

<浜岡原子力発電所の状況について>



<審査会合>

原子力規制委員会による新規規制基準適合性確認審査を受けています。
(3,4号機を申請中ですが、現在4号機の審査が進められています。)

2020年3月30日
中部電力株式会社
浜岡原子力発電所

<4号機の進捗状況>

(2020年3月19日現在)

項目	地震・津波等に関する事項	プラントに関する事項
	回数	40回
共通	共通：2回	
主な審査項目	<ul style="list-style-type: none"> ○地震、津波、火山 地下構造、地質構造、基準地震動、基準津波、地盤斜面の安定性、火山影響評価等 	<ul style="list-style-type: none"> ○設計基準事故対策 内部溢水、内部火災、外部火災、竜巻等 ○重大事故等対策 確率的リスク評価、有効性評価、解析コード等
最近の状況	<ul style="list-style-type: none"> 【2019年11月22日】(38回) プレート間地震の地震動評価(プレート間地震と分岐断層および内陸地殻内地震の連動評価)について説明。 【2019年12月20日】(39回) 敷地の地質・地質構造について説明。 【2020年2月28日】(40回) プレート間地震の地震動評価(プレート間地震と分岐断層および内陸地殻内地震の連動評価)について説明。 	<ul style="list-style-type: none"> 【2019年4月23日】(60回) 格納容器貫通孔におけるエアロゾル粒子捕集係数設定の考え方について説明(BWR電力合同)。 【2019年12月12日】(61回) 格納容器過圧破損防止対策の検討状況について説明(BWR電力合同)。 【2020年1月23日】(62回) 格納容器過圧破損防止対策の検討状況について説明(BWR電力合同)。

<静岡県および御前崎市による津波対策工事ほか追加工事の点検および確認>

第90回(2019年12月25日) 第1~89回に引き続き、当社が実施している津波対策工事ほか追加工事
第91回(2020年1月31日) について、御前崎市の立ち会いの下、静岡県による点検を受けました。
第92回(2020年2月19日)

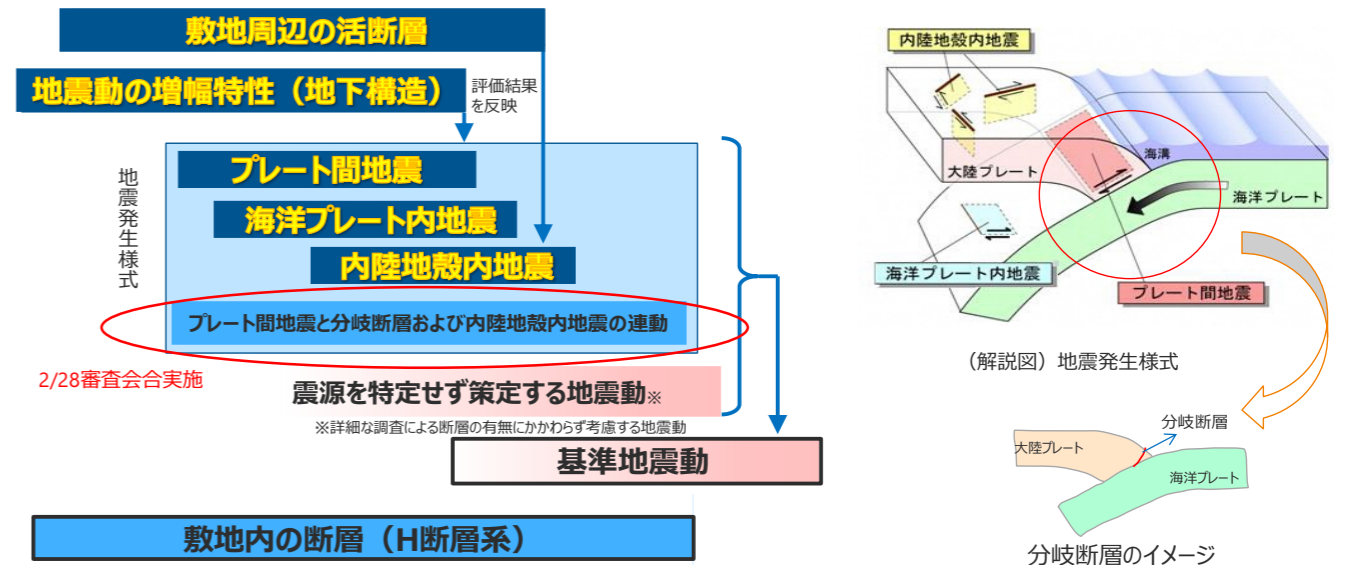


緊急時原子炉充電器現場据付状況確認の様子(第90回)

