

# 東海第二発電所 新規制基準適合性に係る審査状況説明会 補足説明資料

平成26年11月4日  
日本原子力発電株式会社



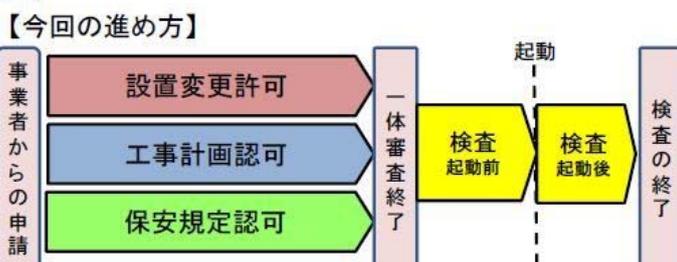
1

## はじめに

出展：第13回原子力規制委員会資料(一部加筆)

### 新規制施行後の当面の審査・検査の進め方(イメージ)

- 通常の審査においては、設置許可、工事計画認可、保安規定認可に係る審査を段階的に実施。
- 今回の審査では、設備の設計や運転管理体制等、ハード・ソフトの両面の実効性を一体的に審査することとし、設置許可、工事計画認可、保安規定認可について、事業者から同時期に申請を受け付け、同時並行的に審査を実施。



↑ 東二：平成26年5月20日申請

22



2

# 東二の審査状況

- (1) 東二の審査状況
- (2) 審査の進捗
- (3) その他

## 1(1). 東二の審査状況(審査実績)

### 東海第二発電所 規制庁ヒアリング・審査会合実績(～10/31まで)

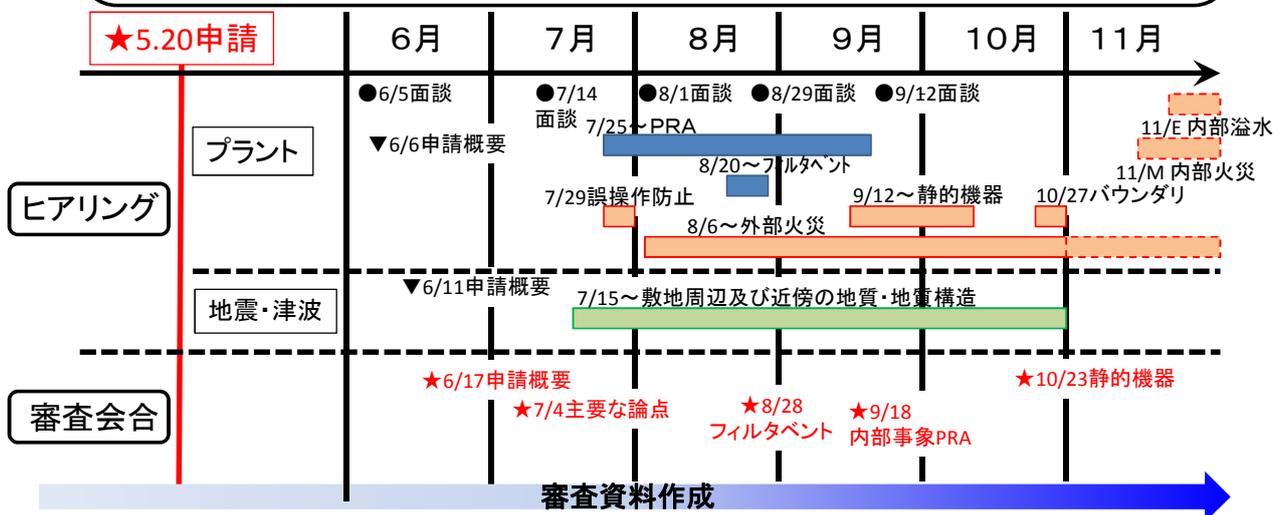
●ヒアリング: 30回(約5ヶ月: H26.6.5～H26.10.31)

内訳(プラント関連: 20回、地震津波関連: 5回、面談※: 5回) ※: 審査の進め方に関する面談

7.25以降、2日に1回程度の頻度でヒアリング実施(0.43=30回/69営業日)

●審査会合: 5回

- ①申請の概要(H26.6.17)、②主要な論点(H26.7.4)
- ③フィルタベント(H26.8.28)、④PRA(H26.9.18)、⑤静的機器(H26.10.23)



## 1(1). 審査会合の状況(1/2)



### 6/17審査会合1回目(申請概要)

- 当社体制  
増田副社長、石坂発電管理室長  
本店及び発電所技術担当者  
以下、合計18名  
(説明) 約40分  
(質疑応答) 約20分  
※質疑応答: ケーブル、留萌地震等

- 会場全景  
報道カメラ 約5~6台程度  
マスコミ・一般傍聴者 約50名



5

## 1(1). 審査会合の状況(2/2)



### 8/28審査会合(フィルタベント設備)

- 4社4プラント  
(浜岡4、島根2、女川2、東二)
- 当社体制  
門谷担任、師尾発電管理室長代理  
本店及び発電所技術担当者  
以下、合計17名
- 説明・質疑応答 約1時間15分



系統設計等の説明を実施



運用の説明を実施



6

## 1(2). 審査の進捗(審査項目毎の審査実績)

主な項目		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
申請概要・論点整理			★6/17(#1) ★7/4(#2)						
設計基準対象施設	1. 地震								
	2. 津波								
	3. その他								
	4. 内部火災								
	5. 内部溢水								
	6. 外部電源								
	7. その他								
重大事故等対処施設	8. 重大事故対策								
	9. 事故対応の基盤整備								
	10. 工事計画関連								
	11. 保安規定関連								

