

女川原子力発電所の状況（2019年9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、2011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。

（2011年3月11日お知らせ済み）

女川原子力発電所1号機は、2018年12月21日付で廃止しておりますが、原子炉等規制法に基づく廃止措置計画の認可までは定期検査を継続することとなっております。

女川原子力発電所の全号機は、安定かつ安全な状態を維持しており、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、2011年9月10日より第20回定期検査を実施しております。

（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）

(2) 女川原子力発電所2号機

女川原子力発電所2号機は、2010年11月6日より第11回定期検査を実施しております。

2019年9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、2011年9月10日より第7回定期検査を実施しております。

2019年9月30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^{※1}に該当しないひび、傷等の状況について

a. 2019年9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。

※1 法令に基づく国への報告が必要となる事象

2. その他

(1) 女川原子力発電所3号機の放射線モニタについて

女川原子力発電所3号機原子炉建屋3階(燃料交換エリア)の放射線モニタ1台については、故障により2018年1月から使用を取りやめるとともに、現行システム全体の更新による修理を2021年度末までに行う計画としておりましたが、保安規定に定める放射線モニタの数量(女川原子力発電所全体で114台)を確保していない状態が長期間にわたるとして、2019年8月21日、原子力規制委員会より保安規定違反(監視)^{※2}の判定を受けております。

なお、現行システムの一部改造により、当該モニタの代替品を使用できることが判明したことを受け、本年10月を目途に改造工事を実施することとしておりました。

(2019年8月21日お知らせ済み)

2019年9月26日、測定回路の改造および検出器の交換が完了し、当該放射線モニタが復旧したことから、保安規定に定める放射線モニタの数量(114台)を満足する状態となっております。

※2 保安規定は、当社が原子力発電所を安全に運転・管理するために遵守すべき事項を規定しているもので、保安規定違反は、原子力安全に及ぼす影響の大きい順に「違反1」「違反2」「違反3」「監視」の4段階に区分されている。

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	2018年12月																															2019年1月																															2019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	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	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729					
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「女川原子力発電所の状況」参照

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	2018年12月																															2019年1月																															2019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	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	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729
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																																																															燃料体異物除去工事																											
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																																																										

※添付以外の主要点検工程表については、前月分以前の「女川原子力発電所の状況」参照

