

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-補-027-10-2 改 01
提出年月日	2023年4月21日

耐震性についての計算書における評価温度の  
考え方について

2023年4月

中国電力株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は機密に係る事項のため公開できません。

## 目 次

1. 概要 .....	1
2. 耐震計算書における評価温度 .....	1

## 1. 概要

本資料は、「VI-2 耐震性に関する説明書」のうち、機器・配管系の耐震性についての計算書（以下「耐震計算書」という。）に適用する評価温度の考え方について説明する。

## 2. 耐震計算書における評価温度

耐震計算書における評価温度は、「最高使用温度」又は「周囲環境温度」である。耐震計算書における「最高使用温度」又は「周囲環境温度」の定義を以下に示す。

- ・最高使用温度とは、発電用原子力設備規格 設計・建設規格に基づき、「対象とする機器等が主たる機能を果たすべき運転状態において生ずる最高温度以上の温度であって、設計上定めるもの」である。
- ・周囲環境温度とは、耐震計算書において評価に用いている温度として、添付書類「VI-1-1-7 安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書」の環境温度\*に基づき定めた値である。詳細は添付資料を参照。

注記\*：環境温度とは、「対象とする機器等の主たる機能に期待する状況下における周囲の環境温度」である。このため、同じ設置場所であっても機器により環境温度が異なる場合がある。

耐震計算書における評価温度は、評価部位において内部流体、周囲環境のどちらの影響が支配的かによって、表1に示すように設定している。

表1 評価温度の考え方

評価部位	代表例	評価温度
①内部流体の影響が支配的な部位	機器，配管本体	最高使用温度* <sup>2</sup>
②内部流体，周囲環境の両方の影響を受ける部位	取付ボルト，サポート類* <sup>1</sup>	最高使用温度* <sup>2</sup> 又は周囲環境温度の高い方* <sup>3</sup>
③周囲環境の影響が支配的な部位	基礎ボルト	周囲環境温度* <sup>3</sup>

