

汚染水対策スケジュール (1/2)

分野名	活り	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	2月				3月				4月				5月		6月		備考
			23	1	8	15	22	29	1	5	12	19	下	上	中	下	前	後	
中長期課題 汚染水対策分野	建屋滞留水処理	【1、2号機 滞留水移送装置設置】 【3、4号機 滞留水移送装置設置】 (実績) ・穿孔・地下階干渉物撤去 ・梁台・配管・ポンプ設置	【1、2号機】滞留水移送装置設置																2020年1月30日 1~4号機建屋滞留水移送装置の追設の実施計画変更認可(原規規発第2001303号)
		【3、4号機】滞留水移送装置設置																2020年1月30日 1~4号機建屋滞留水移送装置の追設の実施計画変更認可(原規規発第2001303号)	
	浄化設備	【1~4号機滞留水浄化設備】 (実績) ・【1~4号機】建屋滞留水浄化 運用中	【1~4号機】建屋滞留水浄化 運用中																
		【既設多核種除去設備】 (実績) ・処理運転 (B・C系統) ・処理停止 (A系統) (予定) ・処理運転 (A・B・C系統) ・定期点検のため処理停止 A系統 (1/15~3月末) C系統 (4/1~4/15) ・共通系(計装品)点検のため処理停止 A・B・C系統 (3/25~3/30)	A系 処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)																処理水及びタンクのインサースビス状況に応じて適宜運転または処理停止
	【高性能多核種除去設備】 (実績・予定) ・処理運転	B 処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)																処理水及びタンクのインサースビス状況に応じて適宜運転または処理停止	
	浄化設備	【増設多核種除去設備】 (実績) ・処理運転 (A・B・C系統) (予定) ・処理運転 (A・B・C系統)	C系 処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)																処理水及びタンクのインサースビス状況に応じて適宜運転または処理停止
		【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	共通系(計装品)点検のため処理停止 定期点検のため処理停止																
	浄化設備	【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	A系 処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)																サブドレン汲み上げ、運用開始(2015.9.3~)排水開始(2015.9.14~)
		【5/6号機サブドレンの復旧】 (実績) サブドレン設備復旧方針検討 (予定) サブドレン設備復旧方針検討	計装品点検等のため処理停止 B系 処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)																
	浄化設備	【第三セシウム吸着装置】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	C系 処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)																2016年3月30日 陸側遮水壁の閉合について実施計画変更認可(原規規発第1603303号) 2016年12月2日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(原規規発第1612024号) 2017年3月2日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所4箇所の閉合:原規規発第1703023号) 2017年8月15日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所1箇所の閉合:原規規発第1708151号)
陸側遮水壁		(実績・予定) ・未凍結箇所補助工法は2018年9月に完了 ・維持管理運転2019年2月21日全域展開完了	維持管理運転(北側、南側の一部 2017/5/22~、海側の一部 2017/11/13~、海側全域・山側の一部 2018/3/14~、山側全域2019/2/21完了)																
浄化設備	【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	処理運転																H4エリアNo.5タンクからの漏えい対策	
	H4エリアNo.5タンクからの漏えい対策	(実績・予定) ・汚染の拡散状況把握	モニタリング																

汚染水対策スケジュール (2/2)

