

女川原子力発電所2号機および3号機の状況（2022年11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11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。

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11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。

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

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。

c. 既報告の主要機器の点検状況に関する続報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.	件 名	追加情報
2022年10月分 No. 1 (改)	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	原因と対策

4. その他

(1) 女川原子力発電所2号機におけるたばこの吸殻の発見について

2022年11月22日、女川原子力発電所2号機原子炉建屋廃棄物処理エリア(管理区域内)1階通路の天井付近に設置しているケーブルトレイのサポート材上に、変色した古いたばこの吸殻1本を発見しました。

たばこの吸殻が発見された場所は、通常はアクセスできない高所にあります。安全対策工事のため仮設足場を設置したことから、今回の発見に至ったものです。

当社はこれまで、管理区域内での喫煙行為を防止するため、放射線防護教育に使用する教材の記載の見直し、管理区域入口付近へのポスター掲示、管理区域入口付近での持ち込み物品(ポケット内含む)の監視、抜き取り確認および声掛け等の活動を実施しておりますが、引き続き、管理区域内での喫煙行為の禁止に関する周知・徹底を図ってまいります。

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	2022年2月																												2022年3月																															2022年4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	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	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193	
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																																																																																																					

年月	2022年11月																														2022年12月																															2023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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
曜日	217	430	643	856	1069	1282	1495	1708	1921	2134	2347	2560	2773	2986	3199	3412	3625	3838	4051	4264	4477	4690	4903	5116	5329	5542	5755	5968	6181	6394	6607	6820	7033	7246	7459	7672	7885	8098	8311	8524	8737	8950	9163	9376	9589	9802	10015	10228	10441	10654	10867	11080	11293	11506	11719	11932	12145	12358	12571	12784	12997	13210	13423	13636	13849	14062	14275	14488	14701	14914	15127	15340	15553	15766	15979	16192	16405	16618	16831	17044	17257	17470	17683	17896	18109	18322	18535	18748	18961	19174	19387	19600	19813	20026	20239	20452	20665	20878	21091	21304	21517	21730	21943	22156	22369	22582	22795	23008	23221	23434	23647	23860	24073	24286	24499	24712	24925	25138	25351	25564	25777	25990	26203	26416	26629	26842	27055	27268	27481	27694	27907	28120	28333	28546	28759	28972	29185	29398	29611	29824	30037	30250	30463	30676	30889	31102	31315	31528	31741	31954	32167	32380	32593	32806	33019	33232	33445	33658	33871	34084	34297	34510	34723	34936	35149	35362	35575	35788	36001	36214	36427	36640	36853	37066	37279	37492	37705	37918	38131	38344	38557	38770	38983	39196	39409	39622	39835	40048	40261	40474	40687	40900	41113	41326	41539	41752	41965	42178	42391	42604	42817	43030	43243	43456	43669	43882	44095	44308	44521	44734	44947	45160	45373	45586	45799	46012	46225	46438	46651	46864	47077	47290	47503	47716	47929	48142	48355	48568	48781	48994	49207	49420	49633	49846	50059	50272	50485	50698	50911	51124	51337	51550	51763	51976	52189	52402	52615	52828	53041	53254	53467	53680	53893	54106	54319	54532	54745	54958	55171	55384	55597	55810	56023	56236	56449	56662	56875	57088	57301	57514	57727	57940	58153	58366	58579	58792	59005	59218	59431	59644	59857	60070	60283	60496	60709	60922	61135	61348	61561	61774	61987	62200	62413	62626	62839	63052	63265	63478	63691	63904	64117	64330	64543	64756	64969	65182	65395	65608	65821	66034	66247	66460	66673	66886	67099	67312	67525	67738	67951	68164	68377	68590	68803	69016	69229	69442	69655	69868	70081	70294	70507	70720	70933	71146	71359	71572	71785	72000	72213	72426	72639	72852	73065	73278	73491	73704	73917	74130	74343	74556	74769	74982	75195	75408	75621	75834	76047	76260	76473	76686	76899	77112	77325	77538	77751	77964	78177	78390	78603	78816	79029	79242	79455	79668	79881	80094	80307	80520	80733	80946	81159	81372	81585	81798	82011	82224	82437	82650	82863	83076	83289	83502	83715	83928	84141	84354	84567	84780	84993	85206	85419	85632	85845	86058	86271	86484	86697	86910	87123	87336	87549	87762	87975	88188	88401	88614	88827	89040	89253	89466	89679	89892	90105	90318	90531	90744	90957	91170	91383	91596	91809	92022	92235	92448	92661	92874	93087	93300	93513	93726	93939	94152	94365	94578	94791	95004	95217	95430	95643	95856	96069	96282	96495	96708	96921	97134	97347	97560	97773	97986	98199	98412	98625	98838	99051	99264	99477	99690	99903	100116	100329	100542	100755	100968	101181	101394	101607	101820	