

平成30年2月1日

日本原子力発電(株)

強度に関する説明書（既工認適用規格について）

○既工認における適用規格について

対象設備	概要
原子炉本体	<ul style="list-style-type: none"> ・ S45 年告示を適用 ・ 中性子ハウジング等一部改造は S55 年を適用 ・ 圧力容器の基礎ボルトについて鋼構造設計規格を使用している。
核燃料物質の取扱移設及び貯蔵施設	<ul style="list-style-type: none"> ・ 燃料プール冷却系など既工認の部分は S45 年度告示を適用 ・ 管の応力計算については ASME を使用（当時規制要求外）
原子炉冷却系統施設 計測制御系統施設 放射線管理施設	<ul style="list-style-type: none"> ・ S45 年度告示を適用 ・ 管の応力計算については ASME を使用している。（当時規制要求外） ・ 一部管の改造部分について S55 年告示適用及び JSME を使用（RHR 配管, ECCS ストレーナ等のごく少数）
原子炉格納施設	<ul style="list-style-type: none"> ・ S45 年度告示を適用 ・ 格納容器貫通部など改造部分で S55 年度告示を適用
その他発電用原子炉の付属施設 ・ 非常用電源設備	<ul style="list-style-type: none"> ・ S45 年度告示を適用 ・ DG の海水冷却ポンプ及び配管の改造部分で JSME を一部適用

東海第二発電所の既工認適用規格について

目録番号	資料名称	①既工認評価しているか (○or×)	①で○の場合、対応する適用規格に○を記載(複数可)				備考
			S45告示	S55告示	JSME	その他	
V-3	強度に関する説明書						
V-3-1-2	原子炉圧力容器の強度計算書						
V-3-1-2-1-1	原子炉圧力容器の応力解析の方針(その1)		下鏡, 給水ノズル, 支持スカート参照				
V-3-1-2-1-2	原子炉圧力容器の応力解析の方針(その2)		胴板, 穴と補強, 上鏡, 上鏡フランジ, 胴フランジ, 制御棒駆動機構ハウジング貫通部, 中性子束ハウジング貫通部, 再循環水出口ノズル(N1), 再循環入口ノズル(N2), 主蒸気ノズル(N3), 炉心スプレインズル(N5), 低圧注水ノズル(N17), 上鏡スプレインズル(N6), ベントノズル(N7), ジェットポンプ計測管貫通部ノズル(N8), 差圧検出・ほう酸水注入管ノズル(N10), 計装ノズル(N11), 計装ノズル(N12), ドレンノズル(N15), 計装ノズル(N16), ブラケット類, 原子炉圧力容器の基礎ボルト参照				
V-3-1-2-2-1	原子炉圧力容器の応力計算書(その1)		下鏡, 給水ノズル, 支持スカート参照				
(V-3-1-2-2-1に含める)	下鏡の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-1に含める)	給水ノズル(N4)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-1に含める)	原子炉圧力容器スカート(その1)の応力計算書	○	○				
V-3-1-2-2-2	原子炉圧力容器の応力計算書(その2)		胴板, 穴と補強, 上鏡, 上鏡フランジ, 胴フランジ, 制御棒駆動機構ハウジング貫通部, 中性子束ハウジング貫通部, 再循環水出口ノズル(N1), 再循環入口ノズル(N2), 主蒸気ノズル(N3), 炉心スプレインズル(N5), 低圧注水ノズル(N17), 上鏡スプレインズル(N6), ベントノズル(N7), ジェットポンプ計測管貫通部ノズル(N8), 差圧検出・ほう酸水注入管ノズル(N10), 計装ノズル(N11), 計装ノズル(N12), ドレンノズル(N15), 計装ノズル(N16), ブラケット類, 原子炉圧力容器の基礎ボルト参照				
(V-3-1-2-2-2に含める)	胴板の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	原子炉圧力容器の穴と補強についての計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	上鏡, 上鏡フランジ及び胴フランジの応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	制御棒駆動機構ハウジング貫通部の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	中性子計測ハウジング貫通部の応力計算書	○	○	○ (改造)			
(V-3-1-2-2-2に含める)	再循環水出口ノズル(N1)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	再循環水入口ノズル(N2)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	主蒸気ノズル(N3)の応力計算書	○	○				