分野名	活り	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	2月					3月					4月					5月		6月		備考
			23	1	8	15	22	29	1	5	12	19	下	上	中	下	期	後				
中長期課題 汚染水対策分野	処理水受タンク増設	<p>(実績・予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 追加設置検討(タンク配置) H4フランジタンクリプレース工事(堰構築) Bフランジタンクリプレース工事(タンク基礎新設、堰構築) H5フランジタンクリプレース工事(タンク基礎新設、堰構築) H6フランジタンクリプレース工事(地盤改良、タンク基礎新設、堰構築) H3フランジタンクリプレース工事(タンク設置作業待ち) H5エリアタンク設置 H6(Ⅱ)エリアタンク設置 G6フランジタンクリプレース工事 G4南フランジタンクリプレース工事(タンク解体) Eフランジタンクリプレース工事(タンク解体準備) G1横置きタンクリプレース工事(タンク基礎新設) G1エリアタンク設置 G4南エリアタンク設置 	設計検討	[スケジュール表示]																		
			現場作業	H4フランジタンクリプレース工事(堰構築)															2015年12月14日 H4エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1512148号)			
			現場作業	Bフランジタンクリプレース工事(タンク基礎構築、堰構築)															2016年12月8日 Bエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1812083号)			
			現場作業	H5フランジタンクリプレース工事(タンク基礎構築、堰構築)															2016年12月8日 H5エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1812083号)			
			現場作業	H6フランジタンクリプレース工事(基礎構築、堰構築)															2018年2月14日 H5北エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第18021415号)			
			現場作業	H3フランジタンクリプレース工事(堰構築)															2016年12月8日 H6エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1812083号)			
			現場作業	H5エリアタンク設置															2018年2月14日 H6北エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第18021415号)			
			現場作業	H6(Ⅱ)エリアタンク設置															2016年12月8日 H3エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1812083号)			
			現場作業	G6フランジタンクリプレース(タンク基礎・堰構築)															2018年5月31日 H5エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1805317号) H5エリア 1,200m ³ (32基) H5使用前検査済み(32/32基)			
			現場作業	G4南フランジタンクリプレース工事(タンク解体)															2018年8月23日 H3, H6(Ⅱ)エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1808234号) H6(Ⅱ) 1,356m ³ (24基) H6(Ⅱ)使用前検査済み(24/24基)			
			現場作業	Eフランジタンクリプレース工事(タンク解体準備)															2017年10月30日 実施計画変更認可			
			現場作業	G1横置きタンクリプレース工事(地盤改良、タンク基礎新設)															2018年7月5日 G4南エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1807053号)			
			現場作業	G1エリアタンク設置															2018年9月10日 Eエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1809102号)			
			現場作業	G4南エリアタンク設置															2017年10月17日 G1エリアにおける高濃度タンクおよび中低濃度タンク撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1710171号) 2019年8月2日 G1, G4南エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1908024号) G1エリア 1,356m ³ (66基) G1使用前検査済み(27/66基) 2019年8月2日 G1, G4南エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1908024号) G4南エリア 1,356m ³ (26基) G4南使用前検査済み(3/26基)			
			2.5m盤の地下水移送	現場作業	<p>(予定・実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 地下水移送(1-2号取水口間) (2-3号取水口間)(3-4号取水口間) <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <3号機T/B屋根> 11/26 屋上ガレキ吸引開始 	1,2号機海側ヤードエリア(路盤舗装等)															4号機海側:2017年10月完了 3号機海側:~2018年7月12日完了 1,2号機海側ヤード:2018年8月~2019年1月 その他海側エリア:2019年3月~2020年3月 3号T/B屋根対策ヤード整備:2019年7月完了 3号T/B屋根ガレキ撤去作業:2019年7月~2020年9月	
1~4号機周辺フェーシング																						
津波対策	現場作業	<p>○千島海溝津波対策</p> <ul style="list-style-type: none"> 防潮堤設置(実績・予定) 既設設備撤去・移設、造成嵩上げ、L型擁壁設置 	防潮堤設置															工事開始(2019年7月29日) L型擁壁の据え付け開始(2019年9月23日) 防潮堤設置2020年度上期完了予定 防潮堤L型擁壁据付 320m/600m(2020年3月23日)				
			【区分③】2,3R/B外部のハッチ等															【区分①②】1~3T/B等2019年3月,全67箇所完了 【区分③】2,3R/B外部のハッチ等(2019年3月~2020年3月,全20箇所完了)				
			【区分④】1~3R/B扉等															【区分④】1~3R/B扉等(2019年9月~2020年12月,2箇所/14箇所完了) 【区分⑤】1~4Rw/B,4R/B,4T/B(2020年3月~2022年3月,1箇所/21箇所完了)				
現場作業	<p>○3.11津波対策</p> <ul style="list-style-type: none"> メカフロート移設(実績) 着底マウンド造成100%、バラスト水処理100% 内部除染作業100% (予定)メカフロート着底作業・内部充填作業 護岸ブロック製作 	バラスト水処理・内部除染															着底マウンド造成開始(2019年5月20日)完了(2020年2月7日) バラスト水処理開始(2019年5月28日)完了(2020年2月20日) 内部除染開始(2019年7月16日)完了(2020年2月26日)					
		▼3/4 仮着底完了															2020.3.4仮着底完了 2020.4月上旬より内部充填作業開始予定					
内部充填作業開始予定																						

水処理設備の運転状況, 運転計画
(2020年3月27日～2020年4月9日)

