女川原子力発電所第2号	号機 工事計画審査資料
資料番号	02-工-B-22-0100_改0
提出年月日	2021年2月25日

## VI-5 計算機プログラム(解析コード)の概要

2021年2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

目録番号	目録名称				適用コード彳	7		
	竜巻の影響を考慮す	資料番号	VI-5-1					
	る施設及び固縛対象 物の選定	コード名	TONBOS					
		資料番号	VI-5-2	VI-5-3	VI-5-4	VI-5-5	VI-5-6	VI-5-7
	可搬型重大事故等対	コード名	BG0195HDW1	COSTANA	FLIP	LIQUEUR	SAC2D	SLIP02HDW1
VI-1-1-6-別 添 1	可極空重人争战等対処設備の保管場所及	資料番号	VI-5-8	VI-5-9	VI-5-10	VI-5-11	VI-5-12	
	びアクセスルート	コード名	stress-NLAP	suberi_sf	suberi_Type 6789_SAC2D- HD1	SuperFLUSH/ 2D	VESL-DYN	
VI-1-1-6-別	ブローアウトパネル	資料番号	VI-5-13					
添4	関連設備の設計方針	コード名	ABAQUS					
	発電用原子炉施設の	資料番号	VI-5-14					
VI-1-1-7	火災防護に関する説 明書	コード名	FDT <sup>s</sup>					
		資料番号	VI-5-24	VI-5-27	VI-5-72			
VI-1-1-8-3	溢水評価条件の設定	コード名	ISAP	SOLVER	Fluent			
	溢水影響に関する評	資料番号	VI-5-72					
VI-1-1-8-4	価	コード名	Fluent					
	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					
VI-1-2-2		コード名	DORT					
	燃料取扱設備,新燃 料貯蔵設備及び使用	資料番号	VI-5-16					
VI-1-3-2	料町廠設備及び使用 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	コード名	SCALE					
	使用済燃料貯蔵槽の	資料番号	VI-5-17					
VI-1-3-4	冷却能力に関する説 明書	コード名	ORIGEN2					
	使用済燃料貯蔵槽の	資料番号	VI-5-17	VI-5-18				
VI-1-3-5	水深の遮蔽能力に関 する説明書	コード名	ORIGEN2	QAD-CGGP2R				
17 1 7 0	中央制御室の居住性	資料番号	VI-5-17	VI-5-18	VI-5-19	VI-5-20	VI-5-21	
VI-1-7-3	に関する説明書	コード名	ORIGEN2	QAD-CGGP2R	ANISN	G33-GP2R	MAAP	
<b>V7</b> 1 0 1	原子炉格納施設の設	資料番号	VI-5-13	VI-5-17	VI-5-18	VI-5-21	VI-5-22	
VI-1-8-1	計条件に関する説明 書	コード名	ABAQUS	ORIGEN2	QAD-CGGP2R	MAAP	ANSYS	
<b>УЛ 1</b> 0 0	原子炉格納施設の水	資料番号	VI-5-21	VI-5-23				
VI-1-8-2	素濃度低減性能に関 する説明書	コード名	MAAP	GOTHIC				
VI-1-9-3-2	緊急時対策所の居住	資料番号	VI-5-17	VI-5-18	VI-5-19	VI-5-20		
vi i 9-3-2	性に関する説明書	コード名	ORIGEN2	QAD-CGGP2R	ANISN	G33-GP2R		
VT 0 1 0	地盤の支持性能に係	資料番号	VI-5-77					
VI-2-1-3	る基本方針	コード名	<b>GETFLOWS</b>					
		資料番号	VI-5-68	VI-5-71	VI-5-73	VI-5-74	VI-5-75	
VI-2-1-7	設計用床応答曲線の 作成方針	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(1/15)

目録番号	目録名称				適用コード名	7	
山虾首ク		資料番号	VI-5-24	VI-5-25	週用ユードネ 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	員料留う	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER	
	原子炉建屋の地震応	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31	
VI-2-2-1	尿丁炉 建産の 地展応 答計算書	コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE	
	原子炉建屋の耐震性	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31	
VI-2-2-2	尿子炉 建産の 耐 展住 についての計算書	コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE	
	制御建屋の地震応答	資料番号	VI-5-28	VI-5-30			
VI-2-2-3	計算書	コード名	ADMITHF	NUPP4			
	制御建屋の耐震性に	資料番号	VI-5-13	VI-5-28	VI-5-30		
VI-2-2-4	ついての計算書	コード名	ABAQUS	ADMITHF	NUPP4		
	復水貯蔵タンク基礎	資料番号	VI-5-31	VI-5-32			
VI-2-2-5	の地震応答計算書	コード名	SHAKE	SLAP			
	復水貯蔵タンク基礎	資料番号	VI-5-32				
VI-2-2-6	の耐震性についての 計算書	コード名	SLAP				
	海水ポンプ室の地震	資料番号	VI-5-33	VI-5-34			
VI-2-2-7	応答計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus			
TT O O O	海水ポンプ室の耐震	<mark>資料番号</mark>	<mark>VI-5-76</mark>				
VI-2-2-8	性についての計算書	<mark>コード名</mark>	COM3				
17 0 0 0	第3号機海水ポンプ 室の地震応答計算書	資料番号	VI-5-33	VI-5-34			
VI-2-2-9		コード名	Ark Quake	Soil Plus			
<b>VII 0 0 10</b>	第3号機海水ポンプ	<mark>資料番号</mark>	VI-5-76				
VI-2-2-10	室の耐震性について の計算書	コード名	COM3				
	原子炉機器冷却海水 配管ダクト(水平	資料番号	VI-5-33	VI-5-34			
VI-2-2-11	記 1997下(小平 部)の地震応答計算 書	コード名	Ark Quake	Soil Plus			
	原子炉機器冷却海水 配管ダクト(水平	資料番号	VI-5-35				
VI-2-2-12-1	<ul><li> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></li></ul>	コード名	WCOMD Studio				
	原子炉機器冷却海水 配管ダクト(鉛直	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-35	VI-5-37	
VI-2-2-12-2	部)の耐震性につい ての計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus	WCOMD Studio	TDAPⅢ	
VI-2-2-13	軽油タンク室の地震	資料番号	VI-5-31	VI-5-32			
vi ·2-2-13	応答計算書	コード名	SHAKE	SLAP			
VI-2-2-14	軽油タンク室の耐震	資料番号	VI-5-32				
VI 4 4 14	性についての計算書	コード名	SLAP				
VI-2-2-15	軽油タンク室(H)	資料番号	VI-5-31	VI-5-32			 
VI 2 2 10	の地震応答計算書	コード名	SHAKE	SLAP			
VI-2-2-16	軽油タンク室(H) の耐震性についての	資料番号	VI-5-32				
VI 2 2 10	計算書	コード名	SLAP				
<b>III</b> 0 0 15	ガスタービン発電設	資料番号	VI-5-36	VI-5-37			
VI-2-2-17	備軽油タンク室の地 震応答計算書	コード名	microSHAKE/ 3D	TDAPⅢ			

計算機プログラム(解析コード)を適用している添付書類(2/15)

