

柏崎刈羽原子力発電所における 津波対策の取り組み状況について

平成23年6月23日
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所



東京電力

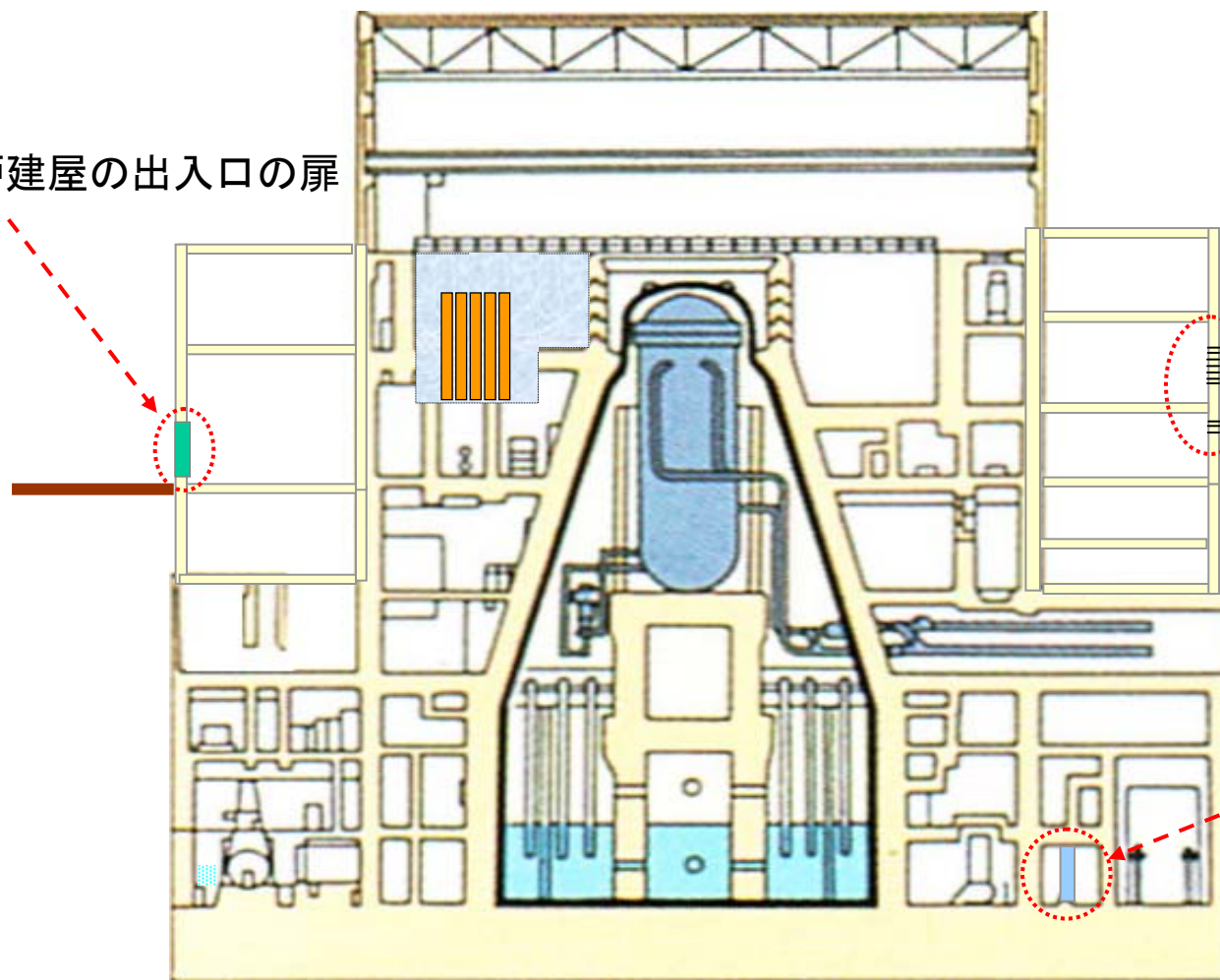
柏崎刈羽原子力発電所における津波へのより一層の信頼性向上対策

浸水防止対策実施箇所

② 原子炉建屋の出入口の扉

① 原子炉建屋の給気口

③ 原子炉建屋内の扉














原子炉建屋（1号機）

柏崎刈羽原子力発電所における浸水防止対策の実施状況

平成23年6月22日現在

建屋への浸水防止対策の対応状況

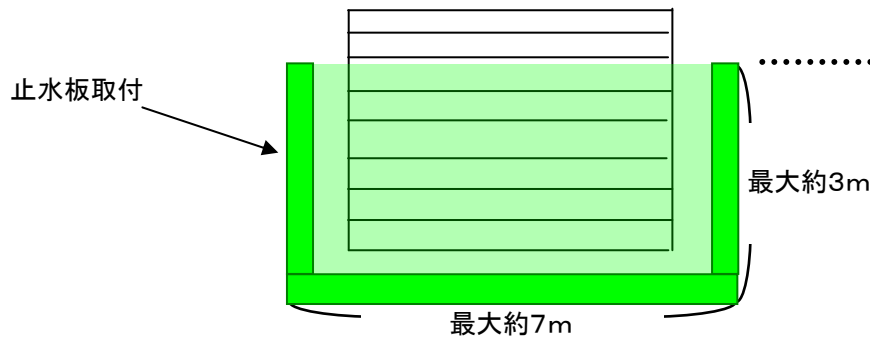
項目	状況	スケジュール	
		H23年度	H24年度
① 原子炉建屋の給気口の浸水防止の信頼性向上策 1号機 開口部閉塞 4箇所 止水板 13箇所 ※6箇所追加	完了 工事中	設計  5月11日 工事開始。5月29日 完了。 設計  5月11日 工事開始。5月29日 7箇所完了。(追加6箇所:6月下旬 完了予定)	
