

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

その他の設備 (1次冷却設備)		1次冷却材管	類型化区分	関連資料	
第1項	第1号	環境条件・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	原子炉格納容器	A	-
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-	-
		海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	-
		電磁波	(機能が損なわれない)	-	-
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-	-
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能)	F	-
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	[補足説明資料]他1-4 系統図
	第5号	系統設計	【バウンダリ】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	[補足説明資料]他1-4 系統図
		配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
その他(飛散物)		対象外	/	-	
第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-	
第2項	第1号	常設SAの容量	対象外	/	-
		共用の禁止	(共用しない)	-	-
	第3号	共通要因故障防止	【バウンダリ】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-
	サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-	

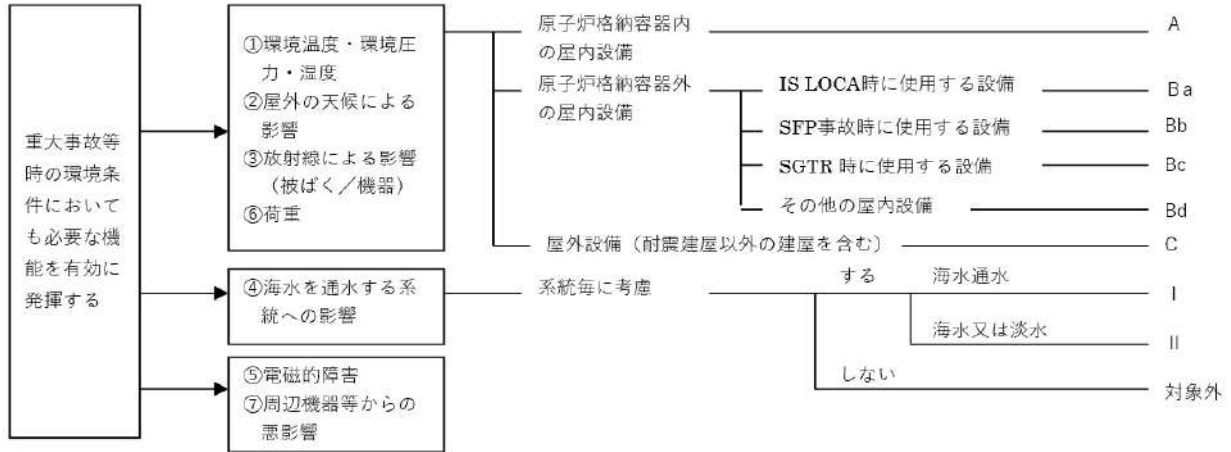
・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

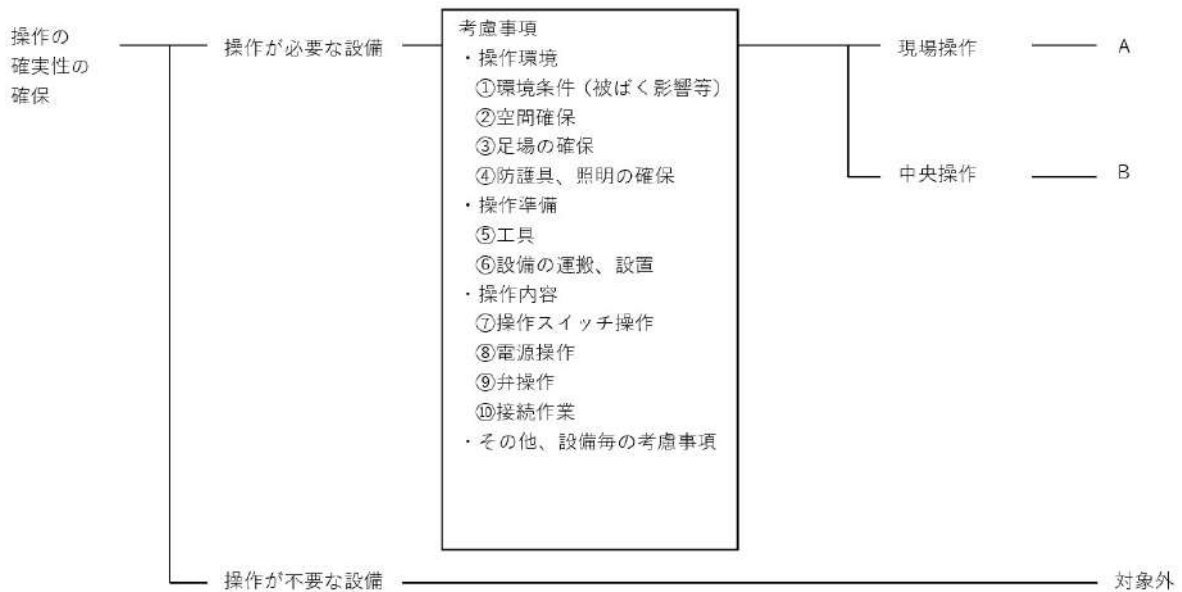
その他の設備 (1次冷却設備)		加圧器サージ管	類型化区分	関連資料	
第1項	第1号	環境条件・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	原子炉格納容器	A	-
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-	-
		海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	-
		電磁波	(機能が損なわれない)	-	-
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-	-
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能)	F	-
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	[補足説明資料]他1-4 系統図
	第5号	系統設計	【バウンダリ】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	[補足説明資料]他1-4 系統図
		配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
その他(飛散物)		対象外	/	-	
第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-	
第2項	第1号	常設SAの容量	対象外	/	-
		共用の禁止	(共用しない)	-	-
	第3号	共通要因故障防止	【バウンダリ】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-
	サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-	

