

(* 1) 進捗率は以下の基準で記載
 100% : 提出済または提出可能
 90% : +1か月で提出可能
 80% : +2か月で提出可能
 70% : +3か月で提出可能

(* 2) 進捗率が100%にならない理由を以下の番号で記載
 (③) については、番号とともに具体的に記載
 ① 体裁 (資料内 / 間の整合、マスキング適切性の確認 等)
 ② コメント反映
 ③ その他懸案事項

東海第二発電所 審査資料の提出可能時期

今回の変更点 (赤字)

平成29年4月20日
 日本原子力発電株式会社

凡例 ▽ 提出時期

		進捗率 (%) (* 1)	提出可能 時期	コメントリスト 提出可能時期	補足事項	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
重大事故等 対処施設及び 重大事故等 対処に係る 技術的能力	確率 (P R I S K) 評価	レベル 1	100%	提出済み	提出済み (2 / 23)		▼ 1/23							
		レベル 1.5	100%	提出済み	提出済み (2 / 23)		▼ 1/23							
		停止時	100%	提出済み	提出済み (2 / 23)		▼ 1/23							
		地震	100% (90% ※)	提出済み (4月下旬 ※)	提出済み (2 / 22)	※① ※② 審査会合コメントを踏まえた再評価対応中 ※③ 基準地震動 (ハザード) 確定後の影響確認	▼ 1/23		▼ 3/27	▽ 4/28 ※1	※1 3/3の地震ハザード確定を受け、再評価を実施中。評価期間を踏まえ、4/1→4/28提出に変更。			
		津波	100% (90% ※)	提出済み (4月下旬 ※)	提出済み (2 / 22)	※① ※② 審査会合コメントを踏まえた再評価対応中 ※③ 基準津波 (ハザード) 後の影響確認	▼ 1/23		▼ 3/27	▽ 4/28 ※2	※2 津波ハザードの確定時期と評価期間を踏まえ、4/1→4/28提出に変更。			
	事故シーケンスグループ及び重要事故シーケンスの選定		100%	提出済み	提出済み (2 / 22)		▼ 1/23							
	解析コード		100%	提出済み	—		▼ 1/23							
	限界温度、限界圧力		100% (※)	修正版提出可能	修正版提出可能	※③ 水蒸気爆発対策を踏まえたFCI挙動評価の反映		▼ 2/10 (FCI対策反映等除く)	▼ 3/17 ※3 (評価結果反映)	※3 FCI対策は今後の審査状況により反映予定				
	炉心 損傷 防止 対策	高圧・低圧注水機能喪失	100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ 1/23			▼ 4/12				
		高圧注水・減圧機能喪失	100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ 1/23							
		全交流動力電源喪失	100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ ※4 1/23	※4 H28.12.22 TBPの審査会合コメントについて対応検討中						
		崩壊熱除去機能喪失	100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ 1/23			▼ (2.4.2) 4/12				
		原子炉停止機能喪失	100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ 1/23							
		LOCA時注水機能喪失	100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ 1/23			▼ 4/12				
格納容器バイパス (インターフェイスシステム LOCA)		100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ 1/23								
津波浸水による全注水機能喪失		100%	提出済み	提出済み (2 / 10)		▼ 1/23								

(* 1) 進捗率は以下の基準で記載
 100% : 提出済または提出可能
 90% : +1か月で提出可能
 80% : +2か月で提出可能
 70% : +3か月で提出可能

(* 2) 進捗率が100%にならない理由を以下の番号で記載
 (③については、番号とともに具体的に記載)
 ①体裁(資料内/間の整合、マスキング適切性の確認 等)
 ②コメント反映
 ③その他懸案事項

東海第二発電所 審査資料の提出可能時期

今回の変更点(赤字)