(V-3-1-2-2-2に含める)	炉心スプレイノズル(N5)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	低圧注水ノズル(N17)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	上鏡スプレイノズル(N6)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	ベントノズル(N7)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	ジェットポンプ計測管貫通部ノズル(N8)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	差圧検出・ほう酸水注入管ノズル(N10)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	計装ノズル(N11)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	計装ノズル(N12)の応力計算書	○	○	○ (改造)			
(V-3-1-2-2-2に含める)	ドレンノズル(N15)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	計装ノズル(N16)の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	ブラケット類の応力計算書	○	○				
(V-3-1-2-2-2に含める)	原子炉圧力容器の基礎ボルトの応力計算書	○				○ (鋼構造)	
V-3-1-3	原子炉圧力容器付属構造物の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-1-3-1	原子炉圧力容器スタビライザの応力計算書	○	○				
V-3-1-3-2	原子炉格納容器スタビライザの応力計算書	○	○				
V-3-1-3-3	制御棒駆動機構ハウジング支持金物の応力計算書	○	○				
V-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	○	○				
V-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	○				○	
V-3-1-4	原子炉圧力容器内部構造物の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-1-4-1	原子炉圧力容器内部構造物の応力解析の方針	蒸気乾燥器, 気水分離器及びスタンドパイプ, シュラウドヘッド, ジェットポンプ, 給水スパージャ, 高圧及び低圧炉心スプレイスパージャ, 残留熱除去系配管(原子炉圧力容器内部), 差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部), 中性子計測案内管参照					
V-3-1-4-2	蒸気乾燥器の応力計算書	○				○	
V-3-1-4-3	気水分離器及びスタンドパイプの応力計算書	○				○	
V-3-1-4-4	シュラウドヘッドの応力計算書	○				○	
V-3-1-4-5	ジェットポンプの応力計算書	○				○	
V-3-1-4-6	給水スパージャの応力計算書	○				○	
V-3-1-4-7	高圧及び低圧炉心スプレイスパージャの応力計算書	○				○	
V-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	○				○	
V-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	○				○	
V-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	○				○	

V-3-1-4-11	中性子計測案内管の応力計算書	○		○		○	
V-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-3-2-1	燃料取扱設備及び使用済燃料貯蔵設備の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-2-1-1	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)	○			○		
V-3-2-2	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-2-2-1	燃料プール冷却浄化系の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-2-2-1-1	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-2-2-1-1-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-2-2-1-1-2	管の応力計算書	○				○	
V-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	×					
V-3-2-2-1-3	スキマサージタンクの強度計算書	×					
V-3-2-2-2	代替燃料プール注水系の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-2-2-2-1	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-2-2-2-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-2-2-2-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-2-2-2-2	管(可搬型)の強度計算書	×					
V-3-2-2-3	代替燃料プール冷却系の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-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	×					
V-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-3-2-2-3-3	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-2-2-3-3-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-2-2-3-3-2	管の応力計算書	×					
V-3-3	原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-1	原子炉冷却材の循環設備の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-1-1	主蒸気系の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-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	○	○				
V-3-3-1-1-2	逃がし安全弁制御用アキュムレータの強度計算書	○	○				
V-3-3-1-1-3	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-1-1-3-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-3-1-1-3-2	管の応力計算書	○				○	
V-3-3-2	残留熱除去設備の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-2-1	残留熱除去系の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-2-1-1	残留熱除去系熱交換器の強度計算書	○	○				

V-3-3-2-1-2	残留熱除去系ポンプの強度計算書	×					
V-3-3-2-1-3	残留熱除去系ストレーナの強度計算書	○			○		
V-3-3-2-1-4	弁の強度計算書	×					
V-3-3-2-1-5	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-2-1-5-1	管の基本板厚計算書	○	○	○	○ (ティールはJSME)		
V-3-3-2-1-5-2	管の応力計算書	○		○		○	
V-3-3-2-1-6	ストレーナ部ティールの応力計算書	○			○		
V-3-3-2-2	耐圧強化ベント系の強度計算	/	/	/	/	/	/
V-3-3-2-2-1	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-2-2-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-3-2-2-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-3-2-2-1-3	弁の強度計算書	×					
V-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-3-3-3-1	高圧炉心スプレイ系の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-3-1-1	高圧炉心スプレイ系ポンプの強度計算書	×					
V-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	○			○		
V-3-3-3-1-3	弁の強度計算書	×					
V-3-3-3-1-4	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-3-1-4-1	管の基本板厚計算書	○	○		○ (ティールはJSME)		
V-3-3-3-1-4-2	管の応力計算書	○				○	
V-3-3-3-1-5	ストレーナ部ティールの応力計算書(高圧炉心スプレイ系)	○			○		
V-3-3-3-2	低圧炉心スプレイ系の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-3-2-1	低圧炉心スプレイ系ポンプの強度計算書	×					
V-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	○			○		
V-3-3-3-2-3	弁の強度計算書	×					
V-3-3-3-2-4	管の強度計算書	/	/	/	/	/	/
V-3-3-3-2-4-1	管の基本板厚計算書	○	○		○ (ティールはJSEM)		
V-3-3-3-2-4-2	管の応力計算書	○				○	

