

強度に関する説明書の資料構成及びご説明予定

平成30年1月30日

※青字は第2回補正申請予定図書

日本原子力発電㈱

方針	工認添付資料		ご説明予定			【進捗】 ①：資料作成完了 ②：方針まで完了 (結果未) ③：作成中
V-3	強度に関する説明書		—	—	—	—
V-3-1	強度に関する基本方針		—	—	—	—
V-3-1-1	強度計算の基本方針の概要		1月25日	2月1日		ご説明中
V-3-1-2	クラス1機器の強度計算の基本方針		1月25日	2月1日		ご説明中
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
V-3-1-3	クラス2機器の強度計算の基本方針		2月6日			①
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
V-3-1-4	クラス3機器の強度計算の基本方針		1月25日	2月1日		ご説明中
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
補足-420-3	技術基準第17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較					③
補足-420-4	火災防護設備の水源タンクのクラス3容器への適合性について					③
V-3-1-5	クラス4機器の強度計算の基本方針					③
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
V-3-1-6	重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物の強度計算書の基本方針		2月6日			②
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
補足-420-5	クラス2機器の規定を準用しない評価の考え方について					③
補足-420-6	重大事故等クラス2機器に用いられるクラス1機器の事故時の強度評価について					③
補足-420-7	重大事故等クラス2管の疲労評価について					③
補足-420-8	重大事故等クラス2管のうち長方形板の大たわみ式を用いた矩形ダクトの評価について					③
V-3-1-7	重大事故等クラス3機器の強度計算の基本方針		2月8日			②
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
補足-420-9	重大事故等クラス3機器の強度評価における耐圧試験を用いた裕度の考え方について					③
方法	V-3-2	強度計算方法	—	—	—	—
V-3-2-1	管の基本板厚計算書作成の基本方針		1月25日			
V-3-2-2	弁の強度計算書作成の基本方針		2月中旬			①
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
補足-420-2	強度評価に用いる計算値の丸め方及び有効数字の考え方について					③
V-3-2-3	容器の強度計算書作成の基本方針		2月中旬			①
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
補足-420-2	強度評価に用いる計算値の丸め方及び有効数字の考え方について					③
V-3-2-4	ポンプの強度計算書作成の基本方針		2月中旬			①
補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理					③
補足-420-2	強度評価に用いる計算値の丸め方及び有効数字の考え方について					③
V-3-2-5	重大事故等クラス3機器の強度計算書作成の基本方針		2月中旬			③
V-3-3	強度計算書		—	—	—	—
V-3-3-1	原子炉本体の強度に関する説明書		—	—	—	—
V-3-3-1-2	原子炉圧力容器の強度計算書		—	—	—	—
V-3-3-1-2-1	原子炉圧力容器の応力解析の方針(その1)		2月下旬			①
V-3-3-1-2-3	原子炉圧力容器の応力解析の方針(その2)		3月上旬	—	—	②
V-3-3-1-4-1	原子炉圧力容器内部構造物の応力解析の方針		3月上旬	—	—	②
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		—	—	—	—
V-3-別添1-1	竜巻への配慮が必要な施設の強度計算の方針		2月中旬			③
V-3-別添1-2	防護対策施設の強度計算の方針		2月中旬			①
V-3-別添1-3	屋外重大事故等対処設備の固縛装置の強度計算の方針		2月中旬			②
V-3-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		—	—	—	—
V-3-別添2-1	火山への配慮が必要な施設の強度計算の方針		2月中旬			①

	V-3-別添2-2	防護対策施設の強度計算の方針	2月中旬				③
	V-3-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	-	-	-	-	-
	V-3-別添3-1	津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度計算書の方針	2月下旬				③
	V-3-別添4	発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書	3月上旬				③
	V-3-別添5	非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書	3月上旬				③
	V-3-別添6	炉心支持構造物の強度に関する説明書	-	-	-	-	-
	V-3-別添6-1	炉心支持構造物の応力解析の方針	2月中旬				②
原子炉 本体 計算書	V-3-3-1	原子炉本体の強度に関する説明書	-	-	-	-	-
	V-3-3-1-1	炉心支持構造物の強度計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-2-1	原子炉圧力容器の応力計算書（その1）	-	-	-	-	-
	V-3-3-1-2-3	原子炉圧力容器の応力計算書（その2）	-	-	-	-	-