平成29年4月20日
 日本原子力発電株式会社

凡例 ▽提出時期

		進捗率(%) (* 1)	提出可能 時期	コメントリスト 提出可能時期	補足事項	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		
重大事故等 対処施設及び 重大事故等 対処に係る 技術的能力	格納 容器 破 損 防 止 対 策	雰囲気圧力・温度による静的負荷 (格納容器過圧・過温破損)	100% (90%※)	提出済み (FCI対策反映除く) (対応中※)	提出済み (2/23)	※③水蒸気爆発の対策検討中(別途ヒアリング実施中)	1/31 ▼ (FCI対策反映除く)		※1,2						
		高圧溶融物放出/格納容器雰囲気直接加熱	100% (90%※)	提出済み (FCI対策反映除く) (対応中※)	提出済み (2/23)	※③水蒸気爆発の対策検討中(別途ヒアリング実施中)	1/31 ▼ (FCI対策反映除く)		※1	※1 FCI対策については、今後の審査状況により反映予定 解析期間1ヵ月(FCI評価条件確定後)					
		原子炉圧力容器外の溶融燃料—冷却材相互作用	100% (90%※)	提出済み (FCI対策反映除く) (対応中※)	提出済み (2/23)	※③水蒸気爆発の対策検討中(別途ヒアリング実施中)	1/31 ▼ (FCI対策反映除く)		※1	H28.12.22 FCIの審査会合コメントについて追加対応検討中 被ばく評価に関連する資料の見直し含む ※2 仮設熱交換器等を用いた長期安定冷却手段 FCI対策審査完了後提示予定					
		水素燃焼	100% (90%※)	提出済み (対応中※)	提出済み (2/23)	※③ H28.12.22 水素燃焼の審査会合コメントについて対応検討中 ※③水蒸気爆発の対策検討中(別途ヒアリング実施中)	1/31 ▼※3		※1	※3 H28.12.22 水素燃焼の審査会合コメントについて対応検討中					
		格納容器直接接触(シェルアタック)	—	—	提出済み (2/23)	—	/	/	/	/	/	/	/	/	
		溶融炉心・コンクリート相互作用	100% (90%※)	提出済み (FCI対策反映除く) (対応中※)	提出済み (2/23)	※③水蒸気爆発の対策検討中(別途ヒアリング実施中)	1/31 ▼ (FCI対策反映除く)		※1						
	の使 用 済 燃 料 貯 蔵 対 策 内	想定事故1	100%	提出済み	提出済み (2/17)		▼ 1/23								
		想定事故2	100%	提出済み	提出済み (2/17)		▼ 1/23								
		運 転 中 燃 料 貯 蔵 対 策 内	崩壊熱除去機能喪失	100%	提出済み	提出済み (2/17)		▼ 1/23							
			全交流動力電源喪失	100%	提出済み	提出済み (2/17)		▼ 1/23							
	原子炉冷却材の流出		100%	提出済み	提出済み (2/17)		▼ 1/23								
	反応度の誤投入		100%	提出済み	提出済み (2/17)		▼ 1/23								
	まとめ資料1章「基本的考え方」、6章「要員及び資源の評価」		100% (90%※)	提出済み (FCI対策反映除く) (対応中※)	—	※③水蒸気爆発対策を踏まえた格納容器破損防止対策の解析条件の反映	▼ 1/23 (FCI対策反映除く)	FCI対策については、今後の審査状況	により反映予定						

(* 1) 進捗率は以下の基準で記載
 100% : 提出済または提出可能
 90% : +1か月で提出可能
 80% : +2か月で提出可能
 70% : +3か月で提出可能

(* 2) 進捗率が100%にならない理由を以下の番号で記載
 (③) については、番号とともに具体的に記載
 ① 体裁(資料内/間の整合、マスキング適切性の確認 等)
 ② コメント反映
 ③ その他懸案事項

東海第二発電所 審査資料の提出可能時期

今回の変更点(赤字)