2020年4月3日
東京電力ホールディングス株式会社

多核種除去設備

	27(金)	28(土)	29(日)	30(月)	31(火)	1(水)	2(木)	3(金)	4(土)	5(日)	6(月)	7(火)	8(水)	9(木)
A	停止													
B	停止													
C	停止													

増設多核種除去設備

	27(金)	28(土)	29(日)	30(月)	31(火)	1(水)	2(木)	3(金)	4(土)	5(日)	6(月)	7(火)	8(水)	9(木)
A														
B														
C	停止													

セシウム吸着装置(KURION), 第二セシウム吸着装置(SARRY), 第三セシウム吸着装置(SARRY2)

	27(金)	28(土)	29(日)	30(月)	31(火)	1(水)	2(木)	3(金)	4(土)	5(日)	6(月)	7(火)	8(水)	9(木)
SARRY												停止		
SARRY2	停止													
KURION	停止(滞留水の状況に応じて運転を計画, 実施)													

※ 現場状況を踏まえて運転するため, 計画を変更する場合があります。

福島第一原子力発電所の滞留水の水位について
(2020年3月27日～2020年4月2日)

2020年4月3日
東京電力ホールディングス株式会社

	原子炉建屋水位					タービン建屋水位				廃棄物処理建屋水位				集中廃棄物処理施設水位		
	1号機	2号機	3号機		4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	プロセス 主建屋	高温焼却炉 建屋	サイト/バンカ 建屋
			ポンプエリア	南東エリア												
3月27日	-1873	-1753	-1851	-2301	-2401	—	-1388	-1188	-1479 以下	—	-1367	-1311	-1519 以下	916	697	—
3月28日	-1871	-1783	-1832	-2226	-2401	—	-1402	-1212	-1479 以下	—	-1367	-1310	-1519 以下	845	697	—
3月29日	-1862	-1770	-1823	-2165	-2401	—	-1396	-1197	-1479 以下	—	-1360	-1306	-1519 以下	752	697	—
3月30日	-1864	-1760	-1783	-2061	-2401	—	-1378	-1133	-1479 以下	—	-1325	-1272	-1519 以下	665	697	—
3月31日	-1856	-1756	-1758	-2222	-2401	—	-1403	-1140	-1479 以下	—	-1307	-1267	-1519 以下	598	742	—
4月1日	-1860	-1756	-1746	-2287	-2401	—	-1423	-1133	-1479 以下	—	-1301	-1266	-1519 以下	520	741	—
4月2日	-1853	-1777	-1632	-2114	-2399	—	-1445	-1059	-1479 以下	—	-1231	-1216	-1519 以下	465	741	—
最下階床面高さ	-2666	-4796	-4796		-4796	443	-1752	-1737	-1739	-36	-1736	-1736	-1736	-2736	-2236	—

備考欄

※ T.P.表記（単位:mm）

※ 5時時点の水位

※ 1号機タービン建屋の滞留水除去完了（2017年3月）

※ 1号機廃棄物処理建屋は水位計の測定下限値以下まで水位低下（2018年7月）

※ サイト/バンカ建屋水位は、流入量調査のため一時的に水位計の測定下限値以下まで水位低下（2019年4月16日～）

※ 3号機原子炉建屋水位は、南東三角コーナー水位が停滞している事から水位変動を監視するため一時的に記載（2019年7月5日～）

※ 4号機タービン建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更（2019年12月27日～）

※ 4号機廃棄物処理建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更（2020年1月17日～）

2020年3月末時点での今後の電源計画について（定期報告）

主な負荷の接続状況ならびに移設（増設）計画について報告します。

1. 今回追加した新規計画
 - (1) 減容処理設備

2. 前回（2019年10月）までに説明済みの計画
 - (2) 油処理装置
⇒新設に伴う変更
 - (3) 蒸発濃縮装置
⇒電源多重化に伴う反映
 - (4) 放射性物質分析・研究施設第1棟
⇒新設に伴う変更
 - (5) 大型廃棄物保管庫
⇒新設に伴う変更
 - (6) スラッジ貯蔵施設 M/C N
⇒受電元変更
 - (7) 使用済みセシウム吸着塔保管施設
⇒受電元変更

3. 前回（2019年10月）までに説明済みの計画の変更
 - (3) 蒸発濃縮装置→逆浸透膜装置
⇒設備名称の適正化による変更
 - (6) スラッジ貯蔵施設 M/C N→削除
⇒計画の見直しに伴う受電元変更
 - (7) 使用済みセシウム吸着塔保管施設
⇒計画の見直しに伴う受電元変更

