

女川原子力発電所の状況（平成25年4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4月30日現在、主な作業としてプラント停止中の安全維持点検を行っております。

（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）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。

（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4月30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 23 年 9 月 10 日より第 7 回定期検査を実施しております。

平成 25 年 4 月 30 日現在、主な作業として蒸気タービンの点検および配管減肉に係る検査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 930 カ所について、肉厚測定検査を実施しております。

(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 25 年 4 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」等の軽度な事象はありませんでした。

(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 61 件から新たな追加はありません。また、今回、新たに 1 件(「2 号機蒸気タービン動翼の損傷」)が復旧し、計 61 件のうち 58 件の対応が完了しております。

なお、「固体廃棄物貯蔵所コンクリート壁の剥離(添付－5 平成 23 年 10 月分 NO. 60)」について、補修のための作業を行っていたところ、固体廃棄物貯蔵所の基礎の一部に損傷(ひび割れ)を確認したことから、今後、補修を実施します。

(添付－4 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－5 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

年 月		平成24年6月																														平成24年7月																														平成24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	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		266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
主 要 工 程																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

※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9月																														平成24年10月																														平成24年11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																																						
延 日	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																								安全維持点検																																																																										
	冷温停止																																																																																																	
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																																																																																																		
計 測 制 御 系 統 設 備																																																																																																		
放 射 線 管 理 設 備																																																																																																		
廃 棄 設 備																																																																																																		
非 常 用 予 備 発 電 装 置																																																																																																		
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																																																																																																	

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		149	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																																																																																												

年 月	平成25年3月																															平成25年4月																															平成25年5月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	日																															日																															日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	曜 日																															曜 日																															曜 日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
主 要 工 程																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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 日	平成24年5月																															平成24年6月																															平成24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	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	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
主 要 工 程	蒸気タービン点検																																																																																												
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設	蒸気乾燥機点検 原子炉仮復旧																																																																																												
燃 料 設 備	使用済燃料貯蔵ラック点検 チャンネルボックス点検																																																																																												
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	主要計測機器及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	液体廃棄物処理系及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・復水器点検																																																																																												
電 気 設 備	主変圧器、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	平成24年8月																															平成24年9月																															平成24年10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	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	723	724	725	726	
主 要 工 程	蒸気タービン点検																																																																																												
原 子 炉 本 体	原子炉仮復旧																																																																																												
原 子 炉 格 納 施 設																																																																																													
燃 料 設 備	チャンネルボックス点検																																																																																												
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																																																																																												

年 月	平成24年11月																														平成24年12月																														平成25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	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	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																																																																																											
計 測 制 御 系 統 設 備																																																																																												
	主蒸気逃がし安全弁分解点検																																																																																											
放 射 線 管 理 設 備																																																																																												
	主要計測機器および一般計測機器点検																																																																																											
廃 棄 設 備																																																																																												
	エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																																																											
非 常 用 予 備 発 電 装 置																																																																																												
	液体廃棄物処理系および気体廃棄物処理系機器点検																																																																																											
蒸 気 ター ビ ン 設 備																																																																																												
	非常用予備発電装置点検																																																																																											
電 気 設 備																																																																																												
	蒸気タービンおよび復水器点検																																																																																											
供 用 期 間 中 検 査																																																																																												
	主変圧器および起動変圧器点検																																																																																											
そ の 他																																																																																												
	耐震裕度向上工事																																																																																											

年 月 日 延 日	平成25年2月																												平成25年3月																															平成25年4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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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																																																																																																																																																																																																																																																																													

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	平成24年6月																														平成24年7月																														平成24年8月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	延 日	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
主 要 工 程																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

※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9月																														平成24年10月																														平成24年11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	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
延 日	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	原子炉仮復旧																																																																																										
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																																																																																											

年 月 日	平成24年12月																															平成25年1月																															平成25年2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	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	849	850	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																																																																																															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																																																																																																																												
																																																																																															ウォーク・ロード点検																																																																																																																												
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																																																																																																																												
																																																																																															エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																																																																																												
放 射 線 管 理 設 備																																																																																																																																																																																																																											
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点検																																																																																																																												
非 常 用 予 備 発 電 装 置																																																																																																																																																																																																																											
蒸 気 ター ビ ン 設 備																																																																																															蒸気タービン点検																																																																																																																												
																																																																																															発電機および変圧器点検																																																																																																																												
電 気 設 備																																																																																																																																																																																																																											
供 用 期 間 中 検 査																																																																																															クラス1 機器供用期間中検査																																																																																																																												
そ の 他																																																																																																																																																																																																																											

年 月 日	平成２５年３月																														平成２５年４月																														平成２５年５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	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	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
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																																																																																												

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	対応済(H23. 6) 続報(H23. 8)
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	

○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)