	V-3-3-1-3	原子炉圧力容器付属構造物の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-1-3-1	原子炉圧力容器スタビライザの応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-3-2	原子炉格納容器スタビライザの応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-3-3	制御棒駆動機構ハウジング支持金具の応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-3-4	差圧検出・ほう酸水注入管（ティーよりN10ノズルまでの外管）の基本板厚計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-3-5	差圧検出・ほう酸水注入管（ティーよりN10ノズルまでの外管）の応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-4	原子炉圧力容器内部構造物の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-1-4-2	蒸気乾燥器の応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-4-3	気水分離器及びスタンドパイプの応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-4-4	シュラウドヘッドの応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-4-5	ジェットポンプの応力計算書	5月下旬				③
	V-3-3-1-4-6	給水スパーージャの応力計算書	5月下旬				③
V-3-3-1-4-7	高圧及び低圧炉心スプレイスパーージャの応力計算書	5月下旬				③	
V-3-3-1-4-8	残留熱除去系配管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書	5月下旬				③	
V-3-3-1-4-9	高圧及び低圧炉心スプレイ配管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書	5月下旬				③	
V-3-3-1-4-10	差圧検出・ほう酸水注入管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書	5月下旬				③	
V-3-3-1-4-11	中性子計測案内管の応力計算書	5月下旬				③	
核燃 関係 計算書	V-3-3-2	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	-	-	-	-	-
	V-3-3-2-1	燃料取扱設備及び使用済燃料貯蔵設備の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-2-1-1	使用済燃料乾式貯蔵容器の強度計算書 （支持構造物の応力計算書）	5月下旬				③
	V-3-3-2-2	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-2-2-1	燃料プール冷却浄化系の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-2-2-1-1	管の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-2-2-1-1-1	管の基本板厚計算書	6月上旬				②
	V-3-3-2-2-1-1-2	管の応力計算書	6月上旬				②
	V-3-3-2-2-1-2	使用済燃料貯蔵設備（貯蔵プール）の強度計算書	2月下旬				③
	V-3-3-2-2-1-3	スキマサージタンクの強度計算書	2月下旬				③
	V-3-3-2-2-2	代替燃料プール注水系の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-2-2-2-1	管の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-2-2-2-1-1	管の基本板厚計算書	2月下旬				②
	V-3-3-2-2-2-1-2	管の応力計算書	2月下旬				②
	V-3-3-2-2-2-2	管（可搬型）の強度計算書	3月上旬				③
	V-3-3-2-2-3	代替燃料プール冷却系の強度計算書	-	-	-	-	-
V-3-3-2-2-3-1	代替燃料プール冷却系熱交換器の強度計算書	2月下旬				②	
V-3-3-2-2-3-2	代替燃料プール冷却系ポンプの強度計算書	-	-	-	-	-	
V-3-3-2-2-3-3	管の強度計算書	-	-	-	-	-	
V-3-3-2-2-3-3-1	管の基本板厚計算書	2月下旬				②	
V-3-3-2-2-3-3-2	管の応力計算書	2月下旬				②	
原冷 関係 計算書	V-3-3-3	原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書	-	-	-	-	-
	V-3-3-3-1	原子炉冷却材の循環設備の強度計算書	-	-	-	-	-
	V-3-3-3-1-1	主蒸気系の強度計算書	-	-	-	-	-

V-3-3-3-1-1-1	自動減圧機能用アキュムレータの強度計算書	2月下旬			②
V-3-3-3-1-1-2	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-3-1-1-2-1	管の基本板厚計算書	2月下旬			②
V-3-3-3-1-1-2-2	管の応力計算書	2月下旬			②
V-3-3-3-2	残留熱除去設備の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-3-2-1	残留熱除去系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-3-2-1-1	残留熱除去系熱交換器の強度計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-1-2	残留熱除去系ポンプの強度計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-1-3	残留熱除去系ストレーナの強度計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-1-4	弁の強度計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-1-5	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-3-2-1-5-1	管の基本板厚計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-1-5-2	管の応力計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-1-6	ストレーナ部ティーの応力計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-2	耐圧強化バント系の強度計算	-	-	-	-