V-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)	○			○		
V-3-3-3-3	高圧代替注水系の強度計算書						
V-3-3-3-3-1	常設高圧代替注水系ポンプの強度計算書	×					
V-3-3-3-3-2	管の強度計算書						
V-3-3-3-3-2-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-3-3-3-2-2	管の応力計算書	×					
V-3-3-3-3-2-3	弁の強度計算書	×					
V-3-3-3-4	低圧代替注水系の強度計算書						
V-3-3-3-4-1	常設低圧代替注水系ポンプの強度計算書	×					
V-3-3-3-4-2	可搬型代替注水大型ポンプの強度計算書	×					
V-3-3-3-4-3	可搬型代替注水中型ポンプの強度計算書	×			(○)		一般産業品
V-3-3-3-4-4	管の強度計算書						
V-3-3-3-4-4-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-3-3-4-4-2	管の応力計算書	×					
V-3-3-3-4-5	管(可搬型)の強度計算書	×					
V-3-3-3-5	代替循環冷却系の強度計算書						
V-3-3-3-5-1	代替循環冷却系ポンプの強度計算書	×					
V-3-3-3-5-2	管の強度計算書						
V-3-3-3-5-2-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-3-3-5-2-2	管の応力計算書	×					
V-3-3-4	原子炉冷却材補給設備の強度計算書						
V-3-3-4-1	原子炉隔離時冷却系の強度計算書						
V-3-3-4-1-1	原子炉隔離時冷却系ポンプの強度計算書	×					
V-3-3-4-1-2	原子炉隔離時冷却系ストレーナの強度計算書	×					
V-3-3-4-1-3	弁の強度計算書	×					
V-3-3-4-1-4	管の強度計算書						
V-3-3-4-1-4-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-3-4-1-4-2	管の応力計算書	○				○	
V-3-3-5	原子炉補機冷却設備の強度計算書						
V-3-3-5-1	残留熱除去系海水系の強度計算書						
V-3-3-5-1-1	残留熱除去系海水系ポンプの強度計算書	○			○		
V-3-3-5-1-2	残留熱除去系海水系ストレーナの強度計算書	○	○				
V-3-3-5-1-3	管の強度計算書						
V-3-3-5-1-3-1	管の基本板厚計算書	○	○		○		
V-3-3-5-1-3-2	管の応力計算書	○					
V-3-3-5-2	緊急用海水系の強度計算書						

V-3-3-5-2-1	緊急用海水ポンプの強度計算書	×					
V-3-3-5-2-2	緊急用海水系ストレナーの強度計算書	×					
V-3-3-5-2-3	管の強度計算書						
V-3-3-5-2-3-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-3-5-2-3-2	管の応力計算書	×					
V-3-4	計測制御系統施設の強度に関する説明書						
V-3-4-1	ほう酸水注入設備の強度計算書						
V-3-4-1-1	ほう酸水注入系の強度計算書						
V-3-4-1-1-1	ほう酸水注入ポンプの強度計算書	×					
V-3-4-1-1-2	ほう酸水貯蔵タンクの強度計算書	○	○				
V-3-4-1-1-3	管の強度計算書						
V-3-4-1-1-3-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-4-1-1-3-2	管の応力計算書	○				○	
V-3-4-2	制御棒駆動水圧設備の強度計算書						
V-3-4-2-1	制御棒駆動水圧系の強度計算書						
V-3-4-2-1-1	水圧制御ユニットアキュムレータの強度計算書	×					
V-3-4-2-1-2	水圧制御ユニット窒素容器の強度計算書	×					
V-3-4-2-1-3	弁の強度計算書	×					
V-3-4-2-1-4	管の強度計算書						
V-3-4-2-1-4-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-4-2-1-4-2	管の応力計算書	○				○	
V-3-4-3	制御用空気設備の強度計算書						
V-3-4-3-1	窒素供給系の強度計算書						
V-3-4-3-1-1	管の強度計算書						
V-3-4-3-1-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-4-3-1-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-4-3-2	非常用窒素供給系の強度計算書						
V-3-4-3-2-1	高圧窒素ポンベの強度計算書	×					
V-3-4-3-2-2	管の強度計算書						
V-3-4-3-2-2-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-4-3-2-2-2	管の応力計算書	×					
V-3-4-3-3	非常用逃がし安全弁駆動系の強度計算書						
V-3-4-3-3-1	高圧窒素ポンベの強度計算書	×					
V-3-4-3-3-2	管の強度計算書						
V-3-4-3-3-2-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-4-3-3-2-2	管の応力計算書	×					

