

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	既工認呼び込み									
設計・建設規格 規格番号 告示第501号 条項  (重大事故等クラス2容器)	強度計算書の計算式 (章節番号)	備考  ◎：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 一：評価部位なし	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電設備	残留熱除去系	主蒸気系	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
			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リーナ	フィルター装置	非常用ディーゼル発電機A	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機A	残留熱除去系熱交換器	自動減圧機能用	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A	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機A
			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
			改造	無	無	無	—	—	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無
			DBクラス	DB3	DB3	DB2	—	—	—	DB3	DB3	DB2	DB3	DB2	DB2	DB2	DB3	DB3
			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)	開放タンクたて置円筒形	プレート式	バスケット形ダブルストレリーナ	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	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 (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			—	—	—	—	—	—	本日ご提出	本日ご提出	—	—	—	—	—	—		