

令03原機(ふ)033
令和3年4月15日

原子力規制委員会 殿

住所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1
氏名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
理事長 児玉 敏雄
(公印省略)

定期事業者検査報告書 (定期事業者検査終了時)

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の16第1項の規定に基づく新型転換炉原型炉ふげんの発電用原子炉施設の定期事業者検査を終了したため、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の16第3項の規定に基づき下記のとおり報告いたします。

記

1. 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名

- (1) 名 称 : 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
(2) 住 所 : 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1
(3) 代表者の氏名 : 理事長 児玉 敏雄

2. 発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地

- (1) 名 称 : 新型転換炉原型炉ふげん
(2) 所 在 地 : 福井県敦賀市明神町 3 番地

3. 検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号

新型転換炉原型炉施設廃止措置計画変更認可申請書に定める以下の性能維持施設

- (1) 原子炉施設の一般構造
(2) 原子炉本体

- (3) 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
- (4) 放射性廃棄物の廃棄施設
- (5) 放射線管理施設
- (6) 原子炉格納施設
- (7) その他原子炉の附属施設
- (8) 主要な施設

4. 検査の実績又は予定の概要

(1) 検査の実績

自 令和 2年 10月 1日

至 令和 3年 3月 24日

検査の実績については、別紙－1のとおり

なお、定期事業者検査成績書における所見及び処置すべき事項はなかった。

5. その他

定期事業者検査の実施にあたり、定期事業者検査報告書（定期事業者検査開始時）の一部内容を別紙－2のとおり修正して実施した。

以 上

定期事業者検査実績一覧

別紙-1

No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査の実績 (終了日)
1	原子炉施設一般構造の一	その他の主要な構造	原子炉建屋外観検査	令和 2年10月 1日
2			原子炉補助建屋外観検査	令和 2年10月 1日
3			タービン建屋外観検査	令和 2年10月 1日
4			燃料貯蔵プール建屋外観検査	令和 2年10月 1日
5			廃棄物処理建屋外観検査	令和 2年10月 1日
6	原子炉本体	放射線遮へい体	鉄水遮へい体外観検査	令和 2年10月 8日
7			外周壁(生体遮へい体)外観検査	令和 2年10月 8日
8			原子炉建屋外壁外観検査	令和 2年10月 8日
9	核燃料物質の取扱い施設及び貯蔵施設	核燃料取扱設備	燃料移送機系統運転性能検査	令和 3年 3月18日
10			キャスク取扱クレーン系統運転性能検査	令和 2年12月17日
11			キャスク取扱装置(キャスク洗浄室)外観検査	令和 2年12月17日
12		核燃料貯蔵設備	使用済燃料貯蔵プール貯蔵能力確認検査	令和 2年12月17日
13			貯蔵ラック(使用済燃料貯蔵ラック)貯蔵能力確認検査	令和 2年12月17日
14			プール水冷却浄化系系統運転性能検査	令和 2年12月 24日
15	放射性廃棄物の廃棄施設	気体廃棄物施設	主排気筒外観検査	令和 2年10月22日
16			廃棄物処理建屋排気筒外観検査	令和 2年10月22日
17		液体廃棄物の廃棄設備	廃液収集タンク貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 18日
18			廃液サージタンク貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 18日
19			床ドレン収集タンク貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 18日
20			床ドレンサンプルタンク貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 18日
21			廃液中和タンクA貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 18日
22			廃液中和タンクB貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 18日
23			廃液収集タンク動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
24			廃液サージタンク動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
25			床ドレン収集タンク動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
26			床ドレンサンプルタンク動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
27			廃液中和タンクA動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
28			廃液中和タンクB動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
29			蒸発濃縮装置(蒸発濃縮器)A動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
30			蒸発濃縮装置(蒸発濃縮器)B動作状況確認検査	令和 3年 2月 18日
31			廃液サンプルタンクA貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 25日
32			廃液サンプルタンクB貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 25日
33			汚濁水タンク貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 25日
34			上澄水タンク貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 25日
35			洗濯廃液タンク貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月 25日