- 可発版/ビ//ム(肝小~ - 「/ と週用しているがけ首規(5/1	計算機プログラ1	、(解析コード)	を適用している添付書類	(3/15)
-------------------------------------	----------	----------	-------------	--------

目録番号	目録名称				適用コード名			
	ガスタービン発電設	資料番号	VI-5-32					
VI-2-2-18	備軽油タンク室の耐 震性についての計算 書	コード名	SLAP					
VI-2-2-19	軽油タンク連絡ダク	資料番号	VI-5-31	VI-5-32				
VI-2-2-19	トの地震応答計算書	コード名	SHAKE	SLAP				
	軽油タンク連絡ダク	資料番号	VI-5-38					
VI-2-2-20	トの耐震性について の計算書	コード名	UC- win/WCOMD					
VI-2-2-21	緊急用電気品建屋の	資料番号	VI-5-28	VI-5-30	VI-5-31	VI-5-39		
	地震応答計算書	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	資料番号	VI-5-40					
VI 2 2 22	算書	コード名	MSC NASTRAN					
VI-2-2-23	緊急時対策建屋の地	資料番号	VI-5-28	VI-5-30	VI-5-31	VI-5-39		
VI Z Z Z3	震応答計算書	コード名	ADMITHF	NUPP4	SHAKE	NOVAK		
<b>1</b> 77 0 0 04	緊急時対策建屋の耐 震性についての計算	資料番号	VI-5-40					
VI-2-2-24	展住についての計算 書	コード名	MSC NASTRAN					
VI 9 9 9E	排気筒基礎の地震応	資料番号	VI-5-31	VI-5-37				
VI-2-2-25	答計算書	コード名	SHAKE	TDAP III				
17 0 0 00	排気筒基礎の耐震性 についての計算書	資料番号	VI-5-32					
VI-2-2-26		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-5-31	VI-5-32				
		コード名	SHAKE	SLAP				
	排気筒連絡ダクトの	資料番号	VI-5-38					
VI-2-2-28	耐震性についての計 算書	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	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31		
V1-2-2-29	品度座の地長心谷前 算書	コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE		
<b>TH</b> 0 0 00	第3号機海水熱交換	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31	VI-5-41	
VI-2-2-30	器建屋の耐震性につ いての計算書	コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE	KANDYN_2N	
	炉心,原子炉圧力容	資料番号	VI-5-37	VI-5-42				
VI-2-3-2	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	コード名	TDAP III	SCC				
	燃料集合体の耐震性	資料番号	VI-5-22	VI-5-43	VI-5-44	VI-5-45	VI-5-46	
VI-2-3-3-1	についての計算書	コード名	ANSYS	BSPAN2	CARO	FURST	PRIME	
	シュラウドサポート	資料番号	VI-5-47	VI-5-48	VI-5-49			
V1-2-3-3-2-3	の耐震性についての 計算書	コード名	ASHSD	PIPE	STAX			
	炉心シュラウド支持	資料番号	VI-5-37					
VI-2-3-3-2-4	ロッドの耐震性につ いての計算書	コード名	TDAP III					
VI O O O O	制御棒案内管の耐震	資料番号	VI-5-50					
VI-2-3-3-2-8	性についての計算書	コード名	A-SAFIA					
<b>TT</b> 0 0 1 1 -	原子炉圧力容器の耐	資料番号	VI-5-47	VI-5-48	VI-5-49	VI-5-50		
VI-2-3-4-1-2	震性についての計算 書	コード名	ASHSD	PIPE	STAX	A-SAFIA		

目録番号	目録名称				適用コード	名		
	制御棒駆動機構ハウ	資料番号	VI-5-40					
VI-2-3-4-2-3	ジング支持金具の耐 震性についての計算	コード名	MSC NASTRAN					
	書 中性子束計測案内管	資料番号	VI-5-40					
VI-2-3-4-3- 11	の耐震性についての	夏州留与 コード名	MSC NASTRAN					
	計算書 使用済燃料プール	3一下石 資料番号	VI-5-40					
VI-2-4-2-1	(キャスクピットを 含む)(第1,2号 機共用)の耐震性に	貢料番方	MSC NASTRAN					
	ついての計算書							
17 0 4 0 0	使用済燃料貯蔵ラッ ク(第 1, 2 号機共	資料番号	VI-5-40					
VI-2-4-2-2	用)の耐震性につい ての計算書	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	資料番号	VI-5-40					
VI 2 4 <sup>-</sup> 2 <sup>-</sup> 3	蔵ノックの耐晨性に ついての計算書	コード名	MSC NASTRAN					
	使用済燃料プール水 位/温度(ガイドパ	資料番号	VI-5-22					
VI-2-4-2-4	ルス式)の耐震性に ついての計算書	コード名	ANSYS					
	使用済燃料プール水 位/温度(ヒートサ	資料番号	VI-5-25					
VI-2-4-2-5	ーモ式)の耐震性に ついての計算書	コード名	NX NASTRAN					
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
VI-2-4-3-1-3	の計算書(燃料プー ル冷却浄化系)	コード名	ISAP	SAP-V				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
VI-2-4-3-2-1	の計算書(燃料プー ル代替注水系)	コード名	ISAP	SAP-V				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
VI-2-4-3-3-1	の計算書(燃料プー ルスプレイ系)	コード名	ISAP	SAP-V				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
VI-2-5-2-1-1	の計算書(原子炉再 循環系)	コード名	ISAP	SAP-V				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
VI-2-5-3-1-2	の計算書(主蒸気 系)	コード名	ISAP	SAP-V				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
v1-2-5-3-2-1	の計算書(復水給水 系)	コード名	ISAP	SAP-V				
	残留熱除去系ポンプ	資料番号	VI-5-40				1	
VI-2-5-4-1-2	の耐震性についての 計算書	コード名	MSC NASTRAN					
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			1	
VI-2-5-4-1-4	の計算書(残留熱除 去系)	コード名	ISAP	SAP-V				
	ストレーナ部ティー	資料番号	VI-5-24				1	
VI-2-5-4-1-5	の耐震計算書(残留 熱除去系)	コード名	ISAP					
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
VI-2-5-4-2-1	の計算書(耐圧強化 ベント系)	コード名	ISAP	SAP-V				
₩_9_5_7 1 1	高圧炉心スプレイ系 ポンプの耐震性につ	資料番号	VI-5-40					
	ホシノの耐震性についての計算書	コード名	MSC NASTRAN					

