

女川原子力発電所の状況（平成27年7月分）

女川原子力発電所は1号機および3号機が通常運転中、2号機が原子炉起動中のところ、平成23年3月11日14時46分に発生した東北地方太平洋沖地震により全号機の原子炉が設計どおり自動停止しました。

（平成23年3月11日お知らせ済み）

現在、設備の点検や安全対策に関する工事等を進めております。

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27年7月31日現在、主な作業としてプロセス計算機更新工事等を行っております。

（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）プロセス計算機更新工事

計算機システム機器の経年劣化に伴う故障を未然に防止し、システムの安定稼働を維持するため、プロセス計算機システムの更新を行っております。

（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27年7月31日現在、主な作業としてプラント停止中の安全維持点検および耐震工事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、点検を行っております。

（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27年7月31日現在、主な作業として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) 復水器細管の点検

約27,000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27年7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号機タービン建屋外壁のひび割れ」)が復旧し、計61件全ての対応が完了しました。

今後も、引き続き、地震後の設備健全性確認点検を実施し、設備の機能や安全性を確認していきます。

(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)

3. その他

(1) 女川原子力発電所2号機軽油タンク地下化工事に伴う保安規定上の計画的な運転上の制限外への移行について

女川原子力発電所2号機では、安全対策工事の一環として、非常用ディーゼル発電機の燃料を貯蔵してある既設の軽油タンクを撤去し、同じ場所に、新たに地下式の軽油タンクを設置する工事を実施しております。

既設の軽油タンク全2基のうち1基については、平成27年6月23日に撤去が完了し、残る1基の撤去に向け、平成27年7月14日から、軽油タンクの油抜き作業に着手しております。

保安規定では、「運転上の制限」※¹として、軽油を必要量確保することが定められていますが、残る 1 基の油抜きを行うことにより、保安規定で定める軽油量を確保できない状態となります。

このため、保安規定第 7 5 条※²を適用し、他号機の軽油タンクに 2 号機の必要量を確保するなど、あらかじめ必要な安全措置を講じることにより、平成 2 7 年 7 月 1 4 日より計画的に運転上の制限外に移行し、作業を進めているものです。

※ 1 : 「運転上の制限」とは、安全機能を確保するため、予備も含めて動作可能な機器（ポンプ等）の必要台数や、原子炉の状態毎に遵守すべき温度や圧力の制限を定めているもの。

※ 2 : 保安規定第 7 5 条では、予防保全を目的とした点検・保守を実施するために、計画的に運転上の制限外へ移行する場合、あらかじめ必要な安全措置を定め、原子炉主任技術者の確認を得て実施することを定めている。

以 上

1号機 第20回定期検査 主要点検工程表

年 月		平成26年9月																														平成26年10月																														平成26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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
曜 日		1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1

※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26年12月																															平成27年1月																															平成27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																																																																																																																																																																																																	
曜 日	(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)																																																																																																																																																																																		
主 要 工 程																																																																																																チャンネル着脱機点検																																																																																																																														チャンネルボックス点検																														
																																																																																																安全維持点検																																																																																																																																																												
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設																																																																																																																																																																																																																																																												
燃 料 設 備																																																																																																チャンネル着脱機点検																																																																																																																																																												
																																																																																																チャンネルボックス点検																																																																																																																														チャンネルボックス点検																														
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																																																																																																																																																																																																																																																												
放 射 線 管 理 設 備																																																																																																																																																																																																																																																												
廃 棄 設 備																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																プロセス計算機更新工事																																																																																																																																																												

年 月	平成27年3月																															平成27年4月																															平成27年5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	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
曜 日	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	
主 要 工 程	チャンネルボックス点検																															ウォーターロード点検																																																													
	安全維持点検																																																																																												
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設																																																																																													
燃 料 設 備	チャンネルボックス点検																															ウォーターロード点検																																																													
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																																																																																													
放射線管理設備																																																																																													
廃 棄 設 備																																																																																													
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																																プロセス計算機更新工事																																																													