V-3-3-3-2-2-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-3-2-2-1-1	管の基本板厚計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-2-1-2	管の応力計算書	6月上旬			②
V-3-3-3-2-2-2	弁の強度計算書	6月上旬			②
ECCS 関係 計算書	V-3-3-3-3	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-1	高圧炉心スプレイ系の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-1-1	高圧炉心スプレイ系ポンプの強度計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-1-2	高圧炉心スプレイ系ストレーナの強度計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-1-3	弁の強度計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-1-4	管の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-1-4-1	管の基本板厚計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-1-4-2	管の応力計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-1-5	ストレーナ部ティーの応力計算書（高圧炉心スプレイ系）	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-2	低圧炉心スプレイ系の強度計算書	5月上旬		②
	V-3-3-3-3-2-1	低圧炉心スプレイ系ポンプの強度計算書	5月上旬		②
	V-3-3-3-3-2-2	低圧炉心スプレイ系ストレーナの強度計算書	5月上旬		②
	V-3-3-3-3-2-3	弁の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-2-4	管の強度計算書	5月上旬		②
	V-3-3-3-3-2-4-1	管の基本板厚計算書	5月上旬		②
	V-3-3-3-3-2-4-2	管の応力計算書	5月上旬		②
	V-3-3-3-3-2-5	ストレーナ部ティーの応力計算書（低圧炉心スプレイ系）	5月上旬		②
	V-3-3-3-3-3	高圧代替注水系の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-3-1	常設高圧代替注水系ポンプの強度計算書	5月下旬		②
	V-3-3-3-3-3-2	管の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-3-2-1	管の基本板厚計算書	5月下旬		②
	V-3-3-3-3-3-2-2	管の応力計算書	5月下旬		②
	V-3-3-3-3-3-3	弁の強度計算書	5月下旬		②
	V-3-3-3-3-3-4	低圧代替注水系の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-3-4-1	常設低圧代替注水系ポンプの強度計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-3-4-2	可搬型代替注水大型ポンプの強度計算書	2月下旬		②
	V-3-3-3-3-3-4-3	可搬型代替注水中型ポンプの強度計算書	2月下旬		②
	V-3-3-3-3-3-4-4	管の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-3-4-4-1	管の基本板厚計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-3-4-4-2	管の応力計算書	4月中旬		②
	V-3-3-3-3-3-4-5	管（可搬型）の強度計算書	3月上旬		③
	V-3-3-3-3-3-5	代替循環冷却系の強度計算書	-	-	-
	V-3-3-3-3-3-5-1	代替循環冷却系ポンプの強度計算書	2月上旬		②
	V-3-3-3-3-3-5-2	管の強度計算書	-	-	-

	V-3-3-3-3-5-2-1	管の基本板厚計算書	2月上旬			②	
	V-3-3-3-3-5-2-2	管の応力計算書	2月上旬			②	
	V-3-3-3-3-6	原子炉隔離時冷却系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-3-6-1	原子炉隔離時冷却系ストレナーの強度計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-4	原子炉冷却材補給設備の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-4-1	原子炉隔離時冷却系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-4-1-1	原子炉隔離時冷却系ポンプの強度計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-4-1-2	弁の強度計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-4-1-3	管の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-4-1-3-1	管の基本板厚計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-4-1-3-2	管の応力計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-5	原子炉補機冷却設備の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-5-1	残留熱除去系海水系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-5-1-1	残留熱除去系海水系ポンプの強度計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-5-1-2	残留熱除去系海水系ストレナーの強度計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-5-1-3	管の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-5-1-3-1	管の基本板厚計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-5-1-3-2	管の応力計算書	6月中旬			②	
