

資料 7 - 2

泊発電所 3 号炉審査資料	
資料番号	SAT119-9 r. 8.0
提出年月日	令和5年6月6日

泊発電所 3 号炉

「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の  
重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を  
実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」  
に係る適合状況説明資料  
比較表

1.19 通信連絡に関する手順等

令和 5 年 6 月  
北海道電力株式会社

比較結果等を取りまとめた資料1. 最新審査実績を踏まえた泊3号炉まとめ資料の変更状況(2017年3月以降)

## 1-1) 設計方針・運用・体制などを変更し、まとめ資料を修正した事項

- a. 大飯3/4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：なし
- b. 女川2号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：あり（4件）
  - ・中央制御室に保管する衛星電話設備（固定型）の電源構成を以下のとおり変更。  
変更前：充電式電池  
変更後：非常用電源設備に加えて、全交流動力電源が喪失した場合においても、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計。
  - ・電力保安通信用電話設備のうち保安電話（FAX）を中央制御室及び緊急時対策所指揮所に設置することに変更しました。
  - ・無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）を中央制御室及び緊急時対策所指揮所に設置することに変更しました。
  - ・無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）の保管場所を屋外（車両内）及び緊急時対策所待機所内から、中央制御室及び緊急時対策所待機所内に変更しました。
- c. 他社審査会合の指摘事項を確認した結果、変更したもの：なし

## 1-2) 設計方針・運用・体制を変更するものではないが、まとめ資料の記載を充実を行った事項

- a. 大飯3/4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：なし
- b. 女川2号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：あり
  - ・全体を女川2号炉まとめ資料と同じ構成に合わせた。
  - ・2.19 通信連絡設備【62条】添付資料を追加。
- c. 他社審査会合の指摘事項を確認した結果、変更したもの：なし

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

2. 女川2号まとめ資料との比較結果の概要

2-1) 設備名称・用語等の相違（以下については、相違理由欄に相違理由を記載しない。）

No.	大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	備考
1	運転指令設備（警報装置を含む） ・送受話器・スピーカー	送受話設備（ページング）（警報装置を含む。） ・ハンドセット・スピーカー	運転指令設備（警報装置を含む。） ・ハンドセット・スピーカー	設備名称の相違
2	電力保安通信用電話設備 ・保安電話（固定） ・保安電話（携帯） ・（記載なし） ・（記載なし） ・衛星保安電話	電力保安通信用電話設備 ・固定電話機 ・PHS 端末 ・FAX ・（記載なし） ・（記載なし） ・衛星保安電話（固定型）	電力保安通信用電話設備 ・保安電話（固定） ・保安電話（携帯） ・保安電話（FAX） ・専用電話 ・衛星保安電話	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違①及び②参照
3	（記載なし）	（記載なし）	テレビ会議システム（指揮所・待機所間）	設備の相違参照 赤字部は、設備の相違③参照
4	インターフォン	（記載なし）	インターフォン	設備の相違参照 赤字部は、設備の相違③参照
5	無線通話装置 ・固定 ・車載	移動無線設備 ・移動無線設備（固定型） ・移動無線設備（車載型）	移動無線設備 ・移動無線設備（固定型） ・移動無線設備（車載型）	設備名称の相違
6	トランシーバー	無線連絡設備 ・無線連絡設備（固定型） ・無線連絡設備（携帯型）	無線連絡設備 ・無線連絡設備（固定型） ・無線連絡設備（携帯型）	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違④参照
7	携帯電話	（記載なし）	携帯電話	設備の相違参照 赤字部は、設備の相違⑤参照
8	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ・TV会議システム ・IP電話 ・IP-FAX （記載なし）	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 ・テレビ会議システム ・IP電話 ・IP-FAX	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 ・テレビ会議システム ・IP電話 ・IP-FAX	設備名称の相違
9	（記載なし）	専用電話設備 ・専用電話設備（地方公共団体向けホットライン） ・（記載なし）	専用電話設備 ・専用電話設備（固定型） ・専用電話設備（FAX）	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑨参照
10	加入電話設備 ・固定電話 ・FAX	局線加入電話設備 ・加入電話機 ・加入FAX	加入電話設備 ・加入電話機 ・加入FAX	設備名称の相違
11	・（記載なし） ・衛星電話（固定） ・衛星電話（携帯）	衛星電話設備 ・（記載なし） ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型）	衛星電話設備 ・衛星電話設備（FAX） ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型）	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑥参照
12	データ伝送設備（発電所内） ・安全パラメータ表示システム（SPDS） ・（記載なし） ・SPDS表示装置	安全パラメータ表示システム（SPDS） ・データ収集装置 ・SPDS伝送装置 ・SPDS表示装置	データ伝送設備（発電所内） ・データ収集計算機 ・（記載なし） ・データ表示端末	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑩参照
13	データ伝送設備（発電所外） ・安全パラメータ伝送システム ・安全パラメータ表示システム（SPDS）	データ伝送設備 ・SPDS伝送装置 ・（記載なし）	データ伝送設備（発電所外） ・ERSS伝送サーバ ・データ収集計算機	設備名称の相違 赤字部は、設備の相違⑪参照
14	通信設備（発電所内）	通信連絡設備（発電所内）	通信連絡設備（発電所内）	総称の相違
15	通信設備（発電所外）	通信連絡設備（発電所外）	通信連絡設備（発電所内）	総称の相違
16	非常用所内電源 ・ディーゼル発電機	非常用交流電源設備（非常用所内電源設備） ・非常用ディーゼル発電機	非常用電源設備 ・ディーゼル発電機	設備名称の相違
17	空冷式非常用発電装置	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機	常設代替交流電源設備 ・代替非常用発電機	設備名称の相違

上記表は、35条、62条、1.19共通で使用している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

2-1) 設備名称・用語等の相違（以下については、相違理由欄に相違理由を記載しない。）

No.	大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	備考
18	電源車	可搬型代替交流電源設備 ・電源車	可搬型代替交流電源設備 ・可搬型代替電源車	設備名称の相違
19	電源車（緊急時対策所用）	緊急時対策所用代替交流電源設備 ・電源車（緊急時対策所用）	緊急時対策所用代替交流電源設備 ・緊急時対策所用発電機	設備名称の相違
20	充電電池	充電式電池	充電式電池	設備名称の相違
21	基準地震動	基準地震動 Ss	基準地震動	呼称の相違（他条文との整合）
22	事故一斉放送装置	（記載なし）	（記載なし）	赤字部は、設備の相違①参照
23	緊急時対策所	緊急時対策所 緊急時対策建屋	緊急時対策所 緊急時対策所指揮所 緊急時対策所待機所	建屋名称の相違

上記表は、35条、62条、1.19 共通で使用している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違N o. を記載する）

項目	大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
① 電力保安通信用電話設備のうちFAXの有無	記載なし	電力保安通信用電話設備のうちFAX 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所	電力保安通信用電話設備のうち保安電話（FAX） 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所指揮所	・大飯3 / 4号炉では電力保安通信用電話設備のうちFAXを中央制御室及び緊急時対策所に設置していない。
② 電力保安通信用電話設備のうち専用電話の有無	記載なし	記載なし	電力保安通信用電話設備のうち専用電話 設置場所：中央制御室	・泊3号炉では、地元消防と中央制御室との連絡用にホットラインとなる専用電話を設置している（島根2号炉と同様）。
③ テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンの有無	インターフォン 設置場所：緊急時対策所	記載なし	テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォン 設置場所：緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所	・泊3号炉では、インターフォン及びテレビ会議システム（指揮所・待機所間）を、指揮所、待機所間を往來することなく、十分なコミュニケーションを可能にする目的で設置している。（インターフォンは、高浜3 / 4号炉及び大飯3 / 4号炉と同様）
④ 無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）の有無	記載なし	無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型） 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所	無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型） 設置場所：中央制御室及び緊急時対策所指揮所	・大飯3 / 4号炉では無線連絡設備のうち無線連絡設備（固定型）を設置していない。
⑤ 携帯電話の有無	携帯電話	記載なし	携帯電話	・緊急時対策所内における初動対応上、多様性を確保するのに必要と判断して緊急時対策所内にて利用可能としている。
⑥ 衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX）の有無	記載なし	記載なし	衛星電話設備のうち衛星電話設備（FAX） 設置場所：緊急時対策所指揮所	・緊急時対策所内における初動対応上、多様性を確保するのに必要と判断して緊急時対策所内にて利用可能としている（柏崎6 / 7号炉と同様）。
⑦ 衛星電話設備（携帯型）の保管場所の相違	衛星電話（携帯） 保管場所：緊急時対策所	衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型） 保管場所：緊急時対策所	衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型） 保管場所：中央制御室及び緊急時対策所指揮所	・泊3号炉では、災害対策要員が初動で中央制御室に集合することから、動線を考慮し衛星電話設備（携帯型）を中央制御室にも保管している。なお、その利用目的は、給水準備作業などにおける現場の発電所対策要員と発電所災害対策本部または中央制御室間の連絡である。
⑧ 無線連絡設備（携帯型）の保管場所の相違	トランシーバー 保管場所：緊急時対策所	無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型） 保管場所：中央制御室及び緊急時対策所	無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型） 保管場所：中央制御室及び緊急時対策所待機所	・大飯3 / 4号炉ではトランシーバーを中央制御室に保管していない。
⑨ 携行型通話装置の保管場所の相違	携行型通話装置 保管場所：原子炉補助建屋及び緊急時対策所	携行型通話装置 保管場所：中央制御室	携行型通話装置 保管場所：中央制御室及び原子炉補助建屋	・泊3号炉では、中央制御室内の保管スペースの関係から、中央制御室内及び原子炉補助建屋（中央制御室付近）に携行型通話装置を保管している（島根2号炉と同様）。

上記表は、35条、62条、1.19共通で使用している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違N o. を記載する）

項目	大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
⑩ データ伝送設備（発電所内）の構成の相違	<p>■発電所内のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所内））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全パラメータ表示システム 設置場所：3号及び4号炉原子炉補助建屋内</li> <li>SPDS表示装置 設置場所：緊急時対策所内</li> </ul>	<p>■発電所内のデータ伝送設備（安全パラメータ表示システム (SPDS)）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>データ収集装置 設置場所：制御建屋内</li> <li>SPDS 伝送装置 設置場所：緊急時対策所内</li> <li>SPDS 表示装置 設置場所：緊急時対策所内</li> </ul>	<p>■発電所内のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所内））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>データ収集計算機 設置場所：3号炉原子炉補助建屋内</li> <li>データ表示端末 設置場所：緊急時対策所指揮所内</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>泊3号炉では、表示端末が収集部に当たる「データ収集計算機」と接続されているが、女川2号炉では、表示端末がサーバ部に当たる「SPDS 伝送装置」と接続されている。そのため、女川2号炉ではSPDS 伝送装置を「発電所内のデータ伝送設備」「発電所外のデータ伝送設備」で共有している。</li> <li>泊3号炉では、データ収集計算機を「発電所内のデータ伝送設備」「発電所外のデータ伝送設備」で共有している。</li> <li>女川2号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、電源構成、設備の役割に相違があるが、緊急時対策所におけるデータ表示の機能に相違はない。</li> <li>なお、大飯3/4号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、設備の役割は同じ。</li> </ul>
⑪ データ伝送設備（発電所外）の構成の相違	<p>■発電所外のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所外））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全パラメータ伝送システム 設置場所：3号及び4号炉原子炉補助建屋内</li> <li>安全パラメータ表示システム 設置場所：3号及び4号炉原子炉補助建屋内</li> </ul>	<p>■発電所外のデータ伝送設備（データ伝送設備）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SPDS 伝送装置 設置場所：緊急時対策所内</li> </ul>	<p>■発電所外のデータ伝送設備（データ伝送設備（発電所外））</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ERSS 伝送サーバ 設置場所：3号炉原子炉補助建屋内</li> <li>データ収集計算機 設置場所：3号炉原子炉補助建屋内</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>泊3号炉では、発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送できる設備として、ERSS 伝送サーバに加え、データの収集部に当たるデータ収集計算機を含め、「データ伝送設備（発電所外）」と呼称している。</li> <li>女川2号炉では、発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置のみで「データ伝送設備」と呼称している。</li> <li>女川2号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、電源構成、設備の役割に相違があるが、ERSS への伝送機能に相違はない。</li> <li>なお、大飯3/4号炉と泊3号炉で、機器構成、設置位置、設備の役割は同じ。</li> </ul>
⑫ 中央制御室待避所の有無	記載なし	中央制御室待避所	記載なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>女川ではフィルタベント操作によるブルーム発生に備え設置している。泊では当該操作はなく、中央制御室待避所及び、その内部で活動を行うための設備はない。</li> </ul>

上記表は、35条、62条、1.19 共通で使用している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違No. を記載する）

項目	大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
⑬ 通信連絡設備の電源構成の相違	ディーゼル発電機又は電源車(緊急時対策所用) (DB)	非常用交流電源設備	非常用電源設備	・大阪3/4号炉では、設計基準事故時において緊急時対策所に設置する通信連絡設備への電源は多様性を確保している。(泊3号炉は女川同様非常用電源設備のみ)
⑭ インターフォンの電源の相違	インターフォンの電源 乾電池	記載なし	インターフォンの電源 緊急時対策所用代替交流電源設備	・インターフォン機種の相違による。
⑮ 緊急時衛星通報システムの有無	緊急時衛星通報システム	記載なし	記載なし	・大阪3/4号炉は、重大事故等が発生した場合における地方公共団体等への原子力災害特別措置法に基づく通報等を実施できるよう、緊急時対策所に設置しているPCから地方公共団体等へ通報できる緊急時衛星通報システムを設置している。 ・女川2号炉および泊3号炉は、緊急時対策所に設置している衛星電話設備(固定型)により通報できる(伊方3号炉および川内1/2号炉と同様)。また、泊3号炉は衛星電話設備(FAX)を設置しており、これによる通報も可能。
⑯ 衛星電話(可搬)の有無	衛星電話(可搬)	記載なし	記載なし	・大阪3/4号炉は、重大事故等が発生した場合における地方公共団体等への原子力災害特別措置法に基づく通報等を実施できるよう、衛星アンテナが可搬できる衛星電話設備を設置又は保管している。 ・女川2号炉および泊3号炉は、緊急時対策所に設置している衛星電話設備(固定型)により通報できる(伊方3号炉および川内1/2号炉と同様)。また、泊3号炉は衛星電話設備(FAX)を設置しており、これによる通報も可能。
⑰ 事故一斉放送装置の有無	事故一斉放送装置の有無	記載なし	記載なし	・大阪3/4号炉は、設計基準事故時にスピーカーにて一斉放送をする警報装置を準備している。 ・泊発電所3号炉は、警報機能の機能を有する運転指令設備(警報装置を含む。)のスピーカーにて一斉放送する機能を有している。(伊方3号炉、女川2号炉、柏崎6/7号炉、東海第二、島根2号炉と同様)
⑱ 専用電話装置のうちFAXの有無	記載なし	専用電話設備 記載なし	専用電話設備 専用電話設備(FAX)	・泊発電所3号炉は、地方公共団体へのFAX送付の多様性を確保する目的で専用電話設備のうち専用電話装置(FAX)を設置している。(伊方3号炉と同様)

上記表は、35条、62条、1.19共通で使用している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

2-2) 設備又は設計方針の相違（以下については相違理由欄に相違N o. を記載する）

項目	大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
⑬ 緊急時対策所の構成の相違	<p>緊急時対策所は、1号炉及び2号炉原子炉補助建屋内に指揮所及び待機場所を設ける。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉の記載】</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(待機場所)から構成される設計とする。                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所は5号炉原子炉建屋に設置する設計とする。</p>	<p>緊急時対策所は、緊急対策室及びSPDS室から構成される設計とする。                      緊急時対策所は、緊急時対策建屋に設置する設計とする。</p>	<p>緊急時対策所は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所から構成する設計とする。                      緊急時対策所は、それぞれ独立した建屋を敷地高さT.P.39mに設置する設計とする。</p>	<p>・泊発電所3号炉の緊急時対策所は、緊急時対策所指揮所と緊急時対策所待機所の2棟から構成し、緊急時対策所指揮所に指示を行う要員を収容し、緊急時対策所待機所には現場作業を行う要員を収容する。                      (緊急時対策所を指揮所と待機所に分割し、要員の収容所として待機所を運用している点は、柏崎6 / 7号炉の緊急時対策所(対策本部)および緊急時対策所(待機場所)と同様)</p>

上記表は、35条、62条、1.19共通で使用している。



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

2-3) 記載方針の相違（以下については相違理由欄に相違No. を記載する）

項目	大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
①泊発電所3号炉が緊急時対策所と記載する場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul> <p>【柏崎刈羽6/7号炉の記載】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> <li>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul>	<p>柏崎刈羽発電所は、複数の緊急時対策所を設置しているため、柏崎刈羽6/7号炉の緊急時対策所として申請する対象を「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所」と記載し、対象を明確化している。</p> <p>泊発電所3号炉は、設置する緊急時対策所はひとつのみであるため、「緊急時対策所」と記載し、号炉と建物を区別しないで記載する。（女川発電所2号炉と同様）</p> <p>また、条文要求事項に対する設計方針を示す場合や、手順の題名等を指す場合、「緊急時対策所」と記載する。</p> <p>なお、柏崎刈羽6/7号炉も条文要求事項に対する設計方針を示す場合や、手順の題名等を指す場合、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所」以外に「緊急時対策所」という記載を用いている場合がある。</p>
②泊発電所3号炉が緊急時対策所指揮所又は緊急時対策所待機所と記載する場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> <li>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機場所</li> <li>緊急時対策所指揮所</li> <li>緊急時対策所待機場所</li> </ul> <p>【柏崎刈羽6/7号炉の記載】</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）又は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所</li> <li>緊急時対策所指揮所</li> <li>緊急時対策所待機所</li> </ul>	<p>泊発電所3号炉は、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の2棟から構成する設計であり、具体的に設置、保管、通信又は操作がいずれの棟が該当するのか示す場合、「緊急時対策所指揮所」、「緊急時対策所待機所」又は「緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所」と、その棟を区別して記載する。</p> <p>なお、柏崎刈羽6/7号炉も対策本部又は待機場所について具体的に示す必要がある場合、「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）」又は「5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）」という記載を用いている。</p>

上記表は、35条、62条、1.19共通で使用している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p style="text-align: center;">&lt;目次&gt;</p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定</p> <p>(1) 対応手段と設備の選定の考え方</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>a. 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>b. 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>c. 手順等</p> <p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>添付資料1.19.1 重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p> <p>添付資料1.19.2 重大事故等対処設備及び多様性拡張のための設備整理表</p> <p>添付資料1.19.3 重大事故等対処設備における点検頻度</p> <p>添付資料1.19.4 通信連絡設備の一覧</p> <p>添付資料1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>添付資料1.19.6 多様性を確保した専用通信回線</p> <p>添付資料1.19.7 通信連絡設備の電源及び代替電源設備</p> <p>添付資料1.19.8 緊急時対策所の通信連絡設備及びSPDSデータ表示に係る耐震性</p> <p>【<a href="#">柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載</a>】</p> <p>添付資料1.19.8 <a href="#">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</a></p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p style="text-align: center;">&lt;目次&gt;</p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定</p> <p>(1) 対応手段と設備の選定の考え方</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>添付資料1.19.1 重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p> <p>添付資料1.19.2 審査基準、基準規則と対処設備との対応表</p> <p>添付資料1.19.3 重大事故等対処設備における点検頻度</p> <p>添付資料1.19.4 通信連絡設備の一覧</p> <p>添付資料1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>添付資料1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>添付資料1.19.7 通信連絡設備の電源設備</p> <p>添付資料1.19.8 緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p style="text-align: center;">&lt;目次&gt;</p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定</p> <p>(1) 対応手段と設備の選定の考え方</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>添付資料1.19.1 重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p> <p>添付資料1.19.2 審査基準、基準規則と対処設備との対応表</p> <p>添付資料1.19.3 重大事故等対処設備における点検頻度</p> <p>添付資料1.19.4 通信連絡設備の一覧</p> <p>添付資料1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>添付資料1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>添付資料1.19.7 通信連絡設備の電源設備</p> <p>添付資料1.19.8 緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①記載のとおり。</p>

泊発電所3号炉 技術的能力 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>添付資料1.19.9 機能毎に必要な通信連絡設備</p> <p>添付資料1.19.10 携行型通話装置等の使用方法及び使用場所</p> <p>添付資料1.19.11 機能毎に必要な通信連絡設備の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料1.19.12 手順のリンク先について</p>	<p>添付資料1.19.9 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>添付資料1.19.10 携行型通話装置等の使用方法及び使用場所について</p> <p>添付資料1.19.11 各事故シーケンスグループ等を使用する通信連絡設備の台数</p> <p>添付資料1.19.12 機能ごとに必要な通信連絡設備の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料1.19.13 手順のリンク先について</p>	<p>添付資料1.19.9 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>添付資料1.19.10 携行型通話装置等の使用方法及び使用場所について</p> <p>添付資料1.19.11 各事故シーケンスグループ等を使用する通信連絡設備の台数</p> <p>添付資料1.19.12 機能ごとに必要な通信連絡設備の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料1.19.13 手順のリンク先について</p>	<p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載箇所の相違（女川審査実績の反映）                      大飯は添付資料1.19.10に記載。</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うため、必要な対処設備を整備しており、ここでは、<b>それらの</b>対処設備を活用した手順等について説明する。</p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定                      (1) 対応手段と設備の選定の考え方                      重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段と重大事故等対処設備を選定する。                      重大事故等対処設備の他に、柔軟な事故対応を行うための対応手段及び<b>多様性拡張設備</b><sup>*1</sup>を選定する。                      ※1 <b>多様性拡張設備</b>：技術基準上のすべての要求事項を満たすことやすべてのプラント状況において使用することは困難であるが、プラント状況によっては、事故対応に有効な設備。</p> <p>選定した重大事故等対処設備により、技術的能力審査基準（以下「審査基準」という。）だけでなく、設置許可基準規則第六十二条及び技術基準規則第七十七条（以下「基準規則」という。）の要求機能を満足する設備が網羅されていることを確認するとともに、<b>多様性拡張設備</b>との関係を明確にする。</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果  <b>審査基準</b>及び<b>基準規則</b>要求により選定した対応手段と、その対応に使用する重大事故等対処設備及び<b>多様性拡張設備</b>を以下に示す。</p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p><b>【要求事項】</b>                      発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。  <b>【解釈】</b>                      1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。                      a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。                      b) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うため、必要な対処設備を整備しており、ここでは、この対処設備を活用した手順等について説明する。</p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定                      (1) 対応手段と設備の選定の考え方                      重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段と重大事故等対処設備を選定する。                      重大事故等対処設備の<b>ほかに</b>、柔軟な事故対応を行うための対応手段及び自主対策設備<sup>*1</sup>を選定する。                      ※1 <b>自主対策設備</b>：技術基準上の<b>全ての</b>要求事項を満たすことや<b>全ての</b>プラント状況において使用することは困難であるが、プラント状況によっては、事故対応に有効な設備。</p> <p>選定した重大事故等対処設備により、「技術的能力審査基準」（以下「審査基準」という。）だけではなく、「設置許可基準規則」第六十二条及び「技術基準規則」第七十七条（以下「基準規則」という。）の要求機能を満足する設備が網羅されていることを確認するとともに、自主対策設備との関係を明確にする。                      （添付資料1.19.1～1.19.13）</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果                      「<b>審査基準</b>」及び「<b>基準規則</b>」の要求により選定した対応手段と、その対応に使用する重大事故等対処設備及び<b>自主対策設備</b>を以下に示す。</p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p><b>【要求事項】</b>                      発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。  <b>【解釈】</b>                      1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。                      a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。                      b) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うため、必要な対処設備を整備しており、ここでは、この対処設備を活用した手順等について説明する。</p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定                      (1) 対応手段と設備の選定の考え方                      重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段と重大事故等対処設備を選定する。                      重大事故等対処設備の<b>他に</b>、柔軟な事故対応を行うための対応手段及び自主対策設備<sup>*1</sup>を選定する。                      ※1 <b>自主対策設備</b>：技術基準上の<b>すべての</b>要求事項を満たすことや<b>すべての</b>プラント状況において使用することは困難であるが、プラント状況によっては、事故対応に有効な設備。</p> <p>選定した重大事故等対処設備により、「技術的能力審査基準」（以下「審査基準」という。）だけではなく、「設置許可基準規則」第六十二条及び「技術基準規則」第七十七条（以下「基準規則」という。）の要求機能を満足する設備が網羅されていることを確認するとともに、自主対策設備との関係を明確にする。                      （添付資料1.19.1～1.19.13）</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果                      「<b>審査基準</b>」及び「<b>基準規則</b>」の要求により選定した対応手段と、その対応に使用する重大事故等対処設備及び<b>自主対策設備</b>を以下に示す。</p>	<p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）                      【女川】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      【大飯】記載表現の相違                      【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p>

泊発電所 3号炉 技術的能力 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>なお、重大事故等対処設備、多様性拡張設備及び整備する手順についての関係を第1.19.1表、第1.19.2表に示す。</p> <p>a. 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。発電所内で、重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 衛星電話（固定）</li> <li>・ 衛星電話（携帯）</li> <li>・ トランシーバー</li> <li>・ 携行型通話装置</li> <li>・ 安全パラメータ表示システム（SPDS）</li> <li>・ SPDS表示装置</li> <li>・ 運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）</li> <li>・ 運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）</li> <li>・ 電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯））</li> </ul> <p style="text-align: center;">比較のため記載位置入替え</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 無線通話装置</li> <li>・ インターフォン</li> </ul> </div> <p>発電所内の通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 空冷式非常用発電装置</li> </ul>	<p>なお、機能喪失を想定する設計基準事故対処設備、対応に使用する重大事故等対処設備、自主対策設備及び整備する手順についての関係を第1.19-1表、第1.19-2表に示す。</p> <p>a. 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。発電所内で、重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 衛星電話設備（固定型）</li> <li>・ 衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・ 無線連絡設備（固定型）</li> <li>・ 無線連絡設備（携帯型）</li> <li>・ 携行型通話装置</li> <li>・ 安全パラメータ表示システム（SPDS）※2</li> <li>・ 衛星電話設備（屋外アンテナ）</li> <li>・ 無線連絡設備（屋外アンテナ）</li> <li>・ 無線通信装置</li> <li>・ 有線（建屋内）</li> <li>・ 送受話器（ページング）（警報装置を含む。）</li> <li>・ 電力保安通信用電話設備</li> <li>・ 移動無線設備</li> </ul> <p>※2 安全パラメータ表示システム（SPDS）は、データ収集装置、SPDS 伝送装置及びSPDS 表示装置により構成される。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 常設代替交流電源設備</li> </ul>	<p>なお、機能喪失を想定する設計基準事故対処設備、対応に使用する重大事故等対処設備、自主対策設備及び整備する手順についての関係を第1.19.1表、第1.19.2表に示す。</p> <p>a. 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。発電所内で、重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 衛星電話設備（固定型）</li> <li>・ 衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・ 無線連絡設備（固定型）</li> <li>・ 無線連絡設備（携帯型）</li> <li>・ 携行型通話装置</li> <li>・ データ伝送設備（発電所内）※2</li> <li>・ 衛星電話設備（屋外アンテナ）</li> <li>・ 無線連絡設備（屋外アンテナ）</li> <li>・ 無線通信装置</li> <li>・ 有線（建屋内）</li> <li>・ 運転指令設備（警報装置を含む。）</li> <li>・ 電力保安通信用電話設備</li> <li>・ 移動無線設備</li> <li>・ インターフォン</li> <li>・ テレビ会議システム（指揮所・待機所間）</li> </ul> <p>※2 データ伝送設備（発電所内）は、データ収集計算機及びデータ表示端末により構成される。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 常設代替交流電源設備</li> </ul>	<p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】設計の相違2-2④記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】設計の相違2-2④記載のとおり。</p> <p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため。【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため、号炉の識別。</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2④記載のとおり。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>・ 電源車（緊急時対策所用）</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>・ 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</p> <p>・ 燃料油貯蔵タンク                      ・ 重油タンク                      ・ タンクローリー</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び多様性拡張設備                      審査基準及び基準規則に要求される発電所内の通信連絡を行うための設備のうち衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、トランシーバー、携行型通話装置、安全パラメータ表示システム（SPDS）、SPDS表示装置、インターフォン、空冷式非常用発電装置、電源車（緊急時対策所用）、燃料油貯蔵タンク、重油タンク及びタンクローリーは、重大事故等対処設備と位置づける。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備                      審査基準及び基準規則に要求される発電所内の通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（常設）、衛星電話設備（可搬型）、無線連絡設備（常設）、無線連絡設備（可搬型）、携帯型音声呼出電話設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）、無線連絡設備（屋外アンテナ）、衛星電話設備（屋外アンテナ）、無線通信装置、有線（建屋内）、5号炉屋外緊急連絡用インターフォン、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、燃料補給設備、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備、交流分電盤、負荷変圧器及び可搬ケーブルは、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19.1図）。</p> <p>以上の重大事故等対処設備において、発電所内の通信連絡を行うことが可能である。また、以下の設備は多様性拡張設備と位置づける。あわせて、その理由を示す。</p>	<p>・ 可搬型代替交流電源設備                      ・ 緊急時対策所用代替交流電源設備</p> <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用交流電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備                      「審査基準」及び「基準規則」に要求される発電所内の通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型通話装置、安全パラメータ表示システム（SPDS）、無線連絡設備（屋外アンテナ）、衛星電話設備（屋外アンテナ）、無線通信装置、有線（建屋内）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備は、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19-1図）。</p> <p>設計基準事故対処設備である、非常用交流電源設備は重大事故等対処設備（設計基準拡張）として位置付ける。</p> <p>以上の重大事故等対処設備において、発電所内の通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p>	<p>・ 可搬型代替交流電源設備                      ・ 緊急時対策所用代替交流電源設備</p> <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備                      「審査基準」及び「基準規則」に要求される発電所内の通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型通話装置、データ伝送設備（発電所内）、インターフォン、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、無線連絡設備（屋外アンテナ）、衛星電話設備（屋外アンテナ）、無線通信装置、有線（建屋内）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備は、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19.1図）。</p> <p>設計基準事故対処設備である、非常用電源設備は重大事故等対処設備（設計基準拡張）として位置付ける。</p> <p>以上の重大事故等対処設備において、発電所内の通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p>	<p>【大飯】設計の相違                      大飯では運用上「電源車」（女川・泊の可搬型代替交流電源設備に相当）を使用しない。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      泊発電所3号炉では、タンクローリー等を含めた設備名称にて記載。                      【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）                      【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】設計の相違2-2④記載のとおり。</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。                      【女川】設計の相違2-2④記載のとおり。                      【大飯】設計の相違                      大飯では運用上電源車を使用しない。                      【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）                      【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      以下、設備の並び順及び分類を女川に記載を統一</p>

泊発電所3号炉 技術的能力 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>・ 運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）                      ・ 運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）                      ・ 電力保安通信用電話設備                      （保安電話（固定）、保安電話（携帯））</p> <p style="text-align: center;">比較のため記載位置入替え</p> <p>・ 無線通話装置</p> <p>上記の設備は、耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所内の通信連絡を行うための手段として有効である。</p> <p>b. 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備                      (a) 対応手段                      重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。                      国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。                      計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手段がある。                      発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 衛星電話（固定）</li> <li>・ 衛星電話（携帯）</li> <li>・ 衛星電話（可搬）</li> <li>・ 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）</li> <li>・ 安全パラメータ表示システム（SPDS）</li> <li>・ 安全パラメータ伝送システム</li> </ul> <p style="text-align: center;">比較のため記載位置入替え</p> <p>・ 電力保安通信用電話設備                      （保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 加入電話</li> <li>・ 加入ファクシミリ</li> </ul> <p style="text-align: center;">比較のため記載位置入替え</p> <p>・ 社内TV会議システム</p>	<p>・ 送受話器（ページング）（警報装置を含む。）                      ・ 電力保安通信用電話設備</p> <p>・ 移動無線設備</p> <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所内の通信連絡を行うための手段として有効である。</p> <p>b. 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備                      (a) 対応手段                      重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。                      国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。                      計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手段がある。                      発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 衛星電話設備（固定型）</li> <li>・ 衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・ 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</li> <li>・ データ伝送設備<sup>*3</sup></li> <li>・ 衛星電話設備（屋外アンテナ）</li> <li>・ 衛星通信装置</li> <li>・</li> <li>・ 有線（建屋内）</li> <li>・ 電力保安通信用電話設備</li> </ul> <p>・ 局線加入電話設備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 社内テレビ会議システム</li> <li>・ 専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）</li> </ul>	<p>・ 運転指令設備（警報装置を含む。）                      ・ 電力保安通信用電話設備</p> <p>・ 移動無線設備</p> <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所内の通信連絡を行うための手段として有効である。</p> <p>b. 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備                      (a) 対応手段                      重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。                      国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。                      計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手段がある。                      発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 衛星電話設備（固定型）</li> <li>・ 衛星電話設備（FAX）</li> <li>・ 衛星電話設備（携帯型）</li> <li>・ 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</li> <li>・ データ伝送設備（発電所外）<sup>*3</sup></li> <li>・ 衛星電話設備（屋外アンテナ）</li> <li>・ 衛星通信装置</li> <li>・ 無線通信装置</li> <li>・ 有線（建屋内）</li> <li>・ 電力保安通信用電話設備</li> </ul> <p>・ 加入電話設備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 社内テレビ会議システム</li> <li>・ 専用電話設備</li> </ul>	<p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため。                      【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため、号炉の識別。                      【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      泊発電所3号炉では、伝送先がERSSしかないことから「等」は記載していない。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。                      【大飯】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違                      ・ 泊では、有線系回線の機能が喪失した場合、無線通信装置が使用できる設計。                      【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>・ 携帯電話</p> <p>・ 無線通話装置</p> <p>・ 緊急時衛星通報システム</p> <p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 空冷式非常用発電装置</li> <li>・ 電源車（緊急時対策所用）</li> </ul> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>・ 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 燃料油貯蔵タンク</li> <li>・ 重油タンク</li> <li>・ タンクローリー</li> </ul> <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用交流電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び多様性拡張設備                  審査基準及び基準規則に要求される発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備のうち衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム、緊急時衛星通報システム、空冷式非常用発電装置、電源車（緊急時対策所用）、燃料油貯蔵タンク、重油タンク及びタンクローリーは、重大事故等対処設備と位置づける。</p>	<p>※3 データ伝送設備は、SPDS 伝送装置により構成される。</p> <p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 常設代替交流電源設備</li> <li>・ 可搬型代替交流電源設備</li> <li>・ 緊急時対策所用代替交流電源設備</li> </ul> <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用交流電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備                  「審査基準」及び「基準規則」に要求される発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、データ伝送設備、衛星電話設備（屋外アンテナ）、衛星通信装置、有線（建屋内）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備は、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19-1 図）。</p>	<p>・ 携帯電話</p> <p>※3 データ伝送設備（発電所外）は、データ収集計算機及びERSS伝送サーバにより構成される。</p> <p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 常設代替交流電源設備</li> <li>・ 可搬型代替交流電源設備</li> <li>・ 緊急時対策所用代替交流電源設備</li> </ul> <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備                  「審査基準」及び「基準規則」に要求される発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）、衛星電話設備（携帯型）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、データ伝送設備（発電所外）、衛星電話設備（屋外アンテナ）、衛星通信装置、無線通信装置、有線（建屋内）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備及び緊急時対策所用代替交流電源設備は、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19.1 図）。</p>	<p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【大飯】運用の相違 大飯では、敷地外においても放射能観測車における観測を行うことから、発電所外の分類に記載されている。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  記載位置の相違。</p> <p>【大飯】設計の相違                  大飯では運用上“電源車”（女川・泊の可搬型代替交流電源設備に相当）を使用しない。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①記載のとおり。                  【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  泊発電所3号炉では、タンクローリー等を含めた設備名称にて記載。                  【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。                  【大飯】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違                  ・泊では、有線系回線の機能が喪失した場合、無線通信装置が使用できる設計。                  【大飯】設計の相違</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備                  審査基準及び基準規則に要求される発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（常設）、衛星電話設備（可搬型）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備、衛星電話設備（屋外アンテナ）、衛星無線通信装置、有線（建屋内）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、燃料補給設備、<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</b>、交流分電盤、負荷変圧器及び可搬ケーブルは、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19.1図）。</p> <p>以上の重大事故等対処設備において、<b>発電所外（社内外）</b>との通信連絡を行うことが可能である。また、以下の設備は<b>多様性拡張設備</b>と位置づける。あわせて、その理由を示す。</p> <p style="text-align: center;">比較のため記載位置入替え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電力保安通信用電話設備                      （保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）</li> <li>・ 加入電話</li> <li>・ 加入ファクシミリ</li> </ul> <p style="text-align: center;">比較のため記載位置入替え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 社内TV会議システム</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 携帯電話</li> <li>・ 無線通話装置</li> </ul> <p>上記の設備は、<b>耐震性を有していないが</b>、設備が健全である場合は、<b>発電所外（社内外）</b>の通信連絡を行うための手段として有効である。</p> <p>c. 手順等                  上記a. 及びb. により選定した対応手段に係る手順を整備する。また、給電が必要となる設備についても整備する（第1.19.3表）。                  これらの手順は、<b>発電所対策本部長*</b>、当直課長、運転</p>	<p>設計基準事故対処設備である、<b>非常用交流電源設備</b>は重大事故等対処設備（設計基準拡張）として位置付ける。</p> <p>以上の重大事故等対処設備において、<b>発電所外との通信連絡を行うことが可能であることから</b>、以下の設備は<b>自主対策設備</b>として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電力保安通信用電話設備</li> <li>・ 局線加入電話設備</li> <li>・ 社内テレビ会議システム</li> <li>・ 専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）</li> </ul> <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり<b>基準地震動Ss</b>による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、<b>発電所外の通信連絡を行うための手段として有効である。</b></p> <p>c. 手順等                  上記a. 及びb. により選定した対応手段に係る手順を整備する。                  これらの手順は、<b>重大事故等対策要員*</b>の対応として重</p>	<p>設計基準事故対処設備である、<b>非常用電源設備</b>は重大事故等対処設備（設計基準拡張）として位置付ける。</p> <p>以上の重大事故等対処設備において、<b>発電所外との通信連絡を行うことが可能であることから</b>、以下の設備は<b>自主対策設備</b>として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電力保安通信用電話設備</li> <li>・ 加入電話設備</li> <li>・ 社内テレビ会議システム</li> <li>・ 専用電話設備</li> <li>・ 携帯電話</li> </ul> <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり<b>基準地震動</b>による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、<b>発電所外の通信連絡を行うための手段として有効である。</b></p> <p>c. 手順等                  上記a. 及びb. により選定した対応手段に係る手順を整備する。                  これらの手順は、<b>発電所災害対策要員*</b>の対応として通</p>	<p>大飯では運用上“電源車”（女川・泊の可搬型代替交流電源設備に相当）を使用しない。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3①記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  以下、設備の並び順及び分類について、女川に記載を統一</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑧記載のとおり。                  【女川】設計の相違2-2⑨記載のとおり。                  【大飯】泊では、敷地内で使用することから<b>発電所外には移動無線設備はない。</b></p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）                  【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  記載位置の相違                  【大飯】【女川】要員名称の相違。</p>

