

女川原子力発電所の状況（平成29年3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3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3月31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3月31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3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。

b. 既報告の主要機器の点検で、3月中に点検等の作業が終了したものは下表のとおりです。

(詳細については、添付－4参照)

報告時期、報告 No.	号機	件 名	作業終了日	備 考
平成29年2月分 No. 1 (改)	2号機	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	平成29年 3月29日	添付－4

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6月																														平成28年7月																															平成28年8月																																																															
	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																														
延 日	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818																																	
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																																																																																																																													
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																																																																																																																												

※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]

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

[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]

年 月	平成 2 8 年 1 2 月																															平成 2 9 年 1 月																															平成 2 9 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	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999			
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																																																													

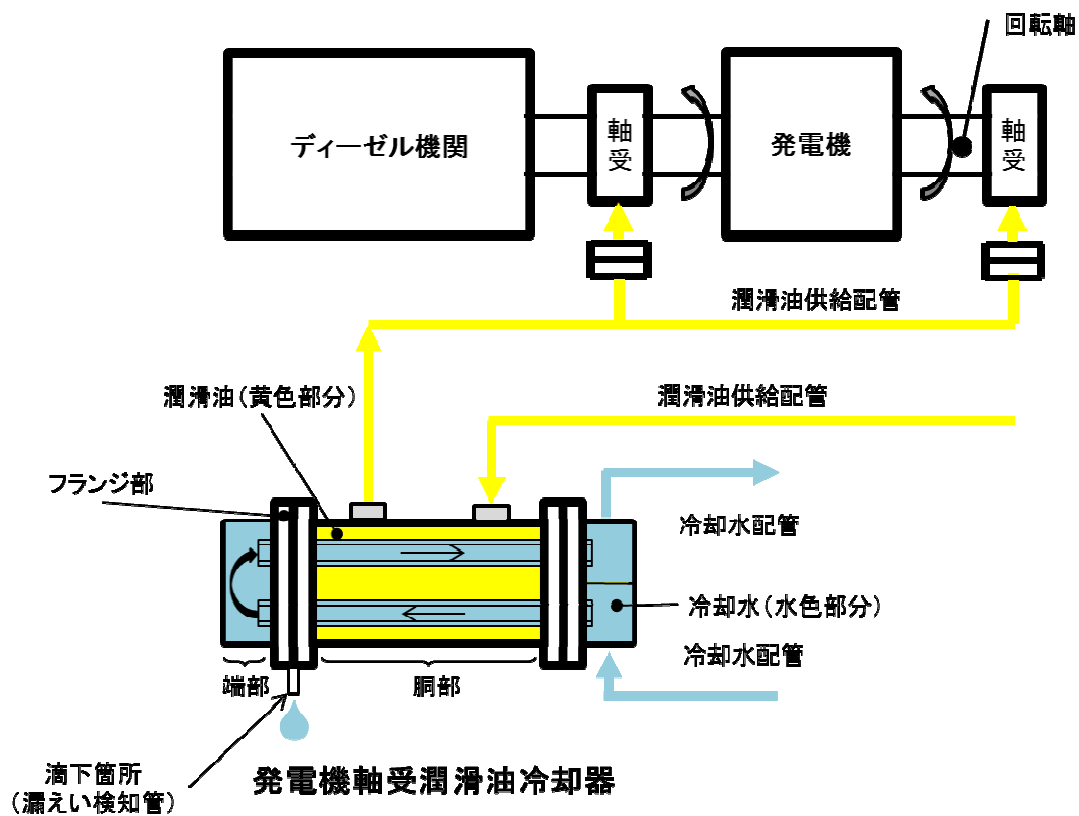
[illegible]

定期検査・主要機器点検情報

No. 1 (改)

(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（対応結果）		
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、発電機の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。 （平成29年3月10日お知らせ済み） - 平成29年3月27日、当該部の開放点検を実施したところ、当該部のパッキン類には経年的な劣化による硬化が確認されましたが、当該部および当該部のパッキン類には、滴下の原因となるような傷等の異常は確認されませんでした。 - その後、パッキン類を新品に取り替え、平成29年3月29日に確認運転を実施し、冷却水の滴下がないことを確認しました。		



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）