定期事業者検査実績一覧

別紙-1

No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査の実績 (終了日)	
36	放射性廃棄物の廃棄施設	液体廃棄物の廃棄設備	洗濯廃液サンプルタンクA貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月25日	
37			洗濯廃液サンプルタンクB貯蔵能力確認検査	令和 3年 2月25日	
38			廃液サンプルタンクA動作状況確認検査	令和 3年 2月25日	
39			廃液サンプルタンクB動作状況確認検査	令和 3年 2月25日	
40			汚濁水タンク警報検査	令和 3年 2月25日	
41			上澄水タンク警報検査	令和 3年 2月25日	
42			洗濯廃液タンク動作状況確認検査	令和 3年 2月25日	
43			洗濯廃液サンプルタンクA動作状況確認検査	令和 3年 2月25日	
44			洗濯廃液サンプルタンクB動作状況確認検査	令和 3年 2月25日	
45			ろ過装置(洗濯廃液フィルタ)外観検査	令和 3年 2月25日	
46			脱塩装置(廃液脱塩器)・ろ過装置(廃液フィルタ)系統運転性能検査	令和 3年 2月25日	
47			蒸発濃縮装置(蒸発濃縮器)A系統運転性能検査	令和 3年 2月25日	
48			蒸発濃縮装置(蒸発濃縮器)B系統運転性能検査	令和 3年 2月25日	
49			復水器冷却水放水路外観検査	令和 2年10月22日	
50			漏えい検出装置(流体状の放射性廃棄物の漏えい検出装置及び警報装置)動作状況確認検査	令和 3年 1月 7日	
51			固体廃棄物の廃棄設備	粒状廃樹脂貯蔵タンクA貯蔵能力確認検査	令和 2年12月10日
52				粒状廃樹脂貯蔵タンクB貯蔵能力確認検査	令和 2年12月10日
53		粒状廃樹脂貯蔵タンクC貯蔵能力確認検査		令和 2年12月10日	
54		粒状廃樹脂貯蔵タンクD貯蔵能力確認検査		令和 2年12月10日	
55		粒状廃樹脂貯蔵タンクE貯蔵能力確認検査		令和 2年12月10日	
56		粒状廃樹脂貯蔵タンクF貯蔵能力確認検査		令和 2年12月10日	
57		粒状廃樹脂貯蔵タンクG貯蔵能力確認検査		令和 2年12月10日	
58		粉末廃樹脂貯蔵タンク貯蔵能力確認検査		令和 3年 1月21日	
59		粉末廃樹脂貯蔵タンクB貯蔵能力確認検査		令和 3年 1月21日	
60		フィルタスラッジ貯蔵タンクA貯蔵能力確認検査		令和 2年12月10日	
61		フィルタスラッジ貯蔵タンクB貯蔵能力確認検査		令和 2年12月10日	
62		雑固体廃棄物焼却設備処理能力確認検査		令和 3年 2月25日	
63		アスファルト固化装置処理能力確認検査		令和 2年10月29日	
64		第1固体廃棄物貯蔵庫貯蔵能力確認検査		令和 2年10月22日	
65		第2固体廃棄物貯蔵庫貯蔵能力確認検査		令和 2年10月22日	

定期事業者検査実績一覧

No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査の実績 (終了日)
66	放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備	原子炉補機冷却水モニタB線源校正検査	令和 3年 3月18日
67			原子炉補機冷却水モニタB設定値確認検査	令和 3年 3月18日
68			原子炉建屋換気系ダストモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
69			原子炉建屋換気系ダストモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
70			原子炉補助建屋換気系ダストモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
71			原子炉補助建屋換気系ダストモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
72			タービン建屋換気系ダストモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
73			タービン建屋換気系ダストモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
74			廃棄物処理建屋設備室換気系ダストモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
75			廃棄物処理建屋設備室換気系ダストモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
76			廃棄物処理系統換気系ダストモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
77			廃棄物処理系統換気系ダストモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
78			復水脱塩装置室エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
79			復水脱塩装置室エリアモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
80			廃棄物処理建屋制御室エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
81			廃棄物処理建屋制御室エリアモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
82			パーソナルエアロック付近エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
83			パーソナルエアロック付近エリアモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
84			タービン発電機運転床エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日
85			タービン発電機運転床エリアモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日
86	廃棄物処理室1F(アスファルト固化装置付近)エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日		
87	廃棄物処理室1F(アスファルト固化装置付近)エリアモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日		

