

原子力事業者防災業務計画~~作成（修正）~~届出書

関原発第 284 号  
平成27年 3月27日

原子力規制委員会 殿

届出者

住所 大阪市北区中之島3丁目6番16号

氏名 関西電力株式会社

取締役社長 八 木 誠

(担当者

所 属 美浜発電所 安全・防災室

電 話 0770-39-1111 (代表))

別添のとおり、原子力事業者防災業務計画を~~作成（修正）~~したので、原子力災害対策特別措置法第7条第3項の規定に基づき届け出ます。

原 子 力 事 業 所 の 名 称 及 び 場 所	美浜発電所 福井県三方郡美浜町丹生66号川坂山5番地3
当該事業所に係る核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律に基づき受けた指定、許可又は承認の種別とその年月日	原子炉設置許可 昭和41年12月1日
原子力事業者防災業務計画 <del>作成（修正）</del> 年月日	平成27年3月27日
協 議 し た 都 道 府 県 知 事 及 び 市 町 村 長	福井県知事 西 川 一 誠 美浜町長 山 口 治 太 郎 滋賀県知事 三 月 日 大 造 岐阜県知事 古 田 肇
予 定 さ れ る 要 旨 の 公 表 の 方 法	報道機関への公表 美浜原子力PRセンターでの閲覧 関西電力原子力情報センター（大阪市北区）での閲覧

美浜発電所  
原子力事業者防災業務計画

平成 2 7 年 3 月  
関西電力株式会社

## 修正履歴

番 号	年 月 日	内 容
一	平成 1 2 年 6 月 1 6 日	新規作成
1	平成 1 3 年 9 月 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 中央省庁等改革に伴う名称変更</li> <li>・ 平成 1 2 年度原子力総合防災訓練の実績を反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
2	平成 1 4 年 8 月 2 6 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地方公共団体の組織変更に伴う反映</li> <li>・ 平成 1 3 年度原子力総合防災訓練の実績を反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
3	平成 1 5 年 9 月 1 9 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地方公共団体の組織変更に伴う反映</li> <li>・ 社内組織改正に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
4	平成 1 6 年 9 月 1 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国、地方公共団体の組織改正に伴う反映</li> <li>・ 緊急被ばく医療活動の充実強化に伴う反映</li> <li>・ 平成 1 5 年度原子力総合防災訓練の実績を反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
5	平成 1 7 年 1 0 月 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国、地方公共団体の組織改正に伴う反映</li> <li>・ 社内組織改正に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
6	平成 1 8 年 9 月 2 9 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 記載の適正化</li> </ul>
7	平成 1 9 年 9 月 2 8 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地方公共団体の組織改正に伴う反映</li> <li>・ 社内組織改正に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
8	平成 2 0 年 9 月 1 9 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原子力災害対策特別措置法施行規則の改正に伴う反映</li> <li>・ 地方公共団体の組織改正に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
9	平成 2 1 年 9 月 1 8 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 設備保守管理体制の見直しに伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
1 0	平成 2 2 年 9 月 1 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原子力防災関連資機材名称の変更に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
1 1	平成 2 5 年 3 月 1 8 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原子力災害対策特別措置法および関係政省令の改正に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
1 2	平成 2 5 年 1 2 月 1 9 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原子力災害対策特別措置法および関係政省令等の改正、原子力災害対策指針改正に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>

## 修正履歴

[illegible]

## 目 次

第1章 総則	1
第1節 原子力事業者防災業務計画の目的	1
第2節 定義	1
第3節 原子力事業者防災業務計画の基本構想	5
第4節 原子力事業者防災業務計画の運用	5
第5節 原子力事業者防災業務計画の修正	6
第2章 原子力災害事前対策の実施	7
第1節 原子力防災体制等の整備	7
1. 体制の区分	7
2. 原子力防災組織、原子力防災要員等	7
3. 原子力防災管理者、副原子力防災管理者の職務	8
第2節 原子力防災組織の運営方法	9
1. 体制の発令および解除の方法	9
2. 権限の行使	10
3. 要員の非常招集の方法	11
4. 通報連絡先の一覧表の整備	11
第3節 放射線測定設備および原子力防災資機材の整備	12
1. 敷地境界付近の放射線測定設備の設置、検査	12
2. 原子力防災資機材の整備	12
3. その他原子力防災関連資機材等の整備	13
4. 本店におけるその他原子力防災関連資機材等の整備	13
第4節 緊急事態応急対策等の活動で使用する資料の整備	13
1. 緊急事態応急対策等拠点施設に備え付ける資料	13
2. 発電所対策本部に備え付ける資料	13
3. 本店対策本部に備え付ける資料	13
4. 原子力事業所災害対策支援拠点が設置される場所に備え付ける資料	13
5. 原子力規制庁緊急時対応センターに備え付ける資料	14
第5節 緊急事態応急対策等の活動で使用する施設および設備の整備、点検	14
1. 緊急時対策所	14
2. 集合・退避場所	14
3. 緊急医療処置室等	14
4. 気象観測設備	14
5. 安全パラメータ表示システム	15
6. 安全パラメータ伝送システム	15
7. 事故一斉放送装置および所内放送装置等	15

8. 本店緊急時対策室	1 5
9. 原子力事業所災害対策支援拠点	1 6
第6節 原子力防災教育の実施	1 6
1. 発電所における原子力防災教育	1 6
2. 本店における原子力防災教育	1 6
第7節 原子力防災訓練の実施	1 7
1. 発電所における訓練	1 7
2. 国または地方公共団体が主催する訓練	1 7
第8節 関係機関との連携	1 7
1. 国との連携	1 7
2. 地方公共団体との連携	1 7
3. 防災関係機関等との連携	1 8
4. 原子力緊急事態支援組織の体制および運用	1 8
第3章 緊急事態応急対策の実施等	1 9
第1節 通報、報告等の実施	1 9
1. 警戒体制および原子力防災体制の発令等	1 9
2. 施設等の立上げ	1 9
3. 通報の実施	1 9
4. 情報の収集と報告	2 0
5. 通話制限	2 1
6. 原子力事業所災害対策支援拠点の活動	2 1
7. 他の原子力事業所等からの支援の要請	2 1
第2節 応急措置の実施	2 2
1. 応急措置の実施および概要の報告	2 2
2. 退避誘導および発電所内入域制限	2 2
3. 放射能影響範囲の推定等	2 2
4. 消火活動	2 3
5. 緊急時医療	2 3
6. 二次災害防止に関する措置	2 3
7. 汚染拡大の防止および防護措置	2 3
8. 線量評価	2 4
9. 要員の派遣、資機材の貸与	2 4
10. 広報活動	2 4
11. 応急復旧	2 4
12. 原子力災害の拡大防止を図るための措置	2 5
13. 被災者相談窓口の設置	2 5
14. 運搬に係る応急措置	2 5

第3節 緊急事態応急対策	26
1. 原子力緊急事態の報告	26
2. 応急措置の継続実施	26
3. 要員の派遣、資機材の貸与	26
第4章 原子力災害中長期対策の実施	27
第1節 原子力災害中長期対策の計画等	27
1. 原子力災害中長期対策の計画	27
2. 原子炉施設の復旧対策の実施	27
3. 原子力防災体制の解除	27
4. 原因究明および再発防止対策	27
5. 汚染の除去	28
6. 被災者への生活再建等の支援	28
第2節 要員の派遣、資機材の貸与	28
第5章 その他	29
第1節 福井県内の他原子力事業所への協力	29
第2節 福井県外の原子力事業所等への協力	29

## 第1章 総則

### 第1節 原子力事業者防災業務計画の目的

この原子力事業者防災業務計画（以下「この計画」という。）は原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号。以下「原災法」という。）第7条第1項の規定に基づき、美浜発電所（以下「発電所」という。）における原子力災害事前対策、緊急事態応急対策および原子力災害中長期対策その他の原子力災害の発生および拡大を防止し、ならびに原子力災害の復旧を図るための業務を定め、原子力災害対策の円滑かつ適切な措置の遂行に資することを目的とする。

### 第2節 定義

この計画において次に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号の定めるところによる。

#### （1）原子力災害

原子力緊急事態により公衆の生命、身体または財産に生ずる被害をいう。

#### （2）原子力緊急事態

原子力事業者の原子炉の運転等（原子力損害の賠償に関する法律（昭和36年法律第147号）第2条第1項に規定する原子炉の運転等をいう。以下同じ。）により放射性物質または放射線が異常な水準で当該原子力事業者の原子力事業所外（原子力事業所の外における放射性物質の運搬（以下「事業所外運搬」という。）の場合にあっては、当該運搬に使用する容器外）へ放出された事態をいう。

#### （3）原子力災害事前対策

原子力災害の発生を未然に防止するため実施すべき対策（原子力災害が発生した際に必要となる防災体制、資機材の整備等を含む。）をいう。

#### （4）原子力緊急事態宣言

原災法第15条第2項の規定による「原子力緊急事態宣言」をいう。

#### （5）原子力緊急事態解除宣言

原災法第15条第4項の規定による「原子力緊急事態解除宣言」をいう。

#### （6）緊急事態応急対策

原子力緊急事態宣言があった時から原子力緊急事態解除宣言があるまでの間において、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性<sup>がいぜんせい</sup>を含む。）の拡大の防止を図るため実施すべき応急の対策をいう。



(7) 原子力災害中長期対策

原子力緊急事態解除宣言があった時以後において、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性を含む。）の拡大の防止または原子力災害の復旧を図るため実施すべき対策（原子力事業者が原子力損害の賠償に関する法律の規定に基づき同法第2条第2項に規定する原子力損害を賠償することを除く。）をいう。

(8) 原子力事業者

次に掲げる者（原子力災害対策特別措置法施行令（平成12年政令第195号）で定めるところにより、原子炉の運転等のための施設を長期間にわたって使用する予定がない者であると原子力規制委員会が認めて指定した者を除く。）をいう。

イ 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和32年法律第166号。以下「規制法」という。）第13条第1項の規定に基づく加工の事業の許可（承認を含む。この号において同じ。）を受けた者

ロ 規制法第23条第1項の規定に基づく原子炉の設置の許可（船舶に設置する原子炉についてのものを除く。）を受けた者

ハ 規制法第43条の4第1項の規定に基づく貯蔵の事業の許可を受けた者

ニ 規制法第44条第1項の規定に基づく再処理の事業の指定（承認を含む。）を受けた者（同条第3項の規定により再処理施設の設置について承認を受けた日本原子力研究開発機構を含む。）

ホ 規制法第51条の2第1項の規定に基づく廃棄の事業の許可を受けた者

ヘ 規制法第52条第1項の規定に基づく核燃料物質の使用の許可を受けた者（同法第56条の3第1項の規定により保安規定を定めなければならないこととされている者に限る。）

(9) 原子力事業所

原子力事業者が原子炉の運転等を行う工場または事業所をいう。

(10) 原子力防災管理者

原災法第9条第2項の規定に基づき、発電所を統括管理する美浜発電所長をいう。

(11) 指定行政機関

災害対策基本法（昭和36年法律第223号。以下「災対法」という。）第2条第3号に規定する機関をいう。

(12) 指定地方行政機関

災対法第2条第4号に規定する機関をいう。

(13) 緊急事態応急対策等

原災法第16条に規定する原子力緊急事態に係る原子力緊急事態応急対策および原子力災害中長期対策をいう。

(14) 所在都道府県

美浜発電所が所在する福井県をいう。

(15) 所在市町村

美浜発電所が所在する美浜町をいう。

(16) 関係周辺都道府県

美浜発電所から30kmの区域内にあり、美浜発電所に関する地域防災計画を有する滋賀県および岐阜県をいう。

(17) 関係周辺市町村

美浜発電所から概ね30kmの区域内にあり、美浜発電所に関する地域防災計画を有し、当該市町村の区域につき美浜発電所の原子力災害の発生または拡大防止を図ることが必要であると所在都道府県知事または関係周辺都道府県知事が認めた福井県の敦賀市、若狭町、南越前町、越前町、小浜市、越前市、および滋賀県の高島市、長浜市ならびに岐阜県の揖斐川町をいう。

(18) 緊急時対策所

原子力災害対策特別措置法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令（以下「原災法命令」という。）第2条第2項1号に規定する、原子力発電所の敷地内にあり、原子力防災組織の活動拠点となる対策所として、緊急事態応急対策および原子力災害中長期対策の実施を統括管理するための施設をいう。

(19) 本店緊急時対策室

原災法命令第2条第2項3号に規定する原子力事業所災害対策の重要な事項に係る意思決定を行い、かつ、緊急時対策所において行う原子力事業所災害対策の統括管理を支援するための施設（以下「原子力施設事態即応センター」という。）となる本店の緊急時対策室（原子力事業本部の緊急時対策室）をいう。

(20) 統合原子力防災ネットワーク

緊急時における情報連絡を確保するため、国が整備を行う、総理大臣官邸、原子力規制庁および緊急事態応急対策等拠点施設を接続する情報通信ネットワーク（地上系ネットワークおよび衛星系ネットワーク）をいう。

(21) 緊急時テレビ会議システム

官邸〔内閣官房〕、緊急時対応センター（原子力規制庁）、緊急事態応急対策等拠点施設、原子力施設事態即応センターおよび緊急時対策所を結ぶテレビ会議システムをいう。

(22) 原子力事業所災害対策支援拠点

原災法命令第2条第2項2号に規定する原子力事業所災害対策の実施を支援するための原子力事業所の周辺の拠点をいう。

なお、周辺地域において、必要な機能をすべて満たすことができる施設が存在しない場合は、複数の施設を選定し対処する。

(23) 原子力緊急事態支援組織

原災法命令第2条第2項7号に規定する、放射性物質による汚染により原子力事業所災害対策に従事する者が容易に立ち入ることができない場所において当該対策を実施するために必要な遠隔操作が可能な装置その他の資材または機材を管理し、原子力災害が発生した原子力事業者への支援を行う外部組織をいう。

(24) シビアアクシデント

設計時に考慮した範囲を超える異常な事態が発生し、想定していた手段では適切に炉心を冷却・制御できない状態になり、炉心溶融や原子炉格納容器の破損に至る事象をいう。

(25) 緊急時活動レベル（EAL：Emergency Action Level）

国や地方公共団体が防護措置の準備や実施をするべく、原子力施設等の状況に応じて、緊急事態の区分を決定するための判断基準をいう。原子力事業者が観測可能な原子力施設等の状況（プラントの状態等）で表される。

(26) 警戒事象

その時点では公衆への放射線による影響やそのおそれが緊急のものではないが、原子力施設等において特定事象または緊急事態事象に至る可能性のある事象をいう。

### 第3節 原子力事業者防災業務計画の基本構想

原子力発電所の設計、建設、運転の各段階および事業所外運搬においては、規制法等による国の安全規制に基づき、多重防護等の考え方により、各種の安全確保対策を講じている。

これらの安全確保対策とは別の観点から、万一、放射性物質または放射線が異常な水準で原子力発電所外（事業所外運搬の場合にあつては、当該運搬に使用する容器外）へ放出されるか、またはそのおそれがある場合に備え、あらかじめ必要な措置を講じておくことが原子力防災対策であり、原災法、その他の原子力災害防止に関する法律に基づき、原子力災害の発生を未然に防止するために万全の備えを講じておくとともに、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性を含む。）が発生した場合の拡大防止および復旧を図るために実施すべき事項について定めておく必要がある。

このため、原子力災害事前対策、緊急事態応急対策（原災法第10条第1項に規定する通報、原災法第25条に規定する応急措置を含む。以下同じ。）、原子力災害中長期対策の各段階における次の諸施策についてこの計画を定め、原子力防災対策の推進を図ることとする。

段 階	施 策
原子力災害事前対策	周到かつ十分な事前対策を行うための体制の整備、原子力防災資機材の整備、原子力防災教育および原子力防災訓練の実施等
緊急事態応急対策	迅速かつ円滑な応急対策を行うための事象発生時の通報、原子力防災体制の確立、情報の収集と伝達、応急措置の実施、関係機関への要員の派遣および資機材の貸与等
原子力災害中長期対策	適切かつ速やかな原子力災害復旧対策を行うための計画の策定、復旧対策の実施、被災地域復旧のための関係機関への要員の派遣および資機材の貸与等

### 第4節 原子力事業者防災業務計画の運用

この計画の運用にあたっては、原子力災害事前対策、緊急事態応急対策および原子力災害中長期対策の各段階において、災対法に基づく次の諸計画と整合を図り、諸施策が一体的かつ有機的に実施されるよう留意する。

- (1) 防災基本計画 第12編 原子力災害対策編
- (2) 所在都道府県、所在市町村および関係周辺都道府県の原子力災害に関する地域防災計画
- (3) 関係周辺市町村の原子力災害に関する地域防災計画

## 第5節 原子力事業者防災業務計画の修正

(1) 原子力防災管理者は、この計画が前節(2)の地域防災計画と抵触しないことについて、所在都道府県、所在市町村および関係周辺都道府県の意見も聴いた上で、毎年この計画に検討を加え、必要があると認められるときは次の手順によりこれを修正する。

なお、原子力防災管理者は、修正の必要がない場合であってもその旨を意見を聴いた地方公共団体および原子力防災専門官に報告する。

- a. 修正案の作成にあたっては、この計画の修正案が地域防災計画に抵触するものでないことを確認し、原子力防災専門官の指導および助言を受ける。
  - b. 所定の手続きにより所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事に、この計画を修正しようとする日の60日前までに修正案を提出し協議する。また、この際は、計画を修正しようとする日を明らかにする。
  - c. この計画を修正した場合、所定の手続きにより様式1-5-1を用いて、速やかに内閣総理大臣および原子力規制委員会に届け出るとともに、その要旨を公表する。
- (2) 原子力防災管理者は、内閣総理大臣、原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事に対し、この計画の作成または修正の状況について報告できるよう、その履歴について保存しておく。

## 第2章 原子力災害事前対策の実施

### 第1節 原子力防災体制等の整備

#### 1. 体制の区分

##### (1) 警戒体制

警戒事象が発生したとき、または原子力規制庁から警戒事態の発生について連絡を受けたときは、要員招集、情報収集および連絡体制の構築を図ることにより初期対応を確実かつ円滑に行うため、警戒体制を設ける。

##### (2) 原子力防災体制

原子力災害が発生するおそれがある場合または発生した場合に、事故原因の除去、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性を含む。）の拡大防止その他必要な活動を迅速かつ円滑に行うため、下表のとおり原子力防災体制を定める。

原子力防災体制の内容

発生事象	体制の名称
原災法第10条第1項に基づく通報を行ったとき	原子力防災体制

#### 2. 原子力防災組織、原子力防災要員等

##### (1) 発電所

- a. 原子力防災管理者は、発電所に別図2-1-1に定める原子力防災組織を設置する。
- b. 原子力防災組織は、この計画に従い、原子力災害の発生または拡大を防止するために必要な業務を行う。
- c. 原子力防災管理者は、原子力防災組織の構成員から原子力防災要員を選任するものとし、その原子力防災要員は原子力災害が発生した場合、直ちに別表2-1-1に定める業務を行う。
- d. 原子力防災管理者は、原子力防災要員を置いたときまたは変更したときは、所定の手続きにより様式2-1-2を用いて、配置または変更した日から7日以内に原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事に届け出る。
- e. 原子力防災管理者は、原子力防災組織の構成員のうちから、次の職務を実施するための派遣要員をあらかじめ定めておくとともに、本店からの派遣要員を確認しておく。
  - (a) 指定行政機関の長および指定地方行政機関の長ならびに地方公共団体の長その他の執行機関の実施する緊急事態応急対策への協力
  - (b) 指定行政機関の長および指定地方行政機関の長ならびに地方公共団体の長その他の執行機関の実施する原子力災害中長期対策への協力
  - (c) 他の原子力事業所および事業所外運搬に係る緊急事態応急対策への協力

(2) 本店

- a. 社長および原子力事業本部長は、本店に別図 2-2-2 に定める緊急時対策本部の組織を整備する。
  - b. 本店対策本部の組織は、この計画に従い、本店における緊急事態応急対策活動を実施し、かつ原子力災害の発生または拡大等を防止するために発電所が行う対策活動を支援する。
  - c. 社長は、原子力防災体制を発令した場合、指定行政機関および指定地方行政機関ならびに地方公共団体等と連携して、緊急事態応急対策等を実施する。
- なお、本項(1)から(2)に記載する各対策本部の組織全体図を別図 2-2-3 に示す。

3. 原子力防災管理者、副原子力防災管理者の職務

- (1) 原子力防災管理者は、原子力防災組織を統括管理するとともに、次に掲げる職務を行う。
  - a. 原災法第 10 条第 1 項の規定による通報
  - b. 原災法第 25 条第 1 項の規定による応急措置
  - c. 第 2 章に規定する原子力災害事前対策の実施、第 3 章に規定する緊急事態応急対策の実施等および第 4 章に規定する原子力災害中長期対策の実施(a. および b. の職務を除く。)
  - d. 第 5 章に規定する他原子力事業所等への協力
  - e. その他法令で原子力防災管理者の職務として定める事項
- (2) この計画において原子力防災管理者の職務として記載している事項については、あらかじめ定めるところにより他の者に実施させ、その結果の確認をもって原子力防災管理者が実施したものとみなす。
- (3) 副原子力防災管理者の代行順位は、別表 2-1-2 のとおりとし、原子力防災管理者を補佐する。また、原子力防災管理者によりあらかじめ指名された副原子力防災管理者は、原子力防災管理者が発電所にいないときは原子力防災組織を統括する。
- (4) 副原子力防災管理者は、原子力防災管理者が欠けたとき、旅行または疾病その他の事故のためその職務を行うことができないときは、別表 2-1-2 の順位に従って原子力防災管理者の職務を代行する。
- (5) 原子力防災管理者、副原子力防災管理者を選任または解任したときは、原子力防災管理者は、所定の手続きにより様式 2-1-3 を用いて、選任または解任した日から 7 日以内に原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事に届け出る。
- (6) 原子力防災管理者は、他の原子力事業所において原子力災害が発生した場合、その評価および事象の原因究明結果を踏まえ、必要に応じ再発防止対策を講じることにより、原子力災害の未然防止に努める。

## 第2節 原子力防災組織の運営方法

### 1. 体制の発令および解除の方法

#### (1) 警戒体制の発令

##### a. 発電所

(a) 第2章第1節1.(1)に基づく警戒体制の発令は、原子力防災管理者が行う。

(b) 原子力防災管理者は、警戒体制を発令した場合、直ちに別図2-1-1に記載する発電所警戒本部を設置し、自ら本部長として発電所警戒本部を統括管理するとともに、別図2-2-7により原子力事業本部原子力発電部門統括に報告する。

##### b. 本店

(a) 原子力事業本部原子力発電部門統括は、原子力防災管理者から発電所における警戒体制発令の報告を受けた場合、直ちに社長および原子力事業本部長に報告するとともに、別図2-2-7により社内関係箇所に伝達する。また、報告を受けた原子力事業本部長は本店における警戒体制を発令するとともに、直ちに別図2-2-2に記載する本店警戒本部を設置し、自ら本部長として本店警戒本部を統括管理する。

#### (2) 警戒体制の解除

##### a. 発電所

発電所警戒本部長は、次の場合、本店警戒本部長の了承を得て警戒体制を解除することができる。

(a) 発生した事象が収束し、原子力規制委員会原子力事故警戒本部が設置されている場合にあっては、当該本部が廃止され、かつ、地方公共団体の警戒本部が廃止された後、設備等の復旧対策が終了して通常組織で対応可能と原子力防災管理者が判断した場合

(b) 原子力規制委員会原子力事故警戒本部が設置されていない場合にあっては、発生した事象が収束し、設備等の復旧対策が終了して通常組織で対応可能と原子力防災管理者が判断した場合

##### b. 本店

本店警戒本部長は、発電所警戒本部長から警戒体制の解除について上申があった場合、本項(2) a.(a)または(b)の条件に合致していることを確認したうえで、通常組織で対応可能と判断した場合、本店における警戒体制を解除することができる。

#### (3) 原子力防災体制の発令

##### a. 発電所

(a) 第2章第1節1.(2)に基づく原子力防災体制の発令は、原子力防災管理者が行う。

(b) 原子力防災管理者は、原子力防災体制を発令した場合、直ちに別図2-1-1の原子力防災組織による発電所原子力緊急時対策本部(以下「発電所対策本部」という。)を設置し、自ら発電所対策本部長として発電所対策本部を統括管理するとともに、別図2-2-7により原子力事業本部原子力発電部門統括に報告する。

(c) 原子力防災管理者は、複数号機で同時に特定事象が発生した場合または特定事象に



至ると判断した場合、号機ごとの対応者を明確にするよう発電所対策本部の各班長に指示するとともに、副本部長または本部附から号機ごとの指揮者を指名して必要な対応にあたらせる。

また、不測の事態が発生した場合、発電所対策本部の要員の中から必要に応じて特命班を編成させるとともに、副本部長または本部附から特命班を指揮する者を指名して必要な対応にあたらせる。

b. 本店

(a) 原子力事業本部原子力発電部門統括は、原子力防災管理者から発電所における防災体制発令の報告を受けた場合、直ちに社長および原子力事業本部長に報告するとともに、別図 2-2-7 により社内関係箇所に伝達する。また、報告を受けた社長は、本店における原子力防災体制を発令するとともに、直ちに別図 2-2-2 に定める本店原子力緊急時対策本部（以下「本店対策本部」という。）を設置し、自ら本店対策本部長として本店対策本部を統括管理する。

(b) 原子力事業本部長は、本店対策本部長を補佐し、本店対策本部長が欠けたときは、その職務を代行する。

(4) 原子力防災体制の解除

a. 発電所

発電所対策本部長は、次の場合、本店対策本部長の了承を得て原子力防災体制を解除することができる。

(a) 原子力緊急事態宣言が発出されていた場合にあっては、原子力緊急事態解除宣言が公示され、かつ、原災法第 22 条で設置された地方公共団体の災害対策本部が廃止された後、原子力災害中長期対策が終了して通常組織で対応可能と判断した場合

(b) 原子力緊急事態宣言が発出されていない場合にあっては、発生事象の原因除去および被害の拡大防止措置を講じ、原子力防災専門官の助言を受けて、第 1 章第 4 節(2)の地方公共団体の意見も聴いた上で、事象が収束したと判断した場合

b. 本店

本店対策本部長は、発電所対策本部長から防災体制の解除について上申があった場合、本項(4)a.(a)または(b)の条件に合致していることを確認したうえで、通常組織で対応可能と判断した場合、原子力防災体制を解除することができる。

2. 権限の行使

(1) 発電所の緊急事態応急対策等の活動に関する一切の業務は、原子力防災体制が発令された場合、発電所対策本部のもとで行う。

(2) 発電所対策本部長は、職制上の権限を行使して活発にこの計画に基づく緊急事態応急対策等の活動を行う。ただし、権限外の事項であっても、緊急に実施する必要があるものについては、臨機の措置を講じることとする。なお、権限外の事項については、行使後速やかに所定の手続きをとるものとする。

(3) 発電所対策本部の要員は発電所対策本部長および班長等の指揮のもとで、自己の属す

る班の業務、自己の役割・任務等に基づき緊急事態応急対策等の活動に従事する。

### 3. 要員の非常招集の方法

- (1) 原子力防災管理者は、発電所における警戒体制発令時または原子力防災体制発令時に、別図 2-1-1 に定める発電所対策本部の要員を非常招集するため、別図 2-2-4 に定める招集連絡経路を整備する。

なお、原子力防災管理者は、あらかじめ発電所対策本部の要員の動員計画を策定し、これを原子力防災組織の構成員に周知する。

- (2) 原子力事業本部原子力発電部長は、発電所から警戒体制発令の連絡があった場合、別図 2-2-2 に定める本店警戒本部の組織から発生事象に応じ、必要な要員を非常招集するため、別図 2-2-5 に定める招集連絡経路を整備する。

なお、原子力事業本部原子力発電部長は、あらかじめ本店警戒本部の要員の動員計画を策定し、これを本店警戒本部組織の構成員に周知する。

- (3) 原子力事業本部原子力発電部長および本店総務室長は、発電所から原子力防災体制発令の連絡があった場合、別図 2-2-2 に定める本店対策本部組織の要員を非常招集するため、別図 2-2-5 に定める非常招集連絡経路を整備する。また、原子力事業本部原子力発電部長および本店総務室長は、あらかじめ本店対策本部の要員の動員計画を策定し、これを本店対策本部組織の構成員に周知する。

### 4. 通報連絡先の一覧表の整備

原子力防災管理者は、原子力事業本部の各部門統括の協力を得て、通報連絡に万全を期すため以下の通報連絡先の一覧表を整備しておく。

- (1) 別図 2-2-6 に定める警戒事象に基づく通報（連絡）経路
- (2) 別図 2-2-7 に定める原子力防災体制発令時の連絡
- (3) 別図 2-2-8 に定める発電所対策本部が設置された後の連絡
- (4) 別図 2-2-9 および別図 2-2-10 に定める原災法第 10 条第 1 項に基づく通報連絡
- (5) 別図 2-2-11 および別図 2-2-12 に定める原災法第 10 条第 1 項の通報後の報告連絡

### 第3節 放射線測定設備および原子力防災資機材の整備

#### 1. 敷地境界付近の放射線測定設備の設置、検査

- (1) 原子力防災管理者は、原災法第11条第1項に基づき別表2-3-3および別図2-3-13に示す放射線測定設備を設置する。また、放射線管理課長は、あらかじめ定めるところにより次の措置を講じる。
  - a. 検出部、表示および記録装置その他の主たる構成要素の外観において放射線量の適正な検出を妨げるおそれのない状態を維持する。
  - b. 設置している地形の変化その他周辺環境の変化により、放射線量の適正な検出に支障を生ずるおそれのない状態を維持する。
  - c. 年1回以上較正を行う。
  - d. 故障等により監視不能となった場合は、速やかに修理するとともに、必要に応じて代替手段での測定を実施する。
- (2) 原子力防災管理者は、放射線測定設備を新たに設置したときまたは変更したときは、所定の手続きにより様式2-3-4を用いて、設置または変更した日から7日以内に内閣総理大臣、原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事に届け出る。
- (3) 原子力防災管理者は、放射線測定設備を新たに設置したときまたは変更したときは、所定の手続きにより原子力規制委員会に申請し、原子力規制委員会が行う検査を受ける。
- (4) 発電室長は、放射線測定設備により測定した放射線量の数値を記録計により記録し、1年間保存する。また、この記録に基づいた放射線量の数値を公衆が閲覧できる方法で公表する。

#### 2. 原子力防災資機材の整備

- (1) 原子力防災管理者は、原災法に定められた原子力防災資機材として別表2-3-4に定める資機材を確保する。また、各課（室）長は、次の措置を講じる。
  - a. 定期的に保守点検を行う。なお、点検内容等はあらかじめ定めるところによる。
  - b. 不具合が認められた場合には、速やかに修理するか、あるいは代替品を補充することにより必要数量を確保する。
  - c. 関係機関等へ迅速かつ的確な通報連絡ができるよう、非常用通信機器の機能向上に努める。
- (2) 原子力防災管理者は、原子力防災資機材を備え付けたときは、所定の手続きにより様式2-3-5を用いて、備え付けた日から7日以内に内閣総理大臣、原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事に届け出る。また、原子力防災管理者は、毎年9月30日現在における備え付けの現況について翌月7日までに同様に届け出る。

### 3. その他原子力防災関連資機材等の整備

原子力防災管理者は、前項に加え別表 2-3-5 に定める原子力防災関連資機材および別表 2-3-6 に定めるシビアアクシデント対策等に関する資機材を確保するとともに、シビアアクシデント対策等に関する資機材については、別図 2-3-14 を目安に配置する。また、各課（室）長は、あらかじめ定めるところにより定期的に保守点検を行い、不具合が認められた場合は速やかに修理するか、あるいは代替品を補充することにより必要数量を確保する。

### 4. 本店におけるその他原子力防災関連資機材等の整備

各グループチーフマネジャーは、別表 2-3-7 に定める本店対策本部の原子力防災関連資機材および別表 2-3-8 で定める原子力事業所災害対策支援拠点の原子力防災関連資機材を整備する。また、各グループチーフマネジャーは、あらかじめ定めるところにより定期的に点検を行い、不具合が認められた場合は速やかに修理するか、あるいは代替品を補充することにより必要数量を確保する。

## 第 4 節 緊急事態応急対策等の活動で使用する資料の整備

### 1. 緊急事態応急対策等拠点施設に備え付ける資料

原子力防災管理者は、原災法第 12 条第 1 項に規定する緊急事態応急対策等拠点施設（福井県美浜原子力防災センター。以下「原子力防災センター」という。）に備え付けるため、別表 2-4-9 に定める資料のうち、同条第 4 項の規定に基づくものを所定の手続きにより内閣総理大臣に提出するとともに、その資料の写しを所在都道府県、所在市町村および関係周辺都道府県に提出する。提出した資料の内容に変更があったときも、同様とする。

### 2. 発電所対策本部に備え付ける資料

原子力防災管理者は、発電所対策本部が設置される場所（以下「緊急時対策所」という。）に、別表 2-4-9 に定める資料を備え付ける。また、各課（室）長は、これらの資料についてあらかじめ定めるところにより定期的に見直しを行う。

### 3. 本店対策本部に備え付ける資料

各グループチーフマネジャーは、別表 2-4-10 に定める資料を本店対策本部に備え付ける。また、これらの資料についてあらかじめ定めるところにより定期的に見直しを行う。

### 4. 原子力事業所災害対策支援拠点が設置される場所に備え付ける資料

各グループチーフマネジャーは、別表 2-4-11 に定める資料を所定の保管場所に備え付ける。また、これらの資料についてあらかじめ定めるところにより定期的に見直し

を行う。

#### 5. 原子力規制庁緊急時対応センターに備え付ける資料

各グループチーフマネジャーは、別表 2-4-1 2 に定める資料を原子力規制庁緊急時対応センターに備え付ける。また、これらの資料についてあらかじめ定めるところにより定期的に見直しを行う。

### 第 5 節 緊急事態応急対策等の活動で使用する施設および設備の整備、点検

#### 1. 緊急時対策所

- (1) 原子力防災管理者は、発電所に別図 2-5-1 6 に示す場所に設置した緊急時対策所を、別表 2-5-1 3 により維持する。

なお、緊急時対策所が使用できない場合に備え、別表 2-5-1 3 に記載する施設（以下「代替指揮所」という。）を代替場所として整備する。

- (2) 原子力防災管理者は、緊急時対策所および代替指揮所について地震等の自然災害が発生した場合においても、その機能が維持できる施設および設備とするため、別表 2-5-1 3 に記載する仕様が維持されていることを確認する。
- (3) 原子力防災管理者は、非常用電源を緊急時対策所および代替指揮所に供給可能なように整備・点検する。
- (4) 原子力防災管理者は、別表 2-3-5 に定める下記の設備について、あらかじめ定めるところにより統合原子力防災ネットワークとの接続が確保できることを確認する。
- a. ファクシミリ、電話
  - b. テレビ会議システム
  - c. 安全パラメータ伝送システム※

※伝送経路の多重化：平成 29 年度末整備完了予定

#### 2. 集合・退避場所

所長室長は、別図 2-5-1 5 に示す場所に、その場所が集合・退避場所であることを示す立て看板等を設置する。また、所長室長は、集合・退避場所を指定もしくは変更したときは、関係者に周知する。

#### 3. 緊急医療処置室等

所長室長は、別図 2-5-1 6 に示す場所に緊急医療処置室および健康管理室を整備する。

#### 4. 気象観測設備

計装保修課長は、別図 2-5-1 6 に示す場所に設置した別表 2-5-1 4 の気象観測設備をあらかじめ定めるところにより定期的に点検を行い、当該設備に不具合が認め