注：ボルト及びサポート類が機器等の局所的な熱源からの影響を受ける場合には、それらの影響を考慮した温度を設定する。

注記\*1：内部流体の影響を受けない取付ボルト（原動機取付ボルト等）やサポート（配管に溶接されていないサポート類）については、周囲環境温度を適用する。

\*2：最高使用温度が周囲環境温度より低い場合、機器等の運転状態を踏まえて温度を設定する。

\*3：周囲環境温度が50℃以下であって、機器等の耐環境性に問題がないものは、評価温度を50℃とする場合もある。

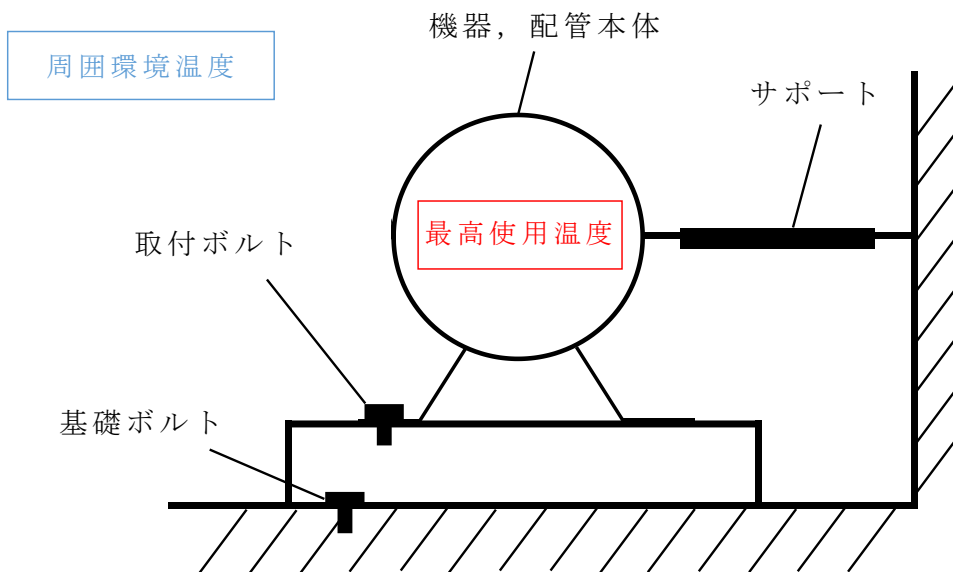


図1 評価部位の代表例と評価温度のイメージ

耐震計算における周囲環境温度について (1/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-3-3-1-2	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書	原子炉格納容器			-	-	ドライウェル内温度 *1: 通常運転時温度 (運転状態 I 及び II の荷重と組み合わせる温度) *2: 冷却材喪失事故時温度 (冷却材喪失事故後の荷重と組み合わせる温度)
VI-2-3-3-2-3	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	原子炉格納容器	171	171	-	-	
VI-2-4-2-2	使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
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	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-4-2-4	燃料プール水位・温度 (SA) の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	-	-	100	100	
VI-2-4-2-5	燃料プール水位 (SA) の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	-	-	100		
VI-2-4-3-1-1	燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	-	-	100	100	
VI-2-4-3-1-2	燃料プール冷却ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	-	-	100		
VI-2-4-4-1	燃料プール監視カメラ (SA) の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	-	-	100		
		その他の建物 (制御室建物, 緊急時対策所)	-	-	40		
VI-2-4-4-2	燃料プール監視カメラ用冷却設備の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40		
VI-2-5-3-1-1	アキュムレータの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200	200	
VI-2-5-4-1-1	残留熱除去系熱交換器の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	140	
VI-2-5-4-1-2	残留熱除去ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66		100		
VI-2-5-5-1-1	高圧炉心スプレイポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66		100		
VI-2-5-5-2-1	低圧炉心スプレイポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66		100		
VI-2-5-5-3-1	高圧原子炉代替注水ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	-	-	100		
VI-2-5-5-5-1	低圧原子炉代替注水ポンプの耐震性についての計算書	その他の建物 (低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽)	-	-	40		
VI-2-5-6-1-1	原子炉隔離時冷却ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66		100		
VI-2-5-6-1-2	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービンの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-5-7-1-1	原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	55	40	55	
VI-2-5-7-1-2	原子炉補機冷却水ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40		40		
VI-2-5-7-1-3	原子炉補機海水ポンプの耐震性についての計算書	屋外 (取水槽)	40		40		
VI-2-5-7-1-4	原子炉補機冷却系サージタンクの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-5-7-1-5	原子炉補機海水ストレナーの耐震性についての計算書	屋外 (取水槽)	40	50	40	50	

耐震計算における周囲環境温度について (2/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-5-7-2-1	高圧炉心スプレー補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	100	
VI-2-5-7-2-2	高圧炉心スプレー補機冷却水ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40		40		
VI-2-5-7-2-3	高圧炉心スプレー補機海水ポンプの耐震性についての計算書	屋外（取水槽）	40		40		
VI-2-5-7-2-4	高圧炉心スプレー補機冷却系サージタンクの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	50	40	66	
VI-2-5-7-2-5	高圧炉心スプレー補機海水ストレーナの耐震性についての計算書	屋外（取水槽）	40	50	40	50	
VI-2-6-3-2-1-1	水圧制御ユニットの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	50	50	
VI-2-6-4-1-1	ほう酸水注入ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-6-4-1-2	ほう酸水貯蔵タンクの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	50	50	
VI-2-6-5-3	残留熱除去ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-5-4	低圧炉心スプレーポンプ出口圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-5-7	残留熱除去ポンプ出口流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-5-8	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-5-9	高圧炉心スプレーポンプ出口流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-5-10	低圧炉心スプレーポンプ出口流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-5-11	高圧原子炉代替注水流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-12	代替注水流量（常設）の耐震性についての計算書	その他の建物（低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽）	—	—	40	50	
VI-2-6-5-13	低圧原子炉代替注水流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-14	低圧原子炉代替注水流量（狭帯域用）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-15	残留熱代替除去系原子炉注水流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-16	原子炉圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-6-5-17	原子炉圧力（SA）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-18	原子炉水位（広帯域）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-6-5-19	原子炉水位（燃料域）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-6-5-20	原子炉水位（狭帯域）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-21	原子炉水位（SA）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-22	ドライウェル圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-23	サブプレッションチェンバの圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-24	サブプレッションプール水温度の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	50	50	—	—	サブプレッションチェンバ内温度（高温待機運転時最高温度）
VI-2-6-5-25	ドライウェル圧力（SA）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-26	サブプレッションチェンバの圧力（SA）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-27	ドライウェル温度（SA）の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	—	—	200	200	
VI-2-6-5-28	ベDESTAL温度（SA）の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	—	—	200	200	
VI-2-6-5-29	ベDESTAL水温度（SA）の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	—	—	200	200	

