

# 浜岡原子力発電所4号機 安全性向上対策の状況（イメージ）

4号機に係る安全性向上対策の工事については、福島第一原子力発電所の事故以降に計画した主な工事は2016年9月頃までに施工を終了する見込みであり、これにより、安全性向上対策における主要な機能（電源、注水、除熱等）が強化されます。一方、現場の状況を踏まえた工事内容の見直しや、審査の内容を踏まえた設計の変更により、一部の工事については9月以降も継続します。

今後も、審査の進展や新たな知見を踏まえ、工事の見直しや追加が必要となる可能性があります。したがって、安全性向上対策の工事終了の時期については、審査が概ね終了し工事の見通しが得られたところでお知らせいたします。

適合性確認審査

新規基準への適合性確認審査

工事計画認可  
申請の審査

使用前  
検査

耐震面	● 地震・津波等に関して、基準地震動・基準津波の審査に先立ち、その条件となる発電所敷地周辺の地質等の審査を受けている
設備面	● 設計基準対策および重大事故等対策等に関して、現在、沸騰水型原子炉を保有する各事業者と合同で審査を受けている

「冷やす機能」を確保する

⑥ガスタービン発電機



①可搬型取水ポンプ車



⑫緊急時海水取水設備



## 2016年9月頃までに終了する主な工事

地震対策工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 取水槽地盤改良</li> <li>② 敷地内斜面補強</li> </ul>
津波対策工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>③ 防波壁・敷地東西改良盛土</li> <li>④ 溢水防止壁</li> <li>⑤ 大物搬入口（強化扉）</li> </ul>
電源対策工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑥ ガスタービン発電機</li> <li>⑦ 電源車</li> </ul>
注水対策工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ 緊急時淡水貯槽</li> <li>⑨ 可搬型注水ポンプ車</li> <li>⑩ 可搬型取水ポンプ車</li> </ul>
除熱対策工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ 緊急時海水取水設備</li> <li>⑬ フィルタベント設備</li> <li>⑭ 代替熱交換器車</li> </ul>
その他の対策工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 可搬設備保管場所・アクセスルート</li> <li>○ 飛来物防護対策 等</li> </ul>

津波を浸入させない

③防波壁工事



④溢水防止壁



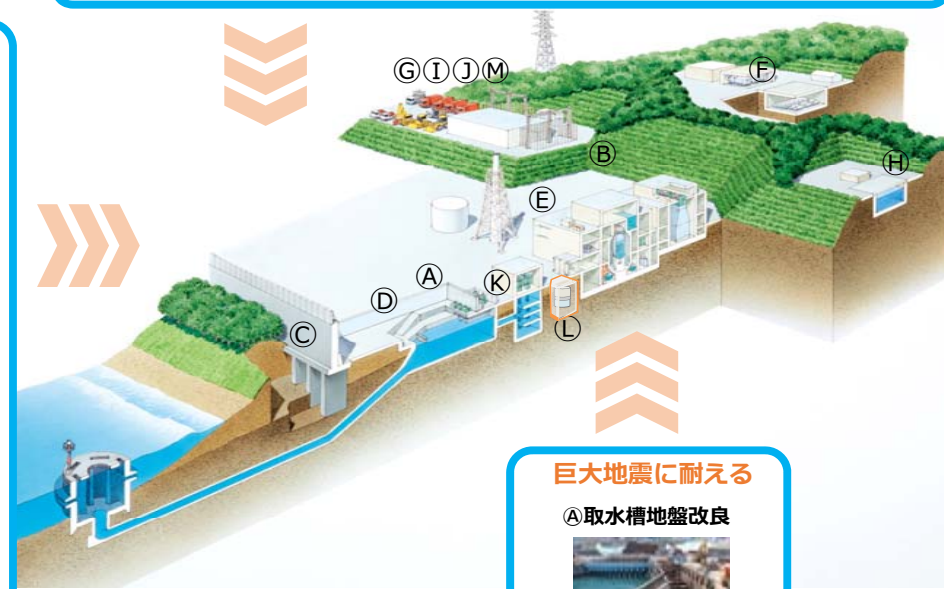
⑤大物搬入口（強化扉）



安全性向上対策工事

巨大地震に耐える

①取水槽地盤改良



## 2016年9月以降も継続する工事

現場の状況を踏まえた工事内容の見直しや、審査の内容を踏まえた設計の変更により、継続する工事

- 緊急時対策所の増築
- 配管のサポート工事（一部）
- 内部火災対策 等

使用前検査等と連動する工事

- 蓄電池容量の増強
- 軽油タンクの地下化 等

○ 緊急時対策所の増築



○ 配管のサポート工事



※今後の審査の進展や新たな知見を踏まえ、工事の見直しや追加が必要となる可能性があります。