102033	102246	102459	102672	102885	103098	103311	103524	103737	103950	104163	104376	104589	104802	105015	105228	105441	105654	105867	106080	106293	106506	106719	106932	107145	107358	107571	107784	108000	108213	108426	108639	108852	109065	109278	109491	109704	109917	110130	110343	110556	110769	110982	111195	111408	111621	111834	112047	112260	112473	112686	112899	113112	113325	113538	113751	113964	114177	114390	114603	114816	115029	115242	115455	115668	115881	116094	116307	116520	116733	116946	117159	117372	117585	117798	118011	118224	118437	118650	118863	119076	119289	119502	119715	119928	120141	120354	120567	120780	120993	121206	121419	121632	121845	122058	122271	122484	122697	122910	123123	123336	123549	123762	123975	124188	124401	124614	124827	125040	125253	125466	125679	125892	126105	126318	126531	126744	126957	127170	127383	127596	127809	128022	128235	128448	128661	128874	129087	129300	129513	129726	129939	130152	130365	130578	130791	131004	131217	131430	131643	131856	132069	132282	132495	132708	132921	133134	133347	133560	133773	133986	134199	134412	134625	134838	135051	135264	135477	135690	135903	136116	136329	136542	136755	136968	137181	137394	137607	137820	138033	138246	138459	138672	138885	139098	139311	139524	139737	139950	140163	140376	140589	140802	141015	141228	141441	141654	141867	142080	142293	142506	142719	142932	143145	143358	143571	143784	144000	144213	144426	144639	144852	145065	145278	145491	145704	145917	146130	146343	146556	146769	146982	147195	147408	147621	147834	148047	148260	148473	148686	148899	149112	149325	149538	149751	149964	150177	150390	150603	150816	151029	151242	151455	151668	151881	152094	152307	152520	152733	152946	153159	153372	153585	153798	154011	154224	154437	154650	154863	155076	155289	155502	155715	155928	156141	156354	156567	156780	156993	157206	157419	157632	157845	158058	158271	158484	158697	158910	159123	159336	159549	159762	159975	160188	160401	160614	160827	161040	161253	161466	161679	161892	162105	162318	162531	162744	162957	163170	163383	163596	163809	164022	164235	164448	164661	164874	165087	165300	165513	165726	165939	166152	166365	166578	166791	167004	167217	167430	167643	167856	168069	168282	168495	168708	168921	169134	169347	169560	169773	169986	170199	170412	170625	170838	171051	171264	171477	171690	171903	172116	172329	172542	172755	172968	173181	173394	173607	173820	174033	174246	174459	174672	174885	175098	175311	175524	175737	175950	176163	176376	176589	176802	177015	177228	177441	177654	177867	178080	178293	178506	178719	178932	179145	179358	179571	179784	179997	180210	180423	180636	180849	181062	181275	181488	181701	181914	182127	182340	182553	182766	182979	183192	183405	183618	183831	184044	184257	184470	184683	184896	185109	185322	185535	185748	185961	186174	186387	186600	186813	187026	187239	187452	187665	187878	188091	188304	188517	188730	188943	189156	189369	189582	189795	190008	190221	190434	190647	190860	191073	191286	191499	191712	191925	192138	192351	192564	192777	192990	193203	193416	193629	193842	194055	194268	194481	194694	194907	195120	195333	195546	195759	195972	196185	196398	196611	196824	197037	197250	197463	197676	197889	198102	198315	198528	198741	198954	199167	199380	199593	199806	200019	200232	200445	200658	200871	201084	201297	201510	201723	201936	202149	202362	202575	202788	203001	203214	203427	203640	203853	204066	204279	204492	204705	204918	205131	205344	205557	205770	205983	206196	206409	206622	206835	207048	207261	207474	207687	207900	208113	208326	208539	208752	208965	209178	209391	209604	209817	210030	210243	210456	210669	210882	211095	211308	211521	211734	211947	212160	212373	212586	212799	213012	213225	213438	213651	213864	214077	214290	214503	214716	214929	215142	215355	215568	215781	215994	216207	216420	216633	216846	217059	217272	217485	217698	217911	218124	218337	218550	218763	218976	219189	219402	219615	219828	220041	220254	220467	220680	220893	221106	221319	221532	221745	221958	222171	222384	222597	222810	223023	223236	223449	223662	223875	224088	224301	224514	224727	224940	225153	225366	225579	225792	226005	226218	226431	226644	226857	227070	227283	227496	227709	227922	228135	228348	228561	228774	228987	229200	229413	229626	229839	230052	230265	230478	230691	230904	231117	231330	231543	231756	231969	232182	232395	232608	232821	233034	233247	233460	233673	233886	234099	234312	234525	234738	234951	235164	23537