定期事業者検査実績一覧

別紙-1

No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査の実績 (終了日)	
88	放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備	燃料貯蔵プール室エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日	
89			燃料貯蔵プール室エリアモニタ設定値確認検査・警報確認検査	令和 2年11月12日	
90			燃料貯蔵プール室エリアモニタ作動検査	令和 2年11月12日	
91			原子炉補機室2F(プール水冷却浄化系熱交換器付近)エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日	
92			原子炉補機室2F(プール水冷却浄化系熱交換器付近)エリアモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日	
93			中央制御室エリアモニタ線源校正検査	令和 2年11月12日	
94			中央制御室エリアモニタ設定値確認検査	令和 2年11月12日	
95			原子炉補助建屋トリチウムモニタ線源校正検査	令和 3年 3月18日	
96			原子炉補助建屋トリチウムモニタ設定値確認検査	令和 3年 3月18日	
97			原子炉補助建屋トリチウムモニタインターロック検査	令和 3年 3月18日	
98			原子炉建屋トリチウムモニタ線源校正検査	令和 3年 3月18日	
99			原子炉建屋トリチウムモニタ設定値確認検査	令和 3年 3月18日	
100			分析用放射線測定装置線源校正検査	令和 3年 1月25日	
101			携帯用及び半固定放射線検出器線源校正検査	令和 3年 2月 22日	
102			燃料貯蔵プール建屋換気系ダストモニタ線源校正検査	令和 2年11月19日	
103			燃料貯蔵プール建屋換気系ダストモニタ設定値確認検査・警報確認検査	令和 2年11月19日	
104			燃料貯蔵プール建屋換気系ダストモニタ作動検査	令和 2年11月19日	
105			燃料貯蔵プール建屋換気系ガスモニタ線源校正検査	令和 2年11月19日	
106			燃料貯蔵プール建屋換気系ガスモニタ設定値確認検査・警報確認検査	令和 2年11月19日	
107			燃料貯蔵プール建屋換気系ガスモニタ動作状況確認検査	令和 2年11月19日	
108			燃料貯蔵プール建屋換気系ガスモニタ作動検査	令和 2年11月19日	
109			屋外管理用の主要な設備	主排気筒ガスモニタA線源校正検査	令和 2年11月19日
110				主排気筒ガスモニタA設定値確認検査・警報確認検査	令和 2年11月19日
111				主排気筒ガスモニタA作動検査	令和 2年11月19日
112				主排気筒ダストモニタB線源校正検査	令和 2年11月19日
113				主排気筒ダストモニタB設定値確認検査・警報確認検査	令和 2年11月19日
114				主排気筒ダストモニタB作動検査	令和 2年11月19日
115				主排気筒トリチウムモニタA線源校正検査	令和 2年11月19日
116	主排気筒トリチウムモニタA設定値確認検査・警報確認検査	令和 2年11月19日			
117	主排気筒トリチウムモニタA作動検査	令和 2年11月19日			

