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　各規格番号と強度計算書との対応			説明グループ	A		B	C		D	E		F				既工認呼込み						
設計・建設規格 規格番号	強度計算書の計算式 （章節番号）	備考	系統名	燃料プール冷却浄化系	使用済燃料貯蔵設備	ほう酸水注入系	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	残留熱除去系	高圧炉心スプレイ系	低圧炉心スプレイ系	原子炉隔離時冷却系	主蒸気系	残留熱除去系	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
			機器名	スキマサージタンク	使用済燃料プール	ほう酸水貯蔵タンク	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A	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機空気だめA	残留熱除去系ストレーナ	高圧炉心スプレイ系ストレーナ	低圧炉心スプレイ系ストレーナ	原子炉隔離時冷却系ストレーナ	自動減圧機能用アキュムレータ	残留熱除去系熱交換器	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	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	既設	既設	既設
			改造	無	無	無	－	－	－	無	無	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無
			DBクラス	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3	DB3
（重大事故等クラス2容器）		◎：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	SAクラス	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			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）	開放タンク たて置円筒形	熱交換器	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	円錐支持ディスク形	円錐支持ディスク形	円錐支持ディスク形	円筒形	たて置円筒形	たて置 U字管式	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	有	有	無	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
告示501号31条2項1号、2号イ PVC-3121 PVC-3122(1)	2.2.1 Ⓐ	円筒形の胴の厚さの計算		－	－	－	－	－	○	○	○	－	－	－	－	△	△	△	△	－	－	－
告示501号31条5項2号ロ 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		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
告示501号32条2項3号 PVC-3210(1) PVC-3223(1)	2.2.3(2) Ⓕ	全半球形鏡板の計算		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△	－	△	－	－	－
告示501号32条1項3号 PVC-3210(3) PVC-3220 PVC-3225	2.2.3(3) Ⓖ	半だ円形鏡板の計算		－	－	－	－	－	○	○	○	－	－	－	－	△	△	－	－	－	－	－
告示501号32条3項2号イ 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		－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	△	△	－	－	－	－	－
告示501号32条4項 PVC-3240	2.2.9(2) Ⓘ	容器の穴の補強計算（鏡板）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△	－	－	－	－	－
告示501号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）		－	－	－	－	－	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
告示501号35条1項1号、2号 PVC-3510	2.2.5 Ⓛ	容器の管板の計算		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△	－	－	－	－	－
告示501号第36条1項1号、3号 PVC-3610	2.2.6 Ⓜ	容器の管台の計算		－	－	－	－	－	○	○	○	－	－	－	－	△	△	－	△	－	－	－
告示501号58条1項1号 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		○	－	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		応力計算		－	－	－	－	－	－	－	－	○	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－
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	Ⓑ			－	－	－	－	－	－	○	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－