・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

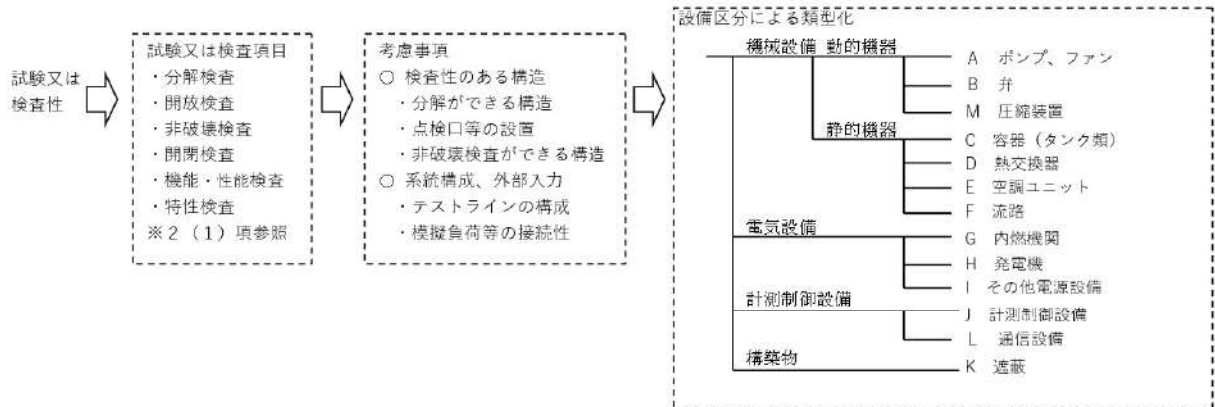
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第1号
重大事故等時の環境条件における健全性について



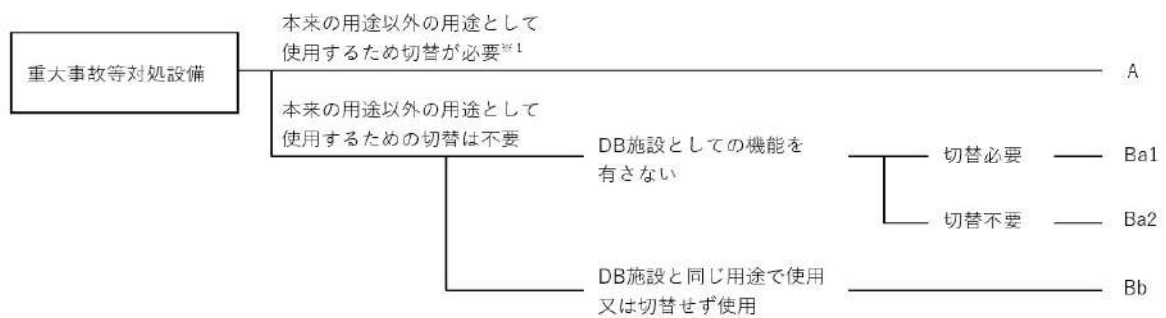
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第2号
操作の確実性について