定期事業者検査実績一覧

別紙-1

No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査の実績 (終了日)
118	放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	廃棄物処理建屋排気筒ダストモニタ線源校正検査	令和 3年 2月 4日
119			廃棄物処理建屋排気筒ダストモニタ設定値確認検査	令和 3年 2月 4日
120			廃棄物処理建屋排気筒トリチウムモニタ線源校正検査	令和 3年 2月 4日
121			廃棄物処理建屋排気筒トリチウムモニタ設定値確認検査	令和 3年 2月 4日
122			放水槽モニタ線源校正検査	令和 2年11月26日
123			放水槽モニタ設定値確認検査	令和 2年11月26日
124			気象観測設備機能検査	令和 2年10月29日
125			固定モニタリング設備(モニタリングポスト)線源校正検査	令和 2年11月26日
126			固定モニタリング設備(モニタリングポスト)設定値確認検査	令和 2年11月26日
127			固定モニタリング設備(モニタリングポスト)動作状況確認検査	令和 2年11月26日
128			車載放射線測定器線源校正検査	令和 2年11月24日
129			車載放射線測定器設定値確認検査	令和 2年11月24日
130			納施設 原子炉格	構造
131	外周コンクリート壁外観検査	令和 2年10月 8日		
132	その他原子炉の附属施設	原子炉冷却補機	原子炉補機冷却水ポンプB外観検査	令和 3年 2月10日
133			原子炉補機冷却水ポンプB機能検査	令和 3年 2月10日
134			原子炉補機冷却熱交換器B外観検査	令和 3年 2月10日
135			原子炉補機冷却熱交換器B機能検査	令和 3年 2月10日
136		海水系	原子炉補機冷却海水ポンプA外観検査	令和 3年 2月10日
137			原子炉補機冷却海水ポンプA機能検査	令和 3年 2月10日
138			原子炉補機冷却海水ポンプB外観検査	令和 3年 2月10日
139			原子炉補機冷却海水ポンプB機能検査	令和 3年 2月10日
140		換気設備	原子炉建屋換気系外観検査	令和 2年 12月24日
141			原子炉建屋換気系機能検査	令和 2年 12月24日
142			原子炉補助系統換気系外観検査	令和 3年 3月 2日
143			原子炉補助系統換気系機能検査	令和 3年 3月 2日
144			原子炉補助系統換気系(重水系及びヘリウム系各室)負圧検査	令和 3年 3月 2日
145			廃棄物処理系統換気系外観検査	令和 3年 2月18日
146			廃棄物処理系統換気系機能検査	令和 3年 2月18日
147			中央制御室換気系外観検査	令和 3年 2月 4日
148			中央制御室換気系機能検査	令和 3年 2月 4日
149			保物室換気系外観検査	令和 3年 3月11日
150			保物室換気系機能検査	令和 3年 3月11日
151			タービン建屋換気系外観検査	令和 3年 3月 4日
152	タービン建屋換気系機能検査		令和 3年 3月 4日	

定期事業者検査実績一覧

別紙-1

No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査の実績 (終了日)	
153	その他原子炉の附属施設	換気設備	燃料貯蔵プール建屋換気系外観検査	令和 3年 3月11日	
154			燃料貯蔵プール建屋換気系機能検査	令和 3年 3月11日	
155			燃料貯蔵プール建屋換気系系統運転性能検査(負圧検査)	令和 3年 3月11日	
156			燃料貯蔵プール建屋換気系系統運転性能検査(換気系弁作動検査)	令和 3年 3月11日	
157			廃棄物処理建屋設備室換気系外観検査	令和 3年 2月18日	
158			廃棄物処理建屋設備室換気系機能検査	令和 3年 2月18日	
159			廃棄物処理建屋制御室換気系外観検査	令和 3年 2月18日	
160			廃棄物処理建屋制御室換気系機能検査	令和 3年 2月18日	
161			非常用ガス処理系外観検査	令和 3年 3月 4日	
162			非常用ガス処理系機能検査	令和 3年 3月 4日	
163			非常用電源設備	受電系統(275kV、77kV)外観検査	令和 3年 3月 4日
164				ディーゼル発電機系統性能検査	令和 3年 3月11日
165		蓄電池系統性能検査		令和 3年 1月21日	
166		主要な施設	助発電系設備補	消火設備機能検査	令和 3年 3月18日
167				圧縮空気系設備外観検査	令和 3年 3月24日
168	圧縮空気系設備機能検査			令和 3年 3月24日	
169	-		クレーン設備外観検査	令和 3年 3月24日	
170			クレーン設備性能検査	令和 3年 3月24日	
171	その他原子炉の附属施設	-	非常用照明設備外観検査	令和 3年 1月 7日	

別紙－ 2

定期事業者検査報告書
(定期事業者検査開始時)