耐震計算における周囲環境温度について (3/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-6-5-30	サブプレッションチェンバ温度 (SA) の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	—	—	175	175	サブプレッションチェンバ内温度 (事故シーケンスグループA)
VI-2-6-5-31	サブプレシヨンプール水温度 (SA) の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	—	—	175	175	サブプレッションチェンバ内温度 (事故シーケンスグループA)
VI-2-6-5-32	格納容器酸素濃度の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-33	格納容器酸素濃度 (SA) の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-34	格納容器水素濃度の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	50	50	
VI-2-6-5-35	格納容器水素濃度 (SA) の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-36	低圧原子炉代替注水槽水位の耐震性についての計算書	その他の建物 (低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽)	—	—	40	50	
VI-2-6-5-37	格納容器代替スプレイ流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-38	ベデスタル代替注水流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-39	ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-40	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-41	サブプレシヨンプール水位の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	—	—	
VI-2-6-5-42	ドライウェル水位の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	—	—	200	200	
VI-2-6-5-43	サブプレシヨンプール水位 (SA) の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-44	ベデスタル水位の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	—	—	200	200	
VI-2-6-5-45	原子炉建物水素濃度の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-5-46	ドライウェル圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-47	スクラム排水容器水位の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-48	地震加速度の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-49	主蒸気管トンネル温度の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	60	60	—	—	主蒸気管室温度
VI-2-6-5-50	主蒸気管流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-51	ドライウェル圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-52	ドライウェル圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-53	ドライウェル圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-6-5-54	原子炉圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-7-1-2	スクラバ容器水位の耐震性についての計算書	その他の建物 (第1ベントフィルタ格納槽)	—	—	40	60	第1ベントフィルタ格納槽温度
VI-2-6-7-1-3	スクラバ容器圧力の耐震性についての計算書	その他の建物 (第1ベントフィルタ格納槽)	—	—	40	60	第1ベントフィルタ格納槽温度
VI-2-6-7-1-5	残留熱除去系熱交換器冷却水流量の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-7-1-6	低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書	その他の建物 (低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽)	—	—	40	50	
VI-2-6-7-1-7	原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	

耐震計算における周囲環境温度について (4/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-6-7-1-8	高压炉心スプレイポンプ出口圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-6-7-1-9	残留熱代替除去ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	50	50	
VI-2-6-7-1-10	静的触媒式水素処理装置入口温度の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-7-1-12	格納容器ガスサンプリング装置(格納容器水素濃度(SA)及び格納容器酸素濃度(SA))の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-6-7-1-13	格納容器ガスサンプリング装置(格納容器水素濃度(B系)及び格納容器酸素濃度(B系))(B-原子炉格納容器H2・O2分析計ラック)の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	50	50	
VI-2-6-7-1-14	格納容器ガスサンプリング装置(格納容器水素濃度(B系)及び格納容器酸素濃度(B系))(B-原子炉格納容器H2・O2クーララック)の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	50	50	
VI-2-6-7-1-16	中央制御室差圧計の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	—	—	40	50	
VI-2-6-7-1-17	待避室差圧計の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	—	—	40	50	
VI-2-6-7-2-1	安全設備制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-2	原子炉補機制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-3	原子炉補機制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-4	原子炉制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-5	所内電気盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-6	安全設備補助制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-7	起動領域モニタ盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-8	出力領域モニタ盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-9	プロセス放射線モニタ盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-10	A-RHR・LPCS 継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-11	B・C-RHR 継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-12	HPCS 継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-13	HPCS トリップ設定器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-14	A-格納容器隔離継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-15	B-格納容器隔離継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-16	A-原子炉保護継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-17	B-原子炉保護継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-18	A1 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-19	A2 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-20	B1 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-21	B2 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-22	窒素ガス制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	—	—	
VI-2-6-7-2-23	燃料プール冷却制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	—	—	40	50	
VI-2-6-7-2-24	A-原子炉プロセス計測盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-25	B-原子炉プロセス計測盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	