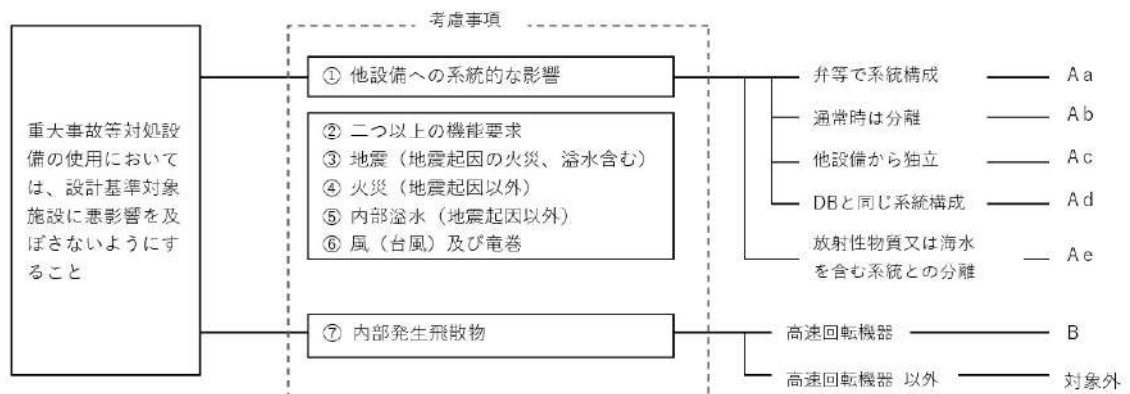
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号
試験又は検査性について



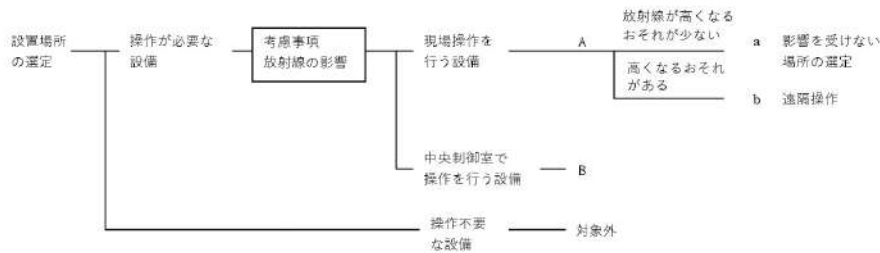
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号
切り替え性について



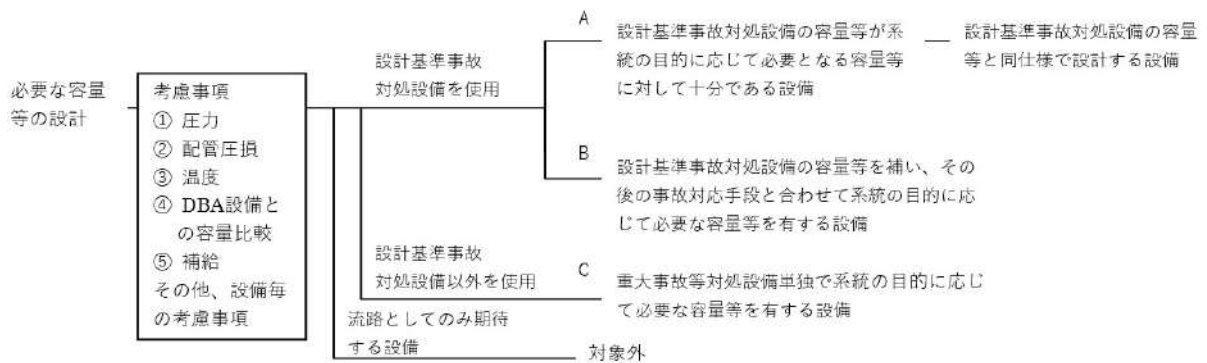
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号
重大事故等対処設備の悪影響防止について