	V-3-3-3-5-2	緊急用海水系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-5-2-1	緊急用海水ポンプの強度計算書	4月下旬			②	
	V-3-3-3-5-2-2	緊急用海水系ストレナーの強度計算書	4月下旬			②	
	V-3-3-3-5-2-3	管の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-5-2-3-1	管の基本板厚計算書	4月下旬			②	
	V-3-3-3-5-2-3-2	管の応力計算書	4月下旬			②	
	V-3-3-3-6	原子炉冷却材再循環設備の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-6-1	原子炉冷却材再循環系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-6-1-1	管の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-3-6-1-1-1	管の基本板厚計算書	5月下旬			②	
	V-3-3-3-6-1-1-2	管の応力計算書	5月下旬			②	
計測制御	V-3-3-4	計測制御系統施設の強度に関する説明書	-	-	-	-	
関係	V-3-3-4-1	ほう酸水注入設備の強度計算書	-	-	-	-	
計算書	V-3-3-4-1-1	ほう酸水注入系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-1-1-1	ほう酸水注入ポンプの強度計算書	3月上旬			②	
	V-3-3-4-1-1-2	ほう酸水貯蔵タンクの強度計算書	3月上旬			②	
	V-3-3-4-1-1-3	管の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-1-1-3-1	管の基本板厚計算書	3月上旬			②	
	V-3-3-4-1-1-3-2	管の応力計算書	3月上旬			②	
	V-3-3-4-2	制御棒駆動水圧設備の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-2-1	制御棒駆動水圧系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-2-1-1	水圧制御ユニットアクチュエータの強度計算書	3月中旬			②	
	V-3-3-4-2-1-2	水圧制御ユニット窒素容器の強度計算書	3月中旬			②	
	V-3-3-4-2-1-3	弁の強度計算書	5月下旬			②	
	V-3-3-4-2-1-4	管の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-2-1-4-1	管の基本板厚計算書	5月下旬			②	
	V-3-3-4-2-1-4-2	管の応力計算書	5月下旬			②	
	V-3-3-4-3	制御用空気設備の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-3-1	窒素供給系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-3-1-1	管の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-3-1-1-1	管の基本板厚計算書	5月下旬			②	
	V-3-3-4-3-1-1-2	管の応力計算書	5月下旬			②	
	V-3-3-4-3-2	非常用窒素供給系の強度計算書	-	-	-	-	
	V-3-3-4-3-2-1	高圧窒素ポンベの強度計算書	3月下旬			②	
		補足-421	2.1 技術基準規則第17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較				

	V-3-3-4-3-2-2	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-4-3-2-2-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-4-3-2-2-2	管の応力計算書	3月下旬			②
	V-3-3-4-3-3	非常用逃がし安全弁駆動系の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-4-3-3-1	高圧窒素ポンベの強度計算書	3月下旬			②
	補足-421	2.1 技術基準規則第17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較				
	V-3-3-4-3-3-2	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-4-3-3-2-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-4-3-3-2-2	管の応力計算書	3月下旬			②
放管 関係 計算書	V-3-3-5	放射線管理施設の強度に関する説明書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1	換気設備の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-1	中央制御室換気系の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-1-1	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-1-1-1	中央制御室換気系ダクトの強度計算書	3月下旬			②
	補足-421	3.4 重大事故等クラス2管のうち長方形板の大たわみ式を用いた矩形ダクトの評価について				
	V-3-3-5-1-1-1-2	弁の強度計算書	4月下旬			②
	V-3-3-5-1-2	中央制御室待避室の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-2-1	中央制御室待避室空気ポンベの強度計算書	3月下旬			②
	補足-421	2.1 技術基準規則第17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較				
