

強度に関する説明書の資料構成について(先行との比較)

先行PWR				東海第二			
強度の基本方針							
		添付資料	V				添付書類
14		強度に関する説明書	V	-3			強度に関する説明書
14	-1	強度計算の基本方針	V	-3	-1		強度計算の基本方針
	-1	強度計算の基本方針の概要			-1		強度計算の基本方針の概要
	-2	クラス1機器			-2		クラス1機器の強度計算の基本方針
	-3	クラス3機器			-3		クラス2機器
	-4	重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造			-4		クラス3機器
	-5	重大事故等クラス3機器			-5		クラス4機器
					-6		重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物
					-7		重大事故等クラス3機器

強度の計算方法							
14	-2	強度計算方法	V	-3	-2		強度計算方法
	-1	強度計算方法の概要			-1		管の基本板厚計算書作成の基本方針
	-2	クラス1管			-		クラス1管
	-3	クラス1弁			-		クラス2管(SAクラス2含む)
	-4	クラス3容器			-		クラス3管
	-5	クラス3管			-2		弁の強度計算書作成の基本方針
	-6	重大事故等クラス2容器			-		クラス1弁
	-7	重大事故等クラス2管			-		クラス2弁(SAクラス2含む)
	-8	重大事故等クラス2ポンプ			-3		容器の強度計算書作成の基本方針
	-9	重大事故等クラス2弁			-		クラス2容器(SAクラス2含む)、クラス3容器
	-10	重大事故等クラス2支持構造物(容器)			-4		ポンプの強度計算書作成の基本方針
	-11	重大事故等クラス2支持構造物(ポンプ)			-		SAクラス2ポンプ
	-12	重大事故等クラス3機器			-		クラス3ポンプ
					-5		重大事故等クラス3機器の強度計算書作成の基本方針

強度計算書							
14	-3	強度計算書	V	-3	-3		強度計算書
	-1	強度計算書の概要			-1		原子炉本体の強度に関する説明書
	-2	クラス1管の強度計算書			-1		炉心支持構造物の強度計算書
	-	原子炉冷却系統施設			-2		原子炉圧力容器
	-	余熱除去設備			-3		原子炉圧力容器付属構造物
	-3	クラス1弁の強度計算書			-4		原子炉圧力容器内部構造物
	-	原子炉冷却系統施設			-2		核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の強度に関する説明書
	-	余熱除去設備			-1		燃料取扱設備及び使用済燃料貯蔵設備の強度計算書
	-4	クラス3容器の強度計算書			-2		使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備
	-	その他発電用原子炉の附属施設(火災防護設備)			-1		燃料プール冷却浄化系
	-	燃料取替用水タンク			-2		代替燃料プール注水系
	-	格納容器スプレイ冷却器			-3		代替燃料プール冷却系
	-5	クラス3管の強度計算書			-3		原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書
	-	その他発電用原子炉の附属施設(火災防護設備)			-1		原子炉冷却材の循環設備の強度計算書
	-	消火設備			-1		主蒸気系
	-	その他発電用原子炉の附属施設(浸水防護施設)			-2		残留熱除去設備
	-6	重大事故等クラス2容器の強度計算書			-1		残留熱除去系
	-	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設			-2		耐圧強化ベント系
	-	使用済燃料ピット			-3		非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	-	原子炉冷却系統施設			-1		高圧炉心スプレイ系
	-	蒸気発生器			-1		ポンプの強度計算書
	-	加圧器			-2		ストレーナの強度計算書
	-	余熱除去冷却器			-3		弁の強度計算書
	-	燃料取替用水タンク			-4		管の基本板厚の計算書
	-	蓄圧タンク			-5		管の応力計算書
	-	再生熱交換器			-2		低圧炉心スプレイ系
	-	原子炉補機冷却水冷却器			-3		高圧代替注水系
	-	原子炉補機冷却水サージタンク			-4		低圧代替注水系
	-	海水ストレーナ			-5		代替循環冷却系
	-	補助給水タンク			-6		原子炉隔離時冷却系
	-	原子炉容器			-4		原子炉冷却材補給設備
	-	格納容器スプレイ冷却器			-5		原子炉補機冷却設備
	-	計測制御系統施設			-1		残留熱除去系海水系
	-	.			-2		緊急用海水系
	-	.			-6		原子炉冷却材再循環設備
	-	.			-1		原子炉冷却材再循環系
	-	原子炉格納施設			-4		計測制御系統施設の強度に関する説明書
	-	.			-1		ほう酸水注入設備の強度計算書
	-	.			-1		ほう酸水注入系
	-	.			-2		制御棒駆動水圧設備
	-	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備)			-1		制御棒駆動水圧系
	-	始動空気だめ			-3		制御用空気設備
	-7	重大事故等クラス2管の強度計算書			-1		窒素供給系
	-8	重大事故等クラス2ポンプの強度計算書			-2		非常用窒素供給系
	-9	重大事故等クラス2弁の強度計算書			-3		非常用苦し安全弁駆動系
	-10	重大事故等クラス2支持構造物(容器)の強度計算書			-5		放射線管理施設の強度に関する説明書
	-11	重大事故等クラス2支持構造物(ポンプ)の強度計算書			-6		原子炉格納施設の強度に関する説明書
	-12	重大事故等クラス3機器の強度評価書			-7		その他発電用原子炉の附属施設の強度に関する説明書

別添								
別添	1	竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書	V	-3	-	別添	1	竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書
別添	2	火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書			-	別添	2	火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書
別添	3	浸水防護施設の強度に関する説明書			-	別添	3	津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度に関する説明書
別添	4	発電用火設備の技術基準による強度に関する説明書			-	別添	4	発電用火設備の技術基準による強度に関する説明書
別添	5	非常用発電装置(可搬型)の強度に関する説明書			-	別添	5	非常用発電装置(可搬型)の強度に関する説明書
別添	6	炉心支持構造物の強度に関する説明書			-	別添	6	炉心支持構造物の強度に関する説明書
別添	7	LBB成立性評価結果に関する説明書						