フィルタベント出口配管への水素濃度計の設置状況確認の様子(第91回)

蓄電池容量の増強のうち高圧炉心スプレイ系蓄電池容量の増強工事状況確認の様子(第92回)

【地質・地震関連の審査の流れ】



■ 概ね了承
■ コメント対応中
■ 今後実施

<放射線業務従事者線量等報告書等における報告内容の誤りについて>

【報告内容の誤り(概要)】 (2020年2月3日、3月2日公表)

当社が国や県・御前崎市等へ報告している報告書の放射性気体廃棄物の放出量の一部に誤りがあることを確認。3月2日、訂正した報告書を国および県、御前崎市、牧之原市、掛川市、菊川市等に再提出。

○対象の報告書:

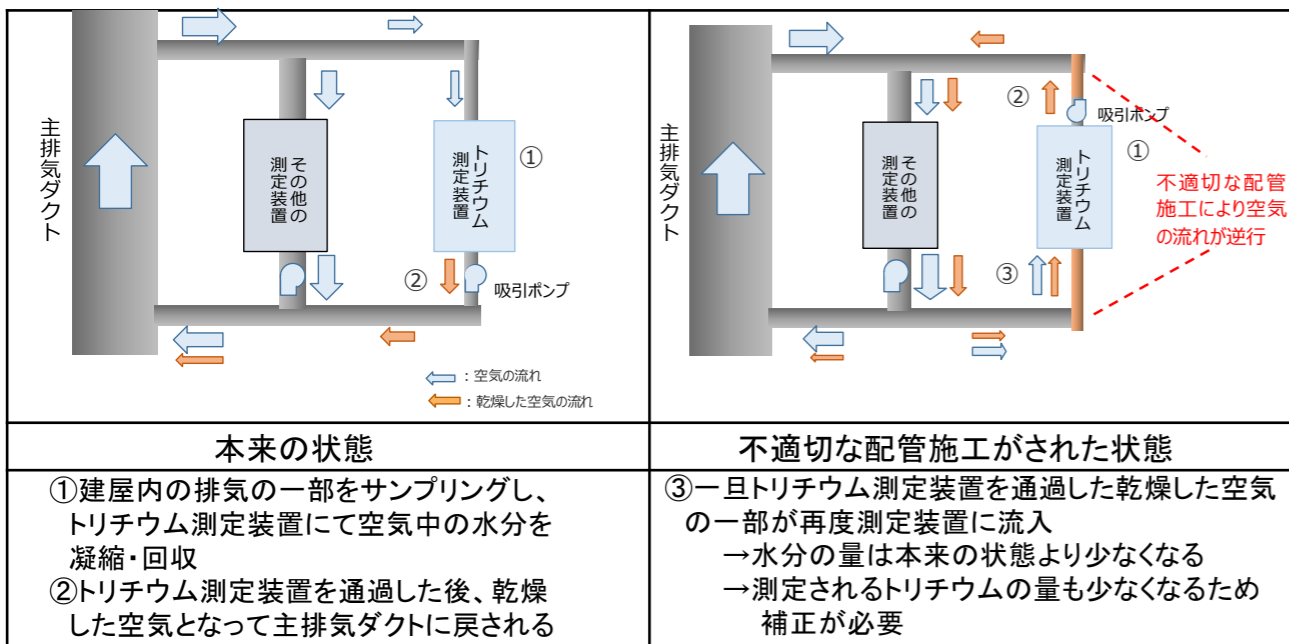
- ・浜岡原子力発電所 周辺環境放射能調査結果 (1回/四半期: 静岡県環境放射能測定技術会に報告)
内容: 空間放射線量、環境試料中の放射能、運転状況、放射性(気体・液体)廃棄物放出量等
- ・放射線業務従事者線量等報告書(1回/年: 国に報告)・・・3月2日再提出
内容: 運転状況、作業員の被ばく状況、放射性(気体・液体)廃棄物放出量
放射性固体廃棄物の発生量および保管量等
- ・安全協定に基づく通報文書(1回/四半期: 県、御前崎市、牧之原市、掛川市、菊川市等へ通報)・・・3月2日再提出
内容: 運転状況、作業員の被ばく状況、放射性(気体・液体)廃棄物放出量
放射性固体廃棄物の発生量および保管量、廃止措置施設の状況等