■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号
設置場所について



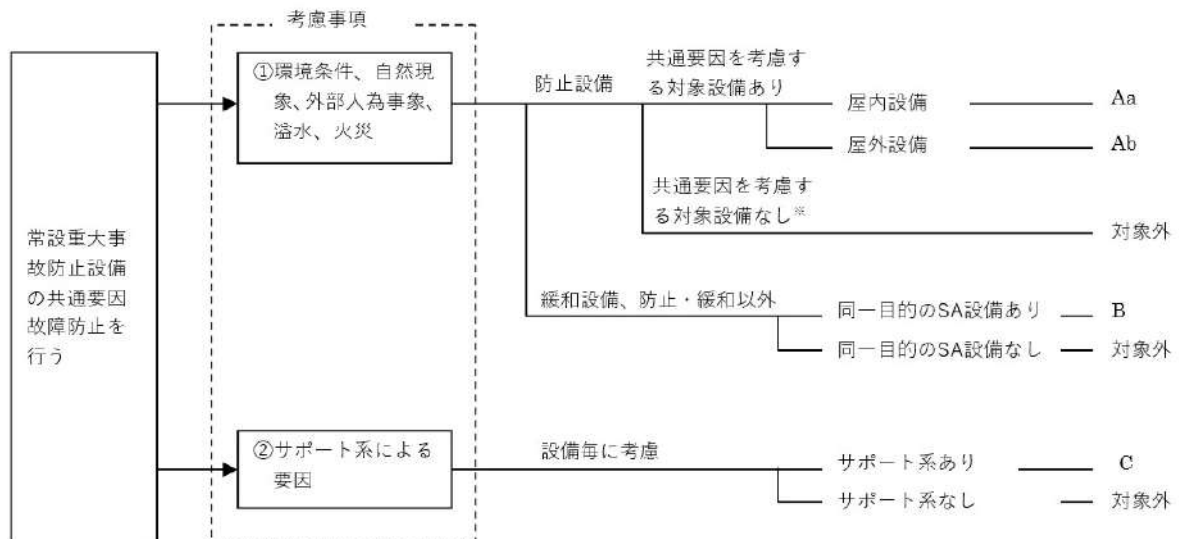
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号
常設重大事故等対処設備の容量等について



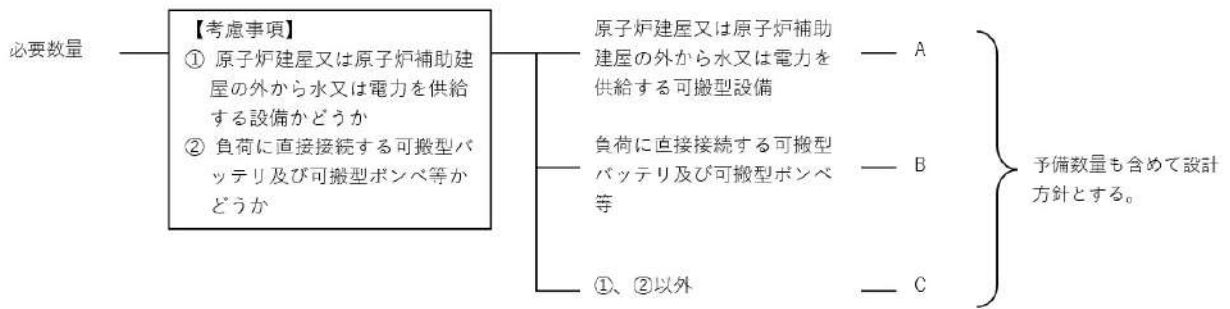
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号
発電用原子炉施設での共用の禁止について