	V-3-3-5-1-2-2	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-2-2-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-5-1-2-2-2	管の応力計算書	3月下旬			②
	V-3-3-5-1-3	緊急時対策所換気系の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-3-1	緊急時対策所換気系加圧設備の強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-5-1-3-2	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-3-2-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-5-1-3-2-2	管の応力計算書	3月下旬			②
	V-3-3-5-1-3-3	弁の強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-5-1-4	第二弁操作室の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-4-1	第二弁操作室空気ポンベの強度計算書	3月下旬			②
	補足-421	2.1 技術基準規則第17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較				
	V-3-3-5-1-4-2	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-5-1-4-2-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-5-1-4-2-2	管の応力計算書	3月下旬			②
	格納 関係 計算書	V-3-3-6	原子炉格納施設の強度に関する説明書	-	-	-
V-3-3-6-1		原子炉格納容器の強度計算書	-	-	-	-
補足-470		原子炉格納容器の強度計算に係る補足説明資料				
V-3-3-6-1-1		原子炉格納容器本体の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-1-1-1		ドライウェル本体及びサブプレッション・チェンバ本体の基本板厚計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-1-2		ドライウェルトップヘッドの強度計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-1-3		ドライウェルフランジ部の強度計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-2		機器搬出入口の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-1-2-1		機器搬入用ハッチの基本板厚計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-2-2		機器搬入用ハッチの強度計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-3		エアロックの強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-1-3-1		所員用エアロックの基本板厚計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-3-2		所員用エアロックの強度計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-3-3		サブプレッション・チェンバアクセスハッチの基本板厚計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-3-4		サブプレッション・チェンバアクセスハッチの強度計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-4		原子炉格納容器貫通部の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-1-4-1		原子炉格納容器貫通部の強度計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-1-4-2	原子炉格納容器貫通部ベローズの強度計算書	5月下旬			②	
V-3-3-6-1-4-3	電気配線貫通部の強度計算書	5月下旬			②	

V-3-3-6-2	圧力低減設備その他の安全設備の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-1	ベント管の強度計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-2-2	原子炉格納容器安全設備の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-1	格納容器スプレイヘッドの強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-1-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-1-1-1	格納容器スプレイヘッドの基本板厚計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-2-2-1-1-2	格納容器スプレイヘッドの応力計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-2-2-2	代替格納容器スプレイ冷却系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-2-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-2-1-1	管の基本板厚計算書	6月上旬			②
V-3-3-6-2-2-2-1-2	管の応力計算書	6月上旬			②
V-3-3-6-2-2-3	代替循環冷却系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-3-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-3-1-1	管の基本板厚計算書	2月上旬			②
V-3-3-6-2-2-3-1-2	管の応力計算書	2月上旬			②
