

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-工-B-22-0100_改5
提出年月日	2021年10月26日

## VI-5 計算機プログラム（解析コード）の概要

2021年10月

東北電力株式会社

## 目次

VI-5-1	計算機プログラム (解析コード) の概要・TONBOS
VI-5-2	計算機プログラム (解析コード) の概要・BG0195HDW1
VI-5-3	計算機プログラム (解析コード) の概要・COSTANA
VI-5-4	計算機プログラム (解析コード) の概要・FLIP
VI-5-5	計算機プログラム (解析コード) の概要・LIQUEUR
VI-5-6	計算機プログラム (解析コード) の概要・SAC2D
VI-5-7	計算機プログラム (解析コード) の概要・SLIP02HDW1
VI-5-8	計算機プログラム (解析コード) の概要・stress-NLAP
VI-5-9	計算機プログラム (解析コード) の概要・suberi_sf
VI-5-10	計算機プログラム (解析コード) の概要・suberi_Type6789_SAC2D-HD1
VI-5-11	計算機プログラム (解析コード) の概要・SuperFLUSH/2D
VI-5-12	計算機プログラム (解析コード) の概要・VESL-DYN
VI-5-13	計算機プログラム (解析コード) の概要・ABAQUS
VI-5-14	計算機プログラム (解析コード) の概要・FDT <sup>s</sup>
VI-5-15	計算機プログラム (解析コード) の概要・DORT
VI-5-16	計算機プログラム (解析コード) の概要・SCALE
VI-5-17	計算機プログラム (解析コード) の概要・ORIGEN2
VI-5-18	計算機プログラム (解析コード) の概要・QAD-CGGP2R
VI-5-19	計算機プログラム (解析コード) の概要・ANISN
VI-5-20	計算機プログラム (解析コード) の概要・G33-GP2R
VI-5-21	計算機プログラム (解析コード) の概要・MAAP
VI-5-22	計算機プログラム (解析コード) の概要・ANSYS
VI-5-23	計算機プログラム (解析コード) の概要・GOTHIC
VI-5-24	計算機プログラム (解析コード) の概要・ISAP
VI-5-25	計算機プログラム (解析コード) の概要・NX NASTRAN
VI-5-26	計算機プログラム (解析コード) の概要・SAP-V
VI-5-27	計算機プログラム (解析コード) の概要・SOLVER
VI-5-28	計算機プログラム (解析コード) の概要・ADMITHF
VI-5-29	計算機プログラム (解析コード) の概要・mflow
VI-5-30	計算機プログラム (解析コード) の概要・NUPP4
VI-5-31	計算機プログラム (解析コード) の概要・SHAKE
VI-5-32	計算機プログラム (解析コード) の概要・SLAP

- VI-5-33 計算機プログラム (解析コード) の概要・Ark Quake
- VI-5-34 計算機プログラム (解析コード) の概要・Soil Plus
- VI-5-35 計算機プログラム (解析コード) の概要・WCOMD Studio
- VI-5-36 計算機プログラム (解析コード) の概要・microSHAKE/3D
- VI-5-37 計算機プログラム (解析コード) の概要・TDAPIII
- VI-5-38 計算機プログラム (解析コード) の概要・UC-win/WCOMD
- VI-5-39 計算機プログラム (解析コード) の概要・NOVAK
- VI-5-40 計算機プログラム (解析コード) の概要・MSC NASTRAN
- VI-5-41 計算機プログラム (解析コード) の概要・KANDYN\_2N
- VI-5-42 計算機プログラム (解析コード) の概要・SCC
- VI-5-43 計算機プログラム (解析コード) の概要・BSPAN2
- VI-5-44 計算機プログラム (解析コード) の概要・CARO
- VI-5-45 計算機プログラム (解析コード) の概要・FURST
- VI-5-46 計算機プログラム (解析コード) の概要・PRIME
- VI-5-47 計算機プログラム (解析コード) の概要・ASHSD
- VI-5-48 計算機プログラム (解析コード) の概要・PIPE
- VI-5-49 計算機プログラム (解析コード) の概要・STAX
- VI-5-50 計算機プログラム (解析コード) の概要・A-SAFIA
- VI-5-51 計算機プログラム (解析コード) の概要・DYNA2E
- VI-5-52 計算機プログラム (解析コード) の概要・SAP-IV
- VI-5-53 計算機プログラム (解析コード) の概要・KSAP
- VI-5-54 計算機プログラム (解析コード) の概要・NuPIAS
- VI-5-55 計算機プログラム (解析コード) の概要・microSHAKE
- VI-5-56 計算機プログラム (解析コード) の概要・UC-win/Section
- VI-5-57 計算機プログラム (解析コード) の概要・RC 断面計算
- VI-5-58 計算機プログラム (解析コード) の概要・APOLLO Analyzer
- VI-5-59 計算機プログラム (解析コード) の概要・APOLLO SuperDesigner Section
- VI-5-60 計算機プログラム (解析コード) の概要・FRAME マネージャ
- VI-5-61 計算機プログラム (解析コード) の概要・FRAME (面内)
- VI-5-62 計算機プログラム (解析コード) の概要・Engineer's Studio
- VI-5-63 計算機プログラム (解析コード) の概要・fappase
- VI-5-64 計算機プログラム (解析コード) の概要・KANSAS2
- VI-5-65 計算機プログラム (解析コード) の概要・MSAP (配管)
- VI-5-66 計算機プログラム (解析コード) の概要・STRUCT