区分	設計方針	関連資料	備考
-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-	

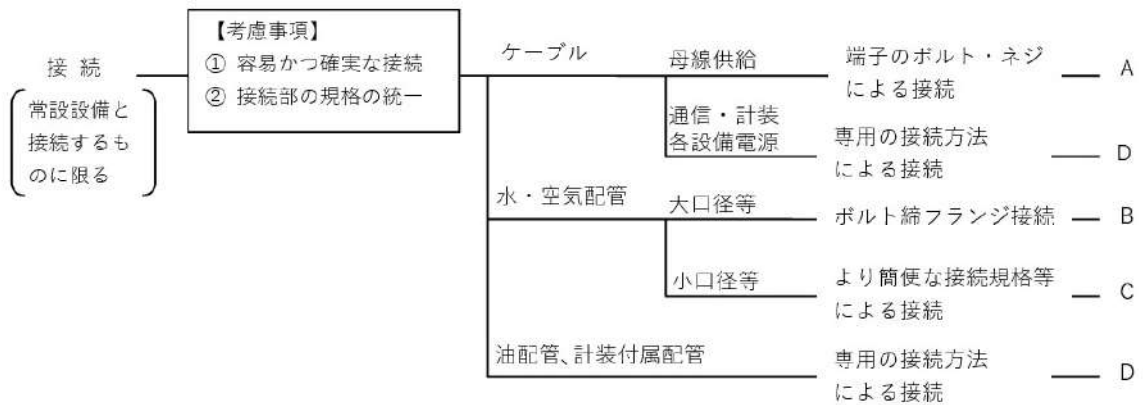
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第3号
常設重大事故防止設備の共通要因故障について



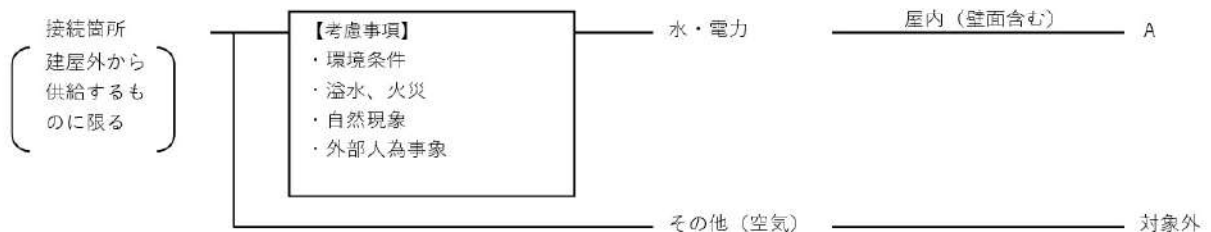
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第1号
可搬型重大事故等対処設備の容量等について



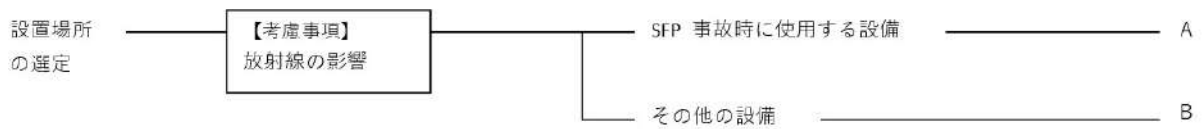
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号
可搬型重大事故等対処設備の常設設備との接続性について



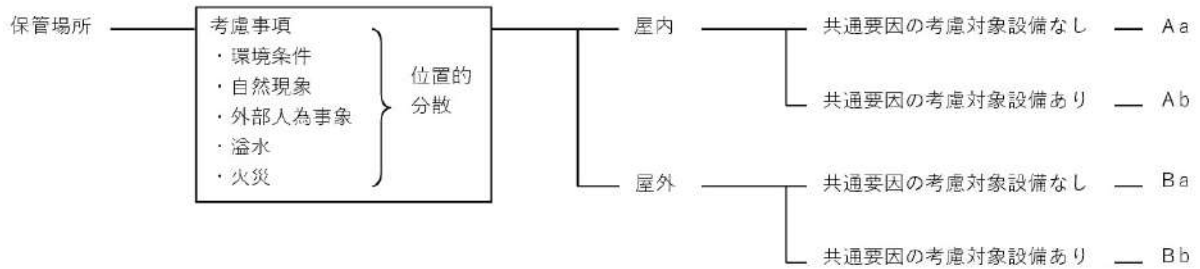
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号
異なる複数の接続箇所の確保について



