

女川原子力発電所の状況（平成25年8月分）

女川原子力発電所1～3号機は、東北地方太平洋沖地震により原子炉が設計どおり自動停止しました。

現在、設備の点検等を実施しております。

女川原子力発電所の状況については、以下のとおりです。

1．定期検査の実施状況

（1）女川原子力発電所1号機

女川原子力発電所1号機は、平成23年9月10日より第20回定期検査を実施しております。

平成25年8月31日現在、主な作業として配管減肉に係る検査を行っております。

（添付 - 1 女川原子力発電所1号機 第20回定期検査 主要点検工程表 参照）

a．主要機器の点検状況

主な機器の点検状況は以下のとおりです。

（a）配管減肉に係る検査

原子炉系およびタービン系の配管約150カ所について、肉厚測定検査を実施しております。

（2）女川原子力発電所2号機

女川原子力発電所2号機は、平成22年11月6日より第11回定期検査を実施しております。

平成25年8月31日現在、主な作業として蒸気タービンの点検およびプラント停止中の安全維持点検等を行っております。

（添付 - 2 女川原子力発電所2号機 第11回定期検査 主要点検工程表 参照）

a．主要機器の点検状況

主な機器の点検状況は以下のとおりです。

（a）プラント停止中の安全維持点検

原子炉停止中においてもプラントの安全性を維持するために必要な系統について、点検を実施しております。

(3) 女川原子力発電所 3 号機

女川原子力発電所 3 号機は、平成 2 3 年 9 月 1 0 日より第 7 回定期検査を実施しております。

平成 2 5 年 8 月 3 1 日現在、主な作業として蒸気タービンの点検および復水器細管の点検等を行っております。

(添付 - 3 女川原子力発電所 3 号機 第 7 回定期検査 主要点検工程表 参照)

a . 主要機器の点検状況

主な機器の点検状況は以下のとおりです。

(a) 配管減肉に係る検査

原子炉系およびタービン系の配管約 9 3 0 カ所について、肉厚測定検査を実施しております。

(b) 復水器細管の点検

約 2 7 , 0 0 0 本ある復水器細管全数について点検を行っております。

(4) 定期検査に係るトラブルに該当しないひび、傷等の状況について

a . 平成 2 5 年 8 月の主要機器の点検状況は、以下のとおりです。

(a) 1 号機

トラブルに該当しない「ひび」、「傷」等の軽度な事象はありませんでした。

(b) 2 号機

トラブルに該当しない「ひび」、「傷」等の軽度な事象として 1 件が確認されております。(詳細については、添付 - 4 参照)

(c) 3 号機

トラブルに該当しない「ひび」、「傷」等の軽度な事象はありませんでした。

2 . 地震および津波による発電所主要設備への軽微な被害の対応状況

主要設備への軽微な被害として、これまでにお知らせしていた 6 1 件から新たな追加はありません。

また、今回、新たに 1 件(「固体廃棄物貯蔵所コンクリート壁の剥離」)が復旧し、計 6 1 件のうち 5 9 件の対応が完了しております。

(添付 - 5 東北地方太平洋沖地震後の主要設備への軽微な被害状況リスト 参照)

(添付 - 6 東北地方太平洋沖地震後の主要設備への軽微な被害の対応状況 参照)

以 上

女川原子力発電所 1 号機 第 20 回定期検査 主要点検工程表

[illegible]

添付以外の主要点検工程表については、前月分以前のお知らせ参照

年 月	平成 2 4 年 1 2 月																															平成 2 5 年 1 月																															平成 2 5 年 2 月																											
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																															
延 日	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538
主 要 工 程																																																																																										
	安全維持点検																																																																																									
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設																																																																																										
燃 料 設 備																																																																																										
原子炉冷却系統設備	非常用炉心冷却装置点検																																																																																									
計測制御系統設備	主要計測機器および一般計測機器点検																																																																																									
放 射 線 管 理 設 備	エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																																																									
廃 棄 設 備	液体廃棄物処理系機器点検																																																																																									
非常用予備発電装置	非常用予備発電装置点検																																																																																									
蒸 気 タ ー ビ ン 設 備																																																																																										
電 気 設 備																																																																																										
供 用 期 間 中 検 査																																																																																										
そ の 他	高圧電源盤および原子炉再循環ポンプトリップ用高圧電源盤更新工事																																																																																									