<del>ا</del> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	目録名称				適用コード名	1	
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(高圧炉心 スプレイ系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	ストレーナ部ティー	資料番号	VI-5-24				
	の耐震計算書(高圧 炉心スプレイ系)	コード名	ISAP				
	低圧炉心スプレイ系	資料番号	VI-5-40				
	ポンプの耐震性につ いての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(低圧炉心 スプレイ系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	ストレーナ部ティー	資料番号	VI-5-24				
	の耐震計算書(低圧 炉心スプレイ系)	コード名	ISAP				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(高圧代替 注水系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(低圧代替 注水系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	管の耐震性についての計算書(仕基本源	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(代替水源 移送系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	管の耐震性について の計算書(原子炉隔	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(原于炉隔 離時冷却系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	管の耐震性について の計算書(補給水	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	原子炉補機冷却海水 ポンプの耐震性につ	資料番号	VI-5-40				
	いての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
	管の耐震性について の計算書(原子炉補	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	
VI-2-5-7-1-6	機冷却水系及び原子 炉補機冷却海水系)	コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER	
	高圧炉心スプレイ補 機冷却海水ポンプの	資料番号	VI-5-40				
V1-2-5-7-2-3	耐震性についての計 算書	コード名	MSC NASTRAN				
	管の耐震性について の計算書(高圧炉心	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	
VI-2-5-7-2-5	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)	コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER	
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(原子炉補 機代替冷却水系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(原子炉冷 却材浄化系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	水圧制御ユニットの	資料番号	VI-5-27				
	耐震性についての計 算書	コード名	SOLVER				
	算書 管の耐震性について		VI-5-25	VI-5-27			
	管の耐震性について の計算書(制御棒駆	資料番号	VI-0-20	VI 0 27			

目録番号	目録名称				適用コード名	, ,	
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26		-	
VI-2-6-4-1-3	の計算書(ほう酸水 注入系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	起動領域モニタの耐	資料番号	VI-5-40				
VI-2-6-5-1-1	震性についての計算 書	コード名	MSC NASTRAN				
	宣 出力領域モニタの耐	資料番号	VI-5-40				
VI-2-6-5-1-2	震性についての計算 書	コード名	MSC NASTRAN				
VI-2-6-5-4-	ドライウェル温度の	資料番号	VI-5-25				
2-1	耐震性についての計 算書	コード名	NX NASTRAN				
VI-2-6-5-4-	サプレッションプー	資料番号	VI-5-25				
2-3	ル水温度の耐震性に ついての計算書	コード名	NX NASTRAN				
VI-2-6-5-4-	原子炉格納容器下部	資料番号	VI-5-25				
2-4	温度の耐震性につい ての計算書	コード名	NX NASTRAN				
VI-2-6-5-4-	格納容器内水素濃度	資料番号	VI-5-25				
4-1	<ul><li>(D/₩)の耐震性に</li><li>ついての計算書</li></ul>	コード名	NX NASTRAN				
VI-2-6-5-4-	格納容器内水素濃度	資料番号	VI-5-25				
4-2	(S/C)の耐震性に ついての計算書	コード名	NX NASTRAN				
<b>М</b> О С Е О О	原子炉格納容器下部 水位の耐震性につい	資料番号	VI-5-25				
VI-2-0-5-8-2	不位の耐晨性につい ての計算書	コード名	NX NASTRAN				
VI_2_6_5_0_1	原子炉建屋内水素濃 度の耐震性について	資料番号	VI-5-25				
120391	の計算書	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	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	
120011	ガス供給系)	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	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	
120021	窒素ガス供給系)	コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER	
	衛星電話設備(屋外 アンテナ)(中央制	資料番号	VI-5-40				
VI-2-6-7-2-2	御室)の耐震性についての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
	衛星電話設備(屋外	資料番号	VI-5-40				
VI-2-6-7-2-4	アンテナ) (緊急時 対策所) の耐震性に	コード名	MSC NASTRAN				
	ついての計算書						
VI-2-6-7-3-2	無線連絡設備 (屋外 アンテナ) (中央制	資料番号	VI-5-40				
120102	御室)の耐震性につ いての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
	無線連絡設備(屋外	資料番号	VI-5-40				
VI-2-6-7-3-4	刈泉所 の順最任に	コード名	MSC NASTRAN				
	ついての計算書						

計算機プログラム(解析コード)を適用している添付書類(6/15)

	目録名称				適用コード	名	
目録番号	統合原子力防災ネッ	資料番号	VI-5-40				
VI-2-6-7-7	トワーク設備衛星ア	貝们留力	VI 5 40				
	ンテナの耐震性につ いての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
	統合原子力防災ネッ トワーク用通信機器	資料番号	VI-5-40				
VI-2-6-7-8	トリーク用通信機器 収容架の耐震性につ いての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
	静的触媒式水素再結 合装置動作監視装置	資料番号	VI-5-25				
VI-2-0-7-18	合装直動作監視装直 の耐震性についての 計算書	コード名	NX NASTRAN				
<b>T T T T T T</b>	排気筒の耐震性につ	資料番号	VI-5-51				
VI-2-7-2-1	いての計算書	コード名	DYNA2E				
	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	の計算書(放射性ド レン移送系)	コード名	ISAP	SAP-V			
	主蒸気管放射線モニ	資料番号	VI-5-25				
	タの耐震性について の計算書	コード名	NX NASTRAN	_			
	格納容器内雰囲気放	資料番号	VI-5-25				
2-1	射線モニタ(D/W) の耐震性についての 計算書	コード名	NX NASTRAN				
	格納容器内雰囲気放	資料番号	VI-5-25				
2-2	射線モニタ(S/C) の耐震性についての 計算書	コード名	NX NASTRAN				
	フィルタ装置出口放 射線モニタの耐震性	資料番号	VI-5-25				
3-2	射線モニタの耐晨性 についての計算書	コード名	NX NASTRAN				
$1 \sqrt{1-2} - 8 - 2 - 1 - 1$	燃料取替エリア放射 線モニタの耐震性に	資料番号	VI-5-25				
3-3	線モニタの耐晨住に ついての計算書	コード名	NX NASTRAN				
	使用済燃料プール上 部空間放射線モニタ	資料番号	VI-5-25				
1-1	(低線量)の耐震性 についての計算書	コード名	NX NASTRAN				
	使用済燃料プール上 部空間放射線モニタ	資料番号	VI-5-25				
1-2	部空间成射線モーク (高線量)の耐震性 についての計算書	コード名	NX NASTRAN				
	中央制御室換気空調	資料番号	VI-5-52				
	系ダクトの耐震性に ついての計算書	コード名	SAP-IV				
1	緊急時対策所換気空	資料番号	VI-5-52				
	調系ダクトの耐震性 についての計算書	コード名	SAP-IV				
	管の耐震性について の計算書(緊急時対	資料番号	VI-5-25	VI-5-27			
	60計鼻音(索急時対 策所換気空調系)	コード名	NX NASTRAN	SOLVER			
	管の耐震性について の計算書(中央制御・	資料番号	VI-5-40	VI-5-54			
VI-2-8-3-3-1	》計算者(千天前仰 室待避所加圧空気供 給系)	コード名	MSC NASTRAN	NuPIAS			
3	管の耐震性について の計算書(緊急時対・	資料番号	VI-5-25	VI-5-27			
VI-2-8-3-4-1	の計算者(索急時対 策所加圧空気供給 系)	コード名	NX NASTRAN	SOLVER			