V-3-3-6-2-2-4	格納容器下部注水系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-4-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-4-1-1	管の基本板厚計算書	4月中旬			②
V-3-3-6-2-2-4-1-2	管の応力計算書	4月中旬			②
V-3-3-6-2-2-5	原子炉建屋放水設備	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-5-1	管（可搬型）の強度計算書	3月上旬			②
V-3-3-6-2-2-6	ベデスタル排水系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-6-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-2-6-1-1	管の基本板厚計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-2-2-6-1-2	管の応力計算書	5月下旬			②
V-3-3-6-2-3	放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-3-1	原子炉建屋ガス処理系 非常用ガス再循環系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-3-1-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-3-1-1-1	管の基本板厚計算書	6月中旬			②
V-3-3-6-2-3-1-1-2	管の応力計算書	6月中旬			②
V-3-3-6-2-3-2	原子炉建屋ガス処理系 非常用ガス処理系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-3-2-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-3-2-1-1	管の基本板厚計算書	6月中旬			②
V-3-3-6-2-3-2-1-2	管の応力計算書	6月中旬			②
V-3-3-6-2-4	原子炉格納容器調気設備の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-4-1	不活性ガス系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-4-1-1	弁の強度計算書	6月上旬			-
V-3-3-6-2-4-1-2	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-4-1-2-1	管の基本板厚計算書	6月上旬			②
V-3-3-6-2-4-1-2-2	管の応力計算書	6月上旬			②
V-3-3-6-2-4-2	窒素ガス代替注入系の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-4-2-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-4-2-1-1	管の基本板厚計算書	6月上旬			②
V-3-3-6-2-4-2-1-2	管の応力計算書	6月上旬			②
V-3-3-6-2-4-2-2	管（可搬型）の強度計算書	3月上旬			②
V-3-3-6-2-5	圧力逃がし装置の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-5-1	格納容器圧力逃がし装置の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-5-1-1	管の強度計算書	-	-	-	-
V-3-3-6-2-5-1-1-1	管の基本板厚計算書	4月中旬			②
V-3-3-6-2-5-1-1-2	管の応力計算書	4月中旬			②
V-3-3-6-2-5-1-2	管（可搬型）の強度計算書	3月上旬			②
V-3-3-6-2-5-1-3	フィルタ装置の強度計算書	4月中旬			②
V-3-3-6-2-5-1-4	移送ポンプの強度計算書	4月中旬			②

	V-3-3-6-2-5-1-5	弁の強度計算書	4月中旬			②
付属施設	V-3-3-7	その他発電用原子炉の附属施設の強度に関する説明書	-	-	-	-
非常用	V-3-3-7-1	非常用電源設備の強度に関する説明書	-	-	-	-
電源関係	補足-421	2.1 技術基準規則第17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較				
計算書	V-3-3-7-1-1	非常用発電装置の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-1	非常用ディーゼル発電装置の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-1-1	非常用ディーゼル発電機空気ための強度計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-1-2	非常用ディーゼル発電機用海水ポンプの強度計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-1-3	非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナの強度計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-1-4	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-1-4-1	管の基本板厚計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-1-4-2	管の応力計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-2	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-2-1	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機空気ための強度計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-2-2	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ポンプの強度計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-2-3	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機海水ストレーナの強度計算書	4月中旬			②