修正点

令和2年8月31日付「定期事業者検査報告書（定期事業者検査開始時）」令02原機（ふ）211の一部内容を以下のとおり修正して、定期事業者検査を実施した。

修正項目のみ抜粋し、修正点は下線で示す。

修正前（令和2年8月31日付令02原機（ふ）211）					修正後【修正箇所のみ記載。（修正箇所は下線で示す）】				
定期事業者検査報告書（定期事業者検査開始時） 3. 検査に係る発電用原子炉施設の種別及び施設番号 新型転換炉原型炉施設廃止措置計画変更認可申請書に定める以下の性能維持施設 （略）					定期事業者検査報告書（定期事業者検査開始時） 3. 検査に係る発電用原子炉施設の種別及び施設番号 新型転換炉原型炉施設廃止措置計画変更認可申請書に定める以下の性能維持施設 （略） <u>(8) 主要な施設</u>				
別紙-1 「定期事業者検査予定一覧」					別紙-1 「定期事業者検査予定一覧」				
定期事業者検査予定一覧					定期事業者検査予定一覧				
No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査予定日	No.	施設区分	設備等の区分	定期事業者検査名	検査予定日
124	放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	気象観測装置機能検査	令和2年10月29日	124	放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	気象観測設備機能検査	令和2年10月29日
142	その他原子炉の附属施設	換気設備	原子炉補助建屋換気系外観検査	令和3年1月14日	142	その他原子炉の附属施設	換気設備	原子炉補助系統換気系外観検査	令和3年1月14日
143			原子炉補助建屋換気系機能検査	令和3年1月14日	143			原子炉補助系統換気系機能検査	令和3年1月14日
144			原子炉補助建屋換気系（重水系及びヘリウム系各室）負圧検査	令和3年1月14日	144			原子炉補助系統換気系（重水系及びヘリウム系各室）負圧検査	令和3年1月14日
166	その他原子炉の附属施設	発電所補助系設備	消火設備機能検査	令和3年3月18日	166	主要な施設	発電所補助系設備	消火設備機能検査	令和3年3月18日
167			圧縮空気系設備外観検査	令和3年3月24日	167			圧縮空気系設備外観検査	令和3年3月24日
168			圧縮空気系設備機能検査	令和3年3月24日	168			圧縮空気系設備機能検査	令和3年3月24日
169		—	クレーン設備外観検査	令和3年3月24日	169		—	クレーン設備外観検査	令和3年3月24日
170		—	クレーン設備性能検査	令和3年3月24日	170		—	クレーン設備性能検査	令和3年3月24日
171	—	—	非常用照明設備外観検査	令和3年1月7日	「No.171 非常用照明設備外観検査」は、修正なし				

別紙－2 「性能維持施設に係る点検計画」	別紙－2 「性能維持施設に係る点検計画」
別添－1 参照	別添－1 参照
添付書類	添付書類
<p>3. 施設管理実施計画に係る次に掲げる事項</p> <p>(1) 施設管理実施計画の始期及び期間</p> <p>性能維持施設の点検の頻度については、点検計画のとおり 1 年に 1 回実施することから、4 月 1 日を始期として 1 年間とする。</p>	<p>3. 施設管理実施計画に係る次に掲げる事項</p> <p>(1) 施設管理実施計画の始期及び期間</p> <p><u>施設管理実施計画の始期は、第 1 回定期事業者検査開始日から第 2 回定期事業者検査開始日の前日までの期間とする。</u></p>