W-2-9-2-12 $V'' D'' D'' D'' D'' D'' D'' D'' D'' D''$	口纪亚旦	日相反称					,	
V1-2+9-2+-2 $\sim$ Nonlight $\sim$ Nonlight $\sim$ $\sim$ PF $\mathcal{X}$ Nac NasTrak $\sim$ $\sim$ W1-2+9-2+-5 $\overrightarrow{m}$ $\mathcal{Y} \mathcal{I}$ $\mathcal{I}$ $\mathcal{I}$ $\mathcal{I}$ $\mathcal{I}$ $\overrightarrow{m}$ $\mathcal{I}$ $\mathcal{I}$ $\mathcal{I}$ $\overrightarrow{m}$ $\mathcal{I}$ $\overrightarrow{m}$ $\overrightarrow$	目録番号	目録名称	까~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Т <b>П</b> Г 40		適用コード名	1	
$\pi_{2}$ 2.7 $\pi_{1}$ $\pi_{2}$	VI-2-9-2-1-2							
VI-2-9-2-1-5         副無性についての計 第         D=F-K         WSC NATEAN         D <thd< th="">         D         D</thd<>		ての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
NP-2+9-1         NP-2+9-2+ ( $-\infty K^{0} k k k m k m k m k m k m k m k m k m k $	VI-2-9-2-1-5		資料番号	VI-5-40				
$V_{-2-9-4}$ $(-2, Ka high m) of here here here here here here here her$			コード名	MSC NASTRAN				
Image: Image: Image: Image: Image: Image: Image: Image: Image: 	ТП 0 0 0 0		資料番号	VI-5-63				
VI-2-9-3-1 grt 1         C.X.R shake $grt det covr on fragerectar det covr covr det fragerectar det covr covr de$	VI-2-9-3-1	算書	コード名	fappase				
NU-2-9-1-1 別時日5 大大戦級入口の耐 常たいてのお好葉コード名NUP4Soil PlusfappaseW1-2-9-3-11アトボネルの削発性 ストレベルの計算器マード名ABAUCSW1-2-9-3-41アナ学な見気がの 算影マドチラNUP4Soil PlusfappaseW1-2-9-3-41アナ学な見気がの 			資料番号	VI-5-30	VI-5-34	VI-5-63		
VI-2-9-3-1 $  p  / k^3 / w 0 might         arr k^3 arr k^3$		うち大物搬入口の耐 震性についての計算	コード名	NUPP4	Soil Plus	fappase		
iconversioniconversio			資料番号	VI-5-13				
YI-2-9-4 $XIII = 2$ $VI = 2$	vi 2-9-3-1-1	についての計算書	コード名	ABAQUS				
其母□ - F AABA0USImage: Constraint of the sector of the sec	VI-9-0-9-4		資料番号	VI-5-13				
VI-2-9-4-1         ConvConFige         Image: ConvConFige<	VI-2-9-3-4		コード名	ABAQUS				
VI-2-9-11COVTON PIGE그 시호 AISAPMSC NASTRANMICMICMICW1-2-9-42~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		ダウンカマの耐震性	資料番号	VI-5-24	VI-5-40			
W1-2-9-4-2 $V = V = 0 = M = M = M = M = M = M = M = M = M$	VI-2-9-4-1		コード名	ISAP	MSC NASTRAN			
기사 이 기 위 위 비 기 위 위기 ト 위 N N N N S T N N T N N N N S T N N T N N N N	177.004.0	ベント管の耐震性に	資料番号	VI-5-24	VI-5-40			
VI-2-9-4-3 I-1         Off set ( $\overline{\mu}$ - $\mu$ is	VI-2-9-4-2	ついての計算書	コード名	ISAP	MSC NASTRAN			
1-1納容器 ブレイ 冷 パ パ パ パ 	VI-2-9-4-3-		資料番号	VI-5-24				
VI-2-9-4-3 2-1       OH 算書 (原子标格 納容器下部注水系)       Image: constraint of the second se		納容器スプレイ冷却	コード名	ISAP				
$2^{-1}$ $M \approx B \approx T \approx T \approx T \propto N$ $n = F \propto N$ $SAP - V$ $m \approx SAP - V$ $V1 - 2 - 9 - 4 - 3$ $C = 0$ $C = 0$ $C = 0$ $m \approx SAP - V$ $T - 5 - 26$ $m \approx SAP - V$ $V1 - 2 - 9 - 4 - 3$ $C = 0$ $C = 0$ $T - F \propto N$ $SAP - V$ $T - 5 - 26$	VI-2-9-4-3-		資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
V1-2-9-4-3 3-1       の計算書(原子炉格 納容器代替スプレイ 冷却系)       (110 2 m)       (110	2-1		コード名	ISAP	SAP-V			
3-1納容器代替·スプレイ 冷却系)コード名ISAPSAP-VIIIV1-2-9-4-3 4-2どの耐震性について 冷却系)資料番号VI-5-24VI-5-26IIIV1-2-9-4-4 1-2どの耐震性について かり計算書(非常用力) 2資料番号VI-5-26IIIIV1-2-9-4-4 1-2どの耐震性について かり引算書(非常用力) 2資料番号VI-5-26IIIIV1-2-9-4-4 1-5デドグネングロ上装置 の耐震性についての計算書資料番号VI-5-26IIIIIV1-2-9-4-4 2-1どの耐震性についての シジェア ス濃度制御系)資料番号VI-5-26VI-5-53II<	<b>M</b> 9 0 4 9		資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
VI-2-9-4-3 4-2O計算書 (代替循環 冷却系)XI-10N-10-10N-10-10VI-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-5-24VI-5-26VI-2-9-4-4 1-5ア-F/후建屋プローア の耐震性についての 計算書資料番号VI-5-40VI-2-9-4-4 2-1ア-F/ネル閉止装置 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-5-24VI-5-26VI-2-9-4-4 2-3竹燃性ガス濃度制御 水馬合装置の耐震性についての計算書資料番号VI-5-24VI-5-26VI-5-53VI-2-9-4-4 3-1竹燃性ガス濃度制御 (石)資料番号VI-5-53 </td <td></td> <td>納容器代替スプレイ</td> <td>コード名</td> <td>ISAP</td> <td>SAP-V</td> <td></td> <td></td> <td></td>		納容器代替スプレイ	コード名	ISAP	SAP-V			
$4-2$ $\alpha\beta\beta\beta$ ( $\beta\beta\beta\beta$ ( $\beta\beta\beta\beta\beta$ ) $\alpha - \beta'A$ $ISAP$ $SAP-V$ $a$ $a$ $a$ $V1-2-9-4-4$ $\alpha\beta\beta\beta\beta\beta$ ( $\beta\beta\beta\beta\beta\beta)$ $\beta\beta\beta\beta\beta\beta$ ( $\beta\beta\beta\beta\beta)$ $VI-5-24$ $VI-5-26$ $a$ $a$ $a$ $V1-2-9-4-4$ $\alpha\beta\beta\beta\beta\beta$ $\beta\beta\beta\beta\beta\beta$ $VI-5-24$ $VI-5-26$ $a$ $a$ $a$ $a$ $V1-2-9-4-4$ $\beta^{-}\beta\beta\beta\beta\beta\beta$ $\delta II - \beta'A$ $SAP-V$ $a$ $a$ $a$ $a$ $V1-2-9-4-4$ $\beta^{-}\beta\beta\beta\beta\beta$ $\delta II - 540$ $SAP-V$ $a$ $a$ $a$ $a$ $a$ $V1-2-9-4-4$ $\beta^{-}\beta$	VI-2-9-4-3-	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
VI-2-9-4-4 1-2         管の耐震性について の計算書(非常用ガ $\lambda処理系)$ 資料番号         VI-5-24         VI-5-26             VI-2-9-4-4 1-5         原子炉建屋ブローア ウトバネル閉止装置 の耐震性についての 計算書         資料番号         VI-5-40              VI-2-9-4-4 2-1         原子師健性について 力計算書         資料番号         VI-5-24         VI-5-26         VI-5-53             VI-2-9-4-4- 2-1         管の耐震性について 力計算書         資料番号         VI-5-24         VI-5-26         VI-5-53             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              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              VI-2-9-4-4- 4-1         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              VI-2-9-4-4- 4-1         静的触媒式水素再結 台装置の耐震性について の計算書         資料番号         VI-5-24         VI-5-26              VI-2-9-4-4- 4-1         管の耐震性について の計算書         資料番号         VI-5-24         VI-5-26			コード名	ISAP	SAP-V			
1-20計算書(非常用力 $\lambda_{处理系}$ ) $\neg - \lor A$ ISAPSAP-VVI-2-9-44 1-5第子炉建屋ブローブ ウトパネル閉止装置 omig性についての 計算書資料番号VI-5-40 </td <td>VI-2-9-4-4-</td> <td>管の耐震性について</td> <td>資料番号</td> <td>VI-5-24</td> <td>VI-5-26</td> <td></td> <td></td> <td></td>	VI-2-9-4-4-	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
VI-2-9-4-4 1-5ウトパネル閉止装置 の耐震性についての 計算書ロード名ITO IOITO IOITO IOITO IOITO IOVI-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-5-24VI-5-26VI-5-53IIVI-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 性についての計算書資料番号VI-5-53IIIVI-2-9-4-4 2-3可燃性ガス濃度制御 系用結合装置の耐震性についての計算書資料番号VI-5-53IIIVI-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-5-40IIIVI-2-9-4-4 4-1管の耐震性について の計算書(可搬型室資料番号VI-5-24VI-5-26IIIVI-2-9-4-4 4-1ビの耐震性について の計算書(可搬型室資料番号VI-5-24VI-5-26IIIVI-2-9-4-4 4-1ビロ 中 第書(可搬型室資料番号VI-5-24VI-5-26III		ス処理系)	コード名	ISAP	SAP-V			
1-5の耐震性についての 計算書 $\neg$ -FAMSC NASTRAN </td <td>VI-2-9-4-4-</td> <td></td> <td>資料番号</td> <td>VI-5-40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	VI-2-9-4-4-		資料番号	VI-5-40				
VI-2-9-4-4 2-1       の計算書(可燃性ガ 濃度制御系)       NI-0-01       NI-0-00       NI-0-00       NI-0-00       NI-0-00         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       NI-0-00       NI-0-00       NI-0-00         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 いての計算書       資料番号       VI-5-40       NI-0-00       NI-0-00         VI-2-9-4-4 4-1       管の耐震性について の計算書(可搬型室       資料番号       VI-5-24       VI-5-26       NI-0-00         VI-2-9-4-4 4-1       管の耐震性について の計算書(可搬型室       資料番号       VI-5-24       VI-5-26       NI-0-00		の耐震性についての	コード名	MSC NASTRAN				
2-1 $O$ 計算書(可燃性ガ $\square - \mathbb{K}2$ ISAP       SAP-V       KSAP       ISAP       ISAP $VI-2-9-4-4$ 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 $VI-5-53$ Image: Constant of the second seco	VI-2-9-4-4-		資料番号	VI-5-24	VI-5-26	VI-5-53		
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-5-53VI-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-5-40VI-2-9-4-4 -4-1管の耐震性について の計算書資料番号VI-5-40VI-2-9-4-4 -4-1管の耐震性について 			コード名	ISAP	SAP-V	KSAP		
$2-3$ ※時結合装直の耐震 性についての計算書 $\neg - \lor A$ KSAP       Image: Constraint of the second	VI-2-9-4-4-	可燃性ガス濃度制御	資料番号	VI-5-53				
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 $NT-2-9-4-4$ $4-1$ 管の耐震性について の計算書(可搬型室資料番号VI-5-24VI-5-26 $NT-2-9-4-4$ の計算書(可搬型室資料番号VI-5-24VI-5-26			コード名	KSAP				
3-1     台装直の耐震性について いての計算書     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(可搬型室     資料番号     VI-5-24     VI-5-26	VI-2-9-4-4-		資料番号	VI-5-40				
$V_{1-2-9-4-4-}$ $O_{1-2-9-4-4-}$ $O_{1-2-9-4-4-4-}$ $O_{1-2-9-4-4-4-4-}$ $O_{1-2-9-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4$			コード名	MSC NASTRAN				
	VI-2-9-4-4-		資料番号	VI-5-24	VI-5-26			
	4-1	の計算書(可搬型室 素ガス供給系)	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(8/15)