られた場合は速やかに修理する。

なお、気象観測設備の記録の取り扱いについては、あらかじめ定めるところによる。

#### 5. 安全パラメータ表示システム

安全・防災室長は、発電所における安全パラメータ表示システム（以下「SPDS」という。）を整備し、定期的に点検を行い、不具合が認められた場合は速やかに修理する。

#### 6. 安全パラメータ伝送システム

- (1) 危機管理グループチーフマネジャーは、作業等により国が運用する緊急時対策支援システム（以下「ERSS」という。）へのデータ伝送に支障がある場合は、必要な手続きを実施する。

なお、伝送に係る国・通信事業者との責任区分および伝送不具合時の対応については、あらかじめ定めるところによる。

- (2) 危機管理グループチーフマネジャーは、別表2-5-16に定めるデータをERSSに伝送するための安全パラメータ伝送システムを整備し、定期的に点検を行い、不具合が認められた場合は速やかに修理する。

#### 7. 事故一斉放送装置および所内放送装置等

電気保修課長および土木建築課長は、発電所における事故一斉放送装置、運転指令装置、所内放送装置を整備し、不具合が認められた場合は速やかに修理する。

#### 8. 本店緊急時対策室

- (1) 各グループチーフマネジャーは、本店の緊急時対策室（原子力事業本部の緊急時対策室および本店の非常災害対策室をいう。）および代替場所を別表2-5-15により維持する。
- (2) 各グループチーフマネジャーは、本店の緊急時対策室および代替場所を、地震等の自然災害が発生した場合においてもその機能が維持できる施設および設備とするため、別表2-5-15に記載する仕様が維持されていることを確認する。
- (3) 各グループチーフマネジャーは、非常用電源を本店の緊急時対策室および代替場所に供給可能なように整備・点検する。
- (4) 各グループチーフマネジャーは、別表2-3-7に定める以下の設備について、あらかじめ定めるところにより統合原子力防災ネットワークとの接続（衛星回線経由による接続を含む）が確保できることを確認する。
- a. ファクシミリ、電話
  - b. テレビ会議システム
  - c. 安全パラメータ伝送システム

## 9. 原子力事業所災害対策支援拠点

原子力事業本部長は、以下に示す機能を有する原子力事業所災害対策支援拠点を、別表 2-5-17 のとおりあらかじめ選定しておく。

- a. 被ばく線量・入退域管理
- b. 汚染検査（サーベイ）・除染
- c. 車両や重機等の除染・汚染検査
- d. 更衣および使用済の防護服等の仮保管
- e. サイト等立入車両の駐車
- f. 物資輸送体制の準備

なお、美浜発電所と原子力事業所災害対策支援拠点の位置を、別図 2-5-17 に示す。

## 第6節 原子力防災教育の実施

### 1. 発電所における原子力防災教育

原子力防災管理者は、原子力防災組織の構成員に対し、原子力災害に関する知識および技能を習得し原子力災害対策活動の円滑な実施に資するため、次の項目について、別表 2-6-18 に定める原子力防災教育を行う。また、教育の実施後にはあらかじめ定めるところにより有効性等について評価を行い、課題等を明らかにするとともに、必要に応じて教育内容等の見直しを行う。

- (1) 原子力防災体制および組織に関する知識
- (2) 発電所および放射性物質の運搬容器等の施設または設備に関する知識
- (3) 放射線防護に関する知識
- (4) 放射線および放射性物質の測定機器ならびに測定方法を含む防災対策上の諸設備に関する知識
- (5) シビアアクシデントに関する知識

### 2. 本店における原子力防災教育

原子力事業本部長は、あらかじめ定めるところにより本店の原子力緊急時対策本部の構成員に対し、原子力災害に関する知識および技能を習得し原子力災害対策活動の円滑な実施に資するため、別表 2-6-19 に定める原子力防災教育を行う。また、教育の実施後には評価を行い、課題等を明らかにするとともに、必要に応じて教育内容等の見直しを行う。

## 第7節 原子力防災訓練の実施

### 1. 発電所における訓練

- (1) 原子力防災管理者は、原子力防災組織の構成員等に対し、別表2-7-20に定める原子力防災訓練を実施する。また、原子力防災訓練実施後にはあらかじめ定めるところにより評価を行い、課題等を明らかにするとともに、必要に応じてこの計画または原子力防災訓練の実施方法等の見直しを行う。
- (2) 原子力防災管理者は、訓練の実施にあたり策定する訓練計画等について、あらかじめ原子力防災専門官の指導・助言を受ける。
- (3) 原子力防災管理者は、原子力防災訓練を実施した場合、あらかじめ定めるところによりその結果を評価し、様式2-7-6により原子力規制委員会に報告（地方公共団体と共同で実施した訓練項目を除く）するとともに、その要旨を公表する。

### 2. 国または地方公共団体が主催する訓練

原子力防災管理者は、国または地方公共団体が原子力防災訓練を実施するときは、訓練計画策定に協力するとともに、訓練内容に応じて要員の派遣、資機材の貸与等も含め訓練実施に参画する。

## 第8節 関係機関との連携

### 1. 国との連携

- (1) 原子力防災管理者は、本店と平常時から協調し、原子力防災専門官および国の機関との間で、原子力防災情報の収集・提供等、相互連携を図る。
- (2) 原子力防災管理者は、内閣総理大臣、原子力規制委員会または国土交通大臣から原災法第31条に基づく業務の報告を求められた場合は、その業務について報告を行う。
- (3) 原子力防災管理者は、内閣総理大臣、原子力規制委員会または国土交通大臣から原災法第32条に基づく発電所の立入検査を求められた場合は、その立入検査について対応を行う。
- (4) 原子力防災管理者は、原子力防災専門官からこの計画および原子力防災組織の設置その他原子力災害事前対策に関する指導および助言があった場合は、速やかにその対応を行う。
- (5) 原子力防災管理者は、原子力規制庁または国土交通大臣から規制法第64条第3項に基づく命令があった場合は、速やかにその対応を行う。

### 2. 地方公共団体との連携

- (1) 原子力防災管理者は、本店および関係支店と平常時から協調し、所在都道府県、所在市町村、関係周辺都道府県および関係周辺市町村との間で、原子力防災情報の収集・提供等、相互連携を図る。



- (2) 原子力防災管理者は、所在都道府県、所在市町村、関係周辺都道府県および関係周辺市町村から放射線防護に関する教育講師の派遣その他原子力防災知識の啓発に関する要請があったときには、協力する。
- (3) 原子力防災管理者は、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事から原災法第31条に基づく業務の報告を求められた場合は、その業務について報告を行う。
- (4) 原子力防災管理者は、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事から原災法第32条に基づく発電所の立入検査を求められた場合は、その立入検査について対応を行う。

### 3. 防災関係機関等との連携

原子力防災管理者は、発電所と関係のある防災関係機関等（消防本部、消防署、警察本部、警察署、海上保安部、その他関係機関）とは平常時から協調し、原子力防災情報の収集・提供等、相互連携を図る。

### 4. 原子力緊急事態支援組織の体制および運用

- (1) 原子力事業本部原子力安全部長は、別表2-8-21に定める原子力緊急事態支援組織の支援を要請すべき事態が発生した場合に備え、平常時から当該支援組織との連携を図っておく。
- (2) 原子力事業本部原子力安全部長は、別表2-8-21に定める原子力緊急事態支援組織が保有する資機材、訓練計画等組織の管理・運営に見直しの必要が生じた場合は、当該組織を管理運営する機関と都度必要な協議を行う。
- (3) 原子力防災管理者は、原子力緊急事態支援組織の支援を要する事態の発生に備え、平常時からロボット等必要な資機材の操作を行うための要員を育成しておく。

### 第3章 緊急事態応急対策の実施等

#### 第1節 通報、報告等の実施

##### 1. 警戒体制および原子力防災体制の発令等

###### (1) 警戒体制

原子力防災管理者は、別表3-1-22に定める事象（警戒事象）の発生について通報を受け、または自ら発見したとき、もしくは原子力規制庁から警戒事態の発生について連絡を受けたときは警戒体制を発令し、直ちに必要な要員の招集および様式3-1-7を用いて別図2-2-6に定める関係機関に通報を行う。

###### (2) 原子力防災体制

a. 原子力防災管理者は、第2章第1節1.（2）に基づき、第2章第2節の方法により原子力防災体制を発令し、直ちに発電所対策本部の要員の非常招集および別図2-2-7に定める関係機関に連絡を行うとともに、あらかじめ定める関係機関へ情報連絡を行う。

なお、原子力防災体制の発令の連絡は本節3. の通報をもって行う。

b. 原子力防災管理者は、原子力防災体制を発令した場合、発電所対策本部長として、発電所対策本部の指揮を行う。

##### 2. 施設等の立上げ

(1) 発電所警戒本部長は、警戒体制を発令した場合、総務班長に警戒本部および緊急時テレビ会議システムの立上げを指示する。

(2) 本店警戒本部長は、発電所における警戒体制発令の連絡を受け、本店における警戒体制を発令した場合、本店総務班長に本店警戒本部および緊急時テレビ会議システムの立上げを指示する。

(3) 発電所対策本部長は、原子力防災体制を発令した場合、総務班長に緊急時対策所の立上げを指示する。

なお、発電所対策本部長は、あらかじめ定めるところにより緊急時対策所が使用できないと認めた場合、代替指揮所を使用するよう指示する。

(4) 本店対策本部長は、発電所における原子力防災体制発令の連絡を受け、本店における原子力防災体制を発令した場合、本店総務班長に本店緊急時対策本部の立上げを指示する。

また、本店対策本部長は、本店総務班長に原子力事業所災害対策支援拠点の立上げを指示するとともに、要員の派遣、資機材等の運搬およびその他必要な措置を指示する。

##### 3. 通報の実施

原子力防災管理者（発電所対策本部を設置したときは発電所対策本部長。以下本章において同じ。）は、原災法第10条第1項に規定する別表3-1-23の事象（特定事象）の発生について通報を受け、または自ら発見したときは、様式3-1-8に必要事項を記

入し、15分以内を目途として、別図2-2-9に定める通報（連絡）経路により内閣総理大臣、原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長、関係周辺都道府県知事、原子力防災専門官および各関係機関にファクシミリ装置を用いて同時に送信する。さらに、その着信を確認する。また、原子力防災管理者は、あらかじめ定める関係機関への情報連絡を行うとともに、原子力緊急事態支援組織による支援が必要と認めたときは、あらかじめ定めるところにより当該支援組織への派遣要請を行う。

また、原子力防災管理者は、別表3-1-25に掲げるものの事業所外運搬（以下この章および第4章において単に「運搬」という。）における別表3-1-23の事象（特定事象）の発生について通報を受け、または自ら発見したときは、様式3-1-8に必要事項を記入し、15分以内を目途として、別図2-2-10に定める通報（連絡）経路により、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事および市町村長、原子力防災専門官ならびに各関係機関にファクシミリ装置を用いて送信する。さらに、その着信を確認する。また、あらかじめ定める関係機関への情報連絡を行う。

#### 4. 情報の収集と報告

（1）発電所対策本部情報班長は、事故状況の把握を行うため、次の情報を迅速かつ的確に収集する。

- a. 事故の発生時刻および場所
- b. 事故原因、状況および事故の拡大防止措置
- c. 被ばくおよび障害等人身災害にかかわる状況
- d. 発電所敷地周辺における放射線および放射能の測定結果
- e. 放出放射性物質の量、種類、放出場所および放出状況の推移等の状況
- f. 気象状況
- g. 収束の見通し
- h. 放射能影響範囲の推定結果
- i. その他必要と認める事項

（2）発電所対策本部情報班長は、前号により収集した事故状況を様式3-1-9にまとめ、別図2-2-11に定める報告（連絡）経路により内閣総理大臣、原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長、関係周辺都道府県知事、原子力防災専門官および各関係機関（原子力防災体制時にあつては、別図2-2-8）に報告（運搬にあつては、様式3-1-10に必要事項を記入し、別図2-2-12に定める報告（連絡）経路により報告）するとともに、あらかじめ定める関係機関へ情報連絡を行う。

（3）発電所対策本部情報班長は、本章第1節から第3節に掲げる通報および報告を行った場合、その内容を記録として保存する。

## 5. 通話制限

発電所対策本部総務班長は、緊急事態応急対策等の活動時の保安通信を確保するため、必要と認めたときは、通話制限その他必要な措置を講じるものとする。

## 6. 原子力事業所災害対策支援拠点の活動

本店対策本部長は、事態に応じ第3章第1節2.（4）で設置した原子力事業所災害対策支援拠点について、復旧作業における放射線管理の実施、復旧資機材の受入れ等、発電所における事故復旧作業の支援を指示する。

## 7. 他の原子力事業所等からの支援の要請

本店対策本部原子力設備班長は、第3章第1節3. の通報を実施した場合、以下の他の原子力事業所等からの支援を要請する。

- （1）あらかじめ日本原子力発電株式会社、日本原子力研究開発機構および当社で定める若狭地域原子力事業者支援連携本部からの要員の派遣および資機材の貸与
- （2）全国の電力会社等で締結した「原子力災害時における原子力事業者間協力協定」に基づく支援

## 第2節 応急措置の実施

### 1. 応急措置の実施および概要の報告

発電所対策本部長は、本節2. から12.（運搬にあつては、本節14.）に掲げる応急措置の実施にあたり、優先順位を考慮して、措置内容および実施担当者を明確にしたうえで、下記事項に関する措置の実施計画を策定する。

- (1) 施設や設備の整備および点検
- (2) 故障した設備等の応急の復旧
- (3) その他応急措置の実施に必要な事項

また、発電所対策本部情報班長は、様式3-1-9にその概要を記入し、別図2-2-11に定める報告（連絡）経路により、内閣総理大臣、原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長、関係周辺都道府県知事、原子力防災専門官および各関係機関（原子力防災体制時にあつては、別図2-2-8）に報告（運搬にあつては、様式3-1-10にその概要を記入し、別図2-2-12に定める報告（連絡）経路により報告）するとともに、あらかじめ定める関係機関へ情報連絡を行う。

### 2. 退避誘導および発電所内入域制限

- (1) 発電所対策本部総務班長、広報班長および保修班長は、発電所内の緊急事態応急対策等の活動に従事しない者および来訪者等（以下「発電所退避者」という。）を退避させるため退避誘導員を配置し、その業務にあたらせる。
- (2) 発電所対策本部総務班長は、発電所退避者に対して所内放送装置または運転指令装置等により指定する集合・退避場所へ退避することおよびその際の防護措置を周知する。
- (3) 発電所対策本部長は、必要と認めたときは発電所退避者を発電所外に退避させるよう指示する。また、この際、発電所対策本部総務班長は、退避誘導員に発電所外への発電所退避者の氏名を記録するよう指示する。

なお、発電所退避者を発電所外に退避させる場合には、発電所対策本部総務班長はその旨を直ちに所在都道府県知事、所在市町村長、関係周辺都道府県知事、原子力防災専門官および各関係機関に連絡する。

- (4) 発電所対策本部安全管理班長は、原子力防災体制発令中においては、発電所内への入域を制限する。また、発電所対策本部総務班長は、発電所内における原子力災害対策活動に関係のない車両の使用を禁止する。

### 3. 放射能影響範囲の推定等

- (1) 発電所対策本部放射線管理班長は、発電所内および発電所敷地周辺の放射線ならびに放射能の測定（以下「発電所緊急時モニタリング」という。）を行う。
- (2) 発電所対策本部放射線管理班長は、排気筒モニタのデータ等から外部へ放出された放射性物質の量の評価を行う。
- (3) 発電所対策本部安全管理班長は、前号の評価結果、気象観測データ等から放射能影響

範囲を推定する。

#### 4. 消火活動

発電所対策本部総務班長、発電班長および保修班長は、速やかに火災の発生状況を把握し、安全を確保しつつ迅速に初期の消火活動を行うとともに消防署に火災の現場状況等を速やかに連絡する。

#### 5. 緊急時医療

- (1) 発電所対策本部総務班長、放射線管理班長および保修班長は、負傷した者、放射線による障害が発生した者またはそのおそれのある者（以下「負傷者等」という。）がいる場合は、負傷者等を可能な限り放射線による影響の少ない場所に速やかに救出し、必要に応じ別図2-5-16に定める緊急医療処置室に搬送する。
- (2) 発電所対策本部総務班長および放射線管理班長は、前号により搬送した負傷者等に応急処置および除染等の措置を講じる。また、発電所対策本部総務班長は、医療機関への移送および治療の依頼の措置を講じる。この際、移送先の医療機関については、福井県の指示を受ける。
- (3) 発電所対策本部総務班長は、負傷者等を医療機関へ移送する際に、放射性物質や放射線に対する知識を有し、線量評価や汚染の拡大防止措置が行える者を随行させる。  
なお、随行者は、搬送機関および医療機関に必要な情報を伝達するとともに、負傷者等の移送を行った救急車や処置を行った医療機関の処置室等の汚染検査に協力し、その結果を発電所対策本部総務班長に連絡する。連絡を受けた発電所対策本部総務班長は、その旨を福井県に報告する。
- (4) 発電所対策本部総務班長は、発電所対策本部の要員に対し心身の健康管理に係わる適切な措置を講じる。

#### 6. 二次災害防止に関する措置

発電所対策本部総務班長は、医療機関への移送、治療や消防機関に消火活動を依頼するときおよび救急隊、消防隊等が到着したときに、事故の概要および負傷者等の放射性物質による汚染の状況等、二次災害防止のために必要な情報を伝達するなどの措置を講じる。

#### 7. 汚染拡大の防止および防護措置

- (1) 発電所対策本部放射線管理班長は、発電所内での不要な被ばくを防止するため、立入りを禁止する区域を標識により明示するほか、必要に応じ所内放送装置または運転指令装置等により周知する。また、応急対策を実施する場所において放射性物質による汚染が確認された場合には、速やかに汚染の拡大防止および放射性物質の除去に努める。
- (2) 発電所対策本部放射線管理班長は、必要に応じて原子力災害対策活動等に従事する者に対し、防護マスクの着用および線量計の携帯等の防護措置を講じる。

なお、発電所対策本部総務班長は、発電所対策本部放射線管理班長の協力を得て、原

子力災害対策活動等に従事する者に対し、別表３－２－２６に定める基準により、安定ヨウ素剤を服用させる。

## ８．線量評価

発電所対策本部放射線管理班長は、発電所退避者および緊急事態応急対策等の活動を行う発電所対策本部の要員の線量評価を行う。

## ９．要員の派遣、資機材の貸与

発電所対策本部長は、指定行政機関の長および指定地方行政機関の長ならびに地方公共団体の長その他の執行機関の実施する発電所外における応急の対策が、的確かつ円滑に行われるようにするため、本店対策本部長の協力を得て、別表３－２－２７に定める要員の派遣、資機材の貸与その他発電所内の状況に関する情報提供等、派遣先の要請に応じて必要な措置を講じる。

## １０．広報活動

- (１) 発電所対策本部広報班長は、原子力防災センターにおける運営が開始されるまでに報道機関から発電所での取材要請を受けた場合または当社から緊急記者発表を行う必要があると認めた場合、本店対策本部長の協力を得て、その状況に応じて緊急のプレス発表を行う。
- (２) 発電所対策本部広報班長は、別図３－２－１８に定める連絡経路により公表する内容を取りまとめ、記者発表を行うとともに、別図２－２－１１（原子力防災体制時にあつては、別図２－２－８）に定める経路により関係箇所に連絡する。また、公表する内容について、あらかじめ定める関係機関へ情報連絡を行う。
- (３) 本店対策本部長は、原子力防災センターにおける運営が開始された場合は、同センター内の活動に必要な要員を派遣し、発電所の状況および実施している応急措置の概要等周辺住民に役立つ正確かつきめ細かな情報を随時報告させることにより、同センターにおいて実施される合同記者発表に協力する。
- (４) 発電所対策本部長は、原子力災害に係る住民からの問い合わせに備え、本店対策本部長の協力を得て住民広報窓口を設置する。

## １１．応急復旧

- (１) 発電所対策本部発電班長は、中央制御室の計器等による監視および巡視点検の実施により発電所設備の異常の状況、機器の動作状況等の把握に努める。
- (２) 本店対策本部長は、プラントメーカーおよび協力会社への協力を要請するとともに、発電所が作成する応急復旧計画作成の支援を実施する。また、必要な資機材の確保、および応急復旧要員の派遣等を行う。
- (３) 発電所対策本部長は、プラントメーカーおよび協力会社と連携して別表３－２－２８の業務を含め、応急復旧のための計画を作成し、当該計画に基づき速やかに復旧対

策を実施する。

#### 1 2. 原子力災害の拡大防止を図るための措置

発電所対策本部長は、以下に示すとおり、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性を含む。）の拡大防止を図るための措置を講じる。

- （１）原子炉の運転状態、工学的安全施設等の動作状況の把握を行い、その結果に基づき、災害の拡大防止に必要な機械、電気設備の応急補修措置および原子炉の運転停止等の運転上の措置を講じる。
- （２）事故の拡大の可能性、放射性物質等が外部へ放出される可能性を評価し、汚染、被ばく拡大防止対策のための放射線に関する影響範囲および拡大性の把握を行う。
- （３）上記（２）の結果に基づき、立入制限区域の設定を行う。
- （４）上記（２）の結果に基づき、危険物施設の防護措置を講じる。

#### 1 3. 被災者相談窓口の設置

本店対策本部長は、原子力緊急事態解除宣言前であっても、可能な限り速やかに被災者の損害賠償請求等に対応するため、相談窓口を設置する。

#### 1 4. 運搬に係る応急措置

- （１）発電所対策本部長は、運搬に係る応急措置を講じる場合、本店対策本部長の協力を得て、直ちに別表３－２－２７に定める要員の派遣、資機材の貸与その他必要な措置を講じる。
- （２）現地に派遣された要員は、当社が運搬を委託した者、最寄りの消防機関、警察および海上保安部と協力して事象の状況を踏まえ、次に掲げる措置を講じ、原子力災害の発生および拡大の防止を図る。
  - a. 立入制限区域の設定および退避等の実施
  - b. 環境放射線モニタリングの実施
  - c. 消火、延焼防止措置の実施
  - d. 負傷者等の救出
  - e. 輸送物の安全な場所への移動
  - f. 漏えいの拡大防止措置の実施および汚染の除去、遮へい対策の実施
  - g. その他必要な措置の実施

なお、上記の要員が到着するまでの間、運搬に携わっている社員および当社が運搬を委託した者は、携行している資機材を用いて、以下の措置を講じる。

- h. 立入制限区域の設定および退避等の実施
- i. 環境放射線モニタリングの実施
- j. 消火、延焼防止措置の実施
- k. 負傷者等の搬出
- l. その他必要な措置の実施



### 第3節 緊急事態応急対策

#### 1. 原子力緊急事態の報告

発電所対策本部長は、原災法第15条第1項に関する別表3-3-29に定める報告基準に至った場合は、様式3-3-11を用いて、別図2-2-11（運搬の場合にあつては、別図2-2-12）に定める報告（連絡）経路に基づき、関係機関に報告するとともに、あらかじめ定める関係機関へ情報連絡を行う。

#### 2. 応急措置の継続実施

発電所対策本部長は、本章第2節「応急措置の実施」に定める措置（前節9.の要員の派遣、資機材の貸与を除く。）を、原子力緊急事態解除宣言があるまでの間継続して講じる。

なお、要員の派遣、資機材の貸与については、本節3.のとおりとする。

#### 3. 要員の派遣、資機材の貸与

（1）発電所対策本部長は、本店対策本部長の協力を得て、指定行政機関の長および指定地方行政機関の長ならびに地方公共団体の長その他の執行機関が実施する発電所外における緊急事態応急対策が的確かつ円滑に行われるようにするため別表3-3-30に定める派遣先に対し、同表に定める要員の派遣、資機材の貸与その他発電所内の状況に関する情報提供等、派遣先の要請に応じて必要な措置を講じる。

（2）派遣された要員は、原子力災害合同対策協議会等の派遣先の各機関と連携しつつ、別表3-3-30に定める業務を行う。また、その業務内容について、発電所対策本部長に報告する。

なお、運搬の場合は、現地に派遣された要員は、当社が運搬を委託した者と協力し、国の現地対策本部の指揮に基づき、災害現場に派遣された専門家の助言を踏まえつつ、緊急事態応急対策を主体的に講じる。

（3）発電所対策本部長は、緊急事態応急対策の実施に関し、本店対策本部からの支援を必要とするときは、要員の派遣および資機材の貸与について、本店対策本部長に要請する。

## 第4章 原子力災害中長期対策の実施

### 第1節 原子力災害中長期対策の計画等

#### 1. 原子力災害中長期対策の計画

発電所対策本部長は、原子力緊急事態解除宣言があった場合、次の事項について本店対策本部長の協力を得て、原子力災害中長期対策計画を速やかに策定し、原子力防災センターにおける現地事後対策連絡会議等にて、内閣総理大臣、原子力規制委員会、所在都道府県知事、所在市町村長および関係周辺都道府県知事に報告するとともに、あらかじめ定める関係機関に送付する。

- (1) 原子炉施設の復旧対策に関する事項（本節2. 参照）
- (2) 環境放射線モニタリングに関する事項
- (3) 汚染検査、汚染除去に関する事項
- (4) 広報活動に関する事項
- (5) 被災者の損害賠償請求等への対応のための窓口に関する事項
- (6) 原子力災害中長期対策の実施体制・実施担当者および工程に関する事項

#### 2. 原子炉施設の復旧対策の実施

発電所対策本部長は、原子力災害発生後の事態収束を図るため、次の事項について復旧計画を策定し、当該計画に基づき速やかに復旧対策を実施する。

- (1) 原子炉施設の損傷状況および汚染状況の把握
- (2) 原子炉施設の除染の実施
- (3) 原子炉施設損傷部の修理、改造の実施
- (4) 放射性物質の追加放出の防止

#### 3. 原子力防災体制の解除

- (1) 発電所対策本部長は、第2章第2節1. (2) a. により原子力防災体制を解除する。  
また、原子力防災管理者は、原子力防災体制を解除し発電所対策本部を解散したときは、原子力事業本部原子力発電部門統括に報告し、別図2-2-11（運搬の場合にあっては、別図2-2-12）に定める報告（連絡）経路に基づき関係機関に連絡するとともに、あらかじめ定める関係機関に連絡する。
- (2) 本店対策本部長は、第2章第2節1. (4) b. により原子力防災体制を解除した場合、原子力事業所災害対策支援拠点を廃止することができる。

#### 4. 原因究明および再発防止対策

発電所対策本部長は、本店対策本部長の協力を得て原子力災害の発生した原因を究明し、必要な再発防止対策を検討、実施する。

## 5. 汚染の除去

本店対策本部長は、原子力災害により放出された放射性物質により汚染された地域が確認された場合は、国、地方公共団体等と協力して、汚染区域の除染および廃棄物の処理に必要な措置を講じる。

## 6. 被災者への生活再建等の支援

本店対策本部長は、国および地方公共団体等と協調し、復興過程の被災者への仮設住宅等の提供など、その間の生活維持のための支援に協力する。

### 第2節 要員の派遣、資機材の貸与

発電所対策本部長は、指定行政機関の長および指定地方行政機関の長ならびに地方公共団体の長、その他の執行機関の実施する原子力災害中長期対策が、的確かつ円滑に行われるようにするため、本章第1節1.の原子力災害中長期対策計画に基づき、別表4-2-31に定める要員の派遣、資機材の貸与その他発電所内の状況に関する情報提供等派遣先の要請に応じて必要な措置を講じる。

## 第5章 その他

### 第1節 福井県内の他原子力事業所への協力

原子力防災管理者は、福井県内の他原子力事業所で原子力災害が発生した場合もしくはそのおそれがある場合、原子力事業本部原子力発電部門統括からの要請に応じ、当該事業所が実施する事業所外での緊急事態応急対策等および原子力災害中長期対策を支援するため、次の措置を講じる。

- (1) 別表5－1－32に定める要員の派遣および資機材の貸与のうち発電所関係分
- (2) 若狭地域原子力事業者支援連携本部からの要員の派遣および資機材の貸与の要請への協力
- (3) 上記(1)および(2)による協力を円滑に進めるための別図5－1－19に定める発電所支援会議の設置

### 第2節 福井県外の原子力事業所等への協力

原子力防災管理者は、福井県外の原子力事業所で原子力災害が発生した場合もしくはそのおそれがある場合、または他の原子力事業者が輸送の安全に責任を有する事業所外運搬において原子力災害が発生した場合もしくはそのおそれがある場合は、「原子力災害時における原子力事業者間協力協定」に基づき要請を受けた原子力事業本部の部門統括からの支援要請に応じ、当該事業所が実施する事業所外での緊急事態応急対策等および原子力災害中長期対策を支援するため、次の措置を講じる。

- (1) 別表5－2－33に定める要員の派遣および資機材の貸与のうち発電所関係分

美浜発電所  
原子力事業者防災業務計画別冊

平成 2 7 年 3 月

関西電力株式会社

## 目 次

別表 2－1－1	原子力防災要員の職務と配置・・・・・・・・・・	1
別表 2－1－2	副原子力防災管理者および原子力防災管理者の代行順位・・・	2
別表 2－3－3	発電所敷地周辺の放射線測定設備の種類・・・・・・・・・・	3
別表 2－3－4	原子力防災資機材・・・・・・・・・・	4
別表 2－3－5	原子力防災関連資機材・・・・・・・・・・	5
別表 2－3－6	シビアアクシデント対策等に関する資機材・・・・・・・・・・	6
別表 2－3－7	本店原子力緊急時対策本部の原子力防災関連資機材・・・・・・・・	7
別表 2－3－8	原子力事業所災害対策支援拠点の原子力防災関連資機材・・・	9
別表 2－4－9	発電所の緊急事態応急対策等の活動で使用する資料・・・・・・・・	10
別表 2－4－10	本店原子力緊急時対策本部の緊急事態応急対策等の 活動で使用する資料・・・・・・・・・・	11
別表 2－4－11	原子力事業所災害対策支援拠点の緊急事態応急対策 等の活動で使用する資料・・・・・・・・・・	12
別表 2－4－12	原子力規制庁緊急時対応センターの活動で使用する資料・・・	13
別表 2－5－13	発電所の緊急事態応急対策等の活動で使用する施設・・・・・・・・	14
別表 2－5－14	発電所の緊急事態応急対策等の活動で使用する設備・・・・・・・・	15
別表 2－5－15	本店の緊急事態応急対策等の活動で使用する施設・・・・・・・・	16
別表 2－5－16	E R S S 伝送データ項目・・・・・・・・・・	17
別表 2－5－17	原子力事業所災害対策支援拠点の候補場所・・・・・・・・・・	20
別表 2－6－18	発電所の原子力防災教育の内容・・・・・・・・・・	21
別表 2－6－19	本店の原子力防災教育の内容・・・・・・・・・・	22
別表 2－7－20	原子力防災訓練の内容・・・・・・・・・・	23
別表 2－8－21	原子力緊急事態支援組織・・・・・・・・・・	24
別表 3－1－22	原子力災害対策指針に基づく警戒事象・・・・・・・・・・	26

別表 3－1－23	原災法第 10 条第 1 項に基づく特定事象・・・・・・・・・・	28
別表 3－1－24	安全上重要な構築物、系統または機器一覧・・・・・・・・・・	33
別表 3－1－25	発電所が輸送物の安全に責任を有するもの・・・・・・・・・・	34
別表 3－2－26	原子力災害対策活動等に従事する者の安定ヨウ素剤 服用基準・・・・・・・・・・	35
別表 3－2－27	原子力防災体制発令後における要員の派遣、資機材の貸与・	36
別表 3－2－28	原子力防災組織業務の一部を委託するもの・・・・・・・・・・	37
別表 3－3－29	原災法第 15 条第 1 項に関する緊急事態事象・・・・・・・・・・	39
別表 3－3－30	緊急事態応急対策における要員の派遣、資機材の貸 与（原災法第 15 条第 2 項の原子力緊急事態宣言発 出以降）・・・・・・・・・・	43
別表 4－2－31	原子力災害中長期対策における要員の派遣、資機材 の貸与（原災法第 15 条第 4 項の原子力緊急事態解 除宣言以降）・・・・・・・・・・	44
別表 5－1－32	福井県内原子力事業所の緊急事態応急対策等におけ る要員の派遣、資機材の貸与・・・・・・・・・・	45
別表 5－2－33	福井県外の原子力事業所または他の原子力事業者が 輸送物の安全に責任を有する事業所外運搬中に発生 した原子力緊急事態等における要員の派遣、資機材 の貸与・・・・・・・・・・	47
別図 2－1－1	発電所原子力防災組織 （発電所警戒本部および発電所対策本部の組織）・・・・・・・・	48
別図 2－2－2	本店警戒本部および本店原子力緊急時対策本部の組織・・・・	49
別図 2－2－3	防災組織全体図・・・・・・・・・・	50

別図 2-2-4	発電所対策本部要員の非常招集連絡経路・・・・・・・・・・	5 1
別図 2-2-5	本店対策本部要員の非常招集連絡経路・・・・・・・・・・	5 2
別図 2-2-6	警戒事象に基づく通報（連絡）経路・・・・・・・・・・	5 4
別図 2-2-7	警戒体制および原子力防災体制発令時の連絡経路・・・・・・・・	5 5
別図 2-2-8	発電所対策本部設置以降の報告連絡経路 （原子力防災体制発令後の報告連絡経路）・・・・・・・・	5 6
別図 2-2-9	原災法第 10 条第 1 項に基づく通報（連絡）経路 （発電所内での事象発生）・・・・・・・・・・	5 7
別図 2-2-10	原災法第 10 条第 1 項に基づく通報（連絡）経路 （事業所外運搬での事象発生）・・・・・・・・・・	5 8
別図 2-2-11	原災法第 10 条第 1 項の通報後の報告（連絡）経路 （発電所内での事象発生）・・・・・・・・・・	5 9
別図 2-2-12	原災法第 10 条第 1 項の通報後の報告（連絡）経路 （事業所外運搬での事象発生）・・・・・・・・・・	6 0
別図 2-3-13	発電所敷地周辺の放射線測定設備・・・・・・・・・・	6 1
別図 2-3-14	シビアアクシデント対策等に関する資機材配置・・・・・・・・	6 2
別図 2-5-15	発電所内の集合・退避場所・・・・・・・・・・	6 3
別図 2-5-16	発電所内の緊急時対策所および緊急医療処置施設等・・・・・・・・	6 4
別図 2-5-17	美浜発電所と原子力事業所災害対策支援拠点の位置・・・・・・・・	6 5
別図 3-2-18	公表内容の連絡経路・・・・・・・・・・	6 6
別図 5-1-19	他発電所支援会議の組織・・・・・・・・・・	6 7
様式 1-5-1	原子力事業者防災業務計画作成（修正）届出書・・・・・・・・	6 8
様式 2-1-2	原子力防災要員現況届出書・・・・・・・・・・	6 9
様式 2-1-3	原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解 任届出書・・・・・・・・・・	7 0
様式 2-3-4	放射線測定設備現況届出書・・・・・・・・・・	7 1



様式 2－3－5	原子力防災資機材現況届出書・・・・・・・・・・	7 2
様式 2－7－6	防災訓練実施結果報告様式・・・・・・・・・・	7 3
様式 3－1－7	警戒事象発生通報様式・・・・・・・・・・	7 4
様式 3－1－8	特定事象発生通報様式・・・・・・・・・・	7 5
様式 3－1－9	応急措置の概要連絡様式（原子炉施設）・・・・・・・・	7 6
様式 3－1－10	応急措置の概要連絡様式（事業所外運搬）・・・・・・・・	7 8
様式 3－3－11	原災法第 1 5 条第 1 項に関する報告様式（原子炉施設）・・	8 0
様式 3－3－12	原災法第 1 5 条第 1 項に関する報告様式（事業所外運搬）・・	8 2
参考 1	原子力災害対策特別措置法および原子力災害対策指針に 基づく標準 E A L マトリックス表・・・・・・・・・・	8 4

