

重大事故等クラス2容器の強度計算書の説明分類

追而

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			A		B		C		D		E		既工認呼び込み							
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	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 レイ表ディーゼ 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 レイ表ディーゼ ル発電設備		
(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	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	緊急用海水系	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 レイ表ディーゼ ル発電機 空気だめ	自動減圧機能 用 アクキュムレータ	残留熱除去系	ほう酸水貯蔵タンク	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	残留熱除去系 海水系	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 レイ表ディーゼ 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	既設	
			改造	無	無	-	-	-	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
			DBクラス	DB3	DB3	-	-	-	-	DB3	DB3	DB3	DB3	DB2	DB2	DB2	DB2	DB2	DB3	DB3
			SAクラス	SA2	SA2	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	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	無	無			
第31条2項 PVC-3121 PVC-3122(1)	2.2.1 (A)	円筒形の胴の厚さの計算	-	-	-	-	◎	●	●	-	-	△	-	△	△	-	-	-		
第31条5項 PVC-3150(2)	2.2.2 (B)	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) (C)	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) (D)	さら形鏡板の計算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
第32条2項 PVC-3210(1) PVC-3223(1)	2.2.3(2) (E)	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) (F)	半だ円形鏡板の計算	-	-	-	-	◎	●	●	-	-	△	-	-	-	-	-	-		
第32条3項 PVC-3230(2)	2.2.3(4) (G)	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) (H)	容器の穴の補強計算(鏡板)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-		
第33条1項 PVC-3310	2.2.4 (I)	円形平板の計算	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-		
JISB8201	- (J)	だ円マンホール平板の計算	-	-	-	-	-	◎	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVC-3320	2.2.9(2) (K)	容器の穴の補強計算(平板)	-	-	-	-	◎	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
第35条1項 PVC-3510	2.2.5 (L)	容器の管板の計算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-		
第36条1項 PVC-3610	2.2.6 (M)	容器の管台の計算	-	-	-	-	◎	●	●	-	-	△	-	-	△	-	-	-		
第58条1項 PVC-3610	2.2.8 (N)	熱交換器の伝熱管の計算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-		
PVC-3920	2.2.7(1) (O)	開放タンクの胴の計算	◎	○	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-		
PVC-3940 PVC-3950	2.2.9(3) (P)	開放タンクの胴の穴の補強計算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-		
PVC-3960 PVC-3970	2.2.7(2) (Q)	開放タンクの底板の計算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-		
PVC-3980	2.2.7(3) (R)	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	- (S)		-	-	-	-	-	◎	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
計算書進捗			-	-	-	-	-	-	コメント対応 中	コメント対応 中	-	-	-	-	-	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出		