4. 添付資料
 - (1) 2020年3月末時点での今後の計画
 - (2) 2020年3月末時点での電源構成

2020年3月末時点での今後の計画 (A系電源)

所内高圧母線	所内共通P/C 又は 主要変圧器盤	接続する主な負荷		供給対象			電源設計			備考	
				所内 共通 D/G 供給	電源車 供給	機器付 D/G供給	区分	負荷への電源 供給形態	設備多重性		
所内共通 M/C1A	多核種除去設備 変圧器盤A	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	多核種除去設備 A系, C系/共通系	-	-	-	I-1	二重化	二重化		
		使用済燃料乾式キャスク仮保管設備	キャスク仮保管設備	-	-	-	II-2	切替	単一		
所内共通 M/C3A	所内共通P/C3A	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○※2	-	-	I-1	二重化	二重化		
		サブドレン他水処理施設	地下水ドレン前処理装置	-	-	-	II-2	切替	単一		
		放水路浄化設備	放水路浄化装置	-	-	-	II-2	切替	単一		
	所内共通P/C3A, 3C	1/2号機 建屋内照明		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
	所内共通 M/C3A	所内共通P/C3C	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○※2	-	-	I-1	二重化	二重化	
			1/2号機 計測用電源(監視計測器通信設備含む)		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
原子炉圧力容器・格納容器注水設備			2号機 タービン建屋内炉注水ポンプ	◎	◎	-	I-2	単一	多様化		
原子炉格納容器ガス管理設備			1/2号機 CST炉注水ポンプ A	◎	◎	-	I-1	二重化	二重化		
プロセス建屋 常用M/C	プロセス水処理P/C(A)他	汚染水処理設備等	除染装置(I 2), セシウム吸着装置(I 2), 第三セシウム吸着装置(II 2), 造粒固化体貯槽(III)	○※2	-	-	I-2	単一	多様化	()内は区分	
	(2)	油処理装置	油処理装置	-	-	-	III	単一	単一		
所内共通 M/C4A	所内共通P/C4A	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○※2	-	-	I-1	二重化	二重化		
	所内共通P/C4A, 4C	3/4号機 建屋内照明		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
	(3)	汚染水処理設備等	滞留水移送装置, 逆浸透膜装置	○※2	-	-	I-1	二重化	二重化		
		3/4号機 計測用電源(監視計測器通信設備含む)		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
		原子炉圧力容器・格納容器注水設備	3号機 タービン建屋内炉注水ポンプ	◎	◎	-	I-2	単一	多様化		
		原子炉格納容器ガス管理設備	3号機 CST炉注水ポンプ A	◎	◎	-	I-1	二重化	二重化		
	4号機 燃料取扱設備 受電設備	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	4号機 燃料取扱設備	-	-	-	III	単一	単一	燃料取扱設備は、「高い安全機能」であるがフェイルセーフ設計のため電源供給機能は「安全機能」となる	
	所内共通 M/C5A	所内共通5系配電盤A	原子炉格納容器内窒素封入設備	窒素ガス分離装置 A/B	○	-	○	I-1	二重化	二重化	
原子炉圧力容器・格納容器注水設備		常用高台炉注水ポンプ	◎	◎	-	I-2	単一	多様化			
所内共通 M/C6A	凍結プラントP/C A系	滞留水を貯留している(滞留している場合を含む) 建屋	凍上達水壁設備	-	-	-	I-1 (I-2)	二重化 (単一)	二重化 (多様化)	()内は凍上初期造成時	
	凍結プラントP/C A-2	放射線管理関係設備等	モニタリングポスト(予備側)	○	-	-	II-2	切替	単一		
所内共通 M/C7A	(4) (5) (1)	SFP維持冷却設備配電盤A系	使用済燃料プール設備	○	-	○	I-1	二重化	二重化		
		放射性物質分析・研究施設第1棟	放射性物質分析・研究施設第1棟	-	-	-	II-2	切替	単一		
		構内配電線(増設種固体廃棄物焼却設備)		-	-	-	II-2	切替	単一		
		構内配電線(大型廃棄物保管庫)		-	-	-	III	単一	単一		
所内共通 D/G(A)M/C	所内共通D/G(A)補機			○	-	-	I-1	二重化	二重化		
	使用済燃料共用プール設備	共用プール補給水系	○	○※2	-	I-1	二重化	二重化			
共用プール M/C A	共用プールP/C A	使用済燃料共用プール設備	共用プール冷却浄化系	○	-	-	I-1	二重化	二重化		
	3号機 原子炉カバー用 変圧器盤3A	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	3号機 燃料取り出し用 カバー A	-	-	-	I-1	二重化	二重化		
予備室M/C	-	構内配電線(モニタリングポスト予備等)		○	-	-	I-2	切替	多様化	D/G負荷はMP予備	
(6) *	スラッジ貯留施設M/C A	スラッジ貯留施設P/C A	汚染水処理設備等	廃スラッジ貯留施設	○	-	-	I-1	二重化	二重化	D/G負荷は廃スラッジ設備(水素発生排気設備)

