

女川原子力発電所の状況（平成27年8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8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8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8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。

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																																																															
延 日																																																																																																																											
主 要 工 程																															使用済燃料プール内異物除去作業、使用済燃料貯蔵ラック点検																																																																																												
																																																														チャンネル着脱機点検																																																													
																																																														燃料取出																																																													
																															安全維持点検																																																																																												
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設																																																																																																																											
燃 料 設 備																															使用済燃料プール内異物除去作業、使用済燃料貯蔵ラック点検																																																																																												
																																																														チャンネル着脱機点検																																																													
																																																														燃料取出																																																													
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																																																														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	起動変圧器点検																																																																																																																										
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

[illegible]

年 月 日	平成27年3月																															平成27年4月																															平成27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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																									
維 持 日	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	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	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	158

[illegible]

2号機 第11回定期検査 主要点検工程表

年 月 日 延 日	平成26年11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
	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486
主 要 工 程	平成26年12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
	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516
原 子 炉 本 体 原 子 炉 格 納 施 設	平成27年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
	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546
燃 料 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																													
	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																													
	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																													
蒸 気 ター ビ ン 設 備	蒸気タービンおよび復水器点検																													
	主変圧器および起動変圧器点検																													
	耐震工事																													
電 気 設 備	耐震工事																													
	耐震工事																													
	耐震工事																													
供 用 期 間 中 検 査	耐震工事																													
	耐震工事																													
	耐震工事																													
そ の 他	耐震工事																													
	耐震工事																													
	耐震工事																													

※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27年5月																															平成27年6月																															平成27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		2638	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																																																																																														

[illegible]

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

[illegible]

[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 8 月分）

設備名	設備区分	実施内容	検査区分	概要
原子炉冷却材 浄化系	○	分解点検	点	・ 原子炉冷却材浄化系ブローライン流量調節弁の分解点検において、弁体と弁座（ケージ）にエロージョン※を発見しました（8月7日）。 ・ エロージョンは、第9回定期検査（平成19年10月11日～平成20年2月27日）以降、経年的に進んできたものと推定しておりますが、当該弁は、原子炉の水位を一定に保つ際に余剰となる水を、液体廃棄物処理系等へ移送する等の流量調整の役割を担う弁であり、流量調整は適切に実施できていたことから、安全上影響はありません。 ・ 当該の弁体および弁座（ケージ）については、今後、新品に交換します。 ※ 流体（水や蒸気）により機器表面が削られる事象。 （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	原子炉冷却材浄化系ブローライン流量調節弁のエロージョンについて				
月 日	平成27年8月7日（金）		発 生	発 見	確 認
場 所	原子炉建屋	設 備	原子炉冷却材浄化系	設備区分	安全上重要な設備
設備概要	原子炉冷却材浄化系は、原子炉冷却材の水質を維持する系統です。				
所 見	・ 原子炉冷却材浄化系ブローライン流量調節弁の分解点検において、弁体および弁座（ケージ）にエロージョン※を発見しました（8月7日）。 ・ エロージョンは、第9回定期検査（平成19年10月11日～平成20年2月27日）以降、経年的に進んできたものと推定しておりますが、当該弁は、原子炉の水位を一定に保つ際に余剰となる水を、液体廃棄物処理系等へ移送する等の流量調整の役割を担う弁であり、流量調整は適切に実施できていたことから、安全上影響はありません。 ・ 当該の弁体および弁座（ケージ）については、今後、新品に交換します。 ※ 流体（水や蒸気）により機器表面が削られる事象。				