耐震計算における周囲環境温度について (5/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-6-7-2-26	共通盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	40	40	40	
VI-2-6-7-2-27	A-自動減圧継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-28	B-自動減圧継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-29	A-SGT・FCS・MSLC 継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-30	B-SGT・FCS・MSLC 継電器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-31	A-格納容器 H2/O2 濃度計盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	-	-	
VI-2-6-7-2-32	A-格納容器 H2/O2 濃度計演算器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	-	-	
VI-2-6-7-2-33	B-格納容器 H2/O2 濃度計盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-34	B-格納容器 H2/O2 濃度計演算器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-35	AM設備制御盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	-	-	40	50	
VI-2-6-7-2-36	工学的安全施設トリップ設定器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	40	50	40	50	
VI-2-6-7-2-37	重大事故監視盤の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	-	-	40	50	
VI-2-6-7-2-39	重大事故変換器盤の耐震性についての計算書	その他の建物(廃棄物処理建物)	-	-	40	50	
VI-2-6-7-2-40	燃料プール熱電対式水位計制御盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	50	
VI-2-6-7-2-41	燃料プール水位計変換器盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	50	
VI-2-6-7-2-42	原子炉建物水素濃度変換器盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	40	
VI-2-6-7-2-43	A-SRM/I RM前置増幅器盤の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	100	100	100	100	
VI-2-6-7-2-44	B-SRM/I RM前置増幅器盤の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	100	100	100	100	
VI-2-6-7-2-45	C-SRM/I RM前置増幅器盤の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	100	100	100	100	
VI-2-6-7-2-46	D-SRM/I RM前置増幅器盤の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	100	100	100	100	
VI-2-6-7-2-47	再循環MG開閉器盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	40	
VI-2-6-7-2-48	中央制御室外原子炉停止制御盤の耐震性についての計算書(その1)	原子炉建物付属棟	40	50	-	-	
VI-2-6-7-2-49	中央制御室外原子炉停止制御盤の耐震性についての計算書(その2)	原子炉建物付属棟	40	50	-	-	
VI-2-6-7-2-50	格納容器水素/酸素計測装置制御盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	40	
VI-2-6-7-3-1-1	衛星電話設備(固定型)(中央制御室)の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	-	-	40	40	
VI-2-6-7-3-1-2	衛星電話設備収納盤(中央制御室)の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	40	
VI-2-6-7-3-1-3	衛星電話設備用アンテナ(中央制御室)の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	50	
VI-2-6-7-3-1-5	緊急時対策所 衛星電話設備用ラックの耐震性についての計算書	その他の建物(緊急時対策所)	-	-	40	50	
VI-2-6-7-3-1-6	衛星電話設備用アンテナ(緊急時対策所)の耐震性についての計算書	その他の建物(緊急時対策所)	-	-	40	50	
VI-2-6-7-3-2-1	無線通信設備(固定型)(中央制御室)の耐震性についての計算書	その他の建物(制御室建物)	-	-	40	40	
VI-2-6-7-3-2-2	無線通信設備収納盤(中央制御室)の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	40	
VI-2-6-7-3-2-3	無線通信設備用アンテナ(中央制御室)の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	-	-	40	40	
VI-2-6-7-3-2-5	緊急時対策所 無線通信設備用ラックの耐震性についての計算書	その他の建物(緊急時対策所)	-	-	40	50	
VI-2-6-7-3-2-6	無線通信設備用アンテナ(緊急時対策所)の耐震性についての計算書	その他の建物(緊急時対策所)	-	-	40	50	
VI-2-6-7-3-3-1	統合原子力防災NW盤の耐震性についての計算書	その他の建物(緊急時対策所)	-	-	40	50	