(注)
 ◎は重要度の特に高い「安全機能」や監視機能を有する設備として供給するもの、○は◎以外で供給する設備(※2は運用上重要な設備と判断し供給対象とした)。
 ・各設備のうち運転に必要な系統や機器に対して供給するため、◎又は○はすべての機器に同時に供給するものではない。
 ・D/G供給時、電源車供給時は一部負荷を制限する。

(6) * : 今回追加した新規計画
(4) : 前回(2019年10月)までに説明済みの計画
(5) : 前回(2019年10月)までに説明済みの計画の変更

*計画の見直しに伴う受電元変更

2020年3月末時点での今後の計画 (B系電源)

所内高圧母線	所内共通P/C 又は 主な変圧器盤	接続する主な負荷		供給対象			電源設計			備考	
				所内 共通 D/G 供給	電源車 供給	機器付 D/G 供給	区分	負荷への電源 供給形態	設備多重性		
所内共通 M/C1B	多核種除去設備 変圧器盤B	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	多核種除去設備 B系、C系/共通系	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		使用済燃料乾式キャスク仮保管設備	キャスク仮保管設備	○	○	○	II-2	切替	単一		
所内共通 M/C3B	所内共通P/C3B	1/2号機 建屋内照明		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
		汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○ ※2	○	○	I-1	二重化	二重化		
		サブドレン他水処理施設	地下水ドレン前処理装置	○	○	○	II-2	切替	単一		
	所内共通P/C3D	放水路浄化設備	放水路浄化装置				II-2	切替	単一		
		原子炉圧力容器・格納容器注水設備	1/2号機 CST炉注水ポンプ B	◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
		原子炉格納容器ガス管理設備	1/2号機 原子炉格納容器ガス管理設備 B	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
プロセス建屋 後備M/C	第二セシウム吸着設備変 圧器盤	汚染水処理設備等	第二セシウム吸着装置	○ ※2	○	○	I-2	単一	多様化		
	プロセス水処理P/C(B)	汚染水処理設備等	第三セシウム吸着装置	○ ※2	○	○	I-2	単一	多様化		
所内共通 M/C4B	所内共通P/C4B	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○ ※2	○	○	I-1	二重化	二重化		
		3/4号機 建屋内照明		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
	(3)	汚染水処理設備等	滞留水移送装置、逆浸透膜装置	○ ※2	○	○	I-1	二重化	二重化		
		3/4号機 計測用電源(監視計測器通信設備含む)		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
		原子炉圧力容器・格納容器注水設備	3号機 CST炉注水ポンプ B	◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
		原子炉格納容器ガス管理設備	3号機 原子炉格納容器ガス管理設備 B	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
所内共通 M/C5B	原子炉格納容器内窒素封入設備	窒素ガス分離装置 A/B	○	○	○	I-1	二重化	二重化			
	原子炉格納容器内窒素封入設備	窒素ガス分離装置 C	○	○	○	I-1	二重化	二重化			
所内共通5系配電盤B	原子炉圧力容器・格納容器注水設備	常用高台炉注水ポンプ	◎	◎	○	I-2	単一	多様化			
	使用済燃料プール設備	非常用注水設備(電動ポンプ)	○	○ ※2	○	I-2	単一	多様化※1	※1:消防車との多様性		
所内共通 M/C6B	凍結プラントP/C B系	滞留水を貯留している(滞留している場合を含む)建屋	凍土遮水壁設備	○	○	○	I-1 (I-2)	二重化 (単一)	二重化 (多様化)	()内は凍土初期造成時	
		放射線管理関係設備等	モニタリングポスト	○	○	○	II-2	切替	単一		
	SFP循環冷却設備配電盤B系	使用済燃料プール設備	1~3号機 使用済燃料プール冷却系	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
	-	大型機器除染設備	大型機器除染設備	○	○	○	III	単一	単一		
所内共通 M/C7B	(4)	放射性物質分析・研究施設第1棟	放射性物質分析・研究施設第1棟	○	○	○	II-2	切替	単一		
		構内配電線(増設雑固体廃棄物焼却設備)		○	○	○	II-2	切替	単一		
所内共通 D/G(B)M/C	所内共通D/G(B)P/C	所内共通D/G(B)補機		○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		使用済燃料共用プール設備	共用プール補給水系	○	○ ※2	○	I-1	二重化	二重化		
共用プール M/C B	共用プールP/C B	使用済燃料共用プール設備	共用プール冷却浄化系	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
	3号機 原子炉カバー用 変圧器盤3B	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	3号機 燃料取り出し用 カバー B	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
蒸発濃縮処理設備 M/C	蒸発濃縮処理設備用 変圧器盤 ほか	汚染水処理設備等	蒸発濃縮装置、逆浸透膜装置、シールド中操	○ ※2	○	○	II-2	切替	単一	D/G負荷はシールド中操	
(7)*	スラッジ貯蔵施設M/C E(N)	スラッジ貯蔵施設P/C E 他	汚染水処理設備等	廃スラッジ一時保管施設(I2)、使用済セシウム吸着塔保管 施設(III)	○	○	○	I-2	単一	多様化	D/G負荷は廃スラッジ設備(水素発生排 気設備) ()内は区分