- VI-5-67 計算機プログラム (解析コード) の概要・NAPF
- VI-5-68 計算機プログラム (解析コード) の概要・FRS Calculation System
- VI-5-69 計算機プログラム (解析コード) の概要・LS-DYNA
- VI-5-70 計算機プログラム (解析コード) の概要・ADMIT
- VI-5-71 計算機プログラム (解析コード) の概要・VIANA
- VI-5-72 計算機プログラム (解析コード) の概要・Fluent
- VI-5-73 計算機プログラム (解析コード) の概要・CHERRY
- VI-5-74 計算機プログラム (解析コード) の概要・FACS
- VI-5-75 計算機プログラム (解析コード) の概要・FRS Enveloping for BWR
- VI-5-76 計算機プログラム (解析コード) の概要・COM3
- VI-5-77 計算機プログラム (解析コード) の概要・GETFLOWS
- VI-5-78 計算機プログラム (解析コード) の概要・AutoPIPE
- VI-5-79 計算機プログラム (解析コード) の概要・CR-IN
- VI-5-80 計算機プログラム (解析コード) の概要・Com3EvalSh
- VI-5-81 計算機プログラム (解析コード) の概要・Com3FldModRun
- VI-5-82 計算機プログラム (解析コード) の概要・StrainCom3
- VI-5-83 計算機プログラム (解析コード) の概要・波形処理プログラム k-WAVE for Windows

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（1/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-1					
VI-1-1-2-3-2	竜巻の影響を考慮する施設及び固縛対象物の選定	資料番号	VI-5-1					
		コード名	TONBOS					
VI-1-1-6-別添1	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	資料番号	VI-5-2	VI-5-3	VI-5-4	VI-5-5	VI-5-6	VI-5-7
		コード名	BG0195HDW1	COSTANA	FLIP	LIQUEUR	SAC2D	SLIPO2HDW1
		資料番号	VI-5-8	VI-5-9	VI-5-10	VI-5-11	VI-5-12	
		コード名	stress-NLAP	suberi_sf	suberi_Type6789_SAC2D-HD1	SuperFLUSH/2D	VESL-DYN	
VI-1-1-7	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	資料番号	VI-5-14					
		コード名	FDT*					
VI-1-1-8-3	溢水評価条件の設定	資料番号	VI-5-24	VI-5-27	VI-5-72			
		コード名	ISAP	SOLVER	Fluent			
VI-1-1-8-4	溢水影響に関する評価	資料番号	VI-5-72					
		コード名	Fluent					
VI-1-2-2	原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書	資料番号	VI-5-15					
		コード名	DORT					
VI-1-3-2	燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書	資料番号	VI-5-16					
		コード名	SCALE					
VI-1-3-4	使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書	資料番号	VI-5-17					
		コード名	ORIGEN2					
VI-1-3-5	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書	資料番号	VI-5-17	VI-5-18				
		コード名	ORIGEN2	QAD-CGGP2R				
VI-1-7-3	中央制御室の居住性に関する説明書	資料番号	VI-5-17	VI-5-18	VI-5-19	VI-5-20	VI-5-21	
		コード名	ORIGEN2	QAD-CGGP2R	ANISN	G33-GP2R	MAAP	
VI-1-8-1	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	資料番号	VI-5-13	VI-5-17	VI-5-18	VI-5-21	VI-5-22	
		コード名	ABAQUS	ORIGEN2	QAD-CGGP2R	MAAP	ANSYS	
VI-1-8-2	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	資料番号	VI-5-23					
		コード名	GOTHIC					
VI-1-9-3-2	緊急時対策所の居住性に関する説明書	資料番号	VI-5-17	VI-5-18	VI-5-19	VI-5-20		
		コード名	ORIGEN2	QAD-CGGP2R	ANISN	G33-GP2R		
VI-2-1-3	地盤の支持性能に係る基本方針	資料番号	VI-5-77					
		コード名	GETFLOWS					
VI-2-1-7	設計用床応答曲線の作成方針	資料番号	VI-5-68	VI-5-71	VI-5-73	VI-5-74	VI-5-75	
		コード名	FRS Calculation System	VIANA	CHERRY	FACS	FRS Enveloping for BWR	

