# 中部電力

### 安全性のさらなる追求

# 浜岡原子力発電所の安全性向上対策について

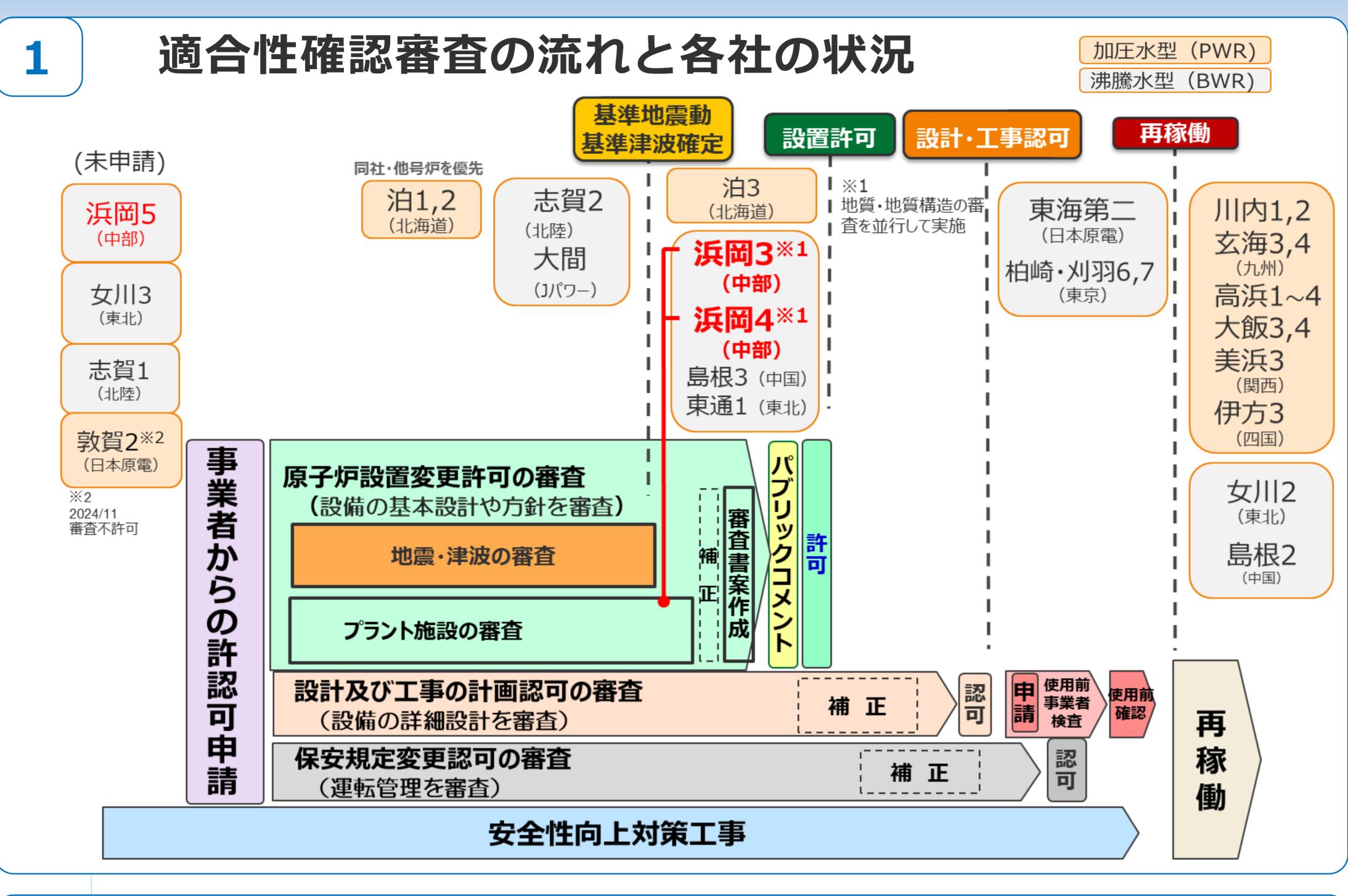


▶浜岡原子力発電所では、「福島第一原子力発電所のような事故を二度と起こさない」という固い決意のもと、安全性向上対策を自主的に進めるとともに、3・4号機については新規制基準への適合性確認審査を受けており、 2023年9月に基準地震動,2024年10月に基準津波が確定し,概ね妥当との評価を受けプラント審査を進めております。また、防災体制の整備や教育・訓練の充実を図るとともに、住民避難を含む緊急時対応の実効性向上 に向けて、国・目治体との連携を一層強化しています。

