

新規制基準への適合性確認の審査の状況をお知らせします

今年3月の「げんでん東海」において審査の状況をお知らせして以降、審査会合が5回開催されました。これらの状況について、お知らせします。
平成28年5月27日現在



従来基準との比較	新規制基準	審査会合の開催状況※1	適合性確認の審査の状況
新設	⑦ 意図的な航空機衝突への対応	未実施	【①～⑤、⑦、⑧プラント関連の審査状況】 「プラント関連」の審査については、平成26年12月以降行われておりませんが、審査が先行しているBWR発電所※2と並行して行われることとなりました。 ※2：東京電力(柏崎6,7号)、東北電力(女川2号)、中部電力(浜岡4号)、中国電力(島根2号) 3月31日、4月21日(左記の個別項目には含まず。) ・「プラント関連」の審査資料の準備状況について ・主要な論点として「防火シートによる非難燃性ケーブルの難燃性能確保について※3」などについて説明しました。 (※3:詳細は裏面をご覧ください)
	⑧ 放射性物質の拡散抑制対策	2回開催(継続中)	
	格納容器破損防止対策 炉心損傷防止対策		
新設または強化	① 内部溢水に対する考慮	1回開催(継続中)	【⑥耐震・耐津波性能の審査状況】 4月28日、5月13日、5月27日 ・敷地ごとに震源を特定して策定する地震動のうち「プレート間地震」(右図①) ・ // 「海洋プレート内地震」(右図②) ・「敷地周辺及び近傍の地質・地質構造」について、これまでの審査会合でのコメント回答を行い、原子力規制委員会から「概ね妥当な検討がなされている」と評価されました。
	② 自然現象に対する考慮	1回開催(継続中)	
	③ 内部火災に対する考慮	審査ヒアリング準備中	
	④ 電源の信頼性	未実施	
	⑤ その他の設備の性能	1回開催(継続中)	
強化	⑥ 耐震・耐津波性能	13回開催(継続中)	

※1: 審査会合は上記18回以外に、申請概要説明、主要な論点の提示等4回開催されており、合計22回となります。なお、審査の状況について、当社ホームページでご覧いただけます。

(参考)地震発生の種類

- プレート間地震(プレート境界型地震)**
海洋プレートの沈み込みにより、陸側のプレートとの間にひずみが蓄積し、ひずみが限界に達して陸側のプレートが跳ね上がって発生する地震。
- 海洋プレート内地震**
陸側のプレートと海洋プレートが押し合うことなどにより、海洋プレートの内部にひずみが蓄積し、ひずみが限界に達して海洋プレート内の断層がずれ動いて発生する地震。
- 活断層による地震(内陸地殻内地震)**
陸側のプレートと海洋プレートが押し合うことなどにより、陸側のプレートの内部にひずみが蓄積し、ひずみが限界に達して陸側のプレート内の断層がずれ動いて発生する地震。

