

福井県内原子力発電所 新規制基準適合性審査等の 状況について

平成28年7月25日

原子力規制庁
地域原子力規制総括調整官(福井担当)



審査会合の開催状況(その1)

	大飯発電所3,4号	高浜発電所3,4号
・基準地震動、地質・地質構造、耐震設計方針(事故時荷重組合せ含む) 等	26回 H25.9/18～H28.2/19	審査会合での審査 67回(設置変更許可まで) H25.7.16～H26.11.18
・基準津波、耐津波設計方針	9回 H25.9/18～H28.2/19	
・火山・竜巻・外部火災影響評価	10回 H25.10/9～H27.3/13	
・重大事故対策の有効性評価、手順書・体制・教育、可搬対応設備、確率論的リスク評価、保安規定変更基本方針 等	27回 H25.9/17～H28. 2/9	
・中央制御室、緊急時対策所、安全避難経路 等	5回 H25.11/5～H26.2/25	
・設計ベースの強化策、共用に関する設計上の考慮、火災・溢水対策、保安電源設備、安全保護系、不正アクセス防止 等	12回 H25.10/29～H28.2/9	
・大規模損壊発生時対応、技術的能力評価	2回 H26.3/4, H27.10/8	
・申請の概要、審査の論点、スケジュール	3回 H25.7/16～10/16	
・現地調査(規制庁による現地確認を含む)	3回 H25.11/15～H27.11/12	3回(設置変更許可まで) H25.10/17～H26.1/8
・特定重大事故等対処施設、他	0	29回 H27.1/20～H28.5/24



審査会合の開催状況(その2)

	美浜発電所3号	高浜発電所1,2(3,4)号
・基準地震動、地質・地質構造、耐震設計方針(事故時荷重組合せ含む)等	35回 H27.6/5～H28.5/20	16回 H27.7/30～H28.4/14
・津波対策(基準津波、耐津波設計方針)、火山・竜巻・外部火災影響評価	7回 H27.9/4～H28.5/20	5回 H27.12/2～H28.1/29
・重大事故対策の有効性評価、手順書・体制・教育、可搬対応設備、確率論的リスク評価、保安規定変更基本方針等	6回 H27.11/5～H28.4/28	5回 H27.7/16～12/8
・設計ベースの強化策、共用に関する設計上の考慮、火災・溢水対策、保安電源設備、安全保護系、不正アクセス防止、中央制御室、緊急時対策所、安全避難経路等	4回 H27.11/17～H28.4/19	7回 H27.5/26～H28.1/7
・大規模損壊発生時対応、技術的能力評価	2回 H27.11/26, H28.2/25	3回 H27.11/26～12/15
・申請の概要、審査の論点、スケジュール	4回 H27.4/2～9/15	2回 H27.4/2, 4/9
・現地調査(規制庁による現地確認を含む)	2回 H28.2/5,3/29	3回 H27.6/1～11/20
・運転期間延長	2回 H27.12/10, H28.3/15	6回 H27.5/28～H28.6/2
	敦賀発電所2号	
・申請の概要、審査の論点、スケジュール	3回 H27.11/19～H28.2/4	



審査会合の開催状況(その3)

	地震・津波・火山 関係	プラント関係
大飯発電所3、4号	・地震・津波・火山について概ね確認済み。 ・技術的能力 ・大規模損壊 等について審査を実施中。	
美浜発電所3号	設置変更許可に関する申請内容について審査会合における審査終了。 現在審査書案の作成中。	
敦賀発電所2号	審査の進め方について確認した上で、 概要説明を聴取し、主要な論点を提示。	



新規制基準施行直後に申請されたPWRプラントの 適合性審査における主な課題（平成28年7月15日現在）

		泊3	大飯3・4	高浜1・2	高浜3・4	伊方3	玄海3・4
敷地内の破砕帯							
地震動	・敷地及び敷地周辺の地下構造			設置変更許可 (H28年4月20日)	設置変更許可 (H27年2月12日)	設置変更許可 (H27年7月15日)	
	・震源を特定して策定する地震動						
	・震源を特定せず策定する地震動						
	・基準地震動						
	・耐震設計方針	基準地震動の変更に伴い再度審議					
津波	・基準津波						
	・耐津波設計方針	基準津波の変更に伴い再度審議					
地盤・斜面の安定性		未審議					
火山影響評価							
プラント		技術的能力等 (※泊3を優先して審査を実施中)	技術的能力 大規模損壊等				技術的能力等
その他		工事計画 保安規定	工事計画 保安規定	工事計画等については次頁参照	工事計画等については次頁参照	工事計画認可 (平成28年3月23日) 保安規定 (平成28年4月19日)	工事計画 保安規定

(注) 審議を進めて行く上で、さらに追加の課題が出てくることも有り得る。



新規制基準適合性審査申請以降の経緯・状況

平成28年7月20日現在

	関西電力(株) 高浜発電所 3,4号	関西電力(株) 大飯発電所 3,4号	関西電力(株) 美浜発電所 3号	関西電力(株) 高浜発電所 1,2号(3,4号)	日本原子力発電 (株)敦賀発電所 2号
設置変更許可申請等	H25. 7/8	H25. 7/8	H27. 3/17	H27. 3/17	H27. 11/ 5
審査会合での審査(規制 委員、審査官) 審査会合開催実績	H25. 7/16~ H27. 11/18 67回 ^(注)	H25. 7/16~ 65回	H27. 4/2~ 48回	H27. 4/2~ H28. 4/14 29回 ^(注)	H27. 11/19~ 3回
設置変更許可補正申請 再補正	H26. 10/31 H26. 12/1 H27. 1/18	H28. 5/18	H28. 5/31 6/23	H28. 1/22 H28. 2/10, 4/12	
審査結果取りまとめ 意見募集の実施期間、 意見総数	H26. 12/17 12/18~1/16 3,615件			H28. 2/24 2/25~3/25 606件	
設置変更の許可	H27. 2/12			H28. 4/20	
工事計画の認可	(3号)H27. 8/4 (4号)H27. 10/9			(1, 2号)H28. 6/10	
保安規定の認可	H27. 10/9				
特定重大事故等 対処施設にかかる 設置変更許可	申請	H26. 12/25			
	許可				

(注) 設置変更許可までの開催回数(運転期間延長のみの審査会合分を除く)。

運転期間延長認可申請 補正			H27. 11/26 H28. 3/10, 5/31	H27. 4/30, 7/3, 11/16, H28. 2/29, 4/27, 6/13	
運転期間延長の認可				H28. 6/20	