泊発電所3号炉 技術的能力 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>員等<sup>*3</sup>及び緊急安全対策要員<sup>*4</sup>の対応として通信連絡に関する手順等に定める（第1.19.1表、第1.19.2表）。</p> <p>※2 発電所対策本部長：重大事故等発生時における発電所原子力防災管理者及び代行者をいう。</p> <p>※3 運転員等：運転員及び重大事故等対策要員のうち当直課長の指示に基づき運転対応を実施する要員をいう。</p> <p>※4 緊急安全対策要員：重大事故等対策要員のうち発電所対策本部長の指示に基づき対応する運転員等以外の要員をいう。</p>	<p>重大事故等対応要領書に定める（第1.19-1表、第1.19-2表）。</p> <p>また、給電が必要となる設備についても整備する（第1.19-3表）。</p> <p>※4 重大事故等対策要員：重大事故等時において発電所にて原子力災害対策活動を行う要員。</p>	<p>通信連絡に関する手順書等に定める（第1.19.1表、第1.19.2表）。</p> <p>また、給電が必要となる設備についても整備する（第1.19.3表）。</p> <p>※4 発電所災害対策要員：重大事故等時において発電所にて原子力災害対策活動を行う要員。</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】手順書名称の相違                  【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  記載位置の相違                  【大飯】【女川】要員名称の相違。                  泊では重大事故等時において発電所にて原子力災害対策活動を行う要員名を、「発電所災害対策要員」としている（技術的能力1.0にて別途説明）。                  以降、要員名称の相違については比較表には相違を記載しない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、運転員等及び緊急安全対策要員が、中央制御室、屋内外の作業場所、移動式放射能測定装置（モニター車）及び緊急時対策所との間で相互に通信連絡を行うために、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、無線通話装置、トランシーバー、携行型通話装置、運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）、運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯））及びインターフォンを使用する手順を整備する。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所内）により緊急時対策所へ、重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びSPDS表示装置を使用する手順を整備する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、運転員及び緊急時対策要員が、中央制御室、中央制御室待避室、屋内外の現場、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）との間で相互に通信連絡を行うために、衛星電話設備、無線連絡設備、携帯型音声呼出電話設備、送受話器（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を使用する手順を整備する。</p> <p>また、5号炉運転員及び緊急時対策要員が、5号炉中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と5号炉原子炉建屋外との間で相互に通信連絡を行うために、5号炉屋外緊急連絡用インターフォンを使用する手順を整備する。</p> <p>さらに、安全パラメータ表示システム（SPDS）により、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、安全パラメータ表示システム（SPDS）を使用する手順を整備する。</p>	<p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）により、発電所内の必要な場所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、重大事故等対策要員が、中央制御室、中央制御室待避所、屋内外の現場及び緊急時対策所との間で相互に通信連絡を行うために、衛星電話設備、無線連絡設備、携行型通話装置、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び移動無線設備を使用する手順を整備する。</p> <p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）により、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、安全パラメータ表示システム（SPDS）を使用する手順を整備する。</p>	<p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、発電所災害対策要員が、中央制御室、屋内外の現場、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所との間で相互に通信連絡を行うために、衛星電話設備、無線連絡設備、携行型通話装置、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、移動無線設備、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンを使用する手順を整備する。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所内）により、緊急時対策所指揮所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、データ伝送設備（発電所内）を使用する手順を整備する。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計方針の相違 運転指令設備を号炉間共有するため。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>a. 手順着手の判断基準                      重大事故等が発生した場合において、通信設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所内）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡又は通話通信確認を行う場合。</p> <p>b. 操作手順                      (a) 衛星電話（固定）及び衛星電話（携帯）                      中央制御室の運転員等及び緊急時対策所の緊急安全対策要員は、衛星電話（固定）を使用する。屋外の運転員等、緊急安全対策要員及び移動式放射能測定装置（モニター車）にてモニタリングを行う緊急安全対策要員は、衛星電話（携帯）を使用する。これらの衛星電話（固定）及び衛星電話（携帯）を用いて相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                      (a) 衛星電話設備                      中央制御室又は中央制御室待避室の運転員及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、衛星電話設備（常設）を使用する。                      現場（屋外）の運転員及び緊急時対策要員並びに放射能観測車でモニタリングを行う緊急時対策要員は、衛星電話設備（可搬型）を使用する。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話（固定）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話（携帯）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、充電電池の残量及び電波の受信状態を確認する。                      ② 充電電池の残量が少ない場合、別の端末と交換する。                      ③ 一般の携帯電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。                      ④ 使用中に充電電池の残量が少なくなった場合は、充電</p>	<p>a. 作業着手の判断基準                      重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）及び安全パラメータ表示システム（SPDS）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順                      (a) 衛星電話設備                      中央制御室又は中央制御室待避所及び緊急時対策所の重大事故等対策要員は、衛星電話設備（固定型）を使用する。現場（屋外）の重大事故等対策要員並びに放射能観測車でモニタリングを行う重大事故等対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用する。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話設備（携帯型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。                      ② 充電式電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。                      ③ 一般の携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。                      ④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、</p>	<p>a. 手順着手の判断基準                      重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所内）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順                      (a) 衛星電話設備                      中央制御室及び緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、衛星電話設備（固定型）を使用する。現場（屋外）の発電所災害対策要員並びに放射能観測車でモニタリングを行う発電所災害対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用する。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話設備（携帯型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。                      ② 充電式電池の残量が少ない場合は、他の端末又は予備の充電式電池と交換する。                      ③ 一般の携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。                      ④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、</p>	<p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>を行うとともに、別の端末を使用する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(b) 無線通話装置                      緊急時対策所の緊急安全対策要員は、無線通話装置（固定）を使用する。移動式放射能測定装置（モニタ車）にてモニタリングを行う発電所内の緊急安全対策要員は、無線通話装置（車載）を使用する。これらの無線通話装置を用いて相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 無線通話装置（固定）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、電源を「入」操作する。                      ② 通話ボタンを押し、連絡する。                      ③ 使用後は、電源を「切」操作する。</p> <p>ii. 無線通話装置（車載）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、電源を「入」操作する。                      ② 通話ボタンを押し、連絡する。                      ③使用後は、電源を「切」操作する。</p> <p>(c) トランシーバー</p> <p>屋外の緊急安全対策要員は、トランシーバーを使用し、相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(b) 無線連絡設備                      中央制御室又は中央制御室待避室の運転員及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、無線連絡設備（常設）を使用する。                      現場（屋外）の運転員及び緊急時対策要員は、無線連絡設備（可搬型）を使用する。これらの無線連絡設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">1.19-16に記載</div> <p>(b) 無線連絡設備                      中央制御室又は中央制御室待避所及び緊急時対策所の重大事故等対策要員は、無線連絡設備（固定型）を使用する。現場（屋外）の重大事故等対策要員は、無線連絡設備（携帯型）を使用する。これらの無線連絡設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 無線連絡設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、電源を「入」操作し、使用前に取り決めた通話チャンネルに設定した上で通話ボタンを押し、連絡</p>	<p>他の端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">1.19-16に記載</div> <p>(b) 無線連絡設備                      中央制御室及び緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、無線連絡設備（固定型）を使用する。現場（屋外）並びに放射能観測車でモニタリングを行う発電所災害対策要員は、無線連絡設備（携帯型）を使用する。これらの無線連絡設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 無線連絡設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、電源を「入」操作し、使用前に取り決めた通話チャンネルに設定した上で通話ボタンを押し、連絡</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載箇所の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。                      【大飯】設計の相違2-2④記載のとおり。                      【女川】運用の相違                      ・泊では、無線連絡設備（携帯型）を放射能観測車でモニタリング行う発電所災害対策要員も使用する。                      【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2③記載のとおり。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>する。</p> <p>i. トランシーバー</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、充電電池又は乾電池の残量及び電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電電池又は乾電池の残量が少ない場合、別の端末又は予備の乾電池と交換する。</p> <p>③ 通話チャンネルの設定が必要な端末は、事前に取り決めた通話チャンネルに設定されていることを確認する。</p> <p>④ 使用する端末と共に予備の乾電池を携行する。</p> <p>⑤ 通話ボタンを押し、連絡する。</p> <p>⑥ 使用中に充電電池又は乾電池の残量が少なくなった場合は、充電電池は充電を行い、乾電池は予備の乾電池と交換する。</p> <p>⑦ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(d) 携行型通話装置                  中央制御室の運転員等及び屋内外の緊急安全対策要員は、携行型通話装置を使用し、相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 携行型通話装置</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、保管場所等で作業に使用する端末と通話装置用ケーブルを接続して切替スイッチを操作し、ブザーが鳴ることで乾電池の残量を確認する。</p> <p>② 乾電池の残量が少ない場合、予備の乾電池と交換する。</p> <p>③ 端末の切替スイッチを操作し、使用する端末間で通話通信確認を行い、健全性を確認する。</p> <p>④ 確認後は、端末の切替スイッチを「OFF」にし、通話装置用ケーブルを切り離す。</p> <p>⑤ 使用する端末及び通話装置用ケーブルと共に予備の乾電池を携行する。</p> <p>⑥ 使用する場所にて、最寄りの接続端子に端末を接続する。(必要に応じて通話装置用ケーブルを用いて延長する。複数の端末を接続することにより、複数</p>	<p>する。</p> <p>ii. 無線連絡設備（携帯型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電式電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>③ 使用前に取り決めた通話チャンネルに設定した上で、通話ボタンを押し、連絡する。</p> <p>④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(c) 携行型通話装置                  中央制御室及び現場（屋内）の重大事故等対策要員は、携行型通話装置を使用する。携行型通話装置を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 携行型通話装置</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、使用する携行型通話装置とともに予備の乾電池を携行する。</p> <p>② 使用場所にて、最寄りの壁面に設置されている専用接続箱より接続ケーブルを引き出し、携行型通話装置へ接続した後、電源を「入」操作する。最寄りの専用接続箱に移動して通信連絡を必要とする場合は、必要に応じて中継用ケーブルドラムを使用する。</p>	<p>する。</p> <p>ii. 無線連絡設備（携帯型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電式電池又は乾電池の残量が少ない場合は、他の端末、予備の充電式電池又は予備の乾電池と交換する。</p> <p>③ 通話チャンネルの設定が必要な端末は、事前に取り決めた通話チャンネルに設定されていることを確認する。</p> <p>④ 使用する端末とともに充電式電池又は予備の乾電池を携行する。</p> <p>⑤ 通話ボタンを押し、連絡する。</p> <p>⑥ 使用中に充電式電池又は乾電池の残量が少なくなった場合は、使用後の充電式電池は充電を行うとともに充電式電池は交換し、乾電池は予備の乾電池と交換する。</p> <p>⑦ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(c) 携行型通話装置                  中央制御室及び現場（屋内）の発電所災害対策要員は、携行型通話装置を使用する。携行型通話装置を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 携行型通話装置</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、保管場所で作業に使用する端末と通話装置用ケーブルを接続し、「電源ランプ」が点灯することで、電源が「入」となることを確認する。</p> <p>② 「電源ランプ」が点灯しない場合は、予備の乾電池と交換する。</p> <p>③ 端末の通話スイッチを操作し、使用する端末間で通話通信確認を行い、健全性を確認する。</p> <p>④ 確認後は、端末と通話装置用ケーブルを切り離す。</p> <p>⑤ 使用する端末及び通話装置用ケーブルとともに予備の乾電池を携行する。</p> <p>⑥ 使用場所にて、最寄りの接続端子に端末を接続する(必要に応じて通話装置用ケーブルを用いて延長する。複数の端末を接続することにより、複数者での</p>	<p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】記載表現の相違                  【女川】運用の相違 泊3の無線連絡設備（携帯型）は、充電式電池及び乾電池式があるため。</p> <p>【女川】記載位置の相違                  女川③の内容を、大飯・泊は③及び⑤にて詳細に記載している。</p> <p>【女川】運用の相違 携行しなければ予備の充電式電池と交換できないことから（大飯同様）。</p> <p>【女川】運用の相違（大飯同様）</p> <p>【大飯】大飯は屋外においても携行型通話装置を利用する。</p> <p>【女川】記載表現の相違                  【女川】記載方針の相違 泊では大飯と同様に携行型通話装置の準備段階から詳細について記載している。（大飯同様）</p> <p>【大飯】泊では、保管場所での確認となることから「等」の記載はない。                  （女川に記載がないため、大飯との相違識別）</p> <p>【大飯】機器仕様の相違 大飯はブザーが鳴り、乾電池残量が確認でき、切替スイッチである。                  （女川に記載がないため、大飯との相違識別）</p> <p>【大飯】機器仕様の相違 大飯は切替スイッチ「OFF」操作が必要。                  【女川】記載方針の相違（大飯同様）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）                  【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>者での連絡を可能とする。)</p> <p>⑦ 切替スイッチを操作し、連絡する。</p> <p>⑧ 使用中に乾電池の残量が少なくなった場合は、予備の乾電池と交換する。</p> <p>⑨ 使用後は、切替スイッチを「OFF」にし、端末及び通話装置用ケーブルを切り離す。</p> <p>(e) 安全パラメータ表示システム (SPDS)</p> <p>安全パラメータ表示システム (SPDS) により、緊急時対策所の SPDS 表示装置へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(d) 安全パラメータ表示システム (SPDS)</p> <p>データ伝送装置及び緊急時対策支援システム伝送装置により、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所のSPDS表示装置へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 安全パラメータ表示システム (SPDS)</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室で警報を常時監視する。</p> <p>(f) SPDS表示装置</p> <p>操作手順は、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」のうち、1.18.2.2(1)「緊急時対策所情報収集設備によるプラントパラメータ等の監視手順」にて整備する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>ii. SPDS表示装置</p> <p>操作手順は、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>(g) 運転指令設備 (1号及び2号炉送受話器) 及び運転指令設備 (3号及び4号炉送受話器)</p> <p>中央制御室の運転員等及び緊急時対策所の緊急安全対策要員は、運転指令設備 (1号及び2号炉送受話器) 及び運転指令設備 (3号及び4号炉送受話器) を使用し、相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>③ 携行型通話装置の「CALL」スイッチを押して相手先を呼び出し、連絡する。</p> <p>④ 使用中に乾電池の残量が少なくなった場合は、予備の乾電池と交換する。</p> <p>(d) 安全パラメータ表示システム (SPDS)</p> <p>データ収集装置及びSPDS 伝送装置により、緊急時対策所のSPDS表示装置へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. データ収集装置及びSPDS 伝送装置</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p> <p>ii. SPDS表示装置</p> <p>操作手順は、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>(e) 送受話器 (ページング) (警報装置を含む。)</p> <p>中央制御室又は中央制御室待避所、緊急時対策所及び現場 (屋内外) の重大事故等対策要員は、ハンドセットを使用する。これらのハンドセットを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>連絡を可能とする。)</p> <p>⑦ 通話スイッチを操作し、連絡する。</p> <p>⑧ 使用中に乾電池の残量が少なくなった場合は、予備の乾電池と交換する。</p> <p>⑨ 使用後は、端末及び通話装置用ケーブルを切り離す。</p> <p>(d) データ伝送設備 (発電所内)</p> <p>データ収集計算機により、緊急時対策所指揮所のデータ表示端末へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. データ収集計算機</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p> <p>ii. データ表示端末</p> <p>操作手順は、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」のうち、1.18.2.2(1)「安全パラメータ表示システム (SPDS) によるプラントパラメータ等の監視手順」にて整備する。</p> <p>(e) 運転指令設備 (警報装置を含む。)</p> <p>中央制御室、緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所及び現場 (屋内外) の発電所災害対策要員は、ハンドセットを使用する。これらのハンドセットを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】【大飯】機器仕様の相違 女川：CALLスイッチ、大飯・泊：切替スイッチ</p> <p>【女川】泊では大飯と同様に携行型通話装置の使用後の手順について記載している。  <u>(女川に記載がないため、大飯との相違識別)</u></p> <p>【大飯】機器仕様の相違 大飯は切替スイッチ「OFF」操作が必要。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【女川】記載箇所の相違 記載の充実</p> <p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため。</p> <p>【大飯】記載表現の相違 (女川審査実績の反映)</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑩記載のとおり。</p> <p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽 6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(e) 送受話器（警報装置を含む。）                  中央制御室の運転員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）の運転員及び緊急時対策要員並びに現場（屋内外）の運転員及び緊急時対策要員は、ハンドセットを使用する。</p> <p>i. 運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、使用チャンネルを選択し、連絡する。</p> <p>ii. 運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、使用チャンネルを選択し、連絡する。</p> <p>(h) 電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯））                  中央制御室の運転員等及び緊急時対策所の緊急安全対策要員は、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯））を使用し、相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽 6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>中央制御室の運転員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）の運転員及び緊急時対策要員並びに現場（屋内外）の運転員及び緊急時対策要員は、電力保安通信用電話設備である固定電話機、PHS 端末及びFAX を使用する。                  これらの固定電話機、PHS 端末及びFAX を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 保安電話（固定）、保安電話（携帯）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機又は携帯電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡をする。</p> <p>② 保安電話（携帯）の充電電池の残量が少なくなった場合は、充電を行うとともに、別の端末を使用する。</p>	<p>i. ハンドセット</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、受話器を持ち上げ、使用チャンネルを選択し、連絡する。</p> <p>(f) 電力保安通信用電話設備</p> <p>中央制御室又は中央制御室待避所、緊急時対策所及び現場（屋内外）の重大事故等対策要員は、電力保安通信用電話設備である固定電話機、PHS 端末及びFAX を使用する。これらの固定電話機、PHS 端末及びFAX を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 固定電話機、PHS端末及びFAX</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機、携帯型電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>② PHS 端末の充電式電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p>	<p>i. ハンドセット</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、受話器を持ち上げ、使用チャンネルを選択し、連絡する。</p> <p>(f) 電力保安通信用電話設備</p> <p>中央制御室、緊急時対策所指揮所、緊急時対策所待機所及び現場（屋内外）の発電所災害対策要員は、電力保安通信用電話設備である保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び保安電話（FAX）を使用する。これら保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び保安電話（FAX）を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び保安電話（FAX）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機、携帯型電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡をする。</p> <p>② 保安電話（携帯）の充電式電池の残量が少なくなった場合は、充電を行うとともに、他の端末と交換する。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【大飯】大飯 1 / 2号炉申請後の共用のため。</p> <p>【大飯】大飯 1 / 2号炉申請後の共用のため、号炉の識別。</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【女川】泊では保安電話（携帯）の予備の充電式電池は準備していないが、別の端末に交換することで通信連絡が可能。（大飯と同様）</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【再掲】</b></p> <p>(g) 無線通話装置                      緊急時対策所の緊急安全対策要員は無線通話装置（固定）を使用する。移動式放射能測定装置（モニタ車）にてモニタリングを行う発電所外の緊急安全対策要員は、無線通話装置（車載）を使用する。                      これらの無線通話装置を用いて相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 無線通話装置（固定）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、電源を「入」操作する。                      ② 通話ボタンを押し、連絡する。                      ③ 使用後は、電源を「切」操作する。</p> <p>ii. 無線通話装置（車載）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、電源を「入」操作する。                      ② 通話ボタンを押し、連絡する。                      ③ 使用後は、電源を「切」操作する。</p> <p>(i) インターフォン                      緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機場所の緊急安全対策要員は、インターフォンを使用し、相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(g) 5号炉屋外緊急連絡用インターフォン                      5号炉中央制御室の運転員、5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所の緊急時対策要員並びに現場（屋内外）の運転員及び緊急時対策要員は、インターフォンを使用する</p>	<p>(g) 移動無線設備                      緊急時対策所の重大事故等対策要員は、移動無線設備（固定型）を使用する。放射能観測車でモニタリングを行う重大事故等対策要員は、移動無線設備（車載型）を使用する。                      これらの移動無線設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 移動無線設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、受話器を持ち上げ、通話ボタンを押し、連絡する。</p> <p>ii. 移動無線設備（車載型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作する。                      ② 通話ボタンを押し、連絡する。                      ③ 使用後は、電源を「切」操作する。</p>	<p>(g) 移動無線設備                      緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、移動無線設備（固定型）を使用する。放射能観測車でモニタリングを行う発電所災害対策要員は、移動無線設備（車載型）を使用する。                      これらの移動無線設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 移動無線設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、電源を「入」操作する。                      ② 通話ボタンを押し、連絡する。                      ③ 使用後は、電源を「切」操作する。</p> <p>ii. 移動無線設備（車載型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作する。                      ② 通話ボタンを押し、連絡する。                      ③ 使用後は、電源を「切」操作する。</p> <p>(h) テレビ会議システム（指揮所・待機所間）                      緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の発電所災害対策要員は、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）を使用し、緊急時対策所指揮所と緊急時対策所待機所間にて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. テレビ会議システム（指揮所・待機所間）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システム及びモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）の待ち受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。                      ② 使用後は、テレビ会議システム及びモニタの電源を「切」操作する。</p> <p>(i) インターフォン                      緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所の発電所災害対策要員は、インターフォンを使用し、緊急時対策所指揮所と緊急時対策所待機所間にて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違                      【女川】記載方針の相違（大飯同様）</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>i. インターフォン</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、使用する場所にて接続端子に接続し、健全性を確認後、相手呼び出し、連絡する。</p> <p>② 使用中に乾電池の残量が少なくなった場合は、予備の乾電池と交換する。</p> <p>③ 使用後は、接続端子を切り離す。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、無線通話装置、トランシーバー、運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）、運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯））及びインターフォンは、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>携帯型通話装置は、使用場所において端末と通話装置用ケーブルを容易かつ確実に接続可能とするとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 優先順位</p> <p>中央制御室の運転員等、屋内外の緊急安全対策要員及び移動式放射能測定装置（モニタ車）にてモニタリングを行う緊急安全対策要員及び緊急時対策所の緊急安全対策要員は、操作、作業等の通信連絡を行う場合、多様性拡張設備である運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）、運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯））及び無線通話装置の使用を優先する。多様性拡張設備が使用できない場合は、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、トランシーバー、携帯型通話装置及びインターフォンを使用する。</p>	<p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、無線連絡設備、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び移動無線設備は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>衛星電話設備及び無線連絡設備を中央制御室待避所で使用する場合は、中央制御室と切替えることなく、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>携帯型通話装置は、使用場所において携帯型通話装置と中継用ケーブルドラム及び専用接続箱内の端子を容易かつ確実に接続可能とするとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>重大事故等対策要員が、中央制御室、中央制御室待避所、屋内外の現場、緊急時対策所との間で操作・作業等の通信連絡を行う場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び移動無線設備を優先して使用する。</p> <p>自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備及び携帯型通話装置を使用する。また、緊急時対策所の重大事故等対策要員は、重大事故等に対処するために必要なパラメータを共有する場合は、安全パラメータ表示システム（SPDS）を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>i. インターフォン</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通話先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、無線連絡設備、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、移動無線設備、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンは、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>携帯型通話装置は、使用場所において携帯型通話装置と通話装置用ケーブル及び携帯型通話装置ジャック箱内の端子を容易かつ確実に接続可能とするとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>発電所災害対策要員が、中央制御室、屋内外の現場、緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所との間で操作・作業等の通信連絡を行う場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び移動無線設備を優先して使用する。</p> <p>自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備、携帯型通話装置、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）及びインターフォンを使用する。また、緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、重大事故等に対処するために必要なパラメータを共有する場合は、データ伝送設備（発電所内）を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>【大飯】泊のインターフォンと機種別の相違（呼び出し機能、通話機能の相違はない。）</p> <p>【大飯】電源構成の相違。泊のインターフォンは緊急時対策所用発電設備から給電している。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため。</p> <p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため、号炉の識別。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】名称の相違 女川：中継用ケーブルドラム、泊：通話装置用ケーブル</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択                  運転員及び緊急時対策要員が、中央制御室、中央制御室待避室、屋内外の現場、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）及び5号炉原子炉建屋屋外との間で操作・作業等の通信連絡を行う場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の送受話器（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備、携帯型音声呼出電話設備及び5号炉屋外緊急連絡用インターフォンを使用する。                  また、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、重大事故等に対処するために必要なパラメータを共有する場合は、安全パラメータ表示システム（SPDS）を使用する。なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、可搬式使用済燃料ピット水位、可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、現場と中央制御室との連絡には携行型通話装置を使用し、現場又は中央制御室と緊急時対策所との連絡には衛星電話（固定）及び衛星電話（携帯）を使用する手順を整備する。</p>	<p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所内の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所内）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び原子炉格納容器破損防止に必要なパラメータ、使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、現場（屋内）と中央制御室との連絡には、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び携行型通話装置を使用する。現場（屋外）と緊急時対策所との連絡には、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び無線連絡設備を使用する。</p> <p>中央制御室と緊急時対策所との連絡には、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。中央制御室待避所と緊急時対策所との連絡には、衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。また、放射能観測車と緊急時対策所との連絡には、移動無線設備及び衛星電話設備を使用する手順を整備する。</p> <p>現場（屋外）間の連絡には、送受話器（ページング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び無線連絡設備を使用する手順を整備する。</p>	<p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所内の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所内）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び原子炉格納容器破損防止に必要なパラメータ、使用済燃料ピット可搬型水位、使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、現場（屋内）と中央制御室との連絡には、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び携行型通話装置を使用する。現場（屋外）と緊急時対策所指揮所との連絡には、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。</p> <p>中央制御室と緊急時対策所指揮所との連絡には、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。また、放射能観測車と緊急時対策所指揮所との連絡には、移動無線設備、衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する手順を整備する。</p> <p>現場（屋外）間の連絡には、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び無線連絡設備を使用する手順を整備する。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】名称の相違                  女川：使用済燃料プール水位、泊：使用済燃料ピット可搬型水位、                  女川：使用済燃料プール周辺線量率、泊：使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2④記載のとおり。                  ・泊では、衛星電話設備も使用して共有する。</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2④記載のとおり                  ・泊では、無線連絡設備も使用して共有する。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所内の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所内）を使用する。直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、現場（屋内）と中央制御室との連絡には送受話器（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び携帯型音声呼出電話設備を使用する。現場（屋外）と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には送受話器（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び無線連絡設備を使用する。中央制御室と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には送受話器（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。中央制御室待避室と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）との連絡には送受話器（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び携帯型音声呼出電話設備を使用する。また、放射能観測車と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には衛星電話設備を使用する手順を整備する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準                  特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順                  操作手順については、「1.19.2.1(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。                  特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」のうち、1.11.2.3(2)「可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視」、「1.15 事故時の計装に関する手順等」のうち、1.15.2.2(1)「全交流動力電源喪失及び直流電源喪失」並びに「1.17 監視測定等に関する手順等」のうち、1.17.2.1「放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等」及び1.17.2.2「風向、風速その他の気象条件の測定の手順等」にて整備する。</p>	<p>a. 手順着手の判断基準                  特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順                  操作手順については、「1.19.2.1(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。                  特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p>	<p>a. 手順着手の判断基準                  特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順                  操作手順については、「1.19.2.1(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。                  特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」のうち1.11.2.3(1)b.「可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視」、「1.15 事故時の計装に関する手順等」のうち1.15.2.2(1)「全交流動力電源喪失及び直流電源喪失」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」のうち1.17.2.1「放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等」及び1.17.2.2「風向、風速その他の気象条件の測定の手順等」にて整備する。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。                  【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【女川】記載方針の相違 掲載する手順書の相違（大飯同様）</p>

泊発電所3号炉 技術的能力 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>c. 操作の成立性                      発電所内の通信連絡を行うための設備により、特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所での共有を可能とする。</p> <p>d. 優先順位                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合は、多様性拡張設備である<b>運転指令設備（1号及び2号炉送受話器）、運転指令設備（3号及び4号炉送受話器）、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯））及び無線通話装置の使用を優先する。多様性拡張設備が使用できない場合は、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）及び携行型通話装置を使用する。</b></p>	<p>c. 操作の成立性                      通信連絡設備（発電所内）により、特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有することを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の<b>送受話器（ページング）（警報装置を含む。）</b>及び電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型通話装置を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>c. 操作の成立性                      通信連絡設備（発電所内）により、特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有することを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の<b>運転指令設備（警報装置を含む。）、移動無線設備</b>及び電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、<b>無線連絡設備</b>及び携行型通話装置を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため、                      【大飯】大飯1 / 2号炉申請後の共用のため、                      号炉の識別。                      【女川】泊では、移動無線設備を通常時に使用する（大飯同様）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信設備（発電所外）により、緊急時対策所の緊急安全対策要員が、緊急時対策所と原子力事業本部、本店、移動式放射能測定装置（モニタ車）、国、地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行うために、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）、加入電話、加入ファクシミリ、携帯電話、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）、社内TV会議システム、無線通話装置及び緊急時衛星通報システムを使用する手順を整備する。</p> <p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>また、データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員が、本社、国、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行うために、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、テレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）を使用する手順を整備する。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所外）により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システムを使用する手順を整備する。</p>	<p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、緊急時対策所の重大事故等対策要員が、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等及び社内関係箇所との間で通信連絡を行うために、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム及び専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）を使用する手順を整備する。</p> <p>また、データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、データ伝送設備を使用する手順を整備する。</p>	<p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所外）により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員が、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等及び社内関係箇所との間で通信連絡を行うために、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、専用電話設備及び携帯電話を使用する手順を整備する。</p> <p>また、データ伝送装置（発電所外）により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、データ伝送設備（発電所外）を使用する手順を整備する。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  泊では送信先がERSSしかないことから「等」は記載していない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>a. 手順着手の判断基準                      重大事故等が発生した場合において、通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡又は通話通信確認を行う場合。</p> <p>b. 操作手順                      (a) 衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）及び衛星電話（可搬）                      緊急時対策所の緊急安全対策要員及び屋外の緊急安全対策要員は、衛星電話（固定）及び衛星電話（携帯）を使用し、原子力事業本部、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。移動式放射能測定装置（モニター車）にてモニタリングを行う発電所外の緊急安全対策要員は、衛星電話（携帯）を使用し、緊急時対策所の緊急安全対策要員へ通信連絡を行う。また、緊急時対策所の緊急安全対策要員は、衛星電話（可搬）を使用し、原子力事業本部、本店へ通信連絡を行う。これらの衛星電話（固定）、衛星電話（可搬）及び衛星電話（携帯）を用いて相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(a) 衛星電話設備                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、衛星電話設備（常設）を使用し、本社、国、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所（社内向）へ通信連絡を行う。また、所外関係箇所（社内向）の緊急時対策要員は、衛星電話設備（可搬型）を使用し5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ通信連絡を行う。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話（固定）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話（携帯）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、</p>	<p>a. 作業着手の判断基準                      重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順                      (a) 衛星電話設備                      緊急時対策所の重大事故等対策要員は、衛星電話設備（固定型）を使用し、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等及び社内関係箇所へ通信連絡を行う。また、発電所外から発電所に参集する重大事故等対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用し緊急時対策所へ通信連絡を行う。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話設備（携帯型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を</p>	<p>a. 作業着手の判断基準                      重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順                      (a) 衛星電話設備                      緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）及び衛星電話設備（携帯型）を使用し、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等及び社内関係箇所へ通信連絡を行う。また、発電所外から発電所に参集する発電所災害対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用し緊急時対策所指揮所へ通信連絡を行う。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話設備（固定型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話設備（FAX）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般のFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>iii. 衛星電話設備（携帯型）                      ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、充電式電池の残量</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）。以下、b項内同様。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。                      【女川】衛星電話設備（携帯型）も使用できることから記載している。（大飯同様）                      【大飯】体制の相違 関西電力には、美浜町に原子力事業本部がある。                      【大飯】設備配置の相違 大飯では、発電所外でのモニタリングがある。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2⑨記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑥記載のとおり。</p> <p>【女川】泊では、①にて充電式電池の残量確認</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>充電電池の残量及び電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電電池の残量が少ない場合、別の端末と交換する。</p> <p>③ 一般の携帯電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡をする。</p> <p>④ 使用中に充電電池の残量が少なくなった場合は、充電を行うとともに、別の端末を使用する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>iii. 衛星電話（可搬）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、屋外に必要な設備を設置後、屋内にて衛星電話（可搬）のケーブルを接続し、必要な箇所と通話通信確認を行い、端末の健全性を確認する。</p> <p>② 一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルして、通信連絡をする。</p> <p>③ 使用後は、屋内にて衛星電話（可搬）のケーブルを切り離した後、屋外に設置した設備を取り外す。</p> <p>(b) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）                      緊急時対策所の緊急安全対策要員は、統合原子力防災ネットワークに接続するTV会議システム、IP電話及びIP-FAXを使用し、原子力事業本部、本店、国及び地方公共団体へ通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(b) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP電話機及びIP-FAXを使用し、本社、国及び自治体へ通信連絡を行う。これらの統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP電話機及びIP-FAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. TV会議システム</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、モニタの電源を「入」操作後、TV会議システムの待ち受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。</p> <p>② 社外関係箇所と通信連絡を行う場合は、通信先から</p>	<p>確認する。</p> <p>② 充電式電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>③ 一般の携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(b) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）                      緊急時対策所の重大事故等対策要員は、統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP電話及びIP-FAXを使用し、本店、国及び地方公共団体へ通信連絡を行う。これらの統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP電話及びIP-FAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. テレビ会議システム</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待ち受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。</p> <p>② リモコン操作により、通信先と接続する。</p>	<p>及び電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電式電池の残量が少ない場合、他の端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>③ 一般の携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡をする。</p> <p>④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、他の端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(b) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）                      緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP電話及びIP-FAXを使用し、本店、国及び地方公共団体へ通信連絡を行う。これらの統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP電話及びIP-FAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. テレビ会議システム</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、モニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待ち受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。</p> <p>② 社外関係箇所と通信連絡を行う場合は、通信先から</p>	<p>を行っている。(大飯3/4号炉と同様)</p> <p>【大飯】【女川】記載表現の相違</p> <p>【大飯】【女川】記載表現の相違</p> <p>【女川】設計の相違2-2②記載のとおり。</p> <p>【大飯】体制の相違 体制の相違 関西電力には、美浜町に原子力事業本部がある</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【女川】運用の相違 泊ではテレビ会議システム本体の電源は通常「入」としている。(大飯同様)</p> <p>【女川】記載方針の相違 テレビ会議システム</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>接続されるまで待つ。社内関係箇所と通信連絡を行う場合は、リモコン操作により通信先と接続する。</p> <p>③ 使用後は、モニタの電源を「切」操作する。</p> <p>ii. IP電話</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>iii. IP-FAX</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般のFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>(c) 安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システム</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）及び安全パラメータ伝送システムにより、緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 安全パラメータ表示システム（SPDS）</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室で警報を常時監視する。</p> <p>ii. 安全パラメータ伝送システム</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室で警報を常時監視する。</p>	<p>③ 使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を「切」操作する。</p> <p>ii. IP電話</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>iii. IP-FAX</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般のFAXと同様の操作により、通信先の電話番号等をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>(c) データ伝送設備</p> <p>SPDS 伝送装置により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. SPDS 伝送装置</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p>	<p>接続されるまで待つ。社内関係箇所と通信連絡を行う場合は、リモコン操作により通信先と接続する。</p> <p>③ 使用後は、モニタの電源を「切」操作する。</p> <p>ii. IP電話</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>iii. IP-FAX</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般のFAXと同様の操作により、通信先の電話番号等をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>(c) データ伝送設備（発電所外）</p> <p>データ伝送設備（発電所外）により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. データ収集計算機</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p> <p>ii. ERSS伝送サーバ</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p>	<p>の操作としては接続するまで待つのは女川も同じ（記載は大飯同様）</p> <p>【女川】運用の相違 泊発電所3号炉では、テレビ会議システム使用後、システム本体の電源は「切」としない。（大飯と同様）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】設計の相違2-2①記載のとおり。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>【再掲】</b></p> <p>(e) 電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）                  緊急時対策所の緊急安全対策要員は、保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話を使用し、<b>原子力事業本部</b>、本店等へ通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 保安電話（固定）、保安電話（携帯）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機又は携帯電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡をする。</p> <p>② 保安電話（携帯）の充電電池の残量が少なくなった場合は、充電を行うとともに、別の端末を使用する。</p> <p>ii. 衛星保安電話</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡をする。</p>	<p>(d) 電力保安通信用電話設備</p> <p>緊急時対策所の<b>重大事故等</b>対策要員は、電力保安通信用電話設備である<b>固定電話機</b>、PHS 端末、FAX 及び衛星保安電話（固定型）を使用する。これらの<b>固定電話機</b>、PHS 端末、FAX 及び衛星保安電話（固定型）を用いて、本店等へ通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 固定電話機、PHS 端末、FAX 及び衛星保安電話（固定型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機、携帯型電話機又はFAX と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>② PHS 端末の充電器式電池の残量がなくなった場合は、ほかの端末又は<b>予備の充電式電池</b>と交換する。</p>	<p>(d) 電力保安通信用電話設備</p> <p>緊急時対策所<b>指揮所</b>の<b>発電所災害</b>対策要員は、電力保安通信用電話設備である保安電話（固定）、保安電話（携帯）、保安電話（FAX）、<b>専用電話</b>及び衛星保安電話を使用する。これらの保安電話（固定）、保安電話（携帯）、保安電話（FAX）及び衛星保安電話を用いて、本店等へ通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 保安電話（固定）、保安電話（携帯）、保安電話（FAX）、<b>専用電話</b>及び衛星保安電話</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機、携帯型電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し（<b>専用電話はダイヤル不要</b>）、連絡する。</p> <p>② 保安電話（携帯）の充電式電池の残量がなくなった場合は、<b>充電を行うとともに、他の端末を使用する。</b></p>	<p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】設計の相違2-2①記載のとおり。                  【女川大飯】設計の相違2-2②記載のとおり。                  【大飯】体制の相違 体制の相違 関西電力には、美浜町に原子力事業本部がある。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2①記載のとおり。                  【女川大飯】設計の相違2-2②記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2①記載のとおり。                  【女川】設計の相違2-2①記載のとおり。</p> <p>【女川】泊では、保安電話（携帯）の予備の充電式電池は準備していないが、他の端末を使用することで通信連絡が可能。（大飯と同様）                  【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）記載位置の相違</p>
<p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(f) 衛星電話設備（社内向）                  5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、衛星電話設備（社内向）を使用し、本社へ通信連絡を行う。衛星電話設備（社内向）を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>(d) 加入電話、加入ファクシミリ及び携帯電話                  緊急時対策所の緊急安全対策要員は、加入電話、加入ファクシミリ及び携帯電話を使用し、<b>原子力事業本部</b>、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 加入電話、加入ファクシミリ及び携帯電話</p>	<p>(e) 局線加入電話設備</p> <p>緊急時対策所の<b>重大事故等</b>対策要員は、加入電話機及び加入FAX を使用し、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。<b>局線加入電話設備</b>を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 加入電話機、加入FAX</p>	<p>(e) 加入電話設備及び<b>携帯電話</b></p> <p>緊急時対策所<b>指揮所</b>の<b>発電所災害</b>対策要員は、加入電話機、加入FAX及び<b>携帯電話</b>を使用し、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。<b>加入電話設備</b>及び<b>携帯電話</b>を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 加入電話機、加入FAX及び<b>携帯電話</b></p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【大飯】体制の相違 関西電力には、美浜町に原子力事業本部がある</p> <p>【女川】記載方針の相違 泊では、加入電話設備、専用電話設備及び携帯電話の利用手順について、一般のFAX及び電話機と同様の使用方法であることからまとめて記載している。（大飯と同様）                  【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。                  【</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機、携帯電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>② 携帯電話は、屋外で電源を「入」操作し、使用後は屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>③ 携帯電話は、使用中に充電電池の残量が少なくなった場合は、充電を行うとともに、別の端末を使用する。</p> <p>(e) 電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）                  緊急時対策所の緊急安全対策要員は、保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話を使用し、原子力事業本部、本店等へ通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 保安電話（固定）、保安電話（携帯）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機又は携帯電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡をする。</p> <p>② 保安電話（携帯）の充電電池の残量が少なくなった場合は、充電を行うとともに、別の端末を使用する。</p> <p>ii. 衛星保安電話</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡をする。</p> <p>(f) 社内TV会議システム                  緊急時対策所の緊急安全対策要員は、社内TV会議システムにより、原子力事業本部、本店等へ通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(d) テレビ会議システム                  5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、テレビ会議システム（社内向）を使用し、本社へ通信連絡を行う。テレビ会議システム（社内向）を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 社内TV会議システム</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、社内TV会議システムとモニタの電源を「入」操作後、社内TV会議システムの</p>	<p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <div data-bbox="846 435 1064 499" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1.19-25に記載</div> <p>(f) 社内テレビ会議システム                  緊急時対策所の重大事故等対策要員は、社内テレビ会議システムを使用し、本店等へ通信連絡を行う。社内テレビ会議システムを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 社内テレビ会議システム</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待ち受け画面を確認</p>	<p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機、携帯電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>② 携帯電話は、屋外で電源を「入」操作し、使用後は屋外で電源「切」操作する。</p> <p>③ 携帯電話は、使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、充電を行うとともに、別の端末を使用する。</p> <div data-bbox="1395 435 1612 499" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1.19-25に記載</div> <p>(f) 社内テレビ会議システム                  緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、社内テレビ会議システムを使用し、本店等へ通信連絡を行う。社内テレビ会議システムを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 社内テレビ会議システム</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、モニタの電源を「入」操作後、社内テレビ会議システムの待ち受け画面を確認し、通信が可能な状</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】記載表現の相違                  【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載箇所の相違（女川審査実績の反映）。</p> <p>【大飯】体制の相違 体制の相違 関西電力には、美浜町に原子力事業本部がある</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【大飯】【女川】運用の相違 泊では、初動でのシステム起動時間を短縮するため、テレビ会</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>待受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。</p> <p>② 操作端末により、通信先と接続する。</p> <p>③ 使用後は、社内TV会議システムとモニタの電源を「切」操作する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(e) 専用電話設備                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、専用電話設備（ホットライン）を使用し、自治体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。専用電話設備（ホットライン）を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>(g) 無線通話装置                      緊急時対策所の緊急安全対策要員は無線通話装置（固定）を使用する。移動式放射能測定装置（モニタ車）にてモニタリングを行う発電所外の緊急安全対策要員は、無線通話装置（車載）を使用する。                      これらの無線通話装置を用いて相互に通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 無線通話装置（固定）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、電源を「入」操作する。</p> <p>② 通話ボタンを押し、連絡する。</p> <p>③ 使用後は、電源を「切」操作する。</p>	<p>し、通信が可能な状態とする。</p> <p>② <b>リモコン操作</b>又は操作端末により、通信先と接続する。</p> <p>③ 使用後は、<b>テレビ会議システム</b>とモニタの電源を「切」操作する。</p> <p>(g) 専用電話設備                      緊急時対策所の<b>重大事故等対策要員</b>は、専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）を使用し、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。                      専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、<b>通話先の呼出しボタン</b>を押し、連絡する。</p> <div data-bbox="840 1077 1064 1141" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1.19-16に記載</div>	<p>態とする。</p> <p>② 操作端末により、通信先と接続する。</p> <p>③ 使用後は、モニタの電源を「切」操作する。</p> <p>(g) 専用電話設備                      緊急時対策所<b>指揮所</b>の<b>発電所災害対策要員</b>は、専用電話設備を使用し、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。                      専用電話設備を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 専用電話設備（固定型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、<b>受話器を持ち上げ</b>、連絡する。</p> <p>ii. 専用電話設備（FAX）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般のFAXと同様の操作により、<b>通話先の呼出しボタン</b>を押し、連絡する。</p> <div data-bbox="1388 1077 1612 1141" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1.19-16に記載</div>	<p>議システム本体の電源は通常「入」としている。</p> <p><b>【女川】</b>機器仕様の相違 泊はリモコン操作では接続できない（大飯同様）  <b>【大飯】【女川】</b>運用の相違 泊では、テレビ会議システム使用後、システム本体の電源は「切」としない。</p> <p><b>【柏崎】</b>記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p><b>【女川】</b>機器仕様の相違  <b>【大飯】【女川】</b>設計の相違2-2⑧記載のとおり。</p> <p><b>【大飯】</b>記載箇所の相違（女川審査実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由
<p>ii. 無線通話装置（車載）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、電源を「入」操作する。</li> <li>② 通話ボタンを押し、連絡する。</li> <li>③ 使用後は、電源を「切」操作する。</li> </ol> <p>(h) 緊急時衛星通報システム</p> <p>緊急時対策所の緊急安全対策要員は、緊急時衛星通報システムを使用し、国、地方公共団体へ通信連絡又は通話通信確認を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 緊急時衛星通報システム</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡又は通話通信確認を行う場合は、緊急時衛星通報システムの電源を「入」操作し、緊急時通報システムのソフトを起動後、「通報・メニュー」画面より「原災法通報」ボタンを押す。</li> <li>② 通報表に必要な事項を入力し、「FAX原稿イメージ」画面により記載内容を確認する。</li> <li>③ 「原災法通報」画面の「通報開始」ボタンを押し、必要な箇所へ発信する。</li> <li>④ 使用後は、緊急時衛星通報システムの電源を「切」操作する。</li> </ol> <p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）、緊急時衛星通報システム、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）、加入電話、加入ファクシミリ、携帯電話、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）、社内TV会議システム及び無線通話装置は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 優先順位</p> <p>緊急時対策所の緊急安全対策要員が、原子力事業本部、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合、統合原子力防災ネットワークに接続する</p>	<p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム及び専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>中央制御室の重大事故等対策要員が、その他関係機関等及び社内関係箇所との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備又は局線加入電話設備を</p>	<p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、加入電話設備、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、専用電話設備及び携帯電話は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>中央制御室の発電所災害対策要員が、その他関係機関等及び社内関係箇所との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備又は加入電話設備を優先</p>	<p>【大飯】設計の相違 2-2⑮記載のとおり。</p> <p>【大飯】設計の相違2-2⑯及び⑰記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑮記載のとおり。</p> <p>【大飯】運用の相違 大飯では、発電所外でのモニタリングがある。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映） ・大飯：優先順位についてまとめて記載。 ・泊発電所3号炉；ひとつの場所について、ど</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）及び緊急時衛星通報システム並びに多様性拡張設備である、加入電話、加入ファクシミリ、携帯電話、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）、社内TV会議システム及び無線通話装置の使用を優先する。多様性拡張設備が使用できない場合は、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）及び衛星電話（可搬）を使用する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員が本社との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備のテレビ会議システム又は衛星電話設備（社内向）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。国との間で通信連絡を行う場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備又は衛星電話設備を使用する。自治体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の専用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備又は衛星電話設備を使用する。所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行う場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>また、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する場合は、データ伝送設備を使用する。</p>	<p>優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>緊急時対策所の重大事故等対策要員が、本店との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の社内テレビ会議システム、電力保安通信用電話設備又は局線加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。緊急時対策所の重大事故等対策要員が、国との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備又は局線加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。</p> <p>緊急時対策所の重大事故等対策要員が、地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備又は専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。</p> <p>緊急時対策所の重大事故等対策要員が、社内関係箇所との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備又は局線加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>また、緊急時対策所の重大事故等対策要員は、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する場合は、データ伝送設備を使用する。</p>	<p>して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員が、本店との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の社内テレビ会議システム、電力保安通信用電話設備、携帯電話又は加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員が、国との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、携帯電話又は加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。</p> <p>緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員が、地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備又は専用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員が、社内関係箇所との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、携帯電話又は加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>また、緊急時対策所指揮所の発電所災害対策要員は、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する場合は、データ伝送設備（発電所外）を使用する。</p>	<p>の設備を優先して使用するかを記載。</p> <p><b>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</b></p> <p><b>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</b></p> <p><b>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</b></p> <p><b>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</b></p> <p><b>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</b></p> <p><b>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</b></p> <p><b>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</b></p> <p><b>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</b></p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>なお、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）については、緊急時対策所の立ち上げ時から使用する。社内TV会議システムは、緊急時対策所と原子力事業本部、本店等との通信連絡用として必要に応じて使用する。</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、可搬式使用済燃料ピット水位、可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合、緊急時対策所と原子力事業本部、本店、国、地方公共団体等との連絡には衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）、衛星電話（可搬）及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する手順を整備する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>                  直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合は、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と本社との連絡にはテレビ会議システム、衛星電話設備（社内向）、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。</p>	<p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所外（社内外）の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所外）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び原子炉格納容器破損防止に必要なパラメータ、使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合は、中央制御室と社内関係箇所との連絡には、電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備及び衛星電話設備を使用する。緊急時対策所と本店との連絡には社内テレビ会議システム、電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。国との連絡には電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）及び衛星電話設備を使用する。地方公共団体、その他関係機関等との連絡には電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）及び衛星電話設備を使用する。社内関係箇所との連絡には電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備及び衛星電話設備を使用する手順を整備する。</p>	<p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所外（社内外）の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所外）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び原子炉格納容器破損防止に必要なパラメータ、使用済燃料ピット可搬型水位、使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合は、中央制御室と社内関係箇所との連絡には、電力保安通信用電話設備、加入電話設備及び衛星電話設備を使用する。緊急時対策所指揮所と本店との連絡には社内テレビ会議システム、電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。国との連絡には電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）及び衛星電話設備を使用する。地方公共団体、その他関係機関等との連絡には電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備、専用電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）及び衛星電話設備を使用する。社内関係箇所との連絡には電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備及び衛星電話設備を使用する手順を整備する。</p>	<p>・大飯：優先順位についてまとめて記載。                  ・泊：ひとつの場所について、どの設備を優先して使用するかを記載。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】名称の相違                  ・女川：使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率                  ・泊：使用済燃料ピット可搬型水位、使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>a. 手順着手の判断基準                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順                      操作手順については、「1.19.2.2(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。                      特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」のうち、1.11.2.3(2)「可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視」、「1.15 事故時の計装に関する手順等」のうち、1.15.2.2(1)「全交流動力電源喪失及び直流電源喪失」並びに「1.17 監視測定等に関する手順等」のうち1.17.2.1「放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等」及び1.17.2.2「風向、風速その他の気象条件の測定の手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性                      発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備により、特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有を可能とする。</p> <p>d. 優先順位                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）並びに多線性拡張設備である加入電話、加入ファクシミリ、携帯電話、電力保安通信用電話設備（保安電話（固定）、保安電話（携帯）及び衛星保安電話）、社内TV会議システム及び無線通話装置の使用を優先する。多線性拡張設備が使用できない場合は、衛星電話（固定）、衛星電話（携帯）及び衛星電話（可搬）を使用する。</p>	<p>a. 手順着手の判断基準                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順                      操作手順については、「1.19.2.2(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。                      特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性                      通信連絡設備（発電所外）により、特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有を可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて測定し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合、本店との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の社内テレビ会議システム、電力保安通信用電話設備又は局線加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。国との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。社内関係箇所との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備を</p>	<p>a. 手順着手の判断基準                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順                      操作手順については、「1.19.2.2(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。                      特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」のうち1.11.2.3(1)b.「可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視」、「1.15 事故時の計装に関する手順等」のうち1.15.2.2(1)「全交流動力電源喪失及び直流電源喪失」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」のうち1.17.2.1「放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等」及び1.17.2.2「風向、風速その他の気象条件の測定の手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性                      通信連絡設備（発電所外）により、特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有を可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択                      特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて測定し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合、本店との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の社内テレビ会議システム、電力保安通信用電話設備、携帯電話又は加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。国との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備、専用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）又は衛星電話設備を使用する。社内関係箇所との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の電力保安通信用電話設備、携帯電話、加入電話設備を優先し</p>	<p>【女川】記載方針の相違（大飯審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                      ・連絡先及び優先順位を詳細に記載。                      【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p> <p>【女川】設計の相違2-2⑤記載のとおり。</p>



泊発電所3号炉 技術的能力 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>て使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>全交流動力電源喪失時は、代替電源設備により衛星電話（固定）、衛星電話（可搬）、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）、緊急時衛星通報システム、安全パラメータ表示システム（SPDS）、安全パラメータ伝送システム及びSPDS表示装置へ給電する。</p> <p>空冷式非常用発電装置から給電する手順は、「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.1(1)「空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電」にて整備する。また、電源車（緊急時対策所用）から給電する手順は、「1.18 緊急時対策所の居住性に関する手順等」のうち、1.18.2.4(1)「電源車（緊急時対策所用）による給電手順」にて整備する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>給電の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」及び「1.18 緊急時対策所の居住性に関する手順等」にて整備する。</p> <p>衛星電話（携帯）の電源は、充電電池を使用する。使用前及び使用中の充電電池の残量確認で、残量が少ない場合、別の端末と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電する。</p> <p>トランシーバーの電源は、充電電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電電池を用いるものについては、使用前及び使用中の充電電池の残量確認で、残量が少ない場合、別の端末と交換することにより、継続して通話を可能とし、使用後の充電電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電する。また、乾電池を用いるものについては、使用前及び使用中の乾電池の残量確認で、残量が少ない場合、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続しての通話を可能とする。</p>	<p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>全交流動力電源喪失時は、代替電源設備により、衛星電話設備（固定型）、無線連絡設備（固定型）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備へ給電する。</p> <p>給電の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」及び「1.18 緊急時対策所の居住性に関する手順等」にて整備する。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）及び携帯型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とする。</p> <p><b>【再掲】</b></p> <p>衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）及び携帯型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とする。</p>	<p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>全交流動力電源喪失時は、代替電源設備により、衛星電話設備（固定型）、無線連絡設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、インターフォン、テレビ会議システム（指揮所・待機所間）、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）へ給電する。</p> <p>給電の手順は、「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.1(1)「代替交流電源設備による給電」及び「1.18 緊急時対策所の居住性に関する手順等」のうち、1.18.2.4(1)「緊急時対策所用発電機による給電」にて整備する。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）は充電式電池を使用する。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、他の端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室、緊急時対策所指揮所又は緊急時対策所待機所の電源から充電する。</p> <p>無線連絡設備（携帯型）は、充電式電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、他の端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室、緊急時対策所指揮所又は緊急時対策所待機所の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続しての通話を可能とする。</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】設計の相違2-2②記載のとおり                  【大飯】設計の相違2-2④記載のとおり。                  【大飯】【女川】設計の相違2-⑥記載のとおり。                  【大飯】設計の相違2-2⑤記載のとおり。                  【女川】設計の相違2-2③記載のとおり。</p> <p>【大飯】記載表現の相違                  【女川】記載方針の相違（大飯審査実績の反映）</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【女川】使用している電源が違うことから、通信連絡設備の電源供給方法について、分割して記載。（大飯3 / 4号炉同様）</p> <p>【大飯】記載表現の相違                  【女川】記載表現の相違                  【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  「使用前及び使用中の充電式電池の残量確認で、残量が少ない場合充電式電池を交換する」という行為については、残量を確認するから充電式電池の交換ができるものであり、泊でも同様に行われ、自明であることから記載をしていない。</p> <p>【女川】使用している電源が違うことから、泊発電所3号炉の無線連絡設備（携帯型）について、別途記載。                  【女川】記載表現の相違                  【大飯】記載表現の相違                  【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）                  「充電式電池の残量確認」は1.19-28参照。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とする。</p> <p>携帯型通話装置及びインターフォンの電源は、乾電池を使用する。使用前及び使用中の乾電池の残量確認で、残量が少ない場合、予備の乾電池と交換することにより、7日間以上継続して通話を可能とする。</p>	<p>【再掲】</p> <p>衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）及び携帯型通話装置は、充電式電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、中央制御室又は緊急時対策所の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とする。</p>	<p>携帯型通話装置は、乾電池を使用する。</p> <p>乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とする。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違2-3②記載のとおり。</p> <p>【女川】使用している電源が違うことから、泊3号炉の携帯型通話装置について、別途記載。              ・【大飯】電源構成の相違 泊はインターフォンを代替電源設備より給電。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の反映）              「充電式電池の残量確認」は1.19-28参照。              【大飯】記載方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由																																								
<p>第1.19.1表 重大事故等における対応手段と整備する手順                      (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応設備</th> <th>整備する手順書</th> <th>手順の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>衛星電話設備 (固定型)<sup>a</sup> 衛星電話 (携帯型) トランシーバー 携帯用通信装置 安全パラメータ表示システム (SPDS)<sup>a</sup> インナーレンジ 無線通信装置 連絡指示設備 (1号及び2号炉送受設備) 連絡指示設備 (3号及び4号炉送受設備) 電力保安通信用電話設備 [保安電話 (固定)、保安電話 (携帯)]</td> <td>通信連絡に関する手順 通信連絡に関する手順 緊急時対策所運用手順</td> <td>SA所連<sup>a</sup></td> </tr> <tr> <td>空冷式非常用発電機設備<sup>a</sup> 燃料油貯蔵タンク<sup>a</sup> 重油タンク<sup>a</sup> タンクローリー<sup>a</sup> 電源車 (緊急時対策所用)<sup>a</sup></td> <td>空冷式非常用発電機設備による電源の復旧手順 空冷式非常用発電機設備燃料補給の手順 緊急時対策所の居住性確保のための手順</td> <td>伊心の著しい損傷及び原子炉格納容器破損を防止する運転手順書 SA所連<sup>a</sup> SA所連<sup>a</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：「大飯発電所 重大事故等発生時における原子炉施設の保全のための活動に関する所達」                      ※2：ディーゼル発電機等により給電する。                      ※3：空冷式非常用発電装置から給電する手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。                      ※4：空冷式非常用発電装置、電源車（緊急時対策所用）の燃料補給に使用する。空冷式非常用発電装置の燃料補給の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」、電源車（緊急時対策所用）に 燃料補給する手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。                      ※5：電源車（緊急時対策所用）から給電する手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。                      ※6：重大事故等対策において用いる設備の分類                      a：当該条文中に適合する重大事故等対処設備 b：37条に適合する重大事故等対処設備 c：自主的対策として整備する重大事故等対処設備</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応設備	整備する手順書	手順の分類	—	—	衛星電話設備 (固定型) <sup>a</sup> 衛星電話 (携帯型) トランシーバー 携帯用通信装置 安全パラメータ表示システム (SPDS) <sup>a</sup> インナーレンジ 無線通信装置 連絡指示設備 (1号及び2号炉送受設備) 連絡指示設備 (3号及び4号炉送受設備) 電力保安通信用電話設備 [保安電話 (固定)、保安電話 (携帯)]	通信連絡に関する手順 通信連絡に関する手順 緊急時対策所運用手順	SA所連 <sup>a</sup>	空冷式非常用発電機設備 <sup>a</sup> 燃料油貯蔵タンク <sup>a</sup> 重油タンク <sup>a</sup> タンクローリー <sup>a</sup> 電源車 (緊急時対策所用) <sup>a</sup>	空冷式非常用発電機設備による電源の復旧手順 空冷式非常用発電機設備燃料補給の手順 緊急時対策所の居住性確保のための手順	伊心の著しい損傷及び原子炉格納容器破損を防止する運転手順書 SA所連 <sup>a</sup> SA所連 <sup>a</sup>	<p>第 1.19-1 表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順</p> <p>対応手段、対処設備、手順書一覧                      (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>衛星電話設備 (固定型)<sup>a1</sup> 無線通信設備 (固定型)<sup>a1</sup> 衛星電話設備 (携帯型) 無線通信設備 (携帯型) 携帯用通信装置 安全パラメータ表示システム (SPDS)<sup>a2</sup> 無線通信設備 (屋外アンテナ) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) 無線通信装置 有線 (建屋内) 送受設備 (バーゼンダ) (警報装置を含む) 電力保安通信用電話設備 移動無線設備</td> <td>重大事故等対処要領書 — 自主対策設備</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備<sup>a3</sup> 緊急時対策所用高圧母線<sup>a3</sup>系<sup>a3</sup> 可搬型代替交流電源設備<sup>a3</sup> 常設代替交流電源設備<sup>a3</sup> 代替所内電気設備<sup>a3</sup> 所内常設電式直流電源設備<sup>a3</sup></td> <td>重大事故等対処要領書 非常時操作手順書 (設備別)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 代替電源設備から給電する。                      ※2 手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。                      ※3 手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対処設備	手順書	—	—	衛星電話設備 (固定型) <sup>a1</sup> 無線通信設備 (固定型) <sup>a1</sup> 衛星電話設備 (携帯型) 無線通信設備 (携帯型) 携帯用通信装置 安全パラメータ表示システム (SPDS) <sup>a2</sup> 無線通信設備 (屋外アンテナ) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) 無線通信装置 有線 (建屋内) 送受設備 (バーゼンダ) (警報装置を含む) 電力保安通信用電話設備 移動無線設備	重大事故等対処要領書 — 自主対策設備	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>a3</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>a3</sup> 系 <sup>a3</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>a3</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>a3</sup> 代替所内電気設備 <sup>a3</sup> 所内常設電式直流電源設備 <sup>a3</sup>	重大事故等対処要領書 非常時操作手順書 (設備別)	<p>第 1.19.1 表 重大事故等における対応手段と整備する手順                      (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>整備分類 注4</th> <th>整備する手順書</th> <th>手順書の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>衛星電話設備 (固定型)<sup>a1</sup> 衛星電話設備 (携帯型)<sup>a1</sup> 無線通信設備 (固定型)<sup>a1</sup> 無線通信設備 (携帯型)<sup>a1</sup> 携帯用通信装置 アランド会議システム (指揮所、待機所内)<sup>a1</sup> データ伝送設備 (発電所内)<sup>a1</sup> 無線連絡設備 (屋外アンテナ) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) 無線連絡設備 (有線 (建屋内)) 連絡指示設備 (警報装置を含む) 電力保安通信用電話設備 移動無線設備</td> <td>重大事故等対処要領書</td> <td>通信連絡に関する手順書 緊急時対策所運用手順書</td> <td>発電所対策本部運用手順書 —</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備<sup>a2</sup> 可搬型代替交流電源設備<sup>a2</sup> 常設代替交流電源設備<sup>a2</sup> 可搬型代替交流電源設備<sup>a2</sup></td> <td>重大事故等対処要領書 —</td> <td>細取及び設計基準事故事業に對する運転手順書 伊心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：代替電源設備から給電する。                      ※2：手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。                      ※3：手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。                      ※4：重大事故対策において用いる設備の分類                      a：当該条文中に適合する重大事故等対処設備                      b：37条に適合する重大事故等対処設備                      c：自主的対策として整備する重大事故等対処設備</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	整備分類 注4	整備する手順書	手順書の分類	—	—	—	衛星電話設備 (固定型) <sup>a1</sup> 衛星電話設備 (携帯型) <sup>a1</sup> 無線通信設備 (固定型) <sup>a1</sup> 無線通信設備 (携帯型) <sup>a1</sup> 携帯用通信装置 アランド会議システム (指揮所、待機所内) <sup>a1</sup> データ伝送設備 (発電所内) <sup>a1</sup> 無線連絡設備 (屋外アンテナ) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) 無線連絡設備 (有線 (建屋内)) 連絡指示設備 (警報装置を含む) 電力保安通信用電話設備 移動無線設備	重大事故等対処要領書	通信連絡に関する手順書 緊急時対策所運用手順書	発電所対策本部運用手順書 —	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>a2</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>a2</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>a2</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>a2</sup>	重大事故等対処要領書 —	細取及び設計基準事故事業に對する運転手順書 伊心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書	<p>【大飯】【女川】設備、運用及び機器構成等の相違</p> <p>【女川】記載方針の相違</p>
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応設備	整備する手順書	手順の分類																																							
—	—	衛星電話設備 (固定型) <sup>a</sup> 衛星電話 (携帯型) トランシーバー 携帯用通信装置 安全パラメータ表示システム (SPDS) <sup>a</sup> インナーレンジ 無線通信装置 連絡指示設備 (1号及び2号炉送受設備) 連絡指示設備 (3号及び4号炉送受設備) 電力保安通信用電話設備 [保安電話 (固定)、保安電話 (携帯)]	通信連絡に関する手順 通信連絡に関する手順 緊急時対策所運用手順	SA所連 <sup>a</sup>																																							
		空冷式非常用発電機設備 <sup>a</sup> 燃料油貯蔵タンク <sup>a</sup> 重油タンク <sup>a</sup> タンクローリー <sup>a</sup> 電源車 (緊急時対策所用) <sup>a</sup>	空冷式非常用発電機設備による電源の復旧手順 空冷式非常用発電機設備燃料補給の手順 緊急時対策所の居住性確保のための手順	伊心の著しい損傷及び原子炉格納容器破損を防止する運転手順書 SA所連 <sup>a</sup> SA所連 <sup>a</sup>																																							
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対処設備	手順書																																								
—	—	衛星電話設備 (固定型) <sup>a1</sup> 無線通信設備 (固定型) <sup>a1</sup> 衛星電話設備 (携帯型) 無線通信設備 (携帯型) 携帯用通信装置 安全パラメータ表示システム (SPDS) <sup>a2</sup> 無線通信設備 (屋外アンテナ) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) 無線通信装置 有線 (建屋内) 送受設備 (バーゼンダ) (警報装置を含む) 電力保安通信用電話設備 移動無線設備	重大事故等対処要領書 — 自主対策設備																																								
		緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>a3</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>a3</sup> 系 <sup>a3</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>a3</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>a3</sup> 代替所内電気設備 <sup>a3</sup> 所内常設電式直流電源設備 <sup>a3</sup>	重大事故等対処要領書 非常時操作手順書 (設備別)																																								
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	整備分類 注4	整備する手順書	手順書の分類																																					
—	—	—	衛星電話設備 (固定型) <sup>a1</sup> 衛星電話設備 (携帯型) <sup>a1</sup> 無線通信設備 (固定型) <sup>a1</sup> 無線通信設備 (携帯型) <sup>a1</sup> 携帯用通信装置 アランド会議システム (指揮所、待機所内) <sup>a1</sup> データ伝送設備 (発電所内) <sup>a1</sup> 無線連絡設備 (屋外アンテナ) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) 無線連絡設備 (有線 (建屋内)) 連絡指示設備 (警報装置を含む) 電力保安通信用電話設備 移動無線設備	重大事故等対処要領書	通信連絡に関する手順書 緊急時対策所運用手順書	発電所対策本部運用手順書 —																																					
			緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>a2</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>a2</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>a2</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>a2</sup>	重大事故等対処要領書 —	細取及び設計基準事故事業に對する運転手順書 伊心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書																																						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉	相違理由
【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】					
第1.19.1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)					
分類 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	項目	対応設備		手順書	
		設備	手順書		
機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	通信連絡を行うべき設備	緊急電話設備（直通）*	緊急時対策本部設置要綱 緊急時連絡手順書 中核制御室の緊急時対応要綱		
		警報連絡設備（直通）*			
		緊急電話設備（可搬型）			
		警報連絡設備（可搬型）			
		機内留守対応電話設備			
		緊急ボラメータ表示システム（可搬型）**			
		主変圧機緊急連絡用インターフォン			
		警報連絡設備（国外アンテナ）			
		緊急電話設備（国外アンテナ）			
		警報連絡設備			
		五機（可搬型）			
		遠方試験（警報装置を含む）			
		電力線伝送用電話設備			
安全運転力電源	緊急時対応すべき設備	主変圧機が緊急時対応用電源用可搬型電話設備**	緊急時対策本部設置要綱		
		交流分電機**			
		圧縮空気設備**			
		可搬ケーブル**			
		可搬型代替交流電話設備**			
		燃料供給設備**			
代替代替交流電話設備**+***					
<p>※1：代替電話設備は、記載する。                  ※2：手順は「1.18 緊急時対策所の緊急性態に関する手順等」にて整備する。                  ※3：手順は「1.14 電線設備に関する手順等」にて整備する。</p>					