修正前									
性能維持施設に係る点検計画									
施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧 （別紙-1）番 号	設備，維持台数，構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
放射性廃棄物の廃棄施設	固体廃棄物の廃棄設備	固体廃棄物貯蔵庫	第1固体廃棄物貯蔵庫	64	第1固体廃棄物貯蔵庫 ・基数：1棟	貯蔵機能 遮へい機能	・放射線障害の防止に影響するような優位な損傷がない状態であること	外観点検により機能を維持する	1年に1回
			第2固体廃棄物貯蔵庫	65	第2固体廃棄物貯蔵庫 ・基数：1棟	貯蔵機能 遮へい機能		外観点検により機能を維持する	1年に1回
放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	気象観測装置（ただし，日本原子力発電所株式会社敦賀発電所兼用のものを除く）		124	気象観測装置記録計 ・基数：1台	監視機能	・気象観測データが記録できること	点検・校正により機能を維持する	1年に1回
その他原子炉の附属施設	海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ	-	138, 139	原子炉補機冷却海水ポンプ ・基数：1台	除熱機能	・運転量が基準値を満足し，各部の運転状態に異常のないこと	系統の運転状態の確認により機能を維持する	1年に1回
				136, 137	原子炉補機冷却海水ポンプ ・基数：1台	希釈放出機能		系統の運転状態の確認により機能を維持する	1年に1回
修正後									
性能維持施設に係る点検計画									
施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧 （別紙-1）番 号	設備，維持台数，構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
放射性廃棄物の廃棄施設	固体廃棄物の廃棄設備	固体廃棄物貯蔵庫	第1固体廃棄物貯蔵庫	64	第1固体廃棄物貯蔵庫 ・基数：1棟	貯蔵機能 遮へい機能	・放射線障害の防止に影響するような有意な損傷がない状態であること	外観点検により機能を維持する	1年に1回
			第2固体廃棄物貯蔵庫	65	第2固体廃棄物貯蔵庫 ・基数：1棟	貯蔵機能 遮へい機能		外観点検により機能を維持する	1年に1回
放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	気象観測設備（ただし，日本原子力発電所株式会社敦賀発電所兼用のものを除く）		124	気象観測装置記録計 ・基数：1台	監視機能	・気象観測データが記録できること	点検・校正により機能を維持する	1年に1回
その他原子炉の附属施設	海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ	-	138, 139	原子炉補機冷却海水ポンプ ・基数：1台	除熱機能	・運転量が基準値を満足し，各部の運転状態に異常のないこと	系統の運転状態の確認により機能を維持する	1年に1回
				136, 137	原子炉補機冷却海水ポンプ ・基数：1台	希釈放出機能		系統の運転状態の確認により機能を維持する	1年に1回

修正前

性能維持施設に係る点検計画

施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧（別紙 -1）番号	設備、維持台数、構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
その他原子炉 の附属施設	換気設備	原子炉補助建屋換気系	-	142, 143	送風機 ・基数:2台 排風機 ・基数:2台	空気浄化機能 拡散防止機能	・給気ファン, 排気ファン 及びプロア等の運転に異 常がない状態であること	送風機・排風機の運転状 態の確認により機能を 維持する	1年に1回
					フィルタユニット ・基数:2基	放出低減機能		外観点検により機能を 維持する	1年に1回
				144	重水系及びヘリウム系各室 (原子炉補助建屋内)	拡散防止機能		送風機・排風機の運転状 態における負圧確認よ り機能を維持する	1年に1回
			非常用ガス処 理系	161, 162	プロア ・基数:1台 吸着塔 ・基数:2基	放出低減機能		系統の運転状態の確認 により機能を維持する	1年に1回
					収集タンク ・基数:1基	貯蔵機能 放出低減機能		外観点検により機能を 維持する	1年に1回

修正後

性能維持施設に係る点検計画

施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧（別紙 -1）番号	設備、維持台数、構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
その他原子炉 の附属施設	換気設備	原子炉補助系統換気系	-	142, 143	送風機 ・基数:2台 排風機 ・基数:2台	空気浄化機能 拡散防止機能	・給気ファン, 排気ファン 及びプロア等の運転に異 常がない状態であること	送風機・排風機の運転状 態の確認により機能を 維持する	1年に1回
					フィルタユニット ・基数:2基	放出低減機能		外観点検により機能を 維持する	1年に1回
				144	重水系及びヘリウム系各室 (原子炉補助建屋内)	拡散防止機能		送風機・排風機の運転状 態における負圧確認よ り機能を維持する	1年に1回
			非常用ガス処 理系	161, 162	プロア ・基数:1台 吸着塔 ・基数:2基	放出低減機能		系統の運転状態の確認 により機能を維持する	1年に1回
					収集タンク ・基数:1基	貯蔵機能 放出低減機能		外観点検により機能を 維持する	1年に1回