耐震計算における周囲環境温度について (6/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-6-7-3-3-5	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備のうち統合原子力防災NW用屋外アンテナの耐震性についての計算書	屋外（第1保管エリア）	—	—	40	40	
VI-2-6-7-3-4-1	S P D S 伝送盤の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	50	
VI-2-6-7-3-4-2	1・2号S P D S 伝送用ゲートウェイ盤・データ収集盤の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	50	
VI-2-6-7-3-4-3	2号S P D S 伝送用インバータ盤の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	50	
VI-2-6-7-3-4-4	1・2号S P D S 伝送用アンテナ用中継盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	—	—	40	50	
VI-2-6-7-3-4-5	発信用アンテナ（1・2号）の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	—	—	40	50	
VI-2-6-7-3-4-6	受信用アンテナ（1・2号）の耐震性についての計算書	屋外（第1保管エリア）	—	—	40	50	
VI-2-8-2-1	主蒸気管放射線モニタの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	60	60	—	—	主蒸気管室温度（通常時最高温度）
VI-2-8-2-2	格納容器雰囲気放射線モニタ（ドライウエル）の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200	200	
VI-2-8-2-3	格納容器雰囲気放射線モニタ（サブプレッションチェンバ）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	100*1	100*1	120*2	120*2	*1：原子炉一次系配管，計装配管破断時 *2：大破断LOCAベント時等
VI-2-8-2-4	燃料取替階放射線モニタの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-8-2-5	原子炉棟排気高レンジ放射線モニタの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-8-2-6	非常用ガス処理系排気高レンジ放射線モニタの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-8-2-7	第1ベントフィルタ出口放射線モニタ（低レンジ）の耐震性についての計算書	その他の建物（第1ベントフィルタ格納槽）	—	—	40	50	
VI-2-8-2-8	第1ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ）の耐震性についての計算書	その他の建物（第1ベントフィルタ格納槽）	—	—	40	60	第1ベントフィルタ格納槽温度
VI-2-8-2-9	燃料プールエリア放射線モニタ（低レンジ）（SA）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-8-2-10	燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ）（SA）の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-8-3-1-2	中央制御室送風機の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	50	40	50	
VI-2-8-3-1-3	中央制御室非常用再循環送風機の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	50	40	50	
VI-2-8-3-1-4	中央制御室非常用再循環処理装置フィルタの耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	50	40	50	
VI-2-8-3-3-2	差圧計の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	50	
VI-2-9-2-1	ドライウエルの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200/70*	200/70*	*：ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-2-2	サブプレッションチェンバの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	104*1	104*1	200/70*2	200/70*2	(DB) *1：サブプレッションチェンバ最高使用温度 (SA) *2：サブプレッションチェンバのSA後長々期温度
VI-2-9-2-3	ベント管の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200/70*	200/70*	*：ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-2-4	サブプレッションチェンバサポートの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	104*1	104*1	200/70*2	200/70*2	(DB) *1：サブプレッションチェンバ最高使用温度 (SA) *2：サブプレッションチェンバのSA後長々期温度