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉		女川原子力発電所 2号炉		泊発電所 3号炉		相違理由																																																	
<p>第1.19.2表 重大事故等における対応手段と整備する手順                      (発電所外(社内外)の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>整備する手順書</th> <th>手順書の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">緊急時発生想定する設計基準事故対処設備</td> <td>                     衛星電話(固定)<sup>※1</sup>                      衛星電話(携帯)                      衛星電話(携帯)                      統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備<sup>※2</sup>(TV会議システム、IP電話及びIP-FAX)                      安全バクメータ表示システム(SPDS)<sup>※3</sup>                      安全バクメータ伝送システム<sup>※4</sup>                      緊急時衛星通信システム<sup>※5</sup>                      加入電話                      加入ファクシミリ                      携帯電話                      電力保安通信用電話設備                      [保安電話(固定)、保安電話(携帯)及び衛星保安電話]                      社内TV会議システム                      無線通信装置                 </td> <td>                     通信連絡に関する手順                      緊急時対策所運用手順                      通信連絡に関する手順                      緊急時対策所運用手順                 </td> <td>S.A所定<sup>※6</sup></td> </tr> <tr> <td>                     空冷式非常用発電機設備<sup>※7</sup>                      燃料供給タンク<sup>※8</sup>                      電源車<sup>※9</sup>                      タンクローリー<sup>※10</sup>                      電源車(緊急時対策所用)<sup>※11</sup> </td> <td>                     空冷式非常用発電機による電源の復旧手順                      空冷式非常用発電機燃料供給の手順                      緊急時対策所の居住性確保のための手順                 </td> <td>                     中心の著しい損傷及び原子が格納容器破損を防止する運転手順書                      S.A所定<sup>※6</sup>                      S.A所定<sup>※6</sup> </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">代替電源設備からの給電の確保</td> <td>                     緊急時対策所用代替交流電源設備<sup>※12</sup>                      緊急時対策所用高圧母線<sup>※13</sup>系<sup>※14</sup>                      可搬型代替交流電源設備<sup>※15</sup>                      常設代替交流電源設備<sup>※16</sup>                      代替所内電気設備<sup>※17</sup>                      所内常設蓄電池式直流電源設備<sup>※18</sup> </td> <td>                     重大事故等対応要領書                      非常時操作手順書(設備別)                 </td> <td>S.A所定<sup>※6</sup></td> </tr> <tr> <td>                     緊急時対策所用代替交流電源設備<sup>※19</sup>                      可搬型代替交流電源設備<sup>※20</sup> </td> <td>                     緊急時対策所用代替交流電源設備<sup>※21</sup>                      可搬型代替交流電源設備<sup>※22</sup> </td> <td>                     緊急時対策所運用手順書                      既備及び設計基準事故等に対処する運転手順書                      中心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書                 </td> </tr> </tbody> </table>		分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	整備する手順書	手順書の分類	-	緊急時発生想定する設計基準事故対処設備	衛星電話(固定) <sup>※1</sup> 衛星電話(携帯) 衛星電話(携帯) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 <sup>※2</sup> (TV会議システム、IP電話及びIP-FAX) 安全バクメータ表示システム(SPDS) <sup>※3</sup> 安全バクメータ伝送システム <sup>※4</sup> 緊急時衛星通信システム <sup>※5</sup> 加入電話 加入ファクシミリ 携帯電話 電力保安通信用電話設備 [保安電話(固定)、保安電話(携帯)及び衛星保安電話] 社内TV会議システム 無線通信装置	通信連絡に関する手順 緊急時対策所運用手順 通信連絡に関する手順 緊急時対策所運用手順	S.A所定 <sup>※6</sup>	空冷式非常用発電機設備 <sup>※7</sup> 燃料供給タンク <sup>※8</sup> 電源車 <sup>※9</sup> タンクローリー <sup>※10</sup> 電源車(緊急時対策所用) <sup>※11</sup>	空冷式非常用発電機による電源の復旧手順 空冷式非常用発電機燃料供給の手順 緊急時対策所の居住性確保のための手順	中心の著しい損傷及び原子が格納容器破損を防止する運転手順書 S.A所定 <sup>※6</sup> S.A所定 <sup>※6</sup>	-	代替電源設備からの給電の確保	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※12</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>※13</sup> 系 <sup>※14</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※15</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>※16</sup> 代替所内電気設備 <sup>※17</sup> 所内常設蓄電池式直流電源設備 <sup>※18</sup>	重大事故等対応要領書 非常時操作手順書(設備別)	S.A所定 <sup>※6</sup>	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※19</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※20</sup>	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※21</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※22</sup>	緊急時対策所運用手順書 既備及び設計基準事故等に対処する運転手順書 中心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書	<p>第 1.19-2 表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順</p> <p>対応手段、対処設備、手順書一覧                      (発電所外(社内外)の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">緊急時発生想定する設計基準事故対処設備</td> <td rowspan="2">発電所外(社内外)の通信連絡</td> <td>                     衛星電話設備(固定型)<sup>※1</sup>                      衛星電話設備(携帯型)                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)<sup>※2</sup>                      データ伝送設備<sup>※3</sup>                      衛星電話設備(屋上アンテナ)                      無線通信装置                      有線(建築内)                      局線加入電話設備                      電力保安通信用電話設備                      社内テレビ会議システム                      専用電話設備(地方公共団体向けネットワーク)                 </td> <td>                     重大事故等対応要領書                      非常時操作手順書(設備別)                 </td> </tr> <tr> <td>                     代替電源設備からの給電の確保                 </td> <td>                     緊急時対策所用代替交流電源設備<sup>※4</sup>                      緊急時対策所用高圧母線<sup>※5</sup>系<sup>※6</sup>                      可搬型代替交流電源設備<sup>※7</sup>                      常設代替交流電源設備<sup>※8</sup>                      代替所内電気設備<sup>※9</sup>                      所内常設蓄電池式直流電源設備<sup>※10</sup> </td> <td>                     重大事故等対応要領書                      非常時操作手順書(設備別)                 </td> </tr> </tbody> </table>		分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	-	緊急時発生想定する設計基準事故対処設備	発電所外(社内外)の通信連絡	衛星電話設備(固定型) <sup>※1</sup> 衛星電話設備(携帯型) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX) <sup>※2</sup> データ伝送設備 <sup>※3</sup> 衛星電話設備(屋上アンテナ) 無線通信装置 有線(建築内) 局線加入電話設備 電力保安通信用電話設備 社内テレビ会議システム 専用電話設備(地方公共団体向けネットワーク)	重大事故等対応要領書 非常時操作手順書(設備別)	代替電源設備からの給電の確保	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※4</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>※5</sup> 系 <sup>※6</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※7</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>※8</sup> 代替所内電気設備 <sup>※9</sup> 所内常設蓄電池式直流電源設備 <sup>※10</sup>	重大事故等対応要領書 非常時操作手順書(設備別)	<p>第 1.19.2 表 重大事故等における対応手段と整備する手順</p> <p>対応手順、対処設備、手順書一覧                      (発電所外(社内外)の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>整備する手順書</th> <th>手順書の分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">緊急時発生想定する設計基準事故対処設備</td> <td rowspan="2">発電所外(社内外)の通信連絡</td> <td>                     衛星電話設備(固定型)<sup>※1</sup>                      衛星電話設備(携帯型)<sup>※2</sup>                      統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)<sup>※3</sup>                      データ伝送設備<sup>※4</sup>                      衛星電話設備(屋上アンテナ)                      無線通信装置                      有線(建築内)                      局線加入電話設備                      電力保安通信用電話設備                      社内テレビ会議システム                      専用電話設備(地方公共団体向けネットワーク)                 </td> <td>                     通信連絡に関する手順書                      緊急時対策所運用手順書                 </td> <td>                     通信連絡に関する手順書                      緊急時対策所運用手順書                 </td> </tr> <tr> <td>                     代替電源設備からの給電の確保                 </td> <td>                     緊急時対策所用代替交流電源設備<sup>※5</sup>                      緊急時対策所用高圧母線<sup>※6</sup>系<sup>※7</sup>                      可搬型代替交流電源設備<sup>※8</sup>                      常設代替交流電源設備<sup>※9</sup>                      代替所内電気設備<sup>※10</sup>                      所内常設蓄電池式直流電源設備<sup>※11</sup> </td> <td>                     緊急時対策所運用手順書                      既備及び設計基準事故等に対処する運転手順書                      中心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書                 </td> </tr> </tbody> </table>		分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	整備する手順書	手順書の分類	-	緊急時発生想定する設計基準事故対処設備	発電所外(社内外)の通信連絡	衛星電話設備(固定型) <sup>※1</sup> 衛星電話設備(携帯型) <sup>※2</sup> 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX) <sup>※3</sup> データ伝送設備 <sup>※4</sup> 衛星電話設備(屋上アンテナ) 無線通信装置 有線(建築内) 局線加入電話設備 電力保安通信用電話設備 社内テレビ会議システム 専用電話設備(地方公共団体向けネットワーク)	通信連絡に関する手順書 緊急時対策所運用手順書	通信連絡に関する手順書 緊急時対策所運用手順書	代替電源設備からの給電の確保	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※5</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>※6</sup> 系 <sup>※7</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※8</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>※9</sup> 代替所内電気設備 <sup>※10</sup> 所内常設蓄電池式直流電源設備 <sup>※11</sup>	緊急時対策所運用手順書 既備及び設計基準事故等に対処する運転手順書 中心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書	<p>【大飯】【女川】設備、運用及び機器構成等の相違</p> <p>【女川】記載方針の相違</p>
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	整備する手順書	手順書の分類																																																			
-	緊急時発生想定する設計基準事故対処設備	衛星電話(固定) <sup>※1</sup> 衛星電話(携帯) 衛星電話(携帯) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 <sup>※2</sup> (TV会議システム、IP電話及びIP-FAX) 安全バクメータ表示システム(SPDS) <sup>※3</sup> 安全バクメータ伝送システム <sup>※4</sup> 緊急時衛星通信システム <sup>※5</sup> 加入電話 加入ファクシミリ 携帯電話 電力保安通信用電話設備 [保安電話(固定)、保安電話(携帯)及び衛星保安電話] 社内TV会議システム 無線通信装置	通信連絡に関する手順 緊急時対策所運用手順 通信連絡に関する手順 緊急時対策所運用手順	S.A所定 <sup>※6</sup>																																																			
		空冷式非常用発電機設備 <sup>※7</sup> 燃料供給タンク <sup>※8</sup> 電源車 <sup>※9</sup> タンクローリー <sup>※10</sup> 電源車(緊急時対策所用) <sup>※11</sup>	空冷式非常用発電機による電源の復旧手順 空冷式非常用発電機燃料供給の手順 緊急時対策所の居住性確保のための手順	中心の著しい損傷及び原子が格納容器破損を防止する運転手順書 S.A所定 <sup>※6</sup> S.A所定 <sup>※6</sup>																																																			
-	代替電源設備からの給電の確保	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※12</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>※13</sup> 系 <sup>※14</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※15</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>※16</sup> 代替所内電気設備 <sup>※17</sup> 所内常設蓄電池式直流電源設備 <sup>※18</sup>	重大事故等対応要領書 非常時操作手順書(設備別)	S.A所定 <sup>※6</sup>																																																			
		緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※19</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※20</sup>	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※21</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※22</sup>	緊急時対策所運用手順書 既備及び設計基準事故等に対処する運転手順書 中心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書																																																			
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																			
-	緊急時発生想定する設計基準事故対処設備	発電所外(社内外)の通信連絡	衛星電話設備(固定型) <sup>※1</sup> 衛星電話設備(携帯型) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX) <sup>※2</sup> データ伝送設備 <sup>※3</sup> 衛星電話設備(屋上アンテナ) 無線通信装置 有線(建築内) 局線加入電話設備 電力保安通信用電話設備 社内テレビ会議システム 専用電話設備(地方公共団体向けネットワーク)	重大事故等対応要領書 非常時操作手順書(設備別)																																																			
			代替電源設備からの給電の確保	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※4</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>※5</sup> 系 <sup>※6</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※7</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>※8</sup> 代替所内電気設備 <sup>※9</sup> 所内常設蓄電池式直流電源設備 <sup>※10</sup>	重大事故等対応要領書 非常時操作手順書(設備別)																																																		
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	整備する手順書	手順書の分類																																																		
-	緊急時発生想定する設計基準事故対処設備	発電所外(社内外)の通信連絡	衛星電話設備(固定型) <sup>※1</sup> 衛星電話設備(携帯型) <sup>※2</sup> 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX) <sup>※3</sup> データ伝送設備 <sup>※4</sup> 衛星電話設備(屋上アンテナ) 無線通信装置 有線(建築内) 局線加入電話設備 電力保安通信用電話設備 社内テレビ会議システム 専用電話設備(地方公共団体向けネットワーク)	通信連絡に関する手順書 緊急時対策所運用手順書	通信連絡に関する手順書 緊急時対策所運用手順書																																																		
			代替電源設備からの給電の確保	緊急時対策所用代替交流電源設備 <sup>※5</sup> 緊急時対策所用高圧母線 <sup>※6</sup> 系 <sup>※7</sup> 可搬型代替交流電源設備 <sup>※8</sup> 常設代替交流電源設備 <sup>※9</sup> 代替所内電気設備 <sup>※10</sup> 所内常設蓄電池式直流電源設備 <sup>※11</sup>	緊急時対策所運用手順書 既備及び設計基準事故等に対処する運転手順書 中心の著しい損傷及び格納容器破損を防止する運転手順書																																																		
<p>※1：「大飯発電所 重大事故等発生時における原子炉施設の保全のための活動に関する所達」</p> <p>※2：ディーゼル発電機等により給電する。</p> <p>※3：空冷式非常用発電装置から給電する手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。</p> <p>※4：空冷式非常用発電装置、電源車(緊急時対策所用)の燃料補給に使用する。空冷式非常用発電装置の燃料補給の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」、電源車(緊急時対策所用)に燃料補給する手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>※5：電源車(緊急時対策所用)から給電する手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>※6：重大事故等対策において用いる設備の分類                      a：当該条文中に適合する重大事故等対処設備 b：37条に適合する重大事故等対処設備 c：自主的対策として整備する重大事故等対処設備</p>		<p>※1：代替電源設備から給電する。</p> <p>※2：手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>※3：手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。</p>		<p>※1：代替電源設備から給電する。</p> <p>※2：手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。</p> <p>※3：手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>※4：重大事故対策において用いる設備の分類                      a：当該条文中に適合する重大事故等対処設備                      b：37条に適合する重大事故等対処設備                      c：自主的対策として整備する重大事故等対処設備</p>																																																			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>第1.19.2表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順                  (発電所外(社内外)の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">-</td> <td rowspan="10">-</td> <td>緊急電話設備(装置)<sup>※1</sup></td> <td rowspan="10">緊急時対応本部連絡要綱 ※1 自動作動手順書 中核制御室内緊急対応要綱</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(4号機室)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(4号機室)</td> <td>緊急時対応本部連絡要綱</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(2号機室)</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(2号機室)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(2号機室)</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(2号機室)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(2号機室)</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(2号機室)</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">-</td> <td rowspan="10">-</td> <td>緊急電話設備(社内用)</td> <td rowspan="10">緊急時対応本部連絡要綱</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">赤文字</td> <td rowspan="6">赤文字</td> <td>緊急電話設備(社内用)</td> <td rowspan="6">多様なハザード対応要綱</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">赤文字</td> <td rowspan="2">赤文字</td> <td>緊急電話設備(社内用)</td> <td rowspan="2">緊急時対応本部連絡要綱 多様なハザード対応要綱</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備(社内用)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：計算機施設から起電する。                  ※2：手順は「1.18 緊急時対策用中核制御等に関する手順書」にて整備する。                  ※3：手順は「1.14 監視の確保に関する手順書」にて整備する。</p>	区分	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応設備	手順書	-	-	緊急電話設備(装置) <sup>※1</sup>	緊急時対応本部連絡要綱 ※1 自動作動手順書 中核制御室内緊急対応要綱	緊急電話設備(4号機室)	緊急電話設備(4号機室)	緊急時対応本部連絡要綱	緊急電話設備(2号機室)	-	緊急電話設備(2号機室)	緊急電話設備(2号機室)	-	緊急電話設備(2号機室)	緊急電話設備(2号機室)	-	緊急電話設備(2号機室)	-	-	緊急電話設備(社内用)	緊急時対応本部連絡要綱	緊急電話設備(社内用)	緊急電話設備(社内用)	-	緊急電話設備(社内用)	緊急電話設備(社内用)	-	緊急電話設備(社内用)	緊急電話設備(社内用)	-	緊急電話設備(社内用)	赤文字	赤文字	緊急電話設備(社内用)	多様なハザード対応要綱	緊急電話設備(社内用)	緊急電話設備(社内用)	緊急電話設備(社内用)	緊急電話設備(社内用)	緊急電話設備(社内用)	赤文字	赤文字	緊急電話設備(社内用)	緊急時対応本部連絡要綱 多様なハザード対応要綱	緊急電話設備(社内用)			
区分	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応設備	手順書																																																
-	-	緊急電話設備(装置) <sup>※1</sup>	緊急時対応本部連絡要綱 ※1 自動作動手順書 中核制御室内緊急対応要綱																																																
		緊急電話設備(4号機室)																																																	
		緊急電話設備(4号機室)		緊急時対応本部連絡要綱																																															
		緊急電話設備(2号機室)		-																																															
		緊急電話設備(2号機室)																																																	
		緊急電話設備(2号機室)		-																																															
		緊急電話設備(2号機室)																																																	
		緊急電話設備(2号機室)		-																																															
		緊急電話設備(2号機室)																																																	
		-		-	緊急電話設備(社内用)	緊急時対応本部連絡要綱																																													
緊急電話設備(社内用)																																																			
緊急電話設備(社内用)	-																																																		
緊急電話設備(社内用)																																																			
緊急電話設備(社内用)	-																																																		
緊急電話設備(社内用)																																																			
緊急電話設備(社内用)	-																																																		
緊急電話設備(社内用)																																																			
赤文字	赤文字		緊急電話設備(社内用)		多様なハザード対応要綱																																														
			緊急電話設備(社内用)																																																
		緊急電話設備(社内用)																																																	
		緊急電話設備(社内用)																																																	
		緊急電話設備(社内用)																																																	
		緊急電話設備(社内用)																																																	
赤文字	赤文字	緊急電話設備(社内用)	緊急時対応本部連絡要綱 多様なハザード対応要綱																																																
		緊急電話設備(社内用)																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由																																																																									
<p>第 1.19.3 表 審査基準における要求事項毎の電力の供給対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">【1.19】 通信連絡に関する手順等</td> <td>衛星電話(固定)</td> <td>3C1計算用分電盤 緊急時対策所分電盤</td> </tr> <tr> <td>衛星電話(可搬)</td> <td>緊急時対策所分電盤</td> </tr> <tr> <td>緊急時衛星通報システム</td> <td>緊急時対策所分電盤</td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (TV会議システム、IP電話及びIP-FAX)</td> <td>緊急時対策所分電盤</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム(SFDS)</td> <td>3号データ伝送設備電源切替分電盤</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ伝送システム</td> <td>4号データ伝送設備電源切替分電盤</td> </tr> <tr> <td>SPDS表示装置</td> <td>緊急時対策所分電盤</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元	【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話(固定)	3C1計算用分電盤 緊急時対策所分電盤	衛星電話(可搬)	緊急時対策所分電盤	緊急時衛星通報システム	緊急時対策所分電盤	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (TV会議システム、IP電話及びIP-FAX)	緊急時対策所分電盤	安全パラメータ表示システム(SFDS)	3号データ伝送設備電源切替分電盤	安全パラメータ伝送システム	4号データ伝送設備電源切替分電盤	SPDS表示装置	緊急時対策所分電盤	<p>第 1.19-3 表 「審査基準」における要求事項ごとの給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元 給電母線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">【1.19】 通信連絡に関する 手順等</td> <td rowspan="3">衛星電話設備 (固定型)</td> <td>125V 直流主母線盤 2A-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2B-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">無線連絡設備 (固定型)</td> <td>125V 直流主母線盤 2-2</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2A-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2B-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 (テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)</td> <td>125V 直流主母線盤 2-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2-2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">安全パラメータ表示 システム (SFDS)</td> <td rowspan="2">データ収集装置</td> <td>125V 直流主母線盤 2A-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2B-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SPDS 表示装置</td> <td>125V 直流主母線盤 2-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2-2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">データ伝送設備</td> <td rowspan="2">SPDS 伝送装置</td> <td>125V 直流主母線盤 2-1</td> </tr> <tr> <td>125V 直流主母線盤 2-2</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元 給電母線	【1.19】 通信連絡に関する 手順等	衛星電話設備 (固定型)	125V 直流主母線盤 2A-1	125V 直流主母線盤 2B-1	125V 直流主母線盤 2-1	無線連絡設備 (固定型)	125V 直流主母線盤 2-2	125V 直流主母線盤 2A-1	125V 直流主母線盤 2B-1	125V 直流主母線盤 2-1	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 (テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)	125V 直流主母線盤 2-1	125V 直流主母線盤 2-2	安全パラメータ表示 システム (SFDS)	データ収集装置	125V 直流主母線盤 2A-1	125V 直流主母線盤 2B-1	SPDS 表示装置	125V 直流主母線盤 2-1	125V 直流主母線盤 2-2	データ伝送設備	SPDS 伝送装置	125V 直流主母線盤 2-1	125V 直流主母線盤 2-2	<p>第 1.19.3 表 審査基準における要求事項ごとの給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">【1.19】 通信連絡に関する手順等</td> <td>衛星電話設備 (固定型) 設置場所：中央制御室</td> <td>3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (固定型) 設置場所：緊急時対策所指 押所</td> <td>緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (FAX) 設置場所：緊急時対策所指 押所</td> <td>緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (固定型) 設置場所：中央制御室</td> <td>3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (固定型) 設置場所：緊急時対策所</td> <td>緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源</td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワー クを用いた通信連絡設備 (テレビ会議システム、IP 電話及びIP-FAX) 設置場所：緊急時対策所指 押所</td> <td>緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源</td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム (指押 所・待機所間) 設置場所：緊急時対策所指 押所及び緊急時対策所待機 所</td> <td>緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 緊急時対策所 待機所 1.0 0V 分電盤</td> </tr> <tr> <td>インターフォン 設置場所：緊急時対策所指 押所及び緊急時対策所待機 所</td> <td>緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 緊急時対策所 待機所 1.0 0V 分電盤</td> </tr> <tr> <td>データ伝送 設備 (発電所 内)</td> <td>データ表示 端末設置場 所：緊急時 対策所指押 所 緊急時対策所 通信機器電源</td> </tr> <tr> <td>データ伝送 設備 (発電所 内)、データ 伝送設備 (発 電所外)</td> <td>データ収集 計算機 設置場所： 原子炉補助 建屋</td> <td>3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤</td> </tr> <tr> <td>データ伝送 設備 (発電所 外)</td> <td>ERSS 伝送 サーバ設置 場所：原子 炉補助建屋</td> <td>3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元	【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備 (固定型) 設置場所：中央制御室	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤	衛星電話設備 (固定型) 設置場所：緊急時対策所指 押所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤	衛星電話設備 (FAX) 設置場所：緊急時対策所指 押所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源	無線連絡設備 (固定型) 設置場所：中央制御室	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤	無線連絡設備 (固定型) 設置場所：緊急時対策所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源	統合原子力防災ネットワー クを用いた通信連絡設備 (テレビ会議システム、IP 電話及びIP-FAX) 設置場所：緊急時対策所指 押所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源	テレビ会議システム (指押 所・待機所間) 設置場所：緊急時対策所指 押所及び緊急時対策所待機 所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 緊急時対策所 待機所 1.0 0V 分電盤	インターフォン 設置場所：緊急時対策所指 押所及び緊急時対策所待機 所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 緊急時対策所 待機所 1.0 0V 分電盤	データ伝送 設備 (発電所 内)	データ表示 端末設置場 所：緊急時 対策所指押 所 緊急時対策所 通信機器電源	データ伝送 設備 (発電所 内)、データ 伝送設備 (発 電所外)	データ収集 計算機 設置場所： 原子炉補助 建屋	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤	データ伝送 設備 (発電所 外)	ERSS 伝送 サーバ設置 場所：原子 炉補助建屋	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤	<p>【大飯】【女川】設備、運用及び機器構成等の相違</p>
対象条文	供給対象設備	給電元																																																																										
【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話(固定)	3C1計算用分電盤 緊急時対策所分電盤																																																																										
	衛星電話(可搬)	緊急時対策所分電盤																																																																										
	緊急時衛星通報システム	緊急時対策所分電盤																																																																										
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (TV会議システム、IP電話及びIP-FAX)	緊急時対策所分電盤																																																																										
	安全パラメータ表示システム(SFDS)	3号データ伝送設備電源切替分電盤																																																																										
	安全パラメータ伝送システム	4号データ伝送設備電源切替分電盤																																																																										
	SPDS表示装置	緊急時対策所分電盤																																																																										
対象条文	供給対象設備	給電元 給電母線																																																																										
【1.19】 通信連絡に関する 手順等	衛星電話設備 (固定型)	125V 直流主母線盤 2A-1																																																																										
		125V 直流主母線盤 2B-1																																																																										
		125V 直流主母線盤 2-1																																																																										
	無線連絡設備 (固定型)	125V 直流主母線盤 2-2																																																																										
		125V 直流主母線盤 2A-1																																																																										
		125V 直流主母線盤 2B-1																																																																										
		125V 直流主母線盤 2-1																																																																										
	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 (テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)	125V 直流主母線盤 2-1																																																																										
		125V 直流主母線盤 2-2																																																																										
	安全パラメータ表示 システム (SFDS)	データ収集装置	125V 直流主母線盤 2A-1																																																																									
125V 直流主母線盤 2B-1																																																																												
SPDS 表示装置		125V 直流主母線盤 2-1																																																																										
		125V 直流主母線盤 2-2																																																																										
データ伝送設備	SPDS 伝送装置	125V 直流主母線盤 2-1																																																																										
		125V 直流主母線盤 2-2																																																																										
対象条文	供給対象設備	給電元																																																																										
【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備 (固定型) 設置場所：中央制御室	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤																																																																										
	衛星電話設備 (固定型) 設置場所：緊急時対策所指 押所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤																																																																										
	衛星電話設備 (FAX) 設置場所：緊急時対策所指 押所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源																																																																										
	無線連絡設備 (固定型) 設置場所：中央制御室	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤																																																																										
	無線連絡設備 (固定型) 設置場所：緊急時対策所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源																																																																										
	統合原子力防災ネットワー クを用いた通信連絡設備 (テレビ会議システム、IP 電話及びIP-FAX) 設置場所：緊急時対策所指 押所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 通信機器電源																																																																										
	テレビ会議システム (指押 所・待機所間) 設置場所：緊急時対策所指 押所及び緊急時対策所待機 所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 緊急時対策所 待機所 1.0 0V 分電盤																																																																										
	インターフォン 設置場所：緊急時対策所指 押所及び緊急時対策所待機 所	緊急時対策所 指押所 1.0 0V 分電盤 緊急時対策所 待機所 1.0 0V 分電盤																																																																										
	データ伝送 設備 (発電所 内)	データ表示 端末設置場 所：緊急時 対策所指押 所 緊急時対策所 通信機器電源																																																																										
	データ伝送 設備 (発電所 内)、データ 伝送設備 (発 電所外)	データ収集 計算機 設置場所： 原子炉補助 建屋	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤																																																																									
	データ伝送 設備 (発電所 外)	ERSS 伝送 サーバ設置 場所：原子 炉補助建屋	3-SPDS/TSCP 用 切替器分電盤																																																																									



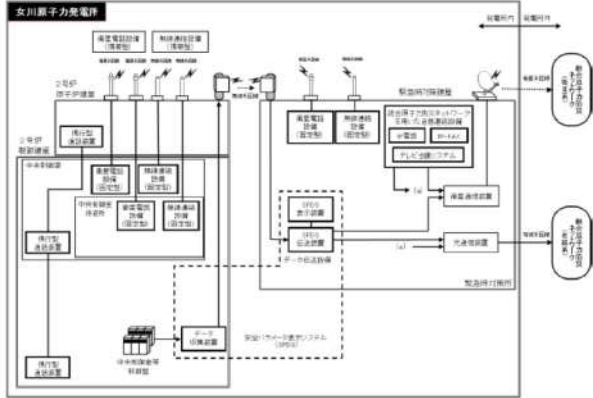
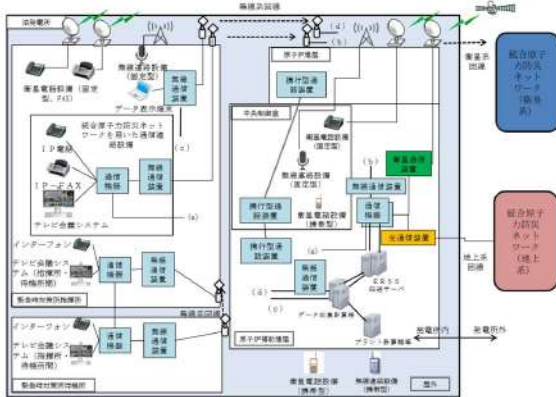
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 技術的能力 比較表

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																													
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>第1.19.3表 審査基準における要求事項ごとの給電対象設備</p> <table border="1" data-bbox="129 242 667 614"> <thead> <tr> <th>対象系名</th> <th>対象対象設備</th> <th>給電先 設置設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">1.19.4 通信連絡に関する手順等</td> <td rowspan="3">緊急電話設備（原設）</td> <td>非常用電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">無線連絡設備（原設）</td> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時予防システム等を用いた通信連絡設備</td> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時予防システム（原設）</td> <td>アラート伝達装置</td> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>情報伝送装置</td> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策支援システム伝達装置</td> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">アラート伝達設備</td> <td>緊急時対策支援システム伝達装置</td> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策支援システム</td> <td>非常用無線電話設備（原設）</td> </tr> </tbody> </table>	対象系名	対象対象設備	給電先 設置設備	1.19.4 通信連絡に関する手順等	緊急電話設備（原設）	非常用電話設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	無線連絡設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	緊急時予防システム等を用いた通信連絡設備	非常用無線電話設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	緊急時予防システム（原設）	アラート伝達装置	非常用無線電話設備（原設）	情報伝送装置	非常用無線電話設備（原設）	緊急時対策支援システム伝達装置	非常用無線電話設備（原設）	アラート伝達設備	緊急時対策支援システム伝達装置	非常用無線電話設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）	緊急時対策支援システム	非常用無線電話設備（原設）			
対象系名	対象対象設備	給電先 設置設備																														
1.19.4 通信連絡に関する手順等	緊急電話設備（原設）	非常用電話設備（原設）																														
		非常用無線電話設備（原設）																														
		非常用無線電話設備（原設）																														
	無線連絡設備（原設）	非常用無線電話設備（原設）																														
		非常用無線電話設備（原設）																														
		非常用無線電話設備（原設）																														
	緊急時予防システム等を用いた通信連絡設備	非常用無線電話設備（原設）																														
		非常用無線電話設備（原設）																														
		非常用無線電話設備（原設）																														
	緊急時予防システム（原設）	アラート伝達装置	非常用無線電話設備（原設）																													
		情報伝送装置	非常用無線電話設備（原設）																													
		緊急時対策支援システム伝達装置	非常用無線電話設備（原設）																													
アラート伝達設備	緊急時対策支援システム伝達装置	非常用無線電話設備（原設）																														
	非常用無線電話設備（原設）																															
緊急時対策支援システム	非常用無線電話設備（原設）																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>第1.19-1図 通信連絡設備の系統概要図</p>	 <p>第1.19.1図 通信連絡設備の系統概要図</p>	<p>【女川】機器構成等の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1. 重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p> <p>添付資料 1.19.1</p> <p>【緊急時対策】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【中央制御室】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【原子炉補助設備】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【設備】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p>	<p>添付資料 1.19.1</p> <p>【緊急時対策】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【中央制御室】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【原子炉補助設備】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【設備】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p>	<p>添付資料 1.19.1</p> <p>【緊急時対策】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【中央制御室】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【原子炉補助設備】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p> <p>【設備】              緊急時電源              緊急時通信設備              緊急時監視装置              緊急時制御装置</p>	<p>【大飯】【女川】設備、運用及び機器構成等の相違</p> <p>重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>添付資料 1.19.1</p>  <p>重大事故等時に使用する通信連絡設備の対応手段・設備</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉

添付資料 1.19.2

2. 重大事故等対処設備及び多様性確保のための設備整理表

【表】 設備		【表】 設備		【表】 設備		【表】 設備		【表】 設備		【表】 設備		【表】 設備		【表】 設備		【表】 設備	
設備名称	設備位置	設備名称	設備位置	設備名称	設備位置	設備名称	設備位置	設備名称	設備位置	設備名称	設備位置	設備名称	設備位置	設備名称	設備位置	設備名称	設備位置
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1.19-30

女川原子力発電所2号炉

添付資料 1.19.2

審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (1/2)

技術的能力審査基準 (1.19)	番号	設置許可基準規則 (62条)	技術基準規則 (77条)	番号
【本文】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合には、当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等が適切に整備されていること。	①	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等が適切に整備されていること。	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等が適切に整備されていること。	①
【解説】 1 「発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手続等をいう。	—	【解説】 1 第2条に規定する「発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な設備」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための設備をいう。	【解説】 1 第7条に規定する「当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な設備」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための設備をいう。	—
a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電圧等の不備電圧設備を含む。）からの給電を可能とする。	②	a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電圧等の不備電圧設備を含む。）からの給電を可能とする。	a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電圧等の不備電圧設備を含む。）からの給電を可能とする。	②
b) 計画等を行った時に重要なパスワードを必要箇所と共有する手続等を整備すること。	③			

泊発電所3号炉

添付資料1.19.2

審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (1/2)

技術的能力審査基準 (1.19)	番号	設置許可基準規則 (62条)	技術基準規則 (77条)	番号
【本文】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合には、当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等が適切に整備されていること。	①	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等が適切に整備されていること。	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等が適切に整備されていること。	①
【解説】 1 「発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な手続等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手続等をいう。	—	【解説】 1 第2条に規定する「発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な設備」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための設備をいう。	【解説】 1 第7条に規定する「当該発電用原子炉施設内の通信連絡を行うために必要な設備」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための設備をいう。	—
a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電圧等の不備電圧設備を含む。）からの給電を可能とする。	②	a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電圧等の不備電圧設備を含む。）からの給電を可能とする。	a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電圧等の不備電圧設備を含む。）からの給電を可能とする。	②
b) 計画等を行った時に重要なパスワードを必要箇所と共有する手続等を整備すること。	③			—

相違理由

【女川】記載方針の相違  
 (大飯審査実績の反映)

【大飯】【女川】設備、  
 運用及び機器構成等の  
 相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																									
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>添付資料 1.19.2</p> <p>審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>技術的能力審査基準 (1.19)</th> <th>番号</th> <th>設計方針等規則 (62条)</th> <th>技術基準規則 (77条)</th> <th>番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【中】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</td> <td>②</td> <td>【中】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</td> <td>【中】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>【中】 1.「発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。</td> <td>—</td> <td>【中】 1.第42条に規定する「発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれら同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。</td> <td>【中】 1.第77条に規定する「当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれら同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。</td> <td>②</td> <td>α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。</td> <td>α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>β) 非常時行—九割に異常なモードを必要と場合で有する手順等を整備すること。</td> <td>②</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	技術的能力審査基準 (1.19)	番号	設計方針等規則 (62条)	技術基準規則 (77条)	番号	【中】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。	②	【中】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。	【中】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。	②	【中】 1.「発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。	—	【中】 1.第42条に規定する「発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれら同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。	【中】 1.第77条に規定する「当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれら同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。	—	α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。	②	α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。	α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。	②	β) 非常時行—九割に異常なモードを必要と場合で有する手順等を整備すること。	②						<p>【柏崎】 記載方針の相違                  2-3①記載のとおり</p>
技術的能力審査基準 (1.19)	番号	設計方針等規則 (62条)	技術基準規則 (77条)	番号																								
【中】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。	②	【中】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。	【中】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合、施設と通信連絡を行うための必要な装置が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。	②																								
【中】 1.「発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。	—	【中】 1.第42条に規定する「発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれら同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。	【中】 1.第77条に規定する「当該発電用原子炉施設の内側の通信連絡を必要とする場合と通信連絡を行うための必要な装置」とは、以下に掲げる措置又はこれら同等以上の効果を生ずる措置を行うための措置をいう。	—																								
α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。	②	α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。	α) 通信連絡設備は、代替監視設備（高度等原子力監視設備を意味し、以下の監視を可能とすること。	②																								
β) 非常時行—九割に異常なモードを必要と場合で有する手順等を整備すること。	②																											



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																	
<p style="text-align: right;">添付資料 1.19.3</p> <p>3. 重大事故等対処設備における点検頻度</p> <table border="1" data-bbox="98 260 658 804"> <thead> <tr> <th>重大事故等対処設備</th> <th>点検項目</th> <th>点検頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">衛星電話</td> <td>固定</td> <td>外観点検 通信確認 1回/月</td> </tr> <tr> <td>携帯</td> <td>外観点検 通信確認 1回/3ヶ月</td> </tr> <tr> <td>可搬</td> <td>外観点検 通信確認 1回/3ヶ月</td> </tr> <tr> <td>緊急時衛星通報システム</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/月</td> </tr> <tr> <td>トランシーバー</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/3ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">携行型通話装置</td> <td>携行型通話装置</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/3ヶ月</td> </tr> <tr> <td>通話装置用ケーブル</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/3ヶ月</td> </tr> <tr> <td>インターフォン</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/3ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</td> <td>TV会議システム</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/月</td> </tr> <tr> <td>IP電話</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/月</td> </tr> <tr> <td>IP-FAX</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/月</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS) 安全パラメータ伝送システム</td> <td>外観点検 機能確認</td> <td>1回/月 1回/年</td> </tr> <tr> <td>SPDS表示装置</td> <td>外観点検 機能確認</td> <td>1回/月 1回/年</td> </tr> </tbody> </table>	重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度	衛星電話	固定	外観点検 通信確認 1回/月	携帯	外観点検 通信確認 1回/3ヶ月	可搬	外観点検 通信確認 1回/3ヶ月	緊急時衛星通報システム	外観点検 通信確認	1回/月	トランシーバー	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月	携行型通話装置	携行型通話装置	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月	通話装置用ケーブル	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月	インターフォン	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	TV会議システム	外観点検 通信確認	1回/月	IP電話	外観点検 通信確認	1回/月	IP-FAX	外観点検 通信確認	1回/月	安全パラメータ表示システム (SPDS) 安全パラメータ伝送システム	外観点検 機能確認	1回/月 1回/年	SPDS表示装置	外観点検 機能確認	1回/月 1回/年	<p style="text-align: right;">添付資料 1.19.3</p> <p>重大事故等対処設備における点検頻度</p> <table border="1" data-bbox="734 280 1299 927"> <thead> <tr> <th>重大事故等対処設備</th> <th>点検項目</th> <th>点検頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備 (固定型)</td> <td>外観点検 通信確認 1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>外観点検 通信確認 1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備</td> <td>無線連絡設備 (固定型)</td> <td>外観点検 通信確認 1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (携帯型)</td> <td>外観点検 通信確認 1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>携行型通話装置</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td>1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</td> <td>テレビ会議システム</td> <td>外観点検 通信確認</td> <td rowspan="3">1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>IP電話</td> <td>外観点検 通信確認</td> </tr> <tr> <td>IP-FAX</td> <td>外観点検 通信確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">安全パラメータ表示システム (SPDS)</td> <td>データ収集装置</td> <td>外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td>SPDS伝送装置</td> <td>外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td>SPDS表示装置</td> <td>外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>SPDS伝送装置</td> <td>外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> </tbody> </table>	重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度	衛星電話設備	衛星電話設備 (固定型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月	衛星電話設備 (携帯型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月	無線連絡設備	無線連絡設備 (固定型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月	無線連絡設備 (携帯型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月	携行型通話装置	外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	テレビ会議システム	外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	IP電話	外観点検 通信確認	IP-FAX	外観点検 通信確認	安全パラメータ表示システム (SPDS)	データ収集装置	外観点検 機能確認	1回/年	SPDS伝送装置	外観点検 機能確認	1回/年	SPDS表示装置	外観点検 機能確認	1回/年	データ伝送設備	SPDS伝送装置	外観点検 機能確認	1回/年	<p style="text-align: right;">添付資料 1.19.3</p> <p>重大事故等対処設備における点検頻度</p> <table border="1" data-bbox="1344 292 1926 748"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>点検頻度</th> <th>点検内容</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備</td> <td>無線連絡設備 (固定型)</td> <td>1回/年</td> <td rowspan="2">外観点検、通信確認</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (携帯型)</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">携行型通話装置</td> <td>携行型通話装置</td> <td rowspan="2">1回/年</td> <td rowspan="2">外観点検、通信確認</td> </tr> <tr> <td>通話装置用ケーブル</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備 (固定型)</td> <td rowspan="3">1回/年</td> <td rowspan="2">外観点検、通信確認</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (FAX)</td> <td>外観点検、通信確認</td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム (指揮所・待機所間)</td> <td>1回/年</td> <td>外観点検、通信確認</td> <td></td> </tr> <tr> <td>インターフォン</td> <td>1回/年</td> <td>外観点検、通信確認</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</td> <td>IP電話</td> <td rowspan="3">1回/年</td> <td>外観点検、通信確認</td> </tr> <tr> <td>IP-FAX</td> <td>外観点検、通信確認</td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム</td> <td>外観点検、通信確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">データ伝送設備 (発電所内)</td> <td>データ表示端末</td> <td>—</td> <td>外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)</td> </tr> <tr> <td>データ収集計算機</td> <td>—</td> <td>外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備 (発電所外)</td> <td>ERSS伝送サーバ</td> <td>—</td> <td>外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)</td> </tr> </tbody> </table>	主要設備	点検頻度	点検内容	備考	無線連絡設備	無線連絡設備 (固定型)	1回/年	外観点検、通信確認	無線連絡設備 (携帯型)	1回/年	携行型通話装置	携行型通話装置	1回/年	外観点検、通信確認	通話装置用ケーブル	衛星電話設備	衛星電話設備 (固定型)	1回/年	外観点検、通信確認	衛星電話設備 (携帯型)	衛星電話設備 (FAX)	外観点検、通信確認	テレビ会議システム (指揮所・待機所間)	1回/年	外観点検、通信確認		インターフォン	1回/年	外観点検、通信確認		統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP電話	1回/年	外観点検、通信確認	IP-FAX	外観点検、通信確認	テレビ会議システム	外観点検、通信確認	データ伝送設備 (発電所内)	データ表示端末	—	外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)	データ収集計算機	—	外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)	データ伝送設備 (発電所外)	ERSS伝送サーバ	—	外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)	<p>【大飯】記載方針の相違 (女川審査実績の反映)          大飯は保安規定のサーベイランスとしての点検頻度を記載。泊は女川同様点検計画の頻度について記載。</p>
重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度																																																																																																																																		
衛星電話	固定	外観点検 通信確認 1回/月																																																																																																																																		
	携帯	外観点検 通信確認 1回/3ヶ月																																																																																																																																		
	可搬	外観点検 通信確認 1回/3ヶ月																																																																																																																																		
緊急時衛星通報システム	外観点検 通信確認	1回/月																																																																																																																																		
トランシーバー	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月																																																																																																																																		
携行型通話装置	携行型通話装置	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月																																																																																																																																	
	通話装置用ケーブル	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月																																																																																																																																	
インターフォン	外観点検 通信確認	1回/3ヶ月																																																																																																																																		
統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	TV会議システム	外観点検 通信確認	1回/月																																																																																																																																	
	IP電話	外観点検 通信確認	1回/月																																																																																																																																	
	IP-FAX	外観点検 通信確認	1回/月																																																																																																																																	
安全パラメータ表示システム (SPDS) 安全パラメータ伝送システム	外観点検 機能確認	1回/月 1回/年																																																																																																																																		
SPDS表示装置	外観点検 機能確認	1回/月 1回/年																																																																																																																																		
重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度																																																																																																																																		
衛星電話設備	衛星電話設備 (固定型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月																																																																																																																																		
	衛星電話設備 (携帯型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月																																																																																																																																		
無線連絡設備	無線連絡設備 (固定型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月																																																																																																																																		
	無線連絡設備 (携帯型)	外観点検 通信確認 1回/6ヶ月																																																																																																																																		
携行型通話装置	外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																																																																		
統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	テレビ会議システム	外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																																																																	
	IP電話	外観点検 通信確認																																																																																																																																		
	IP-FAX	外観点検 通信確認																																																																																																																																		
安全パラメータ表示システム (SPDS)	データ収集装置	外観点検 機能確認	1回/年																																																																																																																																	
	SPDS伝送装置	外観点検 機能確認	1回/年																																																																																																																																	
	SPDS表示装置	外観点検 機能確認	1回/年																																																																																																																																	
データ伝送設備	SPDS伝送装置	外観点検 機能確認	1回/年																																																																																																																																	
主要設備	点検頻度	点検内容	備考																																																																																																																																	
無線連絡設備	無線連絡設備 (固定型)	1回/年	外観点検、通信確認																																																																																																																																	
	無線連絡設備 (携帯型)	1回/年																																																																																																																																		
携行型通話装置	携行型通話装置	1回/年	外観点検、通信確認																																																																																																																																	
	通話装置用ケーブル																																																																																																																																			
衛星電話設備	衛星電話設備 (固定型)	1回/年	外観点検、通信確認																																																																																																																																	
	衛星電話設備 (携帯型)																																																																																																																																			
	衛星電話設備 (FAX)		外観点検、通信確認																																																																																																																																	
テレビ会議システム (指揮所・待機所間)	1回/年	外観点検、通信確認																																																																																																																																		
インターフォン	1回/年	外観点検、通信確認																																																																																																																																		
統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP電話	1回/年	外観点検、通信確認																																																																																																																																	
	IP-FAX		外観点検、通信確認																																																																																																																																	
	テレビ会議システム		外観点検、通信確認																																																																																																																																	
データ伝送設備 (発電所内)	データ表示端末	—	外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)																																																																																																																																	
	データ収集計算機	—	外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)																																																																																																																																	
データ伝送設備 (発電所外)	ERSS伝送サーバ	—	外観点検 (1回/月) 機能試験 (1回/年)																																																																																																																																	



