資料1－3

令和3年1月29日
リサイクル燃料貯蔵株式会社

設工認申請対象機器の技術基準への適合性に係る整理

○：当該条項の要求事項に該当する
△：直接条文の要求ではないが，関係する設備，機器
－：当該条項の要求事項に該当しない

使用済燃料貯蔵施設の技術基準規則

NO.	機能等	機器・設備	申請回（1回目：1／2回目：2）	既設／新設	耐震クラス	分類グループ	3 特殊な設計 1項	3 特殊な設計 2項	4 廃止措置中の施設維持 1項	5 臨界	6 地盤	7 地震 1項	7 地震 2項	7 地震 3項	8 津波	9 外部衝撃 1項	9 外部衝撃 2項	10 不法侵入	11 閉じ込め 1項1号	11 閉じ込め 1項2号	11 閉じ込め 1項3号イ	11 閉じ込め 1項3号ロ	11 閉じ込め 1項3号ハ	12 火災 1項	12 火災 2項	12 火災 3項	13 安全機能 1項	13 安全機能 2項	14 材料構造 1項1号イ	14 材料構造 1項1号ロ	14 材料構造 1項1号ハ	14 材料構造 1項1号ニ	14 材料構造 1項2号イ	14 材料構造 1項2号ロ	14 材料構造 1項2号ハ	14 材料構造 1項2号ニ	14 材料構造 1項2号ホ	14 材料構造 1項3号イ	14 材料構造 1項3号ロ	14 材料構造 1項3号ハ	14 材料構造 1項3号ニ	14 材料構造 2項	15 搬送施設受入施設 1項1号	15 搬送施設受入施設 1項2号	16 除熱	17 計測制御系統施設 1項1号	17 計測制御系統施設 1項2号	17 計測制御系統施設 1項3号	17 計測制御系統施設 2項	18 放射線管理施設 1項1号	18 放射線管理施設 1項2号	18 放射線管理施設 1項3号	18 放射線管理施設 1項4号	18 放射線管理施設 1項5号	18 放射線管理施設 2項	19 廃棄施設 1項1号	19 廃棄施設 1項2号	19 廃棄施設 1項3号	19 廃棄施設 1項4号	19 廃棄施設 1項5号	20 汚染の防止	21 遮蔽 1項	21 遮蔽 2項	22 換気設備 1項1号	22 換気設備 1項2号	22 換気設備 1項3号	22 換気設備 1項4号	23 予備電源	24 通信連絡設備等 1項	24 通信連絡設備等 2項	24 通信連絡設備等 3項	備考
1	使用済燃料貯蔵設備本体	金属キャスク	2	既設	S	①	—	—	—	○	—	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
2		貯蔵架台	2	既設	S	②	—	—	—	—	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	○	—	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	使用済燃料の受入施設／受入れ設備	受入れ区域天井クレーン	2	既設	B (S_s)	②	—	—	—	—	—	○	○	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4		搬送台車	2	既設	B (S_s)	②	—	—	—	—	—	○	○	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5		仮置架台	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6		たて起こし架台 ・たて起こし架台 ・衝撃吸収材	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7		検査架台	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8		圧縮空気供給設備 ・空気圧縮機 ・空気貯槽	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	計測制御系統施設／計測設備	蓋間圧力監視装置	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・表示・記録装置は他の監視装置と共有しており、給排気温度監視装置で代表する。
10		表面温度監視装置	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・表示・記録装置は他の監視装置と共有しており、給排気温度監視装置で代表する。
11		給排気温度監視装置	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・表示・記録装置は他の監視装置と共有しており、給排気温度監視装置で代表する。
12		漏えい検知器	—	既設	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・自主設備に変更 ・設工認，使用前の扱い相談要
13	放射性廃棄物の廃棄施設	廃棄物貯蔵室	2	既設	C	③	—	—	—	—	△	○	△	△	△	△	△	—	—	—	△	△	△	—	—	○	○	—	△	—	△	△	△	—	—	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14		廃棄物密封容器 ・ドラム缶 ・ステンレス容器	—	新設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・固定用アンカーは添付書類の設計方針で記載予定
15	放射線管理施設／放射線監視設備	エリアモニタリング設備 ・ガンマ線エリアモニタ ・中性子線エリアモニタ	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・表示・記録装置は他の監視装置と共有しており、給排気温度監視装置で代表する。
16		周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備 ・モニタリングポスト（NaIシンチ、電離箱、3He比例計数管）	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・表示・記録装置は他の監視装置と共有しており、給排気温度監視装置で代表する。
17	その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設	使用済燃料貯蔵建屋 ・使用済燃料貯蔵建屋 ・遮蔽ルーバ ・遮蔽扉	2	既設	B (S_s)	①	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	電気設備	電気設備（常用電源設備）	—	既設	—	-	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・単線結線図（6.9kV常用母線、420V常用母線、210V常用母線、105V常用母線）は申請書に添付
19		無停電電源装置	1	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	△	—	—	—	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	△	△	—	
20		電源車	1	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	△	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	△	—	—	—	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	△	△	—	
21		共用無停電電源装置	1	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	△	・事業許可で「受変電施設に設置している無停電電源装置」と記載している装置 ・保安灯用電源（8時間点灯）
22		据置発電機（自主）	—	既設	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23		軽油貯蔵タンク（地下式）	1	新設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	△	△	△	—	—	—	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	△	△	△	△	—	—	—	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	△	△	—	
24	通信連絡設備	通信連絡設備 ・社内電話設備 ・送受話器 ・警報装置 ・衛星携帯電話 ・無線連絡設備 ・加入電話設備	2	既設※	C（一部）	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	※送受話器は新設それ以外は既設
25	通信連絡設備／避難通路	安全避難用扉	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
26		誘導灯 ・通路誘導灯 ・避難口誘導灯 ・保安灯	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
27	消防用設備／消火設備	動力消防ポンプ	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28		消火器 ・粉末（ABC）消火器 ・大型粉末消火器 ・化学泡消火器	2	既設※	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29		防火水槽	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	消防用設備／火災感知設備	火災感知設備 ・光電式分離型感知器 ・光電式スポット型感知器 ・差動式スポット型感知器 ・火災受信機 ・表示機	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・火災等による損傷の防止について基本方針書に記載 ・化学泡消火器は新設、それ以外は既設
31	消防用設備／火災区域構造物及び火災区画構造物	防火シャッタ	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32		防火扉	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33		コンクリート壁	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34	消防用設備／避雷設備	棟上導体	2	既設	C	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35		人の不法な侵入等防止設備	2	既設	C（一部）	③	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・具体的な設備名については、核防護上の観点から記載できない。
36		受入れ区域架構鉄骨緩衝体	—	新設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・自主設置であるが，火災等による損傷の防止について基本方針書に記載
37		予備緊急時対策所・資機材保管庫	—	新設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	・津波浸水範囲外の高台に設置する旨基本方針書に記載
38		火山モニタリング装置	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39		地震観測装置	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40		事務建屋	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	