[illegible]

$$\begin{array}{c} | \\ \infty \\ | \end{array}$$
添付—2

※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26年11月																														平成26年12月																														平成27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		147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231																																			
主 要 工 程																																																																																																																									
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																																																														耐震工事																																																											

[illegible]

年 月	平成 2 7 年 5 月																															平成 2 7 年 6 月																															平成 2 7 年 7 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	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	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729																																	
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																																																																																															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																																																																																															耐震工事																														

3号機 第7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26年12月																															平成27年1月																															平成27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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
曜 日	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
主 要 工 程	蒸気タービン点検																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible]

[illegible]

女川原子力発電所 2 号機 主要機器点検情報（平成 27 年 7 月分）

設備名	設備区分	実施内容	検査区分	概要
原子炉補機冷却海水系	○	分解点検	点	・ 原子炉補機冷却海水系ポンプ吐出連絡管（A）止め弁の分解点検において、浸透探傷検査※を実施したところ、弁棒と弁体を連結するピンを差し込む弁棒側の穴 4 カ所のうち、1 カ所の穴付近に線状の指示模様（長さ約 70 mm）を発見しました（7 月 8 日）。 ・ 当該弁棒および弁本体は、他の 3 カ所の連結ピンで連結されているため、弁の機能・性能に影響はありません。 ・ 原因は、海水による腐食（経年劣化）、ならびに弁作動時の応力集中が繰り返されたことにより生じたものと推定しています。 ・ 当該の弁棒については、新品に取り替えました（7 月 27 日）。 ※非破壊検査の一種で、探傷剤を使用して傷等を見つける検査。 （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）