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（2/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27		
VI-2-1-12-1	配管及び支持構造物の耐震計算について	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27		
		コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER		
VI-2-2-1	原子炉建屋の地震応答計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31		
		コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE		
VI-2-2-2	原子炉建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31		
		コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE		
VI-2-2-3	制御建屋の地震応答計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-30				
		コード名	ADMITHF	NUPP4				
VI-2-2-4	制御建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-13	VI-5-28	VI-5-30			
		コード名	ABAQUS	ADMITHF	NUPP4			
VI-2-2-5	復水貯蔵タンク基礎の地震応答計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-32				
		コード名	SHAKE	SLAP				
VI-2-2-6	復水貯蔵タンク基礎の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-32					
		コード名	SLAP					
VI-2-2-7	海水ポンプ室の地震応答計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34				
		コード名	Ark Quake	Soil Plus				
VI-2-2-8	海水ポンプ室の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-35	VI-5-37	VI-5-76	VI-5-80	VI-5-81	VI-5-82
		コード名	WCOMD Studio	TDAPIII	COM3	Com3EvalSh	Com3FldMod Run	StrainCom3
VI-2-2-9	第3号機海水ポンプ室の地震応答計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-33	VI-5-34			
		コード名	FLIP	Ark Quake	Soil Plus			
VI-2-2-10	第3号機海水ポンプ室の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-76	VI-5-80	VI-5-81	VI-5-82		
		コード名	COM3	Com3EvalSh	Com3FldMod Run	StrainCom3		
VI-2-2-11	原子炉機器冷却海水配管ダクト（水平部）の地震応答計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34				
		コード名	Ark Quake	Soil Plus				
VI-2-2-12-1	原子炉機器冷却海水配管ダクト（水平部）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-35					
		コード名	WCOMD Studio					
VI-2-2-12-2	原子炉機器冷却海水配管ダクト（鉛直部）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-35	VI-5-37		
		コード名	Ark Quake	Soil Plus	WCOMD Studio	TDAPIII		
VI-2-2-13	軽油タンク室の地震応答計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-32				
		コード名	SHAKE	SLAP				
VI-2-2-14	軽油タンク室の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-32					
		コード名	SLAP					
VI-2-2-15	軽油タンク室（H）の地震応答計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-32				
		コード名	SHAKE	SLAP				

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（3/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-32					
VI-2-2-16	軽油タンク室 (H) の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-32					
		コード名	SLAP					
VI-2-2-17	ガスタービン発電設備軽油タンク室の地震応答計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-36	VI-5-37			
		コード名	FLIP	microSHAKE/3D	TDAPⅢ			
VI-2-2-18	ガスタービン発電設備軽油タンク室の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-32					
		コード名	SLAP					
VI-2-2-19	軽油タンク連絡ダクトの地震応答計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-32				
		コード名	SHAKE	SLAP				
VI-2-2-20	軽油タンク連絡ダクトの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-38					
		コード名	UC-win/WCOMD					
VI-2-2-21	緊急用電気品建屋の地震応答計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-30	VI-5-31	VI-5-39		
		コード名	ADMITHF	NUPP4	SHAKE	NOVAK		
VI-2-2-22	緊急用電気品建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-2-23	緊急時対策建屋の地震応答計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-30	VI-5-31	VI-5-39		
		コード名	ADMITHF	NUPP4	SHAKE	NOVAK		
VI-2-2-24	緊急時対策建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-2-25	排気筒基礎の地震応答計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-37				
		コード名	SHAKE	TDAPⅢ				
VI-2-2-26	排気筒基礎の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-32					
		コード名	SLAP					
VI-2-2-27	排気筒連絡ダクトの地震応答計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-32			
		コード名	FLIP	SHAKE	SLAP			
VI-2-2-28	排気筒連絡ダクトの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-38					
		コード名	UC-win/WCOMD					
VI-2-2-29	第3号機海水熱交換器建屋の地震応答計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31	VI-5-41	
		コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE	KANDYN_2N	
VI-2-2-30	第3号機海水熱交換器建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31	VI-5-41	
		コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE	KANDYN_2N	
VI-2-3-2	炉心、原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉格納容器及び原子炉本体の基礎の地震応答計算書	資料番号	VI-5-37	VI-5-42				
		コード名	TDAPⅢ	SCC				
VI-2-3-3-1	燃料集合体の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-22	VI-5-43	VI-5-44	VI-5-45	VI-5-46	
		コード名	ANSYS	BSPAN2	CARO	FURST	PRIME	
VI-2-3-3-2-3	シュラウドサポートの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-47	VI-5-48	VI-5-49			
		コード名	ASHSD	PIPE	STAX			

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（4/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-37					
VI-2-3-3-2-4	炉心シュラウド支持ロッドの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-37					
		コード名	TDAPIII					
VI-2-3-3-2-8	制御棒案内管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-50					
		コード名	A-SAFIA					
VI-2-3-4-1-2	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-47	VI-5-48	VI-5-49	VI-5-50		
		コード名	ASHSD	PIPE	STAX	A-SAFIA		
VI-2-3-4-2-2	原子炉格納容器スタビライザの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-3-4-2-3	制御棒駆動機構ハウジング支持金具の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-3-4-3-11	中性子束計測案内管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-4-2-1	使用済燃料プール（キャスクビットを含む）（第1, 2号機共用）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-4-2-2	使用済燃料貯蔵ラック（第1, 2号機共用）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-4-2-3	制御棒・破損燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-4-2-4	使用済燃料プール水位/温度（ガイドパルス式）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-22					
		コード名	ANSYS					
VI-2-4-2-5	使用済燃料プール水位/温度（ヒートサーモ式）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-4-3-1-3	管の耐震性についての計算書（燃料プール冷却浄化系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-4-3-2-1	管の耐震性についての計算書（燃料プール代替注水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-4-3-3-1	管の耐震性についての計算書（燃料プールのスプレイ系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-2-1-1	管の耐震性についての計算書（原子炉再循環系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-3-1-2	管の耐震性についての計算書（主蒸気系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27		
		コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER		
VI-2-5-3-2-1	管の耐震性についての計算書（復水給水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				