女川原子力発電所 2 号機 第 11 回定期検査 主要点検工程表

年 月	平成 2 4 年 1 1 月																															平成 2 4 年 1 2 月																															平成 2 5 年 1 月																														
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																
延 日	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	
主 要 工 程	蒸気タービン点検																																																																																												
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設																																																																																													
燃 料 設 備																																																																																													
原 子 炉 冷 却 系 統 設 備	原子炉再循環ポンプ分解点検																																																																																												
	主蒸気逃がし安全弁分解点検																																																																																												
計 測 制 御 系 統 設 備	主要計測機器および一般計測機器点検																																																																																												
放 射 線 管 理 設 備	エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																																																												
廃 棄 設 備	液体廃棄物処理系および気体廃棄物処理系機器点検																																																																																												
非 常 用 予 備 発 電 装 置	非常用予備発電装置点検																																																																																												
蒸 気 タ ー ビ ン 設 備	蒸気タービンおよび復水器点検																																																																																												
電 気 設 備	主変圧器および起動変圧器点検																																																																																												
供 用 期 間 中 検 査																																																																																													
そ の 他	耐震裕度向上工事																																																																																												

添付以外の主要点検工程表については、前月分以前のお知らせ参照

年 月 日	平成25年5月																															平成25年6月																															平成25年7月																																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																	
延 日	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999																																		
主 要 工 程																																																																																																蒸気タービン点検																														
																																																																																																安全維持点検																														
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設																																																																																																																														
燃 料 設 備																																																																																																																														
																																																																																																燃料健全性確認																														
原 子 炉 冷 却 系 統 設 備																																																																																																原子炉再循環ポンプ分解点検																														
																																																																																																主蒸気逃がし安全弁分解点検																														
計 測 制 御 系 統 設 備																																																																																																主要計測機器および一般計測機器点検																														
放 射 線 管 理 設 備																																																																																																エリア・プロセス放射線モニタ点検																														
廃 棄 設 備																																																																																																液体廃棄物処理系および気体廃棄物処理系機器点検																														
非 常 用 予 備 発 電 装 置																																																																																																非常用予備発電装置点検																														
蒸 気 タ ー ビ ン 設 備																																																																																																蒸気タービンおよび復水器点検																														
電 気 設 備																																																																																																主変圧器および起動変圧器点検																														
供 用 期 間 中 検 査																																																																																																																														
そ の 他																																																																																																耐震裕度向上工事																														

[illegible]

女川原子力発電所 3 号機 第 7 回定期検査 主要点検工程表

年 月 日 延 日	平成 2 4 年 9 月																														平成 2 4 年 1 0 月																														平成 2 4 年 1 1 月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
主 要 工 程	蒸気タービン点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
原 子 炉 本 体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
原 子 炉 格 納 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
燃 料 設 備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	燃料健全性確認																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
原 子 炉 冷 却 系 統 設 備	主蒸気隔離弁点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	主蒸気逃がし安全弁分解点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
計 測 制 御 系 統 設 備	主要計測機器および一般計測機器点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
放 射 線 管 理 設 備	エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
廃 棄 設 備	液体廃棄物処理系および気体廃棄物処理系機器点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
非 常 用 予 備 発 電 装 置	非常用予備発電装置点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
蒸 気 ター ビ ン 設 備	蒸気タービン点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電 気 設 備	発電機および変圧器点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
供 用 期 間 中 検 査	クラス 1 機器供用期間中検査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
そ の 他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

添付以外の主要点検工程表については、前月分以前のお知らせ参照

年 月		平成24年12月																															平成25年1月																															平成25年2月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
日		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
延 日		449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
主 要 工 程																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible]

年 月	平成 2 5 年 6 月																														平成 2 5 年 7 月																														平成 2 5 年 8 月																																									
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																								
延 日	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722										
主 要 工 程	蒸気タービン点検																																																																																																					
原 子 炉 本 体																																																																																																						
原 子 炉 格 納 施 設																																																																																																						
燃 料 設 備																																																																																																						
原 子 炉 冷 却 系 統 設 備	主蒸気隔離弁点検																																																																																																					
	主蒸気逃がし安全弁分解点検																																																																																																					
計 測 制 御 系 統 設 備	主要計測機器および一般計測機器点検																																																																																																					
放 射 線 管 理 設 備	エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																																																																					
廃 棄 設 備	液体廃棄物処理系および気体廃棄物処理系機器点検																																																																																																					
非 常 用 予 備 発 電 装 置	非常用予備発電装置点検																																																																																																					
蒸 気 タ ー ビ ン 設 備	蒸気タービンおよび復水器点検																																																																																																					
電 気 設 備	発電機および変圧器点検																																																																																																					
供 用 期 間 中 検 査	クラス1 機器供用期間中検査																																																																																																					
そ の 他	耐震裕度向上工事																																																																																																					