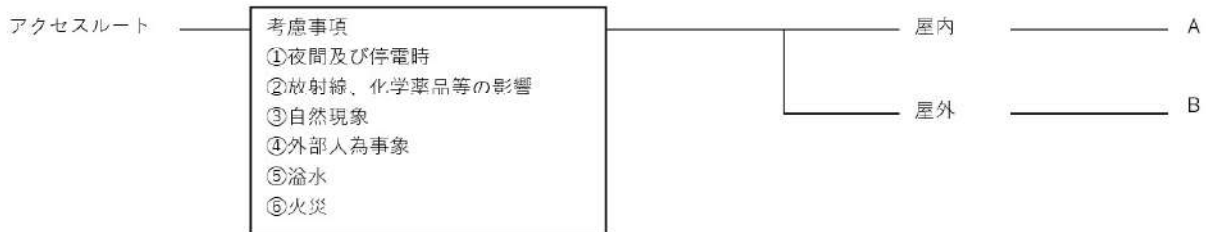
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号
可搬型重大事故等対処設備の設置場所について



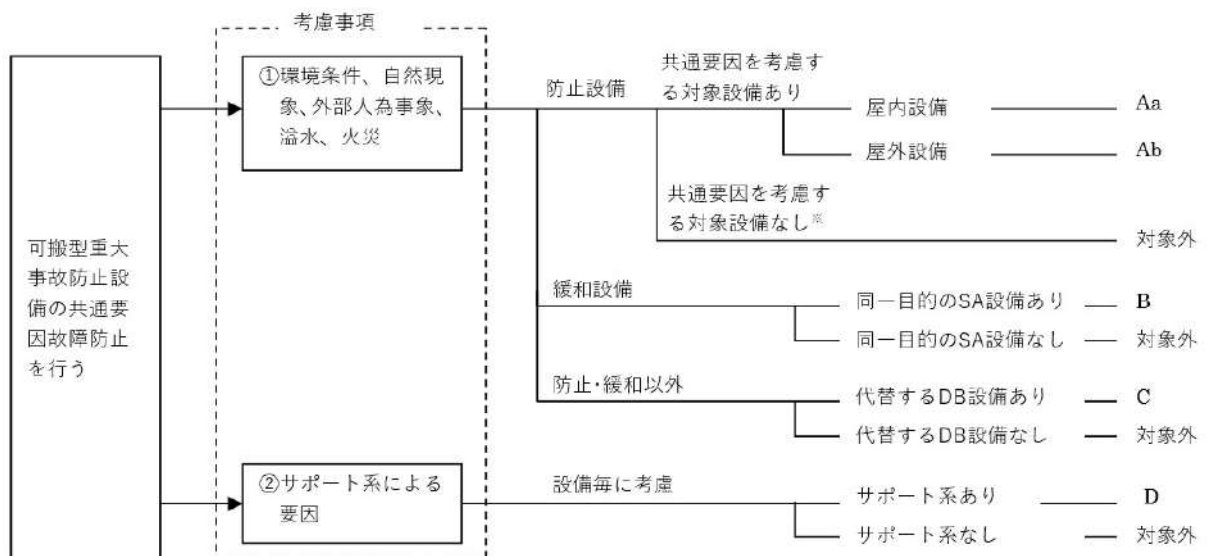
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号
保管場所について



■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号
アクセスルートについて




■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号
重大事故防止設備のうちの可搬型のものの共通要因故障について