計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（5/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-40					
VI-2-5-4-1-2	残留熱除去系ポンプの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-5-4-1-4	管の耐震性についての計算書（残留熱除去系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-4-1-5	ストレーナ部ティーの耐震計算書（残留熱除去系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-2-5-4-2-1	管の耐震性についての計算書（耐圧強化ベント系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-5-1-1	高圧炉心スプレイ系ポンプの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-5-5-1-3	管の耐震性についての計算書（高圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-5-1-4	ストレーナ部ティーの耐震計算書（高圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-2-5-5-2-1	低圧炉心スプレイ系ポンプの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-5-5-2-3	管の耐震性についての計算書（低圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-5-2-4	ストレーナ部ティーの耐震計算書（低圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-2-5-5-3-2	管の耐震性についての計算書（高圧代替注水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-5-4-2	管の耐震性についての計算書（低圧代替注水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-5-5-1	管の耐震性についての計算書（代替水源移送系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-6-1-3	管の耐震性についての計算書（原子炉隔離時冷却系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-6-2-3	管の耐震性についての計算書（補給水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-7-1-3	原子炉補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-5-7-1-6	管の耐震性についての計算書（原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	VI-5-65	
		コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER	MSAP (配管)	
VI-2-5-7-2-3	高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（6/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	VI-5-65	
VI-2-5-7-2-5	管の耐震性についての計算書（高圧炉心スプレー補機冷却水系及び高圧炉心スプレー補機冷却海水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	VI-5-65	
		コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER	MSAP (配管)	
VI-2-5-7-3-1	管の耐震性についての計算書（原子炉補機代替冷却水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-5-8-1-1	管の耐震性についての計算書（原子炉冷却材浄化系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-6-2-1	制御棒の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-79					
		コード名	CR-IN					
VI-2-6-3-2-1	水圧制御ユニットの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-27					
		コード名	SOLVER					
VI-2-6-3-2-2	管の耐震性についての計算書（制御棒駆動水圧系）	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-2-6-4-1-3	管の耐震性についての計算書（ほう酸水注入系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-6-5-1-1	起動領域モニタの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-5-1-2	出力領域モニタの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-5-4-2-1	ドライウェル温度の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-6-5-4-2-3	サプレッションプール水温度の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-6-5-4-2-4	原子炉格納容器下部温度の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-6-5-4-4-1	格納容器内水素濃度(D/W)の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-6-5-4-4-2	格納容器内水素濃度(S/C)の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-6-5-8-2	原子炉格納容器下部水位の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-6-5-9-1	原子炉建屋内水素濃度の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-6-6-1-1	管の耐震性についての計算書（高圧窒素ガス供給系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27		
		コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER		
VI-2-6-6-2-1	管の耐震性についての計算書（代替高圧窒素ガス供給系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26			
		コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V			

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（7/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	コード名					
VI-2-6-7-2-2	衛星電話設備（屋外アンテナ）（中央制御室）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-7-2-4	衛星電話設備（屋外アンテナ）（緊急時対策所）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-7-3-2	無線連絡設備（屋外アンテナ）（中央制御室）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-7-3-4	無線連絡設備（屋外アンテナ）（緊急時対策所）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-7-7	統合原子力防災ネットワーク設備衛星アンテナの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-7-8	統合原子力防災ネットワーク用通信機器収容架の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-6-7-18	静的触媒式水素再結合装置動作監視装置の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-7-2-1	排気筒の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-51					
		コード名	DYNA2E					
VI-2-7-3-1-1	管の耐震性についての計算書（放射性ドレン移送系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-8-2-1-1-1	主蒸気管放射線モニタの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-8-2-1-2-1	格納容器内雰囲気放射線モニタ（D/W）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-8-2-1-2-2	格納容器内雰囲気放射線モニタ（S/C）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-8-2-1-3-2	フィルタ装置出口放射線モニタの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-8-2-1-3-3	燃料取替エリア放射線モニタの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-8-2-2-1-1	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ（低線量）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-8-2-2-1-2	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ（高線量）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-8-3-1-1	中央制御室換気空調系ダクトの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-52					
		コード名	SAP-IV					