別表 2－1－1 原子力防災要員の職務と配置

職 務	配 置	班	要 員
特定事象が発生した場合における当該特定事象に関する情報の整理ならびに内閣総理大臣および原子力規制委員会（事業所外運搬に係る特定事象の発生の場合にあっては、内閣総理大臣、原子力規制委員会および国土交通大臣）、関係地方公共団体の長その他の関係者との連絡調整	発電所内	情報班	技術課長 運用係長 定検係長 品質保証室課長
原子力災害合同対策協議会における原子力緊急事態に関する情報の交換ならびに緊急事態応急対策および原子力災害事後対策についての相互の協力	発電所内または 原子力防災センター	安全管理班 発電班	副所長（技術） 安全・防災室課長 原子燃料課長 運営係長
特定事象が発生した場合における当該特定事象に関する広報	発電所内または原子力 防災センター	広報班 情報班	所長室課長（地域） 発電所課長（機械技術アドバイザー） コミュニケーション係長 技術係長
原子力事業所内外の放射線量の測定その他の特定事象に関する状況の把握	発電所内または 原子力防災センター	放射線管理班 発電班	放射線管理課長 放射線係長 放射線班長 当直課長（非発災※1※3）
原子力災害の発生または拡大の防止のための措置の実施	発電所内	発電班 安全管理班	発電室長 当直課長（発災※2） 当直主任（発災※2） 当直班長（発災※2） 安全係長
防災に関する施設または設備の整備および点検ならびに応急の復旧	発電所内	保守班 放射線管理班	電気保修課長 計装保修課長 原子炉保修課長 タービン保修課長 放射線係長
放射性物質による汚染の除去	発電所内または 原子力防災センター	放射線管理班	放射線管理課長 放射線係長 放射線班長
被ばく者の救助その他の医療に関する措置の実施	発電所内	総務班 保守班	所長室課長（総務） 人材活性化係長 電気係長 原子炉係長（2名）
原子力災害の発生または拡大の防止のために必要な資機材の調達および輸送	発電所内	総務班	所長室長 所長室課長（総務） 経理係長 庶務係長
原子力事業所内の警備および原子力事業所内における従業者等の避難誘導	発電所内	総務班 安全管理班 保守班	所長室長 庶務係長 防護係長 保全計画課長 計画係長

注）※1：原子力災害が発生していないユニット側を担当する要員

※2：原子力災害が発生しているユニット側を担当する要員

※3：複数号機で同時に特定事象が発生した場合は、発電班長が指名する。

別表 2－1－2 副原子力防災管理者および原子力防災管理者  
の代行順位

順位	副原子力防災管理者
1	原子力安全統括
2	副所長（技術）
3	安全・防災室長
4	運営統括長（１・２号機）
5	運営統括長（３号機）
6	品質保証室長
7	原子力防災管理者が指名した課（室）長（※）

（※）：副原子力防災管理者を複数名選任している場合の代行順位は、あらかじめ定めるところによる。

別表 2－3－3 発電所敷地周辺の放射線測定設備の種類

名 称	測定対象	検出器種類、計測範囲
No. 1 モニタポスト※	空間線量率	NaI (10nGy/h～10 <sup>4</sup> nGy/h)、電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h～10 <sup>8</sup> nGy/h)
No. 2 モニタポスト※	空間線量率	NaI (10nGy/h～10 <sup>4</sup> nGy/h)、電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h～10 <sup>8</sup> nGy/h)
No. 3 モニタポスト	空間線量率	NaI (10nGy/h～10 <sup>4</sup> nGy/h)、電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h～10 <sup>8</sup> nGy/h)
No. 4 モニタポスト	空間線量率	NaI (10nGy/h～10 <sup>4</sup> nGy/h)、電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h～10 <sup>8</sup> nGy/h)
No. 5 モニタポスト※	空間線量率	NaI (10nGy/h～10 <sup>4</sup> nGy/h)、電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h～10 <sup>8</sup> nGy/h)
モニタステーション	空間線量率	NaI (10nGy/h～10 <sup>4</sup> nGy/h)、電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h～10 <sup>8</sup> nGy/h)
	空気中ダスト	プラスチックシンチレーション (0.1～10 <sup>5</sup> cps)
	空気中ヨウ素	NaI (0.1～10 <sup>5</sup> cps)

※：原災法第 11 条第 1 項に基づく放射線測定設備

別表 2－3－4 原子力防災資機材

分 類	原子力防災資機材現況届出書の名称		発電所該当名称		数 量	点検頻度	保管場所	
放射線障害防護用器具	汚染防護服		汚染防護服		3 1 組	1 回／年	B中央制御室前 A中央制御室 モニタリングカー	
	呼吸用ボンベ付き一体型防護マスク		セルフエアセット		5 個	1 回／年	B中央制御室前 A中央制御室 モニタリングカー	
	フィルター付き防護マスク		ガス・ダスト両用マスク		3 1 個	1 回／年	B中央制御室前 A中央制御室 モニタリングカー	
非常用通信機器	緊急時電話回線		N T T 電話回線		1 回線	－	緊急時対策所	
	ファクシミリ		ファクシミリ装置		1 台	2 回／年	緊急時対策所	
	携帯電話等		携帯電話		7 台	－	－	
計測器等	排気筒モニタリング設備その他の 固定式測定器		排気筒モニタ ・ 格納容器排気筒モニタ ・ 補助建屋排気筒モニタ		1 台／ユニット 1 台／ユニット	定期検査毎 定期検査毎	1,2 号補助建屋 3 号補助建屋	
			排水モニタ ・ 放水口モニタ		2 台/3ユニット	定期検査毎	1,2号放水口 3 号放水口	
	ガンマ線測定用サーベイメータ		高線量当量率サーベイメータ		1 台	1 回／年	A中央制御室	
			電離箱式サーベイメータ		2 台	1 回／年	B中央制御室前 モニタリングカー	
			N a I シンチレーション式サーベイメータ		1 台	1 回／年	モニタリングカー	
	中性子線測定用サーベイメータ		中性子線サーベイメータ		2 台	1 回／年	A中央制御室 1,2号ホットカウン ト室	
	空間放射線積算線量計		熱蛍光線量計（ T L D ）		4 個	1 回／年	モニタ校正室	
	表面汚染密度測定用サーベイメータ		α 線用汚染サーベイメータ		1 台	1 回／年	モニタ校正室	
			β 線用汚染サーベイメータ		1 台	1 回／年	モニタリングカー	
	可搬式ダスト測定関連 機器	サ ン プ ラ	可搬式ダストサンブラ		4 台	1 回／年	モニタ校正室 モニタリングカー 事務所 5 F	
		測 定 器	ゲルマニウム波高分析装置		1 台	1 回／年	1,2号ホットカウン ト室	
	可搬式の放射性ヨウ素 測定関連機器	サ ン プ ラ	可搬式ヨウ素サンブラ		2 台	1 回／年	モニタリングカー 事務所 5 F	
		測 定 器	ゲルマニウム波高分析装置		1 台	1 回／年	1,2号ホットカウン ト室	
	個人用外部被ばく線量測定機器			個人被ばく線量測定器		4 3 台	1 回／年	第 1 出入管理室 第 3 出入管理室
	その他	エリアモニタリング設備		エリアモニタ ・ 格納容器内高レンジエリアモニタ ・ 使用済燃料ピット区域エリアモニタ		1 2 台	定期検査毎 1 回／年	1 ～ 3 号格納容器 1 ～ 3 号使用済燃料 ピット
		モニタリングカー		モニタリングカー	移動式モニタリング設備	1 台	定期検査毎	モニタリングカー
	車 両			1 台	道路運送車 両法による	3 号燃料取替用水 タンク付近		
その他資機材	ヨウ素剤		ヨウ素剤		4 3 0 錠	1 回／年	健康管理室	
	担架		担架		1 台	1 回／年	健康管理室	
	除染用具		除染キット		1 式	1 回／年	B中央制御室前	
	被ばく者の輸送のために使用可能な車両		救急患患輸送車		1 台	道路運送車 両法による	車庫	
	屋外消火栓設備又は動力消防ポンプ設備		屋外消火栓		1 式	消防法によ る	屋外	
			動力消防ポンプ設備		1 台	1 回／年	原水ポンプ室	

別表 2－3－5 原子力防災関連資機材

分 類	名 称	数 量	点 検 頻 度	保管場所
放射線障害防護用器具	ダストマスク	3 1 個	1 回／年	B中央制御室前 A中央制御室 モニタリングカー
	自給式呼吸器	5 個	1 回／年	B中央制御室前 A中央制御室
	高線量対応防護服	1 0 着	1 回／年	B中央制御室前
非常用通信機器	社内ホットライン	1 回線	1 回／年	緊急時対策所
	N T T 電話回線	1 7 回線	—	—
	社内電話（原子力事業本部間／各発電所間）	1 4 ／ 8 回線	1 回／年	—
	衛星回線社内電話	1 回線	1 回／年	緊急時対策所
	無線装置	4 台	2 回／年	緊急時対策所 事務所 モニタリングカー
	衛星電話	1 0 台	1 回／年	代替指揮所
	衛星携帯電話	1 0 台	1 回／年	事務所
	緊急時衛星通報システム（ファクシミリ）	1 台	2 回／年	事務所
統合原子力防災ネットワークに接続する通信機器（衛星系／地上系）	テレビ会議システム	2 台	1 回／年	緊急時対策所 代替指揮所
	ファクシミリ	4 台	1 回／年	緊急時対策所 代替指揮所
	電話	8 台	1 回／年	緊急時対策所 代替指揮所
	安全パラメータ伝送システム※	1 式	1 回／年	3号機メタクラ室
計測器等	可搬型モニタリングポスト	1 台	1 回／年	事務所別館
	ホールボディカウンタ	1 台	1 回／年	ホールボディカウンタ室
その他資機材	緊急時車両（ライトバン）	1 台	道路運送車両法による	発電所敷地内駐車場
	非常用食糧	3, 3 0 0 食	1 回／年	発電所敷地内

※：伝送経路の多重化は平成 2 9 年度運用開始予定

別表 2-3-6 シビアアクシデント対策等に関する資機材

名 称	数 量	設置場所
空冷式非常用発電装置 1825kVA	5 台	1 号補助建屋南側 EL17.5m 1 号補助建屋南側 EL24.5m 3 号補助建屋西側 EL42.0m
消防ポンプ（可搬式エンジン駆動ポンプ） [定格流量：36m <sup>3</sup> /h 以上、吐出圧：1.0MPa]	1 2 台	3 号補助建屋北側 EL32.0m 2 号中間建屋内 EL11.1m 3 号中間建屋内 EL11.1m
消防ポンプ（可搬式エンジン駆動ポンプ） [定格流量：36m <sup>3</sup> /h 以上、吐出圧：0.8MPa]	1 台	3 号中間建屋内 EL11.1m
消防ポンプ（可搬式エンジン駆動ポンプ） [定格流量52m <sup>3</sup> /h 以上、吐出圧1.0MPa]	6 台	3 号補助建屋北側 EL32.0m
大容量ポンプ（ディーゼル駆動式） [定格流量：1,320m <sup>3</sup> /h、定格揚程：120m]	1 台	3 号補助建屋北側 EL32.0m
化学消防車	1 台	特高開閉所西側 EL3.5m
ホイールローダー	1 台	第 1 廃棄物庫付近 EL11.6m
タンクローリー	2 台	3 号補助建屋西側 EL32.0m 第 1 廃棄物庫付近 EL11.6m
燃料（ガソリン）※	約 3 m <sup>3</sup>	3 号補助建屋北側 EL32.0m
燃料（A 重油）※	約 4 1 2 m <sup>3</sup>	1 号中間建屋東側 EL-0.8m 2 号中間建屋西側 EL-1.7m 3 号中間建屋北側 EL-1.9m 3 号タービン建屋南側 EL3.5m

※：燃料補充については、陸路を基本とし確実に輸送できる経路をもって行う。

別表 2－3－7 本店原子力緊急時対策本部の原子力防災関連資機材（1／2）

（原子力事業本部）

分 類	名 称	数 量	点 検 頻 度	保管場所
放射線障害防護用器具	ガス・ダスト両用マスク	1 2 個	1 回／年	緊急時対策室
非常用通信機器	社内ホットライン	1 回線	1 回／年	緊急時対策室
	N T T 電話回線	1 1 回線	—	緊急時対策室
	社内電話	3 7 回線	1 回／年	緊急時対策室
	衛星電話	5 台	1 回／年	緊急時対策室
	衛星携帯電話	1 1 台	1 回／年	緊急時対策室
	緊急時衛星通報システム（ファクシミリ）	1 台	2 回／年	緊急時対策室
統合原子力防災ネットワーク用通信機器（衛星系／地上系）	テレビ会議システム	1 台	1 回／年	緊急時対策室
	ファクシミリ	4 台	1 回／年	緊急時対策室
	電話	8 台	1 回／年	緊急時対策室
	安全パラメータ伝送システム※ <sup>1</sup>	1 式	1 回／年	原子力事業本部 社屋 2 階
計測器等	個人被ばく線量測定器	1 0 台	1 回／年	緊急時対策室
	N a I シンチレーション式サーベイメータ	1 台	1 回／年	緊急時対策室
	表面汚染密度測定用サーベイメータ	1 台	1 回／年	緊急時対策室
	電離箱式サーベイメータ	1 台	1 回／年	緊急時対策室
	可搬型ダスト・ヨウ素サンプラ	1 台	1 回／年	緊急時対策室
その他資機材	ヨウ素剤	5 0 錠	1 回／年	健康管理室
	非常用食糧※ <sup>2</sup>	2, 280 食	1 回／年	原子力事業本部 社屋 4 階
	非常用発電機	1 台	1 回／年	原子力事業本部 社屋地下 1 階
	燃料（重油）※ <sup>2</sup>	約 9. 5m <sup>3</sup>	1 回／月	原子力事業本部 社屋地下 1 階

※<sup>1</sup>：E R S S への伝送項目は、別表 2－5－1 6 のとおり。

※<sup>2</sup>：記載数量の他、最寄の小売店より調達する。



別表 2－3－7 本店原子力緊急時対策本部の原子力防災関連資機材（2／2）

（中之島）

分 類	名 称	数 量	点 検 頻 度	保管場所
非常用通信機器	社内ホットライン	1 回線	1 回／年	非常災害対策室
	N T T 電話回線	3 回線	1 回／年	非常災害対策室
	社内電話	9 回線	1 回／年	非常災害対策室
	衛星電話	2 台	1 回／年	非常災害対策室
統合原子力防災ネットワーク用通信機器（衛星系／地上系）	テレビ会議システム	1 台	1 回／年	6 階会議室
	ファクシミリ	4 台	1 回／年	6 階会議室
	電話	8 台	1 回／年	6 階会議室
その他資機材	非常用発電機	2 台	1 回／年	発電機室
	燃料（重油）※	約 45m <sup>3</sup>	1 回／月	オイルタンク室

※：記載数量の他、最寄の小売店より調達する。

別表 2－3－8 原子力事業所災害対策支援拠点の原子力防災関連資機材

分 類	名 称	数 量	点 検 頻 度	保管場所
出入管理	入構管理証発行機	1 式	1 回／年	美浜整備センター
	作業者証発行機	1 式	1 回／年	美浜整備センター
	放射線防護教育資料	1 0 0 部	1 回／年	美浜整備センター
計測器類	表面汚染密度測定用サーベイメータ	6 台	1 回／年	美浜整備センター
	N a I シンチレーションサーベイメータ	1 台	1 回／年	美浜整備センター
	電離箱サーベイメータ	1 台	1 回／年	美浜整備センター
	個人被ばく線量測定器	1 5 0 台	1 回／年	美浜整備センター
	ホールボディカウンタ※ <sup>1</sup>	1 台	1 回／年	非発災発電所
放射線障害防護用器具	汚染防護服	1, 0 0 0 組	1 回／年	美浜整備センター
	全面マスク	2 5 0 個	1 回／年	美浜整備センター
	チャコールカートリッジ	2, 0 0 0 個	1 回／年	美浜整備センター
非常用通信機器	衛星電話	2 回線	1 回／年	美浜整備センター
	携帯電話	5 回線	—	—
その他資機材	ヨウ素剤	2, 0 0 0 錠	1 回／年	原子力事業本部 健康管理室
	除染用機材（シャワー設備等）	2 台	1 回／年	美浜整備センター
	養生資材	1 式	1 回／年	美浜整備センター
	非常用食糧※ <sup>2</sup>	—	—	—
	小型発電機（2.6 k VA）	4 台	1 回／年	美浜整備センター
	資機材輸送車両※ <sup>3</sup>	2 台	—	—
	燃料（ガソリン）※ <sup>2</sup>	—	—	—

※<sup>1</sup>：発災後に拠点へ搬入する。

※<sup>2</sup>：最寄の小売店から調達する。

※<sup>3</sup>：協力会社との輸送車両調達の覚書を締結する。

※<sup>4</sup>：保管場所からの輸送については陸路を基本とし、確実に輸送できる経路をもつて行う。

別表 2－4－9 発電所の緊急事態応急対策等の活動で使用する資料

区 分	資 料 名	保管場所
1. 組織および体制に関する資料	(1) 緊急時対応組織資料 ※① 美浜発電所原子力事業者防災業務計画 ※② 美浜発電所原子炉施設保安規定 ③ 原子力防災規程 ④ 非常時の措置通達 ⑤ 原子力防災業務要綱 ⑥ 美浜発電所事故時操作所則 ⑦ 美浜発電所電源機能等喪失時における原子炉施設の保全ための活動に係る対応所達 (2) 緊急時通信連絡体制資料 ① 原子力防災組織要員名簿等	緊急時対策所 代替指揮所
2. 社会環境に関する資料	(1) 美浜発電所周辺人口関連資料 ① 方位別人口分布図 ② 集落別人口分布図 ③ 市町村人口表 (2) 美浜発電所周辺環境資料 ① 発電所周辺航空写真 ② 発電所周辺地図（2万5千分の1） ③ 発電所周辺地図（5万分の1） ④ 市町村市街図	緊急時対策所 代替指揮所
3. 放射能影響推定に関する資料	(1) 美浜発電所気象関係資料 ① 気象観測データ (2) 緊急モニタリング資料 ① 空間線量モニタリング配置図 ② 環境試料サンプリング位置図 ③ 環境モニタリング測定データ (3) 美浜発電所設備資料 ① 主要系統模式図 ※② 1～3号機 原子炉設置（変更）許可申請書 ③ 1～3号機 系統図 ※④ プラント配置図 ⑤ 1～3号機 プラント関係プロセスおよび放射線計測配置図 ⑥ プラント主要設備概要 ⑦ 1～3号機 原子炉安全保護系ロジック一覧表	緊急時対策所 代替指揮所
4. 事業所外運搬に関する資料	① 全国道路地図 ② 海図（日本領海部分） ③ 核燃料輸送物安全解析書	緊急時対策所

※：原災法第12条第4項に基づき、原子力防災センターに備え付けるために内閣総理大臣に提出する資料

別表 2－4－10 本店原子力緊急時対策本部の緊急事態応急対策等の活動で使用する資料

区 分	資 料 名	保管場所
1. 組織および体制に関する資料	(1) 緊急時対応組織資料 ① 美浜発電所原子力事業者防災業務計画 ② 美浜発電所原子炉施設保安規定 ③ 原子力防災規程 ④ 非常時の措置通達 ⑤ 原子力防災業務要綱 ⑥ 美浜発電所事故時操作所則 ⑦ 美浜発電所電源機能等喪失時における原子炉施設の保全のための活動に係る対応所達 (2) 緊急時通信連絡体制資料 ① 原子力防災組織要員名簿等	原子力事業本部 緊急時対策室
2. 社会環境に関する資料	(1) 美浜発電所周辺人口関連資料 ① 方位別人口分布図 ② 集落別人口分布図 ③ 市町村人口表 (2) 美浜発電所周辺環境資料 ① 発電所周辺航空写真 ② 発電所周辺地図（2万5千分の1） ③ 発電所周辺地図（5万分の1） ④ 市町村市街図	原子力事業本部 緊急時対策室
3. 放射能影響推定に関する資料	(1) 美浜発電所気象関係資料 ① 気象観測データ (2) 緊急モニタリング資料 ① 空間線量モニタリング配置図 ② 環境試料サンプリング位置図 ③ 環境モニタリング測定データ (3) 美浜発電所設備資料 ① 主要系統模式図 ② 1～3号機 原子炉設置（変更）許可申請書 ③ 1～3号機 系統図 ④ プラント配置図 ⑤ 1～3号機 プラント関係プロセスおよび放射線計測配置図 ⑥ プラント主要設備概要 ⑦ 1～3号機 原子炉安全保護系ロジック一覧表	原子力事業本部 緊急時対策室
4. 事業所外運搬に関する資料	① 全国道路地図 ② 海図（日本領海部分） ③ 核燃料輸送物安全解析書	原子力事業本部 緊急時対策室

別表 2－4－1 1 原子力事業所災害対策支援拠点の緊急事態応急対策等の活動で使用する資料

区 分	資 料 名	保管場所
1. 組織および体制に関する資料	(1) 緊急時対応組織資料 ① 美浜発電所原子力事業者防災業務計画 ② 美浜発電所原子炉施設保安規定 ③ 原子力防災規程 ④ 非常時の措置通達 ⑤ 原子力防災業務要綱 (2) 緊急時通信連絡体制資料 ① 原子力防災組織要員名簿等	原子力事業本部
2. 社会環境に関する資料	(1) 美浜発電所周辺環境資料 ① 発電所周辺航空写真 ② 発電所周辺地図（2万5千分の1） ③ 発電所周辺地図（5万分の1） ④ 市町村市街図	原子力事業本部
3. その他資料	(1) 美浜発電所設備資料 ① 1～3号機 原子炉設置（変更）許可申請書 ② プラント配置図	原子力事業本部

※：保管場所からの輸送については陸路を基本とし、確実に輸送できる経路をもつて行う。

別表 2-4-12 原子力規制庁緊急時対応センターの活動で使用する資料

区 分	資 料 名	保管場所
1. 組織および体制に関する資料	(1) 緊急時対応組織資料 ※① 美浜発電所原子力事業者防災業務計画 ※② 美浜発電所原子炉施設保安規定 ③ 美浜発電所事故時操作所則	緊急時対応センター（ERC）
2. 放射能影響推定に関する資料	(2) 美浜発電所設備資料 ※① 1～3号機 原子炉設置（変更）許可申請書 ② 1～3号機 系統図 ※③ プラント配置図 ④ 1～3号機 プラント関係プロセスおよび放射線計測配置図 ⑤ 1～3号機 原子炉安全保護系ロジック一覧表	緊急時対応センター（ERC）

※：原災法第12条第4項に基づき、原子力防災センターに備え付けるために内閣総理大臣に提出する資料

別表 2-5-13 発電所の緊急事態応急対策等の活動で使用する施設

緊急時対策所（所在地：福井県三方郡美浜町丹生 6 川坂山 5-3）

項 目	仕 様	点検頻度
広さ	・面積 約 300m <sup>2</sup>	1 回／年
耐地震・耐台風	・建築基準法の 1.5 倍の耐力を有するコンクリート建屋	1 回／年
耐津波	・室内への止水措置	1 回／年
耐放射線	・地下構造 ・よう素除去フィルターを備えた空気浄化設備	1 回／年
非常用電源	・1, 3 号機非常用ディーゼル発電機 ・空冷式非常用発電装置	1 回／年
燃料	・備蓄燃料 約 412m <sup>3</sup> （3 日以上）	1 回／年
通信設備	・別表 2-3-4 および別表 2-3-5 のとおり	同 左

代替指揮所（B 中央制御室横会議室他）

項 目	仕 様	点検頻度
広さ	・面積 約 316m <sup>2</sup>	1 回／年
耐地震・耐台風	・耐震構造（S クラス）	1 回／年
耐津波	・T.P 約 17m に設置	1 回／年
耐放射線	・よう素除去フィルターを備えた空気浄化設備 ・コンクリート構造の建屋内に設置	1 回／年
非常用電源	・3 号機非常用ディーゼル発電機 ・空冷式非常用発電装置 ・可搬型発電機	1 回／年
燃料	・備蓄燃料 約 412m <sup>3</sup> （3 日以上）	1 回／年
通信機器	・別表 2-3-5 のとおり	同 左

緊急時対策所（耐震建屋）※

項 目	仕 様
広さ	・面積 約 400m <sup>2</sup>
耐地震・耐台風	・耐震構造
耐津波	・高台に設置または水密化
耐放射線	・よう素除去フィルターを備えた空気浄化設備 ・コンクリート構造の建屋内に設置
非常用電源	・専用非常用発電機
燃料	・備蓄燃料 3 日以上

※：緊急時対策所（耐震建屋）については、平成 29 年度運用開始予定

別表 2－5－1 4 発電所の緊急事態応急対策等の活動で使用する設備

分 類	名 称	数 量	点 検 頻 度	保管場所
気象観測設備	風向風速計 (EL 約94.0m)	1 式	1 回／年	発電所構内
	風向風速計 (EL 約 18.5m)	1 式	1 回／年	発電所構内



別表 2-5-15 本店の緊急事態応急対策等の活動で使用する施設

原子力事業本部緊急時対策室<sup>※1</sup>（所在地：福井県三方郡美浜町郷市 13 号横田 8 番）

項 目	仕 様	点検頻度
広さ	・面積 約 360m <sup>2</sup>	1 回／年
耐地震・耐台風	・一般建築物相当の耐震性を有するコンクリート建屋	1 回／年
耐津波	・T.P 約 28m に設置	1 回／年
耐放射線	・よう素除去フィルターを備えた空気浄化設備 ・放射線障害防護用器具（別表 2-3-7 の放射線障害防護用器具のとおり）	1 回／年
非常用電源	・非常用ディーゼル発電機 ・発電機車	1 回／年
燃料	・備蓄燃料 約 9.5m <sup>3</sup> （約 1 日分） ・その他最寄の小売店より調達可能	1 回／年
通信設備	・別表 2-3-7（1／2）のとおり	同 左

本店非常災害対策室<sup>※1</sup>〔代替場所<sup>※2</sup>〕（所在地：大阪市北区中之島 3 丁目 6 番 16 号）

項 目	仕 様	点検頻度
広さ	・面積 約 620m <sup>2</sup>	1 回／年
耐地震・耐台風	・一般建築物相当の耐震性を有するコンクリート建屋（制震装置あり）	1 回／年
耐津波	・T.P 約 29m に設置	1 回／年
非常用電源	・非常用ディーゼル発電機	1 回／年
燃料	・備蓄燃料 約 45m <sup>3</sup> （約 1 日分） ・その他最寄の小売店より調達可能	1 回／年
通信設備	・別表 2-3-7（2／2）のとおり	同 左

※ 1：原子力事業本部緊急時対策室および本店非常災害対策室を合わせて本店対策本部とする。

※ 2：原子力事業本部緊急時対策室の代替場所として使用する。

別表2-5-16 ERSS伝送データ項目

美浜1号機

(1/3)

No.	常時伝送項目	単位	No.	常時伝送項目	単位
1	格納容器排気筒ガスモニタ	cpm	61	A補助給水流量	m3/h
2	格納容器排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	cpm	62	B補助給水流量	m3/h
3	格納容器排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	cpm	63	Aループ給水流量(CH1)	t/h
4	補助建屋排気筒ガスモニタ	cpm	64	Aループ給水流量(CH2)	t/h
5	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	cpm	65	Bループ給水流量(CH3)	t/h
6	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	cpm	66	Bループ給水流量(CH4)	t/h
7	10分間最多風向方位番号(山頂)	—	67	A主蒸気ヘッダ入口圧力(CH2)	MPa
8	風速10分間平均値(山頂)	m/s	68	A主蒸気ヘッダ入口圧力(CH3)	MPa
9	大気安定度	—	69	B主蒸気ヘッダ入口圧力(CH3)	MPa
10	モニタポスト NO. 1	nGy/h	70	B主蒸気ヘッダ入口圧力(CH2)	MPa
11	モニタポスト NO. 2	nGy/h	71	安全注入動作	発生/復帰
12	モニタポスト NO. 3	nGy/h	72	原子炉水位(レベル1)	水位有/水位無
13	モニタポスト NO. 4	nGy/h	73	原子炉水位(レベル2)	水位有/水位無
14	モニタポスト NO. 5	nGy/h	74	原子炉水位(レベル3)	水位有/水位無
15	モニタステーション	nGy/h	75	原子炉水位(レベル4)	水位有/水位無
16	Aループ冷却材圧力(広域)	MPa	76	原子炉水位(レベル5)	水位有/水位無
17	Bループ冷却材圧力(広域)	MPa	77	原子炉水位(レベル6)	水位有/水位無
18	Aループ冷却材高温側温度(広域)	℃	78	A格納容器再循環ファン	運転/停止
19	Bループ冷却材高温側温度(広域)	℃	79	B格納容器再循環ファン	運転/停止
20	低温側安全注入流量	m3/h	80	C格納容器再循環ファン	運転/停止
21	原子炉容器安全注入流量	m3/h	81	D格納容器再循環ファン	運転/停止
22	Aループ余熱除去系流量	m3/h	82	中性子源領域中性子束(CH1)	cps
23	Bループ余熱除去系流量	m3/h	83	中性子源領域中性子束(CH2)	cps
24	A高圧注入ポンプ	運転/停止	84	出力領域中性子束(CH1)	%
25	B高圧注入ポンプ	運転/停止	85	出力領域中性子束(CH2)	%
26	C高圧注入ポンプ	運転/停止	86	出力領域中性子束(CH3)	%
27	A余熱除去ポンプ	運転/停止	87	出力領域中性子束(CH4)	%
28	B余熱除去ポンプ	運転/停止	88	格納容器内ガスモニタ	cpm
29	出力領域平均中性子束チャンネル平均値	%	89	放水口モニタ	cpm
30	中間領域中性子束(CH1)	A			
31	中間領域中性子束(CH2)	A			
32	全制御棒全挿入	全挿入/引抜			
33	加圧器水位(CH1)	%			
34	加圧器水位(CH2)	%			
35	格納容器圧力(CH2)(PAM)	kPa			
36	格納容器圧力(CH3)(PAM)	kPa			
37	格納容器隔離A(T信号)	発生/復帰			
38	内部スプレ流量	m3/h			
39	A内部スプレポンプ	運転/停止			
40	B内部スプレポンプ	運転/停止			
41	4-1C2母線電圧	kV			
42	4-1D2母線電圧	kV			
43	A D/Gしゃ断器	入/切			
44	B D/Gしゃ断器	入/切			
45	炉内T/C最高値(瞬時値)	℃			
46	炉内T/C平均値(瞬時値)	℃			
47	1次冷却材サブクール度(T/C)	℃			
48	A格納容器内高レンジエリアモニタ(高レンジ)	mSv/h			
49	B格納容器内高レンジエリアモニタ(高レンジ)	mSv/h			
50	A格納容器循環ファン入口空気温度	℃			
51	B格納容器循環ファン入口空気温度	℃			
52	格納容器再循環サンプ広域水位(CH1)	%			
53	格納容器再循環サンプ広域水位(CH2)	%			
54	燃料取替用水タンク水位(1)	%			
55	燃料取替用水タンク水位(2)	%			
56	充てん流量	m3/h			
57	復水器空気抽出器ガスモニタ	cpm			
58	蒸気発生器ブローダウン水モニタ	cpm			
59	A蒸気発生器広域水位	%			
60	B蒸気発生器広域水位	%			

別表2-5-16 ERSS伝送データ項目

美浜2号機

(2/3)

No.	常時伝送項目	単位	No.	常時伝送項目	単位
1	格納容器排気筒ガスモニタ	cpm	61	A補助給水流量	m3/h
2	格納容器排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	cpm	62	B補助給水流量	m3/h
3	格納容器排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	cpm	63	Aループ給水流量(CH1)	t/h
4	補助建屋排気筒ガスモニタ	cpm	64	Aループ給水流量(CH2)	t/h
5	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	cpm	65	Bループ給水流量(CH3)	t/h
6	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	cpm	66	Bループ給水流量(CH4)	t/h
7	10分間最多風向方位番号(山頂)	—	67	A主蒸気ヘッダ入口圧力(CH2)	MPa
8	風速10分間平均値(山頂)	m/s	68	A主蒸気ヘッダ入口圧力(CH3)	MPa
9	大気安定度	—	69	B主蒸気ヘッダ入口圧力(CH3)	MPa
10	モニタポスト NO. 1	nGy/h	70	B主蒸気ヘッダ入口圧力(CH2)	MPa
11	モニタポスト NO. 2	nGy/h	71	安全注入動作	発生/復帰
12	モニタポスト NO. 3	nGy/h	72	原子炉水位(レベル1)	水位有/水位無
13	モニタポスト NO. 4	nGy/h	73	原子炉水位(レベル2)	水位有/水位無
14	モニタポスト NO. 5	nGy/h	74	原子炉水位(レベル3)	水位有/水位無
15	モニタステーション	nGy/h	75	原子炉水位(レベル4)	水位有/水位無
16	Aループ冷却材圧力(広域)(CH1)	MPa	76	原子炉水位(レベル5)	水位有/水位無
17	Bループ冷却材圧力(広域)(CH4)	MPa	77	原子炉水位(レベル6)	水位有/水位無
18	Aループ冷却材高温側温度(広域)(CH1)	℃	78	A格納容器循環ファン	運転/停止
19	Bループ冷却材高温側温度(広域)(CH1)	℃	79	B格納容器循環ファン	運転/停止
20	低温側安全注入流量	m3/h	80	C格納容器循環ファン	運転/停止
21	原子炉容器安全注入流量	m3/h	81	D格納容器循環ファン	運転/停止
22	Aループ余熱除去系流量	m3/h	82	中性子源領域中性子束(CH1)	cps
23	Bループ余熱除去系流量	m3/h	83	中性子源領域中性子束(CH2)	cps
24	A高圧注入ポンプ	運転/停止	84	出力領域中性子束(CH1)	%
25	B高圧注入ポンプ	運転/停止	85	出力領域中性子束(CH2)	%
26	A余熱除去ポンプ	運転/停止	86	出力領域中性子束(CH3)	%
27	B余熱除去ポンプ	運転/停止	87	出力領域中性子束(CH4)	%
28	出力領域平均中性子束チャンネル平均値	%	88	格納容器内ガスモニタ	cpm
29	中間領域中性子束(CH1)	A	89	放水口モニタ	cpm
30	中間領域中性子束(CH2)	A			
31	全制御棒全挿入	全挿入/引抜			
32	加圧器水位(CH1)	%			
33	加圧器水位(CH2)	%			
34	格納容器圧力(CH2)	kPa			
35	格納容器圧力(CH3)	kPa			
36	格納容器隔離A(T信号)	発生/復帰			
37	A内部スプレ流量	m3/h			
38	B内部スプレ流量	m3/h			
39	A内部スプレポンプ	運転/停止			
40	B内部スプレポンプ	運転/停止			
41	4-2C母線電圧	kV			
42	4-2D母線電圧	kV			
43	A D/Gしゃ断器	入/切			
44	B D/Gしゃ断器	入/切			
45	炉内T/C最高値(瞬時値)	℃			
46	炉内T/C平均値(瞬時値)	℃			
47	1次冷却材サブクール度(T/C)	℃			
48	A格納容器高レンジエリアモニタ(高レンジ)	mSv/h			
49	B格納容器高レンジエリアモニタ(高レンジ)	mSv/h			
50	A格納容器循環ファン入口空気温度	℃			
51	B格納容器循環ファン入口空気温度	℃			
52	格納容器再循環サンプ広域水位(CH1)	%			
53	格納容器再循環サンプ広域水位(CH2)	%			
54	燃料取替用水タンク水位(1)	%			
55	燃料取替用水タンク水位(2)	%			
56	充てん流量	m3/h			
57	復水器空気抽出器ガスモニタ	cpm			
58	蒸気発生器ブローダウン水モニタ	cpm			
59	A蒸気発生器広域水位(CH3)	%			
60	B蒸気発生器広域水位(CH2)	%			