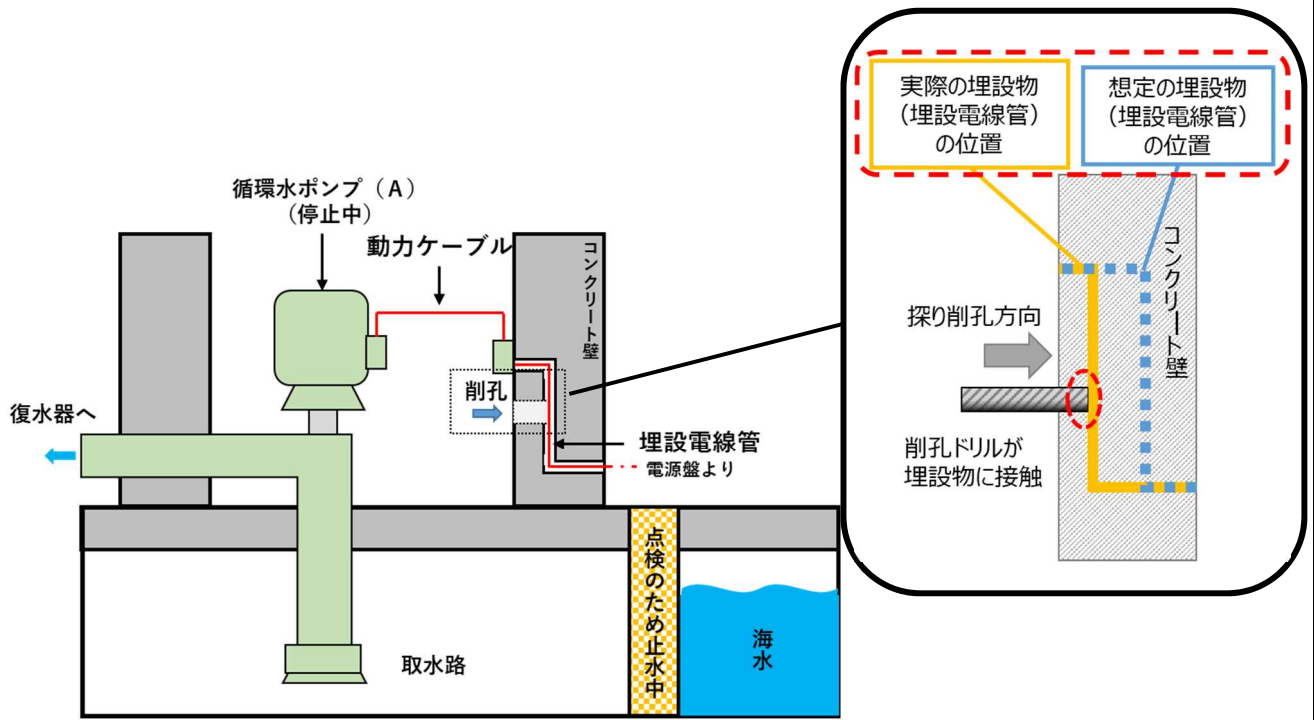
年月	2022年6月																														2022年7月																															2022年8月																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	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																																																																																															

定期事業者検査・主要機器点検情報

No. 1 (改)

(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	<p>【事象の概要】</p> <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、本事象による発電所の安全性に影響はありません。 ・ 当該ケーブルは、今後、交換する予定です。 <p style="text-align: right;">（2022年11月11日お知らせ済み）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 今回の事象は、補強鉄筋を施工するための削孔の事前準備として、コンクリート壁中の埋設電線管の位置を特定する削孔作業（以下、「探り削孔」という。）の実施中に発生したものであり、原因と再発防止対策は以下のとおりです。 <p>〔原因〕</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 作業員は、探り削孔中のドリルが当該ケーブルを敷設している埋設電線管^{※1}に接触して停止した際、予め図面で想定していた埋設電線の位置よりも手前であったことから、建設時に鉄筋を組み立てる際に用いた鋼材^{※2}と誤認した。 ② 探り削孔中のドリルが埋設物に接触した際、削孔作業を禁止するルールとしていたが、作業手順書の記載がわかりにくかったため、作業員が当該ルールを十分に認識できておらず、削孔作業を継続した。 <p>〔再発防止対策〕</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 予め図面で想定した埋設物の位置情報が必ずしも正しくないことを作業手順書に記載するとともに、作業員にその内容を周知する。 ② 「探り削孔時に埋設物に接触した際は、削孔作業の継続を禁止する」というルールがより明確となるよう、作業手順書の記載を見直す。また、毎朝の作業前ミーティング時に、上記ルールを現場管理者から作業員に対して直接伝達するなど、現場管理を強化する。 <p>これらの実施状況については、当社社員による現場観察を通じて確認していきます。</p> <p>※1 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 ※2 構造上必要なく、削孔しても問題ない鋼材</p>		



海水ポンプ室における探り削孔の状況 (イメージ図)