

## 浜岡原子力発電所における津波裕度向上対策のうち 原子炉建屋内浸水防止対策の実施について

2011年6月1日

当社は、津波に対する裕度向上を図るための対策の一環として、2011年5月末までの予定で発電所構内に津波の浸入を想定した下記の原子炉建屋内浸水防止対策をおこなってまいりました。

(2011年5月6日お知らせ済み)

これらの対策について、2011年5月31日に完了したことからお知らせします。

### ＜原子炉建屋内浸水防止対策の実施項目＞

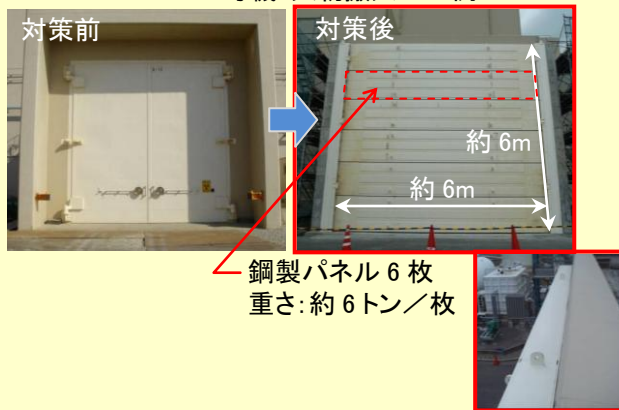
- ① 原子炉建屋外壁の防水構造の扉等の補強
- ② 換気空調用の給排気口や配管等の建屋貫通部からの浸水防止対策
- ③ 原子炉建屋内への浸水を想定した排水設備の充実

また、緊急安全対策として実施した可搬式動力ポンプ等による水源の確保について、手段の多様化を図るため、発電所敷地西側の新野川から取水できるよう、必要な資機材および手順を整備しました。

### ① 原子炉建屋外壁の防水構造扉等の補強

	3号機	4号機	5号機
防水構造扉等の補強箇所	13箇所	14箇所	18箇所

3号機 大物搬入口の例



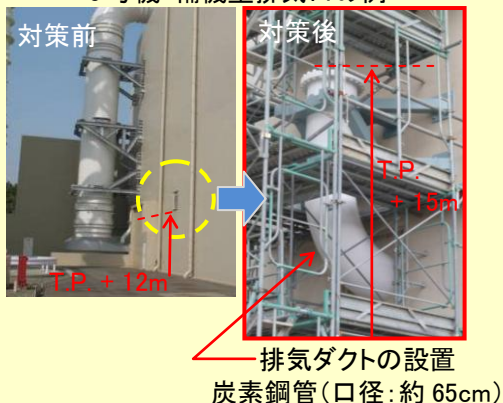
3号機 防水構造扉の例



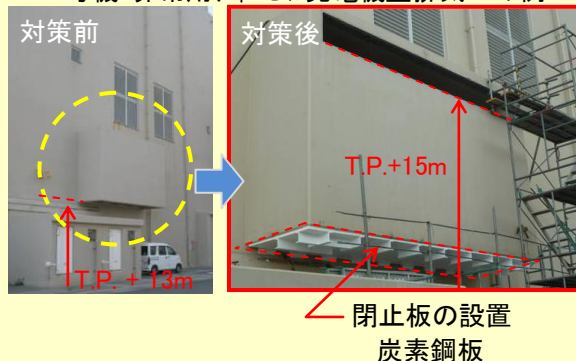
### ② 換気空調用の給排気口や配管等の建屋貫通部からの浸水防止対策

	3号機	4号機	5号機
換気空調用の給排気口の対策箇所	0箇所	2箇所	6箇所
配管等の建屋貫通部の対策箇所	169箇所	127箇所	116箇所

5号機 補機室排気口の例



5号機 非常用ディーゼル発電機室排気口の例



### ③ 原子炉建屋内への浸水を想定した排水設備の充実

上記の対策にあわせて、万が一、原子炉建屋内に浸水した場合に備えて、仮設排水ポンプ(発電所内に14台配備済み)による訓練をおこない、実効性の向上を図りました。

今後、防錆塗装や雨仕舞い等の仕上げ工事をおこないます。

当社は、引き続き、建屋内浸水防止対策として扉の構造変更や二重化等により信頼性強化を図ることを含め浜岡原子力発電所の津波に対する裕度向上対策を進めるとともに、今後も情報収集に努め適切な対応をすみやかに実施してまいります。

以上