別表2-5-16 ERSS伝送データ項目

美浜3号機

(3/3)

No.	常時伝送項目	単位	No.	常時伝送項目	単位
1	格納容器排気筒ガスモニタ	cpm	61	復水器空気抽出器ガスモニタ	cpm
2	格納容器排気筒高レンジガスモニタ(低)	cpm	62	蒸気発生器ブローダウン水モニタ	cpm
3	格納容器排気筒高レンジガスモニタ(高)	cpm	63	A-SG広域水位	%
4	補助建屋排気筒ガスモニタ	cpm	64	B-SG広域水位	%
5	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(低)	cpm	65	C-SG広域水位	%
6	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ(高)	cpm	66	A補助給水流量	m3/h
7	10分間最多風向方位番号(山頂)	—	67	B補助給水流量	m3/h
8	風速10分間平均値(山頂)	m/s	68	C補助給水流量	m3/h
9	大気安定度	—	69	A給水流量CH4	t/h
10	モニタポスト NO. 1	nGy/h	70	A給水流量CH3	t/h
11	モニタポスト NO. 2	nGy/h	71	B給水流量CH4	t/h
12	モニタポスト NO. 3	nGy/h	72	B給水流量CH3	t/h
13	モニタポスト NO. 4	nGy/h	73	C給水流量CH4	t/h
14	モニタポスト NO. 5	nGy/h	74	C給水流量CH3	t/h
15	モニタステーション	nGy/h	75	A主蒸気圧力CH2	MPa
16	Aループ冷却材圧力(広域)	MPa	76	A主蒸気圧力CH3	MPa
17	Bループ冷却材圧力(広域)	MPa	77	B主蒸気圧力CH2	MPa
18	Aループ冷却材高温側温度CH1	℃	78	B主蒸気圧力CH3	MPa
19	Bループ冷却材高温側温度CH1	℃	79	C主蒸気圧力CH2	MPa
20	Cループ冷却材高温側温度CH1	℃	80	C主蒸気圧力CH3	MPa
21	補助安全注入流量	m3/h	81	安全注入動作	発生/復帰
22	安全注入流量	m3/h	82	原子炉水位(レベル1)	水位有/水位無
23	A余熱除去クーラ出口流量	m3/h	83	原子炉水位(レベル2)	水位有/水位無
24	B余熱除去クーラ出口流量	m3/h	84	原子炉水位(レベル3)	水位有/水位無
25	A充てん/高圧注入ポンプ	運転/停止	85	原子炉水位(レベル4)	水位有/水位無
26	B充てん/高圧注入ポンプ	運転/停止	86	原子炉水位(レベル5)	水位有/水位無
27	C充てん/高圧注入ポンプ	運転/停止	87	原子炉水位(レベル6)	水位有/水位無
28	A余熱除去ポンプ	運転/停止	88	中性子源領域中性子束(CH1)	cps
29	B余熱除去ポンプ	運転/停止	89	中性子源領域中性子束(CH2)	cps
30	出力領域平均中性子束チャンネル平均値	%	90	出力領域中性子束(CH1)	%
31	中間領域中性子束CH1	A	91	出力領域中性子束(CH2)	%
32	中間領域中性子束CH2	A	92	出力領域中性子束(CH3)	%
33	全制御棒全挿入	全挿入/引抜	93	出力領域中性子束(CH4)	%
34	加圧器水位CH1	%	94	格納容器内ガスモニタ	cpm
35	加圧器水位CH2	%	95	放水口モニタ	cpm
36	格納容器圧力CH1	kPa			
37	格納容器圧力CH2	kPa			
38	格納容器隔離A(T信号)	発生/復帰			
39	A内部スプレクーラ出口流量	m3/h			
40	B内部スプレクーラ出口流量	m3/h			
41	A内部スプレポンプ	運転/停止			
42	B内部スプレポンプ	運転/停止			
43	C内部スプレポンプ	運転/停止			
44	D内部スプレポンプ	運転/停止			
45	4-3C母線電圧	kV			
46	4-3D母線電圧	kV			
47	A D/Gしゃ断器	入/切			
48	B D/Gしゃ断器	入/切			
49	炉内T/C最高値(瞬時値)	℃			
50	炉内T/C平均値(瞬時値)	℃			
51	1次冷却材サブクール度(T/C)	℃			
52	格納容器内高レンジエリアモニタ(高)(R-91B)	mSv/h			
53	格納容器内高レンジエリアモニタ(高)(R-92B)	mSv/h			
54	格納容器内空気温度(EL28.122m)	℃			
55	格納容器内空気温度(EL65.622m)	℃			
56	格納容器再循環サンプ広域水位CH1	%			
57	格納容器再循環サンプ広域水位CH2	%			
58	燃料取替用水タンク水位(L1400)	%			
59	燃料取替用水タンク水位(L1401)	%			
60	充てん流量	m3/h			

別表 2－5－1 7 原子力事業所災害対策支援拠点の候補場所

名 称	住 所	発電所からの 距離	広 さ※	非常用電源	燃料	耐地震・耐津波・ 耐台風
関西電力（株） 原子力事業本部 および 関西電力（株） 美浜整備センター	(原子力事業本部) 福井県三方郡美浜町 郷市13号横田8番  (美浜整備センター) 福井県三方郡美浜町 佐田64号毛の鼻1-4	(原子力事業本部) 約11km  (美浜整備センター) 約 9km	(原子力事業本部) 建物：約290m <sup>2</sup> 平地：約3,600m <sup>2</sup>  (美浜整備センター) 建物：約1,600m <sup>2</sup> 平地：約1,200m <sup>2</sup>	(原子力事業本部) 非常用発電機 または発電機車  (美浜整備センター) 小型発電機	その他最寄の 小売店より調 達可能	(原子力事業本部) 一般建築物相当の耐震性 T.P約29mに設置  (美浜整備センター) 一般建築物相当の耐震性 T.P約13mに設置
関西電力（株） 原子力研修センター および 関西電力（株） 和田社宅横用地	(原子力研修センター) 福井県大飯郡高浜町 水明2番地  (和田社宅横用地) 福井県大飯郡高浜町 安土3	(原子力研修センター) 約41km  (和田社宅横用地) 約41km	(原子力研修センター) 建物：約620m <sup>2</sup> 平地：約7,800m <sup>2</sup>  (和田社宅横用地) 平地：約4,000m <sup>2</sup>	(原子力研修センター) 小型発電機  (和田社宅横用地) 小型発電機	その他最寄の 小売店より調 達可能	(原子力研修センター) 一般建築物相当の耐震性 T.P約3mに設置  (和田社宅横用地) T.P約1.65mに設置
関西電力（株） 大飯発電所 および 関西電力（株） おおいり館	(大飯発電所) 福井県大飯郡おおい町 大島1字吉見1-1  (おおいり館) 福井県大飯郡おおい町 大島40字堤下22	(大飯発電所) 約33km  (おおいり館) 約33km	(大飯発電所) 建物：約280m <sup>2</sup> 平地：約6,200m <sup>2</sup>  (おおいり館) 建物：約360m <sup>2</sup> 平地：約1,700m <sup>2</sup>	(大飯緊急時対策所) 非常用ディーゼル発電機  (おおいり館) 小型発電機	その他最寄の 小売店より調 達可能	(大飯緊急時対策所) 建築基準法の1.5倍の耐力 T.P約4.5mに設置  (おおいり館) 一般建築物相当の耐震性 T.P約47mに設置
関西電力（株） 高浜発電所 および 関西電力（株） ビクターズハウス	(高浜発電所) 福井県大飯郡高浜町田ノ浦1  (ビクターズハウス) 福井県大飯郡高浜町田ノ浦1	(高浜発電所) 約46km  (ビクターズハウス) 約46km	(高浜発電所) 建物：約300m <sup>2</sup> 平地：約2,200m <sup>2</sup>  (ビクターズハウス) 建物：約290m <sup>2</sup> 平地：高浜緊急時対策 所記載と同じ	(高浜緊急時対策所) 非常用ディーゼル発電機  (ビクターズハウス) 小型発電機	その他最寄の 小売店より調 達可能	(高浜緊急時対策所) 建築基準法の1.5倍の耐力 T.P約-1.0mに設置  (ビクターズハウス) 一般建築物相当の耐震性 T.P約30mに設置

※：原子力事業所災害対策支援拠点として使用できる面積をいう。

別表 2－6－1 8 発電所の原子力防災教育の内容

防災教育の種類	対象者	頻 度	主な内容
原子力防災体制および組織に関する知識	総務班、広報班、情報班、安全管理班、放射線管理班、発電班、保修班の発電所対策本部要員のうち指名された者	新たに指名された場合、および 1 回／3 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原災法および関係法令の概要</li> <li>・ 発電所原子力事業者防災業務計画の概要</li> <li>・ 発電所原子力防災体制の区分と発令、解除の基準</li> <li>・ 発電所の原子力防災組織の構成、各班の職務</li> <li>・ 事故時影響緩和操作の概要</li> </ul>
発電所および放射性物質の運搬・容器等の施設または設備に関する知識	情報班、安全管理班、放射線管理班、発電班、保修班の発電所対策本部要員のうち指名された者	新たに指名された場合、および 1 回／3 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 発電所の放射線監視設備</li> <li>・ 事故時対応操作と関連設備</li> <li>・ 輸送容器の種類、構造</li> <li>・ 緊急時対策所の機能</li> </ul>
放射線防護に関する知識	放射線管理班、発電班、保修班の発電所対策本部要員のうち指名された者	入所時および 1 回／3 年 あらかじめ定める基準を満足する場合 は省略 (労働安全衛生法に定める特別の教育にて実施)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 放射線に関する基礎的知識</li> <li>・ 放射線による被ばくとその経路</li> <li>・ 放射線の人体に及ぼす影響</li> <li>・ 放射線防護 (除染を含む) のための措置</li> </ul>
	総務班の発電所対策本部要員のうち指名された者	新たに指名された場合、および 1 回／3 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 被ばくに対する応急手当の知識</li> </ul>
放射線および放射性物質の測定機器ならびに測定方法を含む防災対策上の諸設備に関する知識	放射線管理班、発電班の発電所対策本部要員のうち指名された者	新たに指名された場合ならびに測定方法および機器を含む設備に変更が生じた場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定機器の用途とその目的、測定方法</li> <li>・ 測定機器の取扱い</li> </ul>
シビアアクシデントに関する知識	情報班、安全管理班、放射線管理班、発電班、保修班の発電所対策本部要員のうち指名された者	新たに指名された場合、および 1 回／3 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ シビアアクシデントに関する基礎的知識</li> </ul>

(注) 防災教育を受けた者は、必要に応じ所属する班の他の要員に伝達教育を行う。

別表 2-6-19 本店の原子力防災教育の内容

防災教育の種類	対象者	頻 度	主な内容
原子力防災体制および組織に関する知識	本店原子力緊急時対策本部の原子力設備班、設備班、総務班、広報班、即応センター対応チーム、現地支援チーム、住民対応チーム、損害賠償担当チームのうち指名された者	1 回 / 3 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原災法および関係法令の概要</li> <li>・ 発電所原子力事業者防災業務計画の概要</li> <li>・ 発電所原子力防災体制の区分と発令、解除の基準</li> <li>・ 本店原子力緊急時対策本部および原子力事業所災害対策支援拠点の組織構成ならびに各係の職務</li> <li>・ 事故時影響緩和操作の概要</li> </ul>
放射線防護に関する知識	本店原子力緊急時対策本部の原子力設備班、設備班、総務班、広報班、即応センター対応チーム、現地支援チーム、住民対応チーム、損害賠償担当チームのうち指名された者	1 回 / 3 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 放射線に関する基礎的知識</li> <li>・ 放射線による被ばくとその経路</li> <li>・ 放射線の人体に及ぼす影響</li> <li>・ 放射線防護（除染を含む）のための措置</li> <li>・ 被ばくに対する応急手当の知識</li> </ul>

(注) 防災教育を受けた者は、必要に応じ所属する班の他の要員に伝達教育を行う。

別表 2-7-20 原子力防災訓練の内容

訓練の種類	対象者	頻度	訓練内容
原子力総合防災訓練	本店、発電所の原子力緊急時対策本部要員等	1回／3年 程度（※）	本店と合同による原子力総合防災訓練を行い、社内における情報連絡、技術的検討、発電所支援等が円滑に行われることを確認する。
発電所原子力防災訓練	発電所原子力緊急時対策本部要員等	1回／年	<p>訓練では、シビアアクシデントを想定した訓練を必須項目とし、以下の内容を適宜組み合わせで行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①要員参集 事象発生により緊急時応急対策対応要員を参集し、本部の設営を行う。</li> <li>②通報連絡 事象発生から終結までの情報を収集し、関係各所に通報、連絡を行う。</li> <li>③緊急時環境モニタリング 発電所敷地内および敷地境界付近について、モニタリングカーによる空間放射線量率および空気中ヨウ素濃度の測定を行う。</li> <li>④発電所退避誘導 本部からの退避誘導指示に基づき、発電所内の緊急事態応急対策等の活動に従事しない者および来訪者等について、退避誘導員により指定された集合・退避場所に誘導する。</li> <li>⑤緊急時被ばく医療 管理区域内での負傷者発生を想定し、負傷者搬出、汚染除去および応急救置等の対応を行う。</li> <li>⑥全交流電源喪失対応 全交流電源喪失を想定し、電源機能等喪失時における原子炉施設の保全のための活動を行う。</li> <li>⑦アクシデントマネジメント対応 シビアアクシデントを想定し、アクシデントマネジメントに係る対応を行う。</li> <li>⑧原子力緊急事態支援組織対応 原子力緊急事態支援組織との連携に係る対応を行う。</li> </ul>

（※）：国または地方公共団体が実施する原子力防災訓練を勘案して行う。



別表 2－8－2 1 原子力緊急事態支援組織

1. 原子力緊急事態支援組織の概要

実施主体	日本原子力発電株式会社
所在地	日本原子力発電株式会社 敦賀総合研修センター内 (所在地：福井県敦賀市杳見 1 6 5－9－6)
施設概要	事務所兼研修室、資機材保管スペース、訓練施設、宿泊施設、駐車場 等
要員数	9名（組織長、対応要員）

2. 平常時の主な業務

資機材の集中管理	保有資機材（4. 参照）について集中管理を行い、使用可能な状態に整備する。
資機材の機能向上及び拡充	国内外の先進的資機材に係る情報を収集するとともに、保有資機材の機能向上に係る改良措置及び新規資機材導入の検討などを行う。
資機材操作要員の養成訓練	原子力事業者の要員に対する資機材操作訓練を実施する。 ・ 場 所：日本原子力発電株式会社 敦賀総合研修センター内、または原子力事業者との連携訓練実施場所 ・ 頻 度：操作技能の習得訓練実施後、技能の定着を目的とした訓練を定期的（1 回／年）に実施 ・ 主な内容：遠隔操作資機材のメンテナンス、運転操作等
原子力防災訓練への協力	原子力事業者が行う原子力防災訓練に計画的に参画し、資機材の提供時の発災事業者との連携対応と資機材輸送手段の妥当性の確認、支援対応に関する改善事項を確認する。

3. 原子力災害発生時の原子力緊急事態支援組織の対応及び発災事業者への支援内容

災害発生時の連絡体制	<p style="text-align: center;">10 条通報 ・ 支援要請</p> <p style="text-align: right;">出動指示</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">発災事業者※</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">→</div> <div style="margin-top: 10px;">←</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">（平日日中）支援組織長 （夜間休祭日）連絡当番者</div> <div style="margin-left: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">支援組織要員</div> </div> <p style="text-align: center;">状況報告</p> <p>※発災事業者：特定事象が発生した原子力事業所を保有する事業者</p>
発災事業者への支援内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 発災事業者からの支援要請後、支援組織の要員を招集し、資機材の輸送準備を開始する。</li> <li>・ 支援組織から輸送先施設までの資機材の輸送は、陸路による複数ルートのうちから出動時の状況（災害、天候等）に応じた最適なルートにて行う。なお、状況に応じてヘリコプターによる発電所近郊までの輸送も考慮する。</li> <li>・ 災害発生状況に応じた資機材引渡し箇所にて、発災事業者へ資機材を引き渡すとともに、発災事業者が実施する資機材操作の支援及び資機材を活用した事故収束活動に係る助言を実施する。</li> <li>・ 以上の活動については、支援組織本部の指揮命令のもとに実施する。</li> </ul>

#### 4. 保有資機材一覧

資機材については1回／年保守点検を行う。また、不具合が長期にわたる場合には代替品を補充する。

分類	名 称	数量	保管場所
遠隔操作 ロボット	現場の偵察（撮影、放射線測定）するロボット	2 台	資機材保管 スペース
	偵察に必要な障害物を撤去するロボット	1 台	
除染用 資機材	除染用資機材	1 式	

別表 3－1－2 2 原子力災害対策指針に基づく警戒事象（1／2）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	EAL 事象	説 明
止める	AL 1 1	<p>＜原子炉停止機能の異常のおそれ＞</p> <p>原子炉の運転中に原子炉保護回路の 1 チャンネルから原子炉停止信号が発信され、その状態が一定時間継続された場合において、当該原子炉停止信号が発信された原因を特定できないこと。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の運転中」とは運転モード 1、2 をいう。</li> <li>・「原子炉保護回路の 1 チャンネルから原子炉停止信号が発信され」とは、原子炉トリップパースシャル警報が発信した場合をいう。ただし、当該原子炉トリップパースシャル警報の発信が、試験、保守作業等計画的なものであることが明らかな場合を除く。</li> <li>・「一定時間継続された場合」とは、1 時間をいう。</li> <li>・「発信された原因を特定できない」とは、その時点で原子炉がトリップしておらず、かつ、原子炉がトリップすべき状況になっているかどうかを確定できない状況をいう。</li> </ul>
	AL 2 1	<p>＜原子炉冷却材の漏えい＞</p> <p>原子炉の運転中に保安規定で定められた数値を超える原子炉冷却材の漏えいが起こり、定められた時間内に定められた措置を実施できないこと。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の運転中」とは、運転モード 1、2、3 および 4 をいう。</li> <li>・「保安規定で定められた数値を超える原子炉冷却材の漏えい」とは、保安規定第 47 条（1 次冷却材漏えい率）の運転上の制限において、原子炉格納容器サンプ水位計または凝縮液量測定装置によって測定される漏えい率のうち、原子炉冷却材圧力バウンダリからの漏えいでないことが確認されていない漏えい率（0.23m³/h）を超える漏えい率が認められた場合をいう。</li> <li>・「定められた時間内に定められた措置を実施できないこと」とは、保安規定第 47 条（1 次冷却材漏えい率）の運転上の制限を逸脱した際に要求される以下の措置を完了時間内に達成できない場合をいう。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 1 2 時間以内にモード 3 にできないとき</li> <li>または</li> <li>② 5 6 時間以内にモード 5 にできないとき</li> </ul> </li> </ul>
冷やす	AL 2 4	<p>＜蒸気発生器給水機能喪失のおそれ＞</p> <p>原子炉の運転中に蒸気発生器へのすべての主給水が停止した場合において、電動補助給水ポンプまたはタービン動補助給水ポンプによる給水機能が喪失すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の運転中」とは、運転モード 1、2、3 および 4（蒸気発生器が除熱のために使用されている場合）をいう。</li> <li>・「すべての主給水が停止した場合」とは、すべての主給水ポンプ（蒸気発生器水張りポンプを含む）による給水が停止した場合をいう。</li> <li>・「電動補助給水ポンプまたはタービン動補助給水ポンプによる給水機能が喪失する」とは、電動補助給水ポンプまたはタービン動補助給水ポンプによる給水機能に支障が生じ、補助給水ラインの給水流量の合計が、次の流量未満となった場合をいう。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 美浜 1 号機：3 9 m³/h</li> <li>② 美浜 2 号機：5 9 m³/h</li> <li>③ 美浜 3 号機：7 5 m³/h</li> </ul> </li> </ul>
	AL 2 5 （※ 1）	<p>＜全交流電源喪失のおそれ＞</p> <p>すべての非常用交流母線からの電気の供給が 1 系統のみとなった場合で当該母線への電気の供給が 1 つの電源のみとなり、その状態が 1 5 分以上継続すること、または外部電源喪失が 3 時間以上継続すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本基準は、恒設電源設備が新規規制基準に基づく使用前検査に合格した原子炉施設における、すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「すべての非常用交流母線からの電気の供給が 1 系統のみとなった場合で当該母線への電気の供給が 1 つの電源のみ」とは、使用可能な所内非常用高圧母線が 1 系統となった場合において、当該母線への供給電源が非常用ディーゼル発電機、所内変圧器、起動変圧器、予備変圧器、または恒設電源設備のどれか 1 つになった場合をいう。</li> <li>・「外部電源」とは、電力系統または主発電機（当該原子炉の主発電機を除く）からの電力を非常用高圧母線へ供給する設備をいう。</li> <li>・「または外部電源喪失が 3 時間以上継続すること」とは、当該原子力発電所のすべてのユニットにおいて外部電源喪失が発生した場合に適用する。</li> </ul>
	AL 2 6 （※ 1）	<p>＜全交流電源喪失のおそれ（旧基準炉）＞</p> <p>すべての非常用交流母線からの電気の供給が 1 系統のみとなった場合で当該母線への電気の供給が 1 つの電源のみとなり、その状態が 1 5 分以上継続すること、または外部電源喪失が 3 時間以上継続すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本基準は、恒設電源設備が新規規制基準に基づく使用前検査に合格する前の原子炉施設における、すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「すべての非常用交流母線からの電気の供給が 1 系統のみとなった場合で当該母線への電気の供給が 1 つの電源のみ」とは、使用可能な所内非常用高圧母線が 1 系統となった場合において、当該母線への供給電源が非常用ディーゼル発電機、所内変圧器、起動変圧器、予備変圧器、または恒設電源設備のどれか 1 つになった場合をいう。</li> <li>・「外部電源」とは、電力系統または主発電機（当該原子炉の主発電機を除く）からの電力を非常用高圧母線へ供給する設備をいう。</li> <li>・「または外部電源喪失が 3 時間以上継続すること」とは、当該原子力発電所のすべてのユニットにおいて外部電源喪失が発生した場合に適用する。</li> </ul>
	AL 2 9	<p>＜停止中の原子炉冷却機能の一部喪失＞</p> <p>原子炉の停止中に 1 つの残留熱除去系ポンプの機能が喪失すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の停止中」とは、運転モード 5（一次冷却系非満水）、6（キャビティ低水位）において、原子炉の停止後、照射済み燃料集合体が原子炉容器内にある場合をいう。</li> <li>・「1 つの残留熱除去系ポンプの機能が喪失」とは、1 つの余熱除去ポンプが動作不能となり、かつ、1 次冷却材配管の水位が低下して余熱除去配管の吸込口上端となった場合をいう。</li> </ul>
	AL 3 0	<p>＜使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ＞</p> <p>使用済燃料貯蔵槽の水位が一定の水位まで低下すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「水位が一定の水位まで低下すること」とは、使用済燃料ピット水の漏えいまたは蒸発が確認され、水位が下記のレベル未満となった場合において、1 時間以内にこの水位に復帰しない場合をいう。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 美浜 1 号機：E L 8. 0 m</li> <li>② 美浜 2 号機：E L 9. 0 m</li> <li>③ 美浜 3 号機：E L 3 1. 0 m</li> </ul> </li> </ul>

## 別表 3－1－2 2 原子力災害対策指針に基づく警戒事象（2／2）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	EAL事象	説 明
閉 じ 込 め る	AL 4 2	＜単一障壁の喪失または喪失の可能性＞ 燃料被覆管の障壁もしくは原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがあること、または、燃料被覆管の障壁もしくは原子炉冷却系の障壁が喪失すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・運転モード1、2および3において適用する。</li> <li>・「燃料被覆管の障壁が喪失するおそれ」とは、サブクールが喪失した状態をいう。</li> <li>・「燃料被覆管の障壁が喪失」とは、炉心出口温度が650℃以上となっている場合をいう。</li> <li>・「原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれ」とは、抽出隔離が動作した状態で、充てんポンプまたは充てん／高圧注入ポンプ1台分の充てん流量を超過した場合をいう。</li> <li>・「原子炉冷却系の障壁が喪失」とは、「加圧器圧力」または「加圧器水位および加圧器圧力」が非常用炉心冷却装置の作動を必要とする設定圧力または設定水位以下となった場合をいう。</li> </ul>
	AL 5 1	＜原子炉制御室他の機能喪失のおそれ＞ 原子炉制御室その他の箇所からの原子炉の運転や制御に影響を及ぼす可能性が生じること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「原子炉制御室その他の箇所」とは、中央制御室および中央制御室外操作盤が設置された箇所をいう。</li> <li>・「運転や制御に影響を及ぼす可能性」とは、放射線レベルや室温の上昇等により、運転員が中央制御室の操作盤および中央制御室外操作盤での操作が容易にできなくなるおそれがある状況をいう。ただし、作業等のため一時的に中央制御室の環境が悪化した場合を除く。</li> </ul>
	AL 5 2	＜所内外通信連絡機能の一部喪失＞ 原子力事業所内の通信のための設備または原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備の一部の機能が喪失すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「原子力事業所内の通信のための設備または原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備の一部の機能が喪失する」とは、原子炉で異常な過渡変化等が発生した場合、その情報を社内連絡または社外通報を行おうとする段階で、「原子力事業所内の通信手段」または「原子力事業所内から所外への通信手段」のいずれかにおいて、複数ある通信手段のうち、使用可能な通信手段が1つのみとなっていることが確認された場合をいう。</li> </ul>
そ の 他 脅 威	AL 5 3	＜重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ＞ 重要区域において、火災または溢水が発生し、安全機器等（※2）の機能の一部が喪失するおそれがあること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「重要区域」「安全上重要な構築物、系統または機器」とは、別表3－3－29における緊急事態事象（GE）に記載されている系統または機器およびその設置区域であって、機能別重要度分類のPS－1、MS－1に該当する系統または機器のうち、運転モードに応じて要求される系統または機器をいう。</li> <li>・「火災」とは、発電所敷地内に施設される設備や仮置きされた可燃性物質（難燃性を含む）が燃焼し、この状態を解消するために消火器、消火設備等を使用することが必要なものをいう。</li> <li>・「溢水」とは、発電所内に施設される機器の破損による漏水、または消火栓等の系統の作動による放水が原因で、系統外に放出された流体をいう（滞留水、流水、蒸気を含む）。</li> <li>・「安全機器等の機能の一部が喪失するおそれ」とは、火災または溢水により、安全上重要な構築物、系統または機器の機能に支障が生じ、同一の機能を有する系統または機器のうち使用できる系統または機器が1つのみとなることをいう。</li> </ul>

（※1） 「AL 2 5」：原子炉施設に設ける電源設備が「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第57条第1項および「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第72条第1項の基準に適合している場合

「AL 2 6」：原子炉施設に設ける電源設備が「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第57条第1項および「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第72条第1項の基準に適合していない場合

（※2） 「安全機器等」：「安全上重要な構築物、系統または機器」をいい、その種類および場所等については、別表3－1－24に示す。

別表 3－1－23 原災法第 10 条第 1 項に基づく特定事象（1／5）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
放射線量・放射性物質放出	SE01	政令 第 4 条 第 4 項 第 1 号	<p>&lt;敷地境界付近の放射線量の上昇&gt;</p> <p>1. 原災法第 11 条第 1 項の規定により設置された放射線測定設備により、5 マイクロシーベルト／時以上を検出すること。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、当該数値は検出されなかったものとみなす。</p> <p>（1）以下の排気筒モニタおよび指定エリアモニタにより検出された数値に異常が認められない場合（5 マイクロシーベルト／時以上となっている原因をただちに原子力規制委員会に報告する場合に限る。）</p> <p>①格納容器排気筒ガスモニタ ②補助建屋排気筒ガスモニタ ③格納容器内高レンジエリアモニタ ④使用済燃料ピット区域エリアモニタ</p> <p>（2）当該数値が落雷の時に検出された場合</p> <p>2. 原災法第 11 条第 1 項の規定により設置された放射線測定設備のすべてについて 5 マイクロシーベルト／時を下回っている場合において、当該放射線測定設備により、1 マイクロシーベルト／時以上が検出されているときは、当該各放射線測定設備における放射線量と原子炉の運転等のための施設の周辺において通報事象等規則第 4 条で定めるところにより測定した中性子線の放射線量とを合計して得た数値が、5 マイクロシーベルト／時以上のものとなっているとき。</p> <p>ただし、1 マイクロシーベルト／時以上が検出されているときで、上記 1.（1）または（2）に該当する場合は、当該数値は検出されなかったものとみなす。</p> <p>このとき、1.（1）の「5 マイクロシーベルト／時」は、「1 マイクロシーベルト／時」に読み替える。</p>	<p>・「原災法第 11 条第 1 項の規定により設置された放射線測定設備」とは、以下の設備をいう。</p> <p>①No. 1、2、5 モニタポスト</p> <p>・「放射線測定設備により、5 マイクロシーベルト／時（1 マイクロシーベルト／時）以上を検出」とは、単位時間（2 分以内のものとして「1 分」とする。）ごとのガンマ線の放射線量を測定して得た数値が 5 マイクロシーベルト／時（1 マイクロシーベルト／時）以上のときをいう。</p> <p>・「検出された数値に異常が認められない場合」とは、排気筒モニタおよび指定エリアモニタの警報が動作していない場合または有意な指示の上昇が認められない場合をいう。</p> <p>・「原因をただちに原子力規制委員会へ報告する場合に限る」とは、原子力防災管理者または、原子力防災管理者の指示を受けた者が、原子力規制委員会へ、上記により異常が認められないとして、直接電話連絡により報告した場合をいう。</p> <p>・「通報事象等規則第 4 条で定めるところにより測定した」とは、中性子線が検出されないことが明らかになるまでの間、中性子線サーバイメータにより、中性子線の放射線量を測定し、1 時間当たりの数値に換算することにより行われることをいう。</p> <p>・なお、SE01 を判断する過程において、放射線測定設備の 1 基で 10 分以上継続または、2 基以上について、5 マイクロシーベルト／時を検出した場合は、GE01 にも該当する。</p> <p>この場合は、SE01 と GE01 が同時に検出されたものとして、特定事象（10 条）の通報書面に緊急事態事象（15 条）にも該当する旨の記載を行うことにより、1 本化して通報を行うことができる。</p>
	SE02	政令 第 4 条 第 4 項 第 2 号  通報事象等規則 第 5 条 第 1 項	<p>&lt;通常放出経路での気体放射性物質の放出&gt;</p> <p>原子炉の運転等のための施設の排気筒、排水口その他これらに類する場所において、当該原子力事業所の区域の境界付近に達した場合におけるその放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトに相当するものとして通報事象等規則第 5 条第 1 項で定める基準以上の放射性物質が同条同項で定めるところにより検出されたとき。</p> <p>イ 空気中の放射性物質濃度の測定（10 分間以上継続して検出する）</p>	<p>・「排気筒、排水口その他これらに類する場所」とは、以下の排気筒モニタが設置されている場所をいう。</p> <p>①格納容器排気筒ガスモニタ（1,2u:R-16 3u:R-24） ②補助建屋排気筒ガスモニタ（1～3u:R-14）</p> <p>・「当該原子力事業所の区域の境界付近」とは、当該原子力発電所の「敷地境界」をいう。</p> <p>・「放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトに相当するものとして通報事象等規則第 5 条第 1 項で定める基準以上の放射性物質が同条同項で定めるところにより検出されたとき。」とは、各排気筒にて測定される計数率で判断するものとし、別途定める。</p> <p>・なお、SE02 が検出された場合は、同時に GE02 にも該当する。このため、SE02 と GE02 は同時に検出されたものとして、特定事象（10 条）の通報書面に緊急事態事象（15 条）にも該当する旨の記載を行うことにより、1 本化して通報を行うことができる。</p>
	SE03	政令 第 4 条 第 4 項 第 2 号  通報事象等規則 第 5 条 第 1 項	<p>&lt;通常放出経路での液体放射性物質の放出&gt;</p> <p>原子炉の運転等のための施設の排気筒、排水口その他これらに類する場所において、当該原子力事業所の区域の境界付近に達した場合におけるその放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトに相当するものとして通報事象等規則第 5 条第 1 項で定める基準以上の放射性物質が同条同項で定めるところにより検出されたとき。</p> <p>ロ 水中の放射性物質濃度の測定（10 分間以上継続して検出する）</p>	<p>・「排気筒、排水口その他これらに類する場所」とは、以下の排水モニタが設置されている場所をいう。</p> <p>①放水口水モニタ（1～3u:R-20）</p> <p>・「当該原子力事業所の区域の境界付近」とは、当該原子力発電所の「敷地境界」をいう。</p> <p>・「放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトに相当するものとして通報事象等規則第 5 条第 1 項で定める基準以上の放射性物質が同条同項で定めるところにより検出されたとき。」とは、放水口にて測定される計数率で判断するものとし、別途定める。</p> <p>・なお、SE03 が検出された場合は、同時に GE03 にも該当する。このため、SE03 と GE03 は同時に検出されたものとして、特定事象（10 条）の通報書面に緊急事態事象（15 条）にも該当する旨の記載を行うことにより、1 本化して通報を行うことができる。</p>