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																												
<p>通信連絡設備（発電所内）の一覧 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>数量</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送電設備 (ケーブル、変圧器等)</td> <td>127台</td> <td>・中央制御室：17台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：58台</td> </tr> <tr> <td>送電設備 (ケーブル、変圧器等)</td> <td>753台</td> <td>・中央制御室：11台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：927台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>729台</td> <td>・中央制御室：8台 ・緊急時対策用：17台 ・事務棟等：712台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>807台</td> <td>・中央制御室：6台 ・緊急時対策用：132台 ・事務棟等：669台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>12台</td> <td>・中央制御室：1台 ・緊急時対策用：1台 ・事務棟等：19台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>30台</td> <td>・中央制御室：10台 ・緊急時対策用：10台 ・事務棟等：10台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>1台</td> <td>・中央制御室：3台 ・緊急時対策用：2台</td> </tr> </tbody> </table> <p>送電設備 (ケーブル、変圧器等) (ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)</p>	設備名称	数量	備註	送電設備 (ケーブル、変圧器等)	127台	・中央制御室：17台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：58台	送電設備 (ケーブル、変圧器等)	753台	・中央制御室：11台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：927台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	729台	・中央制御室：8台 ・緊急時対策用：17台 ・事務棟等：712台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	807台	・中央制御室：6台 ・緊急時対策用：132台 ・事務棟等：669台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	12台	・中央制御室：1台 ・緊急時対策用：1台 ・事務棟等：19台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	30台	・中央制御室：10台 ・緊急時対策用：10台 ・事務棟等：10台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	1台	・中央制御室：3台 ・緊急時対策用：2台	<p>通信連絡設備（発電所内）の一覧 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>数量</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送電設備 (ケーブル、変圧器等)</td> <td>127台</td> <td>・中央制御室：17台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：58台</td> </tr> <tr> <td>送電設備 (ケーブル、変圧器等)</td> <td>753台</td> <td>・中央制御室：11台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：927台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>729台</td> <td>・中央制御室：8台 ・緊急時対策用：17台 ・事務棟等：712台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>807台</td> <td>・中央制御室：6台 ・緊急時対策用：132台 ・事務棟等：669台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>12台</td> <td>・中央制御室：1台 ・緊急時対策用：1台 ・事務棟等：19台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>30台</td> <td>・中央制御室：10台 ・緊急時対策用：10台 ・事務棟等：10台</td> </tr> <tr> <td>電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)</td> <td>1台</td> <td>・中央制御室：3台 ・緊急時対策用：2台</td> </tr> </tbody> </table> <p>送電設備 (ケーブル、変圧器等) (ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)          電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等) (電力ケーブル、変圧器等)</p>	設備名称	数量	備註	送電設備 (ケーブル、変圧器等)	127台	・中央制御室：17台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：58台	送電設備 (ケーブル、変圧器等)	753台	・中央制御室：11台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：927台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	729台	・中央制御室：8台 ・緊急時対策用：17台 ・事務棟等：712台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	807台	・中央制御室：6台 ・緊急時対策用：132台 ・事務棟等：669台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	12台	・中央制御室：1台 ・緊急時対策用：1台 ・事務棟等：19台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	30台	・中央制御室：10台 ・緊急時対策用：10台 ・事務棟等：10台	電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	1台	・中央制御室：3台 ・緊急時対策用：2台	<p>通信連絡設備の一覧 (1 / 3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>通信種類</th> <th>主要設備</th> <th>台数</th> <th>非常用電源設備又は無停電電源等</th> <th>代替電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転指令設備 (警報装置を含む。)</td> <td>150台 ・緊急時対策用指揮所 1台 ・緊急時対策用指揮所 1台 ・中央制御室 4台 ・3号炉 機庫 156台</td> <td>150台</td> <td>非常用電源設備 運転指令設備 (警報機) **</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>電力保安 (保安) 電話設備</td> <td>保安電話 (固定) 約 800台 保安電話 (携帯) 約 1,800台 → 発電所内 約 1,600台 → 外部 約 1,800台</td> <td>約 2,600台</td> <td>非常用電源設備 通信機組電源 (蓄電池) **</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>移動無線設備</td> <td>保安電話 (FAX) 2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 中央制御室 1台</td> <td>2台</td> <td>非常用電源設備 無線機 **</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (固定型)</td> <td>移動無線設備 (固定型) 1台 移動無線設備 (携帯型) 1台</td> <td>2台</td> <td>非常用電源設備 通信機組電源 (蓄電池) **</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (携帯型)</td> <td>無線連絡設備 (固定型) 2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 中央制御室 1台</td> <td>2台</td> <td>非常用電源設備 無線機 **</td> <td>代替非常用発電機 (交代代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) 可動型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備)</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (携帯型)</td> <td>無線連絡設備 (携帯型) 27台 → 緊急時対策用指揮所 4台 → 中央制御室 16台 → 消防車庫 7台</td> <td>27台</td> <td>非常用電源設備 充電式電池 ** 又は 乾電池 **</td> <td>充電式電池 ** 又は 乾電池 **</td> </tr> <tr> <td>機内緊急連絡装置</td> <td>充電機 27台 24台 (下層 13台含む) → 中央制御室 12台 → 原子炉建屋機庫 12台</td> <td>27台</td> <td>充電機 **</td> <td>充電機 **</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備 (固定型)</td> <td>緊急電話設備 (固定型) 4台 → 緊急時対策用指揮所 2台 → 中央制御室 1台</td> <td>4台</td> <td>非常用電源設備 充電式電池 ** (機庫内蔵)</td> <td>代替非常用発電機 (交代代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) 可搬型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備)</td> </tr> <tr> <td>緊急電話設備 (携帯型)</td> <td>緊急電話設備 (携帯型) 29台 → 緊急時対策用指揮所 15台 → 中央制御室 2台 → 消防車庫、守備所等 12台</td> <td>29台</td> <td>充電式電池 **</td> <td>充電式電池 **</td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム (説明用・待機用)</td> <td>充電機 29台 → 緊急時対策用指揮所 10台 → 緊急時対策用指揮所 1台</td> <td>29台</td> <td>無停電電源 **</td> <td>緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)</td> </tr> <tr> <td>インターフェース</td> <td>2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 緊急時対策用指揮所 1台</td> <td>2台</td> <td>無停電電源 **</td> <td>緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：発電所内に7台接続して遠隔操作可能な手続充電機を配備する。          注2：充電式電池は、緊急時対策用指揮所又は中央制御室にて、非常用電源設備から充電可能であり、使用時間を延長できる。          また、重大事故等時においては緊急時対策用指揮所、緊急時対策用指揮所又は中央制御室にて代替非常用発電機、可搬型代替電源車又は緊急時対策用発電機から充電可能であり、使用時間を延長できる。          注3：運転指令設備 (警報機) にて約2時間使用可能。          注4：通信機組電源 (蓄電池) にて約24時間使用可能。          注5：放射能監視車の無線機電源は、2台より遠隔連絡可能。          注6：無停電電源にて2時間以上使用可能。          注7：無停電電源にて20分使用可能。</p>	通信種類	主要設備	台数	非常用電源設備又は無停電電源等	代替電源設備	運転指令設備 (警報装置を含む。)	150台 ・緊急時対策用指揮所 1台 ・緊急時対策用指揮所 1台 ・中央制御室 4台 ・3号炉 機庫 156台	150台	非常用電源設備 運転指令設備 (警報機) **	-	電力保安 (保安) 電話設備	保安電話 (固定) 約 800台 保安電話 (携帯) 約 1,800台 → 発電所内 約 1,600台 → 外部 約 1,800台	約 2,600台	非常用電源設備 通信機組電源 (蓄電池) **	-	移動無線設備	保安電話 (FAX) 2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 中央制御室 1台	2台	非常用電源設備 無線機 **	-	無線連絡設備 (固定型)	移動無線設備 (固定型) 1台 移動無線設備 (携帯型) 1台	2台	非常用電源設備 通信機組電源 (蓄電池) **	-	無線連絡設備 (携帯型)	無線連絡設備 (固定型) 2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 中央制御室 1台	2台	非常用電源設備 無線機 **	代替非常用発電機 (交代代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) 可動型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備)	無線連絡設備 (携帯型)	無線連絡設備 (携帯型) 27台 → 緊急時対策用指揮所 4台 → 中央制御室 16台 → 消防車庫 7台	27台	非常用電源設備 充電式電池 ** 又は 乾電池 **	充電式電池 ** 又は 乾電池 **	機内緊急連絡装置	充電機 27台 24台 (下層 13台含む) → 中央制御室 12台 → 原子炉建屋機庫 12台	27台	充電機 **	充電機 **	緊急電話設備 (固定型)	緊急電話設備 (固定型) 4台 → 緊急時対策用指揮所 2台 → 中央制御室 1台	4台	非常用電源設備 充電式電池 ** (機庫内蔵)	代替非常用発電機 (交代代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) 可搬型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備)	緊急電話設備 (携帯型)	緊急電話設備 (携帯型) 29台 → 緊急時対策用指揮所 15台 → 中央制御室 2台 → 消防車庫、守備所等 12台	29台	充電式電池 **	充電式電池 **	テレビ会議システム (説明用・待機用)	充電機 29台 → 緊急時対策用指揮所 10台 → 緊急時対策用指揮所 1台	29台	無停電電源 **	緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)	インターフェース	2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 緊急時対策用指揮所 1台	2台	無停電電源 **	緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)	<p>添付資料 1.19.4          【相崎】記載方針の相違          2-3①及び②記載のとおり          【大飯】【女川】設備、          運用及び機器構成等の          相違</p>
設備名称	数量	備註																																																																																																													
送電設備 (ケーブル、変圧器等)	127台	・中央制御室：17台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：58台																																																																																																													
送電設備 (ケーブル、変圧器等)	753台	・中央制御室：11台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：927台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	729台	・中央制御室：8台 ・緊急時対策用：17台 ・事務棟等：712台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	807台	・中央制御室：6台 ・緊急時対策用：132台 ・事務棟等：669台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	12台	・中央制御室：1台 ・緊急時対策用：1台 ・事務棟等：19台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	30台	・中央制御室：10台 ・緊急時対策用：10台 ・事務棟等：10台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	1台	・中央制御室：3台 ・緊急時対策用：2台																																																																																																													
設備名称	数量	備註																																																																																																													
送電設備 (ケーブル、変圧器等)	127台	・中央制御室：17台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：58台																																																																																																													
送電設備 (ケーブル、変圧器等)	753台	・中央制御室：11台 ・緊急時対策用：2台 ・事務棟等：927台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	729台	・中央制御室：8台 ・緊急時対策用：17台 ・事務棟等：712台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	807台	・中央制御室：6台 ・緊急時対策用：132台 ・事務棟等：669台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	12台	・中央制御室：1台 ・緊急時対策用：1台 ・事務棟等：19台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	30台	・中央制御室：10台 ・緊急時対策用：10台 ・事務棟等：10台																																																																																																													
電力伝送設備 (電力ケーブル、変圧器等)	1台	・中央制御室：3台 ・緊急時対策用：2台																																																																																																													
通信種類	主要設備	台数	非常用電源設備又は無停電電源等	代替電源設備																																																																																																											
運転指令設備 (警報装置を含む。)	150台 ・緊急時対策用指揮所 1台 ・緊急時対策用指揮所 1台 ・中央制御室 4台 ・3号炉 機庫 156台	150台	非常用電源設備 運転指令設備 (警報機) **	-																																																																																																											
電力保安 (保安) 電話設備	保安電話 (固定) 約 800台 保安電話 (携帯) 約 1,800台 → 発電所内 約 1,600台 → 外部 約 1,800台	約 2,600台	非常用電源設備 通信機組電源 (蓄電池) **	-																																																																																																											
移動無線設備	保安電話 (FAX) 2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 中央制御室 1台	2台	非常用電源設備 無線機 **	-																																																																																																											
無線連絡設備 (固定型)	移動無線設備 (固定型) 1台 移動無線設備 (携帯型) 1台	2台	非常用電源設備 通信機組電源 (蓄電池) **	-																																																																																																											
無線連絡設備 (携帯型)	無線連絡設備 (固定型) 2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 中央制御室 1台	2台	非常用電源設備 無線機 **	代替非常用発電機 (交代代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) 可動型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備)																																																																																																											
無線連絡設備 (携帯型)	無線連絡設備 (携帯型) 27台 → 緊急時対策用指揮所 4台 → 中央制御室 16台 → 消防車庫 7台	27台	非常用電源設備 充電式電池 ** 又は 乾電池 **	充電式電池 ** 又は 乾電池 **																																																																																																											
機内緊急連絡装置	充電機 27台 24台 (下層 13台含む) → 中央制御室 12台 → 原子炉建屋機庫 12台	27台	充電機 **	充電機 **																																																																																																											
緊急電話設備 (固定型)	緊急電話設備 (固定型) 4台 → 緊急時対策用指揮所 2台 → 中央制御室 1台	4台	非常用電源設備 充電式電池 ** (機庫内蔵)	代替非常用発電機 (交代代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) 可搬型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備)																																																																																																											
緊急電話設備 (携帯型)	緊急電話設備 (携帯型) 29台 → 緊急時対策用指揮所 15台 → 中央制御室 2台 → 消防車庫、守備所等 12台	29台	充電式電池 **	充電式電池 **																																																																																																											
テレビ会議システム (説明用・待機用)	充電機 29台 → 緊急時対策用指揮所 10台 → 緊急時対策用指揮所 1台	29台	無停電電源 **	緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)																																																																																																											
インターフェース	2台 → 緊急時対策用指揮所 1台 → 緊急時対策用指揮所 1台	2台	無停電電源 **	緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)																																																																																																											

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																												
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>添付資料 1.19.4</p> <p>通信連絡設備（発電所内）の一覧 (1/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>通信設備 (標準仕様を参考)</th> <th>主要仕様</th> <th>台数・設置場所*</th> <th>備考(注)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送電機</td> <td>パンパレット</td> <td>合計 10台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：4台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：2台(1台) ・6号炉及び7号炉中核制御室：4台(1台)</td> <td>・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) ・非常用ディーゼル発電機 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) ・非常用ディーゼル発電機 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能)<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>電力伝送通信用電話設備</td> <td>固定電話機</td> <td>合計 4台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台(共用) ・事務室：2台</td> <td>・5号炉及び7号炉中核制御室 ・6号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能)<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>無線機</td> <td>合計 1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台(共用)</td> <td>・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能)<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>LAN</td> <td>合計 1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台</td> <td>・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能)<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>無線通信用伝送機</td> <td>合計 2台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台</td> <td>・6号炉及び7号炉中核制御室 ・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能)<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>無線通信用伝送機</td> <td>合計 2台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台</td> <td>・6号炉及び7号炉中核制御室 ・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能)<sup>※1</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 台数については当該機種の標準仕様を参照して記載を行う。          ※2 1台の標準仕様として1台の標準仕様と記載することにより、1台以上設置しての構成が可能である。標準仕様以外の構成も、標準仕様と同等の構成が可能。          ※3 必要に応じて、下記の標準仕様と交換することにより、1台以上の構成が可能。</p>	通信設備 (標準仕様を参考)	主要仕様	台数・設置場所*	備考(注)	送電機	パンパレット	合計 10台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：4台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：2台(1台) ・6号炉及び7号炉中核制御室：4台(1台)	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) ・非常用ディーゼル発電機 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) ・非常用ディーゼル発電機 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>	電力伝送通信用電話設備	固定電話機	合計 4台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台(共用) ・事務室：2台	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・6号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>		無線機	合計 1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台(共用)	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>		LAN	合計 1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>		無線通信用伝送機	合計 2台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台	・6号炉及び7号炉中核制御室 ・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>		無線通信用伝送機	合計 2台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台	・6号炉及び7号炉中核制御室 ・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>			<p>【柏崎】 記載方針の相違                  2-3①及び②記載のとおり</p>
通信設備 (標準仕様を参考)	主要仕様	台数・設置場所*	備考(注)																												
送電機	パンパレット	合計 10台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：4台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：2台(1台) ・6号炉及び7号炉中核制御室：4台(1台)	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) ・非常用ディーゼル発電機 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) ・非常用ディーゼル発電機 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>																												
電力伝送通信用電話設備	固定電話機	合計 4台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台(共用) ・事務室：2台	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・6号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>																												
	無線機	合計 1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台(共用)	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>																												
	LAN	合計 1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台	・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>																												
	無線通信用伝送機	合計 2台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台	・6号炉及び7号炉中核制御室 ・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>																												
	無線通信用伝送機	合計 2台 ・6号炉及び7号炉中核制御室：1台 ・5号炉及び7号炉中核制御室：1台	・6号炉及び7号炉中核制御室 ・5号炉及び7号炉中核制御室 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・蓄電池(建設中) (建設完了時設置可能) <sup>※1</sup>																												



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																				
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <table border="1" data-bbox="100 183 683 1093"> <caption>通信連絡設備（発電所内）の一覧 (2/3)</caption> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>仕様・仕様書番号*</th> <th>台数・体積</th> <th>設置場所</th> <th>電機設備（建設利用時期）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急電話設備</td> <td>設計：11号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・6号炉27号炉中央制御室：1号機 (待機室用も含む)</td> <td>1台</td> <td>1号機：11号炉 27号炉中央制御室</td> <td>・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） ・緊急電話設備（建設時に設置可能）<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>緊急連絡設備</td> <td>設計：20号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・5号炉5号炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・6号炉27号炉中央制御室：1号機 (待機室用も含む)</td> <td>3台</td> <td>1号機：5号炉原子炉建屋内緊急時対策用 2号機：5号炉5号炉建屋内緊急時対策用 3号機：6号炉27号炉中央制御室</td> <td>・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） ・緊急電話設備（建設時に設置可能）<sup>※1</sup> ・電話機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備 ・緊急電話設備（建設時に設置可能）<sup>※2</sup> ・緊急電話設備（建設時に設置可能）<sup>※3</sup></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策文庫システム SPOS表示装置</td> <td>設計：10号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・緊急時対策用：1号機</td> <td>2台</td> <td>1号機：5号炉原子炉建屋内緊急時対策用 2号機：緊急時対策用</td> <td>・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能）<sup>※1</sup> ・緊急電話設備（建設時に設置可能）<sup>※2</sup> ・非常用アニーゼン発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 台数については今後調査を通して見直しを行う。          ※2 ほかの廠内では本機種の電機設備と交換することにより7日以上に達しないよう見直しを行う。          ※3 6号炉のみ。          ※4 6号炉のみ。          ※5 機字交換又は故障時のメンテナンスアップ用として、目的的に1式を備える。</p>	主要設備	仕様・仕様書番号*	台数・体積	設置場所	電機設備（建設利用時期）	緊急電話設備	設計：11号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・6号炉27号炉中央制御室：1号機 (待機室用も含む)	1台	1号機：11号炉 27号炉中央制御室	・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※1</sup>	緊急連絡設備	設計：20号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・5号炉5号炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・6号炉27号炉中央制御室：1号機 (待機室用も含む)	3台	1号機：5号炉原子炉建屋内緊急時対策用 2号機：5号炉5号炉建屋内緊急時対策用 3号機：6号炉27号炉中央制御室	・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※1</sup> ・電話機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※2</sup> ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※3</sup>	緊急時対策文庫システム SPOS表示装置	設計：10号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・緊急時対策用：1号機	2台	1号機：5号炉原子炉建屋内緊急時対策用 2号機：緊急時対策用	・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※1</sup> ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※2</sup> ・非常用アニーゼン発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3①及び②記載のとおり</p>
主要設備	仕様・仕様書番号*	台数・体積	設置場所	電機設備（建設利用時期）																			
緊急電話設備	設計：11号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・6号炉27号炉中央制御室：1号機 (待機室用も含む)	1台	1号機：11号炉 27号炉中央制御室	・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※1</sup>																			
緊急連絡設備	設計：20号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・5号炉5号炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・6号炉27号炉中央制御室：1号機 (待機室用も含む)	3台	1号機：5号炉原子炉建屋内緊急時対策用 2号機：5号炉5号炉建屋内緊急時対策用 3号機：6号炉27号炉中央制御室	・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※1</sup> ・電話機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※2</sup> ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※3</sup>																			
緊急時対策文庫システム SPOS表示装置	設計：10号 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用：1号機 ・緊急時対策用：1号機	2台	1号機：5号炉原子炉建屋内緊急時対策用 2号機：緊急時対策用	・6号及び7号炉非常用内線電話設備 ・非常用アニーゼン発電機 ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※1</sup> ・緊急電話設備（建設時に設置可能） <sup>※2</sup> ・非常用アニーゼン発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策用可搬型電話設備																			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																					
<p>添付資料 1.19.4(4)</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>通信連絡設備（発電所内）の一覧（2/2）</p> <p>1号機</p> <p>2号機</p> <p>3号機</p> <p>4号機</p> <p>5号機</p> <p>6号機</p> <p>7号機</p> <p>8号機</p> <p>9号機</p> <p>10号機</p> <p>11号機</p> <p>12号機</p> <p>13号機</p> <p>14号機</p> <p>15号機</p> <p>16号機</p> <p>17号機</p> <p>18号機</p> <p>19号機</p> <p>20号機</p> <p>21号機</p> <p>22号機</p> <p>23号機</p> <p>24号機</p> <p>25号機</p> <p>26号機</p> <p>27号機</p> <p>28号機</p> <p>29号機</p> <p>30号機</p> <p>31号機</p> <p>32号機</p> <p>33号機</p> <p>34号機</p> <p>35号機</p> <p>36号機</p> <p>37号機</p> <p>38号機</p> <p>39号機</p> <p>40号機</p> <p>41号機</p> <p>42号機</p> <p>43号機</p> <p>44号機</p> <p>45号機</p> <p>46号機</p> <p>47号機</p> <p>48号機</p> <p>49号機</p> <p>50号機</p> <p>51号機</p> <p>52号機</p> <p>53号機</p> <p>54号機</p> <p>55号機</p> <p>56号機</p> <p>57号機</p> <p>58号機</p> <p>59号機</p> <p>60号機</p> <p>61号機</p> <p>62号機</p> <p>63号機</p> <p>64号機</p> <p>65号機</p> <p>66号機</p> <p>67号機</p> <p>68号機</p> <p>69号機</p> <p>70号機</p> <p>71号機</p> <p>72号機</p> <p>73号機</p> <p>74号機</p> <p>75号機</p> <p>76号機</p> <p>77号機</p> <p>78号機</p> <p>79号機</p> <p>80号機</p> <p>81号機</p> <p>82号機</p> <p>83号機</p> <p>84号機</p> <p>85号機</p> <p>86号機</p> <p>87号機</p> <p>88号機</p> <p>89号機</p> <p>90号機</p> <p>91号機</p> <p>92号機</p> <p>93号機</p> <p>94号機</p> <p>95号機</p> <p>96号機</p> <p>97号機</p> <p>98号機</p> <p>99号機</p> <p>100号機</p> </td> <td> <p>通信連絡設備（発電所内）の一覧（3/3）</p> <p>1号機</p> <p>2号機</p> <p>3号機</p> <p>4号機</p> <p>5号機</p> <p>6号機</p> <p>7号機</p> <p>8号機</p> <p>9号機</p> <p>10号機</p> <p>11号機</p> <p>12号機</p> <p>13号機</p> <p>14号機</p> <p>15号機</p> <p>16号機</p> <p>17号機</p> <p>18号機</p> <p>19号機</p> <p>20号機</p> <p>21号機</p> <p>22号機</p> <p>23号機</p> <p>24号機</p> <p>25号機</p> <p>26号機</p> <p>27号機</p> <p>28号機</p> <p>29号機</p> <p>30号機</p> <p>31号機</p> <p>32号機</p> <p>33号機</p> <p>34号機</p> <p>35号機</p> <p>36号機</p> <p>37号機</p> <p>38号機</p> <p>39号機</p> <p>40号機</p> <p>41号機</p> <p>42号機</p> <p>43号機</p> <p>44号機</p> <p>45号機</p> <p>46号機</p> <p>47号機</p> <p>48号機</p> <p>49号機</p> <p>50号機</p> <p>51号機</p> <p>52号機</p> <p>53号機</p> <p>54号機</p> <p>55号機</p> <p>56号機</p> <p>57号機</p> <p>58号機</p> <p>59号機</p> <p>60号機</p> <p>61号機</p> <p>62号機</p> <p>63号機</p> <p>64号機</p> <p>65号機</p> <p>66号機</p> <p>67号機</p> <p>68号機</p> <p>69号機</p> <p>70号機</p> <p>71号機</p> <p>72号機</p> <p>73号機</p> <p>74号機</p> <p>75号機</p> <p>76号機</p> <p>77号機</p> <p>78号機</p> <p>79号機</p> <p>80号機</p> <p>81号機</p> <p>82号機</p> <p>83号機</p> <p>84号機</p> <p>85号機</p> <p>86号機</p> <p>87号機</p> <p>88号機</p> <p>89号機</p> <p>90号機</p> <p>91号機</p> <p>92号機</p> <p>93号機</p> <p>94号機</p> <p>95号機</p> <p>96号機</p> <p>97号機</p> <p>98号機</p> <p>99号機</p> <p>100号機</p> </td> <td> <p>通信連絡設備の一覧（3 / 3）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>通信種別</th> <th>主要設備</th> <th>台数 保管場所</th> <th>非常用電源設備 又は無停電電源等</th> <th>代替電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>データ表示端末</td> <td>データ表示端末</td> <td>4台（予備5台を含む） ・緊急時対策所指揮所 4台</td> <td>非常用電源設備 充電式電池<sup>※1</sup>（機内内蔵）</td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 緊急時対策所用発電機（緊急時対策所用代替交流電源設備）</td> </tr> <tr> <td>データ収集計算機</td> <td>1式 ・原子炉補助棟屋</td> <td>1式</td> <td>非常用電源設備 無停電電源<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）</td> </tr> <tr> <td>EMS伝送サーバ</td> <td>1式 ・原子炉補助棟屋</td> <td>1式</td> <td>非常用電源設備 無停電電源<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：充電式電池は、緊急時対策所指揮所にて非常用電源設備、代替非常用発電機又は緊急時対策所用発電機から充電可能であり、純正時間全長である。                  ※2：無停電電源にて約1時間使用可能。                  ※3：充電式電池は、緊急時対策所用発電機から充電可能であり、純正時間全長である。                  ※4：原研設備又は原研時のバックアップ用として、自主的に1式を保管する。</p> </td> <td> <p>相違理由</p> </td> </tr> </table>	<p>通信連絡設備（発電所内）の一覧（2/2）</p> <p>1号機</p> <p>2号機</p> <p>3号機</p> <p>4号機</p> <p>5号機</p> <p>6号機</p> <p>7号機</p> <p>8号機</p> <p>9号機</p> <p>10号機</p> <p>11号機</p> <p>12号機</p> <p>13号機</p> <p>14号機</p> <p>15号機</p> <p>16号機</p> <p>17号機</p> <p>18号機</p> <p>19号機</p> <p>20号機</p> <p>21号機</p> <p>22号機</p> <p>23号機</p> <p>24号機</p> <p>25号機</p> <p>26号機</p> <p>27号機</p> <p>28号機</p> <p>29号機</p> <p>30号機</p> <p>31号機</p> <p>32号機</p> <p>33号機</p> <p>34号機</p> <p>35号機</p> <p>36号機</p> <p>37号機</p> <p>38号機</p> <p>39号機</p> <p>40号機</p> <p>41号機</p> <p>42号機</p> <p>43号機</p> <p>44号機</p> <p>45号機</p> <p>46号機</p> <p>47号機</p> <p>48号機</p> <p>49号機</p> <p>50号機</p> <p>51号機</p> <p>52号機</p> <p>53号機</p> <p>54号機</p> <p>55号機</p> <p>56号機</p> <p>57号機</p> <p>58号機</p> <p>59号機</p> <p>60号機</p> <p>61号機</p> <p>62号機</p> <p>63号機</p> <p>64号機</p> <p>65号機</p> <p>66号機</p> <p>67号機</p> <p>68号機</p> <p>69号機</p> <p>70号機</p> <p>71号機</p> <p>72号機</p> <p>73号機</p> <p>74号機</p> <p>75号機</p> <p>76号機</p> <p>77号機</p> <p>78号機</p> <p>79号機</p> <p>80号機</p> <p>81号機</p> <p>82号機</p> <p>83号機</p> <p>84号機</p> <p>85号機</p> <p>86号機</p> <p>87号機</p> <p>88号機</p> <p>89号機</p> <p>90号機</p> <p>91号機</p> <p>92号機</p> <p>93号機</p> <p>94号機</p> <p>95号機</p> <p>96号機</p> <p>97号機</p> <p>98号機</p> <p>99号機</p> <p>100号機</p>	<p>通信連絡設備（発電所内）の一覧（3/3）</p> <p>1号機</p> <p>2号機</p> <p>3号機</p> <p>4号機</p> <p>5号機</p> <p>6号機</p> <p>7号機</p> <p>8号機</p> <p>9号機</p> <p>10号機</p> <p>11号機</p> <p>12号機</p> <p>13号機</p> <p>14号機</p> <p>15号機</p> <p>16号機</p> <p>17号機</p> <p>18号機</p> <p>19号機</p> <p>20号機</p> <p>21号機</p> <p>22号機</p> <p>23号機</p> <p>24号機</p> <p>25号機</p> <p>26号機</p> <p>27号機</p> <p>28号機</p> <p>29号機</p> <p>30号機</p> <p>31号機</p> <p>32号機</p> <p>33号機</p> <p>34号機</p> <p>35号機</p> <p>36号機</p> <p>37号機</p> <p>38号機</p> <p>39号機</p> <p>40号機</p> <p>41号機</p> <p>42号機</p> <p>43号機</p> <p>44号機</p> <p>45号機</p> <p>46号機</p> <p>47号機</p> <p>48号機</p> <p>49号機</p> <p>50号機</p> <p>51号機</p> <p>52号機</p> <p>53号機</p> <p>54号機</p> <p>55号機</p> <p>56号機</p> <p>57号機</p> <p>58号機</p> <p>59号機</p> <p>60号機</p> <p>61号機</p> <p>62号機</p> <p>63号機</p> <p>64号機</p> <p>65号機</p> <p>66号機</p> <p>67号機</p> <p>68号機</p> <p>69号機</p> <p>70号機</p> <p>71号機</p> <p>72号機</p> <p>73号機</p> <p>74号機</p> <p>75号機</p> <p>76号機</p> <p>77号機</p> <p>78号機</p> <p>79号機</p> <p>80号機</p> <p>81号機</p> <p>82号機</p> <p>83号機</p> <p>84号機</p> <p>85号機</p> <p>86号機</p> <p>87号機</p> <p>88号機</p> <p>89号機</p> <p>90号機</p> <p>91号機</p> <p>92号機</p> <p>93号機</p> <p>94号機</p> <p>95号機</p> <p>96号機</p> <p>97号機</p> <p>98号機</p> <p>99号機</p> <p>100号機</p>	<p>通信連絡設備の一覧（3 / 3）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>通信種別</th> <th>主要設備</th> <th>台数 保管場所</th> <th>非常用電源設備 又は無停電電源等</th> <th>代替電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>データ表示端末</td> <td>データ表示端末</td> <td>4台（予備5台を含む） ・緊急時対策所指揮所 4台</td> <td>非常用電源設備 充電式電池<sup>※1</sup>（機内内蔵）</td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 緊急時対策所用発電機（緊急時対策所用代替交流電源設備）</td> </tr> <tr> <td>データ収集計算機</td> <td>1式 ・原子炉補助棟屋</td> <td>1式</td> <td>非常用電源設備 無停電電源<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）</td> </tr> <tr> <td>EMS伝送サーバ</td> <td>1式 ・原子炉補助棟屋</td> <td>1式</td> <td>非常用電源設備 無停電電源<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：充電式電池は、緊急時対策所指揮所にて非常用電源設備、代替非常用発電機又は緊急時対策所用発電機から充電可能であり、純正時間全長である。                  ※2：無停電電源にて約1時間使用可能。                  ※3：充電式電池は、緊急時対策所用発電機から充電可能であり、純正時間全長である。                  ※4：原研設備又は原研時のバックアップ用として、自主的に1式を保管する。</p>	通信種別	主要設備	台数 保管場所	非常用電源設備 又は無停電電源等	代替電源設備	データ表示端末	データ表示端末	4台（予備5台を含む） ・緊急時対策所指揮所 4台	非常用電源設備 充電式電池 <sup>※1</sup> （機内内蔵）	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 緊急時対策所用発電機（緊急時対策所用代替交流電源設備）	データ収集計算機	1式 ・原子炉補助棟屋	1式	非常用電源設備 無停電電源 <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）	EMS伝送サーバ	1式 ・原子炉補助棟屋	1式	非常用電源設備 無停電電源 <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）	<p>相違理由</p>
<p>通信連絡設備（発電所内）の一覧（2/2）</p> <p>1号機</p> <p>2号機</p> <p>3号機</p> <p>4号機</p> <p>5号機</p> <p>6号機</p> <p>7号機</p> <p>8号機</p> <p>9号機</p> <p>10号機</p> <p>11号機</p> <p>12号機</p> <p>13号機</p> <p>14号機</p> <p>15号機</p> <p>16号機</p> <p>17号機</p> <p>18号機</p> <p>19号機</p> <p>20号機</p> <p>21号機</p> <p>22号機</p> <p>23号機</p> <p>24号機</p> <p>25号機</p> <p>26号機</p> <p>27号機</p> <p>28号機</p> <p>29号機</p> <p>30号機</p> <p>31号機</p> <p>32号機</p> <p>33号機</p> <p>34号機</p> <p>35号機</p> <p>36号機</p> <p>37号機</p> <p>38号機</p> <p>39号機</p> <p>40号機</p> <p>41号機</p> <p>42号機</p> <p>43号機</p> <p>44号機</p> <p>45号機</p> <p>46号機</p> <p>47号機</p> <p>48号機</p> <p>49号機</p> <p>50号機</p> <p>51号機</p> <p>52号機</p> <p>53号機</p> <p>54号機</p> <p>55号機</p> <p>56号機</p> <p>57号機</p> <p>58号機</p> <p>59号機</p> <p>60号機</p> <p>61号機</p> <p>62号機</p> <p>63号機</p> <p>64号機</p> <p>65号機</p> <p>66号機</p> <p>67号機</p> <p>68号機</p> <p>69号機</p> <p>70号機</p> <p>71号機</p> <p>72号機</p> <p>73号機</p> <p>74号機</p> <p>75号機</p> <p>76号機</p> <p>77号機</p> <p>78号機</p> <p>79号機</p> <p>80号機</p> <p>81号機</p> <p>82号機</p> <p>83号機</p> <p>84号機</p> <p>85号機</p> <p>86号機</p> <p>87号機</p> <p>88号機</p> <p>89号機</p> <p>90号機</p> <p>91号機</p> <p>92号機</p> <p>93号機</p> <p>94号機</p> <p>95号機</p> <p>96号機</p> <p>97号機</p> <p>98号機</p> <p>99号機</p> <p>100号機</p>	<p>通信連絡設備（発電所内）の一覧（3/3）</p> <p>1号機</p> <p>2号機</p> <p>3号機</p> <p>4号機</p> <p>5号機</p> <p>6号機</p> <p>7号機</p> <p>8号機</p> <p>9号機</p> <p>10号機</p> <p>11号機</p> <p>12号機</p> <p>13号機</p> <p>14号機</p> <p>15号機</p> <p>16号機</p> <p>17号機</p> <p>18号機</p> <p>19号機</p> <p>20号機</p> <p>21号機</p> <p>22号機</p> <p>23号機</p> <p>24号機</p> <p>25号機</p> <p>26号機</p> <p>27号機</p> <p>28号機</p> <p>29号機</p> <p>30号機</p> <p>31号機</p> <p>32号機</p> <p>33号機</p> <p>34号機</p> <p>35号機</p> <p>36号機</p> <p>37号機</p> <p>38号機</p> <p>39号機</p> <p>40号機</p> <p>41号機</p> <p>42号機</p> <p>43号機</p> <p>44号機</p> <p>45号機</p> <p>46号機</p> <p>47号機</p> <p>48号機</p> <p>49号機</p> <p>50号機</p> <p>51号機</p> <p>52号機</p> <p>53号機</p> <p>54号機</p> <p>55号機</p> <p>56号機</p> <p>57号機</p> <p>58号機</p> <p>59号機</p> <p>60号機</p> <p>61号機</p> <p>62号機</p> <p>63号機</p> <p>64号機</p> <p>65号機</p> <p>66号機</p> <p>67号機</p> <p>68号機</p> <p>69号機</p> <p>70号機</p> <p>71号機</p> <p>72号機</p> <p>73号機</p> <p>74号機</p> <p>75号機</p> <p>76号機</p> <p>77号機</p> <p>78号機</p> <p>79号機</p> <p>80号機</p> <p>81号機</p> <p>82号機</p> <p>83号機</p> <p>84号機</p> <p>85号機</p> <p>86号機</p> <p>87号機</p> <p>88号機</p> <p>89号機</p> <p>90号機</p> <p>91号機</p> <p>92号機</p> <p>93号機</p> <p>94号機</p> <p>95号機</p> <p>96号機</p> <p>97号機</p> <p>98号機</p> <p>99号機</p> <p>100号機</p>	<p>通信連絡設備の一覧（3 / 3）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>通信種別</th> <th>主要設備</th> <th>台数 保管場所</th> <th>非常用電源設備 又は無停電電源等</th> <th>代替電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>データ表示端末</td> <td>データ表示端末</td> <td>4台（予備5台を含む） ・緊急時対策所指揮所 4台</td> <td>非常用電源設備 充電式電池<sup>※1</sup>（機内内蔵）</td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 緊急時対策所用発電機（緊急時対策所用代替交流電源設備）</td> </tr> <tr> <td>データ収集計算機</td> <td>1式 ・原子炉補助棟屋</td> <td>1式</td> <td>非常用電源設備 無停電電源<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）</td> </tr> <tr> <td>EMS伝送サーバ</td> <td>1式 ・原子炉補助棟屋</td> <td>1式</td> <td>非常用電源設備 無停電電源<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：充電式電池は、緊急時対策所指揮所にて非常用電源設備、代替非常用発電機又は緊急時対策所用発電機から充電可能であり、純正時間全長である。                  ※2：無停電電源にて約1時間使用可能。                  ※3：充電式電池は、緊急時対策所用発電機から充電可能であり、純正時間全長である。                  ※4：原研設備又は原研時のバックアップ用として、自主的に1式を保管する。</p>	通信種別	主要設備	台数 保管場所	非常用電源設備 又は無停電電源等	代替電源設備	データ表示端末	データ表示端末	4台（予備5台を含む） ・緊急時対策所指揮所 4台	非常用電源設備 充電式電池 <sup>※1</sup> （機内内蔵）	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 緊急時対策所用発電機（緊急時対策所用代替交流電源設備）	データ収集計算機	1式 ・原子炉補助棟屋	1式	非常用電源設備 無停電電源 <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）	EMS伝送サーバ	1式 ・原子炉補助棟屋	1式	非常用電源設備 無停電電源 <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）	<p>相違理由</p>	
通信種別	主要設備	台数 保管場所	非常用電源設備 又は無停電電源等	代替電源設備																				
データ表示端末	データ表示端末	4台（予備5台を含む） ・緊急時対策所指揮所 4台	非常用電源設備 充電式電池 <sup>※1</sup> （機内内蔵）	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 緊急時対策所用発電機（緊急時対策所用代替交流電源設備）																				
データ収集計算機	1式 ・原子炉補助棟屋	1式	非常用電源設備 無停電電源 <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）																				
EMS伝送サーバ	1式 ・原子炉補助棟屋	1式	非常用電源設備 無停電電源 <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替交流電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替交流電源設備）																				

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由								
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">通信連絡設備（発電所内）の一覧 (3/3)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">主要設備</th> <th style="width: 25%;">インクワイアフォン</th> <th style="width: 25%;">台数・保管場所等</th> <th style="width: 25%;">電源設備（連続利用時間）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5号炉屋外緊急連絡専用インクワイアフォン</td> <td>インクワイアフォン</td> <td>合計：5台 ・5号炉原子炉建屋屋外：3台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室：1台 ・5号炉中央制御室：1台</td> <td>・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室用電気設備 ・非常用ディジーセル発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室用可搬型電源設備</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 台数については今後調査等を通して見直しを行う。</p> </div>	主要設備	インクワイアフォン	台数・保管場所等	電源設備（連続利用時間）	5号炉屋外緊急連絡専用インクワイアフォン	インクワイアフォン	合計：5台 ・5号炉原子炉建屋屋外：3台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室：1台 ・5号炉中央制御室：1台	・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室用電気設備 ・非常用ディジーセル発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室用可搬型電源設備			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3①及び②記載のとおり</p>
主要設備	インクワイアフォン	台数・保管場所等	電源設備（連続利用時間）								
5号炉屋外緊急連絡専用インクワイアフォン	インクワイアフォン	合計：5台 ・5号炉原子炉建屋屋外：3台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室：1台 ・5号炉中央制御室：1台	・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室用電気設備 ・非常用ディジーセル発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対応室用可搬型電源設備								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																		
	<p style="text-align: center;">通信連絡設備（発電所外）の一覧（1/2）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">主要設備</th> <th style="width: 25%;">台数・保管場所<sup>※1</sup></th> <th style="width: 25%;">電報設備（連続利用時間）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>局線加入電話設備</td> <td>47台（10台）<sup>※2</sup> ・中央制御室：1台（1台）<sup>※2</sup> ・緊急時対策所：12台（1台）<sup>※2</sup> ・事務建屋：34台（8台）<sup>※2</sup></td> <td>・通信事業者回線からの給電</td> </tr> <tr> <td>加入電話機</td> <td>12台（4台）<sup>※2</sup> ・中央制御室：1台（0台）<sup>※2</sup> ・緊急時対策所：1台（1台）<sup>※2</sup> ・事務建屋等：10台（3台）<sup>※2</sup></td> <td>・通信事業者回線からの給電 ・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）</td> </tr> <tr> <td>社内テレビ会議システム</td> <td>7台 ・緊急時対策所：1台 ・事務建屋等：6台</td> <td>・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）</td> </tr> <tr> <td>専用電話設備</td> <td>20台 ・専用電話設備（地方公共団体向けホットライン） ・緊急時対策所：10台 ・事務建屋：10台</td> <td>・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備（固定型） 衛星電話設備（携帯型）</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 台数については今後測検等を通して見直しを行う。          ※2 ( ) は災害時優先契約ありの台数。</p>	主要設備	台数・保管場所 <sup>※1</sup>	電報設備（連続利用時間）	局線加入電話設備	47台（10台） <sup>※2</sup> ・中央制御室：1台（1台） <sup>※2</sup> ・緊急時対策所：12台（1台） <sup>※2</sup> ・事務建屋：34台（8台） <sup>※2</sup>	・通信事業者回線からの給電	加入電話機	12台（4台） <sup>※2</sup> ・中央制御室：1台（0台） <sup>※2</sup> ・緊急時対策所：1台（1台） <sup>※2</sup> ・事務建屋等：10台（3台） <sup>※2</sup>	・通信事業者回線からの給電 ・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）	社内テレビ会議システム	7台 ・緊急時対策所：1台 ・事務建屋等：6台	・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）	専用電話設備	20台 ・専用電話設備（地方公共団体向けホットライン） ・緊急時対策所：10台 ・事務建屋：10台	・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） 衛星電話設備（携帯型）			
主要設備	台数・保管場所 <sup>※1</sup>	電報設備（連続利用時間）																			
局線加入電話設備	47台（10台） <sup>※2</sup> ・中央制御室：1台（1台） <sup>※2</sup> ・緊急時対策所：12台（1台） <sup>※2</sup> ・事務建屋：34台（8台） <sup>※2</sup>	・通信事業者回線からの給電																			
加入電話機	12台（4台） <sup>※2</sup> ・中央制御室：1台（0台） <sup>※2</sup> ・緊急時対策所：1台（1台） <sup>※2</sup> ・事務建屋等：10台（3台） <sup>※2</sup>	・通信事業者回線からの給電 ・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）																			
社内テレビ会議システム	7台 ・緊急時対策所：1台 ・事務建屋等：6台	・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）																			
専用電話設備	20台 ・専用電話設備（地方公共団体向けホットライン） ・緊急時対策所：10台 ・事務建屋：10台	・非常用アイゼンル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策所用）																			
衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） 衛星電話設備（携帯型）																				

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由												
	<p>通信連絡設備（発電所外）の一覧（2/2）</p> <table border="1" data-bbox="833 177 1182 1086"> <tr> <td data-bbox="833 932 994 1086">                     組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備                 </td> <td data-bbox="833 775 994 932">                     主要設備                      14台                      ・緊急時対策用：6台                      ・常設設備：8台                      IP-FAX                      1台                      ・緊急時対策用：3台                      ・常設設備：1台                      テレレ会議システム                      1台                      ・緊急時対策用                      ・常設設備                      1台                      ・緊急時対策用                 </td> <td data-bbox="833 488 994 775">                     台数・使用場所*1                      ・非常用ディージェル発電機                      ・ガスタービン発電機                      ・電源車（緊急時対策用）                      ・125V充電器（125V蓄電池）**                 </td> <td data-bbox="833 177 994 488">                     通信連絡設備（連絡用回線等）                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="994 932 1070 1086">                     データ伝送設備                 </td> <td data-bbox="994 775 1070 932">                     3回線伝送設備                      1台                      ・緊急時対策用                 </td> <td data-bbox="994 488 1070 775">                     ・非常用ディージェル発電機                      ・ガスタービン発電機                      ・電源車（緊急時対策用）                      ・125V充電器（125V蓄電池）**                 </td> <td data-bbox="994 177 1070 488">                     ・非常用ディージェル発電機                      ・ガスタービン発電機                      ・電源車（緊急時対策用）                      ・125V充電器（125V蓄電池）**                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1070 932 1182 1086">                     電力保安通信用電話設備                 </td> <td data-bbox="1070 775 1182 932">                     固定電話機                      PHS 回線                      FAX                      兼用保安電話（固定型）                      2台                 </td> <td data-bbox="1070 488 1182 775">                     発電所内と同様                 </td> <td data-bbox="1070 177 1182 488">                     ・非常用ディージェル発電機                      ・ガスタービン発電機                      ・電源車（緊急時対策用）                      ・125V充電器（125V蓄電池）**                 </td> </tr> </table> <p>※1 台数については今後加増等を通じて見直しを行う。          ※2 連続約3時間使用可能。</p>	組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	主要設備 14台 ・緊急時対策用：6台 ・常設設備：8台 IP-FAX 1台 ・緊急時対策用：3台 ・常設設備：1台 テレレ会議システム 1台 ・緊急時対策用 ・常設設備 1台 ・緊急時対策用	台数・使用場所*1 ・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**	通信連絡設備（連絡用回線等）	データ伝送設備	3回線伝送設備 1台 ・緊急時対策用	・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**	・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**	電力保安通信用電話設備	固定電話機 PHS 回線 FAX 兼用保安電話（固定型） 2台	発電所内と同様	・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**		
組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	主要設備 14台 ・緊急時対策用：6台 ・常設設備：8台 IP-FAX 1台 ・緊急時対策用：3台 ・常設設備：1台 テレレ会議システム 1台 ・緊急時対策用 ・常設設備 1台 ・緊急時対策用	台数・使用場所*1 ・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**	通信連絡設備（連絡用回線等）												
データ伝送設備	3回線伝送設備 1台 ・緊急時対策用	・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**	・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**												
電力保安通信用電話設備	固定電話機 PHS 回線 FAX 兼用保安電話（固定型） 2台	発電所内と同様	・非常用ディージェル発電機 ・ガスタービン発電機 ・電源車（緊急時対策用） ・125V充電器（125V蓄電池）**												



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>添付資料 1.19.5(1)</p> <p><b>5. 通信連絡設備の概要</b></p> <p><b>5.1 通信連絡設備の概要</b></p> <p>発電所内、外の通信連絡設備として、以下に記載する<b>目的とする警報装置、通信設備、データ伝送設備</b>を設置する。概要を図1に示す。</p> <p><b>警報装置</b> : 事故等が発生した場合に、建屋内外の者への退避の指示を行う。</p> <p><b>通信設備（発電所内）</b> : 中央制御室、緊急時対策所指揮所から建屋内外の者への操作、作業又は退避の指示等の連絡を行う。</p> <p><b>データ伝送設備（発電所内）</b> : 緊急時対策所指揮所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送する。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>(3) 安全パラメータ表示システム (SPDS)</p> <p>重大事故等時に対処するために必要な情報（プラントパラメータ）を把握するため、<b>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</b>へデータを伝送する。</p> <p><b>通信設備（発電所外）</b> : 発電所外の必要箇所への事故の発生等に係る連絡を行う。</p> <p><b>データ伝送設備（発電所外）</b> : 所内から所外の緊急時対策支援システム (ERSS) 等へ必要なデータを伝送する。</p>	<p>添付資料 1.19.5</p> <p><b>通信連絡設備の概要</b></p> <p><b>1. 通信連絡設備の概要</b></p> <p>発電所内及び発電所外との通信連絡設備として、以下の通信連絡設備を設置する設計とする。通信連絡設備の概要を第1図に示す。</p> <p>(1) 通信連絡設備（発電所内）</p> <p>中央制御室等から建屋内外各所の者<b>に対し</b>、必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行う。</p> <p><b>比較のため記載位置入替え</b></p> <p><b>③ 安全パラメータ表示システム (SPDS)</b></p> <p><b>重大事故等時に対処するために必要な情報（プラントパラメータ）を把握するため、緊急時対策所へデータを伝送する。</b></p> <p><b>比較のため記載位置入替え</b></p> <p><b>② 通信連絡設備（発電所外）</b></p> <p>発電所外の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行う。</p> <p>(4) <b>データ伝送設備</b></p> <p>発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送する。</p>	<p>添付資料 1.19.5</p> <p><b>通信連絡設備の概要</b></p> <p><b>1. 通信連絡設備の概要</b></p> <p>発電所内及び発電所外との通信連絡設備として、以下の通信連絡設備を設置又は<b>保管</b>する設計とする。通信連絡設備の概要を第1図に示す。</p> <p>(1) 通信連絡設備（発電所内）</p> <p>中央制御室等から建屋内外各所の者への<b>必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行う。</b></p> <p>(2) <b>データ伝送設備（発電所内）</b></p> <p><b>事故状態等の把握に必要な情報（プラントパラメータ）を把握するため、緊急時対策所指揮所へデータを伝送する。</b></p> <p>(3) 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>発電所外の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行う。</p> <p>(4) <b>データ伝送設備（発電所外）</b></p> <p>発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム (ERSS) へ必要なデータを伝送する。</p>	<p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績を反映）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪は、通信連絡設備の内訳を記載していない</li> <li>【女川】記載方針の相違</li> <li>・泊は35条側の記載に<b>合わせた。</b></li> <li>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績を反映）</li> <li>・泊は運転指令設備（警報装置含む）に警報装置が含まれることから、警報装置を記載していない。</li> <li>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績を反映）</li> <li>【女川】記載方針の相違</li> <li>・泊は35条側の記載に<b>合わせた。</b></li> <li>【女川】記載方針の相違</li> <li>・泊は35条側の記載に<b>合わせた。</b></li> <li>【柏崎】記載方針の相違</li> <li>2-3②記載のとおり</li> <li>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績を反映）</li> <li>・音声等による連絡は変わらない。</li> <li>【大阪】記載表現の相違（女川審査実績を反映）</li> <li>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績を反映）</li> <li>・泊は、伝送先がERSSしかないことから「等」は記載していない。</li> </ul>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