修正前
性能維持施設に係る点検計画

施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧 （別紙-1）番 号	設備、維持台数、構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
その他原子炉 の附属施設	非常用電源 設備	受電系統	275kv	163	開閉所母線 ・母線数:2 起動変圧器 ・基数:1	電源供給機能	・性能維持施設に電源を供給できる状態であること	充電状態の確認により機能を維持する （電気工作物保安規程に基づく点検により機能を維持する）	
			77kv		開閉所母線 ・母線数:1 予備変圧器 ・基数:1	電源供給機能		充電状態の確認により機能を維持する （電気工作物保安規程に基づく点検により機能を維持する）	
		ディーゼル発電機	—	164	ディーゼル発電機 ・基数:1基	電源供給機能	・手動起動操作により、ディーゼル発電機が起動すること ・ディーゼル発電機起動後、ディーゼル発電機遮断機が投入されること ・ディーゼル発電機の運転状態に異常がなく、必要な補機に対し電源を供給できること	手動にてディーゼル起動後、電源を供給できることの確認により機能を維持する	1年に1回
		蓄電池	—	165	蓄電池一式 ・基数:2基	電源供給機能	交流電源喪失時、蓄電池側に正常に切り替わること	通常時、停電時の充電状態の確認により機能を維持する	1年に1回

修正後
性能維持施設に係る点検計画

施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧 （別紙-1）番 号	設備、維持台数、構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
その他原子炉 の附属施設	非常用電源 設備	受電系統	275kV	163	開閉所母線 ・母線数:2 起動変圧器 ・基数:1	電源供給機能	・性能維持施設に電源を供給できる状態であること	充電状態の確認により機能を維持する （電気工作物保安規程に基づく点検により機能を維持する）	
			77kV		開閉所母線 ・母線数:1 予備変圧器 ・基数:1	電源供給機能		充電状態の確認により機能を維持する （電気工作物保安規程に基づく点検により機能を維持する）	
		ディーゼル発電機	—	164	ディーゼル発電機 ・基数:1基	電源供給機能	・手動起動操作により、ディーゼル発電機が起動すること ・ディーゼル発電機起動後、ディーゼル発電機遮断器が投入されること ・ディーゼル発電機の運転状態に異常がなく、必要な補機に対し電源を供給できること	手動にてディーゼル起動後、電源を供給できることの確認により機能を維持する	1年に1回
		蓄電池	所内用	165	蓄電池一式 ・基数:2基	電源供給機能	交流電源喪失時、蓄電池側に正常に切り替わること	通常時、停電時の充電状態の確認により機能を維持する	1年に1回

修正前

性能維持施設に係る点検計画

施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧 (別紙-1) 番号	設備, 維持台数, 構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
その他原子炉の附属施設	発電所補助系設備	消火設備	-	166	自動火災報知設備 ・基数:一式	報知機能	・早期の消火を行えること	消防法に基づく点検により機能を維持する	
					水消火設備 ・基数:一式	消火機能			
					泡消火設備 ・基数:一式	消火機能			
不活性ガス消火設備 (炭酸ガス消火設備) ・基数:一式	消火機能								
可搬式消火器 ・基数:一式	初期消火機能								
圧縮空気系設備	-	167, 168	空気圧縮機 ・基数:一式	圧縮空気の供給機能	・設備の運転に異常がない状態であること	系統の運転状態の確認により機能を維持する	1年に1回		
クレーン設備	-	169, 170	クレーン設備 ・基数:一式	吊上げ・運搬機能	・装置の運転状態に異常のないこと ・停止機能, ブレーキが正常に動作すること	労働安全衛生法に基づく点検により機能を維持する			

修正後

性能維持施設に係る点検計画

施設区分	設備等の区分	設備（建屋）名称		定期事業者検査 予定一覧 (別紙-1) 番号	設備, 維持台数, 構造等	要求される機能	性能	点検計画	
								機能維持の方法	頻度
主要な施設	発電所補助系設備	消火設備	-	166	自動火災報知設備 ・基数:一式	報知機能	・早期の消火を行えること	消防法に基づく点検により機能を維持する	
					水消火設備 ・基数:一式	消火機能			
					泡消火設備 ・基数:一式	消火機能			
不活性ガス消火設備 (炭酸ガス消火設備) ・基数:一式	消火機能								
可搬式消火器 ・基数:一式	初期消火機能								
圧縮空気系設備	-	167, 168	空気圧縮機 ・基数:一式	圧縮空気の供給機能	・設備の運転に異常がない状態であること	系統の運転状態の確認により機能を維持する	1年に1回		
クレーン設備	-	169, 170	クレーン設備 ・基数:一式	吊上げ・運搬機能	・装置の運転状態に異常のないこと ・停止機能, ブレーキが正常に動作すること	労働安全衛生法に基づく点検により機能を維持する			