別表 3－1－23 原災法第 10 条第 1 項に基づく特定事象（2／5）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
放射線量・放射性物質放出	SE04	政令第 4 条第 4 項第 3 号（イ）	<p>＜火災爆発等による管理区域外での放射線の放出＞</p> <p>原子炉の運転等のための施設の内部に設定された管理区域（その内部において業務に従事する者の被ばく放射線量の管理を行うべき区域として通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域をいう。）外の場所（政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所を除く。）において、次に掲げる放射線量が検出されたとき。</p> <p>イ 火災、爆発その他これに類する事象の発生の際に、1 時間当たり 50 マイクロシーベルト以上の放射線量（10 分間以上継続して検出する）</p> <p>なお、上記の測定が困難である場合にあって、その状況に鑑み上記水準の放射線量が検出される蓋然性が高い場合には、検出されたものとみなす。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域」とは、放射線管理区域をいう。</li> <li>「政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所」とは、通常放出経路にかかる排気筒および放水口をいう。</li> <li>「1 時間当たり 50 マイクロシーベルト以上の放射線量」とは、原子力防災資機材であるガンマ線測定用サーベイメータで検出された値が、50 マイクロシーベルト／時以上である場合をいう。</li> </ul>
	SE05	政令第 4 条第 4 項第 3 号（ロ）	<p>＜火災爆発等による管理区域外での放射性物質の放出＞</p> <p>原子炉の運転等のための施設の内部に設定された管理区域（その内部において業務に従事する者の被ばく放射線量の管理を行うべき区域として通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域をいう。）外の場所（政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所を除く。）において、次に掲げる放射性物質が通報事象等規則第 6 条第 2 項および第 3 項で定めるところにより検出されたとき。</p> <p>ロ 火災、爆発その他これに類する事象の発生の際に、当該場所におけるその放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトの放射線量に相当するものとして通報事象等規則第 6 条第 2 項で定める基準以上の放射性物質</p> <p>なお、上記の測定が困難である場合にあって、その状況に鑑み上記水準の放射性物質が検出される蓋然性が高い場合には、検出されたものとみなす。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域」とは、放射線管理区域をいう。</li> <li>「政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所」とは、通常放出経路にかかる排気筒および放水口をいう。</li> <li>「その放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトの放射線量に相当するもの」とは、原子力防災資機材である可搬式ダスト測定関連機器、可搬式の放射性ヨウ素測定関連機器で検出された値が放射能水準として 5 マイクロシーベルト／時に相当する放射性物質を検出した場合をいう。</li> <li>「通報事象等規則第 6 条第 2 項および第 3 項で定めるところにより検出」とは、以下の①および②をいう。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、1 種類である場合にあっては、その放射性物質の濃度が周辺監視区域外の空気中濃度限度の 50 倍以上のとき</li> <li>②検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、2 種類以上の放射性物質がある場合にあっては、それぞれの放射性物質の濃度が周辺監視区域外の空気中濃度限度の 50 倍の数値に対する割合の和が 1 以上になるとき</li> </ul> </li> </ul>
冷やす	SE06	通報事象等規則第 7 条第 1 項第 2 号	<p>＜施設内（原子炉外）臨界事故のおそれ＞</p> <p>原子炉の運転等のための施設の内部（原子炉の本体の内部を除く。）において、核燃料物質の形状による管理、質量による管理その他の方法による管理が損なわれる状態その他の臨界状態の発生に蓋然性が高い状態にあること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「核燃料物質の形状による管理、質量による管理その他の方法による管理が損なわれる状態その他の臨界状態の発生に蓋然性が高い状態」とは、原子炉施設内にある核燃料物質同士が異常に接近、かつ、減速材としての水が存在し、その状況から臨界条件が満たされていると推定される状態をいう。</li> </ul>
	SE21	通報事象等規則第 7 条表中 ロー(1)	<p>＜原子炉冷却材漏えいによる非常用炉心冷却装置作動＞</p> <p>原子炉の運転中に非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えいが発生すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「原子炉の運転中」とは、運転モード 1、2、3 および 4 をいう。</li> <li>「非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えい」とは、プラントのパラメータが非常用炉心冷却装置作動設定値に達した場合（ただし、起動・停止時にブロックしている場合や誤作動は除く。）または手動により非常用炉心冷却装置を作動させた場合であって、その原因が原子炉冷却材の系外への流失（蒸気発生器伝熱管からの漏えいを含む）によるものをいう。</li> </ul>
	SE24	通報事象等規則第 7 条第 1 項第 1 号表中 ロー(2)	<p>＜蒸気発生器給水機能の喪失＞</p> <p>原子炉の運転中に蒸気発生器へのすべての給水機能が喪失すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「原子炉の運転中」とは、運転モード 1、2、3 および 4（蒸気発生器が除熱のために使用されている場合）をいう。</li> <li>「すべての給水機能が喪失」とは、主給水ポンプ（蒸気発生器水張りポンプを含む）による蒸気発生器への給水が喪失するとともに補助給水ラインの流量が、次の流量未満となり、かつすべての蒸気発生器の狭域水位が 0％未満となった場合をいう。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①美浜 1 号機：3.9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>②美浜 2 号機：5.9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>③美浜 3 号機：7.5 m<sup>3</sup>/h</li> </ul> </li> </ul>
	SE25 (※1)	通報事象等規則第 7 条第 1 項第 1 号表中 ロー(3)	<p>＜全交流電源の 30 分以上喪失＞</p> <p>すべての交流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が 30 分以上継続すること。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本基準は、恒設電源設備が新規制基準に基づく使用前検査に合格した原子炉施設における、すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>「すべての交流母線からの電気の供給が停止」とは、非常用ディーゼル発電機、所内変圧器、起動変圧器および予備変圧器からの受電に失敗し、かつ、恒設電源設備からも供給されないことにより、すべての所内高圧母線が使用不能となることをいう。</li> </ul>

# 別表 3－1－23 原災法第10条第1項に基づく特定事象（3／5）

(美浜発電所)

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
冷やす	SE26 (※1)	通報事象等 規則 第7条 第1項 第1号 表中 ロー(3)	＜全交流電源の5分以上喪失（旧基準炉）＞ すべての交流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が5分以上継続すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本基準は、恒設電源設備が新規制基準に基づく使用前検査に合格する前の原子炉施設における、すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「すべての交流母線からの電気の供給が停止」とは、非常用ディーゼル発電機、所内変圧器、起動変圧器および予備変圧器からの受電に失敗し、かつ、恒設電源設備からも供給されないことにより、すべての所内高圧母線が使用不能となることをいう。</li> </ul>
	SE27	通報事象等 規則 第7条 第1項 第1号 表中 ロー(4)	＜直流電源の部分喪失＞ 非常用直流母線が一となった場合において、当該直流母線に電気を供給する電源が一となる状態が5分以上継続すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「非常用直流母線が一となった場合において、当該直流母線に電気を供給する電源が一となる状態」とは、電源供給可能な母線が1つになった場合に、当該母線に電気を供給している健全な蓄電池または充電器（後備充電器を含む）が全非常用直流母線中で1つになった場合をいう。ただし、計画的な作業の場合は除く。</li> </ul>
	SE29	通報事象等 規則 第7条 第1項 第1号 表中 ロー(5)	＜停止中の原子炉冷却機能の喪失＞ 原子炉の停止中にすべての残留熱除去系ポンプの機能が喪失すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の停止中」とは、運転モード5（一次冷却系非満水）、6（キャビティ低水位）において、原子炉の停止後、照射済み燃料集合体が原子炉容器内にある場合をいう。</li> <li>・「すべての残留熱除去系ポンプの機能が喪失する」とは、すべての余熱除去ポンプが動作不能となり、かつ1次冷却材配管の水位が低下して余熱除去配管の吸込口上端以下となり、30分経過した場合をいう。</li> </ul>
	SE30	通報事象等 規則 第7条 第1項 第1号 表中 ロー(6)	＜使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失＞ 使用済燃料貯蔵槽の水位を維持できないことまたは当該貯蔵槽の水位を維持できていないおそれがある場合において、当該貯蔵槽の水位を測定できないこと。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「水位を維持できていない」とは、使用済燃料ビット水の漏えいまたは蒸発が継続し、水位が下記のレベル未満となった場合において、1時間以内にこの水位に復帰しない場合をいう。 ①美浜1号機：EL6.3m ②美浜2号機：EL6.8m ③美浜3号機：EL28.7m</li> <li>・「水位を維持できていないおそれがある場合」とは、漏えいまたは蒸発が継続している状況で、水位が測定できないことにより、水位低下の可能性が否定できない場合をいう。</li> <li>・「水位を測定できない」とは、直接的または間接的な手段によって使用済燃料ビットの液面の位置が確認できない場合をいう。</li> </ul>
閉じ込める	SE41	通報事象等 規則 第7条 第1項 第1号 表中 ロー(10)	＜格納容器健全性喪失のおそれ＞ 原子炉格納容器内の圧力または温度の上昇率が一定時間にわたって通常の運転および停止中において想定される上昇率を超えること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・運転モードが、1、2、3および4において適用する。</li> <li>・「原子炉格納容器内の圧力または温度の上昇率」とは、原子炉冷却材喪失事象または主蒸気管破断事象等が発生した場合の上昇率をいう。</li> <li>・「一定時間にわたって通常の運転および停止中において想定される上昇率を超えること」とは、格納容器スプレイの設定点である以下の値を超え、10分経過した状態からさらに上昇する場合をいう。 ①美浜1号機：116.2kPa ②美浜2号機：118.2kPa ③美浜3号機：115.2kPa</li> </ul>
	SE42	通報事象等 規則 第7条 第1項 第1号 表中 ロー(12)	＜2つの障壁の喪失または喪失の可能性＞ 燃料被覆管の障壁が喪失した場合において原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがあること、燃料被覆管の障壁および原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがあること、または燃料被覆管の障壁若しくは原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがある場合において原子炉格納容器の障壁が喪失すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・運転モード1、2および3において適用する。</li> <li>・「燃料被覆管の障壁が喪失するおそれ」とは、サブクールが喪失した状態をいう。</li> <li>・「燃料被覆管の障壁が喪失」とは、炉心出口温度が650℃以上となっている場合をいう。</li> <li>・「原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれ」とは、抽出隔離が動作した状態で、充てんポンプまたは充てん／高圧注入ポンプ1台分の充てん流量を超過した場合をいう。</li> <li>・「原子炉格納容器の障壁が喪失」とは、格納容器隔離弁のいずれか1系列の全弁が閉止できない場合、および隔離操作後も直接放出経路がある場合をいう。</li> </ul>

別表 3－1－23 原災法第 10 条第 1 項に基づく特定事象（4／5）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
閉 じ 込 め る	SE43	通 報 事 象 等 規則 第 7 条 第 1 項 第 1 号 表中 ロー (11)	＜原子炉格納容器圧力逃し装置の使用＞ 炉心の損傷が発生していない場合において、炉心の損傷を防止するために原子炉格納容器圧力逃し装置を使用すること。	・運転モード 1、2、3 および 4 において適用する。 ・「炉心の損傷が発生していない場合」とは、格納容器内の格納容器高レンジエリアモニタで $1 \times 10^5 \text{mSv/h}$ 未満である場合をいう。 ＜補足＞ 本基準については、該当する設備が未設置であるため、設置後に適用されるものとする。
	SE51	通 報 事 象 等 規則 第 7 条 第 1 項 第 1 号 表中 ロー (7)	＜原子炉制御室の一部の機能喪失・警報喪失＞ 原子炉制御室の環境が悪化し、原子炉の制御に支障が生じること、または原子炉若しくは使用済燃料貯蔵槽に異常が発生した場合において、原子炉制御室に設置する原子炉施設の状態を表示する装置若しくは原子炉施設の異常を表示する警報装置の機能の一部が喪失すること。	・すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。 ・「原子炉制御室の環境が悪化」とは、放射線レベルや室温の上昇等により、防護具または空気浄化装置等を用いなければ、運転員が操作盤で操作できない状態をいう。 ・「原子炉若しくは使用済燃料貯蔵槽に異常が発生した場合」とは、原子炉で異常な過渡変化等が発生した状況が進行中である場合もしくは使用済燃料ピット水の漏えいまたは蒸発が確認された場合をいう。 ・「原子炉施設」とは、原子炉およびその付属施設をいう。 ・「原子炉制御室に設置する原子炉施設の状態を表示する装置若しくは原子炉施設の異常を表示する警報装置の機能の一部が喪失する」とは、主に原子炉を制御する盤または原子炉以外の原子炉施設を制御する盤のどちらかの制御盤において、表示灯の消灯ならびに指示計および記録計の動作停止が起きたこと、または警報が消灯したことにより、その制御盤が使用できない場合をいう。
	SE52	通 報 事 象 等 規則 第 7 条 第 1 項 第 1 号 表中 ロー (8)	＜所内外通信連絡機能の全て喪失＞ 原子力事業所内の通信のための設備または原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備のすべての機能が喪失すること。	・すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。 ・「原子力事業所内の通信のための設備または原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備のすべての機能が喪失する」とは、原子炉で異常な過渡変化等が発生した場合、その情報を社内連絡または社外通報を行おうとする段階で、「原子力事業所内の通信手段」または「原子力事業所内から所外への通信手段」のいずれかにおいて、複数ある通信手段が、すべて使用不能になっていることが確認された場合をいう。
	SE53	通 報 事 象 等 規則 第 7 条 第 1 項 第 1 号 表中 ロー (9)	＜火災・溢水による安全機能の一部喪失＞ 火災または溢水が発生し、安全機器等（※ 2）の機能の一部が喪失すること。	・すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。 ・「安全上重要な構築物、系統または機器」とは、別表 3－3－29 における緊急事態事象（GE）に記載されている設備、系統、機器であって、安全上の機能別重要度分類の PS－1、MS－1 に該当する機器のうち、運転モードに応じて要求される系統または機器をいう。 ・「火災」とは、発電所敷地内に施設される設備や仮置きされた可燃性物質（難燃性を含む）が燃焼し、この状態を解消するために消火器、消火設備等を使用することが必要なものをいう。 ・「溢水」とは、発電所内に施設される機器の破損による漏水、または消火栓等の系統の作動による放水が原因で、系統外に放出された流体をいう（滞留水、流水、蒸気を含む）。 ・「安全機器等の機能の一部が喪失」とは、火災または溢水により、安全上重要な構築物、系統または機器の機能に支障が生じ、同一の機能を有する系統または機器がすべて使用できなくなることをいう。
	SE54	政令 第 4 条 第 4 項 第 6 号	＜緊急事態事象の発生＞ 政令第 4 条第 4 項第 1 号から第 5 号に掲げるもののほか、政令第 6 条第 4 項第 3 号または第 4 号に掲げる事象。	・この基準は、政令に基づき、GE06～GE55 の緊急事態事象が発生した場合に、原災法第 10 条通報を行うためのものであり、該当する事象は、別表 3－3－29 を参照。
そ の 他 脅 威	SE55	通 報 事 象 等 規則 第 7 条 第 1 項 第 1 号 表中 ロー (13)	＜防護措置の準備および一部実施が必要な事象発生＞ その他原子炉施設以外に起因する事象が原子炉施設に影響を及ぼすおそれがあること等放射性物質または放射線が原子力事業所外へ放出され、または放出されるおそれがあり、原子力事業所周辺において、緊急事態に備えた防護措置の準備および防護措置の一部の実施を開始する必要がある事象が発生すること。	・「その他原子炉施設以外に起因する事象」とは、発電所外部からの自然現象影響や人的行為によって、プラントの安全を維持する機能に不具合を引き起こすような事象をいう。 ・「原子力事業所周辺において、緊急事態に備えた防護措置の準備および防護措置の一部の実施を開始する必要がある事象」とは、影響範囲が敷地内に止まると原子力防災管理者が判断した事象をいう。



# 別表 3－1－2 3 原災法第 1 0 条第 1 項に基づく特定事象（5／5）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
事業 所外 運搬	XSE61	政令 第 4 条 第 4 項 第 4 号	＜事業所外運搬での放射線量率の昇昇＞ 火災、爆発その他これに類する事象の発生の際に事業所外運搬に使用する容器から 1 メートル離れた場所において、1 時間当たり 1 0 0 マイクロシーベルト以上の放射線量が省令第 2 条で定めるところにより検出されたとき。 なお、上記の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み上記水準の放射性物質検出の蓋然性が高い場合には、検出されたものとみなす。	○計測器等 ・ガンマ線測定用サーベイメータ
	XSE62	省令 第 3 条	＜事業所外運搬での放射性物質漏えい＞ 火災爆発等により省令第 3 条に定める事業所外運搬の場合にあつては、放射性物質の漏えいが発生するか、または漏えいの蓋然性が高いとき。（L 型、I P－1 型を除く。）	○計測器等 ・表面汚染密度測定用サーベイメータ
	XSE63	政令 第 4 条 第 4 項 第 6 号	＜事業所外運搬での原子力緊急事態事象の発生＞ 政令第 4 条第 4 項第 1 号から第 5 号に掲げるもののほか、政令第 6 条第 4 項第 3 号または第 4 号に掲げる事象。	・この基準は、政令に基づき、XGE61～XGE62 の緊急事態事象が発生した場合に、原災法第 1 0 条通報を行うためのものであり、該当する事象は、別表 3－3－2 9 を参照。

（※ 1） 「SE25」：原子炉施設に設ける電源設備が「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第 5 7 条第 1 項および「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第 7 2 条第 1 項の基準に適合している場合

「SE26」：原子炉施設に設ける電源設備が「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第 5 7 条第 1 項および「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第 7 2 条第 1 項の基準に適合していない場合

（※ 2） 「安全機器等」：「安全上重要な構築物、系統または機器」をいい、その種類および場所等については、別表 3－1－2 4 に示す。

本別表における原災法、政令、通報事象等規則および省令とは次のとおり。

原災法：原子力災害対策特別措置法（平成 1 1 年法律第 1 5 6 号）

政令：原子力災害対策特別措置法施行令（平成 1 2 年政令第 1 9 5 号）

通報事象等規則：原子力災害対策特別措置法に基づき原子力防災管理者が通報すべき事象等に関する規則（平成 2 4 年文部科学省・経済産業省令第 2 号）

省令：原子力災害対策特別措置法に基づき原子力防災管理者が通報すべき事業所外運搬に係る事象等に関する省令（平成 2 4 年文部科学省・経済産業省・国土交通省令第 2 号）

別表 3-1-24 安全上重要な構築物、系統または機器一覧

(美浜発電所)

別表 3-1-22 「AL 5 3」および別表 3-1-23 「SE 5 3」で規定される「安全機器等」は、下表のとおり。

安全上重要な 機器または系統名	重要区域	1, 2号機	3号機
制御棒駆動系	MGセットエリア	○	—
	MGセット制御棒駆動装置室	—	○
原子炉保護系	リレー室	○	○
充てんポンプ	充てんポンプ室	○	—
高圧注入ポンプ	高圧注入ポンプ室	○	—
充てん／高圧注入ポンプ	充てん／高圧注入ポンプ室	—	○
余熱除去ポンプ	余熱除去ポンプ室	○	○
余熱除去クーラ	余熱除去クーラ室	○	○
蓄圧タンク	原子炉格納容器	○	○
燃料取替用水タンク	燃料取替用水タンクエリア	○	○
内部スプレポンプ	内部スプレポンプエリア	○	—
	内部スプレポンプ室	—	○
内部スプレクーラ	内部スプレクーラ室	—	○
電動補助給水ポンプ	電動補助給水ポンプエリア	○	○
タービン動補助給水ポンプ	タービン動補助給水ポンプエリア	○	—
	タービン動補助給水ポンプ室	—	○
非常用ディーゼル発電機	非常用ディーゼル発電機室	○	○
充電器	バッテリー室	○	○
蓄電池	バッテリー室	○	○
中央制御室	中央制御室	○	○

別表 3－1－2 5 発電所が輸送物の安全に責任を有するもの

使用済燃料
低レベル放射性廃棄物
照射試験片等 (L型を除く)

なお、照射試験片等の輸送については、試験施設等が輸送物の安全に責任を有する場合を除く。

別表 3－2－26 原子力災害対策活動等に従事する者の安定ヨウ素剤服用基準

項目	内容
服用基準	<p>①. 原災法第10条第1項の規定に基づく通報以降、原子力施設内のエリアモニタ（緊急時対策所内のSPDSで遠隔監視が可能なエリアモニタ、または緊急時対策所内に設置しているエリアモニタ）で、<math>0.1\text{ mSv/h}</math>の空間線量率の指示上昇を検知した場合</p> <p>②. 原災法第10条第1項の規定に基づく通報以降、炉心損傷（原子炉格納容器内の格納容器高レンジエリアモニタの線量率が<math>1 \times 10^5\text{ mSv/h}</math>以上、かつ炉心出口温度が<math>350^\circ\text{C}</math>以上）を検知した場合</p>
服用対象者	<p>原子力緊急時対策本部の全要員。ただし、服用不適格者は除く。 なお、慎重投与対象者には投与後、30分程度観察を行う。</p> <p>（服用不適格者） ヨウ素過敏症の既往歴のある者</p> <p>（慎重投与対象者） 造影剤過敏症の既往歴のある者、低補体性血管炎の過敏症の既往歴のある者または治療中の者、およびジューリング疱疹状皮膚炎の既往歴のある者または治療中の者</p>
服用量	1日、1回、医療品ヨウ化カリウムの丸薬2丸（ヨウ素量76mg、ヨウ化カリウム量100mg）を服用する。
服用回数	10日を限度とする。

別表３－２－２７ 原子力防災体制発令後における要員の派遣、資機材の貸与

(発災：美浜発電所)

派遣先	派遣元組織	要員数	貸与する資機材等	数 量	実施する主な業務
原子力規制庁緊急時対応センター（ＥＲＣ）	本店	２名	携帯電話	各１台	・ 事故情報の提供 ・ 決定事項の伝達
緊急時モニタリングセンター※１	本店 美浜発電所 高浜発電所 大飯発電所	２８名	モニタリングカー ＮａＩシンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー（ハイボリューム） エアサンプラー（ローボリューム） 熱蛍光線量計（ＴＬＤ） ＴＬＤリーダー ＴＬＤアニール装置 ゲルマニウム波高分析装置 ＮａＩポータブルスペクトルメータ ガラスバッジ等 個人被ばく線量測定器 携帯電話	３台 ２０台 ２８台 ２８台 ４台 ４台 １台 ４４０個 １台 １台 ３台 １台 １９２個 ６４台 １台	・ 初期モニタリング ・ 中期モニタリング ・ 復旧期モニタリング
若狭地域原子力事業者支援連携本部※２（美浜整備センター内）	本店 高浜発電所 大飯発電所	１５名 １０名 １０名	携帯電話 原子力事業者防災業務計画 関係自治体地域防災計画 若狭地域原子力事業者連携に関する確認書 原子力事業者間協力協定 機材・要員用輸送車両 表面汚染密度測定用サーベイメータ 個人線量計（ポケット線量計）	１台 １冊 各１冊 １式 １式 １台 ２７台 ４５台	・ 各発電所への情報提供 ・ 事業者間の要員派遣調整 ・ オフサイト活動の人員、配置の調整 ・ 環境放射線モニタリング ・ 避難退域時検査および除染など
原子力防災センター	本店	９名	携帯電話 発電所周辺地図 事故時操作所則 事故時影響緩和と操作評価に係るマニュアル プラント系統図 プラント主要設備概要 プラント関係プロセスおよび放射線計測配置図 原子炉安全保護系ロジック一覧表 発電機車	１台 １式 １式 １式 １式 １式 １式 １式 １台	・ 原子力防災センターにおける設営準備（発電機車の準備含む） ・ 連絡会議への参加 ・ 本店との情報共有 ・ 要請事項への協力
所在都道府県、所在市町村、関係周辺都道府県、関係周辺市町村の災害対策本部	本店 美浜発電所	１４名 ２名	携帯電話	各１台	・ 事故情報の提供 ・ 決定事項の伝達 ・ 技術的事項他の支援
事業所外運搬に係る特定事象発生場所	本店 発災元副原子力防災管理者 美浜発電所	３名 １名 ５名	道路地図 安全解析書 携帯電話 ＮａＩシンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー（ローボリューム） 熱蛍光線量計（ＴＬＤ） ガラスバッジ等 除染キット 機材・要員用輸送車両	１式 １式 １台 ３台 ３台 ４台 １台 ２台 １００個 ５０個 １式 １台	・ 環境放射線モニタリング ・ 避難退域時検査および除染など

※１：警戒体制発令時においては、関係機関からの要請に応じて派遣する。

※２：「原子力災害時における原子力事業者間協力協定」に基づく原子力事業者支援本部が設置され運営開始された後は、若狭地域原子力事業者支援連携本部の活動は原子力事業者支援本部の活動に移行する。

別表 3－2－28 原子力防災組織業務の一部を委託するもの

(1／2)

「原子力災害対策特別措置法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令」第2条第3項に基づき、原子力防災組織の業務の一部を委託する法人の名称、主たる事務所の所在地、業務の範囲および実施方法は以下のとおり。

法人の名称	日本建設工業株式会社
主たる事務所の所在地	兵庫県神戸市兵庫区小松通5丁目1番16号菱興ビル
業務の範囲および 実施方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策活動の現場で機器損傷等の想定外事象が発生した場合における損傷機器等の復旧作業</li> <li>・上記の作業に付帯する業務</li> </ul>

法人の名称	太平電業株式会社
主たる事務所の所在地	大阪府大阪市中央区南船場3丁目2番4号 南船場ユーズビル
業務の範囲および 実施方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急時対策活動の現場で機器損傷等の想定外事象が発生した場合における損傷機器等の復旧作業</li> <li>・上記の作業に付帯する業務</li> </ul>

法人の名称	株式会社関電パワーテック
主たる事務所の所在地	大阪府大阪市港区弁天1丁目2番1-1800号
業務の範囲および 実施方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・化学消防車、水槽車、泡原液搬送車および消防資機材等を使用した消火作業</li> <li>・瓦礫等の障害物の除去作業</li> <li>・消防ポンプおよび消防資機材等を使用した給水作業</li> <li>・上記の作業に付帯する業務</li> </ul>

別表 3-2-28 原子力防災組織業務の一部を委託するもの

(2/2)

「原子力災害対策特別措置法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令」第2条第3項に基づき、原子力防災組織の業務の一部を委託する法人の名称、主たる事務所の所在地、業務の範囲および実施方法は以下のとおり。

法人の名称	株式会社クリハラント
主たる事務所の所在地	福井県大飯郡おおい町成海2号2番1
業務の範囲および実施方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電源車、空冷式非常用発電装置および電源復旧作業用資機材等を使用した電源復旧作業および給油作業</li> <li>・ 消防ポンプ等給水活動用資機材等を使用した給水作業および消防ポンプ等への給油作業</li> <li>・ 上記の作業に付帯する業務</li> </ul>

法人の名称	関電プラント株式会社
主たる事務所の所在地	福井県三方郡美浜町興道寺9号10番地
業務の範囲および実施方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電源車、空冷式非常用発電装置および電源復旧作業用資機材等を使用した電源復旧作業および給油作業</li> <li>・ 消防ポンプ等給水活動用資機材等を使用した給水作業および消防ポンプ等への給油作業</li> <li>・ 津波による漂流物等の重機を用いた撤去作業</li> <li>・ 上記の作業に付帯する業務</li> </ul>

別表 3－3－29 原災法第 15 条第 1 項に関する緊急事態事象（1／4）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
放射線量・放射性物質放出	GE01	政令 第 6 条 第 3 項 第 1 号	＜敷地境界付近の放射線量の上昇＞ 原災法第 11 条第 1 項の規定により設置された放射線測定設備により、5 マイクロシーベルト／時以上の放射線量が検出されたときであって、放射線量が 2 地点以上においてまたは 1 地点において 10 分間以上継続して検出された場合に限る。 ただし、当該数値が落雷の時に検出された場合を除く。	・「原災法第 11 条第 1 項の規定により設置された放射線測定設備」とは、以下の設備をいう。 ①No. 1、2、5 モニタポスト ・「5 マイクロシーベルト／時以上の放射線量が検出されたときであって」とは、SE01 に該当すると判断したときをいう。 ・「1 地点において 10 分間以上継続して検出された場合」とは、放射線測定設備の 1 基で検出値が 5 マイクロシーベルト／時以上となっている状態が、10 分間以上継続した場合をいう。
	GE02	政令 第 6 条 第 4 項 第 1 号  通報事象等規則 第 12 条	＜通常放出経路での気体放射性物質の放出＞ 原子炉の運転等のための施設の排気筒、排水口その他これらに類する場所において、当該原子力事業所の区域の境界付近に達した場合におけるその放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトに相当するものとして通報事象等規則第 5 条第 1 項で定める基準以上の放射性物質が同条同項で定めるところにより検出されたとき。  イ 空気中の放射性物質濃度の測定（10 分間以上継続して検出する）	・GE02 は、SE02 と同じ基準である。このため、判断および発生の報告の取扱い、SE02 に準ずる。
	GE03	政令 第 6 条 第 4 項 第 1 号  通報事象等規則 第 12 条	＜通常放出経路での液体放射性物質の放出＞ 原子炉の運転等のための施設の排気筒、排水口その他これらに類する場所において、当該原子力事業所の区域の境界付近に達した場合におけるその放射能水準が 1 時間当たり 5 マイクロシーベルトに相当するものとして通報事象等規則第 5 条第 1 項で定める基準以上の放射性物質が同条同項で定めるところにより検出されたとき。  ロ 水中の放射性物質濃度の測定（10 分間以上継続して検出する）	・GE03 は、SE03 と同じ基準である。このため、判断および発生の報告の取扱い、SE03 に準ずる。
	GE04	政令 第 6 条 第 3 項 第 2 号	＜火災爆発等による管理区域外での放射線の異常放出＞ 原子炉の運転等のための施設の内部に設定された管理区域（その内部において業務に従事する者の被ばく放射線量の管理を行うべき区域として通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域をいう。）外（政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所を除く。）において、次に掲げる放射線量が検出されたとき。  イ 火災、爆発その他これに類する事象の発生の際に、1 時間当たり 5 ミリシーベルト以上の放射線量（10 分間以上継続して検出する）  なお、上記の測定が困難である場合にあって、その状況に鑑み上記水準の放射線量が検出される蓋然性が高い場合には、検出されたものとみなす。	・「通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域」とは、放射線管理区域をいう。 ・「政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所」とは、通常放出経路にかかる排気筒および放水口をいう。 ・「1 時間当たり 5 ミリシーベルト以上の放射線量」とは、原子力防災資機材であるガンマ線測定用サーベイメータで検出された値が、5 ミリシーベルト／時以上である場合をいう。
	GE05	政令 第 6 条 第 4 項 第 2 号	＜火災爆発等による管理区域外での放射性物質の異常放出＞ 原子炉の運転等のための施設の内部に設定された管理区域（その内部において業務に従事する者の被ばく放射線量の管理を行うべき区域として通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域をいう。）外（政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所を除く。）において、次に掲げる放射線量または放射性物質が検出されたとき。  ロ 火災、爆発その他これに類する事象の発生の際に、当該場所におけるその放射能水準が 1 時間当たり 500 マイクロシーベルトの放射線量に相当するものとして通報事象等規則第 6 条第 2 項で定める基準に 100 を乗じたもの以上の放射性物質  なお、上記の測定が困難である場合にあって、その状況に鑑み上記水準の放射性物質が検出される蓋然性が高い場合には、検出されたものとみなす。	・「通報事象等規則第 6 条第 1 項で定める区域」とは、放射線管理区域をいう。 ・「政令第 4 条第 4 項第 2 号に規定する場所」とは、通常放出経路にかかる排気筒および放水口をいう。 ・「その放射能水準が 1 時間当たり 500 マイクロシーベルトの放射線量に相当するもの」とは、原子力防災資機材である可搬式ダスト測定関連機器、可搬式の放射性ヨウ素測定関連機器で検出された値が放射能水準として 500 マイクロシーベルト／時に相当する放射性物質を検出した場合をいう。 ・「通報事象等規則第 6 条第 2 項で定める基準に 100 を乗じたもの」とは、以下の①および②をいう。 ①検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、1 種類である場合にあっては、その放射性物質の濃度が周辺監視区域外の空气中濃度限度の 5,000 倍以上のとき ②検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、2 種類以上の放射性物質がある場合にあっては、それぞれの放射性物質の濃度が周辺監視区域外の空气中濃度限度の 5,000 倍の数値に対する割合の和が 1 以上になるとき
	GE06	政令 第 6 条 第 4 項 第 3 号	＜施設内（原子炉外）での臨界事故＞ 原子炉の運転等のための施設の内部（原子炉の本体の内部を除く。）において、核燃料物質が臨界状態（原子核分裂の連鎖反応が継続している状態をいう。）にあるとき。	・「核燃料物質が臨界状態にあるとき」とは、核分裂による中性子線またはガンマ線を検出した場合をいう。



別表 3－3－29 原災法第 15 条第 1 項に関する緊急事態事象（2／4）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
止める	GE11	通報事象等規則 第 14 条 表中 ロー (1)	＜原子炉停止の失敗または停止確認不能＞ 原子炉の非常停止が必要な場合において、制御棒の挿入により原子炉を停止することができないことまたは停止したことを確認することができないこと。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の非常停止が必要な場合」とは、原子炉で異常な過渡変化等が発生し、原子炉施設のパラメータが原子炉トリップ設定値に達した場合をいう。</li> <li>・「制御棒の挿入により原子炉を停止することができない」とは、運転モードが 1、2 のとき、原子炉トリップが必要な場合において、以下のいずれの制御棒挿入操作によっても制御棒が挿入されず、原子炉出力が 5 % 以上または中間領域起動率が正の状態となっている場合をいう。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①自動トリップ</li> <li>②手動トリップ</li> <li>③MG セット電源断によるトリップ</li> <li>④制御棒手動挿入</li> </ul> </li> <li>・「停止したことを確認することができない」とは、運転モードが 1、2 のとき、原子炉トリップが必要な場合において、制御棒の挿入により、原子炉出力が 5 % 以上または中間領域起動率が正であるか否かが確認できない場合をいう。</li> </ul>
	GE21	通報事象等規則 第 14 条 表中 ロー (2)	＜原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による注水不能＞ 原子炉の運転中に非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えいが発生した場合において、すべての非常用炉心冷却装置による当該原子炉への注水ができないこと。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の運転中」とは、運転モード 1、2、3 および 4 をいう。</li> <li>・「すべての非常用炉心冷却装置による当該原子炉への注水ができないこと」とは、以下に示す非常用炉心冷却装置のポンプ等がすべて起動しないこと、または、注入弁が「開」しないこと等により、原子炉への注水流量が確認できない場合（原子炉が高圧状態にあり低圧注入ができない場合を除く）をいう。 ただし「ポンプ等が起動し、注水流量が確認できた場合」または「原子炉が高圧状態にあり、低圧注入ができない場合」のいずれかの場合であっても、炉心出口温度 350℃ 以上の状態が、30 分以上継続して観測された場合は、原子炉への注水ができていないと判断する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①充てん／高圧注入ポンプまたは高圧注入ポンプ</li> <li>②余熱除去ポンプ</li> <li>③蓄圧注入タンク</li> </ul> </li> </ul>
冷やす	GE24	通報事象等規則 第 14 条 表中 ロー (3)	＜蒸気発生器給水機能喪失後の非常用炉心冷却装置注水不能＞ 原子炉の運転中に蒸気発生器へのすべての給水機能が喪失した場合において、すべての非常用炉心冷却装置による当該原子炉への注水ができないこと。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「原子炉の運転中」とは、運転モード 1、2、3 および 4（蒸気発生器が除熱のために使用されている場合）をいう。</li> <li>・「すべての給水機能が喪失」とは、主給水ポンプ（蒸気発生器水張りポンプを含む）による蒸気発生器への給水が喪失するとともに補助給水ラインの流量が、次の流量未満となり、かつすべての蒸気発生器の狭域水位が 0 % 未満となった場合をいう。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①美浜 1 号機：39m<sup>3</sup>/h</li> <li>②美浜 2 号機：59m<sup>3</sup>/h</li> <li>③美浜 3 号機：75m<sup>3</sup>/h</li> </ul> </li> <li>・「非常用炉心冷却装置による当該原子炉への注水ができない」とは、以下に示す非常用炉心冷却装置のポンプ等が起動しないこと、または、注入弁が「開」しないこと等により、非常用炉心冷却装置による原子炉への注水が行われず炉心の冷却がなされていることを確認できない状態をいう。 なお、ポンプ等が起動し、注水流量が確認できた場合であっても、炉心出口温度 350℃ 以上の状態が 30 分以上継続して観測された場合は、原子炉への注水ができていないと判断する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①充てん／高圧注入ポンプまたは高圧注入ポンプ</li> <li>②余熱除去ポンプ</li> <li>③蓄圧注入タンク</li> </ul> </li> </ul>
	GE25 (※1)	通報事象等規則 第 14 条 表中 ロー (5)	＜全交流電源の 1 時間以上喪失＞ すべての交流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が 1 時間以上継続すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本基準は、恒設電源設備が新規規制基準に基づく使用前検査に合格した原子炉施設における、すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「すべての交流母線からの電気の供給が停止」とは、非常用ディーゼル発電機、所内変圧器、起動変圧器および予備変圧器からの受電に失敗し、かつ、恒設電源設備からも供給されないことにより、すべての所内高圧母線が使用不能となることをいう。</li> </ul>
	GE26 (※1)	通報事象等規則 第 14 条 表中 ロー (5)	＜全交流電源の 30 分以上喪失（旧基準炉）＞ すべての交流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が 30 分以上継続すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本基準は、恒設電源設備が新規規制基準に基づく使用前検査に合格する前の原子炉施設における、すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>・「すべての交流母線からの電気の供給が停止」とは、非常用ディーゼル発電機、所内変圧器、起動変圧器および予備変圧器からの受電に失敗し、かつ、恒設電源設備からも供給されないことにより、すべての所内高圧母線が使用不能となることをいう。</li> </ul>