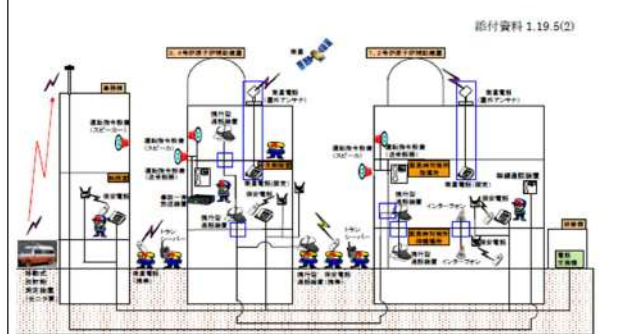
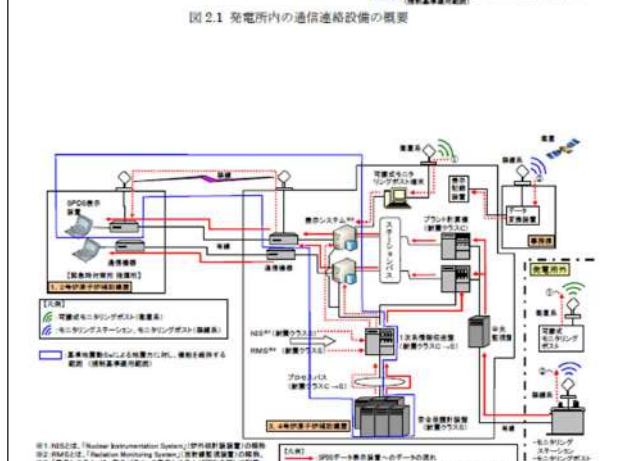
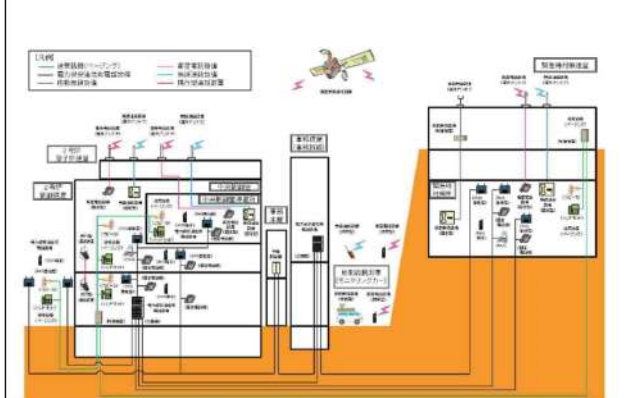
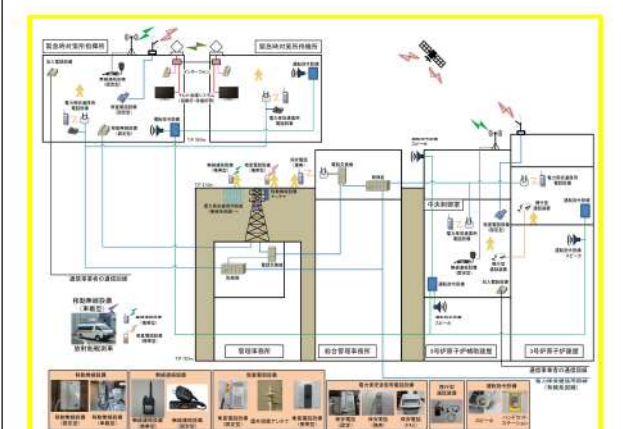
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>図1 通信連絡設備の概要</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>図1 通信連絡設備の概要</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>第1図 通信連絡設備の概要</p>	<p>相違理由</p>
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>図1 通信連絡設備の概要</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

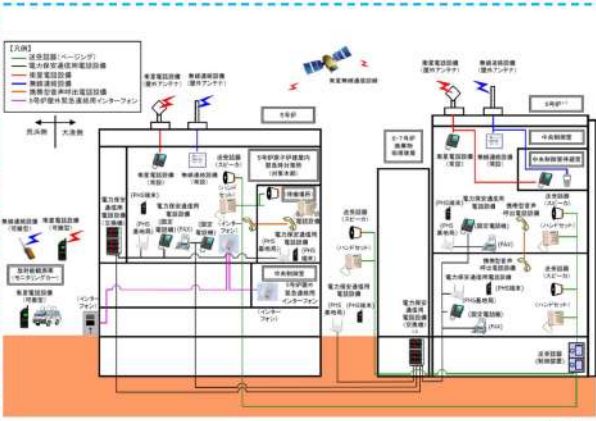
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p><b>5.1.1 発電所内の通信連絡設備の概要</b></p> <p>中央制御室等から人が立ち入る可能性のある建屋内外各所の者への操作、作業又は退避の指示等の連絡を行うことができる警報装置（事故一斉放送装置）及び多様性を確保した通信設備（発電所内）（電力保安通信用電話設備（保安電話）、運転指令設備（送受話器）、トランシーバー、携行型通話装置、衛星電話、インターフォン及び無線通話装置）及びデータ伝送設備（発電所内）（安全パラメータ表示システム（SPDS）及びSPDS表示装置）を設置している。</p> <p>概要を図2.1及び図2.2に示す。</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>電力保安通信用電話設備における建屋間の有線系回線の構成は、6号及び7号炉に設置する電力保安通信用電話設備（交換機）と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する固定電話機を接続する設計とする。</p> <p><b>比較のため記載位置入替え</b></p> <p>また、警報装置、通信設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所内）については、定期的に外観点検及び通話通信確認により適切な保守管理を行う。</p>	<p><b>2. 通信連絡設備（発電所内）</b></p> <p>中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、タービン建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行うことができる設備として、送受話器（ベージング）（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、移動無線設備、携行型通話装置、無線連絡設備及び衛星電話設備の多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。概要を第2図に示す。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）の多様性を第1表に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所内）のうち、<b>重大事故等対処設備</b>である衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型通話装置は、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>電力保安通信用電話設備における建屋間の有線系回線の構成は、2号炉に設置する電力保安通信用電話設備（交換機）と緊急時対策所内に設置する<b>固定電話機</b>を接続する設計とする。</p> <p>万一、有線系回線が損傷し、電力保安通信用電話設備の機能が喪失した場合、発電所建屋外は無線連絡設備又は衛星電話設備、発電所建屋内は携行型通話装置により、発電所内の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）については、定期的な<b>外観点検及び通信連絡</b>の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p><b>2. 通信連絡設備（発電所内）</b></p> <p>中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、原子炉補助建屋等の建屋内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、運転指令設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、移動無線設備、携行型通話装置、無線連絡設備及び衛星電話設備の多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。概要を第2図に示す。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）の多様性を第1表に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所内）のうち、<b>設計基準対象施設</b>である衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型通話装置は、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>電力保安通信用電話設備における建屋間の有線系回線の構成は、<b>総合管理事務所及び管理事務所内</b>に設置する電力保安通信用電話設備（交換機）と<b>緊急時対策所指揮所及び緊急時対策所待機所内</b>に設置する<b>保安電話（固定）</b>を接続する設計とする。</p> <p>万一、有線系回線が損傷し、電力保安通信用電話設備の機能が喪失した場合、発電所建屋外は無線連絡設備又は衛星電話設備、発電所建屋内は携行型通話装置により、発電所内の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）については、定期的な<b>機能・性能の確認及び外観</b>の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績を反映）</p> <p>【女川】記載表現の相違 泊は列挙する建屋として原子炉補助建屋を挙げた</p> <p>【大飯】【女川】記載方針の相違 ・泊は35条側の記載に合わせた。</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【女川】記載方針の相違 ・泊は35条側の記載に合わせた。</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の範囲）</p> <p>【女川】設計方針の相違 ・電力保安通信用電話設備（交換機）の設置場所の相違。女川は発電所建屋に設置されているが泊は事務所建屋に設置されている</p> <p>【女川】設計の相違 2-2 ⑨記載のとおり</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②記載のとおり</p> <p>【女川】記載表現の相違 ・記載の統一（万一）</p> <p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績の範囲）</p> <p>【大飯】【女川】記載方針の相違 ・泊は35条側の記載に合わせた。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>図 2.1 発電所内の通信連絡設備の概要</p>  <p>図 2.2 発電所内のデータ伝送設備の概要</p> 	<p>図 2.1 通信連絡設備（発電所内）の概要</p> 	<p>図 2.2 通信連絡設備（発電所内）の概要</p> 	<p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績を反映）              ・泊は、データ伝送設備を2.4に記載している（女川同様）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p>  <p>第2図 通信連絡設備（発電所内）の概要</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																				
<p>【柏崎羽羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>第1表 通信連絡設備（発電所内）の多様性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>機能</th> <th>通信回線種別</th> <th>通信連絡の場所<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送受話器（警報装置を含む。）</td> <td>ハンドセット・スピーカー</td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">電力保安通信用電話設備</td> <td>固定電話機</td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）</td> </tr> <tr> <td>PRS 端末</td> <td>電話</td> <td>有線系／無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>FAX</td> <td>FAX</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備（常設）、衛星電話設備（可搬型）</td> <td>電話</td> <td>衛星系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備</td> <td>無線連絡設備（常設）、無線連絡設備（可搬型）</td> <td>電話</td> <td>無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>携帯型音声呼出電話設備</td> <td>携帯型音声呼出電話機</td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内） ・緊急時対策所<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>5号炉屋外緊急連絡用インターフォン</td> <td>インターフォン</td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所－5号炉原子炉建屋屋外 ・5号炉中央制御室－5号炉原子炉建屋屋外</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 緊急時対策所：5号炉原子炉建屋内緊急時対策所                  中央制御室：6号炉及び7号炉中央制御室                  現場（屋内）：コントロール棟、原子炉建屋、タービン建屋、廃棄物処理建屋                  現場（屋外）：コントロール棟、原子炉建屋、タービン建屋、廃棄物処理建屋                  ※2 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の対策本部と待機場内間の通信連絡を行う。</p>	主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 <sup>※1</sup>	送受話器（警報装置を含む。）	ハンドセット・スピーカー	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）	電力保安通信用電話設備	固定電話機	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）	PRS 端末	電話	有線系／無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）	FAX	FAX	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室	衛星電話設備	衛星電話設備（常設）、衛星電話設備（可搬型）	電話	衛星系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）	無線連絡設備	無線連絡設備（常設）、無線連絡設備（可搬型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）	携帯型音声呼出電話設備	携帯型音声呼出電話機	電話	有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内） ・緊急時対策所 <sup>※2</sup>	5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	インターフォン	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－5号炉原子炉建屋屋外 ・5号炉中央制御室－5号炉原子炉建屋屋外	<p>第1表 通信連絡設備（発電所内）の多様性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>機能</th> <th>通信回線種別</th> <th>通信連絡の場所<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送受話器（ページング警報装置を含む。）</td> <td>ハンドセット・スピーカー</td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・緊急時対策所－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">電力保安通信用電話設備</td> <td>固定電話機</td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>PRS 端末</td> <td>電話</td> <td>有線系／無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・緊急時対策所－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>FAX</td> <td>FAX</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室</td> </tr> <tr> <td>移動無線設備</td> <td>移動無線設備（固定型）、移動無線設備（車載型）</td> <td>電話</td> <td>無線系回線 ・緊急時対策所－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）</td> <td>電話</td> <td>衛星系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備</td> <td>無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）</td> <td>電話</td> <td>無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>携行型電話装置</td> <td></td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 現場（屋内）：制御棟、原子炉建屋、タービン建屋</p>	主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 <sup>※1</sup>	送受話器（ページング警報装置を含む。）	ハンドセット・スピーカー	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・緊急時対策所－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）	電力保安通信用電話設備	固定電話機	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）	PRS 端末	電話	有線系／無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・緊急時対策所－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）	FAX	FAX	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室	移動無線設備	移動無線設備（固定型）、移動無線設備（車載型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所－現場（屋外）	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）	電話	衛星系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）	無線連絡設備	無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）	携行型電話装置		電話	有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内）	<p>第1表 通信連絡設備（発電所内）の多様性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>機能</th> <th>通信回線種別</th> <th>通信連絡の場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>連動指令設備（警報装置を含む。）</td> <td></td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">電力保安通信用電話設備</td> <td rowspan="3">保安電話（固定）<sup>※1</sup> 保安電話（携帯）<sup>※1</sup></td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所 －緊急時対策所指揮所</td> </tr> <tr> <td>無線系回線</td> <td>無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋内）－現場（屋内） ・現場（屋外）－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所</td> </tr> <tr> <td>FAX</td> <td>有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備</td> <td>無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）</td> <td>電話</td> <td>無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>携行型電話装置</td> <td></td> <td>電話</td> <td>有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内）</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備（固定型）<sup>※1</sup> 衛星電話設備（携帯型）<sup>※1</sup></td> <td>電話</td> <td>衛星系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td> </tr> <tr> <td>移動無線設備</td> <td>移動無線設備（固定型）、移動無線設備（車載型）</td> <td>電話</td> <td>無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：発電所内と発電所外で共用</p>	主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所	連動指令設備（警報装置を含む。）		電話	有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外）	電力保安通信用電話設備	保安電話（固定） <sup>※1</sup> 保安電話（携帯） <sup>※1</sup>	電話	有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所 －緊急時対策所指揮所	無線系回線	無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋内）－現場（屋内） ・現場（屋外）－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所	FAX	有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室	無線連絡設備	無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）	携行型電話装置		電話	有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内）	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） <sup>※1</sup> 衛星電話設備（携帯型） <sup>※1</sup>	電話	衛星系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）	移動無線設備	移動無線設備（固定型）、移動無線設備（車載型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外）	<p>【大飯】 記載方針の相違 （女川審査実績を反映）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3②記載のとおり</p>
主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 <sup>※1</sup>																																																																																																				
送受話器（警報装置を含む。）	ハンドセット・スピーカー	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）																																																																																																				
電力保安通信用電話設備	固定電話機	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）																																																																																																				
	PRS 端末	電話	有線系／無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）																																																																																																				
	FAX	FAX	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室																																																																																																				
衛星電話設備	衛星電話設備（常設）、衛星電話設備（可搬型）	電話	衛星系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）																																																																																																				
無線連絡設備	無線連絡設備（常設）、無線連絡設備（可搬型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）																																																																																																				
携帯型音声呼出電話設備	携帯型音声呼出電話機	電話	有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内） ・緊急時対策所 <sup>※2</sup>																																																																																																				
5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	インターフォン	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－5号炉原子炉建屋屋外 ・5号炉中央制御室－5号炉原子炉建屋屋外																																																																																																				
主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 <sup>※1</sup>																																																																																																				
送受話器（ページング警報装置を含む。）	ハンドセット・スピーカー	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・緊急時対策所－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																																																				
電力保安通信用電話設備	固定電話機	電話	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）																																																																																																				
	PRS 端末	電話	有線系／無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・緊急時対策所－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																																																				
	FAX	FAX	有線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室																																																																																																				
移動無線設備	移動無線設備（固定型）、移動無線設備（車載型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所－現場（屋外）																																																																																																				
衛星電話設備	衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）	電話	衛星系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）																																																																																																				
無線連絡設備	無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																																																				
携行型電話装置		電話	有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内）																																																																																																				
主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所																																																																																																				
連動指令設備（警報装置を含む。）		電話	有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外）																																																																																																				
電力保安通信用電話設備	保安電話（固定） <sup>※1</sup> 保安電話（携帯） <sup>※1</sup>	電話	有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所 －緊急時対策所指揮所																																																																																																				
		無線系回線	無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋内） ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋内）－現場（屋内） ・現場（屋外）－現場（屋外） ・緊急時対策所指揮所																																																																																																				
		FAX	有線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室																																																																																																				
無線連絡設備	無線連絡設備（固定型）、無線連絡設備（携帯型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																																																				
携行型電話装置		電話	有線系回線 ・中央制御室－現場（屋内）																																																																																																				
衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） <sup>※1</sup> 衛星電話設備（携帯型） <sup>※1</sup>	電話	衛星系回線 ・緊急時対策所指揮所－中央制御室 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																																																				
移動無線設備	移動無線設備（固定型）、移動無線設備（車載型）	電話	無線系回線 ・緊急時対策所指揮所－現場（屋外）																																																																																																				

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>5.1.2 発電所外との通信連絡設備の概要</p> <p>発電所外の社内関係箇所との連絡用として、電力保安通信用電話設備（保安電話）、社内TV会議システム及び電力保安通信用電話設備（衛星保安電話）等を設置している。電力保安通信用電話設備（保安電話）は、当社が構築する電力保安通信用回線（有線系回線及び無線系回線）に接続している。</p> <p>社内TV会議システムは、当社が構築する電力保安通信用回線（有線系回線）及び通信事業者が提供する特定顧客専用の通信回線（衛星系回線）に接続している。電力保安通信用電話設備（衛星保安電話）は、通信事業者が提供する特定顧客専用の通信回線（衛星系回線）に接続している。これらの回線は、多様性を確保した専用回線としている。</p> <p>社外との連絡用として、通信事業者が提供する加入電話、携帯電話及び衛星電話等を設置している。また、多様性を確保した通信事業者が提供する統合原子力防災ネットワーク（有線系回線及び衛星系回線）に接続する通信連絡設備及び緊急時対策支援システム（ERSS）等へのデータを伝送出来る設備として、データ伝送設備（発電所外）を設置している。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）については、バックアップとして当社が構築する電力保安通信用回線（有線系回線及び無線系回線）に接続し原子力事業本部からも伝送できるようにしている。</p>	<p>3. 通信連絡設備（発電所外）の概要</p> <p>設計基準事故が発生した場合において、発電所外の必要箇所と事故の発生等に係る連絡を音声等により行うため、通信連絡設備（発電所外）として、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備、専用電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とし、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。概要を第3図、第4図及び第5図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所外）のうち、<b>重大事故等対処設備</b>である統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及び衛星電話設備は、重大事故等が発生した場合においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>(1) 電力保安通信用電話設備                  専用の電力保安通信用回線（有線系及び無線系）に接続している<b>固定電話機</b>、PHS 端末、FAX 及び通信事業者回線（衛星系）に接続している<b>衛星保安電話（固定型）</b></p> <p>(2) 社内テレビ会議システム                  専用の電力保安通信用回線（有線系）及び通信事業者が提供する<b>通信事業者回線（衛星系）</b>に接続しているテレビ会議システム</p>	<p>3. 通信連絡設備（発電所外）の概要</p> <p>設計基準事故が発生した場合において、発電所外の必要箇所と事故の発生等に係る連絡を音声等により行うため、通信連絡設備（発電所外）として、電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、<b>加入電話設備</b>、専用電話設備、衛星電話設備、<b>携帯電話</b>及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とし、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。概要を第3図、第4図及び第5図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所外）のうち、<b>設計基準対象施設</b>である統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及び衛星電話設備は、重大事故等が発生した場合においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>(1) 電力保安通信用電話設備                  専用の電力保安通信用回線（有線系及び無線系）に接続している<b>保安電話（固定）</b>、<b>保安電話（携帯）</b>、<b>保安電話（FAX）</b>、通信事業者回線（衛星系）に接続している<b>衛星保安電話</b>及び通信事業者が提供する専用通信回線（有線系）に接続している<b>専用電話</b></p> <p>(2) 社内テレビ会議システム                  通信事業者が提供する専用通信回線（有線系）及び専用の電力保安通信用回線（無線系）に接続しているテレビ会議システム</p>	<p>【大阪】記載方針の相違（女川審査実績を反映）</p> <p>【女川】設計方針の相違                  ・2-2③記載のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違                  ・泊は35条例の記載に合わせた。</p> <p>【大阪】設計の相違                  ・2-2①のとおり</p> <p>【大阪】【女川】設計方針の相違                  ・2-2②記載のとおり</p> <p>【女川】設計方針の相違                  ・女川は主回線を自社回線、バックアップに通信事業者の衛星系回線を使用して構成しているが泊は主回線を通信事業者回線、バックアップに自社回線の無線系回線を使用している。                  専用回線を使用していること及び通信回線の多様</p>

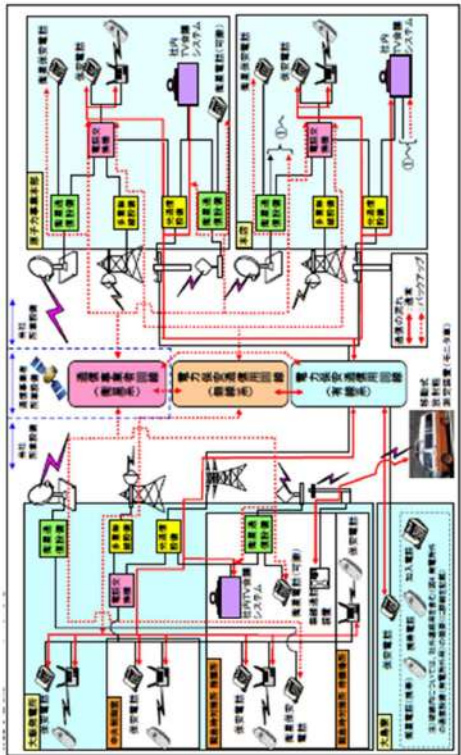
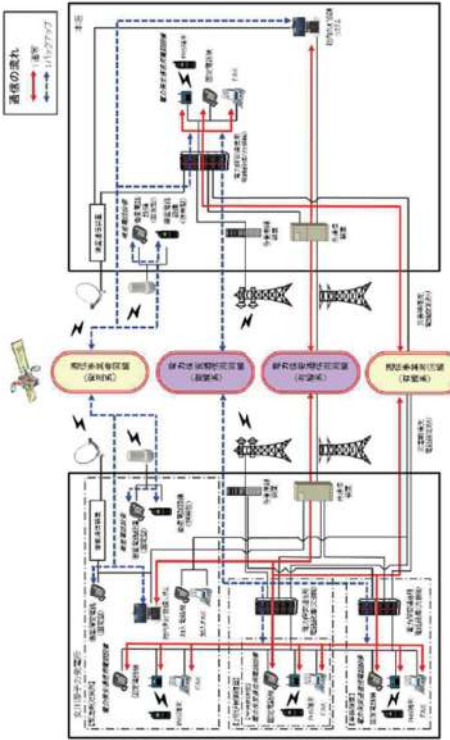
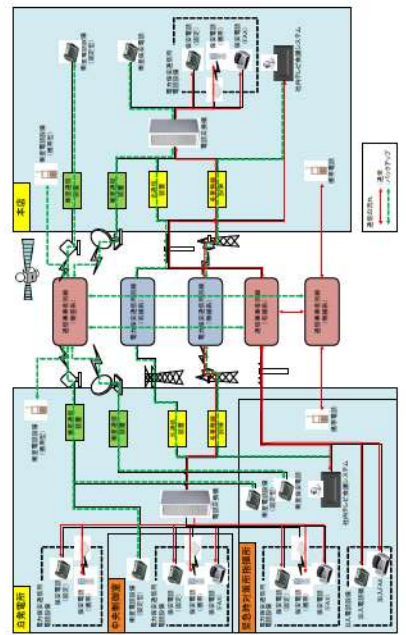
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

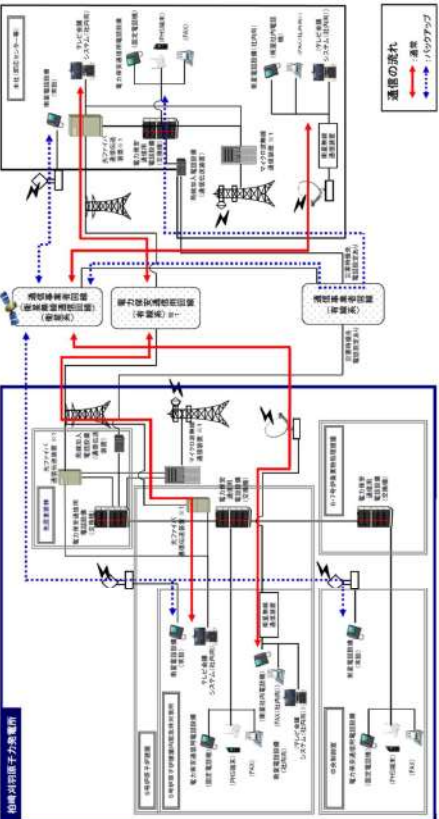
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>また、通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）については、定期的な外観点検、通話通信確認等により適切な保守管理を行う。                      概要を図3～6に示す。</p>	<p>(3) 局線加入電話設備                      通信事業者が提供する災害時優先加入契約された通信事業者回線（有線系）に接続している加入電話機及び加入FAX</p> <p>(4) 専用電話設備                      通信事業者が提供する専用通信回線（有線系）に接続する専用電話設備（地方公共団体向ホットライン）</p> <p>(5) 衛星電話設備                      通信事業者が提供する通信事業者回線（衛星系）に接続している衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）</p> <p>(6) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備                      通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）を用いたIP電話、IP-FAX、テレビ会議システム</p> <p>なお、専用の電力保安通信用回線は、送電鉄塔に配備する有線系回線及び排気筒に固定設置する無線系回線によって構成し、発電所外の必要箇所と通信連絡する設計とする。万が一、電力保安通信用回線による通信連絡の機能が喪失した場合、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）等の衛星系回線により、発電所外の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）については、定期的な外観点検及び通信連絡の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>(3) 加入電話設備                      通信事業者が提供する災害時優先加入契約された通信事業者回線（有線系）に接続している加入電話機及び加入FAX</p> <p>(4) 専用電話設備                      通信事業者が提供する専用通信回線（有線系）に接続する専用電話設備（固定型）及び専用電話設備（FAX）</p> <p>(5) 衛星電話設備                      通信事業者が提供する通信事業者回線（衛星系）に接続している衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（FAX）及び衛星電話設備（携帯型）</p> <p>(6) 携帯電話                      通信事業者が提供する災害時優先加入契約された通信事業者回線（無線系）に接続している携帯電話</p> <p>(7) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備                      通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）を用いたIP電話、IP-FAX及びテレビ会議システム</p> <p>なお、専用の電力保安通信用回線は、送電鉄塔に配備する有線系回線及び管理事務所の通信鉄塔に固定設置する無線系回線によって構成し、発電所外の必要箇所と通信連絡する設計とする。万一、電力保安通信用回線による通信連絡の機能が喪失した場合、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備等の衛星系回線により、発電所外の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）については、定期的な機能・性能の確認及び外観の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>性を確保することには相違ないことから、問題はない。</p> <p>【女川】設計方針の相違                      ・2-2⑱記載のとおり</p> <p>【大飯】【女川】設計方針の相違                      ・2-2⑳記載のとおり</p> <p>【女川】設計方針の相違                      ・2-2㉑記載のとおり</p> <p>【女川】設計方針の相違                      ・電力保安通信用電話設備の無線系回線の設置場所の相違。女川：発電所建屋の排気筒、泊：管理事務所の通信鉄塔（伊方、川内、玄海、島根と同様）</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は35条側の記載に合わせた。</p> <p>【大飯】記載表現の相違                      【大飯】記載方針の相違（女川審査実績を反映）                      ・女川・泊は、データ伝送設備を4に記載している</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は35条側の記載に合わせた。</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

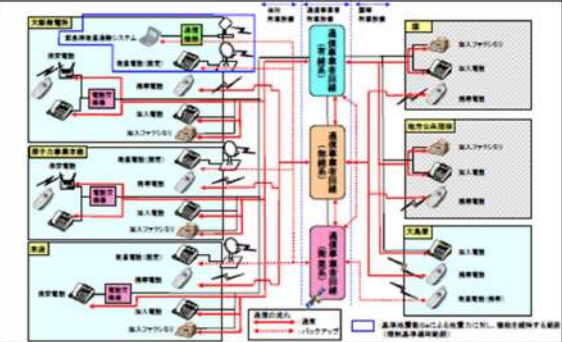
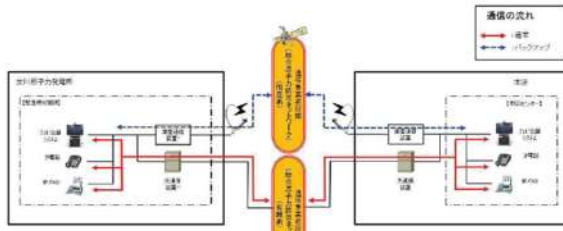
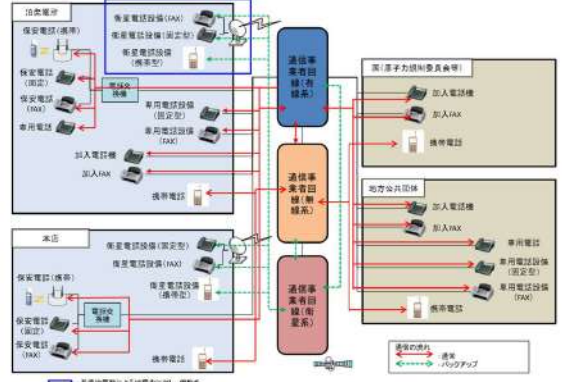
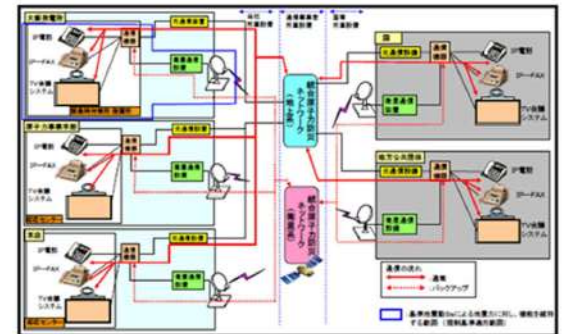
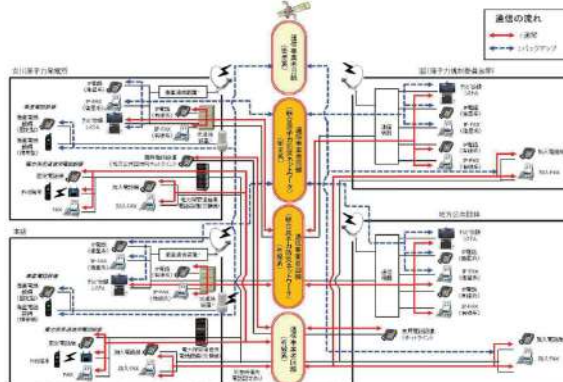
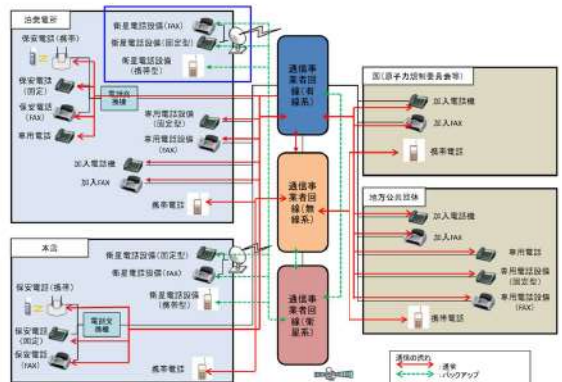
大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
 <p>図3 発電所外との通信設備の概要（社内関係箇所）</p>	 <p>第3図 通信連絡設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要（その1）              （電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、局線加入電話設備、衛星電話設備）</p>	 <p>第3図 通信連絡設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要              （電力保安通信用電話設備、社内テレビ会議システム、加入電話設備、衛星電話設備、携帯電話）</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】設計方針の相違              ・2-2⑤記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p>  <p>第3図 通信連絡設備（発電所外（社内関係箇所）の概要（その1）          （テレビ会議システム（社内向）、衛星電話設備）</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>

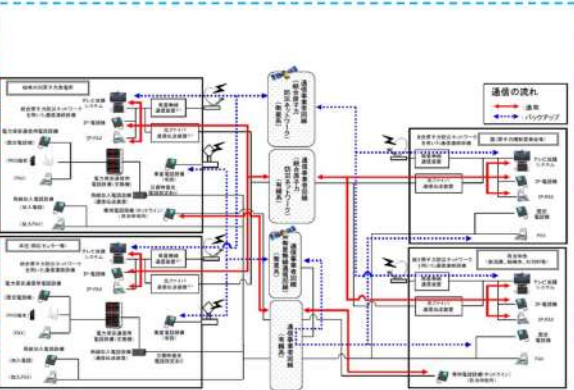
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
 <p>図4 発電所外との通信設備の概要（社外関係箇所1/2）</p>	 <p>第4図 通信連絡設備（発電所外〔社外関係箇所〕）の概要（その1）              （統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備）</p>	 <p>第4図 通信連絡設備（発電所外〔社外関係箇所〕）の概要（その1）              （加入電話設備、専用電話設備、衛星電話設備、携帯電話）</p>	<p>【女川】設計方針の相違              ・2-2⑤記載のとおり</p>
<p>添付資料 1.19.5(4)</p>  <p>図5 発電所外との通信設備（発電所外）の概要（社外関係箇所2/2）</p>	 <p>第5図 通信連絡設備（発電所外〔社内外関係箇所〕）の概要              （衛星電話設備、専用電話設備（ホットライン）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備）</p>	 <p>第5図 通信連絡設備（発電所外〔社内外関係箇所〕）の概要（その2）              （統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備）</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p>  <p>第5図 通信連絡設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要          （搬送電話設備、専用電話設備（ホットライン）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備）</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

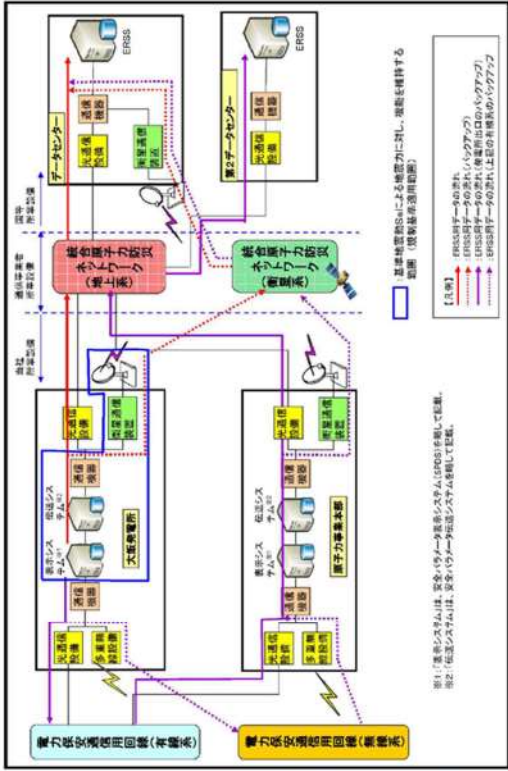
1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>4. 安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備                      5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）における発電所内建屋間の有線系回線の構成は、6号及び7号炉と5号炉間を直接接続する設計とする。</p>	<p>4. 安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備                      緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ収集装置、SPDS 伝送装置及び SPDS 表示装置から構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>また、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS 伝送装置で構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備は、データ収集装置からデータを収集し、緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送可能な設計とし、常時使用できるよう、通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）に接続し多様性を確保するとともに、専用の電力保安通信用回線（有線系及び無線系）及び通信事業者が提供する専用の衛星無線回線（衛星系）にも接続し多様性を確保する設計とする。概要を第6図に示す。</p> <p>なお、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備のうち、重大事故等対処設備であるデータ収集装置、SPDS 伝送装置及び SPDS 表示装置は、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）における発電所内建屋間の有線系回線の構成は2号炉と緊急時対策所を直接接続する設計とする。</p> <p>万一、有線系回線に損傷が発生し有線系回線によるデータ伝送の機能が喪失した場合、無線通信装置により、発電所内建屋間のデータ伝送が継続可能な設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備については、定期的な外観点検及び通信連絡の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>4. データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）                      緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びデータ表示端末で構成するデータ伝送設備（発電所内）を設置する設計とする。</p> <p>また、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送できる設備として、データ収集計算機及びERSS伝送サーバで構成するデータ伝送設備（発電所外）を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、データ収集計算機からデータを収集し、緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送可能な設計とし、常時使用できるよう、通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）に接続し、多様性を確保するとともに、専用の電力保安通信用回線（有線系及び無線系）及び通信事業者が提供する専用の衛星無線通信回線（衛星系）にも接続し多様性を確保する設計とする。概要を第6図に示す。</p> <p>なお、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）のうち、設計基準対象施設であるデータ収集計算機、ERSS 伝送サーバ及びデータ表示端末は、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）における発電所内建屋間の有線系回線の構成は、3号炉と緊急時対策所間を直接接続する設計とする。</p> <p>万一、有線系回線に損傷が発生し有線系回線によるデータ伝送の機能が喪失した場合、無線通信装置により、発電所内建屋間のデータ伝送が継続可能な設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）については、定期的な機能・性能の確認及び外観の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>【柏崎】記載方針の相違                      2-3①記載のとおり</p> <p>【女川】設計方針の相違                      ・2-2⑩記載のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は35条側の記載に合                      わせた。</p> <p>【女川】設計方針の相違                      ・2-2⑩記載のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は35条側の記載に合                      わせた。</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・記載の統一（万一）</p> <p>【女川】記載方針の相違                      ・泊は35条側の記載に合                      わせた。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

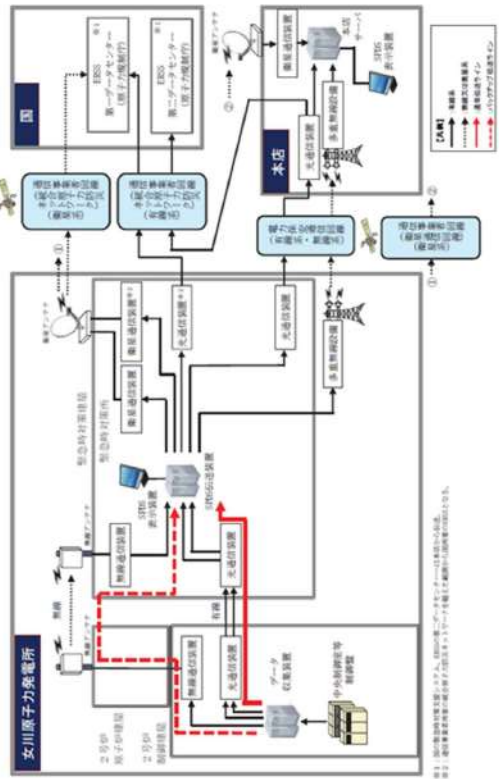
1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所 3 / 4号炉



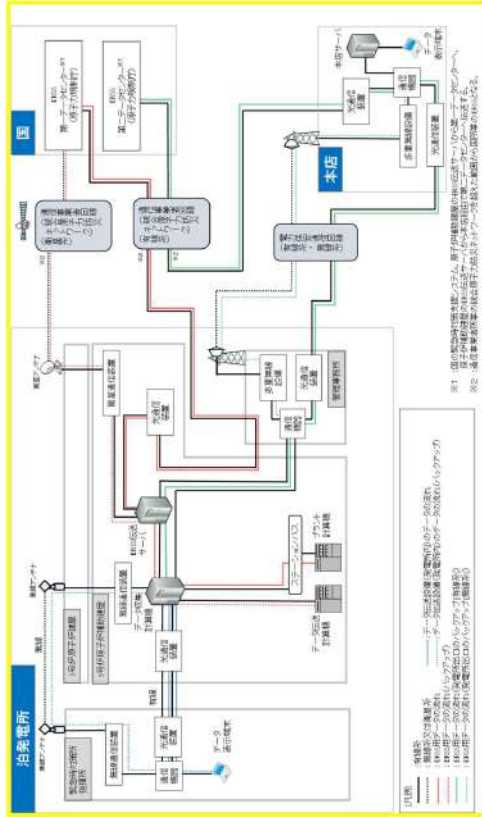
第6図 データ伝送設備（発電所外）の概要

女川原子力発電所 2号炉



第6図 安全パターナータ表示システム (SPRS) 及びデータ伝送設備の概要

泊発電所 3号炉



第6図 データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）の概要

相違理由

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>第6図 安全表示システム (SIBS) 及びデータ伝送設備の概要</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉

添付資料 1.19.6

6. 多様性を確保した専用通信回線

通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）については、有線系、無線系又は衛星系回線による通信方式の多様性を備えた構成の専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる。

設備ごとに接続する通信回線について表1に記載し、その概要を図7に示す。

表1 接続する通信回線種別一覧

主要設備	通信回線種別	専用	輻輳	必要容量	回線容量
保安電話	電力保安通信専用回線 有線系(光ケーブル) 2方向	○	○	<無線系(有線系)> 8-512kbps 64Kbps×8回線	<無線系> 52Mbps <有線系> 8Mbps 600Mbps
	無線系(多重無線) 2方向	○	○		
緊急保安電話	通信事業者回線 衛星系	○	○	98kbps (320kbps×3台+98kbps)	98kbps
発電監視(可動)	通信事業者回線 衛星系	○	○	32kbps	32kbps
社内TV会議システム	電力保安通信専用回線 有線系(光ケーブル) 2方向	○	○	2Mbps	10Mbps
	通信事業者回線 衛星系	○	○	384kbps	1Mbps
加入電話 (災害時優先電話)	通信事業者回線 有線系(光ケーブル)	-	△	10台	-
携帯電話 (災害時優先電話)	通信事業者回線 無線系	-	△	15台	-
	通信事業者回線 衛星系	-	○	8kbps	144kbps
統合原子力炉 ネットワーク に接続する遠 程監視設備	TV会議システム	○	○	472kbps <sup>※1</sup> TV会議 394kbps 1台 IP電話 88kbps 1台 IP-FAX 8 <sup>※1</sup> 1台	5Mbps
	IP電話			通信事業者回線 統合原子力炉ネットワーク	
IP-FAX	通信事業者回線 衛星系	○	○	210kbps TV会議 128kbps 1台 IP電話 28kbps 1台 IP-FAX 50kbps 1台	340kbps
				無線系(光ケーブル) 2方向	○
データ伝送設備 (発電所外)	無線系(多重無線) 2方向	○	○	730kbps	1.5Mbps
	有線系(光ケーブル)	○	○	40kbps <sup>※2</sup>	5Mbps
	衛星系(光ケーブル)	○	○	40kbps <sup>※2</sup>	340kbps
	衛星系	-	○	64kbps	144kbps
緊急時発生通報システム	通信事業者回線 衛星系	-	○	1台	-

【凡例】 ○：制限の無い ○：制限の恐れが少ない △：一回線に比べ制限が少ない ×：制限の恐れがある

※1：帯域使用率が低いため、8Mbps以上の空き容量を確保する。 ※2：無線系は半方向一括接続で、IP電話の必要容量の最大値を記載。

多様性を確保した通信回線

添付資料 1.19.6

通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備については、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。主要設備ごとに接続する通信回線種別を第2表に記載するとともに、概要を第7図に示す。

第2表 多様性を確保した通信回線

通信回線種別	主要設備	機能	専用	通信の制限 <sup>※1</sup>
電力保安通信専用回線 (光ケーブル)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (光ケーブル)	固定電話機、FAX	電話 FAX	○ ○
	社内テレビ会議システム	テレビ会議	○	○
	データ伝送設備	データ伝送	○	○
無線系回線 (多重無線)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (衛星系)	固定電話機、FAX	電話 FAX	○ ○
	データ伝送設備	データ伝送	○	○
	加入電話設備	加入電話	-	○
有線系回線 (メタルケーブル)	無線加入電話設備	加入電話	-	○
	無線加入電話設備 (災害時優先契約あり)	加入FAX	FAX	-
	無線加入電話設備 (災害時優先契約なし)	加入FAX	FAX	-
衛星系回線	衛星電話設備	衛星電話	-	○
	電力保安通信専用電話設備	衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (携帯型)	電話	-
	社内テレビ会議システム	テレビ会議	○	○
有線系回線 (光ケーブル)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (光ケーブル)	固定電話機、FAX	電話 FAX	○ ○
	データ伝送設備	データ伝送	○	○
	専用電話設備	専用電話	○	○
無線系回線 (光ケーブル)	統合原子力炉 ネットワークを用いた 通信連絡設備	IP-FAX	FAX	○
	IP-FAX	FAX	○	○
	テレビ会議システム	テレビ会議	○	○
衛星系回線 (光ケーブル)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (衛星系)	固定電話機、FAX	電話 FAX	○ ○
	データ伝送設備	データ伝送	○	○
	専用電話設備	専用電話	○	○

※1：無線加入電話設備に接続されており、発電所外への連絡も可能

※2：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時等の通信事業者による通信制限を想定

※3：通信の制限とは、ほかの通信連絡設備で発電所外への連絡が可能

凡例 ・専用 ○：専用回線 -：非専用回線  
・制限 ○：制限なし ○：制限の恐れが少ない ×：制限の恐れがある

泊発電所3号炉

添付資料 1.19.6

多様性を確保した通信回線

通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）については、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。多様性を確保した通信回線を第2表に記載するとともに、概要を第7図に示す。

第2表 多様性を確保した通信回線

通信回線種別	主要設備	機能	専用	通信の制限 <sup>※1</sup>
電力保安通信専用回線 (光ケーブル)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (光ケーブル)	保安電話 (固定型) 保安電話 (携帯型) 保安電話 (FAX)	電話 FAX	○ ○ ○
	データ伝送設備 (衛星系)	データ伝送	○	○
	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (衛星系)	保安電話 (固定型) 保安電話 (携帯型)	電話	○ ○
無線系回線 (多重無線)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (衛星系)	保安電話 (固定型) 保安電話 (携帯型)	電話	○ ○
	データ伝送設備 (衛星系)	データ伝送	○	○
	社内テレビ会議システム	テレビ会議	○	○
有線系回線 (メタルケーブル)	無線加入電話設備	加入電話	-	○
	無線加入電話設備 (災害時優先契約あり)	加入FAX	FAX	-
	無線加入電話設備 (災害時優先契約なし)	加入FAX	FAX	-
衛星系回線	衛星電話設備	衛星電話	-	○
	電力保安通信専用電話設備	衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (携帯型)	電話	-
	社内テレビ会議システム	テレビ会議	○	○
有線系回線 (光ケーブル)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (光ケーブル)	保安電話 (固定型) 保安電話 (携帯型) 保安電話 (FAX)	電話 FAX	○ ○ ○
	データ伝送設備	データ伝送	○	○
	専用電話設備	専用電話	○	○
無線系回線 (光ケーブル)	統合原子力炉 ネットワークを用いた 通信連絡設備	IP-FAX	FAX	○
	IP-FAX	FAX	○	○
	テレビ会議システム	テレビ会議	○	○
衛星系回線 (光ケーブル)	電力保安通信専用電話設備 <sup>※1</sup> (衛星系)	保安電話 (固定型) 保安電話 (携帯型) 保安電話 (FAX)	電話 FAX	○ ○ ○
	データ伝送設備	データ伝送	○	○
	専用電話設備	専用電話	○	○

※1：加入電話設備に接続されており、発電所外への連絡も可能

※2：制限とは、輻輳のほか、災害発生時等の通信事業者による通信制限を想定

※3：通信の制限とは、ほかの通信連絡設備で発電所外への連絡が可能

【凡例】 ・専用 ○：専用回線 -：非専用回線  
・制限 ○：制限なし ○：制限の恐れが少ない ×：制限の恐れがある

相違理由

【大飯】記載表現の相違(女川審査実績の反映)