② 原子炉建屋の出入口の扉の浸水防止の信頼性向上策 1号機 8箇所	完了	設計  5月11日 工事開始。5月29日 完了。	
③ 原子炉建屋内の扉の浸水防止の信頼性向上策 1号機 37箇所 2号機 42箇所 3号機 36箇所 4号機 42箇所 5号機 23箇所 6号機 43箇所 7号機 14箇所 計 237箇所	完了 完了 完了 完了 完了 完了 完了	 4月8日 工事開始。4月30日 完了。(追加2箇所:5月27日 完了)  4月8日 工事開始。6月10日 完了。  4月8日 工事開始。6月10日 完了。  4月8日 工事開始。6月2日 完了。  4月8日 工事開始。5月31日 完了。  4月8日 工事開始。6月2日 完了。  4月8日 工事開始。6月2日 完了。	

 :現在工事中

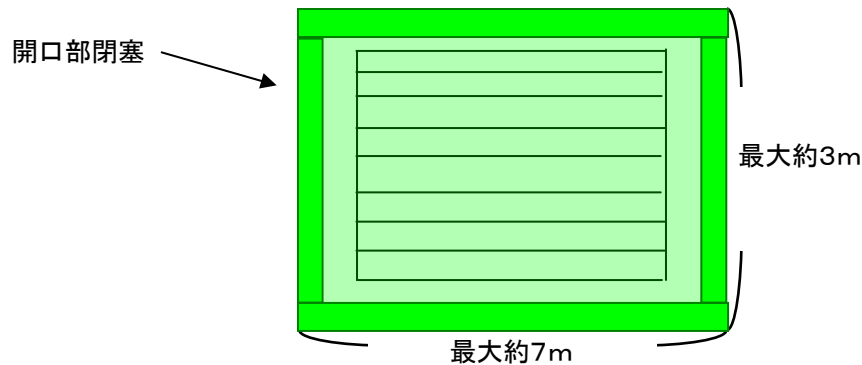
① 原子炉建屋の給気口の浸水防止の信頼性向上策

原子炉建屋で海拔約15m以下の位置に設置されている給気口については、開口部の閉塞または止水板の取り付けにより、津波による浸水を防止します。

止水板取付 (13箇所)