計算機プログラム(解析コード)を適用している添付書類(9/15)

目録番号	目録名称				適用コード名	, 1		
VI-2-9-4-5-	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26		-		
VI-2-9-4-5- 1-1	の計算書(原子炉格 納容器調気系)	コード名	ISAP	SAP-V				
<b>TT</b> 0 0 4 0	管の耐震性について	資料番号	VI-5-24	VI-5-26				
VI-2-9-4-6- 1-1	の計算書(原子炉格 納容器フィルタベン ト系)	コード名	ISAP	SAP-V				
VI-2-10-1-2- 1-6 非常用ディーゼ 電設備 管の雨	非常用ディーゼル発	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
	電設備 管の耐震性 についての計算書	コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI 9 10 1 9	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電設備	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
VI-2-10-1-2- 2-6	りィーセル発電設備 管の耐震性について の計算書	コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-2-10-1-2-	ガスタービン発電設	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27		
3-5	備 管の耐震性につ いての計算書	コード名	ISAP	NX NASTRAN	SAP-V	SOLVER		
VI-2-10-1-2-	緊急時対策所ディー ゼル発電設備 管の	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
4-2	耐震性についての計算書	コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-2-10-2-2-	防潮堤(鋼管式鉛直	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-37	VI-5-55	VI-5-56	
1	壁)の耐震性につい ての計算書	コード名	FLIP	SHAKE	TDAP <b>Ⅲ</b>	microSHAKE	UC- win/Section	
VI-2-10-2-2-	防潮堤(盛土堤防) の耐震性についての	資料番号	VI-5-4	VI-5-31				
2	計算書	コード名	FLIP	SHAKE				
VI-2-10-2-3-	杭基礎構造防潮壁鋼 製遮水壁(鋼板)の	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57		
1	耐震性についての計 算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAP Ⅲ	RC 断面計算		
	杭基礎構造防潮壁鋼	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-58	VI-5-59
2	製遮水壁(鋼桁)の 耐震性についての計 算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAP III	RC 断面計算	APOLLO Analyzer	APOLLO SuperDesign er Section
VI-2-10-2-3-	杭基礎構造防潮壁鋼	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-60	
3	製扉の耐震性につい ての計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAP III	RC 断面計算	FRAME マネ ージャ	
VI-2-10-2-3-	防潮壁(第3号機海 水熱交換器建屋)の	資料番号	VI-5-64					
4	耐震性についての計 算書	コード名	KANSAS2					
VI-2-10-2-4-	取放水路流路縮小工 (第1号機取水路)	資料番号	VI-5-11	VI-5-33	VI-5-37			
1	(第15機取小路) の耐震性についての 計算書	コード名	SuperFLUSH/ 2D	Ark Quake	TDAP III			
VT 9 10 9 4	取放水路流路縮小工 (第1 早機株水路)	資料番号	VI-5-11	VI-5-33	VI-5-37			
VI-2-10-2-4- 2	<ul><li>(第1号機放水路)</li><li>の耐震性についての</li><li>計算書</li></ul>	コード名	SuperFLUSH/ 2D	Ark Quake	TDAP Ⅲ			
WI_9_10_9_0	屋外排水路逆流防止	資料番号	VI-5-32	VI-5-37	VI-5-55			
VI-2-10-2-6- 1-1	設備(防潮堤南側) の耐震性についての 計算書	コード名	SLAP	TDAP III	microSHAKE			
Ē	屋外排水路逆流防止	資料番号	VI-5-4	VI-5-32	VI-5-55			
1-2	設備(防潮堤北側) の耐震性についての 計算書	コード名	FLIP	SLAP	microSHAKE			