大飯：有線系、無線系又は衛星系回線、女川・泊：有線系回線、無線系回線又は衛星系回線

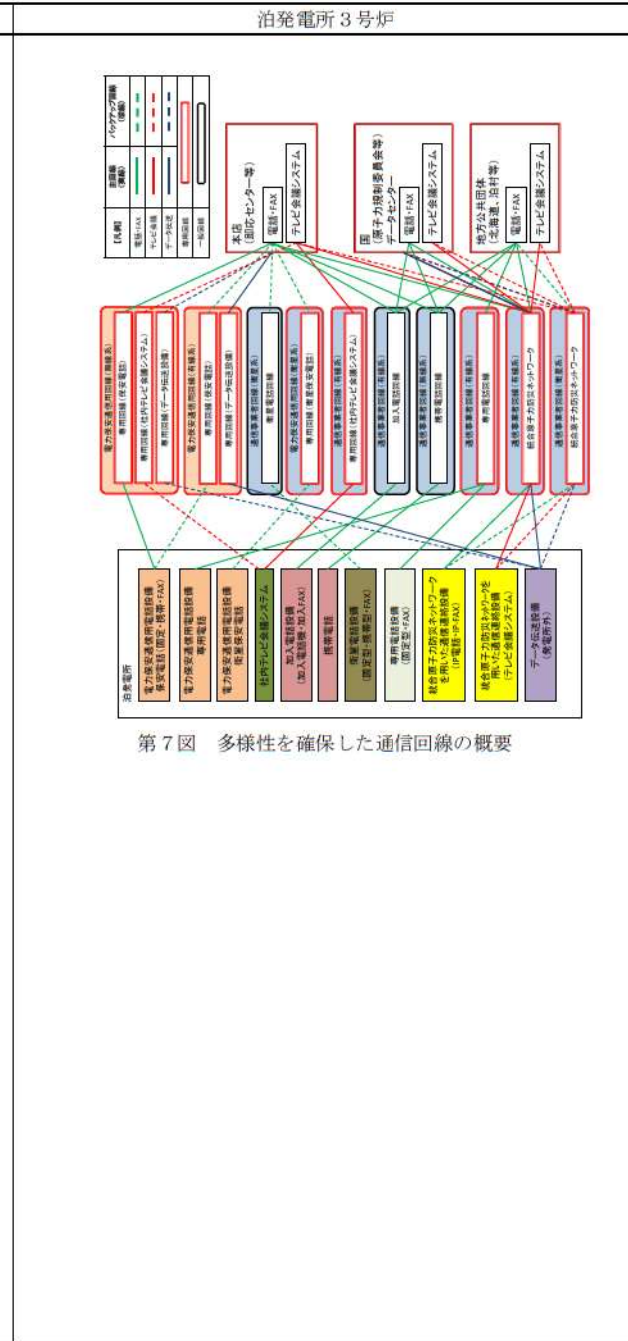
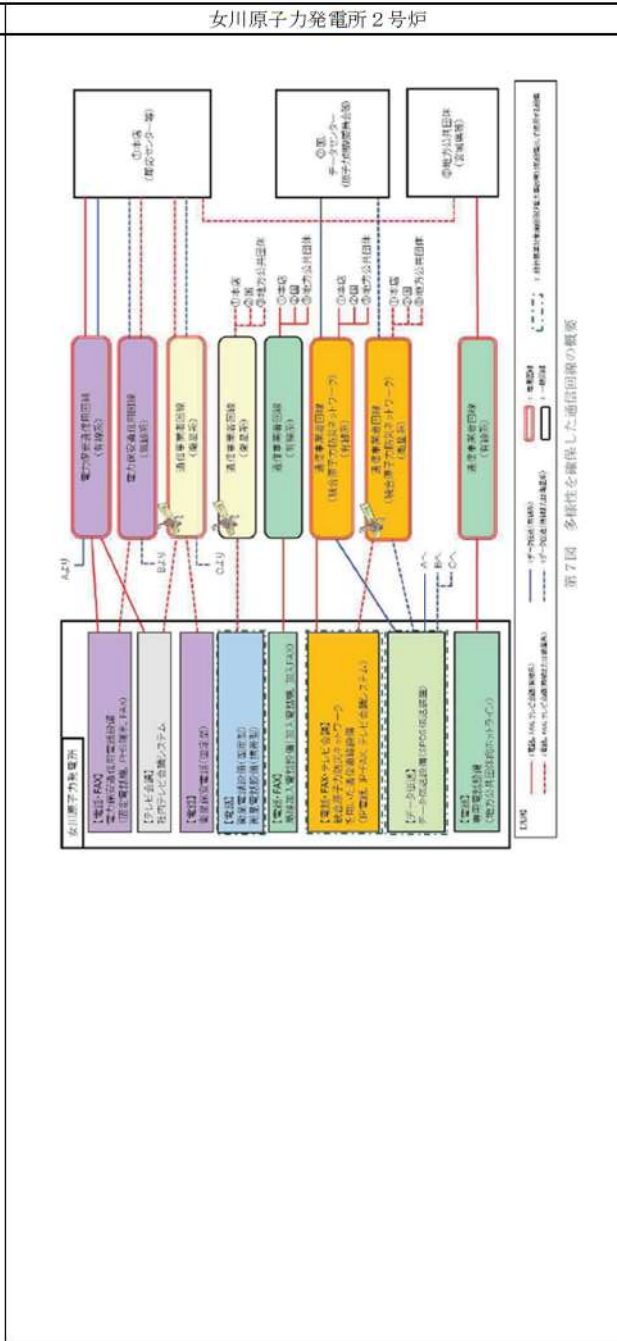
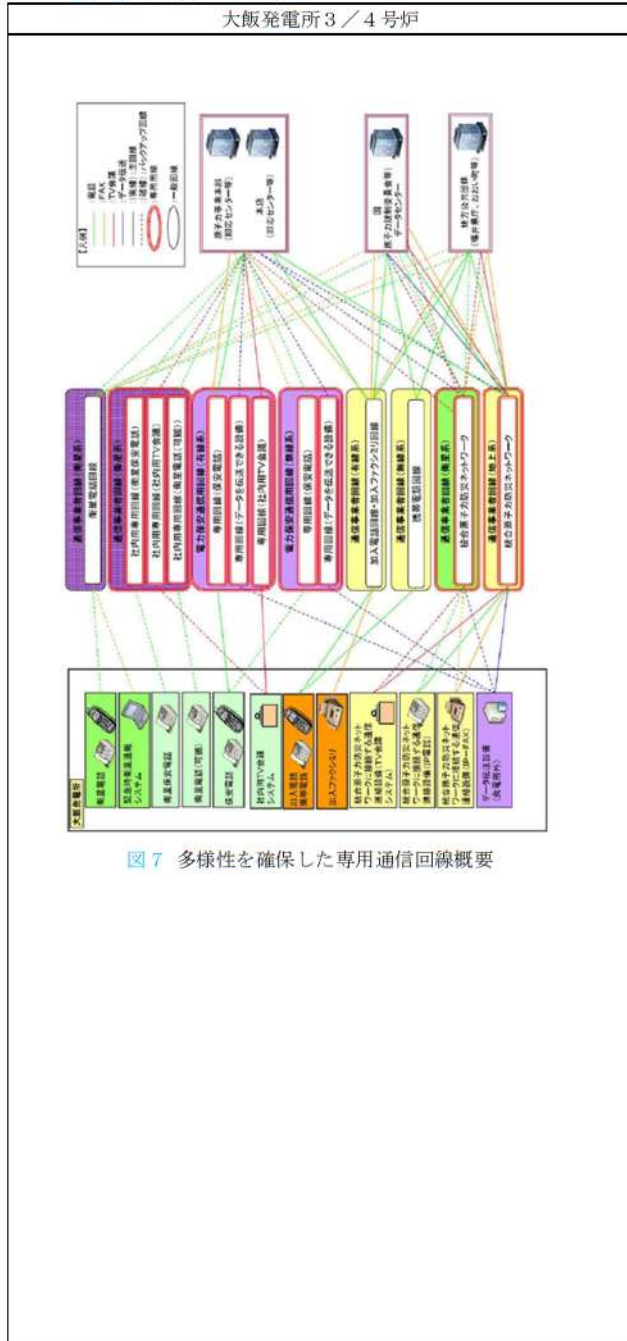
【大飯】記載表現の相違・女川・泊では必ずしも専用の通信回線ではないことから、通信回線と記載

【大飯】【女川】記載方針の相違

・泊は35条例の記載に合わせた。



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）



相違理由

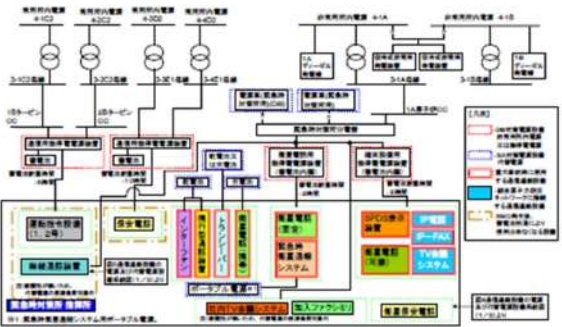
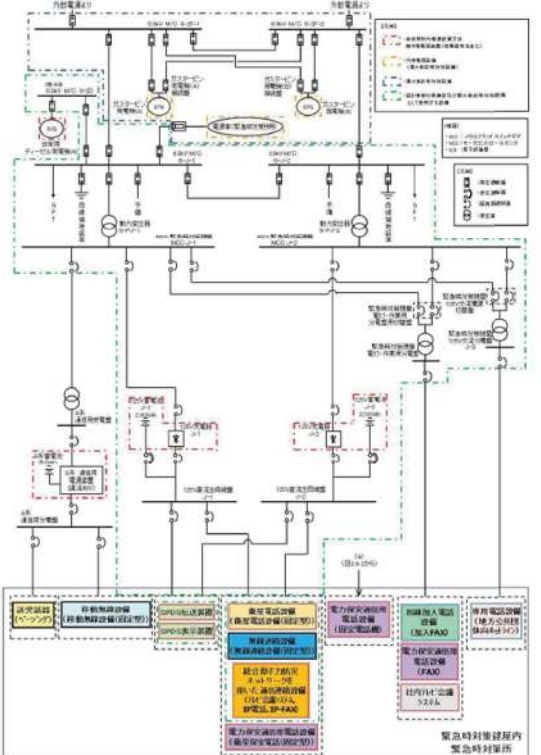
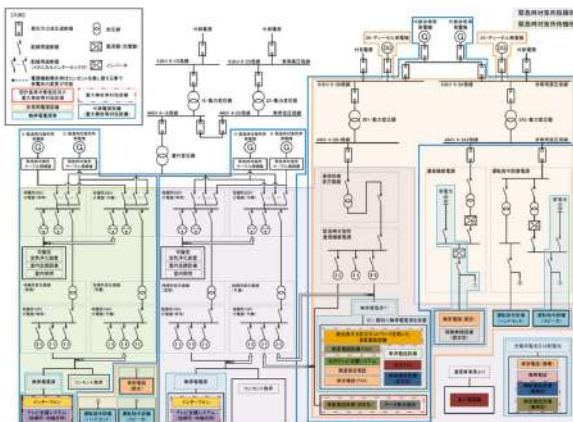
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>添付資料 1.19.7(1)</p>	<p>添付資料 1.19.7</p>	<p>添付資料 1.19.7</p>	
<p>7 通信連絡設備の電源及び代替電源設備</p>	<p>通信連絡設備の電源設備</p>	<p>通信連絡設備の電源設備</p>	
<p>通信連絡設備の電源については、非常用所内電源又は無停電電源から給電可能としている。又、重大事故対処設備の通信連絡設備（衛星電話等）は、代替電源から給電可能としている。</p>	<p>1. 中央制御室                      中央制御室における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源設備である非常用ディーゼル発電機又は無停電電源装置（充電器等を含む。）から受電可能な設計とする。</p>	<p>1. 中央制御室                      中央制御室における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用電源設備であるディーゼル発電機又は無停電電源等から受電可能な設計とする。</p>	<p>【大飯】記載表現の相違（女川審査実績を反映）                      ・女川・泊ともに、大飯と同様DBの通信連絡設備の電源にくわえ、SA時の通信連絡設備の電源についても記載している（実質同様）</p>
<p>通信連絡設備の電源接続系統図を図8～10に示し、接続電源の一覧を表2、3に記載する。</p>	<p>さらに、中央制御室における通信連絡設備は、代替電源設備として常設代替交流電源設備であるガスタービン発電機又は可搬型代替交流電源設備である電源車から受電可能な設計とする。中央制御室における通信連絡設備の電源構成を第8図に示す。</p>	<p>さらに、中央制御室における通信連絡設備は、代替電源設備として常設代替交流電源設備である代替非常用発電機又は可搬型代替交流電源設備である可搬型代替電源車から受電可能な設計とする。中央制御室における通信連絡設備の電源構成を第8図に示す。</p>	<p>【女川】設計方針の相違                      泊では、無停電電源（UPSの類）、無停電電源装置、充電式電池、乾電池と設備によって様々な電源に接続されている状況から「無停電電源等」と表記</p>
<p>図8 通信連絡設備の電源及び代替電源設備系統図(1/5)</p>	<p>図8 中央制御室における通信連絡設備の電源構成</p>	<p>図8 中央制御室における通信連絡設備の電源構成</p>	

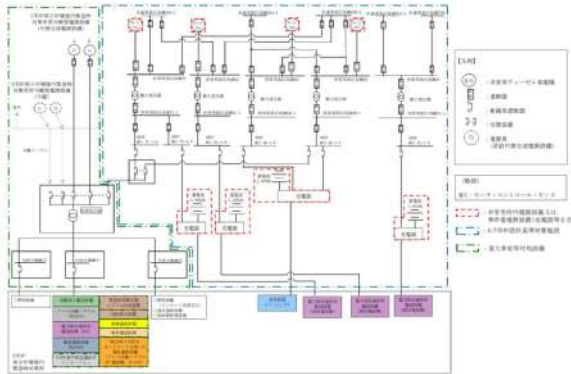
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由
<p>図9 通信連絡設備の電源及び代替電源設備系統図(2/3)</p>  <p>図9 通信連絡設備の電源及び代替電源設備系統図(2/3)</p>	<p>2. 緊急時対策所</p> <p>緊急時対策所における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源設備である非常用ディーゼル発電機又は無停電電源装置（充電器等を含む。）から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、緊急時対策所における通信連絡設備は、代替電源設備として常設代替交流電源設備であるガスタービン発電機又は緊急時対策所用代替交流電源設備である電源車(緊急時対策所用)から受電可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成を第9図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p> <p>第9図 緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成</p>  <p>第9図 緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成</p>	<p>2. 緊急時対策所</p> <p>緊急時対策所における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用電源設備であるディーゼル発電機又は無停電電源等から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、緊急時対策所における通信連絡設備は、代替電源設備として常設代替交流電源設備である代替非常用発電機又は緊急時対策所用代替交流電源設備である緊急時対策所用発電機から受電可能な設計とする。</p> <p>緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成を第9図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p> <p>第9図 緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成</p>  <p>第9図 緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成</p>	<p>【大飯】記載方針の相違（女川審査実績を反映）</p> <p>【女川】設計方針の相違                  泊では、無停電電源（UPSの類）、無停電電源装置、充電式電池、乾電池と設備によって様々な電源に接続されている状況から「無停電電源等」と表記。</p>

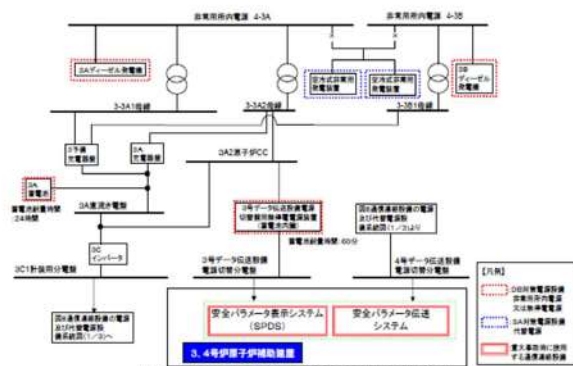
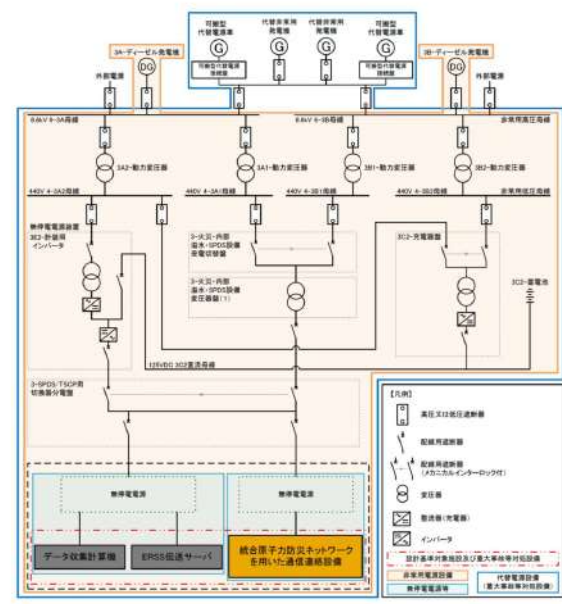
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>2. 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源設備である非常用ディーゼル発電機又は無停電電源装置（充電器等を含む。）から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における通信連絡設備は、代替電源設備として代替交流電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備から受電可能な設計とする。概要を第10図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p>  <p>第10図 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3①及び②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由
<p>添付資料 1.19.7(2)</p>  <p>図10 通信連絡設備の電源及び代替電源設備系統図(3/3)</p>		<p>3. 原子炉補助建屋</p> <p>原子炉補助建屋における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用電源設備であるディーゼル発電機又は無停電電源等から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、原子炉補助建屋の通信連絡設備は代替電源設備として常設代替交流電源設備である代替非常用発電機及び可搬型代替交流電源設備である可搬型代替電源車から受電可能な設計とする。</p> <p>原子炉補助建屋における通信連絡設備の電源構成を第10図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第5表及び第6表に示す。</p>  <p>第10図 原子炉補助建屋における通信連絡設備の電源構成</p>	<p>【女川】設計方針の相違              ・通信連絡設備設置建屋の相違。泊は原子炉補助建屋にも通信連絡設備が設置されている。</p> <p>【大飯】設計方針の相違              (女川審査実績を反映)              ・電源系統としての記載であり、建屋別に電源の詳細については記載されていない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉

表2 通信連絡設備の電源及び代替電源設備一覧(1/2)

通信機器	主要設備	電源	代替電源設備
警報機	警報一斉放送設備	警報一斉放送設備	非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
通信設備 (発電所内)	遠隔指令設備	1号及び2号炉送受設備 3号及び4号炉送受設備	非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup> 非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	電力保安設備用電話設備	保安電話	保安: 非常用内用電源、蓄電池 <sup>※2</sup> 、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup> 非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	操作設備連絡線	操作設備連絡線	非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	トランスミッター		非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	無線電話機	保安電話機	保安: 非常用内用電源、蓄電池 <sup>※2</sup> 、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup> 非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
データ伝送設備 (発電所内)	保安システム(保安システム(SPOS))	保安システム(保安システム(SPOS))	非常用内用電源
	SPOS機室装置	SPOS機室装置	非常用内用電源

※1: 非常用内用電源は、遠隔指令設備及び非常用制御電源である。  
 ※2: 蓄電池は、緊急時対応用電源(蓄電池)として中心電源であり、運用時間を延長する。  
 ※3: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※4: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※5: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※6: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※7: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※8: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※9: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※10: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※11: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。

女川原子力発電所 2号炉

第3表 通信連絡設備（発電所内）の電源設備

通信機器	主要設備	電源	代替電源設備
通信設備 (発電所内)	遠隔指令設備	1号及び2号炉送受設備 3号及び4号炉送受設備	非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup> 非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	電力保安設備用電話設備	保安電話	保安: 非常用内用電源、蓄電池 <sup>※2</sup> 、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup> 非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	操作設備連絡線	操作設備連絡線	非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	トランスミッター		非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>
	無線電話機	保安電話機	保安: 非常用内用電源、蓄電池 <sup>※2</sup> 、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup> 非常用内用電源、非常用制御電源設備 <sup>※1</sup>

一層大事故等対応設備

※1: 非常用内用電源は、遠隔指令設備及び非常用制御電源である。  
 ※2: 蓄電池は、緊急時対応用電源(蓄電池)として中心電源であり、運用時間を延長する。  
 ※3: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※4: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※5: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※6: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※7: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※8: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※9: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※10: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。  
 ※11: 非常用内用電源は、非常用内用電源として運用し、遠隔指令設備が非常用電源に接続する。

泊発電所 3号炉

第3表 通信連絡設備（発電所内）の電源設備

通信機器	主要設備	非常用電源設備 又は非常用電源等	代替電源設備
遠隔指令設備	遠隔指令設備	非常用電源設備 遠隔指令設備電源 (蓄電池) <sup>※1</sup>	—
	電力保安設備用 電話設備	保安電話 (固定)	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup>
		保安電話 (携帯)	充電式電池 <sup>※3</sup>
移動無線設備	保安電話 (FAD)	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup> 無線装置 <sup>※4</sup>	
	移動無線設備 (固定型)	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup>	
無線連絡設備	無線連絡設備 (固定型)	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup>	代替非常用発電機 (常設代替交流電源設備) 緊急時対応用発電機 (緊急時対応用代替交流電源設備) 可搬型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備) 非常用電源 <sup>※5</sup>
	無線連絡設備 (携帯型)	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup> 充電式電池 <sup>※3</sup> 又は充電機 <sup>※6</sup>	
	無線連絡設備 (携帯型)	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup> 充電式電池 <sup>※3</sup> 又は充電機 <sup>※6</sup>	
テレビ会議システム (指揮所・待機所間)	無線装置	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup>	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup>
インターフォン	無線装置	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup>	非常用電源設備 通信機器電源 (蓄電池) <sup>※2</sup>

※1: 発電所内に7日間連続して通信可能な量の予備充電機を配備する。  
 ※2: 充電式電池は、緊急時対応用電源又は中央制御室にて非常用電源設備から充電可能であり、使用時間を延長できる。また、重大事故等時には緊急時対応用電源、緊急時対応用電源又は中央制御室にて代替非常用発電機、可搬型代替電源車又は緊急時対応用発電機から充電可能であり、使用時間を延長できる。  
 ※3: 充電式電池は、緊急時対応用電源又は中央制御室にて非常用電源設備から充電可能であり、使用時間を延長できる。  
 ※4: 通信機器電源 (蓄電池) にて約36時間使用可能。  
 ※5: 設計基準対象施設及び重大事故等対応設備として使用する設備  
 ※6: 設計基準対象施設及び重大事故等対応設備として使用する設備

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3／4号炉 【柏崎刈羽6／7号炉まとめ資料より参考掲載】	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																								
<p style="text-align: center;">第3表 通信連絡設備（発電所内）の取組設備（その1）</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>項目</th> <th>取組設備</th> <th>取組設備の名称</th> <th>取組設備の機能</th> <th>取組設備の仕様</th> </tr> <tr> <td rowspan="10">発電所内</td> <td>1. 本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> </tr> <tr> <td>2. 制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> </tr> <tr> <td>3. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>4. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>5. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>6. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>7. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>8. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>9. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>10. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">第3表 通信連絡設備（発電所内）の取組設備（その2）</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>項目</th> <th>取組設備</th> <th>取組設備の名称</th> <th>取組設備の機能</th> <th>取組設備の仕様</th> </tr> <tr> <td rowspan="10">発電所内</td> <td>1. 本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> </tr> <tr> <td>2. 制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> </tr> <tr> <td>3. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>4. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>5. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>6. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>7. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>8. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>9. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>10. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">第3表 通信連絡設備（発電所内）の取組設備（その3）</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>項目</th> <th>取組設備</th> <th>取組設備の名称</th> <th>取組設備の機能</th> <th>取組設備の仕様</th> </tr> <tr> <td rowspan="10">発電所内</td> <td>1. 本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> </tr> <tr> <td>2. 制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> </tr> <tr> <td>3. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>4. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>5. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>6. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>7. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>8. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>9. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>10. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">第3表 通信連絡設備（発電所内）の取組設備（その4）</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>項目</th> <th>取組設備</th> <th>取組設備の名称</th> <th>取組設備の機能</th> <th>取組設備の仕様</th> </tr> <tr> <td rowspan="10">発電所内</td> <td>1. 本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> <td>本館</td> </tr> <tr> <td>2. 制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> <td>制御室</td> </tr> <tr> <td>3. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>4. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>5. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>6. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>7. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>8. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>9. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>10. 監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> </table>	項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様	発電所内	1. 本館	本館	本館	本館	2. 制御室	制御室	制御室	制御室	3. 監視室	監視室	監視室	監視室	4. 監視室	監視室	監視室	監視室	5. 監視室	監視室	監視室	監視室	6. 監視室	監視室	監視室	監視室	7. 監視室	監視室	監視室	監視室	8. 監視室	監視室	監視室	監視室	9. 監視室	監視室	監視室	監視室	10. 監視室	監視室	監視室	監視室	項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様	発電所内	1. 本館	本館	本館	本館	2. 制御室	制御室	制御室	制御室	3. 監視室	監視室	監視室	監視室	4. 監視室	監視室	監視室	監視室	5. 監視室	監視室	監視室	監視室	6. 監視室	監視室	監視室	監視室	7. 監視室	監視室	監視室	監視室	8. 監視室	監視室	監視室	監視室	9. 監視室	監視室	監視室	監視室	10. 監視室	監視室	監視室	監視室	項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様	発電所内	1. 本館	本館	本館	本館	2. 制御室	制御室	制御室	制御室	3. 監視室	監視室	監視室	監視室	4. 監視室	監視室	監視室	監視室	5. 監視室	監視室	監視室	監視室	6. 監視室	監視室	監視室	監視室	7. 監視室	監視室	監視室	監視室	8. 監視室	監視室	監視室	監視室	9. 監視室	監視室	監視室	監視室	10. 監視室	監視室	監視室	監視室	項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様	発電所内	1. 本館	本館	本館	本館	2. 制御室	制御室	制御室	制御室	3. 監視室	監視室	監視室	監視室	4. 監視室	監視室	監視室	監視室	5. 監視室	監視室	監視室	監視室	6. 監視室	監視室	監視室	監視室	7. 監視室	監視室	監視室	監視室	8. 監視室	監視室	監視室	監視室	9. 監視室	監視室	監視室	監視室	10. 監視室	監視室	監視室	監視室			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3①及び②記載のとおり</p>
項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様																																																																																																																																																																																							
発電所内	1. 本館	本館	本館	本館																																																																																																																																																																																							
	2. 制御室	制御室	制御室	制御室																																																																																																																																																																																							
	3. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	4. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	5. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	6. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	7. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	8. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	9. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	10. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様																																																																																																																																																																																							
発電所内	1. 本館	本館	本館	本館																																																																																																																																																																																							
	2. 制御室	制御室	制御室	制御室																																																																																																																																																																																							
	3. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	4. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	5. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	6. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	7. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	8. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	9. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	10. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様																																																																																																																																																																																							
発電所内	1. 本館	本館	本館	本館																																																																																																																																																																																							
	2. 制御室	制御室	制御室	制御室																																																																																																																																																																																							
	3. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	4. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	5. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	6. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	7. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	8. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	9. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	10. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
項目	取組設備	取組設備の名称	取組設備の機能	取組設備の仕様																																																																																																																																																																																							
発電所内	1. 本館	本館	本館	本館																																																																																																																																																																																							
	2. 制御室	制御室	制御室	制御室																																																																																																																																																																																							
	3. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	4. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	5. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	6. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	7. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	8. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	9. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							
	10. 監視室	監視室	監視室	監視室																																																																																																																																																																																							

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉		通信連絡設備の一覧(2/2)	
通信機器 (発電所内)	主要設備	電源	代替電源設備
	加入電話	不要(通信事業者交換機から給電)	なし
	加入FAX(テレホン)	必要(緊急時対策用)(DB)	なし
	携帯電話	充電	なし
	電力保安設備用電話設備	保安電話 指定: 常時用内電線、通信用無線電機電源装置**、携帯用内電線、通信用無線電機電源装置**、充電車	指定: なし、携帯: あり
	緊急保安電話	指定: 非常用内電線、通信用無線電機電源装置**、データ伝送線電源切り替え用無線電機電源装置**	指定: 空方式非常用発電機
	常設電話	指定: 非常用内電線、蓄電池**、非常用無線電機電源装置**、無線機(緊急時対策用)(DB)、充電車(緊急時対策用)(DB)、充電車	指定: 空方式非常用発電機**、携帯: 充電車**
	常設電話	可搬	電源車(緊急時対策用)
	社内TV会議システム	指定: 非常用内電線、通信用無線電機電源装置**、無線機(緊急時対策用)(DB)、無線機(緊急時対策用)(DB)、移動式無線機充電装置(モニタ室)の非常用電池	なし
	無線連絡設備	指定: 非常用内電線、通信用無線電機電源装置**	なし
	統合電子制御システムネットワークに接続する遠隔連絡設備	IP電話 IP-FAX	電源車(緊急時対策用)
	緊急時情報連絡システム	緊急時情報連絡システム	電源車(緊急時対策用)、ホータム電池**
データ伝送設備 (発電所外)	安全トラッキングシステム(SPGS) 安全トラッキングシステム	非常用内電線 データ伝送線電源切り替え用無線電機電源装置**	空方式非常用発電機

女川原子力発電所2号炉		通信連絡設備(発電所内及び発電所外)の電源設備	
通信機器 (発電所内)	主要設備	電源	代替電源設備
	加入電話	必要(緊急時対策用)(DB)	なし
	加入FAX(テレホン)	必要(緊急時対策用)(DB)	なし
	携帯電話	充電	なし
	電力保安設備用電話設備	保安電話 指定: 常時用内電線、通信用無線電機電源装置**、携帯用内電線、通信用無線電機電源装置**、充電車	指定: なし、携帯: あり
	緊急保安電話	指定: 非常用内電線、通信用無線電機電源装置**、データ伝送線電源切り替え用無線電機電源装置**	指定: 空方式非常用発電機
	常設電話	指定: 非常用内電線、蓄電池**、非常用無線電機電源装置**、無線機(緊急時対策用)(DB)、充電車(緊急時対策用)(DB)、充電車	指定: 空方式非常用発電機**、携帯: 充電車**
	常設電話	可搬	電源車(緊急時対策用)
	社内TV会議システム	指定: 非常用内電線、通信用無線電機電源装置**、無線機(緊急時対策用)(DB)、無線機(緊急時対策用)(DB)、移動式無線機充電装置(モニタ室)の非常用電池	なし
	無線連絡設備	指定: 非常用内電線、通信用無線電機電源装置**	なし
	統合電子制御システムネットワークに接続する遠隔連絡設備	IP電話 IP-FAX	電源車(緊急時対策用)
	緊急時情報連絡システム	緊急時情報連絡システム	電源車(緊急時対策用)、ホータム電池**
データ伝送設備 (発電所外)	安全トラッキングシステム(SPGS) 安全トラッキングシステム	非常用内電線 データ伝送線電源切り替え用無線電機電源装置**	空方式非常用発電機

第4表 通信連絡設備(発電所外)の電源設備

通信機器	主要設備	非常用電源設備 又は集約電源等	代替電源設備
加入電話設備	加入電話機	通信事業者回線からの給電	—
	加入FAX	通信事業者回線からの給電	代替非常用発電機(常設代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)
携帯電話		充電式電池**	—
電力保安設備用 電話設備	保安電話(固定)	非常用電源設備 通信機器電源(蓄電池)**	—
	保安電話(携帯)	充電式電池**	—
	保安電話(FAX)	非常用電源設備 通信機器電源(蓄電池)**	—
	業務保安電話	非常用電源設備 集約電源	—
	専用電話	非常用電源設備 通信機器電源(蓄電池)**	—
専用電話設備	専用電話設備(固定型)	非常用電源設備 集約電源	代替非常用発電機(常設代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)
	専用電話設備(FAX)	非常用電源設備 集約電源	—
南風電話設備		非常用電源設備 集約電源 充電式電池** (機内内蔵)	代替非常用発電機(常設代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) 可搬型代替電源車 (可搬型代替交流電源設備)
	南風電話設備(固定型)	非常用電源設備 集約電源 充電式電池** (機内内蔵)	—
	南風電話設備(FAX)	非常用電源設備 集約電源 充電式電池** (機内内蔵)	代替非常用発電機(常設代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備) (緊急時対策用代替交流電源設備)
	南風電話設備(携帯型)	充電式電池**	充電式電池**
統合電子制御系 ネットワークを用いた遠隔連絡 設備	IP電話 IP-FAX テレビ会議システム	非常用電源設備 集約電源	代替非常用発電機(常設代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)
社内テレビ会議システム		非常用電源設備 集約電源	代替非常用発電機(常設代替交流電源設備) 緊急時対策用発電機 (緊急時対策用代替交流電源設備)

【女川】記載方針の相違  
 ・女川は発電所内・発電所外で整理されているが、泊は通信連絡設備(発電所内・外)、データ伝送設備(発電所内・外)で整理している

※1: 発電所内に7日間連続して通信可能な数量の不揮発電池を配備する。  
 ※2: 充電式電池は、緊急時対策所指揮所又は中央制御室にて非常用電源設備から充電が可能であり使用時間を延長できる。また、重大事故等においては緊急時対策所指揮所、緊急時対策所持機所又は中央制御室にて代替非常用発電機、可搬型代替電源車又は緊急時対策用発電機から充電可能であり、使用時間を延長できる。  
 ※3: 通信機器電源用蓄電池にて約36時間使用可能。

■: 設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備  
 ■: 重大事故等対処設備



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所 2号炉		泊発電所 3号炉		相違理由	
<b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b>							
<b>第4表 通信連絡設備（発電所内及び発電所外）の電源設備</b>							
通信種別	主要施設			非常用内線用設備又は無停電電源装置			代替電源設備
	安全/パラメータ表示システム(SPBS)	6号炉、プロセス計算機等 7号炉、プロセス計算機等 免重重要機	非常用ディーゼル発電機 非常用ディーゼル発電機 充電器(蓄電池) 充電器(蓄電池)	第一GTW <sup>※1</sup> (常設代替交流電源設備) 電原車(可搬型代替交流電源設備)	第一GTW <sup>※1</sup> (常設代替交流電源設備) 電原車(可搬型代替交流電源設備)	第一GTW <sup>※1</sup> (常設代替交流電源設備) 電原車(可搬型代替交流電源設備)	第一GTW <sup>※1</sup> (常設代替交流電源設備) 電原車(可搬型代替交流電源設備)
	データ伝送設備	緊急時対策支援システム伝送装置 SPBS表示装置	5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所 5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所 6号及び7号炉 中央制御室 5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所 5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置 非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 第一GTW <sup>※1</sup> (常設代替交流電源設備) 電原車(可搬型代替交流電源設備) 可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 可搬型電源設備 <sup>※2</sup>	可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 第一GTW <sup>※1</sup> (常設代替交流電源設備) 電原車(可搬型代替交流電源設備) 可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 可搬型電源設備 <sup>※2</sup>	可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 第一GTW <sup>※1</sup> (常設代替交流電源設備) 電原車(可搬型代替交流電源設備) 可搬型電源設備 <sup>※2</sup> 可搬型電源設備 <sup>※2</sup>
発電所内外	衛星電話設備	衛星電話設備(常設)	5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所	衛星電話設備	衛星電話設備	衛星電話設備	衛星電話設備
			5号炉原子炉建屋内部緊急時対策所	充電式電池(本体内蔵) <sup>※3</sup>	充電式電池(本体内蔵) <sup>※3</sup>	充電式電池(本体内蔵) <sup>※3</sup>	充電式電池(本体内蔵) <sup>※3</sup>

※1 GTW：ガスタービン発電機。  
 ※2 非常用内線用設備(非常用内線用可搬型電源設備)。  
 ※3 非常用内線用設備(非常用内線用可搬型電源設備)。  
 ※4 非常用内線用設備(非常用内線用可搬型電源設備)より、任意の発生時に、より7日間で連続しての通信が可能であり、使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。  
 ※5 重大事故発生時対応設備。ただし、免重重要機に設置する緊急時対策支援システム伝送装置を除く。

【柏崎】 記載方針の相違 2-3①及び②記載のとおり

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																										
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <p>第5表 通信連絡設備（発電所外）の電源設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">通信種別</th> <th colspan="2">主要施設</th> <th rowspan="2">非常用電源設備 又は緊急電源設備等</th> <th rowspan="2">代替電源設備</th> </tr> <tr> <th>テレビ会議システム (有線系、衛星系、専用)</th> <th>IP-電話機 (有線系、衛星系)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">発電所外</td> <td>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</td> <td>IP-FAX (有線系、衛星系)</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>可搬型電源設備<sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)</td> </tr> <tr> <td>専用電話設備</td> <td>専用電話設備 (ホットライン) (自治体間の)</td> <td>乾電池<sup>※2</sup></td> <td>手動発電、乾電池（予備）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>テレビ会議システム (社内内)</td> <td>テレビ会議システム (社内内)</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>可搬型電源設備<sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>検察電話設備（社内内）</td> <td>検察電話設備（社内内）</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>可搬型電源設備<sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：発電所より10日以上の継続通話が可能。また、手動発電又は手動の充電機と交換することにより通話時間を延長可能。          ※2：5号炉原子炉建屋内部緊急時対策用電源設備設置</p>	通信種別	主要施設		非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備	テレビ会議システム (有線系、衛星系、専用)	IP-電話機 (有線系、衛星系)	発電所外	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP-FAX (有線系、衛星系)	非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備 <sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)	専用電話設備	専用電話設備 (ホットライン) (自治体間の)	乾電池 <sup>※2</sup>	手動発電、乾電池（予備）		テレビ会議システム (社内内)	テレビ会議システム (社内内)	非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備 <sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)		検察電話設備（社内内）	検察電話設備（社内内）	非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備 <sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)	<p>第5表 通信連絡設備（発電所外）の電源設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">通信種別</th> <th colspan="2">主要施設</th> <th rowspan="2">非常用電源設備 又は緊急電源設備等</th> <th rowspan="2">代替電源設備</th> </tr> <tr> <th>加入電話機</th> <th>加入FAX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">発電所外</td> <td>加入電話設備</td> <td>加入FAX</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>代替電源設備<sup>※1</sup> （通信事業者の回線からの充電） ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）</td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</td> <td>IP-FAX (有線系、衛星系)</td> <td>非常用ディーゼル発電機 (120V 発電機)</td> <td>ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>専用電話設備</td> <td>専用電話設備 (地方公共団体間の ホットライン)</td> <td>非常用ディーゼル発電機</td> <td>ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>社内テレビ会議システム</td> <td>検察電話設備（固定型）</td> <td>非常用ディーゼル発電機 (120V 発電機)</td> <td>ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：重大事故等対応設備</p>	通信種別	主要施設		非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備	加入電話機	加入FAX	発電所外	加入電話設備	加入FAX	非常用ディーゼル発電機	代替電源設備 <sup>※1</sup> （通信事業者の回線からの充電） ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP-FAX (有線系、衛星系)	非常用ディーゼル発電機 (120V 発電機)	ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）		専用電話設備	専用電話設備 (地方公共団体間の ホットライン)	非常用ディーゼル発電機	ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）		社内テレビ会議システム	検察電話設備（固定型）	非常用ディーゼル発電機 (120V 発電機)	ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）	<p>泊発電所3号炉</p> <p>第5表 データ伝送設備（発電所内）の電源設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>通信種別</th> <th>主要設備</th> <th>非常用電源設備 又は緊急電源設備等</th> <th>代替電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">発電所内</td> <td>データ表示端末</td> <td>非常用電源設備 (常設代替非常用電源設備) 大電池充電機<sup>※1</sup> (機内内蔵)</td> <td>代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 緊急時対策用発電機（緊急時対策用代替非常用電源設備）</td> </tr> <tr> <td>データ収集計測機</td> <td>非常用電源設備 (無停電電源)<sup>※2</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：充電式電池は、代替非常用発電機又は緊急時対策用発電機から充電可能であり、使用時間を延長できる。          ※2：無停電電源にて約1時間使用可能。</p> <p>--- : 設計基準対象施設及び重大事故等対応設備として使用する設備          --- : 重大事故等対応設備</p> <p>第6表 データ伝送設備（発電所外）の電源設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>通信種別</th> <th>主要設備</th> <th>非常用電源設備 又は緊急電源設備等</th> <th>代替電源設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">発電所外</td> <td>データ収集計測機</td> <td>非常用電源設備 (無停電電源)<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）</td> </tr> <tr> <td>DRSS（伝送サーバ）</td> <td>非常用電源設備 (無停電電源)<sup>※1</sup></td> <td>代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：無停電電源にて約1時間使用可能。</p> <p>--- : 設計基準対象施設及び重大事故等対応設備として使用する設備          --- : 重大事故等対応設備</p>	通信種別	主要設備	非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備	発電所内	データ表示端末	非常用電源設備 (常設代替非常用電源設備) 大電池充電機 <sup>※1</sup> (機内内蔵)	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 緊急時対策用発電機（緊急時対策用代替非常用電源設備）	データ収集計測機	非常用電源設備 (無停電電源) <sup>※2</sup>	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）	通信種別	主要設備	非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備	発電所外	データ収集計測機	非常用電源設備 (無停電電源) <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）	DRSS（伝送サーバ）	非常用電源設備 (無停電電源) <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）	<p>【女川】記載方針の相違          ・女川は発電所内・発電所内外・発電所外で整理されているが、泊は通信連絡設備（発電所内・外）、データ伝送設備（発電所内・外）で整理している</p> <p>【柏崎】記載方針の相違          2-3①記載のとおり</p> <p>【女川】記載方針の相違          ・女川は発電所内・発電所内外・発電所外で整理されているが、泊は通信連絡設備（発電所内・外）、データ伝送設備（発電所内・外）で整理している</p>
通信種別		主要施設				非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備																																																																						
	テレビ会議システム (有線系、衛星系、専用)	IP-電話機 (有線系、衛星系)																																																																											
発電所外	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP-FAX (有線系、衛星系)	非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備 <sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)																																																																									
	専用電話設備	専用電話設備 (ホットライン) (自治体間の)	乾電池 <sup>※2</sup>	手動発電、乾電池（予備）																																																																									
	テレビ会議システム (社内内)	テレビ会議システム (社内内)	非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備 <sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)																																																																									
	検察電話設備（社内内）	検察電話設備（社内内）	非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備 <sup>※1</sup> (代替非常用電源設備)																																																																									
通信種別	主要施設		非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備																																																																									
	加入電話機	加入FAX																																																																											
発電所外	加入電話設備	加入FAX	非常用ディーゼル発電機	代替電源設備 <sup>※1</sup> （通信事業者の回線からの充電） ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）																																																																									
	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP-FAX (有線系、衛星系)	非常用ディーゼル発電機 (120V 発電機)	ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）																																																																									
	専用電話設備	専用電話設備 (地方公共団体間の ホットライン)	非常用ディーゼル発電機	ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）																																																																									
	社内テレビ会議システム	検察電話設備（固定型）	非常用ディーゼル発電機 (120V 発電機)	ガスタービン発電機（常設代替非常用電源設備） 電源車（緊急時対策用）（緊急時対策用代替非常用電源設備）																																																																									
通信種別	主要設備	非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備																																																																										
発電所内	データ表示端末	非常用電源設備 (常設代替非常用電源設備) 大電池充電機 <sup>※1</sup> (機内内蔵)	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 緊急時対策用発電機（緊急時対策用代替非常用電源設備）																																																																										
	データ収集計測機	非常用電源設備 (無停電電源) <sup>※2</sup>	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）																																																																										
通信種別	主要設備	非常用電源設備 又は緊急電源設備等	代替電源設備																																																																										
発電所外	データ収集計測機	非常用電源設備 (無停電電源) <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）																																																																										
	DRSS（伝送サーバ）	非常用電源設備 (無停電電源) <sup>※1</sup>	代替非常用発電機（常設代替非常用電源設備） 可搬型代替電源車（可搬型代替非常用電源設備）																																																																										

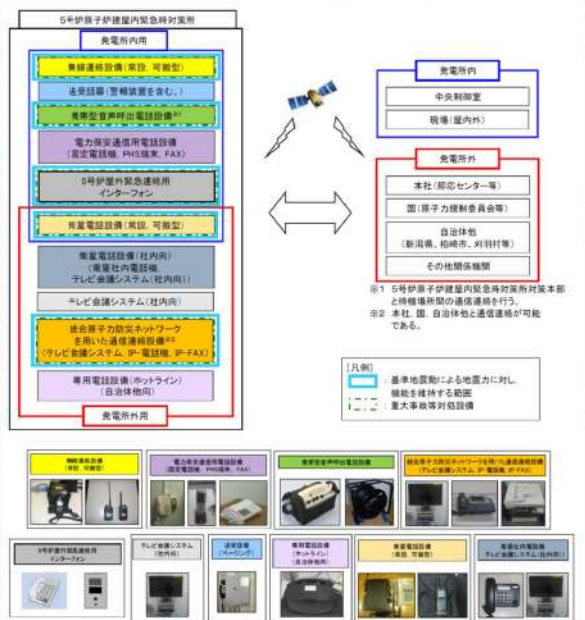
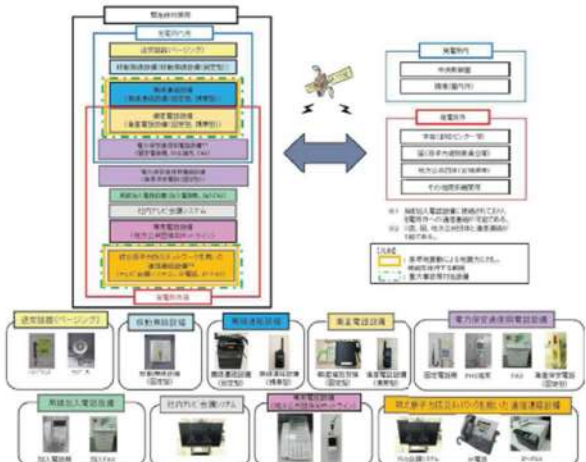
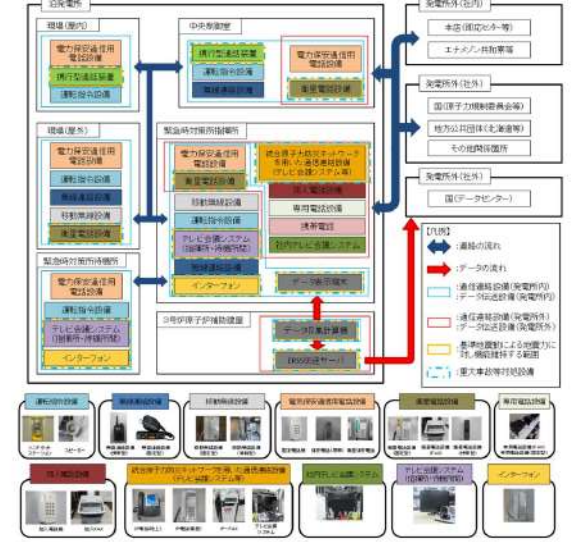
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