凡例:  
 : ヒアリング実績  
★ : 審査会合



7

## 1(3). 地元の皆様への情報提供

平成26年7月4日

様式2

### 東海第二発電所安全審査におけるトピックスについて (適宜連絡用)

件名：第122回原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合の審議内容について

日時：平成26年7月4日(金) 13:30~13:40

議題：東海第二発電所の申請内容に係る主要な論点について

#### 1. 概要

原子力規制委員会より東海第二発電所の申請内容に係る主要な論点について示されました。

#### 2. 主要な論点について

➤ 原子力規制委員会より示された、東海第二発電所の申請内容に係る主要な論点については以下のとおりです。

- ・地盤、地震関係 : 10項目
- ・火山関係 : 1項目
- ・津波関係 : 3項目
- ・プラント関係 : 14項目

合計 28項目

尚、詳細な内容については添付資料をご確認ください。

今後、本日示された主要な論点について適切に対応し、審査の中で説明を行ってまいります。

○添付資料の有無：有

➤ 日本原子力発電(株) 東海第二発電所の申請内容に係る主要な論点

注) 自治体に本様式により記事になりそうな事項、議論や審査の過程で大きな課題となったトピックスを適宜情報提供する。

### 自治体殿への情報発信

- ① 定期便(隔週金曜日)
- ② 適宜便(トピックスがある都度)  
(例: 審査会合開催)

(実績)

- ① 定期便 計10回  
・6/13,27,7/11,25,8/8,22,9/5,19  
10/3,17

- ② 適宜便 計5回  
・6/17,27,7/4,8/29,10/24



8

## 1(3). 情報発信 ～当社HPへの掲載～



9

## 参考. 各社の審査状況

- (1) 川内1、2号の審査状況
- (2) BWRプラントの審査状況



10

## 参考(1). 川内1、2号機の申請から許可までの実績

- 設置変更許可申請書の提出から許可までの期間：**約1年2ヶ月**

時期	H25年度 上期	H25年度 下期	H26年度 上期	H26年度 下期
新規制基準施行 ／事業者の申請	▼7/8施行 ▼7/8申請		▼4/30補正 ▼6/24再補正	▼9/4再々補正 (一部記載適正化)
審査	62回 <sup>注</sup> の審査会合開催、約700回 <sup>注</sup> のヒアリング実施			
審査結果まとめ 意見募集			▼7/16審査結果まとめ 7/17～8/15意見募集(パブリックコメント) 意見総数17,819件	▼9/10審査書を承
設置変更許可	約1年2ヶ月 → ★9/10許可			

注) 規制庁の川内1、2号機の審査結果住民説明会資料に基づく開催回数



11

## 参考(2). BWRプラントの審査会合予実績

- BWRプラントは、これまでに6社8プラントが申請し審査中。規制庁内の担当審査チームは、すべてのプラントをDチームが担当している。これを申請時期により、Aグループ(3社4プラント)とBグループ(4社4プラント)に分けられている。
- プラント関係の審査会合実績は以下の通り。

**9月末時点** : Aグループの審査会合が開催されたのは7月以降であり、AグループとBグループで審査会合開催数に大きな差はなかった。

**10月末時点** : Aグループ+浜岡4の審査会合が約2回/週の頻度で開催されており、東二の審査会合開催数と差が生じてきている。

	年月	申請時期	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	
A グループ	● 柏崎6/7号 ● 島根2号 ● 女川2号	H25.9.27		▼7/22内部事象PRA		▼9/30地震・津波PRA(AGR+浜岡)		
		H25.12.25 H25.12.27		▼8/5 静的機器	▼8/26,9/2フィルタメント(柏崎) ▼8/28,9/11フィルタメント(AREVA系)	▼10/2シーケンス選定(柏崎、島根) ▼10/7シーケンス選定(女川、浜岡)	▼10/14,16有効性評価(柏崎、島根) ▼10/21,23有効性評価(女川、浜岡) ▼10/23外部火災 ▼10/28,30内部溢水	
B グループ	● 浜岡4号 ● 東二	H26.2.14 H26.5.20			▼8/28,9/11フィルタメント(AREVA系)※1	▼9/18 内部事象PRA	▼10/23静的機器	
		● 東通1号 ● 志賀2号	H26.6.10 H26.8.12					

※1: 9/11フィルタメントは浜岡4号のみ



12

## 参考(2). 規制庁ヒアリング、審査会合の開催イメージ(プラント関連)

- 規制庁ヒア : 事実確認であり、審査ではない  
(後日、議事録、資料をNRAのHPアップ)
- 審査会合: 審査  
(YouTubeでリアルタイムで公開)

Gr別で合同ヒア  
 A Gr: 柏崎6/7、島根2、女川2  
 B Gr: 浜岡4、東二、東通1、志賀2

Gr別で合同ヒア				
A Gr 審査会合		(PRA) ▼7/22	(静的機器) ▼8/5	
A Gr 規制庁ヒア	▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼ 資料説明⇒コメント回答 (合計17回実施)	▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼ (合計5回実施)		
B Gr 審査会合				(PRA) ▼9/18
B Gr 規制庁ヒア		▼▼▼7/25,28,30	▼▼▼8/1,8,19	▼▼9/9,16
		資料説明⇒コメント回答(合計8回実施)		