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（8/16）

目録番号	目録名称	適用コード名					
		資料番号	VI-5-52				
VI-2-8-3-2-1	緊急時対策所換気空調系ダクトの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-52				
		コード名	SAP-IV				
VI-2-8-3-2-2	管の耐震性についての計算書（緊急時対策所換気空調系）	資料番号	VI-5-25	VI-5-27			
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER			
VI-2-8-3-3-1	管の耐震性についての計算書（中央制御室待避所加圧空気供給系）	資料番号	VI-5-40	VI-5-54			
		コード名	MSC NASTRAN	NuPIAS			
VI-2-8-3-4-1	管の耐震性についての計算書（緊急時対策所加圧空気供給系）	資料番号	VI-5-25	VI-5-27			
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER			
VI-2-9-2-1-2	サブプレッションチェンバの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40				
		コード名	MSC NASTRAN				
VI-2-9-2-1-4	ドライウェルベント開口部の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-22	VI-5-40			
		コード名	ANSYS	MSC NASTRAN			
VI-2-9-2-1-5	ボックスサポートの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40				
		コード名	MSC NASTRAN				
VI-2-9-2-2-4	サブプレッションチェンバ出入口の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40				
		コード名	MSC NASTRAN				
VI-2-9-3-1	原子炉建屋原子炉棟（二次格納施設）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-30	VI-5-34	VI-5-40	VI-5-63	VI-5-64
		コード名	NUPP4	Soil Plus	MSC NASTRAN	fappase	KANSAS2
VI-2-9-3-4	原子炉建屋基礎版の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-13				
		コード名	ABAQUS				
VI-2-9-4-1	ダウンカマの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-22				
		コード名	ANSYS				
VI-2-9-4-2	ベント管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-22				
		コード名	ANSYS				
VI-2-9-4-3-1-1	管の耐震性についての計算書（原子炉格納容器スプレイ冷却系）	資料番号	VI-5-24				
		コード名	ISAP				
VI-2-9-4-3-2-1	管の耐震性についての計算書（原子炉格納容器下部注水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
		コード名	ISAP	SAP-V			
VI-2-9-4-3-3-1	管の耐震性についての計算書（原子炉格納容器代替スプレイ冷却系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
		コード名	ISAP	SAP-V			
VI-2-9-4-3-4-2	管の耐震性についての計算書（代替循環冷却系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
		コード名	ISAP	SAP-V			
VI-2-9-4-4-1-2	管の耐震性についての計算書（非常用ガス処理系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
		コード名	ISAP	SAP-V			

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（9/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	コード名					
VI-2-9-4-4-1-3	非常用ガス処理系排風機の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-52					
		コード名	SAP-IV					
VI-2-9-4-4-1-5	原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-9-4-4-2-1	管の耐震性についての計算書（可燃性ガス濃度制御系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26	VI-5-53			
		コード名	ISAP	SAP-V	KSAP			
VI-2-9-4-4-2-2	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロウの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-9-4-4-2-3	可燃性ガス濃度制御系再結合装置の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-53					
		コード名	KSAP					
VI-2-9-4-4-3-1	静的触媒式水素再結合装置の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-9-4-4-4-1	管の耐震性についての計算書（可搬型窒素ガス供給系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-9-4-5-1-1	管の耐震性についての計算書（原子炉格納容器調気系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-9-4-6-1-1	管の耐震性についての計算書（原子炉格納容器フィルタベント系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
		コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-9-4-6-1-3	遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-26					
		コード名	SAP-V					
VI-2-9-4-6-1-4	遠隔手動弁操作設備遮蔽の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-26					
		コード名	SAP-V					
VI-2-10-1-2-1-1	非常用ディーゼル発電設備 機関・発電機の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-72					
		コード名	Fluent					
VI-2-10-1-2-1-6	非常用ディーゼル発電設備 管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-2-10-1-2-2-1	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備 機関・発電機の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-72					
		コード名	Fluent					
VI-2-10-1-2-2-6	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備 管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-2-10-1-2-3-5	ガスタービン発電設備 管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27		
		コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER		
VI-2-10-1-2-4-2	緊急時対策所ディーゼル発電設備 管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER				