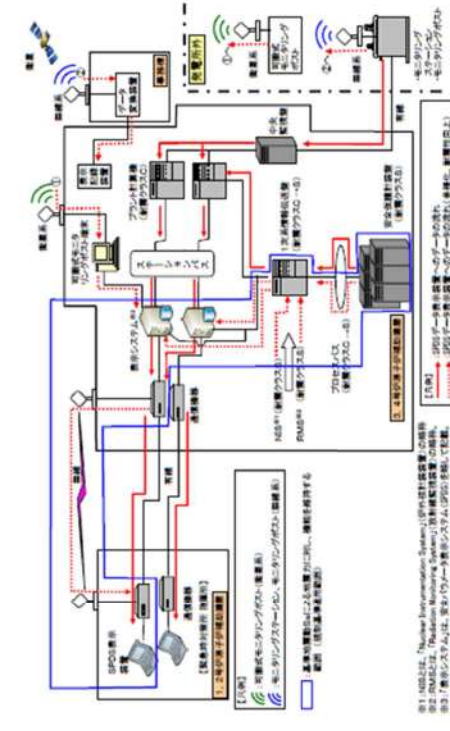
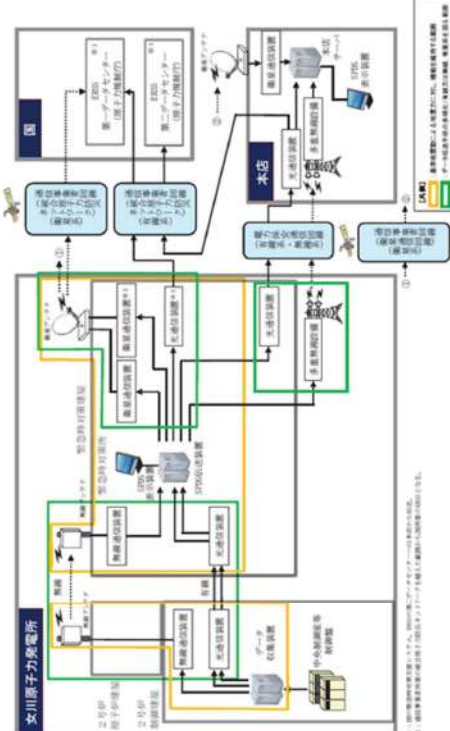
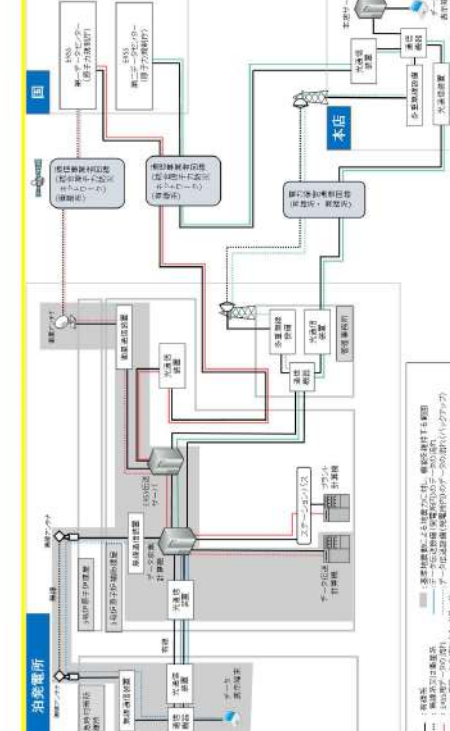
大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: right;">添付資料 1.19.8</p> <p><b>8. 緊急時対策所の通信連絡設備及びSPDSデータ表示に係る耐震性</b></p> <p>緊急時対策所に設置する通信連絡設備については、基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対し、機能を維持するため、設置する机等の転倒防止及び通信端末の落下防止等の措置を施している。</p> <p>また、緊急時対策所指揮所のSPDSデータ表示に係る機能に関しては、安全パラメータ表示システム（SPDS）を含め、耐震性を有する原子炉補助建屋に構築し、基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対し、機能を喪失しないように耐震性を確保する設計とする。更に、更なる安全性向上として、耐震クラスSの計測設備からのデータ伝送ラインの耐震性向上を図る設計とする。</p> <p>概要を図11に示す。（SPDS表示装置については、「第34条 緊急時対策所」にて整理する。）</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置又は保管する通信連絡設備は、転倒防止措置等を施す設計とする。さらに、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置又は保管する重大事故等対処設備は、転倒防止措置等を施すとともに加振試験等により基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送するための安全パラメータ表示システム（SPDS）及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内におけるデータ伝送設備については、転倒防止措置等を施すとともに加振試験等により基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>また、建屋間の伝送ルートは、無線系回線により基準地震動による地震力に対する耐震性を確保する設計とし、有線系回線については可とう性を有するとともに、余長を確保することにより、地震力による影響を低減する設計とする。</p> <p>概要を第11図及び第12図に示す。（SPDS表示装置については、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整理する。）</p>	<p style="text-align: right;">添付資料 1.19.8</p> <p>緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p> <p>緊急時対策所に設置又は保管する通信連絡設備は、転倒防止措置等を施す設計とする。さらに、緊急時対策所内に設置又は保管する重大事故等対処設備は、転送防止措置等を施すとともに加振試験等により基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送するための安全パラメータ表示システム（SPDS）及び緊急時対策所内におけるデータ伝送設備については、転倒防止措置等を施すとともに加振試験等により、基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>また、建屋間の伝送ルートは、無線系回線により基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対する耐震性を確保する設計とし、有線系回線については可とう性を有するとともに、余長を確保することにより、地震力による影響を低減する設計とする。</p> <p>概要を第10図及び第11図に示す（SPDS表示装置については、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整理する。）</p>	<p style="text-align: right;">添付資料 1.19.8</p> <p>緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p> <p>緊急時対策所に設置する通信連絡設備は、設置する机等の転倒防止措置及び通信端末の落下防止措置を施す設計とする。さらに、緊急時対策所内に設置又は保管する重大事故等対処設備は、設置する机等の転倒防止措置及び通信端末の落下防止措置を施すことで基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送するためのデータ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）については、設置する机等の転倒防止措置及び通信端末の落下防止措置を施すとともに加振試験等により、基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>また、建屋間の伝送ルートは、無線系回線により基準地震動による地震力に対する耐震性を確保する設計とし、有線系回線については可とう性を有するとともに、余長を確保することにより、地震力による影響を低減する設計とする。</p> <p>概要を第11図及び第12図に示す（データ表示端末については、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整理する。）</p>	<p>相違理由</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【女川】記載方針の相違          ・泊は35条側の記載に含ませた。</p> <p>【大阪】【女川】記載表現の相違          通信連絡設備の機能を喪失しないための措置内容を具体的に記載。          【女川】記載表現の相違          通信連絡設備の機能を喪失しないための措置内容を具体的に記載。          【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）          【大阪】記載方針の相違（女川審査実績の反映）          伝送ルートの耐震性について記載。</p> <p>【柏崎】記載方針の相違          2-3①記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】</p>  <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所              発電所内用              無線連絡設備(兼設、可搬型)              法廷録音(官報録音を含む)              発災発生警報出電設備              電力保安連絡用電話設備(固定電話機、FAX)              5号炉屋外緊急連絡用インターフォン              非常電話設備(兼設、可搬型)              産業電話装置(社内向)              子機システム(社内向)              テレビ会議システム(社内向)              統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備              (テレビ会議システム、IP電話機、IP-FAX)              専用電話設備(インターフォン)              (自治体他向)</p> <p>発電所内用              中央制御室              現場(屋内外)</p> <p>発電所外              本社(即応センター等)              国(原子力規制委員会等)              自治体他(新潟県、柏崎市、対峙村等)              その他関係機関</p> <p>※1 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所対策本部と他機構間の通信連絡を行う。              ※2 本社、国、自治体他と通信連絡が可能である。</p> <p>【凡例】              標準地震動による地震力に対し、機能を維持する範囲              重大事故等対応設備</p> <p>第11図 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡設備に関する耐震措置の概要</p>	 <p>第10図 緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置の概要</p>	 <p>第11図 緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置の概要</p>	<p>【大飯】記載方針の相違              (女川審査実績を反映)</p> <p>【柏崎】記載方針の相違              2-3①及び②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
 <p>図 11 緊急時対応所のSPDSデータ表示概観図</p> <p>【凡例】          ■ 緊急時対応所用電源装置（緊急用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（非常用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）</p> <p>【注】          ■ 緊急時対応所用電源装置（緊急用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（非常用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）</p>	 <p>図 11 安全システム (SPS) 及びデータ伝送設備に係る耐震性の概要</p> <p>【注】          ■ 緊急時対応所用電源装置（緊急用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（非常用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）</p>	 <p>図 12 データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）に係る耐震性の概要</p> <p>【注】          ■ 緊急時対応所用電源装置（緊急用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（非常用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（予備用）          ■ 緊急時対応所用電源装置（バックアップ用）</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所 3 / 4号炉 【柏崎刈羽 6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由
<p>第12図 安全情報メータ表示システム (SIS) 及びデータ伝送設備に関する前線装置の概要</p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                      2-3①及び②記載のとおり</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>添付資料 1.19.9(1)</p>	<p>添付資料 1.19.9</p>	<p>添付資料 1.19.9</p>	
<p>9. 機能毎に必要な通信連絡設備</p> <p>発電所内での「退避の指示」や「操作、作業の連絡」、発電所外への「通報、連絡等」に必要な通信連絡設備の種類、<b>個数等</b>について、通信連絡が必要な<b>場所毎</b>に整理した指揮系統を図12～15に示す。</p>	<p>機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>発電所内における「退避の指示」及び「操作・作業の連絡」、発電所外への「通報・連絡等」に必要な通信連絡設備の種類、<b>配備台数等</b>について、通信連絡が必要な箇所ごとに整理した通信連絡の指揮系統を第12図、第13図、第14図、第15図及び第16図に示す。</p> <p>通信連絡設備は、使用する要員、連絡先（地方公共団体、その他関係機関等）に、より速やかに連絡が実施できるよう必要な台数を整備する。また、予備品の台数は、これまでの使用実績や新規購入時の納期の実績等を踏まえ、設備が故障した場合も速やかに代替機器を準備できる台数を整備する。</p>	<p>機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>発電所内における「退避の指示」及び「操作・作業の連絡」、発電所外への「通報・連絡等」に必要な通信連絡設備の種類、<b>配備台数等</b>について、通信連絡が必要な箇所ごとに整理した通信連絡の指揮系統を第13図、第14図、第15図、第16図及び第17図に示す。</p> <p>通信連絡設備は、使用する要員、連絡先（地方公共団体、その他関係機関等）に、より速やかに連絡が実施できるよう必要な台数を整備する。また、予備品の台数は、これまでの使用実績や新規購入時の納期の実績等を踏まえ、設備が故障した場合も速やかに代替機器を準備できる台数を整備する。</p>	<p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】記載方針の相違                  （女川審査実績の反映）</p>
<p>図12 「退避の指示」における指揮系統図</p>	<p>第12図 「退避の指示」における通信連絡の指揮系統図</p>	<p>第13図 「退避の指示」における通信連絡の指揮系統図</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由				
<p>【柏崎刈羽 6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">機能</th> <th style="width: 90%;">使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">                     発電所内 避難の指示                 </td> <td> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>5号炉原子炉建屋内緊急待待室前</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>（ハンドセット 4台、スピーカ 4台）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（固定電話機 13台、PHS端末 20台）</li> <li>・携帯電話設備（常設） 9台</li> <li>・無線連絡設備（常設） 4台</li> </ul> </div> <div style="width: 30%;"> <p>中央制御室（6号炉）<sup>※1</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>（ハンドセット 11台、スピーカ 21台）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（固定電話機 14台、PHS端末 17台）</li> <li>・携帯電話設備（常設） 1台</li> <li>・無線連絡設備（常設） 1台</li> </ul> </div> <div style="width: 30%;"> <p>設備（屋外）<sup>※2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（PHS端末）</li> <li>・携帯電話設備（可搬型）</li> <li>・無線連絡設備（可搬型）</li> </ul> </div> </div> <p>○設置台数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機 約370台</li> <li>・固定電話機 約200台</li> <li>・PHS端末 8250台</li> <li>・携帯電話設備（可搬型） 29台</li> <li>・無線連絡設備（可搬型） 180台</li> </ul> <p><small>※1：コントロール室、原子炉建屋、タービン建屋等                      ※2：7号炉も同様（一部の号炉と共有設備あり）</small></p> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">*台数については、設置台数を示す。また、今後、訓練等を通じて変更を行う。</p> </div> <p style="text-align: center;">第13図 「避難の指示」における通信連絡の指揮系統図</p>	機能	使用する通信連絡設備	発電所内 避難の指示	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>5号炉原子炉建屋内緊急待待室前</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>（ハンドセット 4台、スピーカ 4台）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（固定電話機 13台、PHS端末 20台）</li> <li>・携帯電話設備（常設） 9台</li> <li>・無線連絡設備（常設） 4台</li> </ul> </div> <div style="width: 30%;"> <p>中央制御室（6号炉）<sup>※1</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>（ハンドセット 11台、スピーカ 21台）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（固定電話機 14台、PHS端末 17台）</li> <li>・携帯電話設備（常設） 1台</li> <li>・無線連絡設備（常設） 1台</li> </ul> </div> <div style="width: 30%;"> <p>設備（屋外）<sup>※2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（PHS端末）</li> <li>・携帯電話設備（可搬型）</li> <li>・無線連絡設備（可搬型）</li> </ul> </div> </div> <p>○設置台数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機 約370台</li> <li>・固定電話機 約200台</li> <li>・PHS端末 8250台</li> <li>・携帯電話設備（可搬型） 29台</li> <li>・無線連絡設備（可搬型） 180台</li> </ul> <p><small>※1：コントロール室、原子炉建屋、タービン建屋等                      ※2：7号炉も同様（一部の号炉と共有設備あり）</small></p>			<p>【柏崎】記載方針の相違                      2-3②記載のとおり</p>
機能	使用する通信連絡設備						
発電所内 避難の指示	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>5号炉原子炉建屋内緊急待待室前</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>（ハンドセット 4台、スピーカ 4台）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（固定電話機 13台、PHS端末 20台）</li> <li>・携帯電話設備（常設） 9台</li> <li>・無線連絡設備（常設） 4台</li> </ul> </div> <div style="width: 30%;"> <p>中央制御室（6号炉）<sup>※1</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>（ハンドセット 11台、スピーカ 21台）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（固定電話機 14台、PHS端末 17台）</li> <li>・携帯電話設備（常設） 1台</li> <li>・無線連絡設備（常設） 1台</li> </ul> </div> <div style="width: 30%;"> <p>設備（屋外）<sup>※2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機（ページング）</li> <li>・電力保安通信用電話設備</li> <li>（PHS端末）</li> <li>・携帯電話設備（可搬型）</li> <li>・無線連絡設備（可搬型）</li> </ul> </div> </div> <p>○設置台数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・送受信機 約370台</li> <li>・固定電話機 約200台</li> <li>・PHS端末 8250台</li> <li>・携帯電話設備（可搬型） 29台</li> <li>・無線連絡設備（可搬型） 180台</li> </ul> <p><small>※1：コントロール室、原子炉建屋、タービン建屋等                      ※2：7号炉も同様（一部の号炉と共有設備あり）</small></p>						



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉

添付資料 1.19.9(2)

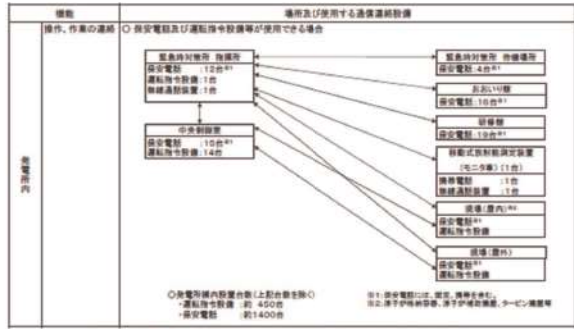


図13 「操作、作業の連絡」における指揮系統図（1/2）

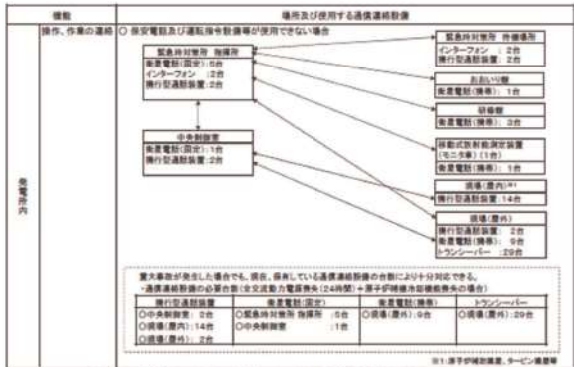
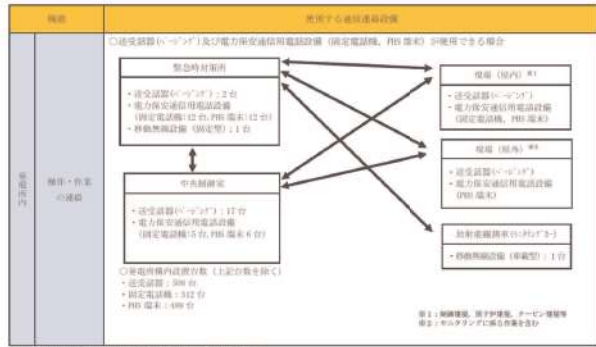
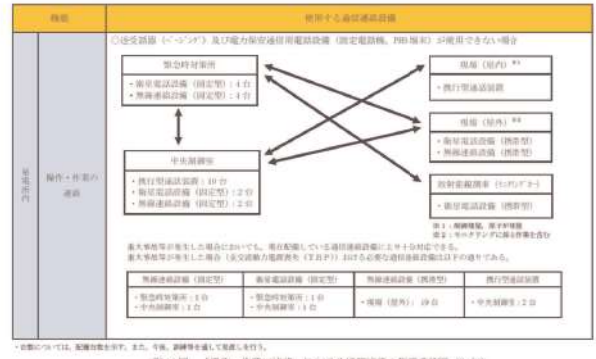


図14 「操作、作業の連絡」における指揮系統図（2/2）

女川原子力発電所2号炉



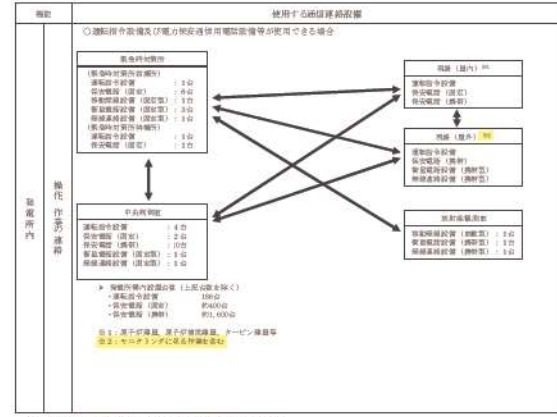
第13図 「操作、作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図（1/2）



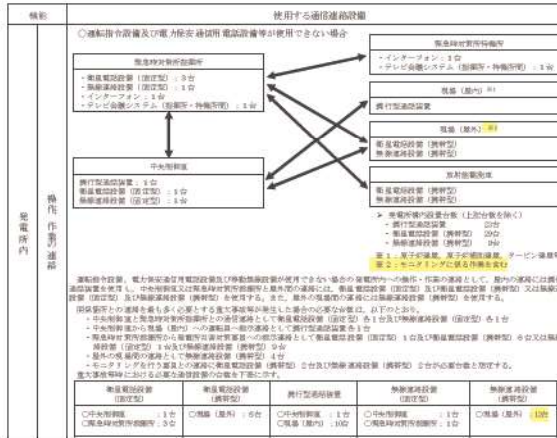
第14図 「操作、作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図（2/2）

泊発電所3号炉

相違理由



第14図 「操作、作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図（1/2）



第15図 「操作、作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図（2/2）

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由												
<p>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <div data-bbox="89 199 683 550"> <p><b>機能</b></p> <p>使用する通信連絡設備</p> <p>○ 送受話器及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できる場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所                  ・送受話器(ベーンリング)                  (ハンドセット:4台、スピーカ:4台)                  ・電力保安通信用電話設備                  (固定電話機:19台、PHS端末:30台)                  ・携帯電話設備(兼設):9台</p> <p>中央制御室(6号炉)<sup>※1</sup>                  ・送受話器(ベーンリング)                  (ハンドセット:11台、スピーカ:21台)                  ・電力保安通信用電話設備                  (固定電話機:14台、PHS端末:17台)</p> <p>現場(屋外)<sup>※2</sup>                  ・送受話器(ベーンリング)                  ・電力保安通信用電話設備                  (PHS端末)</p> <p>放射能計測車(モニタリングカー)                  ・携帯電話設備(可搬型):1台</p> <p>○設置台数                  ・送受話器:約170台                  ・固定電話機:約200台                  ・PHS端末:約250台</p> <p>※1:コントロール棟、原子炉建屋、タービン建屋等                  ※2:7号炉も同様(一部6号炉と共用設備あり)                  ※3:モニタリングに係る作業を含む</p> </div> <p>～台数については、取組台数を示す。また、今後、取組等を通じて見直しを行う。</p> <p>第14図 「操作・作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図(1/2)</p> <div data-bbox="89 638 683 989"> <p><b>機能</b></p> <p>使用する通信連絡設備</p> <p>○ 送受話器及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できない場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所                  対策本部                  ・携帯電話設備(兼設):1台                  ・無線連絡設備(兼設):4台                  ・携帯型音声呼出電話機<sup>※1</sup>:2台</p> <p>中央制御室(6号炉)<sup>※2</sup>                  ・携帯電話設備(兼設):1台                  ・携帯型音声呼出電話機:1台</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所                  作機場所                  ・携帯型音声呼出電話機<sup>※1</sup>:2台</p> <p>現場(屋内)<sup>※3</sup>                  ・携帯型音声呼出電話機:1台</p> <p>現場(屋外)<sup>※4</sup>                  ・無線連絡設備(可搬型):1台</p> <p>放射能計測車(モニタリングカー)                  ・携帯電話設備(可搬型):1台</p> <p>※1:コントロール棟、原子炉建屋、タービン建屋等                  ※2:7号炉も同様                  ※3:モニタリングに係る作業に追加で1台必要                  ※4:5号炉原子炉建屋内緊急時対策所                  対策本部と1号機場所間の連絡                  連絡を行うために設置する。</p> <p>重大事故等が発生した場合においても、現在、配備している通信連絡設備により十分に対応できる。                  重大事故等が発生した場合(全交流動力電源喪失時及び炉内圧力・温度による静負荷(格納容器減圧・過温機構)                  (代替措置が即ち使用する場合)における必要な通信連絡設備は以下の通りである。</p> <table border="1" data-bbox="190 909 660 981"> <thead> <tr> <th>無線連絡設備(兼設)</th> <th>携帯電話設備(兼設)</th> <th>無線連絡設備(可搬型)</th> <th>携帯型音声呼出電話機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所:4台</td> <td>6号炉及び7号炉 中央制御室:各1台</td> <td>現場(屋外):10台</td> <td>6号炉及び7号炉 中央制御室:14台</td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所:1台</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>～台数については、今後、取組等を通じて見直しを行う。</p>	無線連絡設備(兼設)	携帯電話設備(兼設)	無線連絡設備(可搬型)	携帯型音声呼出電話機	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所:4台	6号炉及び7号炉 中央制御室:各1台	現場(屋外):10台	6号炉及び7号炉 中央制御室:14台	5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所:1台						<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>
無線連絡設備(兼設)	携帯電話設備(兼設)	無線連絡設備(可搬型)	携帯型音声呼出電話機												
5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所:4台	6号炉及び7号炉 中央制御室:各1台	現場(屋外):10台	6号炉及び7号炉 中央制御室:14台												
5号炉原子炉建屋内 緊急時対策所:1台															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	
添付資料 1.19.9(3)	
<p>機能</p> <p>通報・連絡等</p> <p>電力保安等</p>	<p>場所及び使用する通信連絡設備</p> <p>緊急時対策 常備機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (12台)*</li> <li>加入電話 (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (2台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (1台)*</li> <li>加入電話 (1台)</li> </ul> <p>緊急時対策 非常機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (5台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> <li>伊電計 (地上) (1台)</li> <li>伊電計 (機上) (1台)</li> <li>IP-FAX (機上) (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (1台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> </ul> <p>※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>
図 15 「通報、連絡等」における指揮系統図	

【比較のため再掲】

大飯発電所3 / 4号炉	
添付資料 1.19.9(3)	
<p>機能</p> <p>通報・連絡等</p> <p>電力保安等</p>	<p>場所及び使用する通信連絡設備</p> <p>緊急時対策 常備機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (12台)*</li> <li>加入電話 (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (2台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (1台)*</li> <li>加入電話 (1台)</li> </ul> <p>緊急時対策 非常機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (5台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> <li>伊電計 (地上) (1台)</li> <li>伊電計 (機上) (1台)</li> <li>IP-FAX (機上) (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (1台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> </ul> <p>※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>
図 15 「通報、連絡等」における指揮系統図	

女川原子力発電所2号炉	
使用する通信連絡設備	
<p>機能</p> <p>通報・連絡等</p> <p>電力保安等</p>	<p>電力保安通信用電話設備 (固定電話機、FAX 端末) 及び局線加入電話設備等が使用できる場合</p> <p>緊急時対策</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (2台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> </ul> <p>緊急時対策 非常機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (5台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> <li>伊電計 (地上) (1台)</li> <li>伊電計 (機上) (1台)</li> <li>IP-FAX (機上) (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (1台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> </ul> <p>※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>
第 15 図 「通報・連絡等」における通信連絡の指揮系統図 (1/2)	
使用する通信連絡設備	
<p>機能</p> <p>通報・連絡等</p> <p>電力保安等</p>	<p>電力保安通信用電話設備 (固定電話機、FAX 端末) 及び局線加入電話設備等が使用できない場合</p> <p>緊急時対策</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (2台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> </ul> <p>緊急時対策 非常機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (5台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> <li>伊電計 (地上) (1台)</li> <li>伊電計 (機上) (1台)</li> <li>IP-FAX (機上) (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (1台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> </ul> <p>※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>
第 16 図 「通報・連絡等」における通信連絡の指揮系統図 (2/2)	

泊発電所3号炉		相違理由
使用する通信連絡設備		
<p>機能</p> <p>通報・連絡等</p> <p>電力保安等</p>	<p>電力保安通信用電話設備、加入電話設備等が使用できる場合</p> <p>緊急時対策</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (2台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> </ul> <p>緊急時対策 非常機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (5台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> <li>伊電計 (地上) (1台)</li> <li>伊電計 (機上) (1台)</li> <li>IP-FAX (機上) (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (1台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> </ul> <p>※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>	<p>本誌</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【緊急電話 (固定)】</li> <li>【加入電話】</li> <li>【緊急時連絡システム】</li> <li>【緊急時受信機】</li> <li>【伊電計】</li> <li>【IP-FAX】</li> </ul> <p>電力保安通信用電話設備、社内アラート会議システム、加入電話設備、専用電話設備及び統合電子防犯ネットワークを用いた通信連絡設備が使用できる場合の緊急時対策の設備・運用は、発電所内のうち (本誌) への連絡には、電力保安通信用電話設備、加入電話設備、社内アラート会議システム及び統合電子防犯ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。                  発電所内のうち (本誌) への連絡には、電力保安通信用電話設備、加入電話設備及び統合電子防犯ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。                  緊急時対策 (固定) (5台) 及び地方公共団体 (北海道) への連絡・連絡等は、加入電話設備及び統合電子防犯ネットワークを用いた通信連絡設備で行う。また、地方公共団体 (北海道内) 及び地方公共団体 (北海道外) への連絡・連絡等は、加入電話設備で行う。                  ※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>
第 16 図 「通報、連絡等」における通信連絡の指揮系統図 (1/2)		
使用する通信連絡設備		
<p>機能</p> <p>通報・連絡等</p> <p>電力保安等</p>	<p>電力保安通信用電話設備、加入電話設備等が使用できない場合</p> <p>緊急時対策</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (2台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>加入電話 (1台)</li> </ul> <p>緊急時対策 非常機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (5台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> <li>伊電計 (地上) (1台)</li> <li>伊電計 (機上) (1台)</li> <li>IP-FAX (機上) (1台)</li> <li>緊急時連絡システム (1台)</li> <li>緊急時受信機 (1台)</li> </ul> <p>中核制御室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急電話 (固定) (1台)</li> <li>緊急電話 (可搬) (1台)</li> </ul> <p>※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>	<p>本誌</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【緊急電話 (固定)】</li> <li>【加入電話】</li> <li>【緊急時連絡システム】</li> <li>【緊急時受信機】</li> <li>【伊電計】</li> <li>【IP-FAX】</li> </ul> <p>電力保安通信用電話設備、社内アラート会議システム、加入電話設備及び専用電話設備が使用できない場合の緊急時対策への連絡・運用は、発電所内のうち (本誌) への連絡には、加入電話設備、専用電話設備及び統合電子防犯ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。                  発電所内のうち (本誌) への連絡には、加入電話設備、専用電話設備及び統合電子防犯ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。                  緊急時対策 (固定) (5台) 及び地方公共団体 (北海道) への連絡・連絡等は、加入電話設備及び統合電子防犯ネットワークを用いた通信連絡設備で行う。また、地方公共団体 (北海道内) 及び地方公共団体 (北海道外) への連絡・連絡等は、加入電話設備で行う。                  ※1 緊急電話には、固定、携帯を含む。                  ※2 固定センター等に設置している台数。                  ※3 固定センター等に設置している台数。                  ※4 緊急時受信機のうち、ホタルラインを接続し</p>
第 17 図 「通報、連絡等」における通信連絡の指揮系統図 (2/2)		

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由										
<p>【柏崎刈羽 6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</p> <div data-bbox="91 204 685 555"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">発電所外 連絡・通報等</td> <td> <p>○ 衛星電話設備（社内用）及び専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）が使用できる場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（社内用）</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-衛星社内電話機：4台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：4台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：1台</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）：7台</li> <li>-衛星電話設備（常設）：8台</li> <li>-送受信機（ペーシング）</li> <li>-ハンドセット：4台、スピーカ：4台</li> <li>-電力保安設備用電話設備</li> <li>-固定電話機：19台、PHS端末：30台</li> </ul> <p>中央制御室（6号炉）※1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-送受信機（ペーシング）</li> <li>-ハンドセット：11台、スピーカ：21台</li> <li>-電力保安設備用電話設備</li> <li>-固定電話機：14台、PHS端末：17台</li> </ul> <p>※1：7号炉も同様（一部6号炉と共用設備あり）</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>本社（固定センター）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（社内用）</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-衛星社内電話機：4台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：5台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：4台</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> </ul> <p>国（原子力規制委員会等）</p> <p>自治体他（新潟県、静岡県、兵庫県等）</p> <p>所外関係箇所（社内用）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（可搬型）</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>・初期については、配線変更をす。また、今後、訓練等を通じて確認しを行う。</p> <p>第17図 「連絡・通報の連絡」における通信連絡の指揮系統図（1/2）</p> </div> <div data-bbox="91 667 685 1018"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">発電所外 連絡・通報等</td> <td> <p>○ 衛星電話設備（社内用）及び専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）が使用できない場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）：5台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：2台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：1台</li> </ul> <p>中央制御室（6号炉）※1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）：1台</li> </ul> <p>※1：7号炉も同様</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>本社（固定センター）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム、IP-電話機（衛星系）</li> <li>-IP-FAX（衛星系）</li> <li>-特殊型入電設備</li> </ul> <p>国（原子力規制委員会等）</p> <p>自治体他（新潟県、静岡県、兵庫県等）</p> <p>所外関係箇所（社内用）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（可搬型）</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>・初期については、今後、訓練等を通じて確認しを行う。</p> <p>第18図 「連絡・通報の連絡」における通信連絡の指揮系統図（2/2）</p> </div>	機能	使用する通信連絡設備	発電所外 連絡・通報等	<p>○ 衛星電話設備（社内用）及び専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）が使用できる場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（社内用）</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-衛星社内電話機：4台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：4台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：1台</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）：7台</li> <li>-衛星電話設備（常設）：8台</li> <li>-送受信機（ペーシング）</li> <li>-ハンドセット：4台、スピーカ：4台</li> <li>-電力保安設備用電話設備</li> <li>-固定電話機：19台、PHS端末：30台</li> </ul> <p>中央制御室（6号炉）※1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-送受信機（ペーシング）</li> <li>-ハンドセット：11台、スピーカ：21台</li> <li>-電力保安設備用電話設備</li> <li>-固定電話機：14台、PHS端末：17台</li> </ul> <p>※1：7号炉も同様（一部6号炉と共用設備あり）</p>	<p>本社（固定センター）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（社内用）</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-衛星社内電話機：4台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：5台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：4台</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> </ul> <p>国（原子力規制委員会等）</p> <p>自治体他（新潟県、静岡県、兵庫県等）</p> <p>所外関係箇所（社内用）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（可搬型）</li> </ul>	機能	使用する通信連絡設備	発電所外 連絡・通報等	<p>○ 衛星電話設備（社内用）及び専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）が使用できない場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）：5台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：2台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：1台</li> </ul> <p>中央制御室（6号炉）※1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）：1台</li> </ul> <p>※1：7号炉も同様</p>	<p>本社（固定センター）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム、IP-電話機（衛星系）</li> <li>-IP-FAX（衛星系）</li> <li>-特殊型入電設備</li> </ul> <p>国（原子力規制委員会等）</p> <p>自治体他（新潟県、静岡県、兵庫県等）</p> <p>所外関係箇所（社内用）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（可搬型）</li> </ul>			<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>
機能	使用する通信連絡設備												
発電所外 連絡・通報等	<p>○ 衛星電話設備（社内用）及び専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）が使用できる場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（社内用）</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-衛星社内電話機：4台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：4台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：1台</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）：7台</li> <li>-衛星電話設備（常設）：8台</li> <li>-送受信機（ペーシング）</li> <li>-ハンドセット：4台、スピーカ：4台</li> <li>-電力保安設備用電話設備</li> <li>-固定電話機：19台、PHS端末：30台</li> </ul> <p>中央制御室（6号炉）※1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-送受信機（ペーシング）</li> <li>-ハンドセット：11台、スピーカ：21台</li> <li>-電力保安設備用電話設備</li> <li>-固定電話機：14台、PHS端末：17台</li> </ul> <p>※1：7号炉も同様（一部6号炉と共用設備あり）</p>												
	<p>本社（固定センター）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（社内用）</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> <li>-衛星社内電話機：4台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：5台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：4台</li> <li>-テレビ会議システム（社内用）：1式</li> </ul> <p>国（原子力規制委員会等）</p> <p>自治体他（新潟県、静岡県、兵庫県等）</p> <p>所外関係箇所（社内用）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（可搬型）</li> </ul>												
機能	使用する通信連絡設備												
発電所外 連絡・通報等	<p>○ 衛星電話設備（社内用）及び専用電話設備（ホットライン）（自治体他用）が使用できない場合</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）：5台</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム：1式、IP-電話機（衛星系）：2台</li> <li>-IP-FAX（衛星系）：1台</li> </ul> <p>中央制御室（6号炉）※1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）：1台</li> </ul> <p>※1：7号炉も同様</p>												
	<p>本社（固定センター）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（常設）</li> <li>-組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</li> <li>-テレビ会議システム、IP-電話機（衛星系）</li> <li>-IP-FAX（衛星系）</li> <li>-特殊型入電設備</li> </ul> <p>国（原子力規制委員会等）</p> <p>自治体他（新潟県、静岡県、兵庫県等）</p> <p>所外関係箇所（社内用）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-衛星電話設備（可搬型）</li> </ul>												


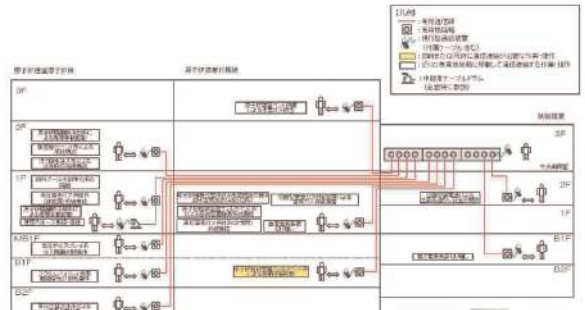
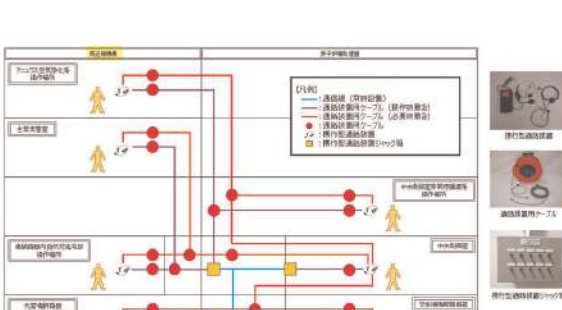
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.10(1)</p> <p>10. 携行型通話装置等の使用方法及び使用場所</p> <p>携行型通話装置は、中央制御室と各現場間に敷設している通信線を用いて通信連絡を行う。</p> <p>また、通信線（通常時）が使用出来ない場合は、中央制御室から通話装置用ケーブルを敷設し通信連絡に用いる。</p> <p>これらの装置については、<b>手順</b>を作成しており、訓練において有効性を確認している。</p> <p>また、<b>最大通話可能距離は、通話装置用ケーブルを含め、10kmまで可能な仕様である。</b></p> <p>携行型通話装置用ケーブルについては、水による影響を受けにくい材質であり、溢水時においても使用できる。</p> <p>携行型通話装置、通話装置用ケーブルを用いた中央制御室と現場との通信連絡概要について、<b>図16</b>に示す。また、重大事故シナシス等で使用する通信連絡設備（携行型通話装置、トランシーバー等）の使用台数を<b>表4～6</b>に記載する。</p>	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.10</p> <p>携行型通話装置等の使用方法及び使用場所について</p> <p>中央制御室に保管する携行型通話装置は、通常使用している所内の通信連絡設備が使用できない場合において、中央制御室と各現場間に敷設している<b>専用通信線</b>を用い、携行型通話装置を<b>専用接続箱</b>に接続するとともに、必要時に<b>中継用ケーブル</b>を敷設することにより、必要な通信連絡を行うことが可能な設計とする。</p> <p>なお、携行型通話装置は、使用する<b>専用通信線</b>及び<b>専用接続箱</b>を含め、<b>基準地震動 Ss</b> で機能維持できる設計とする。</p> <p>また、<b>専用接続箱</b>については、地震起因による溢水の影響を受けない箇所に設置し、溢水時においても使用可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備の必要台数は、有効性評価における各事故シナシスグループ等で使用する台数とする。</p> <p>携行型通話装置を用いた中央制御室と現場との通信連絡の概要について、<b>第17図</b>に示す。また、各事故シナシスグループ等で使用する携行型通話装置を使用する通話場所の例を<b>第6表</b>に示す。</p>	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.10</p> <p>携行型通話装置等の使用方法及び使用場所について</p> <p>中央制御室及び<b>原子炉補助建屋</b>内に保管する携行型通話装置は、通常使用している所内の通信連絡設備が使用できない場合において、中央制御室と各現場間に敷設している<b>通信線</b>を用い、携行型通話装置を<b>携行型通話装置ジャック箱</b>に接続するとともに、必要時に<b>通話装置用ケーブル</b>を敷設することにより、必要な通信連絡を行うことが可能な設計とする。</p> <p>なお、携行型通話装置は、使用する<b>通信線</b>及び<b>携行型通話装置ジャック箱</b>を含め、<b>基準地震動</b>で機能維持できる設計とする。</p> <p>また、<b>携行型通話装置ジャック箱</b>については、地震起因による溢水の影響を受けない箇所に設置し、溢水時においても使用可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備の必要台数は、有効性評価における各事故シナシスグループ等で使用する台数とする。</p> <p>携行型通話装置を用いた中央制御室と現場との通信連絡の概要について、<b>第18図</b>に示す。また、各事故シナシスグループ等で使用する携行型通話装置を使用する通話場所の例を<b>第7表</b>、各事故シナシスグループ等で使用する<b>携行型通話装置</b>、<b>無線連絡設備</b>及び<b>衛星電話設備（携帯型）</b>の台数を<b>第8表</b>、<b>第9表</b>及び<b>第10表</b>に示す。</p>	<p>【女川】設計方針の相違                  ・保管場所の相違</p> <p>【女川】設備名称の相違                  ・名称の相違                  女川：専用通信線                  泊：通信線                  女川：専用接続箱                  泊：携行型通話装置ジャック箱                  女川：中継用ケーブル                  泊：通話装置用ケーブル</p> <p>【大阪】記載方針の相違                  （女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載方針の相違                  （女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載表現の相違                  （女川審査実績の反映）</p> <p>【大阪】記載方針の相違                  （女川審査実績の反映）</p> <p>【女川】記載方針の相違                  ・重大事故時に使用する設備を「等」ではなく、泊は各事故シナシスグループ等で衛星電話設備（携帯型）も使用すると明確化（女川も各事故シナシスグループの説明では、衛星電話設備（携帯型）を記載している）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉	女川原子力発電所 2号炉	泊発電所 3号炉	相違理由																																																																																																																									
<p>例: 3号炉における中央制御室と現場との通信連絡</p>  <p>図 16 3号炉における中央制御室と現場との通信連絡概要図</p>	<p>図 17 図 携行型通話装置を用いた通信連絡の概要</p> 	<p>図 18 携行型通話装置を用いた通信連絡の概要</p> 																																																																																																																										
	<p>第 6 表 携行型通話装置を使用する通話場所の例</p> <table border="1" data-bbox="772 662 1310 1276"> <thead> <tr> <th>作業・操作内容</th> <th>作業・操作場所</th> <th>通話経路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃料プールの冷却浄化系の確認</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 B 2F</td> <td>C/UW配管・バルブ室</td> </tr> <tr> <td>高圧代替水系による発電機自動起動</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 B 2F</td> <td>C/UW配管・バルブ室</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレッド 流入調節弁操作</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 M B 1F</td> <td>C/R 制御室上部</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋代替冷却水系統後の原子炉建屋冷却水空気抜き (A系)</td> <td>原子炉建屋付属棟 1F</td> <td>非常用ディーゼル発電機 (A) 室</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋代替冷却水系統後の原子炉建屋冷却水空気抜き (B系)</td> <td>原子炉建屋付属棟 1F (階内 2T-S-トレンチ)</td> <td>S/G T S 排気ダクトコア</td> </tr> <tr> <td>可搬型空圧ガス供給装置による空圧ガス供給装置</td> <td>原子炉建屋付属棟 1F</td> <td>非常用ディーゼル発電機 (A) 室</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋空圧フィルタメント系による排納器除熱系統構成</td> <td>原子炉建屋付属棟 1F</td> <td>非常用ディーゼル発電機 (B) 室</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋空圧フィルタメント系による排納器除熱系統</td> <td>原子炉建屋付属棟 B 1F</td> <td>区分B非常用電気品室</td> </tr> <tr> <td>高圧電源負荷切り離し</td> <td>制御棟 B 1F</td> <td>制御棟電源 (B) 室</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉建屋付属棟 1F (廃棄物処理エリア)</td> <td>H/W計算機室 (緊急用電気品室 (1))</td> </tr> <tr> <td>高圧空圧ガス供給系 (非常用) 系統構成</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 1F</td> <td>制御棟</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉建屋付属棟 1F</td> <td>非常用ディーゼル発電機 (B) 室</td> </tr> <tr> <td>スチームバイロッド制御空気供給操作</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 B 1F</td> <td>C/R D水圧制御ユニット (B) エリア</td> </tr> <tr> <td>注水機水投入系による注水時の系統構成</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 2F</td> <td>S/LCポンプエリア</td> </tr> <tr> <td>可搬型発電機による主変圧機がし安全確保</td> <td>制御棟 B 2F</td> <td>北側通廊</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋ペント屋根による水蒸気排出</td> <td>原子炉建屋付属棟 2F</td> <td>R-D 2階機室</td> </tr> <tr> <td>配圧機化ペント系による系統構成</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 2F</td> <td>S/G T S エリア</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋冷却浄化系による発電機自動起動</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 1F</td> <td>西側通廊</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉建屋原子炉棟 B 2F</td> <td>大物搬入口</td> </tr> <tr> <td>建屋内ホース敷設・接続</td> <td>原子炉建屋原子炉棟 1F</td> <td>西側通廊</td> </tr> </tbody> </table>	作業・操作内容	作業・操作場所	通話経路	燃料プールの冷却浄化系の確認	原子炉建屋原子炉棟 B 2F	C/UW配管・バルブ室	高圧代替水系による発電機自動起動	原子炉建屋原子炉棟 B 2F	C/UW配管・バルブ室	高圧炉心スプレッド 流入調節弁操作	原子炉建屋原子炉棟 M B 1F	C/R 制御室上部	原子炉建屋代替冷却水系統後の原子炉建屋冷却水空気抜き (A系)	原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (A) 室	原子炉建屋代替冷却水系統後の原子炉建屋冷却水空気抜き (B系)	原子炉建屋付属棟 1F (階内 2T-S-トレンチ)	S/G T S 排気ダクトコア	可搬型空圧ガス供給装置による空圧ガス供給装置	原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (A) 室	原子炉建屋空圧フィルタメント系による排納器除熱系統構成	原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (B) 室	原子炉建屋空圧フィルタメント系による排納器除熱系統	原子炉建屋付属棟 B 1F	区分B非常用電気品室	高圧電源負荷切り離し	制御棟 B 1F	制御棟電源 (B) 室		原子炉建屋付属棟 1F (廃棄物処理エリア)	H/W計算機室 (緊急用電気品室 (1))	高圧空圧ガス供給系 (非常用) 系統構成	原子炉建屋原子炉棟 1F	制御棟		原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (B) 室	スチームバイロッド制御空気供給操作	原子炉建屋原子炉棟 B 1F	C/R D水圧制御ユニット (B) エリア	注水機水投入系による注水時の系統構成	原子炉建屋原子炉棟 2F	S/LCポンプエリア	可搬型発電機による主変圧機がし安全確保	制御棟 B 2F	北側通廊	原子炉建屋ペント屋根による水蒸気排出	原子炉建屋付属棟 2F	R-D 2階機室	配圧機化ペント系による系統構成	原子炉建屋原子炉棟 2F	S/G T S エリア	原子炉建屋冷却浄化系による発電機自動起動	原子炉建屋原子炉棟 1F	西側通廊		原子炉建屋原子炉棟 B 2F	大物搬入口	建屋内ホース敷設・接続	原子炉建屋原子炉棟 1F	西側通廊	<p>第 7 表 携行型通話装置を使用する通話場所の例</p> <table border="1" data-bbox="1355 694 1915 1085"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th rowspan="2">携行型通話装置使用台数</th> <th rowspan="2">使用箇所 (操作箇所)</th> <th rowspan="2">最寄りの中継点</th> <th rowspan="2">最寄りの中継点からの使用距離</th> <th colspan="2">中継点設置時</th> </tr> <tr> <th>中央制御室からの使用距離</th> <th>通話装置用ケーブル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>各務作りの連絡手段確保</td> <td>1</td> <td>中央制御室</td> <td>中央制御室</td> <td>約 30m</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>主変圧機がし弁開度調整操作</td> <td>1</td> <td>主変圧室</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. 17.8m</td> <td>約 170m</td> <td>約 260m</td> <td>100m×3 台</td> </tr> <tr> <td>非常用電源受電申請及び受電 (L+開閉操作)</td> <td>1</td> <td>安全弁補助間控室</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. 10.3m</td> <td>約 50m</td> <td>約 120m</td> <td>100m×2 台</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器スプレイングポンプ起動操作</td> <td>1</td> <td>代替格納容器スプレイングポンプエリア</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. 10.3m</td> <td>約 60m</td> <td>約 140m</td> <td>100m×2 台</td> </tr> <tr> <td>アニエラス空気浄化設備タンク空気供給操作及び中継操作</td> <td>1</td> <td>配管機機室 T.P. 40.3m</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. 17.8m</td> <td>約 200m</td> <td>約 180m</td> <td>100m×2 台</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用電源系タンク開込操作</td> <td>1</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. 24.8m</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. 17.8m</td> <td>約 140m</td> <td>約 120m</td> <td>100m×2 台</td> </tr> <tr> <td>格納容器内自然冷却冷却系統構成操作</td> <td>1</td> <td>配管機機室 T.P. 17.8m</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. 17.8m</td> <td>約 110m</td> <td>約 200m</td> <td>100m×3 台</td> </tr> </tbody> </table>	作業内容	携行型通話装置使用台数	使用箇所 (操作箇所)	最寄りの中継点	最寄りの中継点からの使用距離	中継点設置時		中央制御室からの使用距離	通話装置用ケーブル	各務作りの連絡手段確保	1	中央制御室	中央制御室	約 30m	-	-	主変圧機がし弁開度調整操作	1	主変圧室	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 170m	約 260m	100m×3 台	非常用電源受電申請及び受電 (L+開閉操作)	1	安全弁補助間控室	原子炉補助建屋 T.P. 10.3m	約 50m	約 120m	100m×2 台	代替格納容器スプレイングポンプ起動操作	1	代替格納容器スプレイングポンプエリア	原子炉補助建屋 T.P. 10.3m	約 60m	約 140m	100m×2 台	アニエラス空気浄化設備タンク空気供給操作及び中継操作	1	配管機機室 T.P. 40.3m	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 200m	約 180m	100m×2 台	中央制御室非常用電源系タンク開込操作	1	原子炉補助建屋 T.P. 24.8m	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 140m	約 120m	100m×2 台	格納容器内自然冷却冷却系統構成操作	1	配管機機室 T.P. 17.8m	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 110m	約 200m	100m×3 台	
作業・操作内容	作業・操作場所	通話経路																																																																																																																										
燃料プールの冷却浄化系の確認	原子炉建屋原子炉棟 B 2F	C/UW配管・バルブ室																																																																																																																										
高圧代替水系による発電機自動起動	原子炉建屋原子炉棟 B 2F	C/UW配管・バルブ室																																																																																																																										
高圧炉心スプレッド 流入調節弁操作	原子炉建屋原子炉棟 M B 1F	C/R 制御室上部																																																																																																																										
原子炉建屋代替冷却水系統後の原子炉建屋冷却水空気抜き (A系)	原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (A) 室																																																																																																																										
原子炉建屋代替冷却水系統後の原子炉建屋冷却水空気抜き (B系)	原子炉建屋付属棟 1F (階内 2T-S-トレンチ)	S/G T S 排気ダクトコア																																																																																																																										
可搬型空圧ガス供給装置による空圧ガス供給装置	原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (A) 室																																																																																																																										
原子炉建屋空圧フィルタメント系による排納器除熱系統構成	原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (B) 室																																																																																																																										
原子炉建屋空圧フィルタメント系による排納器除熱系統	原子炉建屋付属棟 B 1F	区分B非常用電気品室																																																																																																																										
高圧電源負荷切り離し	制御棟 B 1F	制御棟電源 (B) 室																																																																																																																										
	原子炉建屋付属棟 1F (廃棄物処理エリア)	H/W計算機室 (緊急用電気品室 (1))																																																																																																																										
高圧空圧ガス供給系 (非常用) 系統構成	原子炉建屋原子炉棟 1F	制御棟																																																																																																																										
	原子炉建屋付属棟 1F	非常用ディーゼル発電機 (B) 室																																																																																																																										
スチームバイロッド制御空気供給操作	原子炉建屋原子炉棟 B 1F	C/R D水圧制御ユニット (B) エリア																																																																																																																										
注水機水投入系による注水時の系統構成	原子炉建屋原子炉棟 2F	S/LCポンプエリア																																																																																																																										
可搬型発電機による主変圧機がし安全確保	制御棟 B 2F	北側通廊																																																																																																																										
原子炉建屋ペント屋根による水蒸気排出	原子炉建屋付属棟 2F	R-D 2階機室																																																																																																																										
配圧機化ペント系による系統構成	原子炉建屋原子炉棟 2F	S/G T S エリア																																																																																																																										
原子炉建屋冷却浄化系による発電機自動起動	原子炉建屋原子炉棟 1F	西側通廊																																																																																																																										
	原子炉建屋原子炉棟 B 2F	大物搬入口																																																																																																																										
建屋内ホース敷設・接続	原子炉建屋原子炉棟 1F	西側通廊																																																																																																																										
作業内容	携行型通話装置使用台数	使用箇所 (操作箇所)	最寄りの中継点	最寄りの中継点からの使用距離	中継点設置時																																																																																																																							
					中央制御室からの使用距離	通話装置用ケーブル																																																																																																																						
各務作りの連絡手段確保	1	中央制御室	中央制御室	約 30m	-	-																																																																																																																						
主変圧機がし弁開度調整操作	1	主変圧室	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 170m	約 260m	100m×3 台																																																																																																																						
非常用電源受電申請及び受電 (L+開閉操作)	1	安全弁補助間控室	原子炉補助建屋 T.P. 10.3m	約 50m	約 120m	100m×2 台																																																																																																																						
代替格納容器スプレイングポンプ起動操作	1	代替格納容器スプレイングポンプエリア	原子炉補助建屋 T.P. 10.3m	約 60m	約 140m	100m×2 台																																																																																																																						
アニエラス空気浄化設備タンク空気供給操作及び中継操作	1	配管機機室 T.P. 40.3m	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 200m	約 180m	100m×2 台																																																																																																																						
中央制御室非常用電源系タンク開込操作	1	原子炉補助建屋 T.P. 24.8m	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 140m	約 120m	100m×2 台																																																																																																																						
格納容器内自然冷却冷却系統構成操作	1	配管機機室 T.P. 17.8m	原子炉補助建屋 T.P. 17.8m	約 110m	約 200m	100m×3 台																																																																																																																						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>添付資料 1.19.10(2)</p> <p>添付資料 1.19.10(2)</p> <p>表4 各重大事故シナシスグループで使用される携行型通話装置の台数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事故シナシスグループ</th> <th>中央制御室</th> <th>安全機能監視設備室</th> <th>保安監視設備室(監視員)</th> <th>原子炉監視設備室</th> <th>中央制御室</th> <th>燃料貯蔵庫</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>① 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>② 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>③ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>④ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑤ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑥ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑦ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑧ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑨ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑩ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑪ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑫ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑬ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑭ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑮ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑯ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑰ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑱ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑲ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑳ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉑ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉒ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉓ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉔ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉕ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉖ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉗ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉘ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉙ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉚ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉛ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉜ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉝ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉞ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㉟ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊱ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊲ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊳ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊴ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊵ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊶ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊷ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊸ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊹ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊺ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊻ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊼ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊽ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊾ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>㊿ 炉内異常</td><td>2</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> <p>注1. 原子炉停止後、中央制御室に必要分の台数を配置しており、重大事故時においても対応できる。</p>	事故シナシスグループ	中央制御室	安全機能監視設備室	保安監視設備室(監視員)	原子炉監視設備室	中央制御室	燃料貯蔵庫	合計	① 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	② 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	③ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	④ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑤ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑥ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑦ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑧ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑨ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑩ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑪ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑫ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑬ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑭ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑮ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑯ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑰ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑱ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑲ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	⑳ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉑ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉒ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉓ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉔ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉕ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉖ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉗ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉘ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉙ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉚ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉛ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉜ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉝ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉞ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㉟ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊱ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊲ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊳ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊴ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊵ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊶ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊷ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊸ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊹ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊺ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊻ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊼ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊽ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊾ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	㊿ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4	<p>添付資料 1.19.11</p> <p>第7表 各事故シナシスグループ等で使用する通信連絡設備の台数 (携行型通話装置)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事故シナシスグループ等</th> <th>中央制御室</th> <th>原子炉監視室</th> <th>原子炉監視設備室</th> <th>燃料貯蔵庫</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="6">【炉内緊急停止】</td></tr> <tr><td>高圧・低圧注水機能喪失</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>高圧注水・減圧機能喪失</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>全交流動力電源喪失 (長期TBI)</td><td>1</td><td>(1)*</td><td>1*</td><td>(1)*</td><td>4</td></tr> <tr><td>全交流動力電源喪失 (TBI)</td><td>1</td><td>(1)*</td><td>1*</td><td>(1)*</td><td>4</td></tr> <tr><td>全交流動力電源喪失 (TBI)</td><td>1</td><td>(1)*</td><td>1*</td><td>(1)*</td><td>4</td></tr> <tr><td>全交流動力電源喪失 (TBI)</td><td>1</td><td>1*</td><td>(1)*</td><td>(1)*</td><td>4</td></tr> <tr><td>原燃熱除去機能喪失 (取水機能が喪失した場合)</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>原燃熱除去機能喪失 (再冷却機能が喪失した場合)</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>原子炉停止機能喪失</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>LCA時注水機能喪失 (中小変動)</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>格納容器バイパス (シナシス)のLOCA</td><td>1</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>2</td></tr> <tr><td colspan="6">【格納容器破損防止】</td></tr> <tr><td>帯筒気圧力・湿度による計的負荷 (格納容器過圧・過熱破損) (代替冷却回路を使用する場合)</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>帯筒気圧力・湿度による計的負荷 (格納容器過圧・過熱破損) (代替冷却回路を使用できない場合)</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>高圧原燃熱放出/格納容器帯筒気圧増加</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>原子炉压力容器内の原燃熱材料-冷却材相互作用</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>本燃焼機</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>溶融炉心・コンタクト相互作用</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td colspan="6">【使用済燃料プールの燃料損傷防止】</td></tr> <tr><td>想定事故1 (CSP 補給機能喪失)</td><td>1</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>2</td></tr> <tr><td>想定事故2 (CSP 補給機能喪失+サイフォン現象による小規模漏洩)</td><td>1</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>2</td></tr> <tr><td colspan="6">【運転停止中原子炉内の燃料損傷防止】</td></tr> <tr><td>原燃熱除去機能喪失</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>全交流動力電源喪失</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>原子炉停止時の流出</td><td>1</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>2</td></tr> <tr><td>長尺度の積込入</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※：( ) は再掲。移動して使用する台数を示す。          *台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。          ・携行型通話装置は、中央制御室に計10台を保管している。</p>	事故シナシスグループ等	中央制御室	原子炉監視室	原子炉監視設備室	燃料貯蔵庫	合計	【炉内緊急停止】						高圧・低圧注水機能喪失	1	—	—	—	1	高圧注水・減圧機能喪失	—	—	—	—	—	全交流動力電源喪失 (長期TBI)	1	(1)*	1*	(1)*	4	全交流動力電源喪失 (TBI)	1	(1)*	1*	(1)*	4	全交流動力電源喪失 (TBI)	1	(1)*	1*	(1)*	4	全交流動力電源喪失 (TBI)	1	1*	(1)*	(1)*	4	原燃熱除去機能喪失 (取水機能が喪失した場合)	1	—	—	—	1	原燃熱除去機能喪失 (再冷却機能が喪失した場合)	1	—	—	—	1	原子炉停止機能喪失	—	—	—	—	—	LCA時注水機能喪失 (中小変動)	1	—	—	—	1	格納容器バイパス (シナシス)のLOCA	1	1	—	—	2	【格納容器破損防止】						帯筒気圧力・湿度による計的負荷 (格納容器過圧・過熱破損) (代替冷却回路を使用する場合)	1	—	—	—	1	帯筒気圧力・湿度による計的負荷 (格納容器過圧・過熱破損) (代替冷却回路を使用できない場合)	1	—	—	—	1	高圧原燃熱放出/格納容器帯筒気圧増加	1	—	—	—	1	原子炉压力容器内の原燃熱材料-冷却材相互作用	1	—	—	—	1	本燃焼機	1	—	—	—	1	溶融炉心・コンタクト相互作用	1	—	—	—	1	【使用済燃料プールの燃料損傷防止】						想定事故1 (CSP 補給機能喪失)	1	1	—	—	2	想定事故2 (CSP 補給機能喪失+サイフォン現象による小規模漏洩)	1	1	—	—	2	【運転停止中原子炉内の燃料損傷防止】						原燃熱除去機能喪失	—	—	—	—	—	全交流動力電源喪失	1	—	—	—	1	原子炉停止時の流出	1	1	—	—	2	長尺度の積込入	—	—	—	—	—	<p>添付資料 1.19.11</p> <p>各事故シナシスグループ等で使用する通信連絡設備の台数</p> <p>第8表 各事故シナシスグループ等で使用する通信連絡設備の台数 (携行型通話装置)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事故シナシスグループ</th> <th>中央制御室</th> <th>原子炉監視室</th> <th>原子炉監視設備室</th> <th>燃料貯蔵庫</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="6">【炉内緊急停止】</td></tr> <tr><td>① 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>② 炉内異常</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>③ 炉内異常</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>④ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑤ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑥ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑦ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑧ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑨ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑩ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑪ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑫ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑬ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑭ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑮ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑯ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑰ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑱ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑲ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>⑳ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉑ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉒ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉓ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉔ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉕ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉖ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉗ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉘ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉙ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉚ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉛ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉜ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉝ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉞ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㉟ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊱ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊲ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊳ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊴ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊵ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊶ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊷ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊸ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊹ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊺ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊻ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊼ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊽ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊾ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>㊿ 炉内異常</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>※：中央制御室及び原子炉補助建屋に現場用 (中央制御室必要分を含め) として24台設置しており、重大事故時においても対応できる。          ・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	事故シナシスグループ	中央制御室	原子炉監視室	原子炉監視設備室	燃料貯蔵庫	合計	【炉内緊急停止】						① 炉内異常	1	—	—	—	1	② 炉内異常	1	1	1	1	4	③ 炉内異常	1	1	1	1	4	④ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑤ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑥ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑦ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑧ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑨ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑩ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑪ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑫ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑬ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑭ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑮ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑯ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑰ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑱ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑲ 炉内異常	1	—	—	—	1	⑳ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉑ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉒ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉓ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉔ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉕ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉖ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉗ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉘ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉙ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉚ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉛ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉜ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉝ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉞ 炉内異常	1	—	—	—	1	㉟ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊱ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊲ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊳ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊴ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊵ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊶ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊷ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊸ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊹ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊺ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊻ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊼ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊽ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊾ 炉内異常	1	—	—	—	1	㊿ 炉内異常	1	—	—	—	1	<p>相違理由</p>
事故シナシスグループ	中央制御室	安全機能監視設備室	保安監視設備室(監視員)	原子炉監視設備室	中央制御室	燃料貯蔵庫	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
① 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
③ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
④ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑤ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑥ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑦ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑧ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑨ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑩ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑪ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑫ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑬ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑭ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑮ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑯ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑰ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑱ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑲ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑳ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉑ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉒ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉓ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉔ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉕ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉖ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉗ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉘ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉙ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉚ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉛ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉜ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉝ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉞ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉟ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊱ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊲ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊳ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊴ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊵ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊶ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊷ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊸ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊹ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊺ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊻ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊼ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊽ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊾ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㊿ 炉内異常	2	2	—	—	—	—	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
事故シナシスグループ等	中央制御室	原子炉監視室	原子炉監視設備室	燃料貯蔵庫	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
【炉内緊急停止】																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
高圧・低圧注水機能喪失	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
高圧注水・減圧機能喪失	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
全交流動力電源喪失 (長期TBI)	1	(1)*	1*	(1)*	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
全交流動力電源喪失 (TBI)	1	(1)*	1*	(1)*	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
全交流動力電源喪失 (TBI)	1	(1)*	1*	(1)*	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
全交流動力電源喪失 (TBI)	1	1*	(1)*	(1)*	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
原燃熱除去機能喪失 (取水機能が喪失した場合)	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
原燃熱除去機能喪失 (再冷却機能が喪失した場合)	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
原子炉停止機能喪失	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LCA時注水機能喪失 (中小変動)	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
格納容器バイパス (シナシス)のLOCA	1	1	—	—	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
【格納容器破損防止】																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
帯筒気圧力・湿度による計的負荷 (格納容器過圧・過熱破損) (代替冷却回路を使用する場合)	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
帯筒気圧力・湿度による計的負荷 (格納容器過圧・過熱破損) (代替冷却回路を使用できない場合)	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
高圧原燃熱放出/格納容器帯筒気圧増加	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
原子炉压力容器内の原燃熱材料-冷却材相互作用	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
本燃焼機	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
溶融炉心・コンタクト相互作用	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
【使用済燃料プールの燃料損傷防止】																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
想定事故1 (CSP 補給機能喪失)	1	1	—	—	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
想定事故2 (CSP 補給機能喪失+サイフォン現象による小規模漏洩)	1	1	—	—	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
【運転停止中原子炉内の燃料損傷防止】																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
原燃熱除去機能喪失	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
全交流動力電源喪失	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
原子炉停止時の流出	1	1	—	—	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
長尺度の積込入	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
事故シナシスグループ	中央制御室	原子炉監視室	原子炉監視設備室	燃料貯蔵庫	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
【炉内緊急停止】																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
① 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
② 炉内異常	1	1	1	1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
③ 炉内異常	1	1	1	1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
④ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑤ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑥ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑦ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑧ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑨ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑩ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑪ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑫ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑬ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑭ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑮ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑯ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑰ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑱ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑲ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑳ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉑ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉒ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉓ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉔ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉕ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉖ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉗ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉘ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉙ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉚ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉛ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉜ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉝ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉞ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㉟ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊱ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊲ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊳ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊴ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊵ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊶ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊷ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊸ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊹ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊺ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊻ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊼ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊽ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊾ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
㊿ 炉内異常	1	—	—	—	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p style="text-align: right;">添付資料 1.19.10(3)</p> <p>表5 各重大事故シナシスで使用される衛星電話（固定・携帯）の台数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事故シナシスグループ</th> <th>中央制御室 (衛星電話(固定))</th> <th>緊急時対策所 指揮所 (衛星電話(固定))</th> <th>屋外 (衛星電話(携帯))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>① 2次事故発生時の初期対応時</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>② 原子炉停止・電源喪失時(LOCA)</td><td>1</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>③ 原子炉停止・電源喪失時(ROPSI)</td><td>1</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>④ 燃料冷却系異常発生時 (RLOCA+燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑤ 燃料冷却系異常発生時 (燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑥ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑦ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑧ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑨ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑩ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑪ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑫ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑬ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑭ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑮ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑯ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑰ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉑ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉒ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉓ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉔ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉕ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉖ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉗ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉘ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉙ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉚ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉛ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉜ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉝ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉞ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉟ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊴ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊵ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊶ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊷ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊸ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊹ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊺ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊻ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊼ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊽ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊾ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊿ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>保有台数</td><td>10 (予備5台含む)</td><td>10 (予備5台含む)</td><td>38 (予備10台含む)</td></tr> </tbody> </table> <p>※1-緊急時対策所 指揮所等へ現場用として、38台保管しており、重大事故時においても、対応できる。</p>	事故シナシスグループ	中央制御室 (衛星電話(固定))	緊急時対策所 指揮所 (衛星電話(固定))	屋外 (衛星電話(携帯))	① 2次事故発生時の初期対応時	-	-	-	② 原子炉停止・電源喪失時(LOCA)	1	5	7	③ 原子炉停止・電源喪失時(ROPSI)	1	5	7	④ 燃料冷却系異常発生時 (RLOCA+燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-	-	⑤ 燃料冷却系異常発生時 (燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-	-	⑥ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑦ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑧ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑨ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑩ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑪ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑫ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑬ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑭ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑮ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑯ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑰ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	⑳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉑ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉒ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉓ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉔ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉕ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉖ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉗ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉘ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉙ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉚ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉛ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉜ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉝ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉞ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㉟ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊴ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊵ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊶ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊷ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊸ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊹ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊺ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊻ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊼ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊽ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊾ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	㊿ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-	保有台数	10 (予備5台含む)	10 (予備5台含む)	38 (予備10台含む)		<p>第9表 各事故シナシスグループ等を使用する通信連絡設備の台数（衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">事故シナシスグループ</th> <th rowspan="2">衛星電話設備(固定型)</th> <th rowspan="2">衛星電話設備(携帯型)</th> </tr> <tr> <th>衛星電話設備(固定型)</th> <th>衛星電話設備(携帯型)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>① 2次事故発生時の初期対応時</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>② 原子炉停止・電源喪失時(LOCA)</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>③ 原子炉停止・電源喪失時(ROPSI)</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>④ 燃料冷却系異常発生時 (RLOCA+燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑤ 燃料冷却系異常発生時 (燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑥ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑦ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑧ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑨ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑩ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑪ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑫ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑬ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑭ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑮ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑯ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑰ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>⑳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉑ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉒ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉓ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉔ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉕ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉖ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉗ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉘ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉙ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉚ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉛ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉜ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉝ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉞ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㉟ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊴ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊵ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊶ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊷ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊸ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊹ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊺ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊻ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊼ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊽ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊾ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>㊿ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>※ 衛星電話設備（携帯型）は、緊急時対策所指揮所へ現場用として15台、中央制御室及び原子炉補助建屋に現場用として2台保管しており、重大事故時においても対応できる。      ・台数については、今後、誤解等を通じて見直しを行う。</p>	事故シナシスグループ	衛星電話設備(固定型)	衛星電話設備(携帯型)	衛星電話設備(固定型)	衛星電話設備(携帯型)	① 2次事故発生時の初期対応時	-	-	② 原子炉停止・電源喪失時(LOCA)	1	7	③ 原子炉停止・電源喪失時(ROPSI)	1	7	④ 燃料冷却系異常発生時 (RLOCA+燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-	⑤ 燃料冷却系異常発生時 (燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-	⑥ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑦ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑧ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑨ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑩ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑪ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑫ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑬ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑭ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑮ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑯ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑰ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	⑳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉑ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉒ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉓ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉔ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉕ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉖ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉗ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉘ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉙ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉚ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉛ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉜ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉝ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉞ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㉟ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊴ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊵ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊶ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊷ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊸ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊹ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊺ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊻ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊼ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊽ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊾ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	㊿ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	<p>【女川】記載方針の相違          (大飯審査実績の反映)</p>
事故シナシスグループ	中央制御室 (衛星電話(固定))	緊急時対策所 指揮所 (衛星電話(固定))	屋外 (衛星電話(携帯))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
① 2次事故発生時の初期対応時	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
② 原子炉停止・電源喪失時(LOCA)	1	5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
③ 原子炉停止・電源喪失時(ROPSI)	1	5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
④ 燃料冷却系異常発生時 (RLOCA+燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑤ 燃料冷却系異常発生時 (燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑥ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑦ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑧ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑨ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑩ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑪ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑫ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑬ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑭ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑮ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑯ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑰ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
⑳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉑ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉒ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉓ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉔ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉕ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉖ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉗ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉘ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉙ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉚ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉛ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉜ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉝ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉞ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㉟ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊴ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊵ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊶ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊷ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊸ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊹ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊺ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊻ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊼ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊽ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊾ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
㊿ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
保有台数	10 (予備5台含む)	10 (予備5台含む)	38 (予備10台含む)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
事故シナシスグループ	衛星電話設備(固定型)	衛星電話設備(携帯型)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			衛星電話設備(固定型)	衛星電話設備(携帯型)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
① 2次事故発生時の初期対応時	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
② 原子炉停止・電源喪失時(LOCA)	1	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
③ 原子炉停止・電源喪失時(ROPSI)	1	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
④ 燃料冷却系異常発生時 (RLOCA+燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑤ 燃料冷却系異常発生時 (燃料冷却系異常発生+燃料冷却系停止)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑥ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑦ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑧ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑨ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑩ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑪ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑫ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑬ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑭ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑮ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑯ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑰ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉑ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉒ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉓ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉔ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉕ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉖ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉗ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉘ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉙ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉚ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉛ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉜ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉝ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉞ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㉟ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊱ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊲ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊳ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊴ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊵ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊶ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊷ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊸ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊹ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊺ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊻ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊼ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊽ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊾ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
㊿ EOP時本機異常発生時(ROPSI+電源喪失)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉										女川原子力発電所2号炉										泊発電所3号炉										相違理由								
【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】																																						
各重大事故シナシス	使用場所										コンタクトルーム環境										タールベン 機器										真砂部 機器							
	使用場所		号炉		6号		7号		8号		9号		10号		11号		12号		13号		14号		15号		16号		17号		18号		19号		20号					
第7表 各重大事故シナシスで使用する通信連絡設備の台数（携帯電話・無線設備の台数） 運転中の原子炉において、 各重大事故に発生するおける 通信連絡設備の台数（※）	①-1	高圧・高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10		
	①-2	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-3-1	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-3-2	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-3-3	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-3-4	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-4-1	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-4-2	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-5	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-6	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	①-7	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	②-1-1	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	②-1-2	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	②-2	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
	②-3	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10
②-4	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10	
②-5	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10	
③-1	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10	
③-2	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10	
③-3	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10	
③-4	高圧・高圧・高圧・高圧		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		10	