	V-3-3-7-1-1-2-4	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-2-4-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-2-4-2	管の応力計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-3	常設代替高圧電源装置の強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-3-1	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-3-1-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-3-1-2	管の応力計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-5	可搬型代替低圧電源車の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-5-1	可搬型代替低圧電源車冷却水ポンプの強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-5-2	可搬型代替低圧電源車燃料タンクの強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-6	窒素供給装置用電源車の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-6-1	窒素供給装置用電源車冷却水ポンプの強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-6-2	窒素供給装置用電源車燃料タンクの強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-7	火災防護設備の強度計算書	4月下旬			②
		補足-421	2.2 火災防護設備の水源タンクのクラス3容器への適合性について			
	V-3-3-7-1-1-7-1	ろ過水貯蔵タンクの強度計算書	4月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-7-2	多目的タンクの強度計算書	4月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-7-3	原水タンクの強度計算書	4月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-7-3	ハロンポンベの強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-7-4	二酸化炭素ポンベの強度計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-7-5	管の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-3-7-1-1-7-5-1	管の基本板厚計算書	3月下旬			②
	V-3-3-7-1-1-7-5-2	管の応力計算書	3月下旬			②
補機燃料	V-3-3-7-2	補機駆動用燃料設備の強度に関する説明書	-	-	-	-
関係	V-3-3-7-2-1	可搬型代替注水大型ポンプ車載燃料タンクの強度計算書	2月下旬			②
計算書	V-3-3-7-2-2	可搬型代替注水中型ポンプ車載燃料タンクの強度計算書	2月下旬			②
	V-3-3-7-2-3	タンクローリの強度計算書	2月下旬			②
	V-3-3-7-2-4	管（可搬型）の強度計算書	3月上旬			②
	V-3-3-7-2-4	管（可搬型）の強度計算書	3月上旬			②
竜巻防護	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	-	-	-	-
関係	補足-440	竜巻への配慮が必要な施設の強度計算の補足説明資料	2月中旬			③
計算書	V-3-別添1-1-1	竜巻より防護すべき施設を内包する施設の強度計算書	3月上旬			③
	V-3-別添1-1-2	ディーゼル発電機吸気フィルタの強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添1-1-3	残留熱除去系海水系ポンプの強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添1-1-4	ディーゼル発電機用海水ポンプの強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添1-1-5	残留熱除去系海水系ストレーナの強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添1-1-6	ディーゼル発電機用海水ストレーナの強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添1-1-7	排気筒の強度計算書	3月上旬			②

	V-3-別添1-1-8	配管及び弁の強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添1-1-9	換気空調設備の強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添1-1-10	使用済燃料乾式貯蔵容器の強度計算書	3月中旬			③
	V-3-別添1-1-11	波及的影響を及ぼす可能性がある施設の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-別添1-1-11-1	建屋及び構造物の強度計算書	3月中旬			②
	V-3-別添1-1-11-2	消音器の強度計算書	3月中旬			②
	V-3-別添1-1-11-3	排気管、放出管およびベント管の強度計算書	3月中旬			②
	V-3-別添1-2-1	防護対策施設の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-別添1-2-1-1	防護ネットの強度計算書	3月下旬	4月下旬		②
	V-3-別添1-2-1-2	防護鋼板の強度計算書	3月下旬	4月下旬		②
	V-3-別添1-2-1-3	架構の強度計算書	3月下旬	4月下旬		②
	V-3-別添1-3-1	屋外重大事故等対処設備の固縛装置の強度計算書	3月中旬			②
火山配慮 関係 計算書	V-3-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	-	-	-	-