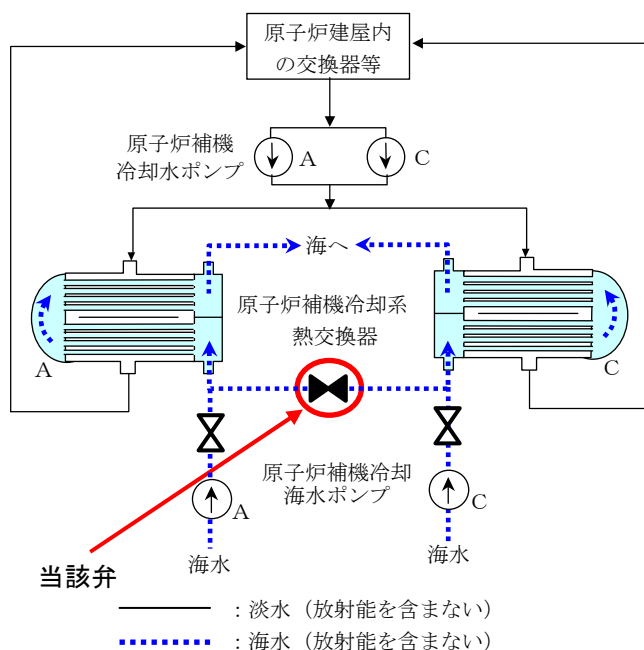
△：それ以外の設備

【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

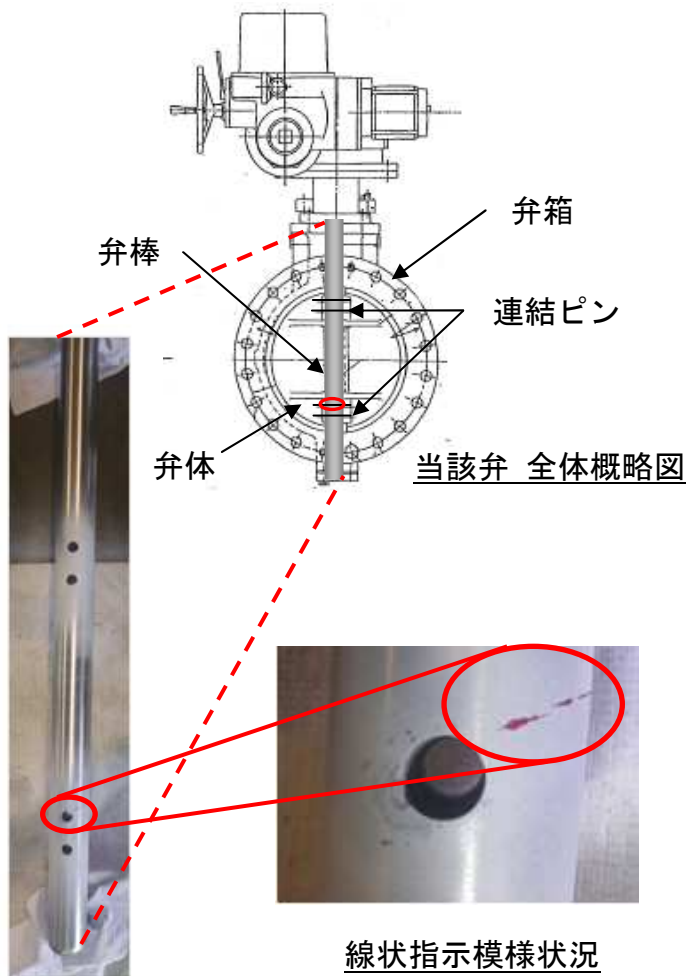
事：法令に基づき当社が実施する定期事業者検査

点：保守管理に基づく点検・補修等

号	機	2号機		定 期 検 査	長期停止期間機器点検修繕工事（2回目）		
件	名	原子炉補機冷却海水系弁の弁棒の指示模様について					
月	日	平成27年7月8日（水）			発 生	発 見	確 認
場	所	海水ポンプ室 （点検場所は屋外 電動機点検建屋）	設 備	原子炉補機冷却海水系	設備区分	安全上重要な設備	
設備概要		原子炉補機冷却海水系は、原子炉建屋内のポンプ・モーターなどの冷却水を海水により熱交換して冷却する系統です。					
所 見		・ 原子炉補機冷却海水系ポンプ吐出連絡管（A）止め弁の分解点検において、浸透探傷検査※を実施したところ、弁棒と弁体を連結するピンを差し込む弁棒側の穴4カ所のうち、1カ所の穴付近に線状の指示模様（長さ約70mm）を発見しました（7月8日）。 ・ 当該弁棒および弁体は、他の3カ所の連結ピンで連結されているため、本指示模様による弁の機能および性能に影響はありません。 ・ 原因は、海水による腐食（経年劣化）、ならびに弁作動時の応力集中が繰り返されたことにより生じたものと推定しています。 ・ 当該の弁棒については、新品に取り替えました（7月27日）。 ※非破壊検査の一種で、探傷剤を使用して傷等を見つける検査。					



原子炉補機冷却海水系 系統概略図



弁棒全体

線状指示模様状況

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27年7月末現在)

○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	対応済(H26. 9)

○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	対応済(H27. 7)

○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 9 月分 No. 59

件 名	2 号機タービン建屋外壁のひび割れ		
場 所	2 号機タービン建屋	設 備	建物
設 備 概 要	タービン建屋は、原子炉で発生した蒸気を用いて電気を発生させるためのタービン、発電機、復水器等を収容している建屋です。		
所 見	- 平成 23 年 3 月 11 日の東北地方太平洋沖地震後、地震による設備への影響を点検した結果、2 号機タービン建屋外壁の塗装面に 21 本のひび割れ（幅最大約 0.7 mm、長さ最大約 8 m）を確認しました。 - 当該箇所について、詳細点検の結果、建物の性能に影響を及ぼすようなひび割れではないことを確認しました。 - 原因は、地震による建物の曲げ変形により、外壁躯体にひび割れが発生したものと考えております。		
対 応 内 容	外壁のひび割れ部分にエポキシ樹脂を注入することにより、補修を完了しました（平成 27 年 7 月 23 日）。		

〔補修工事状況写真〕

【補修前】



【エポキシ樹脂注入】



【注入完了】