【柏崎】 記載方針の相違  
 2-3②記載のとおり

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>添付資料1.19.10(4)</p> <p>表6 各重大事故シークエンスで使用するトランシーバーの台数</p>	<p>第8表 各事故シークエンスグループ等で使用する通信連絡設備の台数 (無線連絡設備等)</p>	<p>第10表 各事故シークエンスグループ等で使用する通信連絡設備の台数 (無線連絡設備(固定型)、無線連絡設備(携帯型))</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>事故シークエンスグループ</th> <th>屋外</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>【炉心損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>① 2次冷却系からの除熱機能喪失(主給水喪失+補助給水喪失)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>② 全交流動力電源喪失+RCPシールLOCA+低圧注水ポンプ駆動喪失</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>③ 全交流動力電源喪失(RCPシールLOCA断)</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>④ 格納容器の除熱機能喪失(主/中/小LOCA+低圧注水喪失+格納容器スプレイ喪失)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子炉停止機能喪失(主給水喪失+原子炉自動停止喪失)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑥ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(6インチ断)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑦ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(4インチ断)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑧ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(2インチ断)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑨ EDCS再循環機能喪失(主/中/小LOCA+高圧再循環喪失+風任再循環喪失)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑩ 格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑪ 格納容器バイパス(蒸気発生器伝熱管破損)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>【格納容器過温破損防止】</b></td> </tr> <tr> <td>⑫ 格納容器過温破損(主/中/小LOCA+高圧注水喪失+格納容器スプレイ喪失)</td> <td>29※1</td> </tr> <tr> <td>格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)</td> <td>29※1</td> </tr> <tr> <td>格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)</td> <td>29※1</td> </tr> <tr> <td>⑬ 格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)</td> <td>29※1</td> </tr> <tr> <td>⑭ 同様</td> <td>29※1</td> </tr> <tr> <td>⑮ 同様</td> <td>29※1</td> </tr> <tr> <td>⑯ 同様</td> <td>29※1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>【SFPの燃料損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>⑰ 想定事故1(使用済燃料ピット冷却系及び補助給水の故障)</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>⑱ 想定事故2(使用済燃料ピット冷却系配管の破断)</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>【停止中原子炉の燃料損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>⑲ 格納熱除去機能喪失(シールドケース中の余熱除去系統の機能喪失及び全交流動力喪失)</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑳ 原子炉冷却材の漏出(シールドケース中の原子炉冷却材漏出)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>㉑ 反応度の調整</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>保有台数</td> <td>33 (予備3台含む)</td> </tr> </tbody> </table>	事故シークエンスグループ	屋外	<b>【炉心損傷防止】</b>		① 2次冷却系からの除熱機能喪失(主給水喪失+補助給水喪失)	-	② 全交流動力電源喪失+RCPシールLOCA+低圧注水ポンプ駆動喪失	19	③ 全交流動力電源喪失(RCPシールLOCA断)	19	④ 格納容器の除熱機能喪失(主/中/小LOCA+低圧注水喪失+格納容器スプレイ喪失)	-	⑤ 原子炉停止機能喪失(主給水喪失+原子炉自動停止喪失)	-	⑥ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(6インチ断)	-	⑦ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(4インチ断)	-	⑧ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(2インチ断)	-	⑨ EDCS再循環機能喪失(主/中/小LOCA+高圧再循環喪失+風任再循環喪失)	-	⑩ 格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)	-	⑪ 格納容器バイパス(蒸気発生器伝熱管破損)	-	<b>【格納容器過温破損防止】</b>		⑫ 格納容器過温破損(主/中/小LOCA+高圧注水喪失+格納容器スプレイ喪失)	29※1	格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)	29※1	格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)	29※1	⑬ 格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)	29※1	⑭ 同様	29※1	⑮ 同様	29※1	⑯ 同様	29※1	<b>【SFPの燃料損傷防止】</b>		⑰ 想定事故1(使用済燃料ピット冷却系及び補助給水の故障)	11	⑱ 想定事故2(使用済燃料ピット冷却系配管の破断)	11	<b>【停止中原子炉の燃料損傷防止】</b>		⑲ 格納熱除去機能喪失(シールドケース中の余熱除去系統の機能喪失及び全交流動力喪失)	19	⑳ 原子炉冷却材の漏出(シールドケース中の原子炉冷却材漏出)	-	㉑ 反応度の調整	-	保有台数	33 (予備3台含む)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">事故シークエンスグループ等</th> <th colspan="2">屋外(緊急時対策所及び中央制御室)</th> </tr> <tr> <th>無線連絡設備等(固定型)</th> <th>無線連絡設備(携帯型)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>【炉心損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>高圧・風任注水機能喪失</td> <td>4</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>高圧注水・減圧機能喪失</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源喪失(長期TDB)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源喪失(TB1)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源喪失(TBD)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源喪失(TB1)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源喪失(TBD)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>格納熱除去機能喪失(取水機能が喪失した場合)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>格納熱除去機能喪失(残熱除去系が故障した場合)</td> <td>4</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>原子炉停止機能喪失</td> <td>4</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>LOCA時注水機能喪失(中/小断)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>格納容器バイパス(6インチ/4インチLOCA)</td> <td>4</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>【格納容器過温破損防止】</b></td> </tr> <tr> <td>蒸気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過量断熱)(代替循環冷却系を使用する場合)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>蒸気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過量断熱)(代替循環冷却系を使用できない場合)</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>高圧冷却剤放出/格納容器過熱伝導加熱</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器外の除熱燃料-冷却材相互作用</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>水素燃焼</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>隔離中心・コンタクト相互作用</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>【使用済燃料プールの燃料損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>想定事故1(SFP 補助水機能喪失)</td> <td>4</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>想定事故2(SFP 補助水機能喪失+サイフォン現象による小規模漏えい)</td> <td>4</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>【運転停止中原子炉内の燃料損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>格納熱除去機能喪失</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源喪失</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材の漏出</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>反応度の調整</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	事故シークエンスグループ等	屋外(緊急時対策所及び中央制御室)		無線連絡設備等(固定型)	無線連絡設備(携帯型)	<b>【炉心損傷防止】</b>			高圧・風任注水機能喪失	4	17	高圧注水・減圧機能喪失	4	-	全交流動力電源喪失(長期TDB)	4	18	全交流動力電源喪失(TB1)	4	18	全交流動力電源喪失(TBD)	4	18	全交流動力電源喪失(TB1)	4	18	全交流動力電源喪失(TBD)	4	18	格納熱除去機能喪失(取水機能が喪失した場合)	4	18	格納熱除去機能喪失(残熱除去系が故障した場合)	4	17	原子炉停止機能喪失	4	17	LOCA時注水機能喪失(中/小断)	4	18	格納容器バイパス(6インチ/4インチLOCA)	4	17	<b>【格納容器過温破損防止】</b>			蒸気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過量断熱)(代替循環冷却系を使用する場合)	4	18	蒸気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過量断熱)(代替循環冷却系を使用できない場合)	4	18	高圧冷却剤放出/格納容器過熱伝導加熱	4	18	原子炉圧力容器外の除熱燃料-冷却材相互作用	4	18	水素燃焼	4	18	隔離中心・コンタクト相互作用	4	18	<b>【使用済燃料プールの燃料損傷防止】</b>			想定事故1(SFP 補助水機能喪失)	4	17	想定事故2(SFP 補助水機能喪失+サイフォン現象による小規模漏えい)	4	17	<b>【運転停止中原子炉内の燃料損傷防止】</b>			格納熱除去機能喪失	4	-	全交流動力電源喪失	4	18	原子炉冷却材の漏出	4	-	反応度の調整	4	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">事故シークエンスグループ</th> <th colspan="2">無線連絡設備(固定型)</th> <th colspan="2">無線連絡設備(携帯型)</th> </tr> <tr> <th>台数</th> <th>台数</th> <th>台数</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"><b>【炉心損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>【格納容器過温破損防止】</b></td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑬</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑮</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑯</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑰</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑱</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑲</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑳</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>㉑</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>【使用済燃料プールの燃料損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>⑳</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>㉑</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>【停止中原子炉の燃料損傷防止】</b></td> </tr> <tr> <td>⑲</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>⑳</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>㉑</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	事故シークエンスグループ	無線連絡設備(固定型)		無線連絡設備(携帯型)		台数	台数	台数	台数	<b>【炉心損傷防止】</b>					①	-	-	-	-	②	2	19	2	19	③	2	19	2	19	④	-	-	-	-	⑤	-	-	-	-	⑥	-	-	-	-	⑦	-	-	-	-	⑧	-	-	-	-	⑨	-	-	-	-	⑩	-	-	-	-	⑪	-	-	-	-	<b>【格納容器過温破損防止】</b>					⑫	2	19	2	19	⑬	2	19	2	19	⑭	2	19	2	19	⑮	2	19	2	19	⑯	2	19	2	19	⑰	2	19	2	19	⑱	2	19	2	19	⑲	2	19	2	19	⑳	2	19	2	19	㉑	2	19	2	19	<b>【使用済燃料プールの燃料損傷防止】</b>					⑳	2	19	2	19	㉑	2	19	2	19	<b>【停止中原子炉の燃料損傷防止】</b>					⑲	2	19	2	19	⑳	2	19	2	19	㉑	2	19	2	19	<p>※ 無線連絡設備(携帯型)は、緊急時対策所構内に現場用として1台、中央制御室に現場用として両台設置しており、重大事故時においても対応できる。</p> <p>・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>
事故シークエンスグループ	屋外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>【炉心損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
① 2次冷却系からの除熱機能喪失(主給水喪失+補助給水喪失)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② 全交流動力電源喪失+RCPシールLOCA+低圧注水ポンプ駆動喪失	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
③ 全交流動力電源喪失(RCPシールLOCA断)	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
④ 格納容器の除熱機能喪失(主/中/小LOCA+低圧注水喪失+格納容器スプレイ喪失)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑤ 原子炉停止機能喪失(主給水喪失+原子炉自動停止喪失)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑥ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(6インチ断)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑦ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(4インチ断)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑧ EDCS注水機能喪失(中/小LOCA+高圧注入喪失) 風任注水系を用いる場合(2インチ断)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑨ EDCS再循環機能喪失(主/中/小LOCA+高圧再循環喪失+風任再循環喪失)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑩ 格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑪ 格納容器バイパス(蒸気発生器伝熱管破損)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>【格納容器過温破損防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑫ 格納容器過温破損(主/中/小LOCA+高圧注水喪失+格納容器スプレイ喪失)	29※1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)	29※1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)	29※1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑬ 格納容器過温破損(全交流動力喪失+補助給水喪失)	29※1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑭ 同様	29※1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑮ 同様	29※1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑯ 同様	29※1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>【SFPの燃料損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑰ 想定事故1(使用済燃料ピット冷却系及び補助給水の故障)	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑱ 想定事故2(使用済燃料ピット冷却系配管の破断)	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>【停止中原子炉の燃料損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑲ 格納熱除去機能喪失(シールドケース中の余熱除去系統の機能喪失及び全交流動力喪失)	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
⑳ 原子炉冷却材の漏出(シールドケース中の原子炉冷却材漏出)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
㉑ 反応度の調整	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
保有台数	33 (予備3台含む)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
事故シークエンスグループ等	屋外(緊急時対策所及び中央制御室)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	無線連絡設備等(固定型)	無線連絡設備(携帯型)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>【炉心損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
高圧・風任注水機能喪失	4	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
高圧注水・減圧機能喪失	4	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
全交流動力電源喪失(長期TDB)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
全交流動力電源喪失(TB1)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
全交流動力電源喪失(TBD)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
全交流動力電源喪失(TB1)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
全交流動力電源喪失(TBD)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
格納熱除去機能喪失(取水機能が喪失した場合)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
格納熱除去機能喪失(残熱除去系が故障した場合)	4	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
原子炉停止機能喪失	4	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
LOCA時注水機能喪失(中/小断)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
格納容器バイパス(6インチ/4インチLOCA)	4	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>【格納容器過温破損防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
蒸気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過量断熱)(代替循環冷却系を使用する場合)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
蒸気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過量断熱)(代替循環冷却系を使用できない場合)	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
高圧冷却剤放出/格納容器過熱伝導加熱	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
原子炉圧力容器外の除熱燃料-冷却材相互作用	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水素燃焼	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
隔離中心・コンタクト相互作用	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>【使用済燃料プールの燃料損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
想定事故1(SFP 補助水機能喪失)	4	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
想定事故2(SFP 補助水機能喪失+サイフォン現象による小規模漏えい)	4	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>【運転停止中原子炉内の燃料損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
格納熱除去機能喪失	4	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
全交流動力電源喪失	4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
原子炉冷却材の漏出	4	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
反応度の調整	4	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
事故シークエンスグループ	無線連絡設備(固定型)		無線連絡設備(携帯型)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	台数	台数	台数	台数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>【炉心損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
②	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
③	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
④	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑤	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑥	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑦	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑧	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑨	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑩	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑪	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>【格納容器過温破損防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑫	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑬	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑭	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑮	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑯	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑰	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑱	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑲	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑳	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
㉑	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>【使用済燃料プールの燃料損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑳	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
㉑	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>【停止中原子炉の燃料損傷防止】</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑲	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑳	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
㉑	2	19	2	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>※1：緊急時対策所 指揮所へ現場用として、33台保管しており、重大事故時においても、対応できる。</p>	<p>・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>・無線連絡設備のほか、衛星電話設備も使用可能であり、衛星電話設備も使用する。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉 【柏崎刈羽6/7号炉まとめ資料より参考掲載】	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																
<p>第8表 各重大事故シナリオで使用する通信連絡設備の台数（無線連絡設備等）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備</th> <th>使用場所</th> <th>台数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①-1 高圧・低圧行本機断電失</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td>無線連絡設備（可搬型）</td> </tr> <tr> <td>①-2 1 全交送動力断電損失</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-2 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-3 1 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+緊急仕立機</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-3 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+高圧風断電失</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-3 3 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-4 1 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-4 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）</td> <td>制御室</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-5 炉子中停止機断電失</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-6 LOCA停止機断電失</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①-7 燃料送給機断電失</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②-1 1 緊急送電機断電失</td> <td>緊急送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②-1 2 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）</td> <td>緊急送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②-2 高圧送電機断電失</td> <td>高圧送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②-3 高圧送電機断電失（高圧送電機断電失+10%増失）</td> <td>高圧送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②-4 本機断電</td> <td>本機断電</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②-5 断電機断電</td> <td>断電機断電</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③-1 炉子中停止機断電失</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③-2 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③-3 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③-4 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③-5 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）+緊急仕立機</td> <td>炉子中</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④-1 緊急送電機断電失</td> <td>緊急送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④-2 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）</td> <td>緊急送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④-3 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失</td> <td>緊急送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④-4 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）</td> <td>緊急送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④-5 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）+緊急仕立機</td> <td>緊急送電機</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注：①-1～①-7、②-1～②-5、③-1～③-5、④-1～④-5は、無線連絡設備の台数を示す。無線連絡設備は、無線連絡設備（可搬型）を使用する。</p>	設備	使用場所	台数	備考	①-1 高圧・低圧行本機断電失	制御室	7	無線連絡設備（可搬型）	①-2 1 全交送動力断電損失	制御室	7		①-2 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）	制御室	7		①-3 1 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+緊急仕立機	制御室	7		①-3 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+高圧風断電失	制御室	7		①-3 3 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失	制御室	7		①-4 1 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失	制御室	7		①-4 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）	制御室	7		①-5 炉子中停止機断電失	炉子中	3		①-6 LOCA停止機断電失	炉子中	3		①-7 燃料送給機断電失	炉子中	3		②-1 1 緊急送電機断電失	緊急送電機	7		②-1 2 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）	緊急送電機	7		②-2 高圧送電機断電失	高圧送電機	7		②-3 高圧送電機断電失（高圧送電機断電失+10%増失）	高圧送電機	7		②-4 本機断電	本機断電	7		②-5 断電機断電	断電機断電	7		③-1 炉子中停止機断電失	炉子中	3		③-2 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）	炉子中	3		③-3 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失	炉子中	3		③-4 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）	炉子中	3		③-5 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）+緊急仕立機	炉子中	3		④-1 緊急送電機断電失	緊急送電機	7		④-2 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）	緊急送電機	7		④-3 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失	緊急送電機	7		④-4 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）	緊急送電機	7		④-5 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）+緊急仕立機	緊急送電機	7				<p>【柏崎】記載方針の相違                  2-3②記載のとおり</p>
設備	使用場所	台数	備考																																																																																																																
①-1 高圧・低圧行本機断電失	制御室	7	無線連絡設備（可搬型）																																																																																																																
①-2 1 全交送動力断電損失	制御室	7																																																																																																																	
①-2 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）	制御室	7																																																																																																																	
①-3 1 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+緊急仕立機	制御室	7																																																																																																																	
①-3 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+高圧風断電失	制御室	7																																																																																																																	
①-3 3 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失	制御室	7																																																																																																																	
①-4 1 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失	制御室	7																																																																																																																	
①-4 2 全交送動力断電損失（外部送電断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）	制御室	7																																																																																																																	
①-5 炉子中停止機断電失	炉子中	3																																																																																																																	
①-6 LOCA停止機断電失	炉子中	3																																																																																																																	
①-7 燃料送給機断電失	炉子中	3																																																																																																																	
②-1 1 緊急送電機断電失	緊急送電機	7																																																																																																																	
②-1 2 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）	緊急送電機	7																																																																																																																	
②-2 高圧送電機断電失	高圧送電機	7																																																																																																																	
②-3 高圧送電機断電失（高圧送電機断電失+10%増失）	高圧送電機	7																																																																																																																	
②-4 本機断電	本機断電	7																																																																																																																	
②-5 断電機断電	断電機断電	7																																																																																																																	
③-1 炉子中停止機断電失	炉子中	3																																																																																																																	
③-2 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）	炉子中	3																																																																																																																	
③-3 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失	炉子中	3																																																																																																																	
③-4 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）	炉子中	3																																																																																																																	
③-5 炉子中停止機断電失（炉子中停止機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）+緊急仕立機	炉子中	3																																																																																																																	
④-1 緊急送電機断電失	緊急送電機	7																																																																																																																	
④-2 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）	緊急送電機	7																																																																																																																	
④-3 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失	緊急送電機	7																																																																																																																	
④-4 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）	緊急送電機	7																																																																																																																	
④-5 緊急送電機断電失（緊急送電機断電失+10%増失）+50%容量断電失（併用機停止）+緊急仕立機	緊急送電機	7																																																																																																																	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																
<p>1.1. 機能毎に必要な通信連絡設備の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料 1.19.11(1)</p> <p>表7 機能毎に必要な通信連絡設備（発電所内）の優先順位及び設備種別</p>	<p>機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料 1.19.12</p>	<p>機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料 1.19.12</p>																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">通信実施場所</th> </tr> <tr> <th>機能</th> <th>場所</th> <th>使用する通信設備（発電所内）</th> <th>使用する通信設備（発電所内）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>②機行型通話装置</td> <td>②機行型通話装置</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">緊急時対策所</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td>②衛星電話（固定）</td> <td>②衛星電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所</td> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> </tbody> </table> <p>判例          丸数字：優先順位          赤字：重大事故等対処設備          緑字：多様性拡張設備</p>	通信実施場所				機能	場所	使用する通信設備（発電所内）	使用する通信設備（発電所内）	中央制御室	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	中央制御室	現場（屋外）	②機行型通話装置	②機行型通話装置	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	中央制御室	緊急時対策所	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	操作、作業の連絡	現場（屋内）	②衛星電話（固定）	②衛星電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	現場（屋外）	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	緊急時対策所	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	緊急時対策所	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">通信実施場所</th> </tr> <tr> <th>機能</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所内）</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所内）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>①遠受装置（ページング）</td> <td>①遠受装置（ページング）</td> </tr> <tr> <td>②機行型通話装置</td> <td>②機行型通話装置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>①遠受装置（ページング）</td> <td>①遠受装置（ページング）</td> </tr> <tr> <td>②機行型通話装置</td> <td>②機行型通話装置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">緊急時対策所</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>①遠受装置（ページング）</td> <td>①遠受装置（ページング）</td> </tr> <tr> <td>②機行型通話装置</td> <td>②機行型通話装置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3">中央制御室待避所</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>①遠受装置（ページング）</td> <td>①遠受装置（ページング）</td> </tr> <tr> <td>②衛星電話（固定型）</td> <td>②衛星電話（固定型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> <td>①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>①遠受装置（ページング）</td> <td>①遠受装置（ページング）</td> </tr> <tr> <td>②衛星電話（携帯型）</td> <td>②衛星電話（携帯型）</td> </tr> </tbody> </table> <p>・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>【凡例】          丸数字：優先順位          赤字：重大事故等対処設備          緑字：自主対策設備</p>	通信実施場所				機能	場所	使用する通信連絡設備（発電所内）	使用する通信連絡設備（発電所内）	中央制御室	現場（屋内）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）	②機行型通話装置	②機行型通話装置	中央制御室	現場（屋外）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）	②機行型通話装置	②機行型通話装置	中央制御室	緊急時対策所	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）	②機行型通話装置	②機行型通話装置	操作、作業の連絡	中央制御室待避所	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）	②衛星電話（固定型）	②衛星電話（固定型）	緊急時対策所	現場（屋外）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）	②衛星電話（携帯型）	②衛星電話（携帯型）	<p>機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）の優先順位及び設備種別</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">通信実施場所</th> </tr> <tr> <th>機能</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所内）</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所内）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td rowspan="3">緊急時対策所 指揮所</td> <td>①保安電話（FAX）</td> <td>①保安電話（FAX）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td>②衛星電話設備（携帯型）</td> <td>②衛星電話設備（携帯型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所 指揮所</td> <td rowspan="3">現場（屋内）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所 指揮所</td> <td rowspan="3">現場（屋外）</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所 指揮所</td> <td rowspan="3">緊急時対策所 待機所</td> <td>①保安電話（固定）</td> <td>①保安電話（固定）</td> </tr> <tr> <td>①保安電話（携帯）</td> <td>①保安電話（携帯）</td> </tr> <tr> <td>①無線指令設備</td> <td>①無線指令設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所 指揮所</td> <td rowspan="3">放射能観測車</td> <td>①移動無線設備（固定型）</td> <td>①移動無線設備（車載型）</td> </tr> <tr> <td>②衛星電話設備（固定型）</td> <td>②衛星電話設備（携帯型）</td> </tr> <tr> <td>②無線連絡設備（固定型）</td> <td>②無線連絡設備（携帯型）</td> </tr> </tbody> </table> <p>・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>凡例          数字：優先順位          赤字：重大事故等対処設備          黒字：自主対策設備</p>	通信実施場所				機能	場所	使用する通信連絡設備（発電所内）	使用する通信連絡設備（発電所内）	中央制御室	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	中央制御室	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	中央制御室	緊急時対策所 指揮所	①保安電話（FAX）	①保安電話（FAX）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	現場（屋内）	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	現場（屋外）	現場（屋外）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	②衛星電話設備（携帯型）	②衛星電話設備（携帯型）	緊急時対策所 指揮所	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	緊急時対策所 指揮所	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	緊急時対策所 指揮所	緊急時対策所 待機所	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）	①無線指令設備	①無線指令設備	緊急時対策所 指揮所	放射能観測車	①移動無線設備（固定型）	①移動無線設備（車載型）	②衛星電話設備（固定型）	②衛星電話設備（携帯型）	②無線連絡設備（固定型）	②無線連絡設備（携帯型）	
通信実施場所																																																																																																																																																																																																			
機能	場所	使用する通信設備（発電所内）	使用する通信設備（発電所内）																																																																																																																																																																																																
中央制御室	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
中央制御室	現場（屋外）	②機行型通話装置	②機行型通話装置																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
中央制御室	緊急時対策所	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
操作、作業の連絡	現場（屋内）	②衛星電話（固定）	②衛星電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
現場（屋外）	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
緊急時対策所	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
緊急時対策所	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
通信実施場所																																																																																																																																																																																																			
機能	場所	使用する通信連絡設備（発電所内）	使用する通信連絡設備（発電所内）																																																																																																																																																																																																
中央制御室	現場（屋内）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）																																																																																																																																																																																																
		①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）																																																																																																																																																																																																
		②機行型通話装置	②機行型通話装置																																																																																																																																																																																																
中央制御室	現場（屋外）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）																																																																																																																																																																																																
		①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）																																																																																																																																																																																																
		②機行型通話装置	②機行型通話装置																																																																																																																																																																																																
中央制御室	緊急時対策所	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）																																																																																																																																																																																																
		①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）																																																																																																																																																																																																
		②機行型通話装置	②機行型通話装置																																																																																																																																																																																																
操作、作業の連絡	中央制御室待避所	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）																																																																																																																																																																																																
		①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）																																																																																																																																																																																																
		②衛星電話（固定型）	②衛星電話（固定型）																																																																																																																																																																																																
緊急時対策所	現場（屋外）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	①電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）																																																																																																																																																																																																
		①遠受装置（ページング）	①遠受装置（ページング）																																																																																																																																																																																																
		②衛星電話（携帯型）	②衛星電話（携帯型）																																																																																																																																																																																																
通信実施場所																																																																																																																																																																																																			
機能	場所	使用する通信連絡設備（発電所内）	使用する通信連絡設備（発電所内）																																																																																																																																																																																																
中央制御室	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
中央制御室	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
中央制御室	緊急時対策所 指揮所	①保安電話（FAX）	①保安電話（FAX）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
現場（屋内）	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
現場（屋外）	現場（屋外）	①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
		②衛星電話設備（携帯型）	②衛星電話設備（携帯型）																																																																																																																																																																																																
緊急時対策所 指揮所	現場（屋内）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
緊急時対策所 指揮所	現場（屋外）	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
緊急時対策所 指揮所	緊急時対策所 待機所	①保安電話（固定）	①保安電話（固定）																																																																																																																																																																																																
		①保安電話（携帯）	①保安電話（携帯）																																																																																																																																																																																																
		①無線指令設備	①無線指令設備																																																																																																																																																																																																
緊急時対策所 指揮所	放射能観測車	①移動無線設備（固定型）	①移動無線設備（車載型）																																																																																																																																																																																																
		②衛星電話設備（固定型）	②衛星電話設備（携帯型）																																																																																																																																																																																																
		②無線連絡設備（固定型）	②無線連絡設備（携帯型）																																																																																																																																																																																																

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所 3 / 4号炉		女川原子力発電所 2号炉		泊発電所 3号炉		相違理由	
【柏崎刈羽 6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】							
添付資料 1.19.12							
機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）の優先順位及び設備種別							
機能	通信実施場所						
	場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)	場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)			
操作・ 作業の 連絡	中央制御室 <sup>※1</sup>	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。	現場（屋内）	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。			
		⑤ 無線従事者用無線設備		⑤ 無線従事者用無線設備			
		⑥ 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。		緊急時対策所 <sup>※2</sup>	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。		
	⑤ 無線従事者用無線設備	⑤ 無線従事者用無線設備					
	⑥ 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。					
	中央制御室待避室 <sup>※1</sup>	① 無線従事者用無線設備 ② 無線従事者用無線設備	緊急時対策所 <sup>※2</sup>	① 無線従事者用無線設備 ② 無線従事者用無線設備			
		③ 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。		現場（屋外）	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。		
		⑤ 無線従事者用無線設備			⑤ 無線従事者用無線設備		
	⑥ 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。	緊急時対策所 <sup>※2</sup>	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。				
	⑤ 無線従事者用無線設備		⑤ 無線従事者用無線設備				
	⑥ 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。		待機場所	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。			
	⑤ 無線従事者用無線設備	⑤ 無線従事者用無線設備					
⑥ 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。	放射能観測車 (モニタリングカー)	① 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。					
⑤ 無線従事者用無線設備		⑤ 無線従事者用無線設備					
⑥ 電力保安通信用電話設備 ② 固定電話機、FAX端末 ③ 送受信機 ④ 警報装置を含む。							

※1：6号及び7号炉  
 ※2：5号炉原子炉建屋内緊急時対策所

・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。

凡例  
 丸数字：優先順位  
    ：重大事故等対応設備  
    ：自主対策設備

【柏崎】記載方針の相違  
 2-3②記載のとおり



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】						【柏崎】記載方針の相違 2-3②記載のとおり
機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所外）の優先順位及び設備種別						
機能	通信実施場所					
	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）		
通信・連絡等	緊急時対策所 <sup>※1</sup>	テレビ会議	① 赤字 青字 緑字	本社	① テレビ会議システム （テレビ会議システム） （社内向）	相違なし
			② 青字 緑字		② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム） （社内向）	
			③ 赤字		③ テレビ会議システム <sup>※2</sup>	
		電話	① 青字 緑字	① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）		
			② 青字	② 局線加入電話設備 衛星電話設備（常設）		
			③ 赤字	③ IP-電話機 <sup>※2</sup> （有線系）		
	FAX	① 赤字	① IP-FAX <sup>※2</sup> （有線系）			
		② 赤字	② IP-FAX <sup>※2</sup> （衛星系）			
	緊急時対策所 <sup>※1</sup>	テレビ会議	① 赤字	国	—	相違なし
			② 赤字		—	
			③ 赤字		—	
		電話	① 赤字	—		
② 赤字			—			
③ 赤字			—			
FAX	① 赤字	—				
	② 赤字	—				
緊急時対策所 <sup>※1</sup>	電話	① 青字	自治体、 その他 関係 機関等	—	相違なし	
		② 赤字		—		
		③ 赤字		—		
		④ 赤字		—		
	FAX	① 赤字	—			
		② 赤字	—			
緊急時対策所 <sup>※1</sup>	① 赤字	海外関係 機関等	① 赤字	相違なし		

※1：5号炉原子炉建屋内緊急時対策所  
 ※2：統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備  
 ・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。

凡例  
 赤字：優先順位  
 青字：重大事故等対策設備  
 緑字：自主対策設備

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.11(3)</p> <p>※1 地震の震源により通信設備（機器）等が使用できない場合、予め定められた連絡場所へ連絡する。連絡場所へ連絡することにより連絡の負責者が認められる。連絡場所が対象本部の連絡には重大事故発生時とする。</p> <p>※2 中央制御室より緊急対応要請は、随行の連絡設備を連絡場所へ送達し、連絡場所からの呼び出し音後の状態に応じて対応。</p> <p>※3 使用する連絡設備の種類は、非常災害発生時発生及び緊急対応連絡時に対象本部長が使用可能な状態に維持する。</p> <p style="text-align: center;">図 17 重大事故等発生前後における通信設備の優先順位</p>	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉</p>	<p>※1 地震の震源により移動電話（携帯）等が使用出来ない場合、予め定められた連絡場所へ連絡することにより連絡の責任者が認められる。連絡場所が対象本部の連絡には重大事故発生時とする。</p> <p>※2 使用する通信設備の種類は、非常災害発生時発生及び緊急対応連絡時に対象本部長が使用可能な状態に維持する。</p> <p style="text-align: center;">第 19 図 重大事故等発生前後における通信設備の優先順位</p>	<p>【女川】記載方針の相違 記載の充実</p>



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: right;">添付資料 1. 19. 12</p> <p><b>1. 2.</b> 手順のリンク先について</p> <p>通信連絡に関する手順等について、手順のリンク先を以下に取りまとめる。</p> <p>1. 1. 19. 2. 1(1) (f) <b>SPDS表示装置</b> &lt;リンク先&gt;</p> <p>1. 18. 2. 2(1) 緊急時対策所情報収集設備によるプラントパラメータ等の監視手順</p> <p><b>【柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載】</b></p> <p>1. 1. 19. 2. 1(1) (d) iii SPDS 表示装置 &lt;リンク先&gt; 1. 18. 2. 2(1) 安全パラメータ表示システム (SPDS) によるプラントパラメータ等の監視手順</p> <p>2. 1. 19. 2. 1(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等 &lt;リンク先&gt;</p> <p>1. 11. 2. 3(2) 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視</p> <p>1. 15. 2. 2(1) 全交流動力電源喪失及び直流電源喪失</p> <p>1. 17. 2. 1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等 1. 17. 2. 2 風向、風速その他の気象条件の測定の手順等</p> <p>3. 1. 19. 2. 2(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外(社内外)の必要な場所で共有する手順等 &lt;リンク先&gt;</p> <p>1. 11. 2. 3(2) 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視</p> <p>1. 15. 2. 2(1) 全交流動力電源喪失及び直流電源喪失</p> <p>1. 17. 2. 1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等 1. 17. 2. 2 風向、風速その他の気象条件の測定の手順等</p>	<p style="text-align: right;">添付資料 1. 19. 13</p> <p>手順のリンク先について</p> <p>通信連絡に関する手順等について、手順のリンク先を以下に取りまとめる。</p> <p>1. 1. 19. 2. 1(1) (d) ii <b>SPDS 表示装置</b> &lt;リンク先&gt;</p> <p>1. 18. 2. 2(1) 安全パラメータ表示システム (SPDS) によるプラントパラメータ等の監視手順</p> <p>2. 1. 19. 2. 1(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等 &lt;リンク先&gt;</p> <p>1. 15. 2. 1 監視機能喪失</p> <p>1. 15. 2. 2 計測に必要な電源の喪失</p> <p>1. 17. 2. 1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p> <p>3. 1. 19. 2. 2(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外(社内外)の必要な場所で共有する手順等 &lt;リンク先&gt;</p> <p>1. 15. 2. 1 監視機能喪失</p> <p>1. 15. 2. 2 計測に必要な電源の喪失</p> <p>1. 17. 2. 1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p>	<p style="text-align: right;">添付資料 1. 19. 13</p> <p>手順のリンク先について</p> <p>通信連絡に関する手順等について、手順のリンク先を以下に取りまとめる。</p> <p>1. 1. 19. 2. 1(1) (d) <b>データ伝送設備</b>（発電所内） &lt;リンク先&gt;</p> <p>■ 「1. 18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」のうち、 1. 18. 2. 2(1) 「安全パラメータ表示システム (SPDS) によるプラントパラメータ等の監視手順」</p> <p>2. 1. 19. 2. 1(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等 &lt;リンク先&gt;</p> <p>■ 「1. 11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」のうち、 1. 11. 2. 3(1)b. 「可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視」 ■ 「1. 15 事故時の計装に関する手順等」のうち、1. 15. 2. 2(1) 「全交流動力電源喪失及び直流電源喪失」</p> <p>■ 「1. 17 監視測定等に関する手順等」のうち、1. 17. 2. 1 「放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等」及び1. 17. 2. 2 「風向、風速その他の気象条件の測定の手順等」</p> <p>3. 1. 19. 2. 2(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外(社内外)の必要な場所で共有する手順等 &lt;リンク先&gt;</p> <p>■ 「1. 11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」のうち、 1. 11. 2. 3(1)b. 「可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視」 ■ 「1. 15 事故時の計装に関する手順等」のうち、1. 15. 2. 2(1) 「全交流動力電源喪失及び直流電源喪失」</p> <p>■ 「1. 17 監視測定等に関する手順等」のうち、1. 17. 2. 1 「放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等」及び1. 17. 2. 2 「風向、風速その他の気象条件の測定の手順等」</p>	<p>【大飯】【女川】記載箇所の相違 リンク先の相違</p> <p>【柏崎】記載方針の相違 2-3①記載のとおり</p>

泊発電所3号炉 技術的能力 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.19 通信連絡に関する手順等

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>4. 1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等                      &lt;リンク先&gt;                      1.14.2.1(1) 空冷式非常用発電装置による代替電源（交流）からの給電                      1.18.2.4(1) 電源車（緊急時対策所用）による給電手順</p> <p style="text-align: right;">以上</p> <p>【<u>柏崎刈羽6 / 7号炉まとめ資料より参考掲載</u>】</p> <p>4. 1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等                      &lt;リンク先&gt; 1.14.2.1 交流電源喪失時の対応手順                      1.18.2.4(1) <u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備による給電</u></p>	<p>4. 1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等                      &lt;リンク先&gt;                      1.14.2.1 代替電源（交流）による対応手順                      1.18.2.4 代替電源設備からの給電手順</p>	<p>4. 1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等                      &lt;リンク先&gt;                      ■ 「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.1(1)「<u>代替交流電源設備による給電</u>」                      ■ 「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」のうち、1.18.2.4(1)「緊急時対策所用発電機による給電」</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	<p>【大阪】【女川】記載箇所の相違                      リンク先の相違</p> <p>【女川】記載表現の相違                      （大阪実績の反映）</p> <p>【柏崎】記載方針の相違                      2-3①記載のとおり</p>