別表 3－3－29 原災法第 15 条第 1 項に関する緊急事態事象（3／4）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
冷やす	GE27	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(6)	＜全直流電源の 5 分以上喪失＞ すべての非常用直流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が 5 分以上継続すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>「すべての非常用直流母線からの電気の供給が停止」とは、すべての直流母線が使用不能となった場合をいう。</li> </ul>
	GE28	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(7)	＜炉心損傷の検出＞ 炉心の損傷の発生を示す原子炉格納容器内の放射線量または原子炉容器内の温度を検知すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>運転モード 1、2 および 3 において適用する。</li> <li>「炉心の損傷の発生を示す原子炉格納容器内の放射線量または原子炉容器内の温度」とは、原子炉格納容器内の格納容器高レンジエリアモニタの線量率が <math>1 \times 10^5 \text{ mSv/h}</math> 以上かつ、炉心出口温度が <math>350^\circ\text{C}</math> 以上となった場合をいう。</li> <li>ただし、関連パラメータを確認し、明らかに誤検出の場合は除く。</li> </ul>
	GE29	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(8)	＜停止中の原子炉冷却機能の完全喪失＞ 蒸気発生器の検査その他の目的で一時的に原子炉容器の水位を下げた状態で、当該原子炉から残留熱を除去する機能が喪失し、かつ、燃料取替用水貯蔵槽からの注水ができないこと。	<ul style="list-style-type: none"> <li>「一時的に原子炉容器の水位を下げた状態」とは、一次冷却材系統の水位を一時的にループ配管の中心付近まで下げた状態（ミッドループ運転状態）をいう。</li> <li>「残留熱を除去する機能が喪失」とは、余熱除去ポンプを用いた冷却および蒸気発生器を通じた除熱（リフラックス冷却）ができないことをいう。</li> <li>「燃料取替用水貯蔵槽からの注水ができないこと」とは、燃料取替用水タンク（ピット）から充てん／高圧注入ポンプ、充てんポンプ、高圧注入ポンプを用いたまたは停止中の余熱除去ポンプを通じた注水手段ならびに蓄圧タンクからの注水手段のすべてを喪失した場合で、1 次冷却材配管の水位が配管の下端となって 1 時間が経過した場合をいう。</li> </ul>
	GE30	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(9)	＜使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失・放射線放出＞ 使用済燃料貯蔵槽の水位が照射済燃料集合体の頂部から上方 2 メートルの水位まで低下すること、または当該水位まで低下しているおそれがある場合において、当該貯蔵槽の水位を測定できないこと。	<ul style="list-style-type: none"> <li>「照射済燃料集合体の頂部から上方 2 メートルの水位まで低下」とは、使用済燃料ピット水位計が下記のレベルを検出するか、または使用済燃料ピット区域エリアモニタ（R-5）の指示が指示計の上限を超え、使用済燃料ピット付近に接近できない場合をいう。</li> <li>①美浜 1 号機：EL 4.6 m</li> <li>②美浜 2 号機：EL 4.5 m</li> <li>③美浜 3 号機：EL 26.3 m</li> <li>「当該水位まで低下しているおそれ」とは、使用済燃料ピット区域エリアモニタ（R-5）の指示が有意に上昇している場合をいう。</li> <li>「水位を測定できない」とは、直接的または間接的な手段によって使用済燃料ピットの液面の位置が確認できない場合をいう。</li> </ul>
閉じ込める	GE41	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(4)	＜格納容器圧力の異常上昇＞ 原子炉格納容器内の圧力または温度が当該格納容器の設計上の最高使用圧力または最高使用温度に達すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>運転モード 1、2、3 および 4 において適用する。</li> <li>「最高使用圧力」とは、以下の値をいう。</li> <li>また、「最高使用温度」とは、最高使用圧力における飽和温度をいう。</li> <li>①美浜 1 号機：261 kPa</li> <li>②美浜 2 号機：266 kPa</li> <li>③美浜 3 号機：261 kPa</li> </ul>
	GE42	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(11)	＜2 つの障壁喪失および 1 つの障壁の喪失または喪失の可能性＞ 燃料被覆管の障壁および原子炉冷却系の障壁が喪失した場合において、原子炉格納容器の障壁が喪失するおそれがあること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>運転モード 1、2 および 3 において適用する。</li> <li>「燃料被覆管の障壁が喪失」とは、炉心出口温度が <math>650^\circ\text{C}</math> 以上となっている場合をいう。</li> <li>「原子炉冷却系の障壁が喪失」とは、「加圧器圧力」または「加圧器水位および加圧器圧力」が非常用炉心冷却装置の作動を必要とする設定圧力または設定水位以下となった場合をいう。</li> <li>「原子炉格納容器の障壁が喪失するおそれ」とは、格納容器スプレイが動作した場合において、格納容器スプレイ系が 1 系統のみの場合をいう。</li> </ul>
その他脅威	GE51	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(10)	＜原子炉制御室の機能喪失・警報喪失＞ 原子炉制御室が使用できなくなることにより、原子炉制御室からの原子炉を停止する機能および冷温停止状態を維持する機能が喪失することまたは原子炉施設に異常が発生した場合において、原子炉制御室に設置する原子炉施設の状態を表示する装置若しくは原子炉施設の異常を表示する警報装置のすべての機能が喪失すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>すべての運転モードおよび運転モード外において適用する。</li> <li>「原子炉制御室が使用できなくなる」とは、放射線レベルや室温の異常な上昇等により中央制御室からの退避が必要な場合をいう。</li> <li>「原子炉施設に異常が発生した場合」とは、原子炉で異常な過渡変化等が発生した場合をいう。</li> <li>「原子炉施設」とは、原子炉およびその附属施設をいう。</li> <li>「原子炉制御室に設置する原子炉施設の状態を表示する装置若しくは原子炉施設の異常を表示する警報装置のすべての機能が喪失する」とは、主に原子炉を制御する盤および原子炉以外の原子炉施設を制御する盤の両方において、表示灯の消灯ならびに指示計および記録計の動作停止が起きたこと、または警報が消灯したことにより、その制御盤が使用できない場合をいう。</li> </ul>
	GE55	通報事象等 規則 第 14 条 表中 ロー(12)	＜住民の避難を開始する必要がある事象発生＞ その他原子炉施設以外に起因する事象が原子炉施設に影響を及ぼすこと等放射性物質または放射線が異常な水準で原子力事業所外へ放出され、または放出されるおそれがあり、原子力事業所周辺の住民の避難を開始する必要がある事象が発生すること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>「その他原子炉施設以外に起因する事象」とは、発電所外部からの自然現象影響や人的行為によって、プラントの安全を維持する機能に不具合を引き起こすような事象をいう。</li> <li>「原子力事業所周辺の住民の避難を開始する必要がある事象」とは、影響範囲が敷地外に及ぶと原子力防災管理者が判断した事象をいう。</li> </ul>

# 別表 3－3－29 原災法第 15 条第 1 項に関する緊急事態事象（4／4）

（美浜発電所）

EAL 区分	EAL 番号	政令 または規則	EAL 事象	説 明
事業 所外運搬	XGE61	政令 第 6 条 第 3 項 第 3 号	＜事業所外運搬での放射線量率の異常上昇＞ 火災、爆発その他これに類する事象の発生の際に事業所外運搬に使用する容器から 1 メートル離れた場所において、1 時間当たり 10 ミリシーベルト以上の放射線量が省令第 2 条で定めるところにより検出されたとき。なお、上記の測定が困難である場合にあって、その状況に鑑み上記水準の放射性物質検出の蓋然性が高い場合には、検出されたものとみなす。	○計測器等 ・ガンマ線測定用サーベイメータ
	XGE62	省令 第 4 条	＜事業所外運搬での放射性物質の異常漏えい＞ 火災爆発等により省令第 4 条に定める事業所外運搬の場合にあっては、放射性物質の漏えいが発生するか、または漏えいの蓋然性が高いとき。	○計測器等 ・表面汚染密度測定用サーベイメータ

（※1） 「GE25」：原子炉施設に設ける電源設備が「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第 57 条第 1 項および「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第 72 条第 1 項の基準に適合している場合

「GE26」：原子炉施設に設ける電源設備が「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第 57 条第 1 項および「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第 72 条第 1 項の基準に適合していない場合

本別表における原災法、政令、通報事象等規則および省令とは次のとおり。

原災法：原子力災害対策特別措置法（平成 11 年法律第 156 号）

政令：原子力災害対策特別措置法施行令（平成 12 年政令第 195 号）

通報事象等規則：原子力災害対策特別措置法に基づき原子力防災管理者が通報すべき事象等に関する規則（平成 24 年文部科学省・経済産業省令第 2 号）

省令：原子力災害対策特別措置法に基づき原子力防災管理者が通報すべき事業所外運搬に係る事象等に関する省令（平成 24 年文部科学省・経済産業省・国土交通省令第 2 号）

別表３－３－３０ 緊急事態応急対策における要員の派遣、資機材の貸与  
(原災法第１５条第２項の原子力緊急事態宣言発出以降)

(発災：美浜発電所)

派遣先	派遣元組織	要員数	貸与する資機材等	数 量	実施する主な業務
原子力規制庁緊急時対応センター（ＥＲＣ）	本店	２名	携帯電話	各１台	・事故情報の提供 ・決定事項の伝達
原子力防災センター	本店 美浜発電所	９名 ３名	携帯電話 発電所周辺地図 事故時操作所則 事故時影響緩和と操作評価に係るマニュアル プラント系統図 プラント主要設備概要 プラント関係プロセスおよび放射線計測配置図 原子炉安全保護系ロジック一覧表 発電機車 人員輸送車両	１台 １式 １式 １式 １式 １式 １式 １式 １台 ２台	・総合調整の協力 ・住民への広報支援の協力 ・プレス対応 ・放射線影響評価、予測の協力 ・事故状況把握、進展予測の協力 ・原子力防災センターにおける管理の協力（発電機車の待機含む） ・地域住民等の避難措置への協力 ・本店との情報共有 ・其他要請事項への協力
原子力災害合同対策協議会	本店	１名	携帯電話	１台	・関係機関との調整 ・情報の共有化
事業者支援連携（原子力防災センター内）	本店	２名	要員・機材輸送車 携帯電話 原子力事業者防災業務計画 関係自治体地域防災計画 原子力事業者間協力協定	１台 各１台 １冊 各１冊 １式	・原子力災害合同対策協議会から要請されるオフサイト活動の事業所間連携 ・原子力事業者支援本部への情報連絡
緊急時モニタリングセンター	本店 美浜発電所 高浜発電所 大飯発電所	２８名	モニタリングカー ＮａＩシンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー（ハイボリューム） エアサンプラー（ローボリューム） 熱蛍光線量計（ＴＬＤ） ＴＬＤリーダー ＴＬＤアニール装置 ゲルマニウム波高分析装置 ＮａＩポータブルスペクトルメータ ガラスバッジ等 個人被ばく線量測定器 携帯電話	３台 ２０台 ２８台 ２８台 ４台 ４台 １台 ４４０個 １台 １台 ３台 １台 １９２個 ６４台 １台	・初期モニタリング ・中期モニタリング
原子力事業者支援本部（美浜整備センター内）	本店 高浜発電所 大飯発電所	１３名 １０名 １０名	携帯電話 原子力事業者防災業務計画 関係自治体地域防災計画 若狭地域原子力事業者連携に関する確認書 原子力事業者間協力協定 機材・要員輸送車両 表面汚染密度測定用サーベイメータ 個人線量計（ポケット線量計）	１台 １冊 各１冊 １式 １式 １台 ２７台 ４５台	・各発電所への情報提供 ・事業者間の要員派遣調整 ・オフサイト活動の人員、配置調整 ・環境放射線モニタリング ・避難退域時検査および除染など
所在都道府県、所在市町村、関係周辺都道府県、関係周辺市町村の災害対策本部	本店 美浜発電所	１４名 ２名	携帯電話	各１台	・事故情報の提供 ・決定事項等の伝達 ・技術的事項他の支援
事業所外運搬に係る特定事象発生場所	本店 発災元副原子力防災管理者 美浜発電所	３名 １名 ５名	道路地図 安全解析書 携帯電話 ＮａＩシンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー（ローボリューム） 熱蛍光線量計（ＴＬＤ） ガラスバッジ等 除染キット 機材・要員輸送車両	１式 １式 １台 ３台 ３台 ４台 １台 ２台 １００個 ５０個 １式 １台	・環境放射線モニタリング ・避難退域時検査および除染など

別表４－２－３１ 原子力災害中長期対策における要員の派遣、資機材の貸与  
(原災法第１５条第４項の原子力緊急事態解除宣言以降)

(発災：美浜発電所)

派遣先	派遣元組織	要員数	貸与する資機材等	数 量	実施する主な業務
原子力規制庁緊急時対応センター（ＥＲＣ）	本店	２名	携帯電話	各１台	・中長期対策情報の提供 ・決定事項の伝達
緊急時モニタリングセンター	本店 美浜発電所 高浜発電所 大飯発電所	２８名	モニタリングカー ＮａＩシンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー（ハイボリューム） エアサンプラー（ローボリューム） 熱蛍光線量計（ＴＬＤ） ＴＬＤリーダー ＴＬＤアニール装置 ゲルマニウム波高分析装置 ＮａＩポータブルスペクトルメータ ガラスバッジ等 個人被ばく線量測定器 携帯電話	３台 ２０台 ２８台 ２８台 ４台 ４台 １台 ４４０個 １台 １台 ３台 １台 １９２個 ６４台 １台	・復旧期モニタリング
原子力災害合同対策協議会	本店	１名	携帯電話	１台	・関係機関との調整 ・情報の共有化（復旧状況の報告を含む）
原子力防災センター 中長期対策組織等（汚染検査、汚染除去に関する事項）	本店 美浜発電所 大飯発電所 高浜発電所	８名 ６名 ６名 ６名	表面汚染密度測定用サーベイメータ 要員・機材輸送車 スミヤロ紙 ウエス	９台 １台 １式 １式	・復旧期モニタリング ・住民、各施設等の汚染検査および汚染除去
原子力防災センター 中長期対策組織等（広報活動に関する事項）	本店 美浜発電所	４名 ２名	原子力事業者防災業務計画 汚染状況概要図 要員・機材輸送車	１冊 １式 １台	・中長期対策組織の設営準備 ・発電所対策本部と中長期対策組織との情報交換 ・対策の実施状況の広報資料の作成 ・記者発表の実施
原子力防災センター 中長期対策組織等（住民相談窓口の設置に関する事項）	本店 美浜発電所	３名 ３名	原子力事業者防災業務計画	２冊	・事故情報等に関する問い合わせ対応 ・汚染状況等に関する問い合わせ対応 ・被災者の損害賠償請求等に関する問い合わせ対応
原子力事業者支援本部（美浜整備センター内）	本店 高浜発電所 大飯発電所	１５名 １０名 １０名	携帯電話 原子力事業者防災業務計画 関係自治体地域防災計画 若狭地域原子力事業者連携に関する確認書 原子力事業者間協力協定 機材・要員用輸送車両 表面汚染密度測定用サーベイメータ 個人線量計（ポケット線量計）	１台 １冊 各１冊 １式 １式 １台 ２７台 ４５台	・各発電所への情報提供 ・事業者間の要員派遣調整 ・オフサイト活動の人員、配置の調整 ・環境放射線モニタリング ・避難退域時検査および除染など

別表５－１－３２ 福井県内原子力事業所の緊急事態応急対策等における要員の派遣、  
資機材の貸与 (１／２)

(日本原子力発電(株)または日本原子力研究開発機構が発災事業者の場合)

派遣先	派遣元組織	要員数	貸与する資機材等	数 量	実施する主な業務
緊急時モニタリングセンター	本店 美浜発電所 大飯発電所 高浜発電所	２９名	モニタリングカー N a I シンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー (ハイボリューム) エアサンプラー (ローボリューム) 熱蛍光線量計 (T L D) T L D リーダ T L D アニール装置 ゲルマニウム波高分析装置 N a I ポータブルスペクトルメータ ガラスバッジ等 個人被ばく線量測定器 携帯電話	３台 １０台 １４台 １４台 ４台 ２台 １台 ２２０個 １台 １台 ３台 １台 ６４個 ６４台 １台	・初期モニタリング ・中期モニタリング ・復旧期モニタリング
事業者支援連携 (福井県敦賀原子力防災センター内)	本店	２名	要員・機材輸送車 携帯電話 原子力事業者防災業務計画 関係自治体地域防災計画 若狭地域原子力事業者連携に関する確認書 原子力事業者間協力協定	１台 各１台 １冊 各１冊 １式 １式	・原子力災害合同対策協議会から要請されるオフサイト活動の事業所間連携 ・若狭地域原子力事業所支援連携本部 <sup>※１</sup> への情報連絡
若狭地域原子力事業者支援連携本部 <sup>※１※２</sup>	本店 美浜発電所 大飯発電所 高浜発電所	１３名 １０名 １０名 １０名	携帯電話 原子力事業者防災業務計画 関係自治体地域防災計画 若狭地域原子力事業者連携に関する確認書 原子力事業者間協力協定 機材・要員用輸送車両 表面汚染密度測定用サーベイメータ 個人線量計 (ポケット線量計) 除染キット 高圧洗浄機	１台 １冊 各１冊 １式 １式 １台 ２７台 ４５台 １式 １台	・各発電所への情報提供 ・事業者間の要員派遣調整 ・オフサイト活動の人員、配置の調整 ・環境放射線モニタリング ・避難退域時検査および除染など
美浜発電所 緊急医療処置室	美浜発電所	２名	緊急医療処置室内設備および資機材	１式	・自治体医療本部等からの受入要請に対応した緊急時医療協力

※１：「原子力災害時における原子力事業者間協力協定」に基づく原子力事業者支援本部が設置され運営開始された後は、若狭地域原子力事業者支援連携本部の活動は原子力事業者支援本部の活動に移行する。

※２：日本原子力発電(株)が発災事業者の場合は、日本原子力研究開発機構榑川寮別館内  
日本原子力研究開発機構が発災事業者の場合は、日本原子力発電(株)敦賀地区本部内

※３：資機材の貸与は陸路を基本とし、確実に支援が行える輸送経路をもって輸送を行う。

別表５－１－３２ 福井県内原子力事業所の緊急事態応急対策等における要員の派遣、  
資機材の貸与 (２／２)

(大飯発電所が発災事業者の場合)

派遣先	派遣元組織	要員数	貸与する資機材等	数 量	実施する主な業務
緊急時モニタリングセンター	美浜発電所	１１名	モニタリングカー N a I シンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー (ハイボリューム) ガラスバッチ等	１台 ８台 １４台 １４台 １台 ２台 ９６個	・初期モニタリング ・中期モニタリング ・復旧期モニタリング
若狭地域原子力事業者支援連携本部 <sup>*</sup> (原子力研修センター内)	美浜発電所	１０名	表面汚染密度測定用サーベイメータ	１３台	・環境放射線モニタリング ・避難退域時検査および除染など
美浜発電所 緊急医療処置室	美浜発電所	２名	緊急医療処置室内設備および資機材	１式	・自治体医療本部等からの受入要請に対応した緊急時医療協力

※：「原子力災害時における原子力事業者間協力協定」に基づく原子力事業者支援本部が設置され運営開始された後は、若狭地域原子力事業者支援連携本部の活動は原子力事業者支援本部の活動に移行する。

(高浜発電所が発災事業者の場合)

派遣先	派遣元組織	要員数	貸与する資機材等	数 量	実施する主な業務
緊急時モニタリングセンター	美浜発電所	１１名	モニタリングカー N a I シンチレーション式サーベイメータ 電離箱式サーベイメータ 表面汚染密度測定用サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト エアサンプラー (ハイボリューム) ガラスバッチ等	１台 ８台 １４台 １４台 １台 ２台 ９６個	・初期モニタリング ・中期モニタリング ・復旧期モニタリング
若狭地域原子力事業者支援連携本部 <sup>*</sup> (原子力研修センター内)	美浜発電所	１０名	表面汚染密度測定用サーベイメータ	１３台	・環境放射線モニタリング ・避難退域時検査および除染など
美浜発電所 緊急医療処置室	美浜発電所	２名	緊急医療処置室内設備および資機材	１式	・自治体医療本部等からの受入要請に対応した緊急時医療協力

※：「原子力災害時における原子力事業者間協力協定」に基づく原子力事業者支援本部が設置され運営開始された後は、若狭地域原子力事業者支援連携本部の活動は原子力事業者支援本部の活動に移行する。

別表５－２－３３ 福井県外の原子力事業所または他の原子力事業者が輸送物の安全に責任を有する事業所外運搬中に発生した原子力緊急事態等における要員の派遣、資機材の貸与

(原子力災害対策要員の派遣、資機材の貸与)

派遣先	派遣元組織	要員数	貸与する資機材等	数量	実施する主な業務
要請を受けた事業所	本店	１５名	表面汚染密度測定用サーベイメータ	６６台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境放射線モニタリング</li> <li>・避難退域時検査および除染など</li> </ul>
	美浜発電所	１０名	Na I シンチレーションサーベイメータ	３台	
	大飯発電所	１０名	電離箱サーベイメータ	３台	
	高浜発電所	１０名	ダストサンプラー	１１台	
			個人線量計（ポケット線量計）	150個	
			高線量対応防護服	３０着	
			全面マスク	150個	
			タイベックスーツ	5,500着	
			ゴム手袋	11,000双	
			遮へい材	300枚	
			放射能測定用車両 <sup>※１</sup>	１台	
			Ge半導体式試料放射能測定装置	１台	
			ホールボディカウンタ	１台	
			可搬型モニタリングポスト <sup>※２</sup>	７台	
			携帯電話	各１台	
事業所外運搬に係る特定事象発生場所 (発電所付近で発災した場合)	本店	４名	サーベイメータ	１０台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境放射線モニタリング</li> <li>・避難退域時検査および除染など</li> </ul>
	最寄りの発電所	３名	ダストサンプラー	２台	
			熱蛍光線量計（TLD）	100個	
			ガラスバッジ等	５０個	
			携帯電話	各１台	

※１：放射能測定用車両とは、原子力災害時に放射線量率の測定、空気中のダスト、よう素のサンプリングが可能な設備を搭載した車両とする。

※２：可搬型モニタリングポストは当社の保有台数を記載する。

※３：資機材の貸与は陸路を基本とし、確実に支援が行える輸送経路をもって輸送を行う。

※４：準備数量については、全て程度とする。



# 別図 2－1－1 発電所原子力防災組織 (発電所警戒本部および発電所対策本部の組織)

警戒体制				原子力防災体制	
班	班 長	副 班 長	主 な 職 務	班員数	
総務班	所長室課長	所長室の係長(コミュニケーション係長を除く)	1. 警戒本部の設置、運営、指令の伝達 2. 連絡・通信手段の確保 3. 要員の動員、輸送手段確保 4. 緊急医療措置 5. 緊急時活動用資機材の調達・輸送 6. 見学者、協力会社員等の退避・避難措置 7. 消火活動 8. 他の班に属さない事務事	1. 対策本部の設置、運営、指令の伝達 2. 連絡・通信手段の確保 3. 要員の動員、輸送手段確保 4. 緊急医療措置 5. 緊急時活動用資機材の調達・輸送 6. 見学者、協力会社員等の退避・避難措置 7. 消火活動 8. 他の班に属さない事務事項	15
広報班	所長室課長	コミュニケーション係長	1. 報道関係対応 2. 見学者の退避誘導 3. 広報活動	1. 報道関係対応 2. 見学者の退避誘導 3. 広報活動(緊急時プレスを含む) 4. 原子力防災センターにおける活動の支援	3
情報班	技術課長	技術課の係長	1. 社内警戒本部との情報受理・伝達把握 2. 発電所警戒本部内情報の整理・収集・記録・状況把握 3. 国・自治体等関係者との連絡調整 4. 社外関係機関への通報連絡および受信 5. 広報用資料の集約 6. 他の班に属さない技術事項	1. 社内対策本部との情報受理・伝達把握 2. 発電所対策本部内情報の整理・収集・記録・状況把握 3. 国・自治体等関係者との連絡調整 4. 社外関係機関への通報連絡および受信 5. 広報用資料の集約 6. 他の班に属さない技術事項	10
安全管理班	安全・防災室課長 原子燃料課長	安全・防災室の係長、 原子燃料課の係長	1. 事故状況の把握、評価 2. 発電所構内の警備、立入制限 3. 防護施設の運用	1. 原子力災害合同対策協議会との情報交換 2. 事故状況の把握、評価 3. 事故時影響緩和と操作の検討 4. 放射能影響範囲の推定 5. 発電所構内の警備、立入制限 6. 防護施設の運用 7. 原子力防災センターにおける活動の支援	11
放射線管理班	放射線管理課長	放射線管理課の係長	1. 発電所内外の放射線・放射能の測定、状況把握 2. 被ばく管理、汚染除去・拡大防止措置 3. 放射線管理資機材の整備・点検 4. 災害対策活動に伴う放射線防護措置	1. 発電所内外の放射線・放射能の測定、状況把握 2. 被ばく管理、汚染除去・拡大防止措置 3. 放射線管理資機材の整備・点検 4. 災害対策活動に伴う放射線防護措置 5. 原子力防災センターにおける活動の支援	12
発電班	発電室長	発電室の係長、定検課長、 当直課長、当直主任	1. 事故状況の把握・整理 2. 事故拡大防止のための措置 3. 発電所設備の保安維持 4. 消火活動	1. 事故状況の把握・整理 2. 事故拡大防止のための措置 3. 発電所設備の保安維持 4. 原子力災害合同対策協議会における情報収集 5. 消火活動	14
保修班	保全計画課長 電気保修課長 計装保修課長 原子炉保修課長 タービン保修課長 土木建築課長	保全計画課、電気保修課、 計装保修課、原子炉保修課、 タービン保修課、土木建築課 の係長	1. 事故原因の究明、応急対策の立案・実施 2. 発電所諸設備の整備・点検 3. 見学者、協力会社員等の退避・避難措置 4. 負傷者救助 5. 消火活動	1. 事故原因の究明、応急対策の立案・実施 2. 発電所諸設備の整備・点検 3. 見学者、協力会社員等の退避・避難措置 4. 負傷者救助 5. 消火活動 6. 遠隔操作が可能な装置等の操作	18
特命班	副本部長または 本部附	指名された者	1. 不測の事態への対応	1. 不測の事態への対応	

本 部 長  
(統括管理)

原 子 力  
防災管理者\*1

副 本 部 長  
(統括管理補佐)

原子力安全統括、  
技術系の副所長、  
安全・防災室長、  
運営統括長、  
品質保証室長

本 部 附

副本部長および各  
班長を除く、各  
課(室)長以上

※1：原子力防災管理者は、複数号機で同時に特定事象が発生した場合は特定事象に至ると判断した場合、以下の対応を行う。  
・副本部長または本部附から号機ごとの指揮者を指名して必要な対応にあたる。  
・号機ごとの対応者を明確にするよう発電所対策本部の各班長に指示する。

※1：原子力防災管理者は、複数号機で同時に特定事象が発生した場合または特定事象に至ると判断した場合、以下の対応を行う。

- ・副本部長または本部附から号機ごとの指揮者を指名して必要な対応にあたらせる。
- ・号機ごとの対応者を明確にするよう発電所対策本部の各班長に指示する。

本 部 長  
(統括管理)

原 子 力  
防災管理者※1

副 本 部 長  
(統括管理補佐)

原子力安全統括、  
技術系の副所長、  
安全・防災室長、  
運営統括長、  
品質保証室長

本 部 附

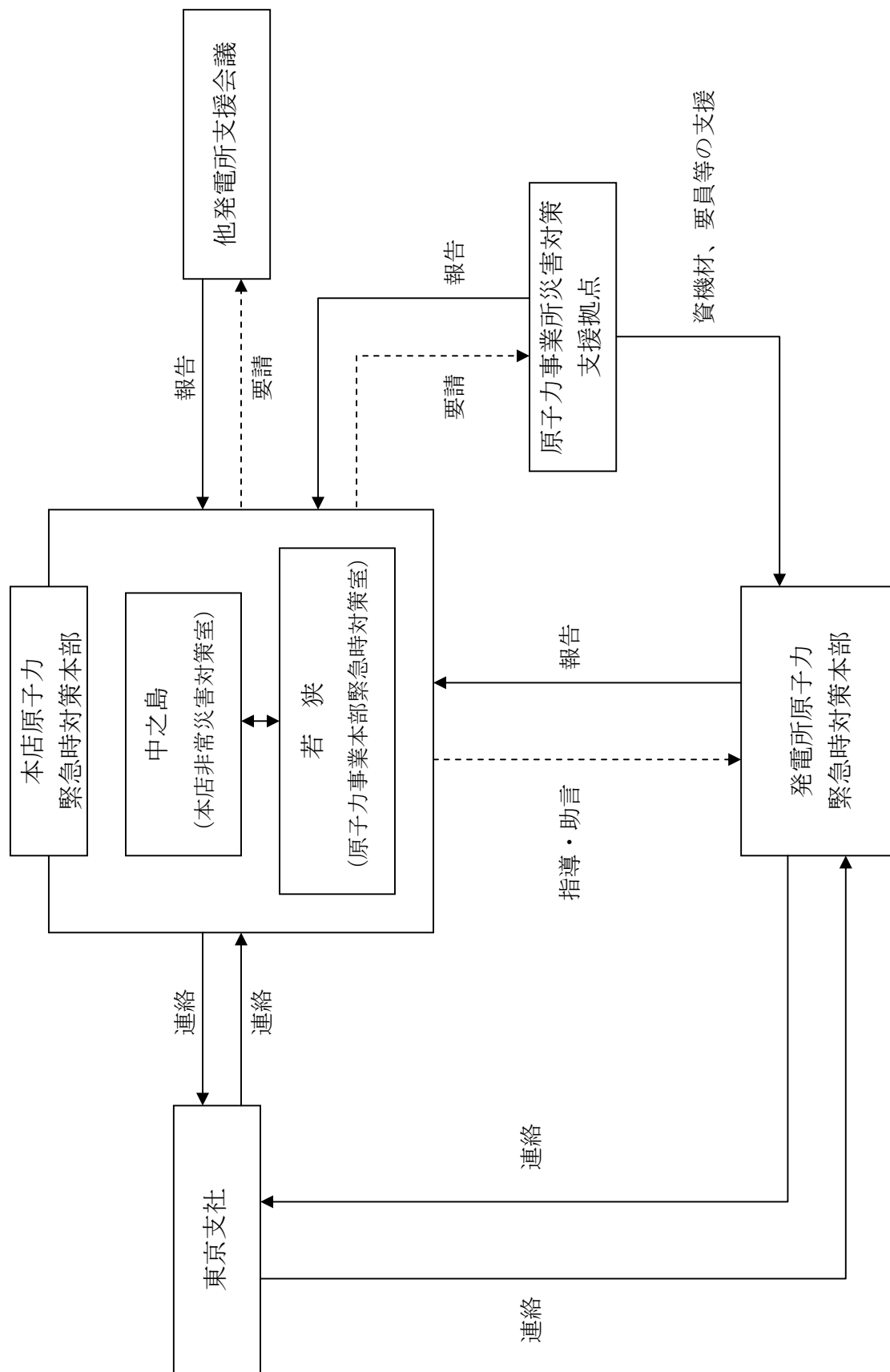
副本部長および  
班長を除く、各  
課(室)長以上

別図2-2-2 本店警戒本部および本店原子力緊急時対策本部の組織

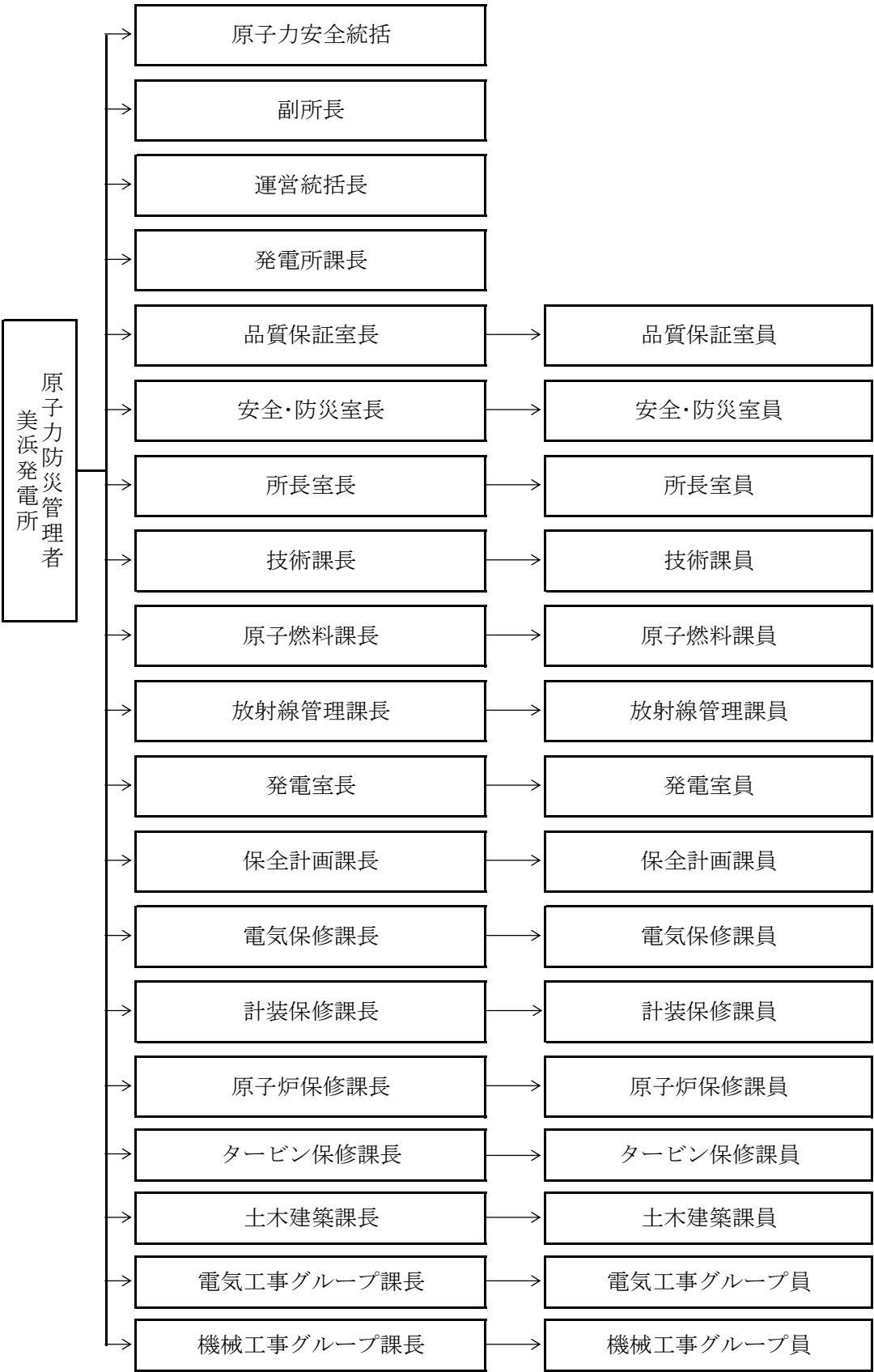
本店本部長	班および係		主な任務	警戒体制 ※2	人数	原子力 防災体制	人数	
	班	係						
	原子力 設備 班	情報係※1	本部指示の伝達、社内外情報の収集・連絡・記録、関係官公庁への報告、災害状況の把握、他原子力事業者への応援要請	○	28	○	29	
		安全支援係※1	事故状況の把握・評価の支援、アクシデントマネジメントの支援、汚染拡大防止措置に関する支援、放射線影響範囲の推定等に関する支援、原子力緊急事態支援組織との連携	○		○		
		技術支援係※1	事故拡大防止策に関する支援、事故原因の究明・除去に関する支援、復旧対策に関する支援、プラント設計工事情報の確認、プラントメーカーとの連携	○		○		
		特命支援係※1	原子力設備班長が指示する事項			○		
		情報連絡係	他の班との情報連絡	○		○		
	設備 班	火力係	火力発電設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立、官公庁に対する報告、火力発電所による供給体制の確立	○	16	○	26	
		工務係	水力発電・送電・変電設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立	○		○		
		系統運用係	制御設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立、給電指令所関係電力緊急融通体制の確立	○		○		
		ネットワーク技術係	配電設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立			○		
		ガス係	ガス事業法適用設備、熱供給事業法準用設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立、関係官公庁に対する報告、ガス事業のお客さまへの対応			○		
		通信係	情報処理設備・通信設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立、データ輸送の確保、通信ルートの確保、本部テレビ会議システムの設置、通信系統およびその機能確保、携帯電話の確保・輸送	○		○		
		環境係	柱上変圧器資源リサイクルセンター設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立			○		
		土木係※1	水力発電、火力発電、原子力発電設備のうち土木設備、工事中の送電、変電、業務設備のうちの土木設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立	○		○		
		建築係※1	水力発電、火力発電、原子力発電設備のうち建築物工事中の送電、変電、業務設備のうちの建築物の被害状況の把握、復旧対策の樹立	○		○		
	研究開発係	研究開発設備の被害状況の把握、復旧対策の樹立		○				
	総務 班	総括係※1	本部の設営・運営、行政・社外防災機関との連携、社屋防護、本部要員の招集、通話制限、補償に関する事項、社内外との連絡、地元住民に関する事項、他の班および係に属さない事項	○	11	○	33	
		生活物資係	食料、飲料水、衣類、宿泊施設、仮設トイレ等の生活物資の確保・輸送、通行許可に関する警察との調整			○		
		社外情報係	道路状況、火災発生状況、公衆電話回線、水道、ガス等の被害状況、避難勧告地に関する情報収集			○		
		気象情報係	気象情報の把握			○		
地域係		地域に対する支援・貢献活動		○				
秘書係		役員・役員家族等の安否確認、役員の宿泊場所の確保、役員出勤時の交通手段の確保		○				
労務係※1		労働組合対応、従業員の出社状況の把握、服務に関する事項、従業員・従業員家族等の安否確認および被災状況の把握、社宅・寮等の被害状況(利用可能状況)の把握	○	○				
保健係※1		従業員の健康管理、医療・防疫対策に関する事項、放射線緊急医療対策に関する支援		○				
用地係		業務設備等の被害状況の把握、業務設備等の移転および仮設の対応		○				
経理係		資金の確保、出納、被害額、復旧概算額の把握、対策費用の経理審査		○				
資材係※1		資材の調達・輸送、他電力からの資材・役務の融通調整、復旧車両全般の燃料の調達・輸送、ヘリコプターの確保、物資の陸上輸送手段の確保、契約関係	○	○				
燃料係	燃料の備蓄・管理、海上輸送手段の確保に関する生活物資係の支援、復旧車両全般の燃料確保に関する資材係支援		○					
グループ経営係	関係会社に関する被害状況の把握、関係会社との連携に関する事項		○					
広報 班	広報係※1	社外報道機関への対応、マスメディアを通じた安全および復旧状況等に関する広報、社内広報媒体での社内情報提供、関係自治体への広報	○	9	○	11		
	お客さま係	重要負荷の被害状況の集約、集金・検針業務遅滞状況の把握および対策の策定、お客さまへの対応、公衆感電事故や電気火災防止のための安全措置等の広報、集金員・検針員の被災状況の把握	○		○			
	立地係	立地地点の自治体等関係箇所への広報			○			
予備班		本部長の指示により応援		—	○	—		
即応センター対応チーム				センターの設営・運営、会議の事務、関係省庁派遣要員の対応	—	—	○	10
現地支援チーム				拠点の選定、支援物資の調達・輸送・管理、区域出入管理・汚染測定	—	—	○	15
住民対応チーム				自治体との連携、避難所・被災者・地域モニタリングの対応計画作成	—	—	○	10
損害賠償担当チーム				相談窓口の設置、補償対応計画の作成	—	—	○	12