▶当社では、化石燃料価格の変動や地球温暖化という課題に対処しつつ、将来にわたり安定的にエネルギーを確保していくためには、原子力発電を引き続き重要な電源として活用することが不可欠であると考えております。 ▶今後も、原子炉設置変更許可を一日でも早く頂けるよう取り組むとともに、地域をはじめ社会の皆さまに、より一層ご理解いただけるよう、丁寧な説明を重ねてまいります。



## 浜岡原子力発電所の状況について



#### 基準津波(T.P.※1+25.2m)に対する津波防護方針

基準津波に対する津波防護方針として、防波壁の設計方針を変更します。

- □ 新規制基準に基づき、基準津波に対し、津波防護施設(防波壁等)により、遡上波を地上部か ら到達または流入させない設計とします。
- □ 防波壁は、高さT.P.+22mの既設防波壁を高さT.P.+28mへとかさ上げし、一層堅牢な構造となるよ う設計方針を変更します。

T.P.+22mの既設防波壁 (敷地側) T.P.+28m **防波壁高さ**: T.P.+28m T.P.+18m T.P.+6 $\sim$ +8m 地中 たて壁 岩盤◀ 地盤改良 床版 ※2 たて壁の既設への接続に当 たっては、既設の上部追設部 (4m) 等を取り外して設置。

※1 T.P. 東京湾平均海面

(基準津波及び耐津波設計方針に係 る審査ガイドを踏まえ、潮位のばらつ き等も検討して設定)

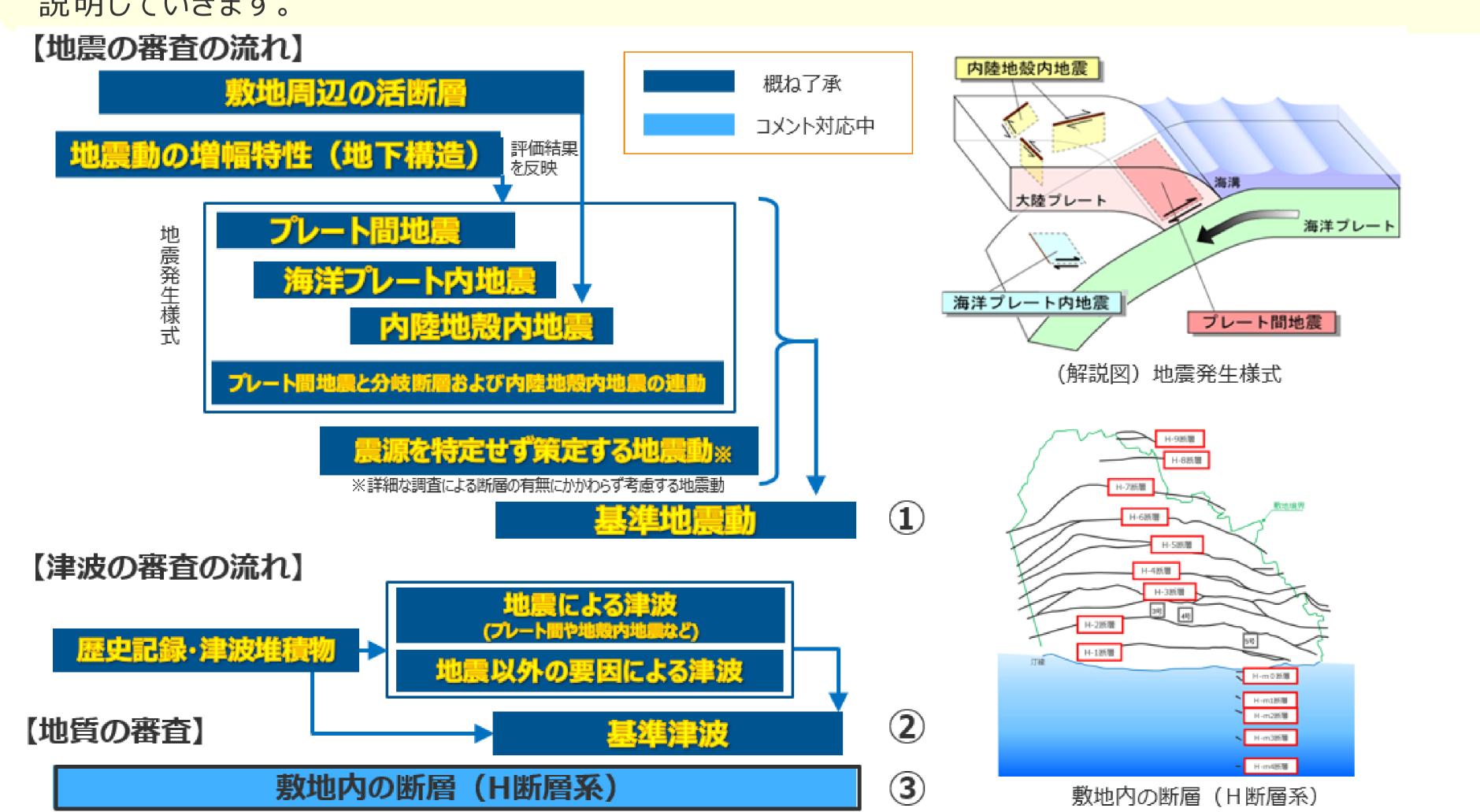
**造**:たて壁を海側・敷地側の控え 壁で支え、これらを岩盤に根 入れした地中壁で支持すると ともに、更に地中壁周辺を地 盤改良することで、津波波 力や地震力に対し十分に耐え

