

HTTRの設工認申請の分割内容と
技術基準に関する規則との関係について

令和2年6月8日

日本原子力研究開発機構 大洗研究所
高温ガス炉研究開発センター
高温工学試験研究炉部

条	項目	項	号	第1回申請			第2回申請					第3回申請	第4回申請			
				第1編	第2編	第3編	第1編	第2編	第3編	第4編	第5編	-	第1編	第2編	第3編	第4編
				放射線管理施設 (モニタリング ポスト)	安全避難 通路等	水位計等の 警報回路	防火帯	外部火災 影響評価	火山及び竜巻 影響評価	避雷針	火災 対策機器	通信連絡 設備等	耐震評価 (波及的影響 評価含む)	保管廃棄 施設	溢水 対策機器	BDBA 対策機器
				工事あり 改造	工事なし 既設設備	工事なし 既設設備	工事あり 新設	工事なし 評価	工事なし 評価	工事なし 既設	工事あり 新設・既設	工事なし 既設(予定)	工事なし 評価	工事なし 既設	工事なし 既設	工事なし 新設・既設
1	適用範囲															
2	定風															
3	特殊な設計による試験研究用等原子炉施設															
4	廃止措置中の試験研究用等原子炉施設の維持															
5	試験研究用等原子炉施設の地盤															
6	地震による損傷の防止	1														
		2														
		3														
7	津波による損傷の防止	1														
		2														
		3														
8	外からの衝撃による 損傷の防止	1														
		2														
		3														
9	試験研究用等原子炉施設への 人の不法な侵入等の防止	1														
		2														
		3														
10	試験研究用等 原子炉施設の機能	1														
		2														
		3														
11	機能の確認等	1														
		2														
		3														
12	材料及び構造	1														
		2														
		3														
13	安全弁等	1														
		2														
		3														
14	逆止め弁	1														
		2														
		3														
15	放射性物質による 汚染の防止	1														
		2														
		3														
16	遮蔽等	1														
		2														
		3														
17	換気設備	1														
		2														
		3														
18	適用	1														
		2														
		3														
19	漏水による損傷の防止	1														
		2														
		3														
20	安全避難通路等	1														
		2														
		3														
21	安全設備	1														
		2														
		3														
		イ														
		ロ														
		ハ														
22	炉心等	1														
		2														
		3														
23	熱遮蔽材	1														
		2														
24	一次冷却材	1														
		2														
		3														
		4														
		5														
		6														
		7														
		8														
25	核燃料物質取扱設備	1														
		2														
		3														
		4														
26	核燃料物質貯蔵設備	1														
		2														
		3														
		4														
27	一次冷却材処理装置	1														
		2														
28	冷却設備等	1														
		2														
		3														
		4														
		5														
		6														
		7														
31	放射線管理施設	1														
		2														
		3														

条	項目	項	号	第1回申請			第2回申請					第3回申請	第4回申請							
				第1編	第2編	第3編	第1編	第2編	第3編	第4編	第5編	-	第1編	第2編	第3編	第4編				
				放射線管理施設 (モニタリング ポスト)	安全避難 通路等	水位計等の 警報回路	防火帯	外部火災 影響評価	火山及び竜巻 影響評価	避雷針	火災 対策機器	通信連絡 設備等	耐震評価 (波及的影響 評価含む)	保管廃棄 施設	溢水 対策機器	BDBA 対策機器				
				工事あり 改造	工事なし 既設設備	工事なし 既設設備	工事あり 新設	工事なし 評価	工事なし 評価	工事なし 評価	工事なし 既設	工事あり 新設・既設	工事なし 既設(予定)	工事なし 評価	工事なし 既設	工事なし 既設	工事なし 新設・既設			
32	安全保護回路	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33	反応度制御系統及び 原子炉停止系統	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			イ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		2	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			イ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			ロ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		3	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	原子炉制御室等	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
35	廃棄物処理設備	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		2	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
36	保管廃棄設備	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X	X		
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X			
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X			
38	実験設備等	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
40	保安電源設備	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
41			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
42	通信連絡設備等	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X	X	X	X			
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X	X	X	X			
53				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
54	原子炉冷却材 圧力バウンダリ	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
55	計測設備	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
		イ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
2	イ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	ロ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
56	原子炉格納施設	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
			3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
			4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
57	試験用燃料体	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
58			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○				
59			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				