計算機プログラム(解析コー)	ド)	を適用している添付書類	(10/15)
----------------	----	-------------	---------

目録番号	目録名称				適用コード名	1	
	浸水防止蓋(揚水井	資料番号	VI-5-36	VI-5-37	VI-5-61		
VI-2-10-2-8- 3	<ul> <li>戸(第3号機海水ポ ンプ室防潮壁区画</li> <li>内))の耐震性についての計算書</li> </ul>	コード名	microSHAKE/ 3D	TDAPⅢ	FRAME (面 内)		
VI-2-10-2-8-	浸水防止蓋(第3号 機補機冷却海水系放	資料番号	VI-5-62				
4	<ul><li></li></ul>	コード名	Engineer's Studio				
VI-2-10-2-	VI-2-10-2- 津波監視カメラの耐 震性についての計算	資料番号	VI-5-40				
13-1	晨性についての計算 書	コード名	MSC NASTRAN				
VI-2-10-2-	取水ピット水位計の	資料番号	VI-5-25				
13-2	耐震性についての計 算書	コード名	NX NASTRAN				
<b>IH</b> 0 10 0 0	補機駆動用燃料設備	資料番号	VI-5-25	VI-5-27			
VI-2-10-3-2	管の耐震性について の計算書	コード名	NX NASTRAN	SOLVER			
<u>т</u> по 10 4 0	取水口の耐震性につ	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	<mark>VI-5-76</mark>		
VI-2-10-4-3	いての計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus	COM3		
VI-2-10-4-4-	取水路(漸拡部)の	資料番号	VI-5-33	VI-5-34			
1	耐震性についての計	コード名	Ark Quake	Soil Plus			
VI-2-10-4-4-	取水路(標準部)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	<mark>VI-5-76</mark>	
2		コード名	FLIP	Ark Quake	Soil Plus	COM3	
<b>Т</b> Л 0 11 0 1	いての計算書	資料番号	VI-5-13				
VI-2-11-2-1		コード名	ABAQUS				
VT 0 11 0 0	竜巻防護ネットの耐	資料番号	VI-5-51				
VI-2-11-2-2	震性についての計算 書	コード名	DYNA2E				
<b>VT</b> 0 11 0 0	タービン建屋の耐震	資料番号	VI-5-28	VI-5-29	VI-5-30	VI-5-31	
VI-2-11-2-3	性についての計算書	コード名	ADMITHF	mflow	NUPP4	SHAKE	
XT 0 11 0 4	補助ボイラー建屋の	資料番号	VI-5-30				
VI-2-11-2-4	耐震性についての計 算書	コード名	NUPP4				
VT 0 11 0 5	第1号機制御建屋の	資料番号	VI-5-28	VI-5-30			
VI-2-11-2-5	耐震性についての計 算書	コード名	ADMITHF	NUPP4			
VT 0 11 0 7	中央制御室天井照明	資料番号	VI-5-40	VI-5-63	VI-5-64		
VI-2-11-2-7	の耐震性についての 計算書	コード名	MSC NASTRAN	fappase	KANSAS2		
VT 0 11 0 0	原子炉建屋クレーン	資料番号	VI-5-13				
VI-2-11-2-8	の耐震性についての 計算書	コード名	ABAQUS				
<b>М</b> 0 11 0 0	燃料交換機の耐震性	資料番号	VI-5-40				
VI-2-11-2-9	についての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
<u>ул о 11 о 10</u>	耐火隔壁の耐震性に	資料番号	VI-5-25				
VI-2-11-2-12	ついての計算書	コード名	NX NASTRAN				
<u>ул о 11 о 10</u>	制御棒貯蔵ラックの	資料番号	VI-5-40				
	耐震性についての計 算書	コード名	MSC NASTRAN				

目録番号	目録名称				適用コード名	7	
	制御棒貯蔵ハンガの	資料番号	VI-5-40				
VI-2-11-2-14	耐震性についての計 算書	コード名	MSC NASTRAN				
	第1号機排気筒の耐	資料番号	VI-5-25	VI-5-31	VI-5-51	VI-5-70	
VI-2-11-2-15	震性についての計算 書	コード名	NX NASTRAN	SHAKE	DYNA2E	ADMIT	
<b>T</b> 0 11 0 10	前面護岸の耐震性に	資料番号	VI-5-33	VI-5-34			
VI-2-11-2-16	ついての計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus			
VT 0 11 0 17	第1号機取水路の耐 震性についての計算	資料番号	VI-5-4	VI-5-31			
VI-2-11-2-17	意性についての計算 書	コード名	FLIP	SHAKE			
<b>W</b> I 0 11 0 10	第3号機取水路の耐	資料番号	VI-5-4	VI-5-33			
VI-2-11-2-18	震性についての計算 書	コード名	FLIP	Ark Quake			
VI-2-11-2-19	北側排水路の耐震性	資料番号	VI-5-4	VI-5-31			
についての計算	についての計算書	コード名	FLIP	SHAKE			
	アクセスルート(防 潮堤(盛土堤防))	資料番号	VI-5-4	VI-5-31			
VI-2-11-2-20	の耐震性についての計算書	コード名	FLIP	SHAKE			
<b>V</b> T 0 11 0 01	CRD 自動交換機の耐	資料番号	VI-5-40				
VI-2-11-2-21	震性についての計算 書	コード名	MSC NASTRAN				
	水平2方向及び鉛直 方向地震力の組合せ	資料番号	VI-5-13	VI-5-40			
VI-2-12-1	に関する影響評価結 果	コード名	ABAQUS	MSC NASTRAN			
	地下水位低下設備ド	資料番号	VI-5-31	VI-5-32	VI-5-37	VI-5-61	
VI-2-13-1	レーンの耐震性につ いての計算書	コード名	SHAKE	SLAP	TDAP Ⅲ	FRAME (面 内)	
VI-2-13-2	地下水位低下設備接続桝の耐震性につい	資料番号	VI-5-31	VI-5-37	VI-5-57		
VI Z 10 Z	ての計算書	コード名	SHAKE	TDAP III	RC 断面計算		
VI-2-13-3	地下水位低下設備揚 水井戸の耐震性につ	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-32	VI-5-56	
VI 2 13 3	いての計算書	コード名	FLIP	SHAKE	SLAP	UC- win/Section	
VI-2-13-4	地下水位低下設備揚 水井戸の地震応答計	資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-32		
VI-2-13-4	小井戸の地長応各計 算書	コード名	FLIP	SHAKE	SLAP		
<b>VT</b> 0 10 C	地下水位低下設備配	資料番号	VI-5-65	VI-5-73			
VI-2-13-6	管の耐震性について の計算書	コード名	MSAP(配 管)	CHERRY			
<b>TT</b> 0 10 0	地下水位低下設備制	資料番号	VI-5-40				
VI-2-13-8	御盤の耐震性につい ての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
<b>VII</b> 0 10 0	地下水位低下設備電	資料番号	VI-5-40				
VI-2-13-9	源盤の耐震性につい ての計算書	コード名	MSC NASTRAN				
VI-2-別添 1-	火災感知器の耐震性	資料番号	VI-5-52				
2	についての計算書	コード名	SAP-IV				 
VI-2-別添 1-	ガスボンベ設備の耐 震性についての計算	資料番号	VI-5-25	VI-5-40			
4	意性についての計算 書	コード名	NX NASTRAN	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(11/15)