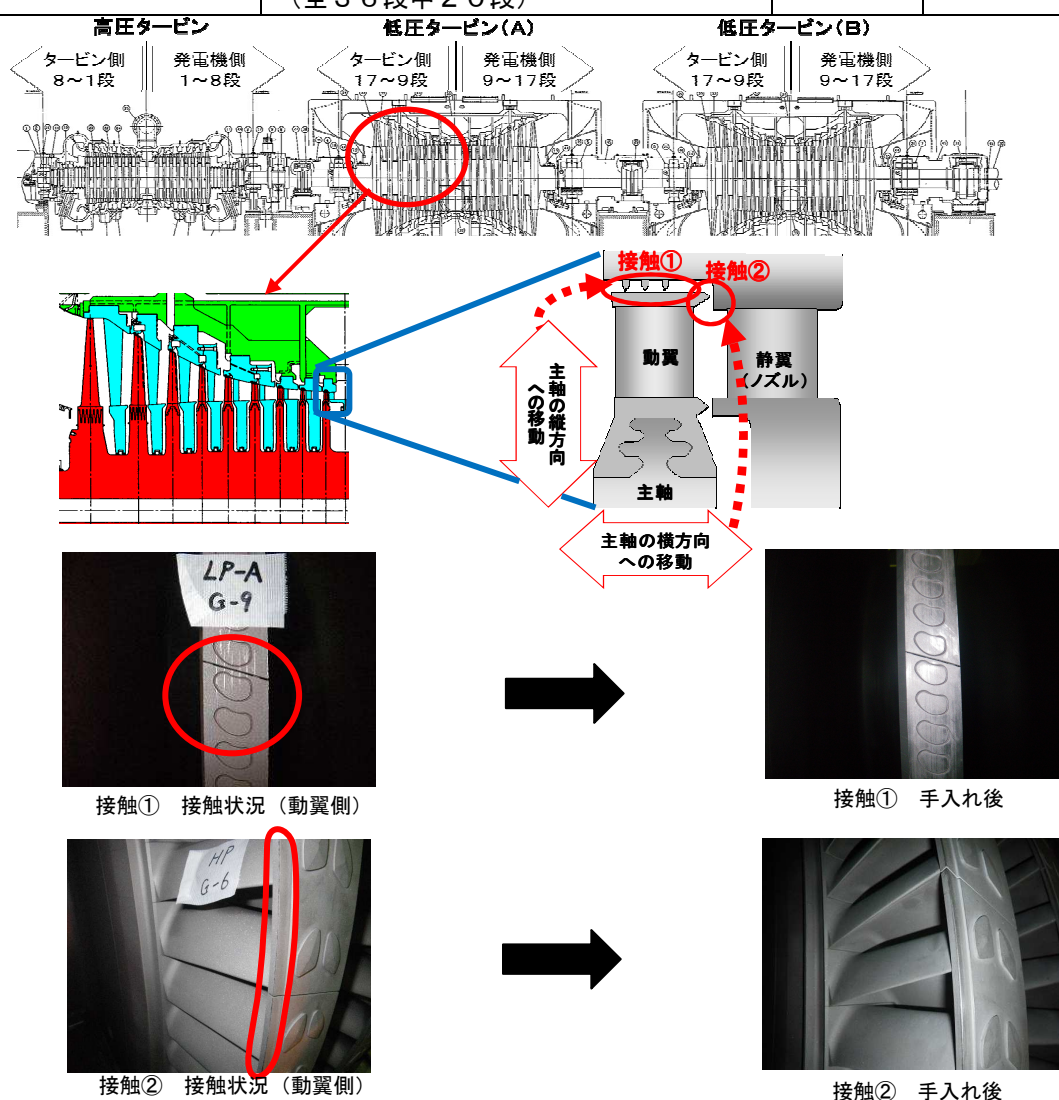
※ 3. 11地震およびその余震による被害

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7月分 No. 57

件名	2号機 蒸気タービン動翼の損傷		
場所	2号機 タービン建屋	設備	蒸気タービン
設備概要	蒸気タービン設備は、高圧タービン1台と低圧タービン2台で構成されており、原子炉で発生した蒸気でタービンを回して発電機を回転させる設備です。		
所見	- 平成23年3月11日の東北地方太平洋沖地震後の蒸気タービン開放点検において、動翼と静翼に軽微な接触痕を確認しました（平成23年7月12日）。 - 本事象は、地震の揺れにより、蒸気タービンの動翼が移動し、静翼と接触したことにより発生したものと推定しております。		
対応内容	軽微な接触痕が確認された箇所は、表面研磨等の手入れを行った後、非破壊検査を実施し、異常が無いことを確認しました（平成25年4月17日）。		

損傷部位		損傷状況	対応
高圧タービン	発電機側6～8段（全16段中3段）	軽微な接触痕	表面研磨等の手入れ
低圧タービン（A）（B）	タービン側および発電機側9～13段（全36段中20段）		



※ 図、写真については、イメージおよび代表例