女川原子力発電所 2 号機 主要機器点検情報（平成 2 5 年 8 月分）

設備名	設備区分	実施内容	検査区分	概要
燃料集合体	○	外観点検	点	・ 東北地方太平洋沖地震による燃料集合体への影響を確認するため、燃料集合体の外観点検を実施していたところ、燃料集合体 1 体の第 7 スペーサ表面に微細な異物が付着していることを発見しました。 ・ 当該燃料集合体は、前回の運転期間（平成 2 1 年から平成 2 2 年）において問題なく使用しており、今回の点検においても健全性に影響を及ぼす異常がないことを確認しております。 ・ また、他社で確認されたウォータ・ロッドの曲がり事象を踏まえ燃料集合体の外観点検を実施していたところ、別の燃料集合体 1 体の上部タイプレート上面に異物が付着していることを発見しました。 ・ 当該燃料集合体は、平成 6 年から平成 1 0 年の期間において問題なく使用しており、現在は使用済燃料として使用済燃料プールに貯蔵しております。 ・ これらの異物については、今後回収方法を検討していきます。 ・ 今後とも異物混入防止対策を徹底するとともに、異物除去フィルタ付燃料の導入を継続します。 （詳細については、個別情報 No . 1 参照）

【設備区分】○：安全上重要な設備（原子炉圧力バウンダリ、原子炉本体、非常用炉心冷却系等）
：それ以外の設備

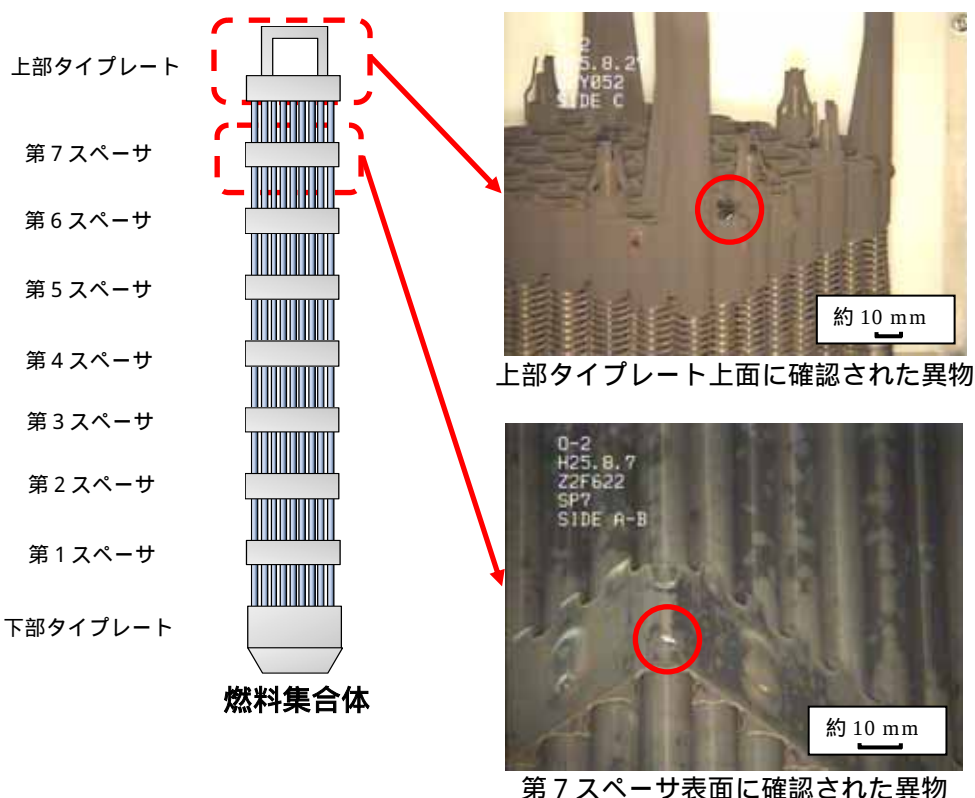
【検査区分】定：法令に基づき国または独立行政法人原子力安全基盤機構が実施する定期検査
事：法令に基づき当社が実施する定期事業者検査
点：保守管理に基づく点検・補修等

定期検査・主要機器点検情報

No. 1

(平成25年8月分)