V-3-5	放射線管理施設の強度に関する説明書						
V-3-5-1	換気設備の強度計算書						
V-3-5-1-1	中央制御室換気系の強度計算書						
V-3-5-1-1-1	管の強度計算書						
V-3-5-1-1-1-1	中央制御室換気系ダクトの強度計算書	×					
V-3-5-1-1-1-2	弁の強度計算書	×					
V-3-5-1-2	中央制御室待避室の強度計算書						
V-3-5-1-2-1	中央制御室待避室空気ポンベの強度計算書	×					
V-3-5-1-2-2	管の強度計算書						
V-3-5-1-2-2-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-5-1-2-2-2	管の応力計算書	×					
V-3-5-1-3	緊急時対策所換気系の強度計算書						
V-3-5-1-3-1	緊急時対策所換気系加圧設備の強度計算書	×					
V-3-5-1-3-2	管の強度計算書						
V-3-5-1-3-2-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-5-1-3-2-2	管の応力計算書	×					
V-3-5-1-3-2-3	弁の強度計算書	×					
V-3-5-1-4	第二弁操作室の強度計算書						
V-3-5-1-4-1	第二弁操作室空気ポンベの強度計算書	×					
V-3-5-1-4-2	管の強度計算書						
V-3-5-1-4-2-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-5-1-4-2-2	管の応力計算書	×					
V-3-6	原子炉格納施設の強度に関する説明書						
V-3-6-1	原子炉格納容器の強度計算書						
V-3-6-1-1	原子炉格納容器本体の強度計算書						
V-3-6-1-1-1	ドライウエ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	○	○				
V-3-6-1-1-2	ドライウエルトップベントの強度計算書	○	○				
V-3-6-1-1-3	ドライウエルフランジ部の強度計算書	○	○				
V-3-6-1-2	機器搬出入口の強度計算書						
V-3-6-1-2-1	機器搬入用ハッチの基本板厚計算書	○	○				
V-3-6-1-2-2	機器搬入用ハッチの強度計算書	○	○				
V-3-6-1-3	エアロックの強度計算書						
V-3-6-1-3-1	所員用エアロックの基本板厚計算書	○	○				
V-3-6-1-3-2	所員用エアロックの強度計算書	○	○				
V-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	○	○				
V-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	○	○				
V-3-6-1-4	原子炉格納容器貫通部の強度計算書						
V-3-6-1-4-1	原子炉格納容器貫通部の強度計算書	○	○	○ (改造)			
V-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	○	○	○ (改造)			
V-3-6-1-4-3	電気配線貫通部の強度計算書	○	○	○ (改造)			
V-3-6-2	圧力低減設備その他の安全設備の強度計算書						
V-3-6-2-1	ベント管の強度計算書	○	○				
V-3-6-2-2	原子炉格納容器安全設備の強度計算書						
V-3-6-2-2-1	格納容器スプレイヘッダの強度計算書						
V-3-6-2-2-1-1	管の強度計算書						

V-3-6-2-2-1-1-1	格納容器スプレイヘッダの基本板厚計算書	○	○				
V-3-6-2-2-1-1-2	格納容器スプレイヘッダの応力計算書	○	○				
V-3-6-2-2-3	代替格納容器スプレイ冷却系の強度計算書						
V-3-6-2-2-3-1	管の強度計算書						
V-3-6-2-2-3-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-6-2-2-3-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-6-2-2-4	代替循環冷却系の強度計算書						
V-3-6-2-2-4-1	管の強度計算書						
V-3-6-2-2-4-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-6-2-2-4-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-6-2-2-5	格納容器下部注水系の強度計算書						
V-3-6-2-2-5-1	管の強度計算書						
V-3-6-2-2-5-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-6-2-2-5-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-6-2-2-6	原子炉建屋放水設備						
V-3-6-2-2-6-1	管(可搬型)の強度計算書	×					
V-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-3-6-2-3-1	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-3-6-2-3-1-1	管の強度計算書						
V-3-6-2-3-1-1-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-6-2-3-1-1-2	管の応力計算書	○				○	
V-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-3-6-2-3-2-1	管の強度計算書						
V-3-6-2-3-2-1-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-6-2-3-2-1-2	管の応力計算書	○				○	
V-3-6-2-4	原子炉格納容器調気設備の強度計算書						
V-3-6-2-4-1	不活性ガス系の強度計算書						
V-3-6-2-4-1-1	弁の強度計算書	×					
V-3-6-2-4-1-2	管の強度計算書						
V-3-6-2-4-1-2-1	管の基本板厚計算書	○	○				
V-3-6-2-4-1-2-2	管の応力計算書	○				○	
V-3-6-2-4-2	窒素ガス代替注入系の強度計算書						
V-3-6-2-4-2-1	管の強度計算書						
V-3-6-2-4-2-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-6-2-4-2-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-6-2-4-2-2	管(可搬型)の強度計算書	×					
V-3-6-2-5	圧力逃がし装置の強度計算書						
V-3-6-2-5-1	格納容器圧力逃がし装置の強度計算書						

