

女川原子力発電所の状況（平成29年2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29年2月28日現在、主な作業として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－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29年2月28日現在、主な作業として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）

（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29年2月28日現在、主な作業として耐震工事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）

(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29年2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、添付ー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

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28年3月																														平成28年4月																														平成28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	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
延 日	1635	1636	1637	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[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]

—
II
—

添付—3

※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	平成28年9月																														平成28年10月																														平成28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	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909																																																																																																																							
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																																																																																											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																																																																																											耐震工事																																																																																																																							

[illegible]

女川原子力発電所 2 号機 主要機器点検情報（平成 29 年 2 月分）

設備名	設備区分	実施内容	検査区分	概要
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	○	－	－	- 平成 29 年 2 月 15 日、定期試験実施前の準備作業時に、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機において、発電機軸受部に供給している潤滑油を冷却する設備の胴部と端部（蓋）の接続部（フランジ部。以下、「当該部」という。）から、冷却水（非放射性）が滴下（滴下量：1～2 滴／秒）していることを確認しました。 - このため、2 月 16 日、冷却水の滴下状況を調査するため、当該発電機の確認運転を行いました。その結果、当該発電機運転中においては、冷却水の滴下は停止していることを確認しました。 - これを踏まえ、当該部からの冷却水の滴下は、当該発電機の機能・運転に影響を及ぼすものではないと判断し、2 月 17 日、上記の定期試験を行い、同日、常時運転が可能な状態に復旧しております。 - 冷却水の滴下の原因は、当該部のパッキン類の不具合（経年劣化等）によるものと推定しており、今後、詳細な原因確認のため、当該部の開放点検を実施することとしております。 - なお、現在、冷却水の滴下は停止しておりますが、引き続き、当該部を監視してまいります。 - 本事象は、滴下量が当該発電機の機能に影響を及ぼさない程度であるため、法令トラブル等に該当するものではありません。 （詳細については、定期検査・主要機器点検情報 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：法令に基づき国が実施する施設定期検査

事：法令に基づき当社が実施する定期事業者検査

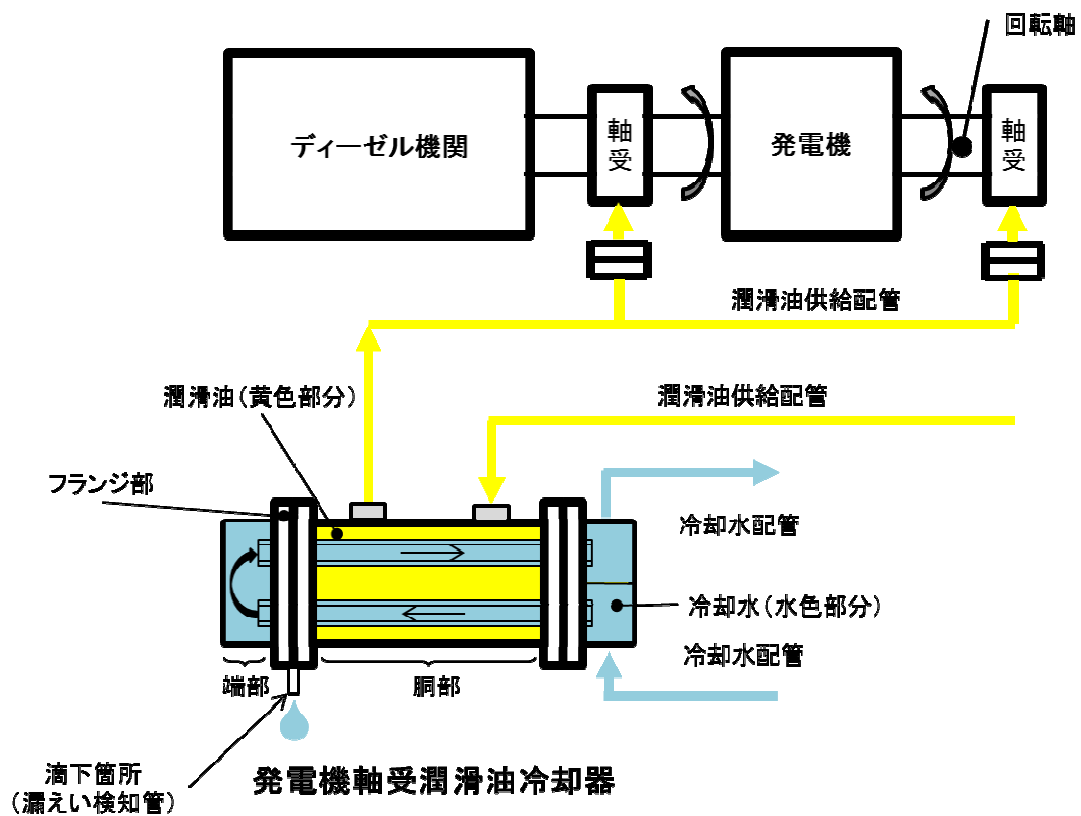
点：保守管理に基づく点検・補修等

定期検査・主要機器点検情報

No. 1

(平成29年2月分)

号	機	2号機		定 期 検 査	第 1 1 回定期検査	
件	名	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機における発電機軸受潤滑油冷却器フランジ部からの冷却水の滴下について				
月	日	平成29年2月15日（水）			発 生	発 見 確 認
場	所	原子炉建屋	設備	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機	設備区分	安全上重要な設備
設備概要		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機は、発電所外からの送電線を通じた電力供給（外部電源）が停止した時、原子炉が高い圧力の状態でも、原子炉内へ冷却水を供給できる系統（高圧炉心スプレイ系）の電源となる設備です。				
所 見		- 平成29年2月15日、定期試験実施前の準備作業時に、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機において、発電機軸受部に供給している潤滑油を冷却する設備の胴部と端部（蓋）の接続部（フランジ部。以下、「当該部」という。）から、冷却水（非放射性）が滴下（滴下量：1～2滴／秒）していることを確認しました。 - このため、2月16日、冷却水の滴下状況を調査するため、当該発電機の確認運転を行いました。その結果、当該発電機運転中においては、冷却水の滴下は停止していることを確認しました。 - これを踏まえ、当該部からの冷却水の滴下は、当該発電機の機能・運転に影響を及ぼすものではないと判断し、2月17日、上記の定期試験を行い、同日、常時運転が可能な状態に復旧しております。 - 冷却水の滴下の原因は、当該部のパッキン類の不具合（経年劣化等）によるものと推定しており、今後、詳細な原因確認のため、当該部の開放点検を実施することとしております。 - なお、現在、冷却水の滴下は停止しておりますが、引き続き、当該部を監視してまいります。 - 本事象は、滴下量が当該発電機の機能に影響を及ぼさない程度であるため、法令トラブル等に該当するものではありません。				



女川2号機 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 発電機軸受潤滑油冷却器フランジ部からの冷却水の滴下について（系統概略図）