開口部閉塞 (4箇所)

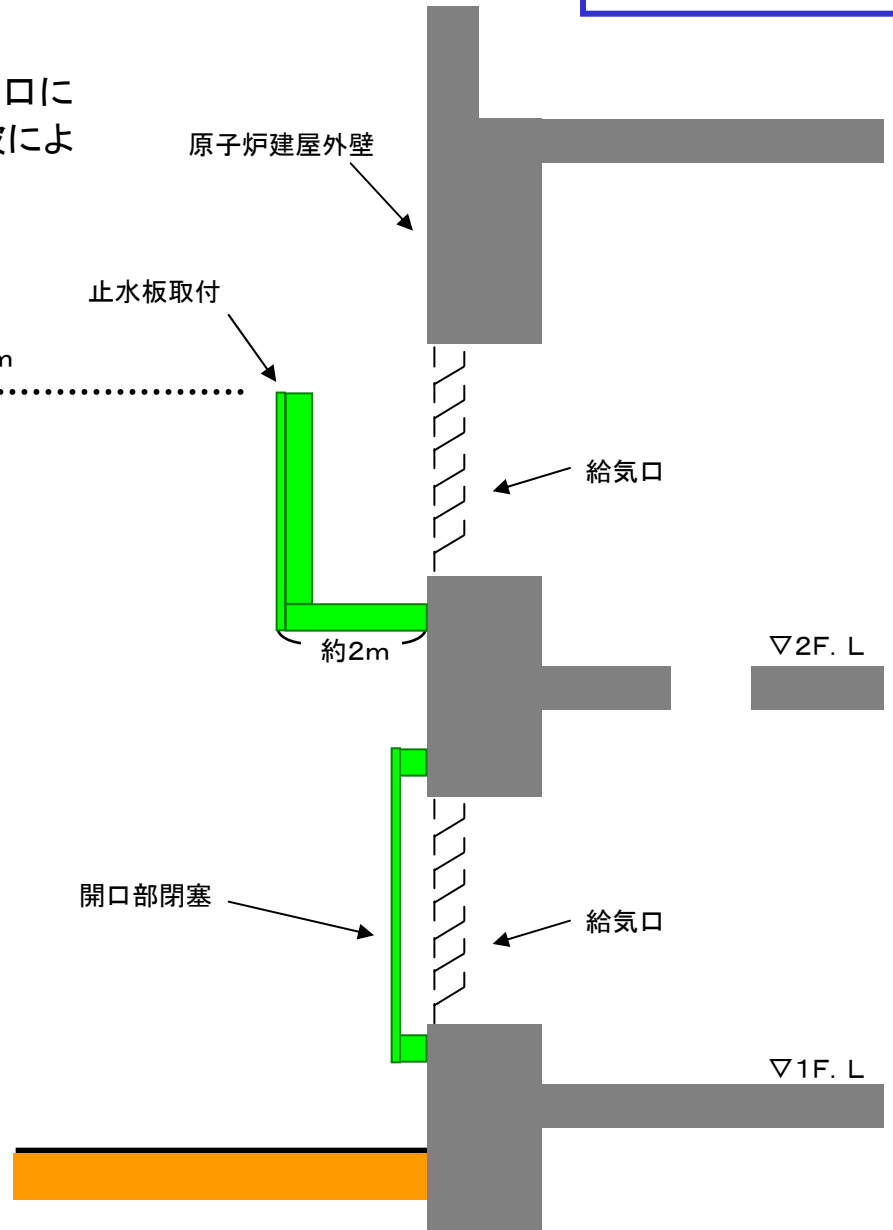


正面図

止水板取付

開口部閉塞

地表面

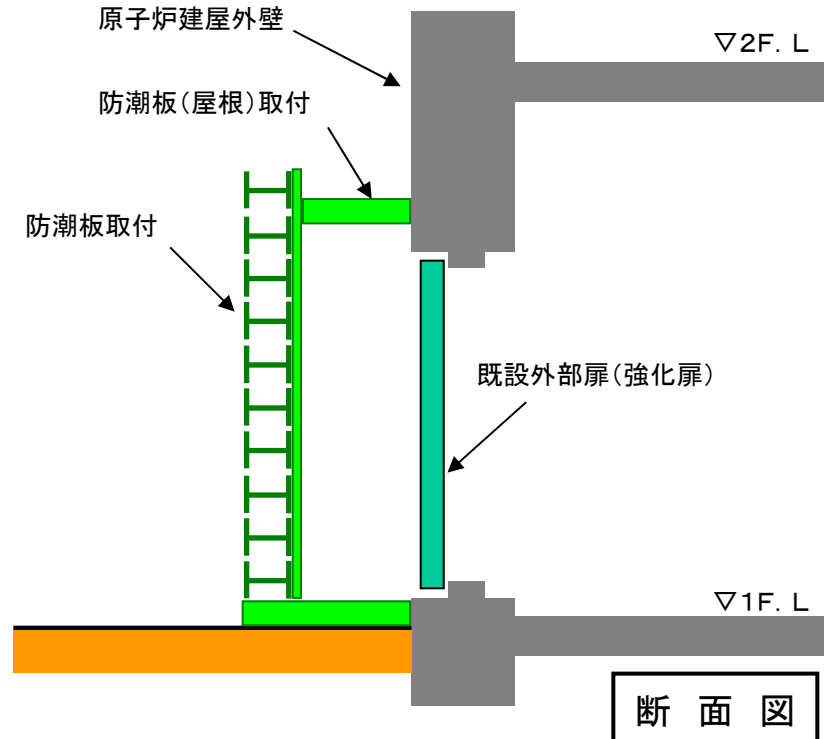