号機	2号機		定期検査		第11回定期検査	
件名	燃料集合体の外観点検における異物発見について					
月日	平成25年8月7日(水)			発生	発見	確認
場所	原子炉建屋	設備	燃料集合体		設備区分	安全上重要な設備
設備概要	燃料集合体は9×9列の正形状に配置された燃料棒とウォータ・ロッド(またはウォータ・チャンネル)により構成されており、外側にチャンネルボックスを装着して原子炉内で使用されます。2号機の原子炉内には560体の燃料集合体が装荷されます。なお、現在は原子炉内の全燃料を使用済燃料プールに取り出してあります。					
所見	・ 東北地方太平洋沖地震による燃料集合体への影響を確認するため、燃料集合体の外観点検を実施していたところ、燃料集合体1体の第7スペーサ表面に微細な異物が付着していることを発見しました(8月7日)。 ・ 当該燃料集合体は、前回の運転期間(平成21年から平成22年)において問題なく使用しており、今回の点検においても健全性に影響を及ぼす異常がないことを確認しております。 ・ また、他社で確認されたウォータ・ロッドの曲がり事象を踏まえ燃料集合体の外観点検を実施していたところ、別の燃料集合体1体の上部タイプレート上面に異物が付着していることを発見しました(8月27日)。 ・ 当該燃料集合体は、平成6年から平成10年の期間において問題なく使用しており、現在は使用済燃料として使用済燃料プールに貯蔵しております。 ・ これらの異物については、今後回収方法を検討していきます。 ・ 今後とも異物混入防止対策を徹底するとともに、異物除去フィルタ付燃料の導入を継続します。					



東北地方太平洋沖地震後の主要設備への軽微な被害状況リスト

○平成23年5月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
1	1号機	原子炉建屋	内	燃料交換機入出力装置の破損	対応済(H24.2)
2	1号機	原子炉建屋	内	ほう酸水貯蔵タンク水位指示回路不良	対応済(H23.12)
3	1号機	原子炉建屋	内	主蒸気逃がし安全弁(C) 位置検出スイッチの接点不良	対応済(H23.12)
4	1号機	原子炉建屋	内	制御棒駆動系ハウジング支持金具サポートバーのずれ	対応済(H24.6)
5	1号機	原子炉建屋	内	原子炉格納容器内遮へい扉 留め具の外れ	対応済(H24.3)
6	1号機	原子炉建屋	内	天井クレーン運転席鋼材等の損傷	対応済(H23.9)
7,8	1号機	制御建屋	外	125V直流電源系の地絡(計2件発見)	対応済(H24.2)
9	1号機	制御建屋	外	モニタリングポスト(チャンネル6) 信号変換器の故障に伴う指示不良	対応済(H23.10)
10	1号機	タービン建屋	内	高圧電源盤しゃ断器の投入不可	対応済(H23.6)
11	1号機	タービン建屋	内	母連しゃ断器の制御電源喪失	対応済(H23.6)
12~15	1号機	屋外	外	変圧器避圧弁の油面変動に伴う動作(計4件)	対応済(H23.6)
16	1号機	屋外	外	1号機放水口モニターの津波による浸水および破損	対応済(H24.10)
17	1号機	屋外	外	1号機放水口モニター(試験運用機)の津波による浸水および破損	対応済(H24.10)
18,19	2号機	原子炉建屋	内	地下1階電動ステップバック遮へい扉の施錠装置の破損(計2件発見)	対応済(H23.10)
20	2号機	原子炉建屋	内	原子炉格納容器内遮へい扉 留め具の変形	対応済(H24.2)
21	2号機	原子炉建屋	内	制御棒駆動系ハウジング支持金具サポートバーのずれ	対応済(H24.6)
22	2号機	原子炉建屋	内	天井クレーン運転席鋼材等の損傷	対応済(H23.6)
23,24	2号機	制御建屋	外	125V直流主母線盤の地絡(計2件発見)	対応済(H24.3)
25	2号機	タービン建屋	内	蒸気タービン中間軸受箱の基礎の損傷	対応済(H24.12)
26~32	2号機	屋外	外	変圧器避圧弁の油面変動に伴う動作(計7件発見)	対応済(H23.11)
33	2号機	屋外	外	2号機放水口モニターの津波による浸水および破損	対応済(H24.10)
34	2号機	屋外	外	起動用変圧器放熱器油漏れ	対応済(H24.1)
35	3号機	原子炉建屋	内	燃料交換機の配線ケーブルの脱線	対応済(H23.4)
36	3号機	原子炉建屋	内	燃料交換機制御室内の地上操作装置落下	対応済(H23.6)
37	3号機	原子炉建屋	内	燃料取替エリア放射線モニタ(A)記録計の指示不良	対応済(H23.8)
38	3号機	原子炉建屋	内	原子炉格納容器内遮へい扉 留め具の変形	対応済(H24.2)
39	3号機	原子炉建屋	内	使用済燃料プールにおけるゲート押さえ金具の脱落	対応済(H23.4)
40	3号機	原子炉建屋	内	使用済燃料キャスクピットにおけるゲート押さえ金具の脱落	対応済(H23.4)
41	3号機	原子炉建屋	内	高圧炉心スプレイ系圧力抑制室吸込弁 自動での全開動作不能	対応済(H23.6)
42	3号機	原子炉建屋	内	制御棒駆動系ハウジング支持金具サポートバーのずれ	対応済(H24.6)
43	3号機	原子炉建屋	内	天井クレーン走行部等のすり傷	対応済(H23.6)
44~47	3号機	原子炉建屋	外	125V直流主母線盤の地絡(計4件発見)	対応済(H24.2)
48	3号機	タービン建屋	内	蒸気タービン中間軸受箱の浮き上がりについて	対応済(H24.4)
49~51	3号機	屋外	外	変圧器避圧弁の油面変動に伴う動作(計3件)	対応済(H23.8)
52	3号機	屋外	外	3号機放水口モニターの津波による浸水および破損	対応済(H24.8)
53	共用	屋外	外	牡鹿幹線1号線避雷器の損傷 続報(H23.8)	対応済(H23.6)
54	共用	屋外	外	当社モニタリングステーション(4局)の停電および伝送回線停止に伴う欠測	対応済(H23.10)
55	共用	屋外	外	海水温度モニタリング装置の津波による破損に伴う全局欠測	対応済(H24.6)