① 内部溢水対策

- ・水密扉、堰(せき)
- ・配管貫通部止水措置

② 自然現象対策

- (火山)
・降灰物除去
- (竜巻)
・資材等固縛
- ・飛来物防護ネット
- (森林火災)
・防火帯

③ 内部火災対策

- ・消火設備
- ・ケーブル火災対策

④ 電源の信頼性

- ・外部電源の多重化

⑧ 重大事故等対策

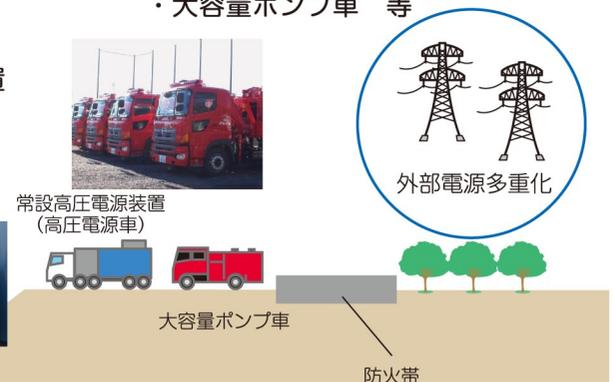
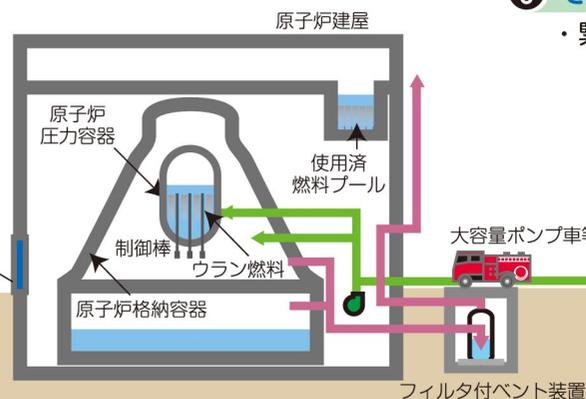
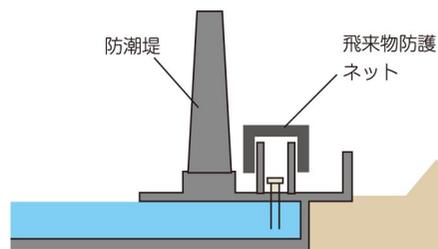
- ・常設高圧電源装置
- ・可搬型電源車
- ・フィルタ付ベント装置
- ・可搬式放水装置
- ・代替注水ポンプ
- ・大容量ポンプ車
- ・貯水池

⑦ 航空機衝突などのテロ対策

- ・大容量ポンプ車 等

⑥ 耐震・耐津波対策

- ・配管サポート
- ・防潮堤
- ・水密扉



新規制基準への主な取り組み(イメージ図)
図中の番号は、上記新規制基準項目の番号です。

◆新規制基準への適合性確認審査については、安全性向上に資するものであり、再稼働に直結するものではありません。今後とも、地域の皆さまに積極的かつきめ細かく丁寧に情報を提供してまいります。◆