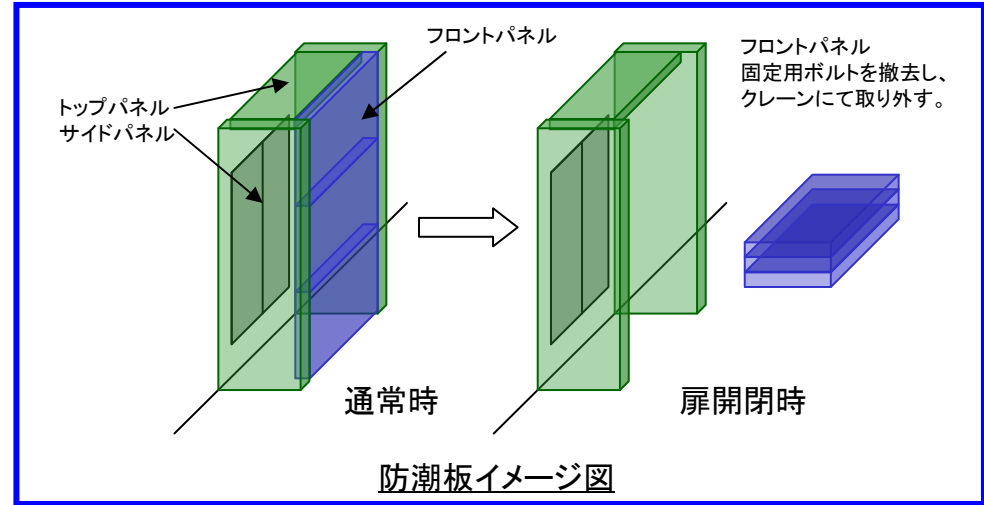
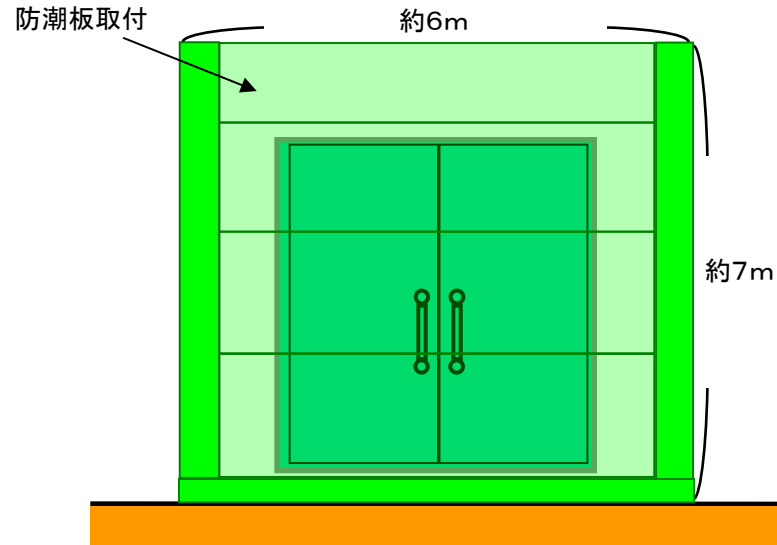
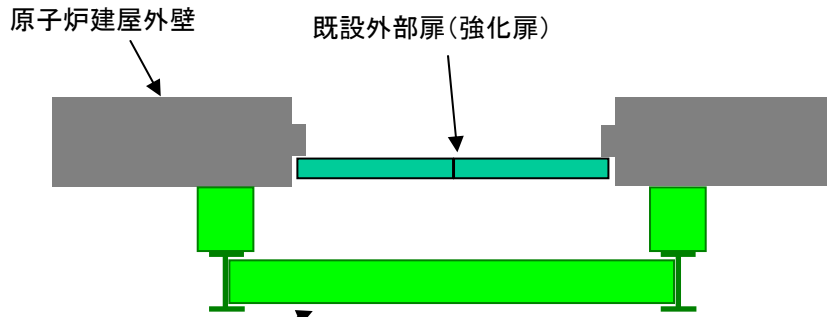