耐震計算における周囲環境温度について (7/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-9-2-5	シヤラグの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200/70*	200/70*	* : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-2-6	機器搬入口の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200/70*	200/70*	* : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-2-7	逃がし安全弁搬出ハッチの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200/70*	200/70*	* : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-2-8	制御棒駆動機構搬出ハッチの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200/70*	200/70*	* : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-2-9	サブプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	104* <sup>1</sup>	104* <sup>1</sup>	200/70* <sup>2</sup>	200/70* <sup>2</sup>	(DB) *1 : サプレッションチェンバ最高使用温度 (SA) *2 : サプレッションチェンバのSA後長々期温度
VI-2-9-2-10	所員用エアロックの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171	171	200/70*	200/70*	* : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-2-11	配管貫通部の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171/104* <sup>1</sup>	171/104* <sup>1</sup>	200/70* <sup>2</sup>	200/70* <sup>2</sup>	(DB) *1 : サプレッションチェンバ最高使用温度 (SA) *2 : ドライウエル及びサブプレッションチェンバのSA後長々期温度
VI-2-9-2-12	電気配線貫通部の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171* <sup>1</sup>	171* <sup>1</sup>	200* <sup>2</sup> /70* <sup>3</sup>	200* <sup>2</sup> /70* <sup>3</sup>	(DB) *1 : ドライウエル最高使用温度 (SA) *2 : ドライウエルのSA後長期温度 *3 : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-4-1	真空破壊装置の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171* <sup>1</sup>	171* <sup>1</sup>	200* <sup>2</sup> /70* <sup>3</sup>	200* <sup>2</sup> /70* <sup>3</sup>	(DB) *1 : ドライウエル最高使用温度 (SA) *2 : ドライウエルのSA後長期温度 *3 : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-4-2	ダウンカマの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171* <sup>1</sup>	171* <sup>1</sup>	200* <sup>2</sup> /70* <sup>3</sup>	200* <sup>2</sup> /70* <sup>3</sup>	(DB) *1 : ドライウエル最高使用温度 (SA) *2 : ドライウエルのSA後長期温度 *3 : ドライウエルのSA後長々期温度
VI-2-9-4-3	バントヘッドの耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171* <sup>1</sup> /104* <sup>2</sup>	171* <sup>1</sup> /104* <sup>2</sup>	200* <sup>3</sup>	200* <sup>3</sup>	(DB) *1 : ドライウエル最高使用温度 *2 : サプレッションチェンバ最高使用温度 (SA) *3 : ドライウエル及びサブプレッションチェンバのSA後長期温度
VI-2-9-4-4-1-1	ドライウエルスプレイ管の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	171* <sup>1</sup>	171* <sup>1</sup>	200* <sup>2</sup>	200* <sup>2</sup>	(DB) *1 : ドライウエル最高使用温度 (SA) *2 : ドライウエルのSA後長期温度
VI-2-9-4-4-1-2	サブプレッションチェンバスプレイ管の耐震性についての計算書	原子炉格納容器	104* <sup>1</sup>	104* <sup>1</sup>	200* <sup>2</sup>	200* <sup>2</sup>	(DB) *1 : サプレッションチェンバ最高使用温度 (SA) *2 : サプレッションチェンバのSA後長期温度

耐震計算における周囲環境温度について (8/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-9-4-4-4-1	残留熱代替除去ポンプの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	—	—	66		
VI-2-9-4-5-1-2	非常用ガス処理系排風機の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-9-4-5-1-3	非常用ガス処理系前置ガス処理装置及び後置ガス処理装置の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-9-4-5-1-4	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	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-9-4-5-2-2	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	原子炉建物原子炉棟	100	100	—	—	
VI-2-9-4-5-3-1	静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	300	
VI-2-9-4-7-1-2	第1バントフィルタ スクラバ容器の耐震性についての計算書	その他の建物 (第1バントフィルタ格納槽)	—	—	40	60	
VI-2-9-4-7-1-3	第1バントフィルタ 銀ゼオライト容器の耐震性についての計算書	その他の建物 (第1バントフィルタ格納槽)	—	—	40	60	
VI-2-9-4-7-1-4	遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	—	—	100	100	
VI-2-10-1-2-1-1	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-1-2	非常用ディーゼル発電設備励磁装置及び保護継電装置の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-2-1-3	非常用ディーゼル発電設備空気だめの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-1-4	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料ダイタンの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-1-5	非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料移送ポンプの耐震性についての計算書	屋外 (取水エリア)	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-1-6	非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料移送ポンプの耐震性についての計算書	その他の建物 (B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽)	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-1-7	非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	屋外 (排気筒基礎)	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-1-8	非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	その他の建物 (B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽)	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-2-1	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-2-2	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備励磁装置及び保護継電装置の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-2-2-3	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備空気だめの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-2-4	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料ダイタンの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-2-5	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプの耐震性についての計算書	屋外 (取水エリア)	40	50	40	50	
VI-2-10-1-2-2-6	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	屋外 (排気筒基礎)	40	50	40	50	