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（10/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-37	VI-5-55	VI-5-56	
VI-2-10-2-2-1	防潮堤（鋼管式鉛直壁）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-37	VI-5-55	VI-5-56	
		コード名	FLIP	SHAKE	TDAPIII	microSHAKE	UC-win/Section	
VI-2-10-2-2-2	防潮堤（盛土堤防）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31				
		コード名	FLIP	SHAKE				
VI-2-10-2-3-1	杭基礎構造防潮壁鋼製遮水壁（鋼板）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-62
		コード名	FLIP	Ark Quake	Soil Plus	TDAPIII	RC 断面計算	Engineer's Studio
VI-2-10-2-3-2	杭基礎構造防潮壁鋼製遮水壁（鋼桁）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-58	VI-5-59
		コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAPIII	RC 断面計算	APOLLO Analyzer	APOLLO SuperDesigner Section
		資料番号	VI-5-62					
		コード名	Engineer's Studio					
VI-2-10-2-3-3	杭基礎構造防潮壁鋼製扉の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-60	
		コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAPIII	RC 断面計算	FRAME マネージャ	
VI-2-10-2-3-4	防潮壁（第3号機海水熱交換器建屋）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-64					
		コード名	KANSAS2					
VI-2-10-2-4-1	取放水路流路縮小工（第1号機取水路）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-11	VI-5-33	VI-5-37			
		コード名	SuperFLUSH/2D	Ark Quake	TDAPIII			
VI-2-10-2-4-2	取放水路流路縮小工（第1号機放水路）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-11	VI-5-33	VI-5-37			
		コード名	SuperFLUSH/2D	Ark Quake	TDAPIII			
VI-2-10-2-6-1-1	屋外排水路逆流防止設備（防潮堤南側）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-32	VI-5-37	VI-5-55	VI-5-83		
		コード名	SLAP	TDAPIII	microSHAKE	波形処理プログラム k-WAVE for Windows		
VI-2-10-2-6-1-2	屋外排水路逆流防止設備（防潮堤北側）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-32	VI-5-83		
		コード名	FLIP	SHAKE	SLAP	波形処理プログラム k-WAVE for Windows		
VI-2-10-2-6-2	補機冷却海水系放水路逆流防止設備の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-83					
		コード名	波形処理プログラム k-WAVE for Windows					
VI-2-10-2-8-3	浸水防止蓋（揚水井戸（第3号機海水ポンプ室防潮壁区画内））の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-37				
		コード名	SHAKE	TDAPIII				
VI-2-10-2-8-4	浸水防止蓋（第3号機補機冷却海水系放水ピット）の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-62			
		コード名	Ark Quake	Soil Plus	Engineer's Studio			
VI-2-10-2-13-1	津波監視カメラの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（11/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
VI-2-10-2-13-2	取水ビット水位計の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-2-10-4-3	取水口の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-76	VI-5-80	VI-5-81
		コード名	FLIP	Ark Quake	Soil Plus	COM3	Com3EvalSh	Com3FldModRun
		資料番号	VI-5-82					
VI-2-10-4-4-1	取水路（漸拡部）の耐震性についての計算書	コード名	StrainCom3					
		資料番号	VI-5-33	VI-5-34				
VI-2-10-4-4-2	取水路（標準部）の耐震性についての計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus				
		資料番号	VI-5-4	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-76	VI-5-80	VI-5-81
VI-2-10-4-4-2	取水路（標準部）の耐震性についての計算書	コード名	FLIP	Ark Quake	Soil Plus	COM3	Com3EvalSh	Com3FldModRun
		資料番号	VI-5-82					
		コード名	StrainCom3					
VI-2-11-2-1	海水ポンプ室門型クレーンの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-13					
		コード名	ABAQUS					
VI-2-11-2-2	竜巻防護ネットの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-51					
		コード名	DYNA2E					
VI-2-11-2-3	タービン建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31		
		コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE		
VI-2-11-2-4	補助ボイラー建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-30					
		コード名	NUPP4					
VI-2-11-2-5	第1号機制御建屋の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-28	VI-5-30				
		コード名	ADMITHF	NUPP4				
VI-2-11-2-7	中央制御室天井照明の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40	VI-5-63	VI-5-64			
		コード名	MSC NASTRAN	fappase	KANSAS2			
VI-2-11-2-8	原子炉建屋クレーンの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-13					
		コード名	ABAQUS					
VI-2-11-2-9	燃料交換機の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-11-2-12	耐火隔壁の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-11-2-13	制御棒貯蔵ラックの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-11-2-14	燃料チャンネル着脱機の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-11-2-15	第1号機排気筒の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-2	VI-5-7	VI-5-12	VI-5-31	VI-5-51	VI-5-70
		コード名	BG0195HDW1	SLIP02HDW1	VESL-DYN	SHAKE	DYNA2E	ADMIT
VI-2-11-2-16	前面護岸の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34				
		コード名	Ark Quake	Soil Plus				

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（12/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-4	VI-5-31				
VI-2-11-2-17	第1号機取水路の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31				
		コード名	FLIP	SHAKE				
VI-2-11-2-18	第3号機取水路の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-33				
		コード名	FLIP	Ark Quake				
VI-2-11-2-19	北側排水路の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31				
		コード名	FLIP	SHAKE				
VI-2-11-2-20	アクセスルート（防潮堤（盛土堤防））の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31				
		コード名	FLIP	SHAKE				
VI-2-11-2-21	CRD 自動交換機の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-11-2-22	防護設備（防潮堤（鋼管式鉛直壁））の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-30	VI-5-57				
		コード名	FRAME マネージャ	RC 断面計算				
VI-2-12-1	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果	資料番号	VI-5-13	VI-5-40	VI-5-57			
		コード名	ABAQUS	MSC NASTRAN	RC 断面計算			
VI-2-13-2	地下水位低下設備ドレーンの耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-32	VI-5-37	VI-5-61		
		コード名	SHAKE	SLAP	TDAPIII	FRAME (面内)		
VI-2-13-3	地下水位低下設備接続樹の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-31	VI-5-37	VI-5-57			
		コード名	SHAKE	TDAPIII	RC 断面計算			
VI-2-13-4	地下水位低下設備揚水井戸の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-32	VI-5-56		
		コード名	FLIP	SHAKE	SLAP	UC-win/Section		
VI-2-13-5	地下水位低下設備揚水井戸の地震応答計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-32			
		コード名	FLIP	SHAKE	SLAP			
VI-2-13-7	地下水位低下設備配管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-65	VI-5-73				
		コード名	MSAP (配管)	CHERRY				
VI-2-13-9	地下水位低下設備制御盤の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-13-10	地下水位低下設備電源盤の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-別添1-2	火災感知器の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-52					
		コード名	SAP-IV					
VI-2-別添1-4	ガスボンベ設備の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-別添1-5	選択弁の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-2-別添1-7	消火配管の耐震性についての計算書	資料番号	VI-5-25	VI-5-27	VI-5-40	VI-5-54	VI-5-66	VI-5-67
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER	MSC NASTRAN	NuPIAS	STRUCT	NAPF