V-3-6-2-5-1-1	管の強度計算書						
V-3-6-2-5-1-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-6-2-5-1-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-6-2-5-1-2	管(可搬型)の強度計算書	×					
V-3-6-2-5-1-3	フィルタ装置の強度計算書	×					
V-3-6-2-5-1-4	移送ポンプの強度計算書	×					
V-3-6-2-5-1-5	弁の強度計算書	×					
V-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						
V-3-7-1	非常用電源設備の強度に関する説明書						
V-3-7-1-1	非常用発電装置の強度計算書						
V-3-7-1-1-1	非常用ディーゼル発電装置の強度計算書						
V-3-7-1-1-1-1	非常用ディーゼル発電機空気ための強度計算書	○	○				
V-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	○			○		
V-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	○	○				
V-3-7-1-1-1-4	管の強度計算書						
V-3-7-1-1-1-4-1	管の基本板厚計算書	○			○		
V-3-7-1-1-1-4-2	管の応力計算書	○			○		
V-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-3-7-1-1-2-1	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	○	○				
V-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	○			○		
V-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	○	○				
V-3-7-1-1-2-4	管の強度計算書						
V-3-7-1-1-2-4-1	管の基本板厚計算書	○			○		

V-3-7-1-1-2-4-2	管の応力計算書	○			○		
V-3-7-1-1-3	常設代替高圧電源装置の強度計算書						
V-3-7-1-1-3-1	管の強度計算書						
V-3-7-1-1-3-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-7-1-1-3-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-7-1-1-4	緊急時対策所用代替電源設備の強度計算書						
V-3-7-1-1-4-1	管の強度計算書						
V-3-7-1-1-4-1-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-7-1-1-4-1-2	管の応力計算書	×					
V-3-7-1-1-5	可搬型代替低圧電源車の強度計算書						
V-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	×					
V-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	×					
V-3-7-1-1-6	可搬型窒素供給装置用電源車の強度計算書						
V-3-7-1-1-6-1	可搬型窒素供給装置用電源車冷却水ポンプの強度計算書	×					
V-3-7-1-1-6-2	可搬型窒素供給装置用電源車燃料タンクの強度計算書	×					
V-3-7-1-1-7	火災防護設備の強度計算書						
V-3-7-1-1-7-1	ろ過水貯蔵タンクの強度計算書	×					
V-3-7-1-1-7-2	多目的タンクの強度計算書	×					
V-3-7-1-1-7-3	原水タンクの強度計算書	×					
V-3-7-1-1-7-4	ハロンポンプの強度計算書	×					
V-3-7-1-1-7-5	二酸化炭素ポンプの強度計算書	×					
V-3-7-1-1-7-6	管の強度計算書						
V-3-7-1-1-7-6-1	管の基本板厚計算書	×					
V-3-7-1-1-7-6-2	管の応力計算書	×					
V-3-7-2	補機駆動用燃料設備の強度に関する説明書						
V-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	×					
V-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	×					
V-3-7-2-3	タンクローリの強度計算書	×					
V-3-7-2-4	管(可搬型)の強度計算書	×					
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	炉心シュラウド, シュラウドサポート, 上部格子板, 炉心支持板, 燃料支持金具, 中央燃料支持金具, 周辺燃料支持金具, 制御棒案内管参照					
V-3-別添6-2	炉心シュラウドの応力計算書	○				○	

V-3-別添6-3	シュラウドサポートの応力計算書	○		○		○	
V-3-別添6-4	上部格子板の応力計算書	○				○	
V-3-別添6-5	炉心支持板の応力計算書	○				○	
V-3-別添6-6	燃料支持金具の応力計算書	×					
V-3-別添6-7	中央燃料支持金具の応力計算書	×					
V-3-別添6-8	周辺燃料支持金具の応力計算書	×					
V-3-別添6-9	制御棒案内管の応力計算書	○				○	