断面図

② 原子炉建屋の出入口の扉の浸水防止の信頼性向上策

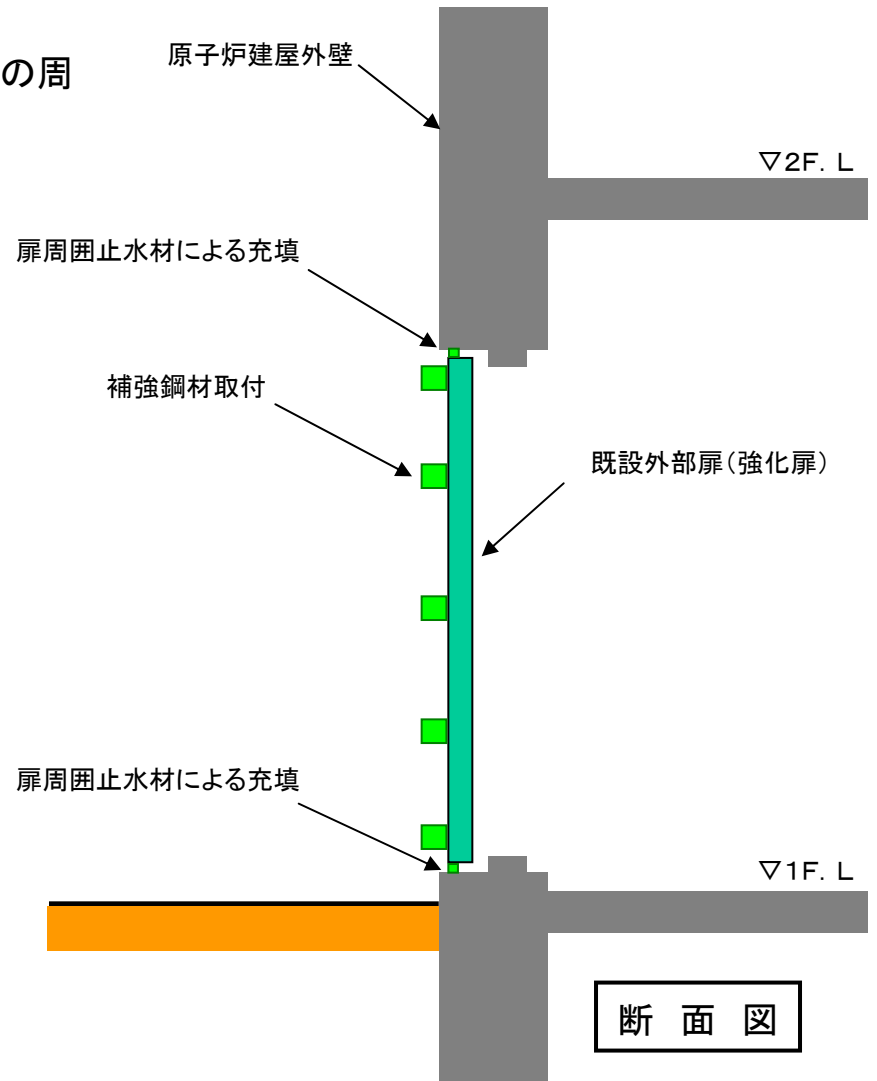
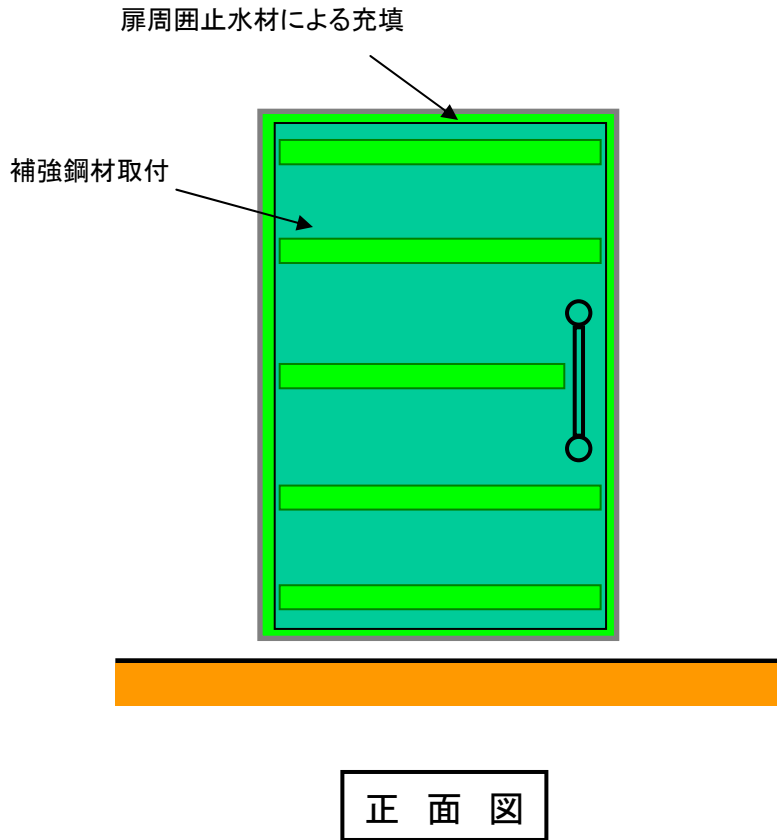
(1) 両開き扉 (6箇所)

原子炉建屋の出入口の扉の前に、防潮板を設置し、止水シールを施すことで、津波による浸水を防止します。



(2) 片開き扉 (2箇所)

原子炉建屋の出入口の扉に、補強鋼材を取り付けた上で扉の周囲に止水材を充填し、津波による浸水を防止します。



③ 原子炉建屋内の扉の浸水防止の信頼性向上策

原子炉建屋内の安全上重要な機器への浸水を防止するため、原子炉建屋内の扉の一部に止水材の取付、鋼材による補強等の対策を実施します。



補強鋼材取付



止水材取付