計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（13/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	VI-5-40	VI-5-52
VI-2-別添2-2	溢水源としない耐震B、Cクラス機器の耐震性についての計算書	コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER	MSC NASTRAN	SAP-IV
		資料番号	VI-5-65	VI-5-67	VI-5-78			
VI-2-別添2-5	タービン補機冷却海水系隔離システムの耐震性についての計算書	コード名	MSAP (配管)	NAPF	AutoPIPE			
		資料番号	VI-5-25					
VI-2-別添2-7	タービン補機冷却海水ポンプ吐出弁の耐震性についての計算書	コード名	NX NASTRAN					
		資料番号	VI-5-67	VI-5-78				
VI-2-別添2-8	復水器水室出入口弁の耐震性についての計算書	コード名	NAPF	AutoPIPE				
		資料番号	VI-5-78					
VI-2-別添3-2	可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動	コード名	AutoPIPE					
		資料番号	VI-5-11	VI-5-31	VI-5-36	VI-5-68		
VI-2-別添3-4	可搬型重大事故等対処設備のうちポンベ設備の耐震計算書	コード名	SuperFLUSH/2D	SHAKE	microSHAKE/3D	FRS Calculation System		
		資料番号	VI-5-25	VI-5-40				
VI-2-別添3-5	可搬型重大事故等対処設備のうちその他設備の耐震計算書	コード名	NX NASTRAN	MSC NASTRAN				
		資料番号	VI-5-40					
VI-3-3-2-2-1-2	燃料プール冷却浄化系ポンプの強度計算書	コード名	MSC NASTRAN					
		資料番号	VI-5-13					
VI-3-3-2-2-1-4-2	管の応力計算書（燃料プール冷却浄化系）	コード名	ABAQUS					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-2-2-2-2-2	管の応力計算書（燃料プール代替注水系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-2-2-3-1-2	管の応力計算書（燃料プールのスプレイ系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-1-1-2	管の応力計算書（原子炉再循環系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-2-1-3-2	管の応力計算書（主蒸気系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-2-2-1-2	管の応力計算書（復水給水系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-3-1-5-2	管の応力計算書（残留熱除去系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-3-1-5-3	ストレナ部テーパーの強度計算書（残留熱除去系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-3-2-1-2	管の応力計算書（耐圧強化ベント系）	コード名	ISAP					
		資料番号	VI-5-24					

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（14/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	コード名					
VI-3-3-3-4-1-4-2	管の応力計算書（高圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-1-4-3	ストレーナ部ティーの強度計算書（高圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-2-3-2	管の応力計算書（低圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-2-3-3	ストレーナ部ティーの強度計算書（低圧炉心スプレイ系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-3-3-2	管の応力計算書（高圧代替注水系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-5-2-2	管の応力計算書（低圧代替注水系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-6-1-2	管の応力計算書（代替水源移送系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-5-1-3-2	管の応力計算書（原子炉隔離時冷却系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-5-2-3-2	管の応力計算書（補給水系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-6-1-6-2	管の応力計算書（原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-65				
		コード名	ISAP	MSAP (配管)				
VI-3-3-3-6-2-5-2	管の応力計算書（高圧炉心スプレイ補機冷却水系及び高圧炉心スプレイ補機冷却海水系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-65				
		コード名	ISAP	MSAP (配管)				
VI-3-3-3-6-3-4-2	管の応力計算書（原子炉補機代替冷却水系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-7-1-1-2	管の応力計算書（原子炉冷却材浄化系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-4-1-2-1-4-2	管の応力計算書（制御棒駆動水圧系）	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
		コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-3-3-4-2-1-3-2	管の応力計算書（ほう酸水注入系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-4-3-1-2-2	管の応力計算書（高圧窒素ガス供給系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-27				
		コード名	ISAP	SOLVER				
VI-3-3-4-3-2-1-2	管の応力計算書（代替高圧窒素ガス供給系）	資料番号	VI-5-24	VI-5-27				
		コード名	ISAP	SOLVER				
VI-3-3-5-1-2-1-2	管の応力計算書（緊急時対策所換気空調系）	資料番号	VI-5-27					
		コード名	SOLVER					
VI-3-3-5-1-3-2-2	管の応力計算書（中央制御室待避所加圧空気供給系）	資料番号	VI-5-54					
		コード名	NuPIAS					