(注)
 ◎は重要度の特に高い安全機能や監視機能を有する設備として供給するもの、○は◎以外で供給する設備(※2は運用上重要な設備と判断し供給対象とした)。
 *各設備のうち運転に必要な系統や機器に対して供給するため、◎又は○はすべての機器に同時に供給するものではない。
 ・D/G供給時、電源車供給時は一部負荷を制限する。

*計画の見直しに伴う受電元変更

- : 今回追加した新規計画
- : 前回(2019年10月)までに説明済みの計画
- : 前回(2019年10月)までに説明済みの計画の変更

2020年3月末時点の電源構成(A系電源)

所内高圧母線	所内共通P/C 又は 主な変圧器盤	接続する主な負荷		供給対象			電源設計			備考	
				所内 共通 D/G 供給	電源車 供給	機器付 D/G 供給	区分	負荷への電源 供給形態	設備多重性		
所内共通 M/C1A	多核種除去設備 変圧器盤A	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	多核種除去設備 A系、C系/共通系	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		使用済燃料乾式キャスク仮保管設備	キャスク仮保管設備	○	○	○	II-2	切替	単一		
所内共通 M/C3A	所内共通P/C3A	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○ ※2	○	○	I-1	二重化	二重化		
		サブドレン他水処理施設	地下水ドレン前処理装置	○	○	○	II-2	切替	単一		
		放水路浄化設備	放水路浄化装置	○	○	○	II-2	切替	単一		
	所内共通P/C3A、3C	1/2号機 建屋内照明			◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
		汚染水処理設備等	滞留水移送装置		○ ※2	○	○	I-1	二重化	二重化	
		1/2号機 計測用電源(監視計測器通信設備含む)			◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
所内共通P/C3C	原子炉圧力容器・格納容器注水設備	2号機 タービン建屋内炉注水ポンプ		◎	◎	○	I-2	単一	多様化		
		1/2号機 CST炉注水ポンプ A		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
	原子炉格納容器ガス管理設備	1/2号機 原子炉格納容器ガス管理設備 A		○	○	○	I-1	二重化	二重化		
	原子炉圧力容器・格納容器注水設備	1号機 タービン建屋内炉注水ポンプ		◎	◎	○	I-2	単一	多様化		
プロセス建屋 常用M/C	プロセス水処理P/C(A)他	汚染水処理設備等	除染装置(12)、セシウム吸着装置(12)、第三セシウム吸着装置(12)、造粒固化工序槽(III)	○ ※2	○	○	I-2	単一	多様化	()内は区分	
所内共通 M/C4A	所内共通P/C4A	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○ ※2	○	○	I-1	二重化	二重化		
		3/4号機 建屋内照明			◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
	所内共通P/C4C	汚染水処理設備等	滞留水移送装置		○ ※2	○	○	I-1	二重化	二重化	
		3/4号機 計測用電源(監視計測器通信設備含む)			◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
		原子炉圧力容器・格納容器注水設備	3号機 タービン建屋内炉注水ポンプ		◎	◎	○	I-2	単一	多様化	
			3号機 CST炉注水ポンプ A		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
		原子炉格納容器ガス管理設備	3号機 原子炉格納容器ガス管理設備 A		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	4号機 燃料取り出し用 カバー A		○	○	○	I-1	二重化	二重化			