	補足-460	火山への配慮が必要な施設の強度計算の補足説明資料	3月下旬			③
	V-3-別添2-1-1	残留熱除去系海水系ポンプの強度計算書	3月上旬			①
	V-3-別添2-1-2	ディーゼル発電機用海水ポンプの強度計算書	3月上旬			①
	V-3-別添2-1-3	残留熱除去系海水系ストレーナの強度計算書	3月上旬			①
	V-3-別添2-1-4	ディーゼル発電機用海水ストレーナの強度計算書	3月上旬			①
	V-3-別添2-1-5	ディーゼル発電機吸気フィルタの強度計算書	3月上旬			①
	V-3-別添2-1-6	建屋の強度計算書	3月下旬			③
	V-3-別添2-2-1	防護対策施設の強度計算書	3月上旬			③
津波 溢水 関係 計算書	V-3-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	2月下旬			③
	補足-450	・添付資料14 別添3に係る補足説明資料（浸水防護施設の強度計算の補足説明資料）				
	補足-60	5.設計における考慮事項 5.3強度計算に用いた規格・基準について				
	補足-60	5.4津波波力の選定に用いた規格・基準の適用性について 5.7津波防護に関する施設の機能設計・構造設計に係る許容限界について				
	補足-60	5.10津波防護施設の設計における評価対象断面の選定について 5.11津波防護施設の評価における衝突荷重、風荷重及び積雪荷重について				
	補足-60	6.浸水防護施設に関する補足資料 6.1鋼製防護壁に関する補足説明				
	補足-60	6.2鉄筋コンクリート防潮壁に関する補足説明 6.3鉄筋コンクリート防潮壁（放水路エリア）に関する補足説明				
	補足-60	6.4鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁に関する補足説明 6.5防潮扉に関する補足説明				
	補足-60	6.6放水路ゲートに関する補足説明 6.7構内排水路逆流防止設備に関する補足説明				
	補足-60	6.8貯留堰に関する補足説明 6.9浸水防止蓋に関する補足資料				
	V-3-別添3-2	防潮堤の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-別添3-2-1	防潮堤（鋼製防護壁）の強度計算書	3月上旬			②
	V-3-別添3-2-2	防潮堤（鉄筋コンクリート防潮壁）の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-別添3-2-2-1	防潮堤（鉄筋コンクリート防潮壁）の強度計算書	2月下旬			②
	V-3-別添3-2-2-2	防潮堤（鉄筋コンクリート防潮壁（放水路エリア））の強度計算書	2月下旬			②
	V-3-別添3-2-3	防潮堤（鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁）の強度計算書	2月下旬			②
	V-3-別添3-2-4	防潮扉の強度計算書	3月中旬			②
	V-3-別添3-3	放水路ゲートの強度計算書	3月中旬			②
	V-3-別添3-4	構内排水路逆流防止設備の強度計算書	3月中旬			②
	V-3-別添3-5	浸水防止蓋の強度計算書	-	-	-	-
	V-3-別添3-5-1	取水路点検用開口部浸水防止蓋の強度計算書	2月下旬			②
	V-3-別添3-5-2	SA用海水ビット開口部浸水防止蓋の強度計算書	2月下旬			②
	V-3-別添3-5-3	緊急用海水ポンプビット点検用開口部浸水防止蓋の強度についての計算書	2月下旬			②
V-3-別添3-5-4	緊急用海水ポンプ点検用開口部浸水防止蓋の強度計算書	2月下旬			②	
V-3-別添3-5-5	緊急用海水ポンプ室人員用開口部浸水防止蓋の強度計算書	2月下旬			②	
V-3-別添3-5-6	放水路ゲート点検用開口部浸水防止蓋の強度計算書	2月下旬			②	
V-3-別添3-5-7	海水ポンプ室ケーブル点検口浸水防止蓋の強度計算書	2月下旬			②	
V-3-別添3-6	逆止弁の強度計算書	-	-	-	-	
V-3-別添3-6-1	海水ポンプグラウンドレン排出口逆止弁の強度計算書	2月下旬			②	
V-3-別添3-6-2	取水ビット空気抜き配管逆止弁の強度計算書	2月下旬			②	
V-3-別添3-6-3	緊急用海水ポンプグラウンドレン排出口逆止弁の強度計算書	2月下旬			②	
V-3-別添3-6-4	緊急用海水ポンプ室床ドレン排出口逆止弁の強度計算書	2月下旬			②	

V-3-別添3-7	貫通部止水処置の強度計算書	3月下旬			②
V-3-別添3-8	水密扉の強度計算書	2月13日	2月20日		②
V-3-別添3-9	浸水防止堰の強度計算書	2月20日			②
V-3-別添3-10	防護カバーの強度計算書	2月27日			②
V-3-別添3-11	津波監視装置の強度計算書	3月下旬			②
V-3-別添3-11-1	潮位計の強度計算書	3月下旬			②
V-3-別添3-11-2	取水ピット水位計の強度計算書	3月下旬			②
V-3-別添3-12	格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチの強度計算書	2月下旬			②
V-3-別添3-13	常設低圧注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチの強度計算書	2月下旬			②
V-3-別添3-14	常設低圧注水系格納槽点検用水密ハッチの強度計算書	2月下旬			②
V-3-別添3-15	堰の強度計算書	5月中旬			②
V-3-別添3-16	貯留堰の強度計算書	2月下旬			②
V-3-別添4	発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書	3月下旬			②
V-3-別添5	非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書	3月下旬			②
V-3-別添6	炉心支持構造物の強度に関する説明書	—	—	—	—
V-3-別添6-2	炉心シュラウドの応力計算書	5月下旬			②
V-3-別添6-3	シュラウドサポートの応力計算書	5月下旬			②
V-3-別添6-4	上部格子板の応力計算書	5月下旬			②
V-3-別添6-5	炉心支持板の応力計算書	5月下旬			②
V-3-別添6-6	燃料支持金具の応力計算書	5月下旬			②
V-3-別添6-7	中央燃料支持金具の応力計算書	5月下旬			②
V-3-別添6-8	周辺燃料支持金具の応力計算書	5月下旬			②
V-3-別添6-9	制御棒案内管の応力計算書	5月下旬			②