

要求機能	対策項目	実施状況	
		2号機	工事状況
地震・津波対策	(1) 機器・配管等の耐震補強工事	2024年5月完了予定	配管支持構造物の追設、改造工事を実施中
	(2) 排気筒の耐震裕度向上工事	実施済 (2015.7)	—
	(3) 防波壁の強化(海拔15mにかさ上げ)	実施済 (2013.9)	—
	(4) 防波壁液状化対策工事	実施済 (2020.3)	—
	(5) 建物の浸水防止対策(水密扉の設置等)	実施済 (2012.5)	—
	(6) 電気設備(変圧器)への防水壁設置	実施済 (2012.6)	—
	(7) 原子炉補機海水ポンプ改造工事	2024年5月完了予定	II系: 工事完了 I系: 工事準備中
	(8) 取水槽廻りの浸水防止対策	2024年5月完了予定	防水壁製作中
	(9) 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)	—
	(10) 地山の表層土撤去工事	実施済 (2021.2)	—
	(11) 地下水位低下設備の設置	2024年5月完了予定	土木関係: 工事完了 機械・電気関係: 工事中
	(12) 防波壁補強工事	2024年5月完了予定	1,2号機北側エリア地盤改良工事完了
	(13) タービン建物内浸水防止対策	2024年5月完了予定	防水壁、水密扉据付完了 配管等貫通部の止水処置実施中
	(14) 原子炉建物大物搬入口耐震対策工事	実施済 (2022.8)	—
	(15) 津波漂流物対策工事	2024年5月完了予定	防波扉漂流物対策工設置工事中
火災・溢水対策	(1) 火災防護対策の強化	2024年5月完了予定	耐火障壁据付完了 耐火ラッピング等実施中
	(2) 内部溢水対策	2024年5月完了予定	内部溢水用水密扉、防水壁、床ドレン逆流防止据付完了 貫通部止水処置等実施中
	(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	実施済 (2022.3)	—
	(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	2024年5月完了予定	B系: 工事完了 A系: 工事準備中

要求機能	対策項目	実施状況		
		2号機	工事状況	
設計基準対応	(自然現象) 森林火災・火山・対策	(1) 防火帯の設置	実施済 (2023.5)	—
		(2) 火山灰対策	2024年5月完了予定	フィルタ設置工事中
		(3) 飛来物防護設備の設置	実施済 (2021.12)	—
	電源強化の信頼性	(1) 外部電源の強化	実施済 (2023.9)	—
		(2) 送電線がいし耐震性強化、送電鉄塔の基礎安定性等の評価	実施済 (2012.2)	—

・本表で整理する2号機安全対策項目: 66項目のうち38項目が実施済

・実施済ではない28項目については、本体据付済など大半が完了しているものも含まれており、着実に工事を進めています。

要求機能	対策項目	実施状況		
		2号機	工事状況	
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	実施済(2020.9)	—
		(2)直流給電車の配備	実施済(2014.3)	—
		(3)高圧発電機車等の配備	実施済(2014.3)	—
		(4)ガスタービン発電機車の配備	実施済(2014.10)	—
		(5)ガスタービン発電機の設置	実施済(2019.3)	—
		(6)所内常設直流電源設備(3系統目)の設置	2028年8月までに完了予定※	掘削完了 設備設計検討中
	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	2024年5月完了予定	屋外接続口設置済 屋内接続口設置工事中
		(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)	—
		(4)移動式代替熱交換設備の配備	実施済(2014.7)	—
		(5)高圧原子炉代替注水設備の設置	2024年5月完了予定	本体据付済 配管工事実施中
		(6)常設低圧代替注水設備の設置	2024年5月完了予定	本体据付済 配管工事実施中
		(7)原子炉補機海水ポンプ電動機の予備品確保	実施済(2011.4)	—
		(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	実施済(2014.5)	—
		(10)残留熱代替除去系設備の設置	2024年5月完了予定	本体据付済 配管工事実施中
	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	実施済(2017.3)	—
	減圧手段の確保	(1)フィルタ付バント設備の設置	2024年5月完了予定	本体据付済 配管工事実施中
		(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		2024年5月完了予定	本体据付済	

要求機能	対策項目	実施状況		
		2号機	工事状況	
重大事故対応	拡放射抑制物対策の	(1)静的触媒式水素処理装置の設置	2024年5月完了予定	本体据付概ね完了
		(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	実施済(2022.11)	—
		(4)ブローアウトパネル閉止装置の設置	2024年5月完了予定	本体据付済
		(5)サブレーションプールpH調整装置の設置	2024年5月完了予定	本体据付済 配管工事実施中
		(6)シルトフェンスおよび放射性物質吸着材の配備	2024年5月完了予定	シルトフェンス:本体配備済 放射性物質吸着材:設計中
	緊急時に備えた体制整備	(1)免震重要棟の設置	実施済(2014.10)	—
		(2)緊急時対策所の設置	実施済(2019.10)	—
		(3)情報通信ネットワーク設備の配備	2024年5月完了予定	本体据付一部完了
		(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)	—
その他	(5)がれき撤去用の重機の配備	2024年5月完了予定	重機一部配備済 残り重機は手配中	
	(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(2012.10)	—	
	(7)代替気象観測装置の配備	実施済(2014.9)	—	
	(8)格納容器内雰囲気監視機能の強化	2024年5月完了予定	格納容器圧力計は全て据付完了 その他計器の据付等を実施中	
	(9)燃料プールの状態監視設備の設置	2024年5月完了予定	本体据付大半完了	
	(10)連絡通路の設置	2024年5月完了予定	本体据付済	
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	2028年8月までに完了予定※	敷地造成工事等の準備工事を実施中
その他	地下水対策	(1)止水壁強化、揚水井戸設置	実施済(2016.3)	—
		(1)コリウムシールドの設置	実施済(2019.6)	—

※ 本体施設等に係る設計及び工事の計画の認可から5年以内の設置を求められています。(2号機設工認の認可:2023年8月)