4号機 燃料取扱設備 受電設備	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	4号機 燃料取扱設備		○	○	○	III	単一	単一	燃料取扱設備は、「高い安全機能」であるがフェイルセーフ設計のため電源供給機能は「安全機能」となる	
所内共通 M/C5A	免震重要棟受電設備	監視室・制御室	免震重要棟	○	○	○	I-1	二重化	二重化	免震棟は非常用ガスタービン発電機があるため電源車供給対象外 D/G負荷はCVCF	
		サブドレン浄化設備高圧変圧器盤 A	サブドレン他水処理施設		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
	高性能多核種除去設備 変圧器盤A	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	増設多核種除去設備		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
		放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	高性能多核種除去設備		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
	所内共通5系配電盤A	原子炉格納容器内窒素封入設備	窒素ガス分離装置 A/B		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
		原子炉格納容器内窒素封入設備	窒素ガス分離装置 C		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
原子炉圧力容器・格納容器注水設備	常用高台炉注水ポンプ		◎	◎	○	I-2	単一	多様化			
使用済燃料プール設備	非常用注水設備(電動ポンプ)		○	○ ※2	○	I-2	単一	多様化※1	※1:消防車との多様性		
所内共通 M/C6A	凍結プラントP/C A系	滞留水を貯留している(滞留している場合を含む)建屋	凍土差水壁設備	○	○	○	I-1	二重化	二重化	()内は凍土初期造成時	
							(I-2)	(単一)	(多様化)		
	凍結プラントP/C A-2	放射線管理関係設備等	モニタリングポスト(予備側)		○	○	○	II-2	切替	単一	
SFP循環冷却設備配電盤A系	使用済燃料プール設備	1~3号機 使用済燃料プール冷却系		○	○	○	I-1	二重化	二重化		
所内共通 M/C7A	—	構内配電線(増設雑固体廃棄物能却設備)		○	○	○	II-2	切替	単一		
所内共通 D/G(A)M/C	所内共通DG(A)P/C	所内共通D/G(A)補機		○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		使用済燃料共用プール設備	共用プール補給水系		○	○ ※2	○	I-1	二重化	二重化	
共用プール M/C A	共用プールP/C A	使用済燃料共用プール設備	共用プール冷却浄化系		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
		3号機 原子炉カバー用変圧器盤3A	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	3号機 燃料取り出し用 カバー A		○	○	○	I-1	二重化	二重化
予備変M/C	—	構内配電線(モニタリングポスト予備等)		○	○	○	I-2	切替	多様化	D/G負荷はMP予備	

(注)
 ・◎は重要度の特に高い安全機能や監視機能を有する設備として供給するもの、○は◎以外で供給する設備(※2は運用上重要な設備と判断し供給対象とした)。
 ・各設備のうち運転が必要な系統や機器に対して供給するため、◎又は○はすべての機器に同時に供給するものではない。
 ・D/G供給時、電源車供給時は一部負荷を制限する。

2020年3月末時点の電源構成 (B系電源)

