

女川原子力発電所2号機および3号機の状況（2022年10月分）

女川原子力発電所は2号機が原子炉起動中、3号機が通常運転中のところ、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2号機および3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2号機および3号機の状況については、以下のとおりです。

1. 定期事業者検査の実施状況

(1) 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回定期事業者検査を実施しております。

2022年10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。

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の点検を行っております。

(添付-2 女川原子力発電所2号機 第11回定期事業者検査 主要点検工程表 参照)

(2) 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回定期事業者検査を実施しております。

2022年10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。

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の点検を行っております。

(添付－3 女川原子力発電所3号機 第7回定期事業者検査 主要点検工程表 参照)

2. 法令に基づく国への報告が必要となる事象

a. 2号機

該当する事象はありませんでした。

b. 3号機

該当する事象はありませんでした。

3. 法令に基づく国への報告を必要としない「ひび」、「傷」等の事象

a. 2号機

国への報告を必要としない「ひび」、「傷」等の事象として1件が確認されております。(詳細については、添付－4 参照)

b. 3号機

該当する事象はありませんでした。

以 上

女川原子力発電所2号機 第11回定期事業者検査 主要点検工程表

年月	2021年11月																														2021年12月																														2022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	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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105													
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																																																																																																								

※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

年月	2022年2月																												2022年3月																															2022年4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	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	2106	4107	4108	3109	2110	4111	4112	3113	2114	4115	4116	3117	2118	4119	4120	3121	2122	4123	4124	3125	2126	4127	4128	3129	2130	4131	4132	3133	2134	4135	4136	3137	2138	4139	4140	3141	2142	4143	4144	3145	2146	4147	4148	3149	2150	4151	4152	3153	2154	4155	4156	3157	2158	4159	4160	3161	2162	4163	4164	3165	2166	4167	4168	3169	2170	4171	4172	3173	2174	4175	4176	3177	2178	4179	4180	3181	2182	4183	4184	3185	2186	4187	4188	3189	2190	4191	4192	3193	2194	4195	4196	3197	2198	4199	4200
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	主要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																																																																																														

年 月	2022年5月																															2022年6月																															2022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	2195	4196	4197	4198	4199	4200	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260																												
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																																																																																													

年月	2022年8月																															2022年9月																															2022年10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								
曜日	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	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
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																																																																																																					

女川原子力発電所3号機 第7回定期事業者検査 主要点検工程表

年月	2021年12月																															2022年1月																															2022年2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	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																																																																																																																																																																																																																																																									
日	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	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	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																																																																																																																											

※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

年 月	2022年3月																															2022年4月																															2022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			
延 日	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117				
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																																																																																															

年月	2022年6月																														2022年7月																															2022年8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	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				
曜日	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	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	
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																																																																																															

年月 日	2022年9月																														2022年10月																														2022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	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	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日					
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																																																																																									

女川原子力発電所 2 号機 主要機器点検情報（2022年10月分）

設備名	設備区分	実施内容	検査区分	概要
循環水系	△	－	事	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2022年10月20日、女川原子力発電所2号機の海水ポンプ室で実施していた耐震裕度向上工事において、コンクリート壁の削孔作業中に、敷設していた循環水ポンプ（A）の動力ケーブル（以下、「当該ケーブル」という。）を損傷させる事象が発生しました。 ・ 循環水ポンプ（A）は、現在、第11回定期事業者検査のため停止しております。 ・ また、当該ケーブルは、今後、交換する予定です。 ・ 本事象は、削孔作業中のドリルが当該ケーブルの敷設されている埋設電線管※に接触して停止した際に、作業員が埋設電線管ではないと誤認し、削孔作業を継続したため発生したものです。 ・ 今後、再発防止対策を実施し類似事象の発生防止に努めてまいります。 ・ 本事象は、発電所の安全性に影響を与えるものではありません。 <p>※コンクリート壁などにケーブルを敷設するために設置した電線管</p> <p>（詳細については、定期事業者検査・主要機器点検情報 No. 1 参照）</p>

【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】 事：法令に基づき当社が実施する定期事業者検査

点：施設管理に基づく点検・補修等

定期事業者検査・主要機器点検情報

No. 1

(2022年10月分)

号機	2号機	定期事業者検査	第11回定期事業者検査
件名	女川2号機循環水ポンプ(A)動力ケーブルの損傷について		
月日	2022年10月20日(木)	発生	発見 確認
場所	海水ポンプ室	設備	循環水系
		設備区分	それ以外の設備

設備概要
 循環水系は、蒸気タービンを回した後の蒸気を復水器で冷却して水に戻すため、復水器に冷却水として海水を供給する設備です。

所見

- 2022年10月20日、女川原子力発電所2号機の海水ポンプ室で実施していた耐震裕度向上工事において、コンクリート壁の削孔作業中に、敷設していた循環水ポンプ(A)の動力ケーブル(以下、「当該ケーブル」という。)を損傷させる事象が発生しました。
- 循環水ポンプ(A)は、現在、第11回定期事業者検査のため停止しております。
- また、当該ケーブルは、今後、交換する予定です。
- 本事象は、削孔作業中のドリルが当該ケーブルの敷設されている埋設電線管※に接触して停止した際に、作業員が埋設電線管ではないと誤認し、削孔作業を継続したため発生したものです。
- 今後、再発防止対策を実施し類似事象の発生防止に努めてまいります。
- 本事象は、発電所の安全性に影響を与えるものではありません。

※ コンクリート壁などにケーブルを敷設するために設置した電線管