## 計算機プログラム(解析コード)を適用している添付書類(12/15)

目録番号	目録名称				適用コード名	1		
₩-9-即沃 1-	選択弁の耐震性につ	資料番号	VI-5-25					
vi 2 June 1 5	との計算書	コード名	NX NASTRAN					
VI-2-別添 1-	消火配管の耐震性に	資料番号	VI-5-25	VI-5-27	VI-5-40	VI-5-54	VI-5-66	VI-5-67
7	ついての計算書	コード名	NX NASTRAN	SOLVER	MSC NASTRAN	NuPIAS	STRUCT	NAPF
	溢水源としない耐震	資料番号	VI-5-24	VI-5-25	VI-5-26	VI-5-27	VI-5-40	
VI-2-別添 2- 2	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	
	<mark>タービン補機冷却海</mark>	<mark>資料番号</mark>	VI-5-25					
VI-2-別添 2- 5 ボ系隔離システムの 耐震性についての計 算書	コード名	NX NASTRAN						
VI-2-別添 3-	可搬型重大事故等対 処設備の保管エリア	資料番号	VI-5-11	VI-5-31	VI-5-36			
VI-2-万川48:3- 2	シ設備の保管エリア 等における入力地震 動	コード名	SuperFLUSH/ 2D	SHAKE	microSHAKE/ 3D			
VI-2-別添 3-	可搬型重大事故等対	資料番号	VI-5-25	VI-5-40				
4	<sup>113</sup> 処設備のうちボンベ 設備の耐震計算書	コード名	NX NASTRAN	MSC NASTRAN				
VI-2-別添 3-	可搬型重大事故等対	資料番号	VI-5-40					
5	処設備のうちその他 設備の耐震計算書	コード名	MSC NASTRAN					
VI-3-3-2-2-	燃料プール冷却浄化	資料番号	VI-5-13					
1-2 系ポンプの強度計算 書	コード名	ABAQUS						
VI-3-3-2-2-	管の応力計算書(燃	資料番号	VI-5-24					
N 3 5 2 2 料プール冷却浄化 1-4-2 系)	コード名	ISAP						
VI-3-3-2-2-	管の応力計算書(燃	資料番号	VI-5-24					
2-2-2	料プール代替注水 系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-2-2-	管の応力計算書(燃	資料番号	VI-5-24					
3-1-2	料プールスプレイ 系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-1-	管の応力計算書(原	資料番号	VI-5-24					
1-1-2	子炉再循環系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-2-	管の応力計算書(主	資料番号	VI-5-24					
1-3-2	蒸気系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-2-	管の応力計算書(復	資料番号	VI-5-24					
2-1-2	水給水系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-3-	管の応力計算書(残	資料番号	VI-5-24					
1-5-2	留熱除去系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-3-	ストレーナ部ティー	資料番号	VI-5-24					
1-5-3	の応力計算書(残留 熱除去系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-3-	管の応力計算書(耐	資料番号	VI-5-24					
2-1-2	圧強化ベント系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-	管の応力計算書(高	資料番号	VI-5-24					
1-4-2	E炉心スプレイ系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-	ストレーナ部ティー	資料番号	VI-5-24					
1-4-3	の強度計算書(高圧 炉心スプレイ系)	コード名	ISAP					

日紀亚日	日妇友私				海田っ いん	,		
目録番号	目録名称	次业正日			<ul><li>適用コードネ</li></ul>	1		
VI-3-3-3-4-	管の応力計算書(低 圧炉心スプレイ系)	資料番号	VI-5-24					
2-3-2		コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-	ストレーナ部ティー の強度計算書(低圧	資料番号	VI-5-24					
2-3-3	炉心スプレイ系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-	管の応力計算書(高	資料番号	VI-5-24					
3-3-2	<b>圧代替注水系</b> )	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-	管の応力計算書(低	資料番号	VI-5-24					
5-2-2	圧代替注水系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-4-	管の応力計算書(代	資料番号	VI-5-24					
6-1-2	替水源移送系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-5-	管の応力計算書(原	資料番号	VI-5-24					
1-3-2	子炉隔離時冷却系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-5-	管の応力計算書(補	資料番号	VI-5-24					
2-3-2	給水系)	コード名	ISAP					
	管の応力計算書(原	資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-6- 1-6-2	子炉補機冷却水系及 び原子炉補機冷却海 水系)	コード名	ISAP					
	管の応力計算書(高 圧炉心スプレイ補機	資料番号	VI-5-24					
VI-3-3-3-6- 2-5-2	圧炉心スノレイ 補機 冷却水系及び高圧炉 心スプレイ補機冷却 海水系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-6-	管の応力計算書(原	資料番号	VI-5-24					
3-4-2	子炉補機代替冷却水 系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-3-7-		資料番号	VI-5-24					
1-1-2	子炉冷却材浄化系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-4-1-	管の応力計算書(制	資料番号	VI-5-25	VI-5-27				
2-1-4-2	御棒駆動水圧系)	コード名	NX NASTRAN	SOLVER				
VI-3-3-4-2-	管の応力計算書(ほ	資料番号	VI-5-24					
1-3-2	う酸水注入系)	コード名	ISAP					
VI-3-3-4-3-	管の応力計算書(高	資料番号	VI-5-24	VI-5-27			1	
1-2-2	王窒素ガス供給系)	コード名	ISAP	SOLVER				
VI-3-3-4-3-	管の応力計算書(代	資料番号	VI-5-24	VI-5-27				
2-1-2	替高圧窒素ガス供給 系)	コード名	ISAP	SOLVER				
VI-3-3-5-1-	管の応力計算書(緊	資料番号	VI-5-27					
2-1-2	急時対策所換気空調 系)	コード名	SOLVER					
VI-3-3-5-1-	<sup>(1)</sup> 管の応力計算書(中	資料番号	VI-5-54					
3-2-2	央制御室待避所加圧 空気供給系)	コード名	NuPIAS					
<b>М</b> 0 0 5 1	至 X(供和示) 管の応力計算書(緊	資料番号	VI-5-27					
VI-3-3-5-1- 4-2-2	急時対策所加圧空気 供給系)	コード名	SOLVER				1	
177.0.0.0.1		資料番号	VI-5-40					
VI-3-3-6-1- 1-7	サプレッションチェ ンバの強度計算書	<u>員</u> (4)留う コード名	MSC NASTRAN					
		~ 1 1	MANTGANI JOIN					

