TK-1-382 改5
平成30年5月31日

重大事故等クラス2容器の強度計算書の説明分類

設計・建設規格各規格番号及び告示第501号各条項と強度計算書との対応			説明グループ	A		B		C	D		E	既工認呼込み						
			目録番号	V-3-4-2-1-1	V-3-4-1-1	V-3-4-2-3-1	V-3-5-6-2-2	V-3-9-2-5-1-4	V-3-10-1-1-1-1	V-3-7-1-1-2-3	V-3-5-2-1-1	V-3-5-3-1-1	V-3-6-2-1-2	V-3-6-1-1-1	V-3-6-1-1-2	V-3-5-6-1-2	V-3-10-1-1-1-3	V-3-10-1-1-2-3
			系統名	燃料プール冷却浄化系	使用済燃料貯蔵設備	代替燃料プール冷却系	緊急用海水系	格納容器圧力逃がし装置	非常用ディーゼル発電設備	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	主蒸気系	残留熱除去系	ほう酸水注入系	制御棒駆動水圧系	制御棒駆動水圧系	残留熱除去系海水系	非常用ディーゼル発電設備	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
設計・建設規格　規格番号 告示第501号　条項	強度計算書の計算式 （章節番号）	備考	機器名	スキマサージタンク	使用済燃料プール	代替燃料プール冷却系熱交換器	緊急用海水系ストレーナ	フィルタ装置	非常用ディーゼル発電機空気だめ	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機空気だめ	自動減圧機能用アキュムレータ	残留熱除去系熱交換器	ほう酸水貯蔵タンク	水圧制御ユニットアキュムレータ	水圧制御ユニット窒素容器	残留熱除去系海水系ストレーナ	非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナ	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ
			既設/新設	既設	既設	新設	新設	新設	既設	既設	既設	既設	既設	既設	既設	既設	既設	既設
			改造	無	無	—	—	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
		◎　：評価部位有代表して説明 ○　：評価部位有（設計・建設規格評価） △　：評価部位有（告示評価） ●▲：説明済 —　：評価部位なし	DBクラス	DB3	DB3	—	—	—	DB3	DB3	DB3	DB2	DB2	DB2	DB2	DB3	DB3	DB3
（重大事故等クラス2容器）			SAクラス	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2
			型式	開放タンクたて置円筒形（埋込式）	開放タンクステンレス鋼内張りプール形（ラック貯蔵方式）	プレート式	バスケット形ダブルストレーナ	スクラバ，金属フィルタ及び銀ゼオライトフィルタ	横置円筒形	横置円筒形	たて置円筒形	たて置U字管式	開放タンクたて置円筒形	たて置円筒形	たて置円筒形	たて置円筒形	たて置円筒形	たて置円筒形
			内張り材の評価	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
第31条2項 PVC-3121　PVC-3122(1)	2.2.1 Ⓐ	円筒形の胴の厚さの計算		—	—	—	—	◎	●	●		▲	—	▲	▲	—	—	—
第31条5項 PVC-3150(2)	2.2.2 Ⓑ	容器の胴の補強を要しない穴の最大径の計算		—	—	—	—	◎	●	●		▲	—	—	—	—	—	—
PVC-3160	2.2.9(2) Ⓒ	容器の穴の補強計算（胴）		—	—	—	—	◎	●	●		—	—	—	—	—	—	—
PVC-3162	—	2つ以上の穴が接近しているときの補強計算		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
PVC-3210(1) PVC-3220　PVC-3221	2.2.3(1) Ⓓ	さら形鏡板の計算		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
第32条2項 PVC-3210(1)　PVC-3223(1)	2.2.3(2) Ⓔ	全半球形鏡板の計算		—	—	—	—	—	—	—		▲	—	—	▲	—	—	—
第32条1項 PVC-3210(3)　PVC-3220　PVC-3225	2.2.3(3) Ⓕ	半だ円形鏡板の計算		—	—	—	—	◎	●	●		▲	—	—	—	—	—	—
第32条3項 PVC-3230(2)	2.2.3(4) Ⓖ	容器の鏡板の補強を要しない穴の最大径の計算		—	—	—	—	◎	—	—		▲	—	—	—	—	—	—
第32条4項 PVC-3240	2.2.9(2) Ⓗ	容器の穴の補強計算（鏡板）		—	—	—	—	—	—	—	追而	▲	—	—	—	—	—	—
第33条1項 PVC-3310	2.2.4 Ⓘ	円形平板の計算		—	—	—	—	◎	—	—		—	—	▲	—	—	—	—
JISB8201	— Ⓙ	だ円マンホール平板の計算		—	—	—	—	—	●	●		—	—	—	—	—	—	—
PVC-3320	2.2.9(2) Ⓚ	容器の穴の補強計算（平板）		—	—	—	—	◎	●	●		—	—	—	—	—	—	—
第35条1項 PVC-3510	2.2.5 Ⓛ	容器の管板の計算		—	—	—	—	—	—	—		▲	—	—	—	—	—	—
第36条1項 PVC-3610	2.2.6 Ⓜ	容器の管台の計算		—	—	—	—	◎	●	●		▲	—	—	▲	—	—	—
第58条1項 PVC-3610	2.2.8 Ⓝ	熱交換器の伝熱管の計算		—	—	—	—	—	—	—		▲	—	—	—	—	—	—
PVC-3920	2.2.7(1) Ⓞ	開放タンクの胴の計算		◎	○	—	—	—	—	—		—	▲	—	—	—	—	—
PVC-3940 PVC-3950	2.2.9(3) Ⓟ	開放タンクの胴の穴の補強計算		—	—	—	—	—	—	—		—	▲	—	—	—	—	—
PVC-3960 PVC-3970	2.2.7(2) Ⓠ	開放タンクの底板の計算		—	—	—	—	—	—	—		—	▲	—	—	—	—	—
PVC-3980	2.2.7(3) Ⓡ	開放タンクの管台の計算		◎	—	—	—	—	—	—		—	▲	—	—	—	—	—
告示501号30条 PVC-3020	—	検定水圧		—	—	◎	○	—	—	—		—	—	—	—	▲	▲	▲
設計・建設規格における材料の規定によらない場合の評価	Ⓢ			—	—	—	—	—	●	●		—	—	—	—	—	—	—
ヒアリングスケジュール				本日ご提出	本日ご提出	—	—	—	コメント対応中	コメント対応中	—	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済