

要求機能	対策項目	実施状況	
		2号機	3号機
地震・津波対策	(1) 機器・配管等の耐震補強工事	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	(2) 排気筒の耐震裕度向上工事	自主対策 実施済(2015.7)	実施済(2014.3)
	(3) チャンネルボックスの厚肉化	—	2020年度上期完了予定
	(4) 防波壁の強化(海拔15mにかさ上げ)		実施済(2013.9)
	(5) 防波壁液状化対策工事		2019年度完了予定
	(6) 建物の浸水防止対策(水密扉の設置等)		実施済(2012.5)
	(7) 電気設備(変圧器)への防水壁設置		実施済(2012.6)
	(8) 原子炉補機海水ポンプ改造工事		2019年度内完了予定
	(9) 取水口堰の設置	自主対策	—
	(10) 取水槽廻りの浸水防止対策		2019年度内完了予定
	(11) 海水系ポンプエリアの浸水防止対策(防水壁等の設置)		実施済(2012.7)
	(12) 3号機屋外タンク周辺への防水壁設置	自主対策	—
火災・溢水対策	(1) 火災防護対策の強化	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	(2) 内部溢水対策	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	(3) 輪谷貯水槽溢水対策		実施済(2015.12)
	(4) 重油タンク溢水対策		実施済(2016.12)
	(5) 発電機の水素漏えい拡大防止対策	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	(6) 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系の火災防護対策	2019年度内完了予定	—
(竜巻・火山・自然現象・森林火災)対策	(1) 非常用ディーゼル発電設備軽油タンクの地下化	—	2020年度上期完了予定
	(2) 防火帯の設置		2019年度完了予定
	(3) 火山灰対策	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	(4) 飛来物防護設備の設置	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	(5) 可搬設備の竜巻防護対策	スリング	2019年度内完了予定

要求機能	対策項目	実施状況	
		2号機	3号機
設計基準対応 電源化の信頼性	(1) 外部電源の強化	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	(2) 送電線がいし ^{※1} の耐震性強化。送電鉄塔の基礎安定性等の評価		実施済(2012.2)

要求機能	対策項目	実施状況			
		2号機	3号機		
重大事故対応 炉心損傷防止対策・格納容器破損防止対策	電源の確保	(1)蓄電池(バッテリー)の強化	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定	
		(2)直流給電車の配備	自主対策	実施済(2014.3)	実施済(2014.3)
		(3)高圧発電機車等の配備		実施済(2014.3)	実施済(2014.3)
		(4)ガスタービン発電機車の配備	自主対策	実施済(2014.10)	
		(5)ガスタービン発電機の設置		実施済(2019.3)	2020年度上期完了予定
		(6)所内常設直流電源設備(3系統目)の設置		本体施設等に係る工事計画認可日から5年以内	検討中
	冷却設備等の確保	(1)原子炉・燃料プールへの代替注水管の敷設		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
		(2)送水車等の追加配備		実施済(2014.3)	
		(3)燃料プールの冷却機能強化(注水ライン設置等)		実施済(2011.4)	実施済(2011.12)
		(4)移動式代替熱交換設備の配備		実施済(2014.7)	2020年度上期完了予定
		(5)高圧原子炉代替注水設備の設置		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
		(6)常設低圧代替注水設備の設置		2019年度内完了予定	—
		(7)原子炉補機海水ポンプ ^{※2} 電動機の予備品確保		実施済(2011.4)	実施済(2011.11)
		(8)海水系ポンプ代替用の移動式ディーゼル駆動ポンプの配備		実施済(2012.1)	
		(9)原子炉補機代替冷却手段の多様化	自主対策	実施済(2014.5)	
		(10)残留熱代替除去系設備の設置		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
	冷却水の確保	(1)輪谷貯水槽耐震補強工事		実施済(2012.6)	
		(2)非常用ろ過水タンクの設置	自主対策	実施済(2017.3)	
		(3)水源の確保(地上式淡水タンク)	自主対策	—	2020年度上期完了予定
	減圧手段の確保	(1)フィルタ付バント設備の設置		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定
		(2)窒素ガス注入設備の配備		実施済(2014.3)	
		(3)逃がし安全弁駆動用の蓄電池、窒素ガスポンプの設置		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定

要求機能	対策項目	実施状況				
		2号機	3号機			
重大事故対応 緊急時に備えた体制整備	拡散抑制性物質対策の	(1)静的触媒式水素処理装置の設置	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定		
		(2)放水設備の設置(放水砲)		実施済(2014.5)		
		(3)水素放出設備の設置	自主対策	実施済(2012.7)	実施済(2012.1)	
		(4)ブローアウトパネル閉止装置の設置		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定	
		(5)サブプレッションプールpH調整装置の設置	自主対策	2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定	
		(6)シルトフェンスの配備		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定	
	緊急時に備えた体制整備	(1)免震重要棟の設置	自主対策	実施済(2014.10)		
		(2)緊急時対策所の設置		2019年度内完了予定		
		(3)情報通信ネットワーク設備の配備		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定	
		(4)高線量対応防護服等の資機材の確保、放射線管理の体制整備		実施済(2011.6)		
		(5)がれき撤去用の重機の配備、当社社員が運転可能とするための体制整備		実施済(2012.5)		
		(6)発電機等の燃料補給手段確保(タンクローリー確保等)		実施済(2011.4)	実施済(2011.12)	
		(7)代替気象観測装置の配備		実施済(2014.9)		
		(8)格納容器 ^{※3} 内雰囲気監視機能の強化		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定	
		(9)燃料プールの状態監視設備の設置		2019年度内完了予定	2020年度上期完了予定	
		対策口	意図的な航空機衝突等	(1)特定重大事故等対処施設の設置	本体施設等に係る工事計画認可日から5年以内	検討中
		その他	地下水対策	(1)止水壁強化、揚水井戸設置	自主対策	実施済(2016.3)
			熔融炉心対策	(1)コリウムシールドの設置		実施済(2019.6) / 2020年度上期完了予定

※1 送電がいし	電線を鉄塔等の支持物に取り付ける際の絶縁体として使用される部品。
※2 原子炉補機海水ポンプ	原子炉関係の機器を冷やす冷却水(淡水)の温度を下げるために熱交換器へ海水を供給するポンプ。
※3 格納容器	原子炉圧力容器などを包み込む容器で、万一の事故時に放射性物質を閉じ込める役割がある。

○1号機の安全対策について
 2015.4.30廃止の1号機についても使用済燃料プールの冷却等に必要な安全対策を実施済み。
 使用済燃料プールの冷却等に必要な安全対策:建物の浸水防止対策、高圧発電機車等の配備、送水車の追加配備、使用済燃料プールの冷却機能の強化等。