耐震計算における周囲環境温度について (9/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-10-1-2-3-1	ガスタービン発電機ガスタービン機関及び発電機の耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40/75*	40/75*	*：ガスタービン発電機エンクロージャ内温度
VI-2-10-1-2-3-2	ガスタービン発電機励磁装置及び保護継電装置の耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-2-3-3	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプの耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40	50	
VI-2-10-1-2-3-4	ガスタービン発電機用軽油タンクの耐震性についての計算書	屋外（ガスタービン発電機用軽油タンク基礎）	—	—	40	50	
VI-2-10-1-2-3-5	ガスタービン発電機用サービスタンクの耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40	50	
VI-2-10-1-2-3-7	緊急用直流 115V 蓄電池の耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-2-3-8	緊急用直流 60V 蓄電池の耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-3-1	計装用無停電交流電源装置の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	—	—	
VI-2-10-1-3-2	230V 系充電器（常用）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-3-3	B1-115V 系充電器（SA）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-3-4	SA 用 115V 系充電器の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-3-5	230V 系蓄電池（RCIC）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-3-6	A-115V 系蓄電池の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-3-7	B-115V 系蓄電池の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-3-8	B1-115V 系蓄電池（SA）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-3-9	SA 用 115V 系蓄電池の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-3-10	高圧炉心スプレイ系蓄電池の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-3-11	原子炉中性子計装用蓄電池の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-1	230V 系充電器（RCIC）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-2	A-115V 系充電器の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-3	B-115V 系充電器の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-4	高圧炉心スプレイ系充電器・直流盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-5	原子炉中性子計装用充電器の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-6	メタルクラッド開閉装置の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-7	ロードセンタの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-8	コントロールセンタの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-9	動力変圧器の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	

耐震計算における周囲環境温度について (10/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-10-1-4-10	緊急用メタクラの耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-11	緊急用メタクラ接続プラグ盤の耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン発電機建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-12	SA ロードセンタの耐震性についての計算書	その他の建物（低圧原子炉代替注水槽）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-13	SA コントロールセンタの耐震性についての計算書	その他の建物（低圧原子炉代替注水槽）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-14	メタクラ切替盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-15	高圧発電機車接続プラグ収納箱の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-16	SA 電源切替盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-17	充電器電源切替盤の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-18	緊急時対策所 発電機接続プラグ盤の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-19	緊急時対策所 低圧受電盤・低圧母線盤の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-24	緊急時対策所 低圧分電盤 1 の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	50	
VI-2-10-1-4-25	緊急時対策所 低圧分電盤 2 の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	50	
VI-2-10-1-4-28	A-115V 系直流盤の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-29	B-115V 系直流盤の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-30	230V 系直流盤（RCIC）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-31	230V 系直流盤（常用）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-32	B-115V 系直流盤（SA）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	40	40	40	
VI-2-10-1-4-33	緊急時対策所 無停電交流電源装置の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-34	緊急時対策所 無停電分電盤 1 の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	50	
VI-2-10-1-4-35	緊急時対策所 直流 115V 充電器の耐震性についての計算書	その他の建物（緊急時対策所）	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-37	HPAC 直流コントロールセンタの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	—	—	40	40	
VI-2-10-1-4-39	原子炉中性子計装用分電盤の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	50	40	50	
VI-2-10-1-4-40	SA 対策設備用分電盤（2）の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	50	
VI-2-10-1-4-41	SRV 用電源切替盤の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	40	50	40	50	
VI-2-10-1-4-42	重大事故操作盤の耐震性についての計算書	その他の建物（制御室建物）	—	—	40	50	
VI-2-10-2-10	床ドレン逆止弁の耐震性についての計算書	その他の建物（タービン建物） 屋外（取水槽）	40	40	—	—	
VI-2-10-2-11	隔離弁、機器・配管の耐震性についての計算書	屋外（取水槽）	40	50	—	—	
VI-2-10-2-12	タービン補機海水系隔離システムの耐震性についての計算書	その他の建物（タービン建物、 廃棄物処理建物）	40	50	—	—	
VI-2-10-2-16	取水槽水位計の耐震性についての計算書	屋外（取水槽）	40	50	—	—	
VI-2-10-2-17	津波監視カメラの耐震性についての計算書	屋外（排気筒、防波壁）	40	50	—	—	