計算機プログラム(解析コード)を適用している添付書類(13/15)

目録番号	目録名称				適用コード	Z	
口邺笛勺		資料番号	VI-5-24	VI-5-40	旭田 - 下4		
VI-3-3-6-2-2	ダウンカマの強度計 算書	夏村留方	ISAP	MSC NASTRAN			
		資料番号	VI-5-24	VI-5-40			
VI-3-3-6-2-3	ベントヘッダの強度 計算書	夏和留方	ISAP	MSC NASTRAN			
		資料番号	VI-5-24	VI-5-40			
VI-3-3-6-2-5	ベント管の強度計算 書	真相留う	ISAP	MSC NASTRAN			
	管の応力計算書(原	資料番号	VI-5-24	MOC INIGINAIV			
VI-3-3-6-2- 7-2-1-2	子炉格納容器下部注	真相留う	ISAP				
	水系) 管の応力計算書(原	資料番号	VI-5-24				
VI-3-3-6-2- 7-3-1-2	子炉格納容器代替ス	夏和留方	ISAP				
	プレイ冷却系)	資料番号	VI-5-24				
VI-3-3-6-2- 7-4-2-2	管の応力計算書(代 替循環冷却系)	コード名	ISAP				
177 0 0 0 0		資料番号	VI-5-24				
VI-3-3-6-2- 8-1-2-2		コード名	ISAP				
17 0 0 0 0	 管の応力計算書(可	資料番号	VI-5-24				
VI-3-3-6-2- 8-3-1-2	搬型窒素ガス供給	コード名	ISAP				
	<ul><li>系)</li><li>管の応力計算書(原)</li></ul>	資料番号	VI-5-24				
VI-3-3-6-2- 9-1-2-2	子炉格納容器調気 系)	コード名	ISAP				
171 0 0 0 0	<sup>示)</sup> 管の応力計算書(原	資料番号	VI-5-24				
10-1-3-2	VI-3-3-6-2- 10-1-3-2 ノレート系)	コード名	ISAP				
		資料番号	VI-5-1				
<mark>VI-3-別添 1-</mark> <mark>1</mark>	<mark>な施設の強度計算の</mark> 方針	コード名	TONBOS				
	プリ 竜巻より防護すべき	資料番号	VI-5-13	VI-5-69			
VI-3-別添 1- 1-1	施設を内包する施設	コード名	ABAQUS	LS-DYNA			
	の強度計算書	資料番号	VI-5-69				
VI-3-別称 I- 1-5	復水貯蔵タンクの強 度計算書	コード名	LS-DYNA				
₩ 0 EU そ 1		資料番号	VI-5-51	VI-5-69			
VI-3-別添 1- 1-7	排気筒の強度計算書	コード名	DYNA2E	LS-DYNA			
		資料番号	VI-5-1				
<u>VI-3-</u> 別称 I- 2	防護対策施設の強度 計算の方針	コード名	TONBOS				
	*****	資料番号	VI-5-69				
VI-3-別称 1- 2-1-1	竜巻防護ネットの強 度計算書	夏村留方	LS-DYNA				
		資料番号	VI-5-69				
VI-3-別添 1- 2-1-2	竜巻防護鋼板の強度 計算書	夏村留方	LS-DYNA				
M O DUNC C	佐ま時歩き、ちゃさ	資料番号	VI-5-13				
VI-3-別添 2- 1-3	復水貯蔵タンクの強 度計算書	コード名	ABAQUS				
		資料番号	VI-5-4	VI-5-31	VI-5-37	VI-5-56	
VI-3-別添 3- 2-1-1	防潮堤(鋼管式鉛直 壁)の強度計算書	コード名	FLIP	SHAKE	TDAP III	UC-	
		資料番号	VI-5-4	VI-5-31	трин Ш	win/Section	
VI-3-別添 3- 2-1-2	防潮堤(盛土堤防) の強度計算書	貢料番号コード名	FLIP	SHAKE			
		~ 1.1	LTTL	SHAKE			

計算機プログラム(解析コード)を適用している添付書類(14/15)

目録番号	目録名称				適用コード名	7		
VI-3-別添 3-	杭基礎構造防潮壁鋼	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57		
2-2-1	製遮水壁(鋼板)の 強度計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAP III	RC 断面計算		
	杭基礎構造防潮壁鋼	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-58	VI-5-59
	製遮水壁(鋼桁)の	コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAP III	RC 断面計算	APOLLO Analyzer	APOLLO SuperDesign er Section
VI-3-別添 3-	杭基礎構造防潮壁鋼	資料番号	VI-5-33	VI-5-34	VI-5-37	VI-5-57	VI-5-60	
	製扉の強度計算書	コード名	Ark Quake	Soil Plus	TDAP III	RC 断面計算	FRAME マネ ージャ	
VI-3-別添 3-	防潮壁(第3号機海 水熱交換器建屋)の	資料番号	VI-5-64					
2-2-4	小熱交換器建屋) 00 強度計算書	コード名	KANSAS2					
VI-3-別添 3-	取放水路流路縮小工	資料番号	VI-5-33					
2-3-1	<ul><li>(第1号機取水路)</li><li>の強度計算書</li></ul>	コード名	Ark Quake					
VI-3-別添 3-	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					
2-3-2		コード名	Ark Quake					
VI-3-別添 3-		資料番号	VI-5-33	VI-5-57	VI-5-61			
2-4	貯留堰の強度計算書	コード名	Ark Quake	RC 断面計算	FRAME(面 内)			
VI-3-別添 3-	屋外排水路逆流防止 設備(防潮堤南側)	資料番号	VI-5-32	VI-5-37	VI-5-55			
2-5-1-1	の強度計算書	コード名	SLAP	TDAP III	microSHAKE			
VI-3-別添 3-	屋外排水路逆流防止	資料番号	VI-5-4	VI-5-32	VI-5-55			
2-5-1-2	設備(防潮堤北側) の強度計算書	コード名	FLIP	SLAP	microSHAKE			
VI-3-別添 3-	浸水防止蓋(第3号 機補機冷却海水系放	資料番号	VI-5-62					
2-7-2	機柵機行却僅小系放 水ピット)の強度計 算書	コード名	Engineer's Studio					
VI-3-別添 3-	取水ピット水位計の	資料番号	VI-5-25					
2-11-1	強度計算書	コード名	NX NASTRAN					
VI-3-別添 6-	制御棒案内管の強度	資料番号	VI-5-50					
7	計算書	コード名	A-SAFIA					

計算機プログラム(解析コード)を適用している添付書類(15/15)