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（15/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	コード名					
VI-3-3-5-1-4-2-2	管の応力計算書（緊急時対策所加圧空気供給系）	資料番号	VI-5-27					
		コード名	SOLVER					
VI-3-3-6-1-1-4	ドライウエルベント開口部の強度計算書	資料番号	VI-5-22	VI-5-40				
		コード名	ANSYS	MSC NASTRAN				
VI-3-3-6-1-1-7	サブプレッションチェンバの強度計算書	資料番号	VI-5-40					
		コード名	MSC NASTRAN					
VI-3-3-6-2-2	ダウンカマの強度計算書	資料番号	VI-5-22					
		コード名	ANSYS					
VI-3-3-6-2-3	ベントヘッドの強度計算書	資料番号	VI-5-22					
		コード名	ANSYS					
VI-3-3-6-2-5	ベント管の強度計算書	資料番号	VI-5-22					
		コード名	ANSYS					
VI-3-3-6-2-7-2-1-2	管の応力計算書（原子炉格納容器下部注水系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-6-2-7-3-1-2	管の応力計算書（原子炉格納容器代替スプレイ冷却系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-6-2-7-4-2-2	管の応力計算書（代替循環冷却系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-6-2-8-1-2-2	管の応力計算書（非常用ガス処理系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-6-2-8-3-1-2	管の応力計算書（可搬型窒素ガス供給系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-6-2-9-1-2-2	管の応力計算書（原子炉格納容器調気系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-3-3-6-2-10-1-3-2	管の応力計算書（原子炉格納容器フィルタベント系）	資料番号	VI-5-24					
		コード名	ISAP					
VI-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	資料番号	VI-5-1					
		コード名	TONBOS					
VI-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	資料番号	VI-5-13	VI-5-69				
		コード名	ABAQUS	LS-DYNA				
VI-3-別添1-1-5	復水貯蔵タンクの強度計算書	資料番号	VI-5-69					
		コード名	LS-DYNA					
VI-3-別添1-1-7	排気筒の強度計算書	資料番号	VI-5-51	VI-5-69				
		コード名	DYNA2E	LS-DYNA				
VI-3-別添1-2	防護対策施設の強度計算の方針	資料番号	VI-5-1					
		コード名	TONBOS					
VI-3-別添1-2-1-1	竜巻防護ネットの強度計算書	資料番号	VI-5-69					
		コード名	LS-DYNA					

計算機プログラム（解析コード）を適用している添付書類（16/16）

目録番号	目録名称	適用コード名						
		資料番号	コード名					
VI-3-別添 1-2-1-2	竜巻防護鋼板の強度計算書	資料番号	VI-5-69					
		コード名	LS-DYNA					
VI-3-別添 2-1-3	復水貯蔵タンクの強度計算書	資料番号	VI-5-13					
		コード名	ABAQUS					
VI-3-別添 3-2-1-1	防潮堤（鋼管式鉛直壁）の強度計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-37	VI-5-56		
		コード名	FLIP	SHAKE	TDAPIII	UC-win/Section		
VI-3-別添 3-2-1-2	防潮堤（盛土堤防）の強度計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31				
		コード名	FLIP	SHAKE				
VI-3-別添 3-2-2-1	杭基礎構造防潮壁鋼製遮水壁（鋼板）の強度計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-62
		コード名	FLIP	Ark Quake	Soil Plus	TDAPIII	RC 断面計算	Engineer's Studio
VI-3-別添 3-2-2-2	杭基礎構造防潮壁鋼製遮水壁（鋼桁）の強度計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-58	VI-5-59
		コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAPIII	RC 断面計算	APOLLO Analyzer	APOLLO SuperDesigner Section
		資料番号	VI-5-62					
		コード名	Engineer's Studio					
VI-3-別添 3-2-2-3	杭基礎構造防潮壁鋼製扉の強度計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-60	
		コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAPIII	RC 断面計算	FRAME マネージャ	
VI-3-別添 3-2-2-4	防潮壁（第3号機海水熱交換器建屋）の強度計算書	資料番号	VI-5-64					
		コード名	KANSAS2					
VI-3-別添 3-2-3-1	取放水路流路縮小工（第1号機取水路）の強度計算書	資料番号	VI-5-33					
		コード名	Ark Quake					
VI-3-別添 3-2-3-2	取放水路流路縮小工（第1号機放水路）の強度計算書	資料番号	VI-5-33					
		コード名	Ark Quake					
VI-3-別添 3-2-4	貯留堰の強度計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-57				
		コード名	Ark Quake	RC 断面計算				
VI-3-別添 3-2-5-1-1	屋外排水路逆流防止設備（防潮堤南側）の強度計算書	資料番号	VI-5-32	VI-5-37	VI-5-55			
		コード名	SLAP	TDAPIII	microSHAKE			
VI-3-別添 3-2-5-1-2	屋外排水路逆流防止設備（防潮堤北側）の強度計算書	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-32			
		コード名	FLIP	SHAKE	SLAP			
VI-3-別添 3-2-7-2	浸水防止蓋（第3号機補機冷却海水系放水ピット）の強度計算書	資料番号	VI-5-62					
		コード名	Engineer's Studio					
VI-3-別添 3-2-11-1	取水ピット水位計の強度計算書	資料番号	VI-5-25					
		コード名	NX NASTRAN					
VI-3-別添 6-7	制御棒案内管の強度計算書	資料番号	VI-5-50					
		コード名	A-SAFIA					