資料3でご説明

【報告内容の誤り(原因と対策)】

①配管の不適切な施工

2018年2月より運用を開始した1号機および2号機のトリチウム測定装置の一部の配管に不適切な施工を確認



②数値の入力誤り

1, 3, 4, 5号機のトリチウムの放出量を計算する際の数値に誤りを確認

・2017年度第4四半期および年度の集計を行う際、2月の計算値に本来とは異なる値を入力

第4四半期の集計の例

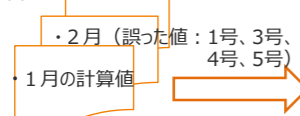
○各月のトリチウムの集計



・各月とも誤りなし

・第4四半期報および年度報の作成時に2月の計算値に誤った値を入力

○四半期のトリチウムの集計

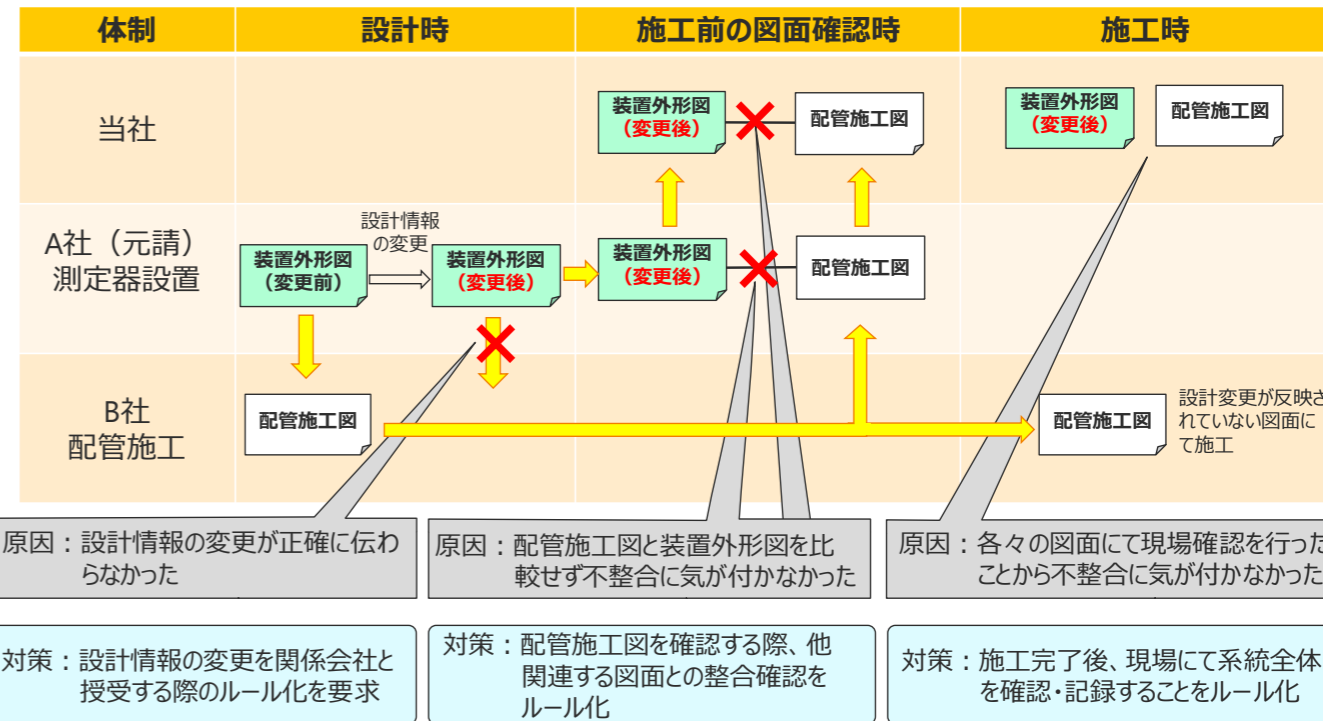


・四半期の値(誤った集計値)

2019年4月より導入した新システムでは、当該部分を手入力する必要がないため同様の誤りは起こらないことを確認

配管の不適切な施工に係る原因および対策

→ : 図面の流れ



<2号機 原子炉建屋地下2階における水の漏えい>

事象概要:

- ・2020年2月13日9時49分、2号機中央制御室にて漏えいを示す警報が点灯
- ・原子炉建屋地下2階の原子炉機器冷却水熱交換器室内(放射線管理区域外)で約16m³(海水)の漏えいを確認
- ・現場確認の結果、点検中の原子炉機器冷却水熱交換器(A)の出口配管より漏えいを確認