耐震計算における周囲環境温度について (11/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-11-2-7-1	原子炉建物天井クレーンの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-11-2-7-2	燃料取替機の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-11-2-7-3	チャンネル着脱装置の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-11-2-7-4	チャンネル取扱ブームの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	100	100	
VI-2-11-2-7-5	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	100	100	
VI-2-11-2-7-6	燃料プール冷却系ポンプ室冷却機の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	55	—	—	
VI-2-11-2-7-7	原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	50	50	—	—	
VI-2-11-2-7-8	グランド蒸気排ガスフィルタの耐震性についての計算書	その他の建物 (タービン建物)	40	50	40	50	
VI-2-11-2-7-9	格納容器空気置換排風機の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	66	—	—	
VI-2-11-2-7-10	中央制御室天井照明の耐震性についての計算書	その他の建物 (制御室建物)	40	40	40	40	
VI-2-11-2-7-11	タービン補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	その他の建物 (タービン建物)	40	50	40	50	
VI-2-11-2-7-12	高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	屋外 (排気筒)	40	50	40	50	
VI-2-11-2-7-14	取水槽ガントリクレーンの耐震性についての計算書	屋外 (取水槽)	40	40	40	40	
VI-2-11-2-7-15	除じん機の耐震性についての計算書	屋外 (取水槽)	40	40	40	40	
VI-2-11-2-7-16	タービン補機海水ストレーナの耐震性についての計算書	屋外 (取水槽)	40	40	—	—	
VI-2-11-2-7-17	廃棄物処理建物排気処理装置の耐震性についての計算書	その他の建物 (廃棄物処理建物)	—	—	40	50	
VI-2-11-2-7-18	循環水ポンプ過防止板の耐震性についての計算書	屋外 (取水槽)	40	40	40	40	
VI-2-11-2-10	耐火障壁の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	40	40	100	100	
		その他の建物 (廃棄物処理建物, タービン建物, 制御室建物)	40	40	40	40	
VI-2-別添 1-2-1	火災感知器の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟, 付属棟 その他の建物 (ガスタービン 発電機建物, 第1ベントフィルタ 格納槽, B-ディーゼル燃料貯蔵 タンク格納槽)	40	40	—	—	
VI-2-別添 1-2-2	火災受信機盤の耐震性についての計算書	その他の建物 (廃棄物処理建物, 制御室建物)	40	40	—	—	
VI-2-別添 1-3-1	ボンバラックの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟 その他の建物 (タービン建物, ガスタービン発電機建物)	40	40	—	—	
VI-2-別添 1-3-2	制御盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟 その他の建物 (タービン建物, 低 圧原子炉代替注水ポンプ格納槽)	40	40	—	—	
VI-2-別添 2-2	溢水源としないB, Cクラス機器の耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟, 付属棟 屋外 (復水貯蔵タンクエリア)	40	40	—	—	
VI-2-別添 2-7	被水防護カバーの耐震性についての計算書	原子炉建物原子炉棟	66	120	—	—	

耐震計算における周囲環境温度について (12/12)

図書番号	図書名称	設置場所	DB		SA		備考
			環境温度	周囲環境温度	環境温度	周囲環境温度	
VI-2-別添 3-3	可搬型重大事故等対処設備のうち車両型設備の耐震性についての計算書	屋外（第1～第4保管エリア）	—	—	40	40	
VI-2-別添 3-4-1	逃がし安全弁用窒素ガスボンベラックの耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	—	—	40	40	
VI-2-別添 3-4-2	中央制御室待避室正圧化装置 空気ボンベラックの耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物）	—	—	40	40	
VI-2-別添 3-4-3	緊急時対策所換気空調系空気ボンベ加圧設備 空気ボンベカードルの耐震性についての計算書	屋外（第1保管エリア， 第4保管エリア）	—	—	40	40	
VI-2-別添 3-5	可搬型重大事故等対処設備のうち可搬型空気浄化設備の耐震性についての計算書	屋外（第1保管エリア， 第4保管エリア）	—	—	40	40	
VI-2-別添 3-6	可搬型重大事故等対処設備のうちその他設備の耐震性についての計算書	その他の建物（廃棄物処理建物） 屋外（第1保管エリア， 第4保管エリア）	—	—	40	40	
VI-2-別添 4-3-1	揚水ポンプの耐震性についての計算書	屋外（地下水位低下設備 揚水井戸）	40	40	—	—	
VI-2-別添 4-3-3	地下水位低下設備水位計の耐震性についての計算書	屋外（地下水位低下設備 揚水井戸）	40	40	—	—	
VI-2-別添 4-3-4	地下水位低下設備制御盤の耐震性についての計算書	原子炉建物付属棟	40	40	—	—	
VI-2-別添 5-2	代替淡水源を監視するための設備の耐震性についての計算書	その他の建物（ガスタービン 発電機建物）	—	—	40	50	