※1:原子力事業本部緊急時対策室(若狭)においても活動する係を示す。  
 ※2:警戒体制発令時において標準的に設置する係を示す。

別図2-2-3 防災組織全体図

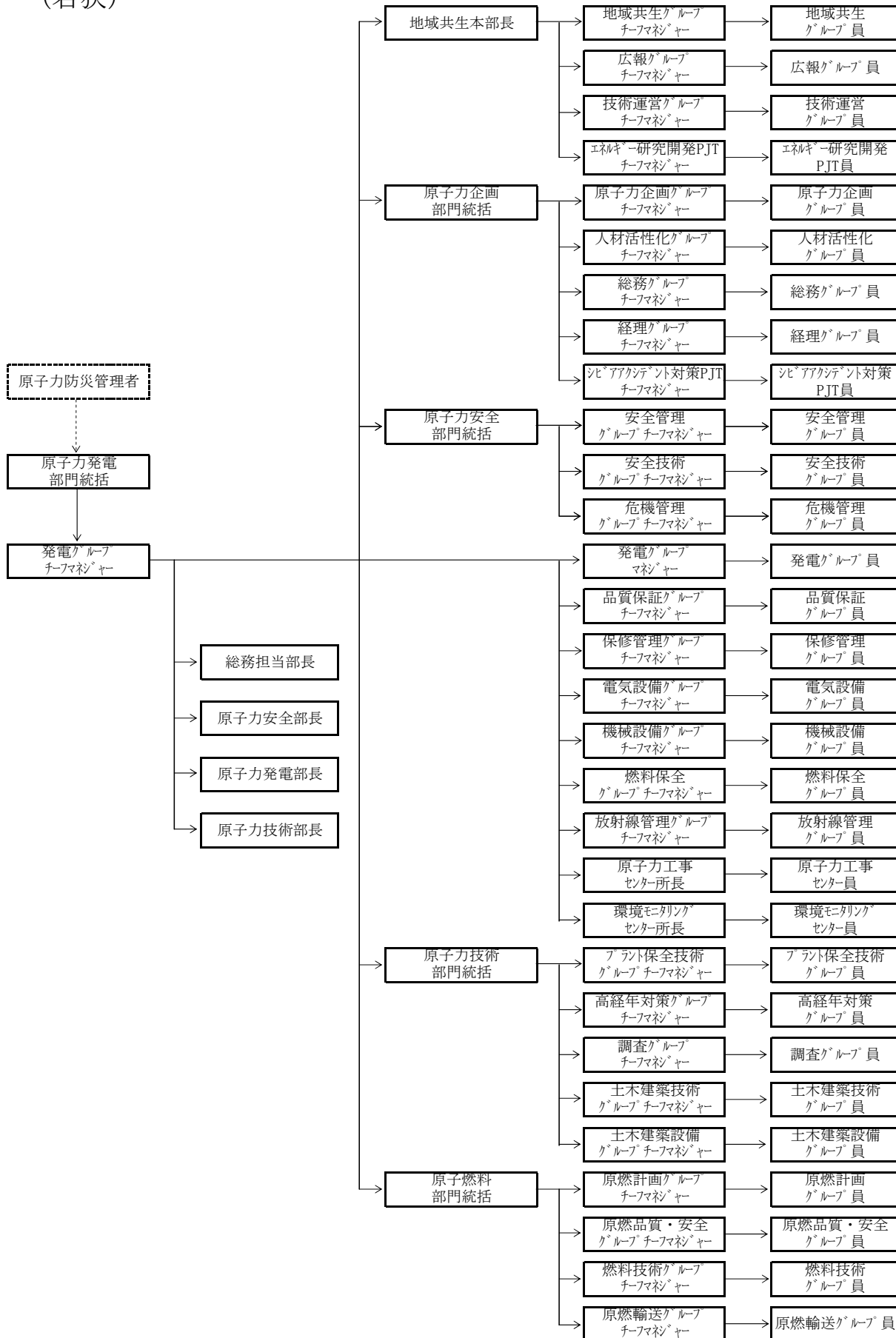


別図 2 - 2 - 4 発電所対策本部要員の非常招集連絡経路



別図 2 - 2 - 5 本店対策本部要員の非常招集連絡経路（1 / 2）

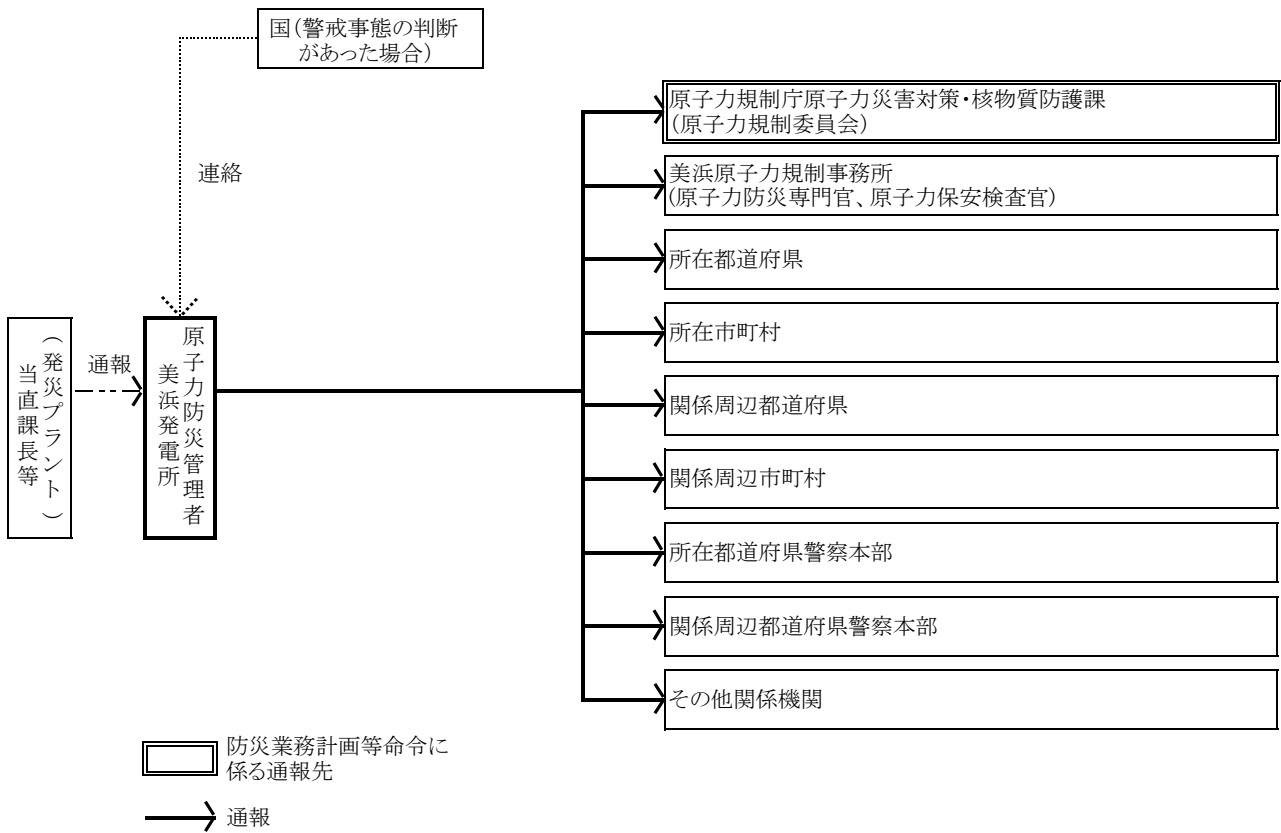
（若狭）



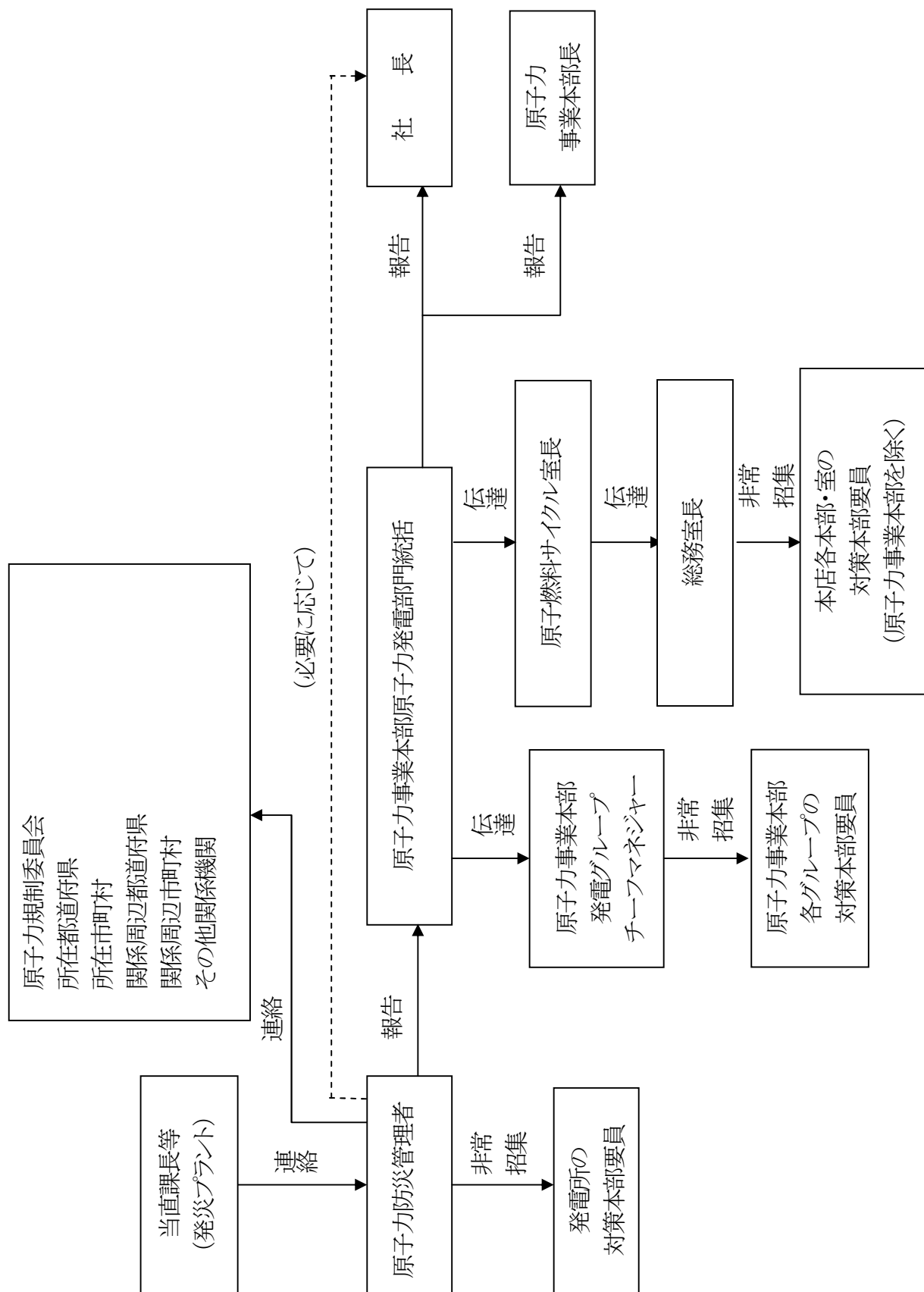
(中之島)



別図2-2-6 警戒事象に基づく通報(連絡)経路

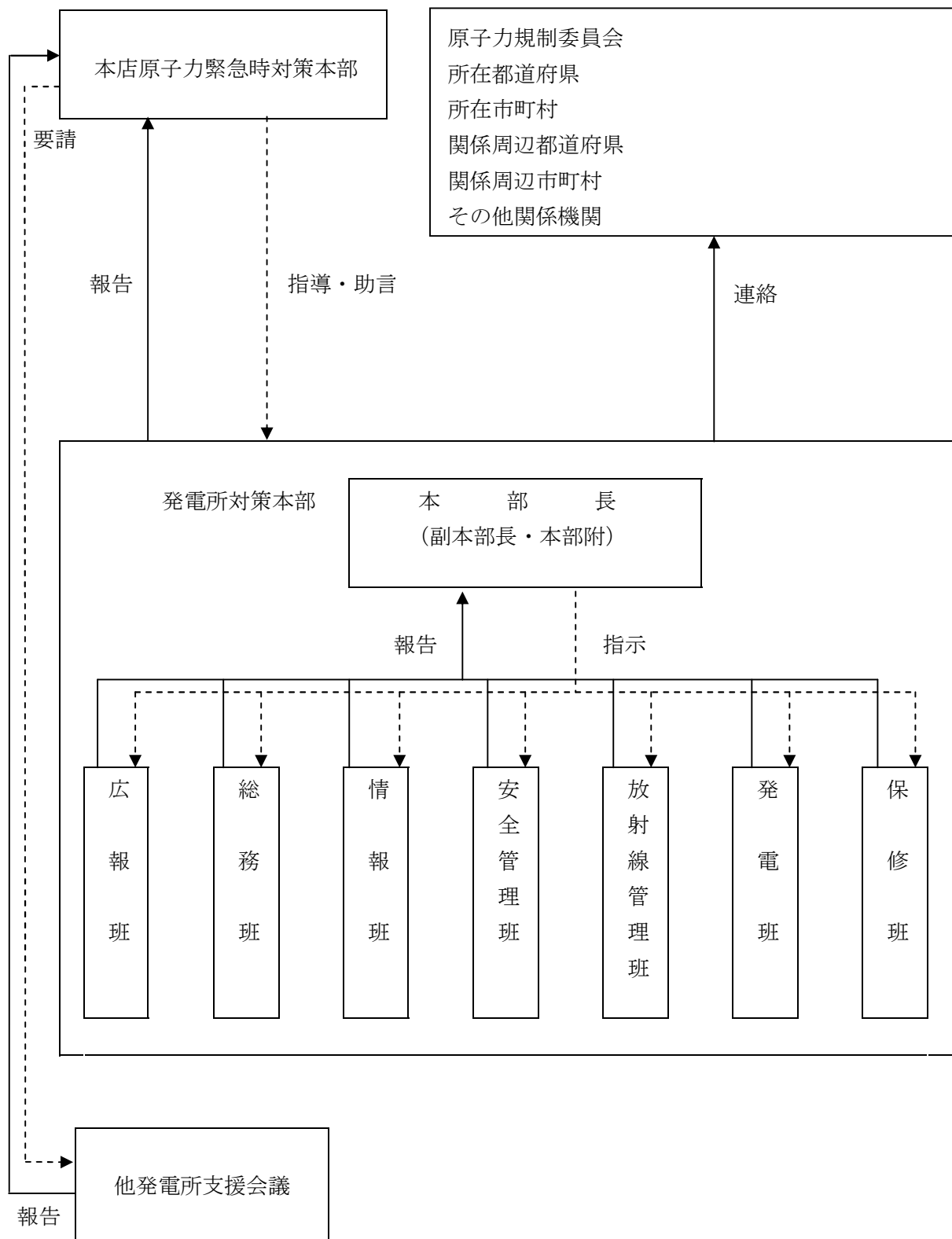


別図2-2-7 警戒体制および原子力防災体制発令時の連絡経路

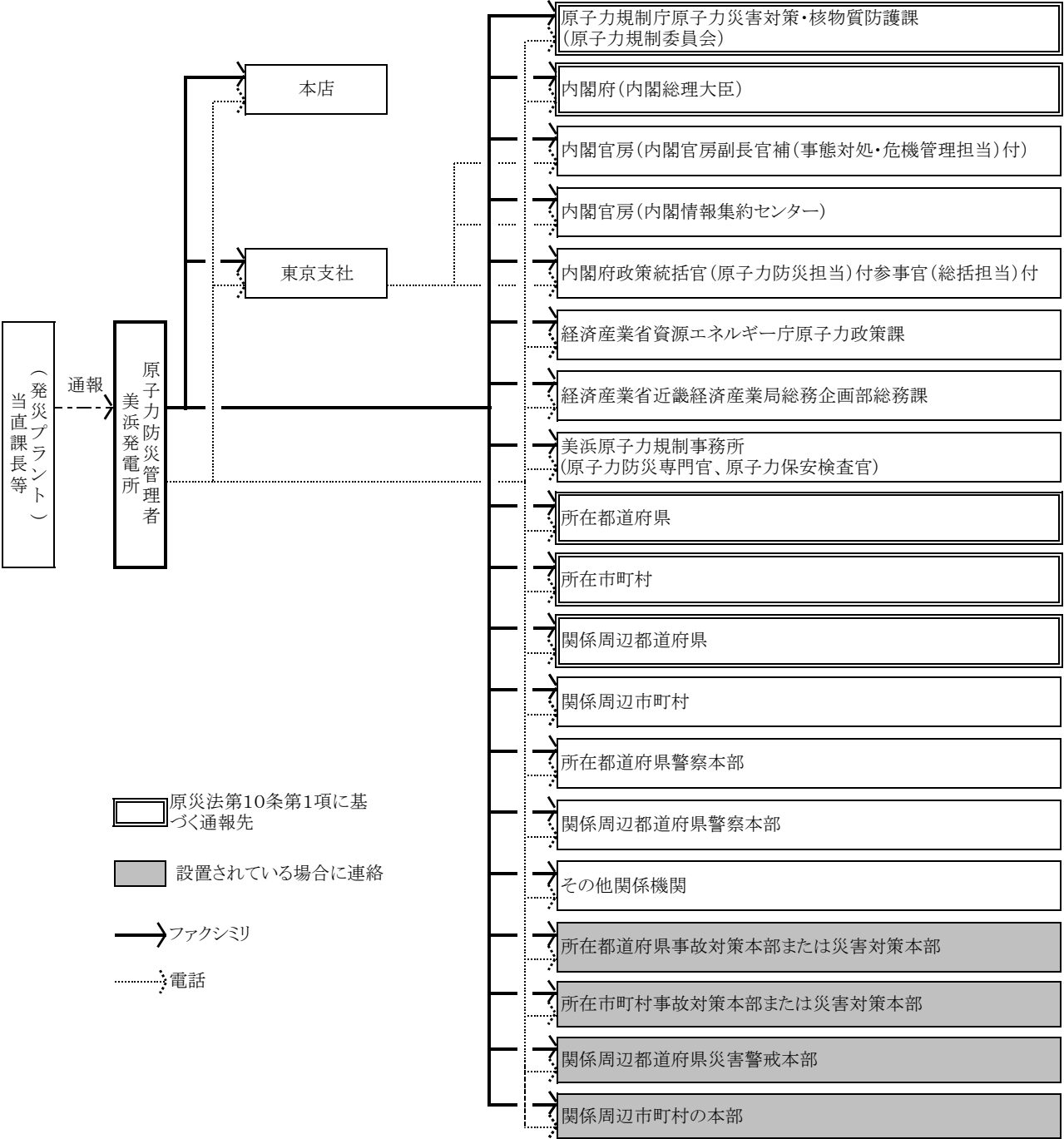




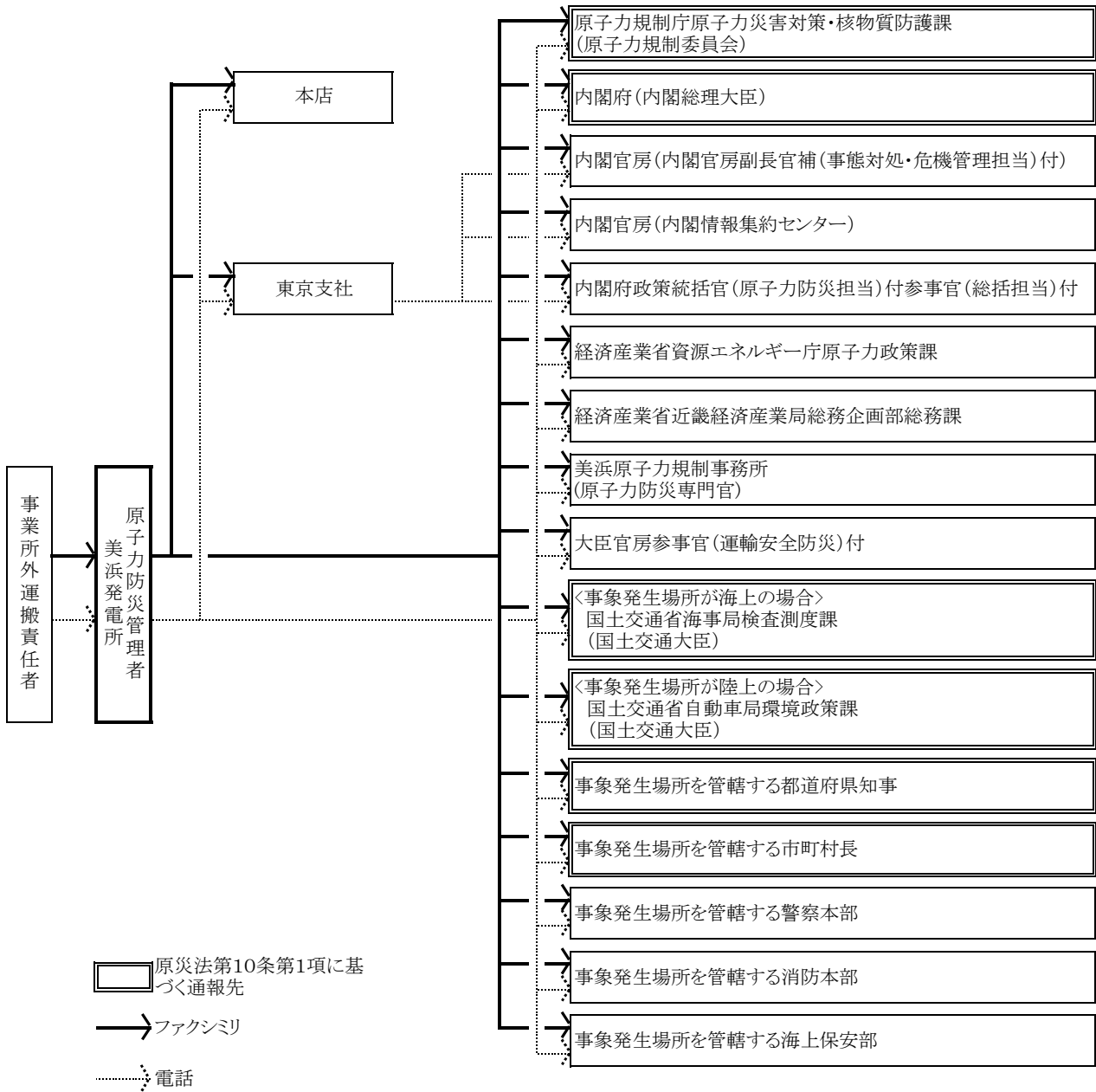
別図 2 - 2 - 8 発電所対策本部設置以降の報告連絡経路  
(原子力防災体制発令後の報告連絡経路)



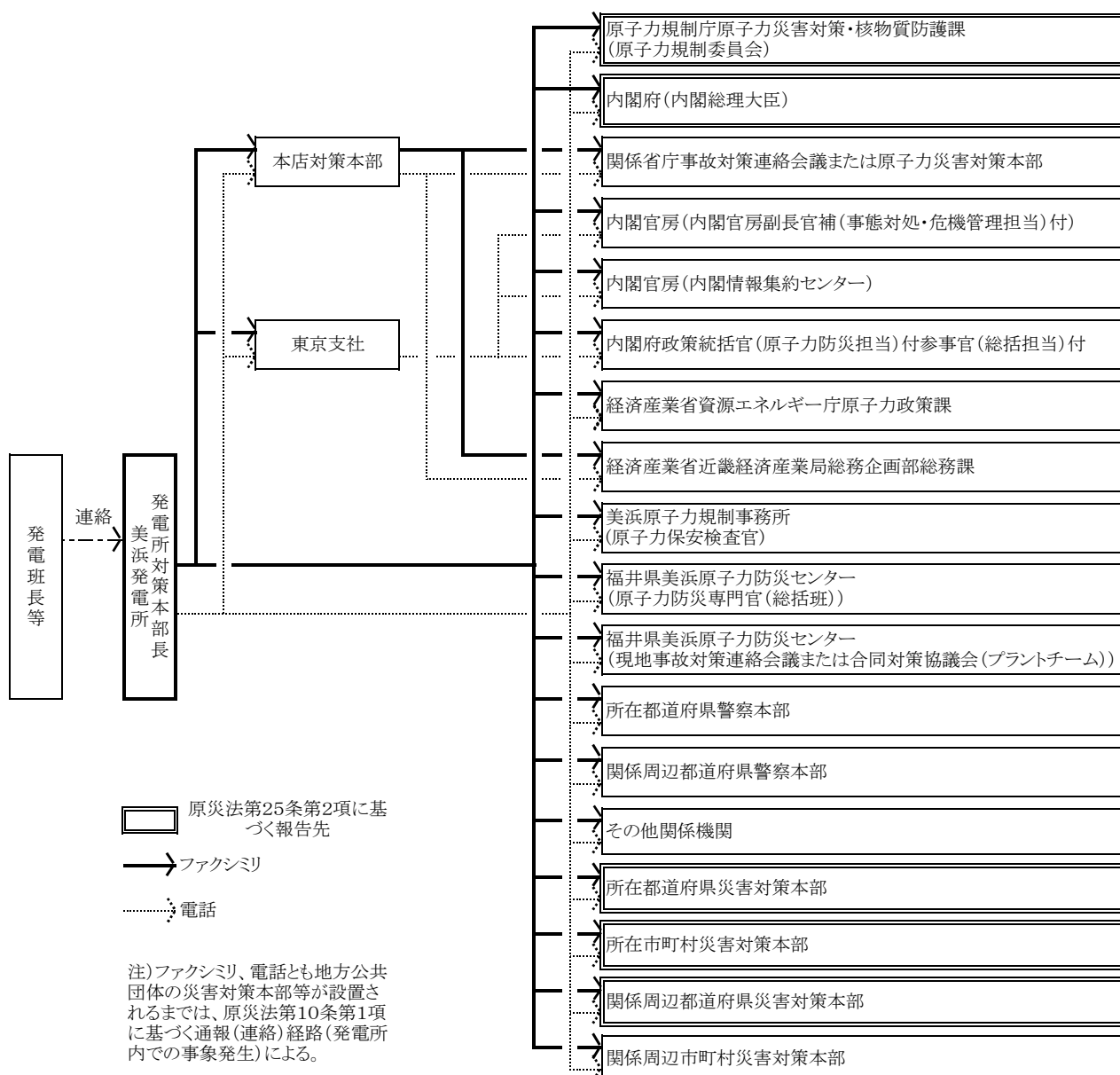
別図2-2-9 原災法第10条第1項に基づく通報(連絡)経路(発電所内での事象発生)



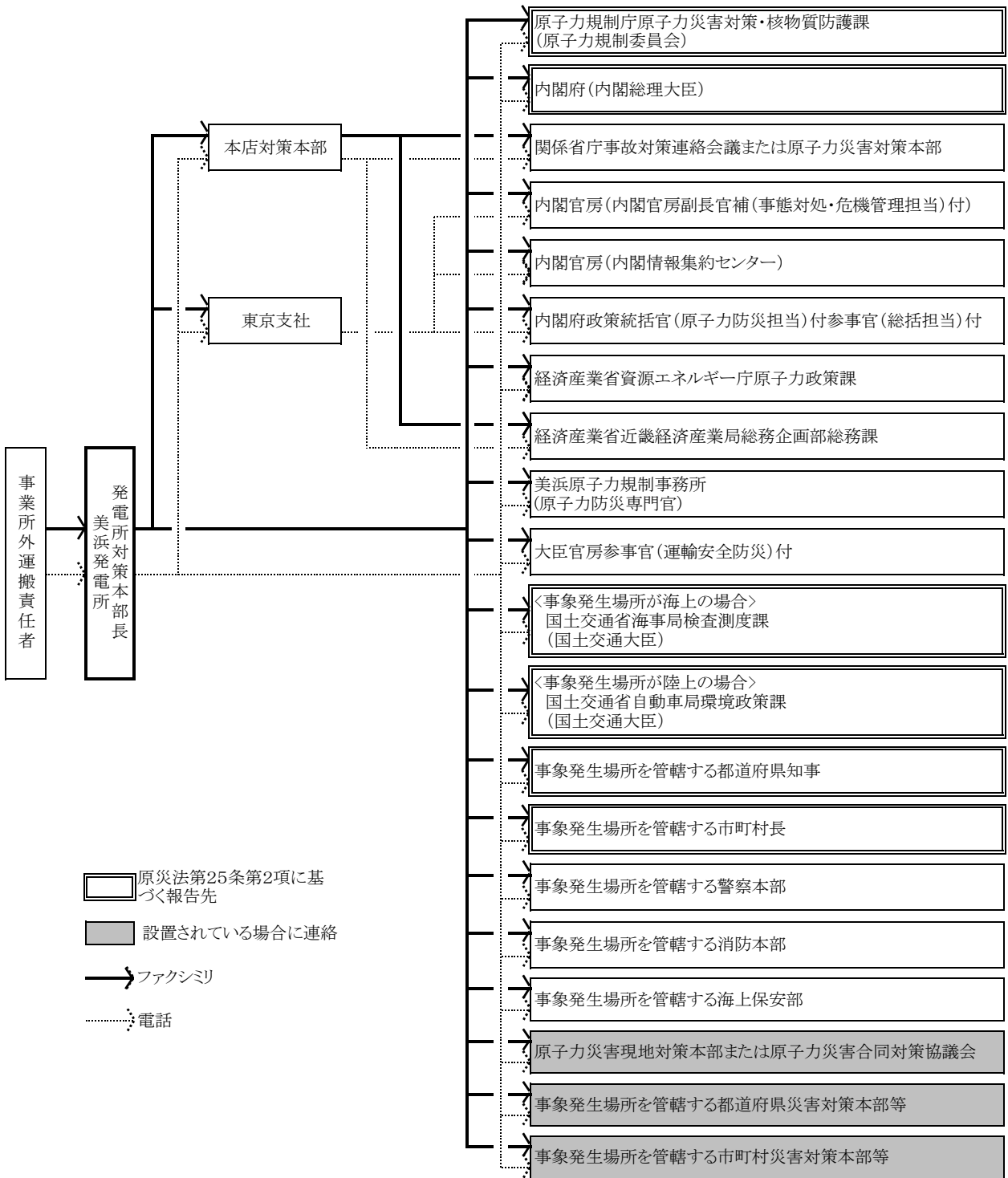
別図2-2-10 原災法第10条第1項に基づく通報(連絡)経路(事業所外運搬での事象発生)



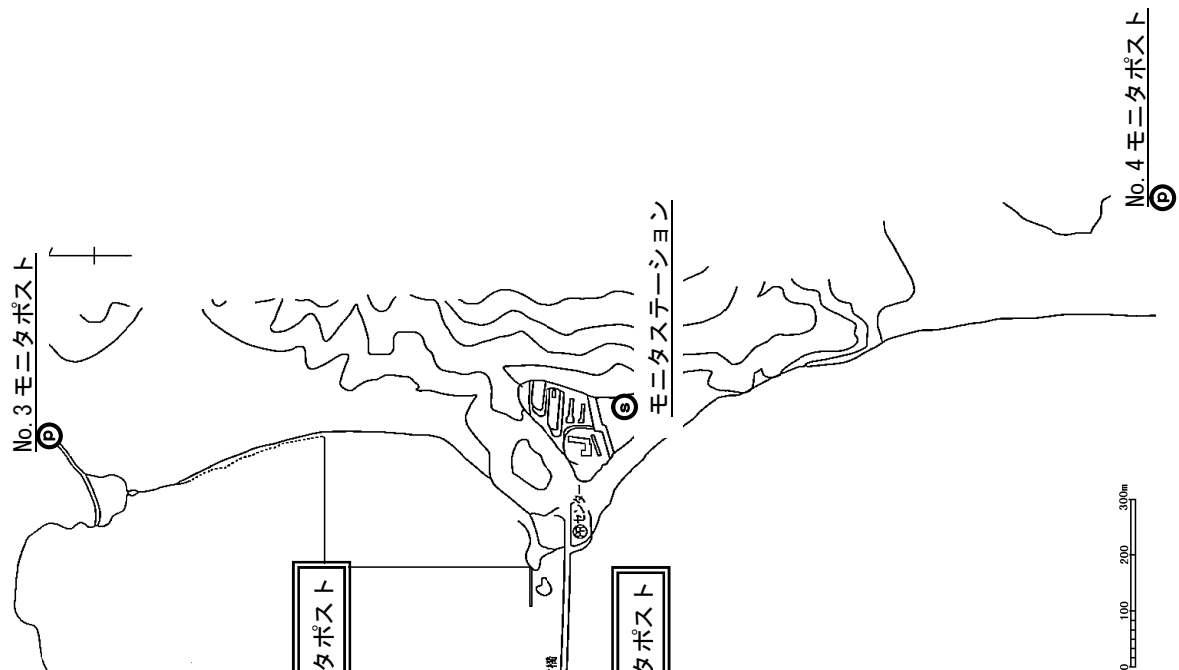
別図2-2-11 原災法第10条第1項の通報後の報告(連絡)経路(発電所内での事象発生)