る構造とする。

#### 適合性確認審査の状況(地震・津波)

・2023年9月、基準地震動について概ね了承されました。 (最大加速度:1200ガル(1~4号機周辺)、2094ガル(5号機周辺))

- ・2024年10月、基準津波(T.P.+25.2m)について概ね了承されました。
- ・2024年12月、敷地内の断層についてNRAによる現地調査が行われました。引き続き、審査会合で 説明していきます。



#### 使用済燃料乾式貯蔵施設

使用済燃料乾式貯蔵施設についての審査ガイドの制定およびこれまでの審査での議論を踏まえ、 使用済燃料乾式貯蔵施設の設計方針を変更します。

#### 【主な変更点】

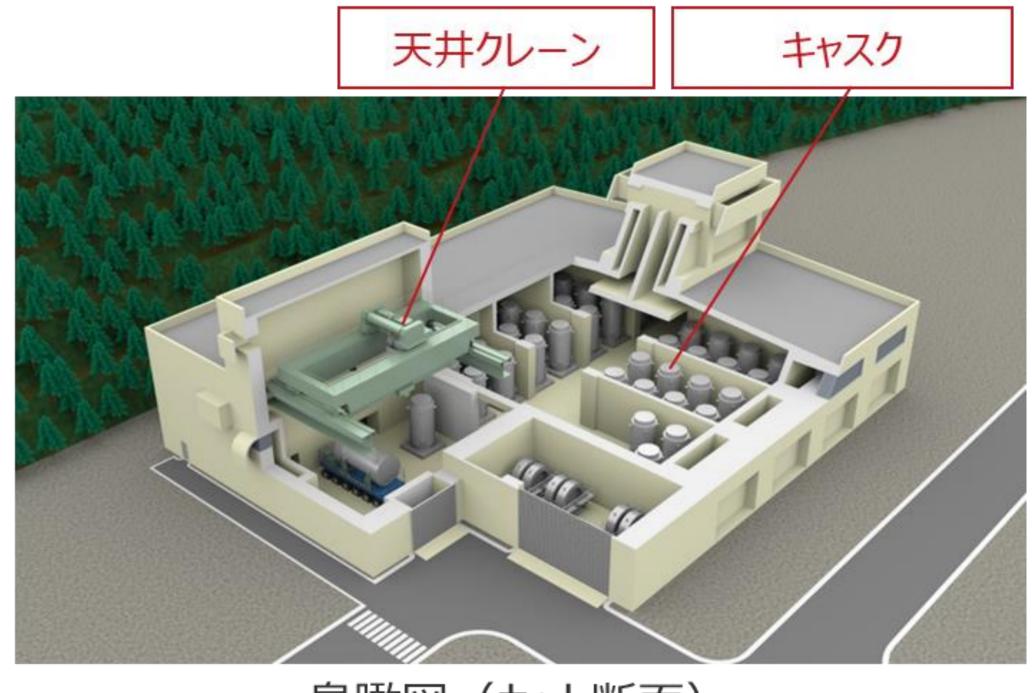
• 貯蔵建屋:半地下式建屋から地上式建屋に変更

・ 貯蔵容量:使用済燃料約2,200体(約400トン・ウラン)から

約4,400体(約800トン・ウラン)に変更



鳥瞰図 (外観)



鳥瞰図(カット断面)