平成29年4月20日
 日本原子力発電株式会社

凡例 ▽ 提出時期

		進捗率(%) (* 1)	提出可能 時期	コメントリスト 提出可能時期	補足事項	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
重大事故等 対処施設及び 重大事故等 対処に係る 技術的能力	43条他	100%	提出済み	提出済み (2/24)		1/31 ▽				5/19 ▽			
	1.0	100% (70%※)	提出済み (アクセスルート 評価除く) (4月下旬※)	提出済み (2/24)	※③アクセスルートについて、確定後のSeを踏まえた周辺斜面崩壊評価を実施中	1/31 ▽ (アクセスルート斜面評価除く)			4/28 ▽ ※4		6/30 ▽		※4 アクセスルートのみ(斜面評価未反映版)提出
	44条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/28 ▽				斜面評価反映版はボーリング結果反映のため6/30提出
	1.1	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/28 ▽				
	45条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/28 ▽				
	1.2	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/28 ▽				
	46条	100%	提出済み	—		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽				
	1.3	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽				
	47条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽				
	1.4	100%	提出済み	—		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽	—	ヒアリングコメント反映		
	48条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽				
	1.5	100%	提出済み	—		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽				
	49条	100%	提出済み	—		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽				
	1.6	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/12 ▽ 4/28 ▽				
	50条	100%	提出済み (配置変更影響除く) 提出済み※ (配置変更影響含む)	提出済み (2/23)		1/31 ▽※1	2/10 ▽※2	※1 配置変更影響除く ※2 配置変更影響含む	4/28 ▽				
	1.7	100%	提出済み	—		1/31 ▽			4/28 ▽				
	51条	100% (90%※)	提出済み (FCI対策反映除く) (対応中※)	提出済み (2/23)	※③水蒸気爆発の対応を踏まえたMCCI防護対策への影響確認中	1/31 ▽※3		※3 FCI対策反映除く FCI対策については、今後の審査状況により反映予定	4/28 ▽				
	1.8	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/28 ▽				
	52条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/28 ▽				
1.9	100%	提出済み	提出済み (2/23)		1/31 ▽			4/28 ▽					

(*1) 進捗率は以下の基準で記載
 100%:提出済または提出可能
 90%:+1か月で提出可能
 80%:+2か月で提出可能
 70%:+3か月で提出可能

(*2) 進捗率が100%にならない理由を以下の番号で記載
 (③については、番号とともに具体的に記載)
 ①体裁(資料内/間の整合、マスキング適切性の確認等)
 ②コメント反映
 ③その他懸案事項

東海第二発電所 審査資料の提出可能時期

今回の変更点(赤字)

平成29年4月20日
 日本原子力発電株式会社

凡例 ▽提出時期

		進捗率(%) (*1)	提出可能 時期	コメントリスト 提出可能時期	補足事項	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
重大事故等 対処施設及び 重大事故等 対処に係る 技術的能力	53条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 4/28				
	1.10	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31		▽ 4/28				
	54条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31	1/31			▽ 5/19			
	1.11	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 5/19			
	55条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 4/28				
	1.12	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/17)		▼ 1/31			▽ 4/28			
	56条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31				▽ 5/19			
	1.13	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 4/28			
	57条	100%	提出済み	提出済み (2/23)			2/10 ▼			▽ 4/28			
	1.14	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 4/28	ーヒアリングコメント反映		
	58条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31				▽ 5/19			
	1.15	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 5/19			
	59条	100% (90%※)	提出済み (対応中※)	提出済み (2/23)	※②柏崎審査会合(3/28)の反映(評価条件の見直し)	▼ 1/31				▽ 4/28			
	1.16	(技術的能力)	100% (90%※)	提出済み (対応中※)	提出済み (2/23)	※②柏崎審査会合(3/28)の反映(評価条件の見直し)	▼ 1/31			▽ 4/28			
	60条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31				▽ 4/28			
	1.17	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 4/28			
	61条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31				▽ 5/19			
	1.18	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 5/19			
	62条	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31				▽ 5/19			
	1.19	(技術的能力)	100%	提出済み	提出済み (2/23)		▼ 1/31			▽ 5/19			
2	大規模な自然災害又は故意による大型航空機の衝突 その他のテロリズムへの対応	100%	提出済み	—			2/10 ▼						
	地震(第39条)	90%※	4月下旬※	審査資料 提出時	※③基準地震動(ハザード)確定後の影響確認				▽ 4/28※2			※2 3/3の地震ハザード確定を受け、再評価を実施中。 評価期間を踏まえ、3/31→4/28提出に変更。	
	津波(第40条)	80%	5月上旬※	審査資料 提出時	③津波PRA審査、建屋配置の設計進捗を踏まえた再解析結果反映				▽※3 5/11			※3 津波ハザード確定(4/21予定)及び第5条の反映のため、 3/31→5/11提出に変更	
	火災(第41条)	90%	(非難燃性ケーブル 対応関連審査対応 中)	審査資料 提出時						▽ 5/31			

(*1) 進捗率は以下の基準で記載
 100%:提出済または提出可能
 90%: +1か月で提出可能
 80%: +2か月で提出可能
 70%: +3か月で提出可能

(*2) 進捗率が100%にならない理由を以下の番号で記載
 (③については、番号とともに具体的に記載)
 ①体裁(資料内/間の整合、マスキング適切性の確認等)
 ②コメント反映
 ③その他懸案事項