別図2-2-12 原災法第10条第1項の通報後の報告(連絡)経路(事業所外運搬での事象発生)



別図 2-3-13 発電所敷地周辺の放射線測定設備



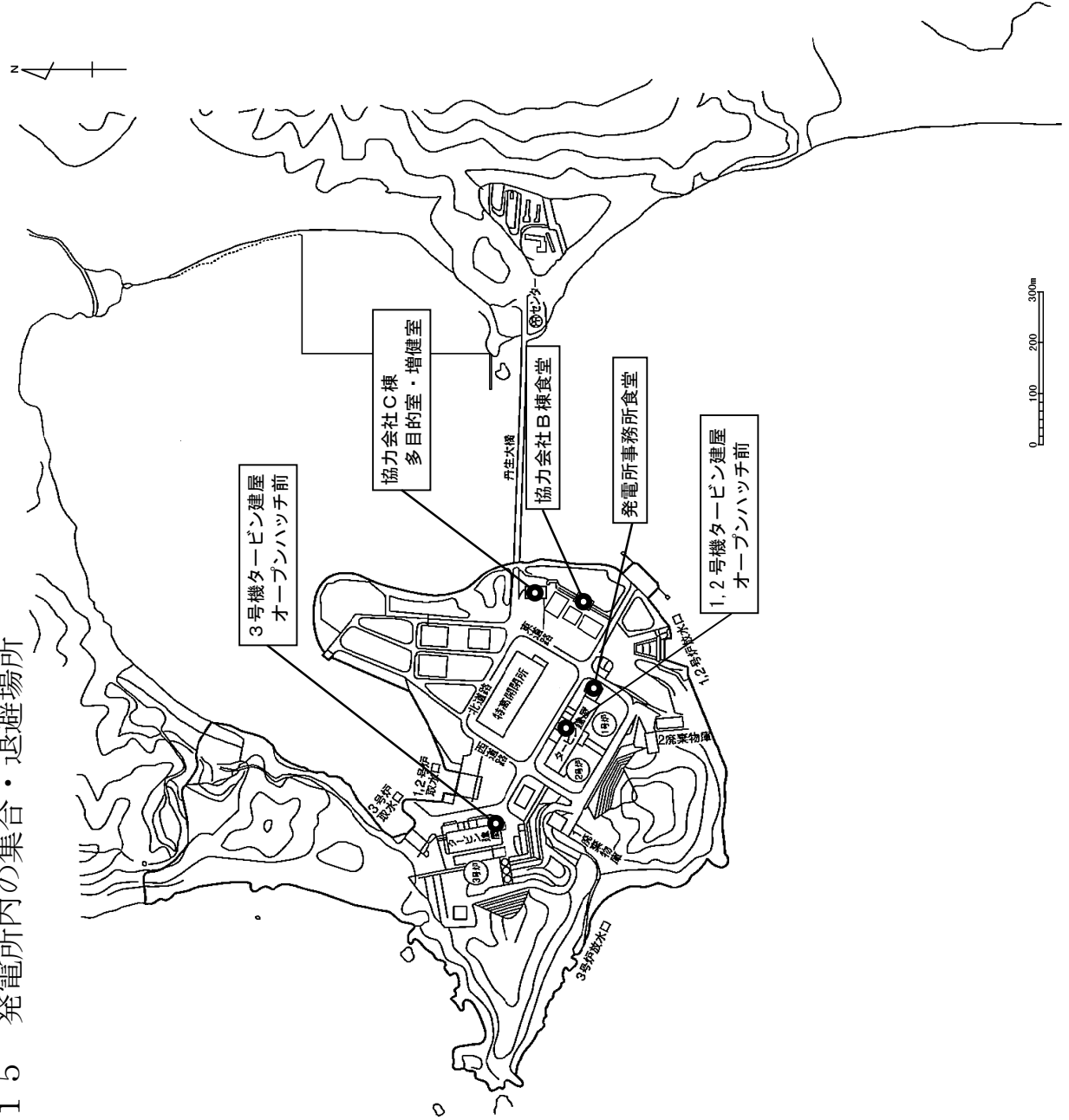
名 称	測定対象	検出器種類、計測範囲
No.1 モニタポスト	空間線量率	NaI (10nGy/h $\sim$ 10 <sup>4</sup> nGy/h), 電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h $\sim$ 10 <sup>8</sup> nGy/h)
No.2 モニタポスト	空間線量率	NaI (10nGy/h $\sim$ 10 <sup>4</sup> nGy/h), 電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h $\sim$ 10 <sup>8</sup> nGy/h)
No.3 モニタポスト	空間線量率	NaI (10nGy/h $\sim$ 10 <sup>4</sup> nGy/h), 電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h $\sim$ 10 <sup>8</sup> nGy/h)
No.4 モニタポスト	空間線量率	NaI (10nGy/h $\sim$ 10 <sup>4</sup> nGy/h), 電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h $\sim$ 10 <sup>8</sup> nGy/h)
No.5 モニタポスト	空間線量率	NaI (10nGy/h $\sim$ 10 <sup>4</sup> nGy/h), 電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h $\sim$ 10 <sup>8</sup> nGy/h)
モニタステーション	空間線量率	NaI (10nGy/h $\sim$ 10 <sup>4</sup> nGy/h), 電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h $\sim$ 10 <sup>8</sup> nGy/h)
	空気中ダスト	NaI (10nGy/h $\sim$ 10 <sup>4</sup> nGy/h), 電離箱 (10 <sup>2</sup> nGy/h $\sim$ 10 <sup>8</sup> nGy/h)
	空気中ヨウ素	NaI (0.1 $\sim$ 10 <sup>5</sup> cps)

： 原災法第 11 条第 1 項に基づき放射線測定設備

別図 2-3-14 シビアアクシデント対策等に関する資機材配置

安全確保上の観点から公開  
しないこととしています。

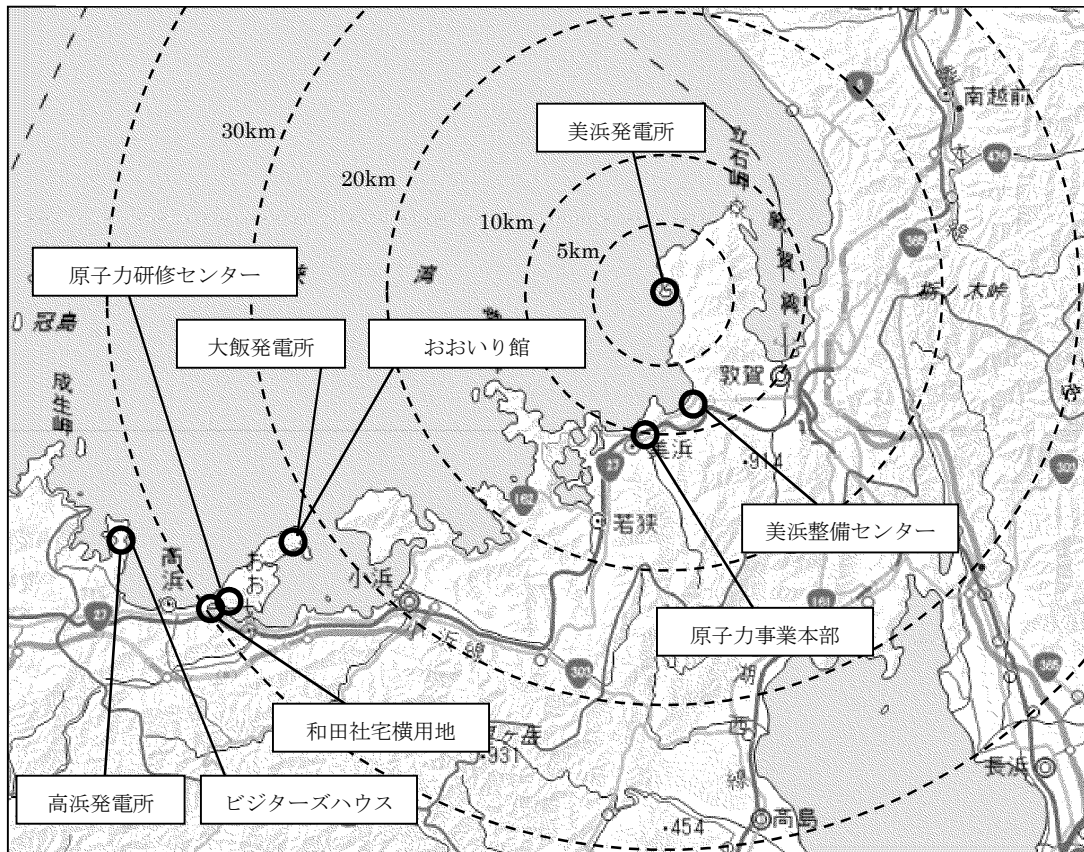
別図2-5-15 発電所内の集合・退避場所

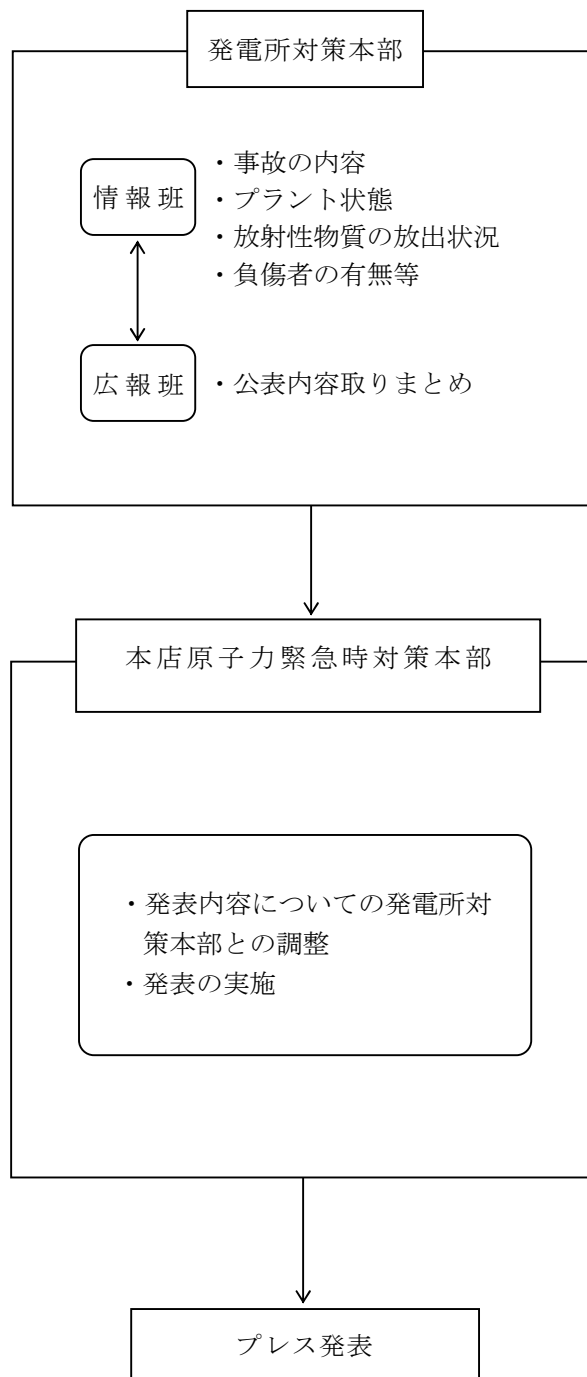




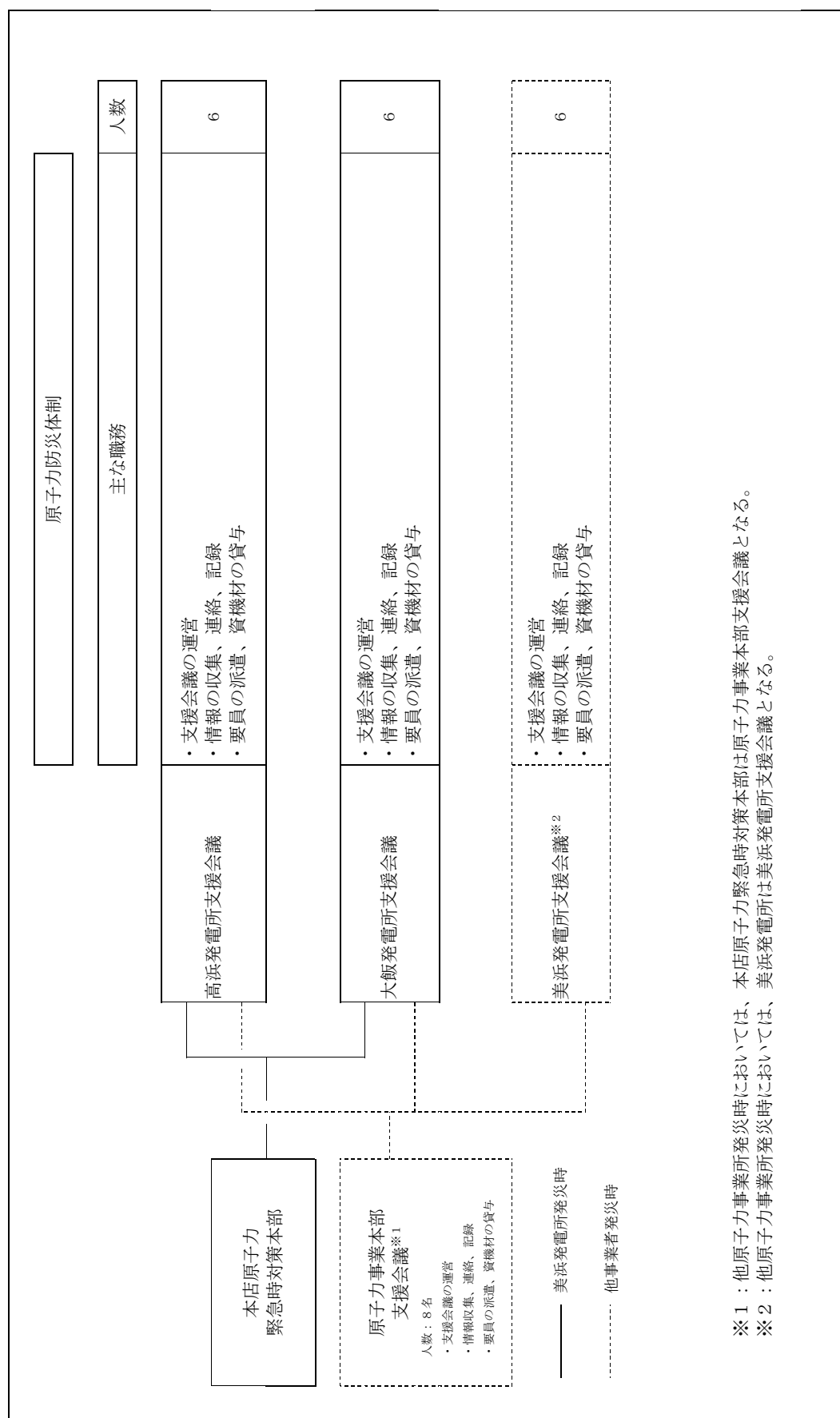


別図 2-5-17 美浜発電所と原子力事業所災害対策支援拠点の位置





別図5-1-19 他発電所支援会議の組織



※1：他原子力事業所発災時においては、本店原子力緊急時対策本部は原子力事業本部支援会議となる。

※2：他原子力事業所発災時においては、美浜発電所は美浜発電所支援会議となる。

様式 1－5－1 原子力事業者防災業務計画作成（修正）届出書

原子力事業者防災業務計画作成（修正）届出書

年 月 日	
内閣総理大臣、原子力規制委員会 殿	
<div style="text-align: right;">届出者</div> <div style="text-align: right;">住所 _____</div> <div style="text-align: right;">氏名 _____ 印</div> <div style="text-align: right;">(法人にあってはその名称及び代表者の氏名)</div> <div style="text-align: right;">(担当者 所属 電話 )</div>	
別添のとおり、原子力事業者防災業務計画作成（修正）したので、原子力災害対策特別措置法第7条第3項の規定に基づき届け出ます。	
原子力事業所の名称及び場所	
当該事業所に係る核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律に基づき受けた指定、許可又は承認の種別とその年月日	年 月 日
原子力事業者防災業務計画作成（修正）年月日	年 月 日
協議した都道府県知事及び市町村長	
予定される要旨の公表の方法	

備考1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

2 協議が調っていない場合には、「協議した都道府県知事及び市町村長」の欄にその旨を記載するものとする。

3 氏名を記載し、押印することに代えて、署名することができる。この場合において、署名は必ず本人が自署するものとする。

樣式 2-1-2 原子力防災要員現況届出書

原子力防災要員現況届出書

年 月 日

原子力規制委員会、都道府県知事、市町村長 殿

屈出者

住所

氏名

印

(法人にあってはその名称及び代表者の氏名)

(担当者 所属 電話 )

原子力防災組織の原子力防災要員の現況について、原子力災害対策特別措置法第8条第4項の規定に基づき届け出ます。

原子力事業所の名称及び場所			
業務の種類別	防災要員の職制	その他の防災要員	
情報の整理、関係者との連絡調整			名
原子力災害合同対策協議会における情報の交換等			名
広報			名
放射線量の測定その他の状況の把握			名
原子力災害の発生又は拡大の防止			名
施設設備の整備・点検、応急の復旧			名
放射性物質による汚染の除去			名
医療に関する措置			名
原子力災害に関する資機材の調達及び輸送			名
原子力事業所内の警備等			名

備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格 A 4 とする。

2 氏名を記載し、押印することに代えて、署名することができる。この場合において、署名は必ず本人が自署するものとする。

様式 2 - 1 - 3 原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書

原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書

年      月      日			
原子力規制委員会、都道府県知事、市町村長    殿			
届出者 住所 _____ 氏名 _____ 印 (法人にあってはその名称及び代表者の氏名) (担当者          所属          電話          )			
原子力防災管理者（副原子力防災管理者）を選任・解任したので、原子力災害対策特別措置 法第 9 条第 5 項の規定に基づき届け出ます。			
原子力事業所の名称及び場所			
区                      分	選                      任	解                      任	
正	氏                      名		
	選 任 ・ 解 任 年 月 日		
	職 務 上 の 地 位		/
副	氏                      名		
	選 任 ・ 解 任 年 月 日		
	職 務 上 の 地 位		/

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格 A 4 とする。
- 2 複数の副原子力防災管理者を選任した場合にあっては、必要に応じて欄を追加するものとする。
- 3 氏名を記載し、押印することに代えて、署名することができる。この場合において、署名は必ず本人が自署するものとする。

様式 2 - 3 - 4 放射線測定設備現況届出書

放射線測定設備現況届出書

<div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">             年    月    日           </div> <p>内閣総理大臣、原子力規制委員会、都道府県知事、市町村長 殿</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             届出者              住所              氏名 <span style="float: right;">印</span>              (法人にあってはその名称及び代表者の氏名)              (担当者          所属          電話          )           </div> <p style="margin-top: 20px;">放射線測定設備の現況について、原子力災害対策特別措置法第 11 条第 3 項の規定に基づき届け出ます。</p>		
原子力事業所の名称及び場所		
原子力事業所内の放射線測定設備	設置数	式
	設置場所	
原子力事業所外の放射線測定設備	設置者	
	設置場所	
	検出される数値の把握方法	

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格 A 4 とする。
- 2 「原子力事業所外の放射線測定設備」の欄は、通報事象等規則第 8 条第 1 号ただし書の規定により代えることとした放射線測定設備を記載するものとする。
- 3 氏名を記載し、押印することに代えて、署名することができる。この場合において、署名は必ず本人が自署するものとする。



様式 2 - 3 - 5 原子力防災資機材現況届出書

原子力防災資機材現況届出書

年 月 日				
内閣総理大臣、原子力規制委員会、都道府県知事、市町村長 殿				
届出者 住所 氏名 印 (法人にあってはその名称及び代表者の氏名) (担当者 所属 電話 )				
原子力防災資機材の現況について、原子力災害対策特別措置法第 11 条第 3 項の規定に基づき届け出ます。				
原子力事業所の名称及び場所				
放射線障害防護用器具	汚染防護服		組	
	呼吸用ボンベ付き一体型防護マスク		個	
	フィルター付き防護マスク		個	
非常用通信機器	緊急時電話回線		回線	
	ファクシミリ		台	
	携帯電話等		台	
計測器等	排気筒モニタリング設備	排気筒モニタ	台	
	その他の固定式測定器	排水モニタ	台	
	ガンマ線測定用サーベイメータ		台	
	中性子線測定用サーベイメータ		台	
	空間放射線積算線量計		個	
	表面汚染密度測定用サーベイメータ		台	
	可搬式ダスト測定関連機器	サンブラ 測定器	台 台	
	可搬式の放射性ヨウ素測定関連機器	サンブラ 測定器	台 台	
	個人用外部被ばく線量測定機器		台	
	その他	エリアモニタリング設備	台	
		モニタリングカー	台	
	その他資機材	ヨウ素剤		錠
		担架		台
除染用具		式		
被ばく者の輸送のために使用可能な車両		台		
屋外消火栓設備又は動力消防ポンプ設備		式		

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格 A 4 とする。
- 2 氏名を記載し、押印することに代えて、署名することができる。この場合において、署名は必ず本人が自署するものとする。
- 3 「排気筒モニタリング設備その他の固定式測定器」の後の空欄には、設備の種類を記載すること。

様式 2 - 7 - 6 防災訓練実施結果報告様式

防災訓練実施結果報告書

年 月 日	
原子力規制委員会 殿	
<div style="text-align: right;">報告者</div> <div style="text-align: right;">住所</div> <div style="text-align: right;">氏名 <span style="float: right;">印</span></div> <div style="text-align: right;">(法人にあってはその名称及び代表者の氏名)</div> <div style="text-align: right;">(担当者 所属 電話 )</div>	
<p>防災訓練の実施の結果について、原子力災害対策特別措置法第 13 条の 2 第 1 項の規定に基づき報告します。</p>	
原子力事業所の名称及び場所	
防災訓練実施年月日	
防災訓練のために想定した原子力災害の概要	
防災訓練の項目	
防災訓練の内容	
防災訓練の結果の概要	
今後の原子力災害対策に向けた改善点	

備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格 A 4 とする。

2 氏名を記載し、押印することに代えて、署名することができる。この場合において、署名は必ず本人が自署するものとする。

様式 3 - 1 - 7 警戒事象発生通報様式

警戒事象発生通報

年 月 日

原子力規制委員会 殿

警戒事象通報

通報者名

連絡先

警戒事象の発生について、原子力事業者防災業務計画第3章第1節に基づき通報します。

原子力事業所の名称	
件名／EAL番号	
発生時刻	
状 況	

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

様式 3 - 1 - 8 特定事象発生通報様式

特定事象発生通報

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会、都道府県知事、市町村長 殿※

第 1 0 条 通 報

通報者名

連絡先

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第 1 0 条第 1 項の規定に基づき通報します。

原子力事業所の名称及び場所		
特定事象の発生箇所		
特定事象の発生時刻		( 2 4 時間表示)
発生 した 特定 事象 の 概 要	特定事象の種類 ／ E A L 番号	
	想定される原因	
	検出された放射 線量の状況、検 出された放射性 物質の状況又は 主な施設・設備 の状態等	
その他特定事象の把握に参考となる情報		

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格 A 4 とする。

※事業所外運搬時は、以下のとおり。

内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、都道府県知事、市町村長 殿

様式 3-1-9 (1/2) 応急措置の概要連絡様式 (原子炉施設)

(1/2)

内閣総理大臣、原子力規制委員会、都道府県知事、市町村長 殿

**第 25 条 報告**

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	年 月 日 時 分	送信者	
受信日時	年 月 日 時 分	受信者	

1. 事象件名／EAL 番号 :

2. 事象発生箇所 :

3. 事象発生日時 : 年 月 日 時 分 頃

4. 発生事象と対応の概要 (注 1)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要 (注 2)

(注 1) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置他の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注 2) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

様式 3-1-9 (2/2) 応急措置の概要連絡様式 (原子炉施設)

(2/2)

6. プラントの状況		確認時刻 時 分			
事象発生時の状況	発電所状態			原子炉出力	%
	原子炉停止時刻	時	分	炉心平均燃焼度	MWD/MTU
現在の状況	原子炉出力	% 1 次系圧力		MPa (gage)	
	1 次系 (ホット レグ) 温度	℃ 加圧器水位		%	
	格納容器圧力	kPa (gage) 格納容器内水素 濃度 (ドライ値)		%	

7. 放射性物質の放出状況等		確認時刻 時 分							
放出状況  放出状況の評価を 開始した時刻 (時刻 時 分)	放出開始時刻	日 時 分 頃		放出停止時刻	日 時 分 頃				
	放出箇所			放出高さ (地上高)	m				
	放出実績評価	評価時点での放出率		評価時刻までの放出量					
	希ガス	Bq/h		Bq					
	ヨウ素	Bq/h		Bq					
	その他 (核種)	Bq/h		Bq					
排気筒モニタ	格納容器 (主排気筒)	cps cpm		補助建屋	cps cpm				
モニタポスト	名称	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	MS		
	nSv/h μSv/h								
気象情報	天候				風向				
	風速	m/s			大気安定度				

8. 放射性物質の放出評価		確認時刻 時 分			
放出見通し		希ガス	ヨウ素	合計	
	放出評価時刻以 降の放出見通し	Bq	Bq	Bq	
最大地点の線量の 推定		方位	距離	被ばく線量	
	外部全身被ばく		km	mSv	
	甲状腺被ばく		km	mSv	

9. その他	

様式 3-1-10 (1/2) 応急措置の概要連絡様式 (事業所外運搬)

(1/2)

内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、都道府県知事、市町村長 殿

**第 25 条 報告**

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	年 月 日 時 分	送信者	
受信日時	年 月 日 時 分	受信者	

1. 事案件名／EAL 番号 :

2. 事象発生箇所 :

3. 事象発生日時 : 年 月 日 時 分 頃

4. 発生事象と対応の概要 (注 1)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要 (注 2)

(注 1) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置他の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注 2) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

様式 3-1-10 (2/2) 応急措置の概要連絡様式 (事業所外運搬)

(2/2)

6. 輸送容器の状況		確認時刻		時	分
事象発生時の状況	輸送物の種類			使用容器の種類	
	出発地／到着予定地			輸送手段	
現在の状況	火災の有無	有 ・ 無		爆発の有無	有 ・ 無
	漏えいの有無	有 ・ 無			
	特記事項				

7. 放射性物質の放出状況等		確認時刻		時	分
放出状況	放出、漏えい 開始時刻	日 時 分 頃		放出、漏えい 停止時刻	日 時 分 頃
	放出、漏えい 箇所				
放射線量	距離・ 場所				
	nSv/h μ Sv/h				

8. 放射性物質の放出評価		評価時刻		時	分
放出見通し	放出評価時刻以 降の放出見通し				
最大地点の線量の 推定		方位	距離	被ばく線量	
	外部全身被ばく		m	mSv	

9. その他	



内閣総理大臣、原子力規制委員会、都道府県知事、市町村長 殿

**第 15 条報告**

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要 (同法第 15 条第 1 項に係る原子力緊急事態事象の発生) を以下のとおり報告します。

発信日時	年 月 日 時 分	送信者	
受信日時	年 月 日 時 分	受信者	

1. 事案件名/EAL 番号 :

2. 事象発生場所 :

3. 事象発生日時 : 年 月 日 時 分 頃

4. 報告する内容 (注 1)

5. 発生事象と対応の概要 (注 2)

6. 緊急時対策本部その他の事項の概要 (注 3)

(注 1) 原子力緊急事態事象の内容を記載する。

(注 2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置他の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注 3) 緊急時対策本部設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

(2/2)

7. プラントの状況										確認時刻		時	分
事象発生時の状況	発電所状態				原子炉出力					%			
	停止時刻		時 分		炉心平均燃焼度					MWD/MTU			
現在の状況	原子炉出力				%		1 次系圧力		MPa (gage)				
	1 次系 (ホット レグ) 温度				℃		加圧器水位		%				
	格納容器圧力				kPa (gage)		格納容器内水素 濃度 (ドライ値)		%				

8. 放射性物質の放出状況等										確認時刻		時	分
放出状況	放出開始時刻		日 時 分 頃		放出停止時刻		日 時 分 頃						
	放出箇所				放出高さ (地上高)						m		
放出状況の評価を 開始した時刻 (時刻 時 分)	放出実績評価		評価時点での放出率				評価時刻までの放出量						
	希ガス		Bq/h				Bq						
	ヨウ素		Bq/h				Bq						
	その他 (核種)		Bq/h				Bq						
排気筒モニタ	格納容器 (主排気筒)				cps cpm		補助建屋				cps cpm		
モニタポスト	名称	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	MS						
	nSv/h												
	μSv/h												
気象情報	天候				風向								
	風速				m/s		大気安定度						

9. 放射性物質の放出評価										確認時刻		時	分
放出見通し			希ガス		ヨウ素		合計						
	放出評価時刻以 降の放出見通し		Bq		Bq		Bq						
最大地点の線量の 推定			方位		距離		被ばく線量						
	外部全身被ばく				km		mSv						
	甲状腺被ばく				km		mSv						

10. その他									

内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、都道府県知事、市町村長 殿

### 第 15 条報告

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要 (同法第 15 条第 1 項に係る原子力緊急事態事象の発生) を以下のとおり報告します。

発信日時	年 月 日 時 分	送信者	
受信日時	年 月 日 時 分	受信者	

1. 事象件名 / EAL 番号 :
2. 事象発生箇所 :
3. 事象発生日時 : 年 月 日 時 分 頃
4. 報告する内容 (注 1)
5. 発生事象と対応の概要 (注 2)

6. 緊急時対策本部その他の事項の概要 (注 3)

(注 1) 原子力緊急事態事象の内容を記載する。

(注 2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置他の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注 3) 緊急時対策本部設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

(2/2)

7. 輸送容器の状況		確認時刻 時 分			
事象発生時の状況	輸送物の種類			使用容器の種類	
	出発地／到着予定地			輸送手段	
現在の状況	火災の有無	有 ・ 無		爆発の有無	有 ・ 無
	漏えいの有無	有 ・ 無			
	特記事項				

8. 放射性物質の放出状況等		確認時刻 時 分							
放出状況	放出、漏えい 開始時刻	日 時 分 頃		放出、漏えい 停止時刻	日 時 分 頃				
	放出、漏えい 箇所								
放射線量	距離・ 場所								
	nSv/h μSv/h								

9. 放射性物質の放出評価		評価時刻 時 分			
放出見通し	放出評価時刻以 降の放出見通し				
最大地点の線量の 推定		方位	距離	被ばく線量	
	外部全身被ばく		m	mSv	

10. その他	

参考1 原子力災害対策特別措置法および原子力災害対策指針に基づく標準EALマトリックス表

EAL 区分		警戒事象 (AL)		原災法第10条第1項に基づく特定事象 (SE)		原災法第15条第1項に関する緊急事態事象 (GE)	
		EAL番号	EAL略称	EAL番号	EAL略称	EAL番号	EAL略称
放射線量・放射性物質放出	01	—	—	SE01	敷地境界付近の放射線量の上昇	GE01	敷地境界付近の放射線量の上昇
	02	—	—	SE02	通常放出経路での気体放射性物質の放出	GE02	通常放出経路での気体放射性物質の放出
	03	—	—	SE03	通常放出経路での液体放射性物質の放出	GE03	通常放出経路での液体放射性物質の放出
	04	—	—	SE04	火災爆発等による管理区域外での放射線の放出	GE04	火災爆発等による管理区域外での放射線の異常放出
	05	—	—	SE05	火災爆発等による管理区域外での放射性物質の放出	GE05	火災爆発等による管理区域外での放射性物質の異常放出
	06	—	—	SE06	施設内(原子炉外)臨界事故のおそれ	GE06	施設内(原子炉外)での臨界事故
止める	11	AL11	原子炉停止機能の異常のおそれ	—	—	GE11	原子炉停止の失敗または停止確認不能
冷やす	21	AL21	原子炉冷却材の漏えい	SE21	原子炉冷却材漏えいによる非常用炉心冷却装置作動	GE21	原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による注水不能
	22	—	—	—	—	—	—
	23	—	—	—	—	—	—
	24	AL24	蒸気発生器給水機能喪失のおそれ	SE24	蒸気発生器給水機能の喪失	GE24	蒸気発生器給水機能喪失後の非常用炉心冷却装置注水不能
	25	AL25	全交流電源喪失のおそれ	SE25	全交流電源の30分以上喪失	GE25	全交流電源の1時間以上喪失
	26	AL26	全交流電源喪失のおそれ(旧基準炉)	SE26	全交流電源の5分以上喪失(旧基準炉)	GE26	全交流電源の30分以上喪失(旧基準炉)
	27	—	—	SE27	直流電源の部分喪失	GE27	全直流電源の5分以上喪失
	28	—	—	—	—	GE28	炉心損傷の検出
	29	AL29	停止中の原子炉冷却機能の一部喪失	SE29	停止中の原子炉冷却機能の喪失	GE29	停止中の原子炉冷却機能の完全喪失
	30	AL30	使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ	SE30	使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失	GE30	使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失・放射線放出
閉じ込める	41	—	—	SE41	格納容器健全性喪失のおそれ	GE41	格納容器圧力の異常上昇
	42	AL42	単一障壁の喪失または喪失の可能性	SE42	2つの障壁の喪失または喪失の可能性	GE42	2つの障壁喪失および1つの障壁の喪失または喪失の可能性
	43	—	—	SE43	原子炉格納容器圧力逃し装置の使用	—	—
その他脅威	51	AL51	原子炉制御室他の機能喪失のおそれ	SE51	原子炉制御室の一部の機能喪失・警報喪失	GE51	原子炉制御室の機能喪失・警報喪失
	52	AL52	所内外通信連絡機能の一部喪失	SE52	所内外通信連絡機能の全て喪失	—	—
	53	AL53	重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ	SE53	火災・溢水による安全機能の一部喪失	—	—
	54	—	—	SE54	緊急事態事象の発生	—	—
	55	—	(原子力規制委員会委員長又は委員長代行が警戒本部の設置を判断した場合)	SE55	防護措置の準備および一部実施が必要な事象発生	GE55	住民の避難を開始する必要がある事象発生
事業所外運搬	—	—	—	XSE61	事業所外運搬での放射線量率の上昇	XGE61	事業所外運搬での放射線量率の異常上昇
	—	—	—	XSE62	事業所外運搬での放射性物質漏えい	XGE62	事業所外運搬での放射性物質の異常漏えい
	—	—	—	XSE63	事業所外運搬での原子力緊急事態事象の発生	—	—