○平成23年6月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
56	3号機	タービン建屋	内	3号機蒸気タービン動翼の損傷	

○平成23年7月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
57	2号機	タービン建屋	内	2号機蒸気タービン動翼の損傷	対応済(H25.4)

○平成23年8月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
58	共用	屋外	外	牡鹿幹線2号線避雷器の損傷	対応済(H23.8)

○平成23年9月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
59	2号機	タービン建屋	外	2号機タービン建屋外壁のひび割れ	

○平成23年10月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
60	共用	固体廃棄物 貯蔵所	内	固体廃棄物貯蔵所コンクリート壁の剥離	対応済(H25.8)

○平成23年11月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
61	2号機	タービン建屋	内	2号機蒸気タービン中間軸受箱の基礎ボルト曲がり	対応済(H24.12)

3.11地震およびその余震による被害

東北地方太平洋沖地震後の主要設備への軽微な被害の対応状況

平成23年10月分 No. 60

件 名	固体廃棄物貯蔵所コンクリート壁の剥離		
場 所	固体廃棄物貯蔵所	設 備	建物
設 備 概 要	固体廃棄物貯蔵所は、定期検査などで発生する布、紙、ゴム手袋、保温材などの廃棄物を詰めたドラム缶を保管する施設です。		
所 見	・ 東北地方太平洋沖地震のパトロールにより、固体廃棄物貯蔵所AエリアとBエリアの連結部のコンクリート壁および床に剥離があることを確認しました(平成23年3月12日)。 ・ 点検・評価計画に基づき、剥離部を撤去し、壁および床の損傷状況を確認しました(平成23年10月20日)。 ・ 壁および床の補修のため、損傷部を取り除いたところ、新たに基礎部の損傷を確認しました(平成25年4月8日)。 ・ 床および基礎部の損傷の原因については、当該箇所の壁および天井は、伸縮継手により構造的に分離していましたが、床には伸縮継手がなく、一体構造となっていたことから、壁および天井と床に揺れ方の違いが生じ、損傷を受けたと考えられます。 ・ 壁の損傷原因については、床の損傷が波及的に拡大したためと考えられます。 ・ これらの損傷について、壁は放射線の遮へいに必要な壁厚(30cm)を確保していたこと、床と基礎は地中部分であったことから、遮へい能力に影響はありませんでした。		
対 応 内 容	・ 固体廃棄物貯蔵所の床に、伸縮継手を設置し、壁および天井と同様に構造的に分離の上、損傷部分の断面をコンクリートにて補修しました(平成25年8月9日)。		

〔補修工事状況写真〕

【壁補修前】



【床補修前】



【基礎補修前】



【壁補修後】



【床補修後】



【基礎補修後】