東海第二発電所 審査資料の提出可能時期

今回の変更点(赤字)

平成29年4月20日
 日本原子力発電株式会社

凡例 ▽提出時期

		進捗率(%) (*1)	提出可能 時期	コメントリスト 提出可能時期	補足事項	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
設計 基準 対象 施設	地震(第4条)	70%※	一部提出※	対応中	※③解析中、他				▼※1 3/31 (本文、別添1.2等)	▽ 5/11	▽ 5/25	▽ 6/8	▽ 6/22
	津波(第5条)	80%※	一部提出※	対応中	※③基準津波審査を踏まえ再解析結果反映				▼※2 3/17 (1.基本事項)	▽ 4/43	▽ 4/28	▽ 5/18	
	竜巻(第6条)	100%	提出済み	提出済み (2/17)			▼ 1/31			▼ 4/19		※1まとめ資料として再構成のため3/31に以下の提出を追加 5/11 水平・鉛直方向地震力組合せ影響評価方針等 5/25 下位クラス施設波及的影響等 6/8 弾塑性解析の適用 6/22 液状化影響の検討方針	
	火山(第6条)	100% (90%※)	提出済み (対応中※)	提出済み (2/17)	※③地震・津波側の審査を踏まえて降下火砕物の層厚を反映予定		▼ 1/31			▽ 4/20	※3	※3 降下火砕物の層厚については、今後の審査状況により反映予定	
	外部火災(第6条)	100%	提出済み	提出済み (2/23)			▼ 1/31			▼ 4/19		※2まとめ資料として再構成のため3/17に以下の提出を追加 4/43 28 1.基本事項等(再提出) 4/43 28 2.設計基準対象施設の津波防護方針(2.2敷地への浸水防止等) 5/4 4/28 2.設計基準対象施設の津波防護方針(2.5水位変動に伴う取水性低下による重要な安全機能への影響防止) 5/18 3.施設・設備の設計方針	
	その他自然現象と人為事象(第6条)	100%	提出済み	提出済み (2/22)			▼ 1/31			▼ 4/10	▼ 4/19		
	不法な侵入(第7条)	100%	提出済み (コメント反映済み 再提出可能)	提出済み (2/17)			▼ 1/31						
	内部火災(第8条)	90%	(非難燃性ケーブル 関連審査対応中)	審査資料 提出時	②柏崎新規コメント(11月2日)の反映(独立性の詳細な考え方及び安全機能と安全施設の関係の整理) ③シール材関係の試験対応中 ③SA設備詳細検討内容の反映中(41条)						▽ 5/19		
	内部溢水(第9条)	100% (90%※)	提出済み (耐震評価除く) (4月下旬※)	提出済み (2/22)	※③Ss見直しによる耐震評価(配管減肉測定箇所について整理含む)準備中		▼ 1/31	耐震評価除く)		▽ 4/28	※4	※4	耐震評価結果反映のため3/31→4/28提出に変更
	誤操作の防止(第10条)	100%	提出済み	提出済み (2/10)			▼ 1/31						
	安全避難通路(第11条)	100%	提出済み	提出済み (2/10)			▼ 1/31						
	安全施設(第12条)	100%	提出済み	提出済み (2/24)			▼ 1/31	▼ 2/28					
	全交流電源喪失(第14条)	100%	提出済み	提出済み (2/17)			▼ 1/31						
	使用済燃料プール(第16条、23条)	100%	提出済み	提出済み (2/24)			▼ 1/31						
	使用済燃料乾式貯蔵施設(第6条、第16条)	-	-	-									
	原子炉冷却材バウンダリ(第17条)	100%	提出済み	提出済み (2/24)			▼ 1/31						
	安全保護回路(第24条)	100%	提出済み	提出済み (2/24)			▼ 1/31						
	原子炉制御室(第26条)	100%	提出済み	提出済み (2/23)			▼ 1/31						
	監視設備(第31条)	100%	提出済み	提出済み (2/23)			▼ 1/31						
	保安電源(第33条)	100%	提出済み	提出済み (2/17)			▼ 1/31						
緊急時対策所(第34条)	100%	提出済み	提出済み (2/23)			▼ 1/31							
通信連絡設備(第35条)	100%	提出済み	提出済み (2/23)			▼ 1/31							