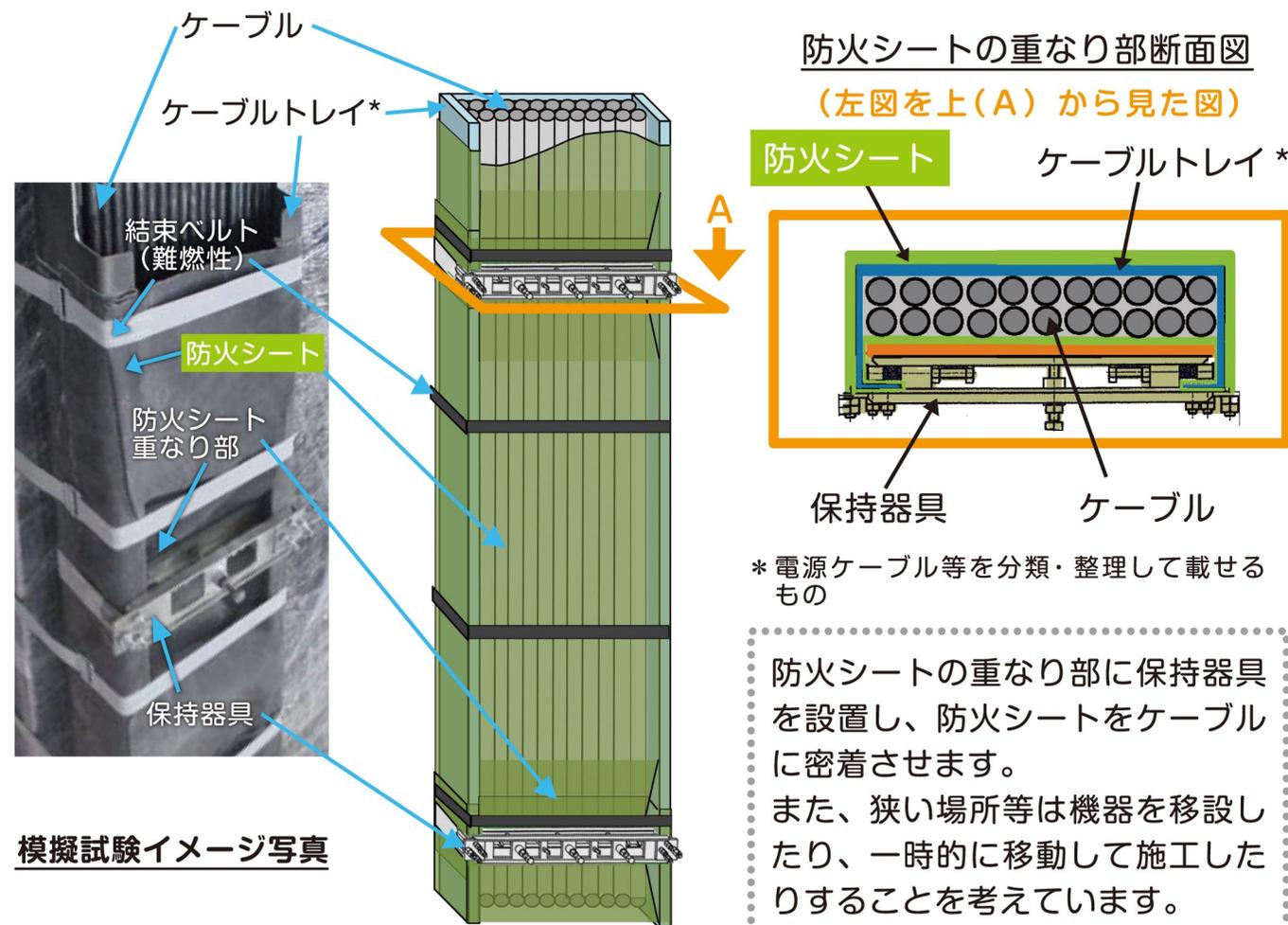
防火シートによる非難燃性ケーブルの難燃性能確保について

【防火シートの採用について】

内部火災対策として、ケーブルの火災対策を行うこととしています。先行する他社の適合性確認の審査結果を踏まえて検討した結果、当初計画した「防火塗料」と同等の防火性能をもち、さらに、作業の際に塗りムラが発生しない、均一性に優れた工業製品である「防火シート」を採用することとしました。

今後、審査の中で適切に説明してまいります。

（垂直部分での防火シートの施工イメージ）



模擬試験イメージ写真

「新規制基準の適合性確認に係る審査の状況」は、パソコン、スマートフォンからご覧いただけます

当社ホームページ (<http://www.japc.co.jp/>) のホーム画面「東海第二発電所の新規制基準への対応」より、「審査状況」や「げんでん東海」等の情報をご覧いただけます。



当社ホームページ
QRコード



6月2日、東海第二発電所の廃棄物処理棟内において放射性廃液が漏れる事象が発生しました。速やかに汚染の拡大防止措置を行い、現在、調査を進めております。本事象による環境への影響はありません。地域の皆さまには、大変ご心配をおかけしております。

東海テラパークからのお知らせ

東海テラパークでは、安全対策の状況や訓練の様子など、各種パネルやビデオでご紹介しています。

ギャラリー展示のご案内

プラントドール※展

6月1日(水)～26日(日) 最終日は15時まで

※良く乾燥させた植物の木の葉、種、花びらなどを自然の色や形をそのまま利用して作成した人形。

所在地 那珂郡東海村白方1-1 開館時間 9時～16時30分
電話 029-287-1252 入館料 無料
休館日 月曜日(月曜日が祝日の場合は翌平日)及び年末年始(12/29～1/3)