所内高圧母線	所内共通P/C 又は 主な変圧器盤	接続する主な負荷		供給対象			電源設計			備考	
				所内共通 D/G 供給	電源車 供給	機器付 D/G供給	区分	負荷への電源 供給形態	設備多重性		
所内共通 M/C1B	多核種除去設備 変圧器盤B	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	多核種除去設備 B系、C系/共通系	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		使用済燃料乾式キャスク仮保管設備	キャスク仮保管設備	○	○	○	II-2	切替	単一		
所内共通 M/C3B	所内共通P/C3B	1/2号機 建屋内照明		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
		汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		サブドレン他水処理施設	地下水ドレン前処理装置	○	○	○	II-2	切替	単一		
	所内共通P/C3D	放水路浄化設備	放水路浄化装置		○	○	○	II-2	切替	単一	
		原子炉圧力容器・格納容器注水設備	1/2号機 CST炉注水ポンプ B		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
		原子炉格納容器ガス管理設備	1/2号機 原子炉格納容器ガス管理設備 B		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
プロセス建屋 後備M/C	第二セシウム吸着設備変 圧器盤	汚染水処理設備等	第二セシウム吸着装置	○	○	○	I-2	単一	多様化		
		汚染水処理設備等	第三セシウム吸着装置	○	○	○	I-2	単一	多様化		
	所内共通P/C4B	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		3/4号機 建屋内照明			◎	◎	○	I-1	二重化	二重化	
所内共通 M/C4B	所内共通P/C4D	汚染水処理設備等	滞留水移送装置	○	○	○	I-1	二重化	二重化		
		3/4号機 計測用電源(監視計測器通信設備含む)		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
	原子炉圧力容器・格納容器注水設備	3号機 CST炉注水ポンプ B		◎	◎	○	I-1	二重化	二重化		
	原子炉格納容器ガス管理設備	3号機 原子炉格納容器ガス管理設備 B		○	○	○	I-1	二重化	二重化		
	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	4号機 燃料取り出し用カバー B		○	○	○	I-1	二重化	二重化		
所内 共通 M/C 2 B	所内共通 M/C5B	免費重要棟受電設備	監視室・制御室		○	○	I-1	二重化	二重化	免費棟は非常用ガスタービン発電機があるため電源車供給対象外 D/G負荷はCVCF	
		サブドレン浄化設備高圧 変圧器盤 B	サブドレン他水処理施設	サブドレン他水処理設備		○	○	I-1	二重化	二重化	
	所内共通 M/C6B	高性能多核種除去設備 変圧器盤B	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	増設多核種除去設備		○	○	I-1	二重化	二重化	
			放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設	高性能多核種除去設備		○	○	○	I-1	二重化	二重化
	所内共通5系配電盤B	原子炉格納容器内窒素封入設備	窒素ガス分離装置 A/B		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
		原子炉圧力容器・格納容器注水設備	窒素ガス分離装置 C		○	○	○	I-1	二重化	二重化	
			常用高台炉注水ポンプ 純水タンク脇炉注水ポンプ			◎	◎	○	I-2	単一	多様化
	使用済燃料プール設備	非常用注水設備(電動ポンプ)			○	○	I-2	単一	多様化※1	※1: 消防車との多様性	
	所内共通 M/C6B	凍結プラントP/C B系	滞留水を貯留している(滞留している場合を含む) 建屋	凍土遮水壁設備		○	○	I-1	二重化	二重化	()内は凍土初期造成時
			放射線管理関係設備等	モニタリングポスト		○	○	II-2	切替	単一	
SFP循環冷却設備配電 盤B系		使用済燃料プール設備	1~3号機 使用済燃料プール冷却系		○	○	I-1	二重化	二重化		
大型機器除染設備		大型機器除染設備			○	○	III	単一	単一		
所内共通 M/C7B	所内共通D/G(B)補機					II-2	切替	単一			
所内共通 D/G(B)M/C	所内共通D/G(B)P/C	使用済燃料共用プール設備	共用プール補給水系		○	○	I-1	二重化	二重化		
		使用済燃料共用プール設備	共用プール冷却浄化系		○	○	I-1	二重化	二重化		
共用プール M/C B	共用プールP/C B	使用済燃料共用プール設備	共用プール冷却浄化系		○	○	I-1	二重化	二重化		
		3号機 原子炉カバー用 変圧器盤3B	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備	3号機 燃料取り出し用 カバー B		○	○	I-1	二重化	二重化	
蒸発濃縮処理設備 M/C	蒸発濃縮処理設備用 変圧器盤 ほか	汚染水処理設備等	蒸発濃縮装置、逆浸透膜装置、シールド中操		○	○	II-2	切替	単一	D/G負荷はシールド中機	
スラッジ貯蔵施設M/C E0)	スラッジ貯蔵施設P/C E 他	汚染水処理設備等	廃スラッジ一時保管施設(12)、使用済セシウム吸着塔保管 施設(III)		○	○	I-2	単一	多様化	D/G負荷は廃スラッジ設備(水素発生排 気設備 ()内は区分)	

(注)
 ◎は重要度の特に高い「安全機能や監視機能を有する設備として供給するもの、○は◎以外で供給する設備(※2は運用上重要な設備と判断し供給対象とした)。
 ・各設備のうち運転に必要な系統や機器に対して供給するため、◎又は○はすべての機器に同時に供給するものではない。
 ・D/G供給時、電源車供給時は一部負荷を制限する。