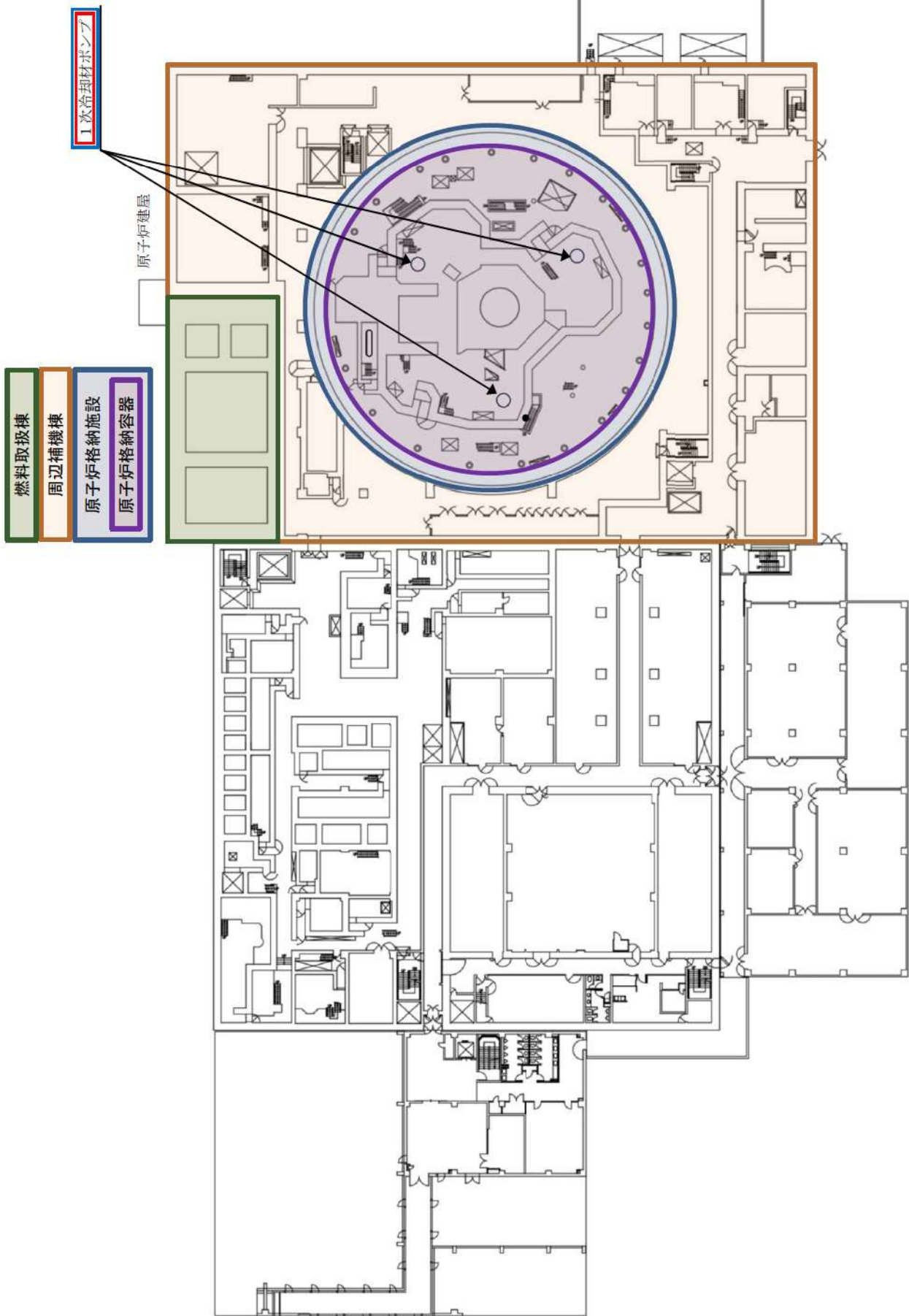


他 1 - 2 配置図

凡例

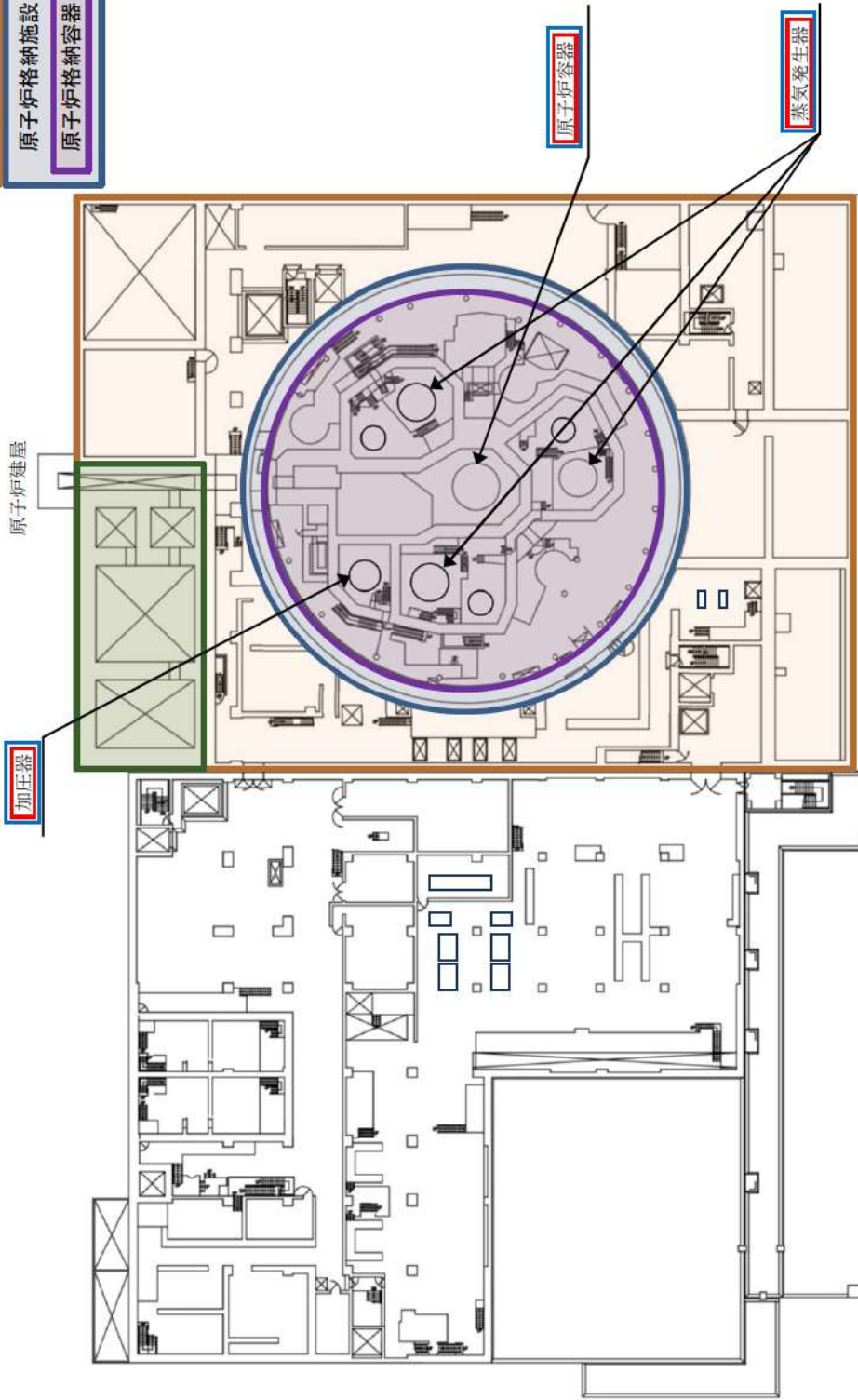
 : 設計基準事故対処設備等

 : 重大事故等対処設備

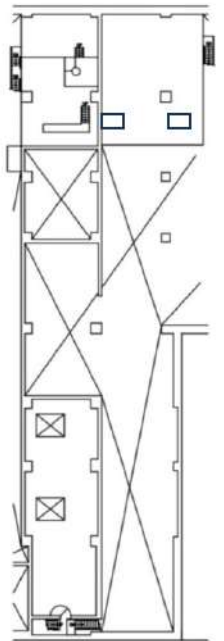


T. P. 17. 8m

- 燃料取扱棟
- 周辺補機棟
- 原子炉格納施設
- 原子炉格納容器



T. P. 24. 8m



他 1 - 3 試驗・檢查說明資料

泊船要する計機 点検計画

機材又は部品名	要領表(機材名)	点検の重要度	点検及び点検の項目	検査方式 (又は 検査)	検査点	備 考 (〇内は重なる検査箇所あり)
原子炉本体 【炉心】	燃料集合体 ※1式	高	外觀点検	1C	2. 燃料集合体外観検査	炉心部計による
	燃料集合体 157体	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	
	制御棒クラスター 4.8本	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	
	バーナブルボイスン ※1式	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	
	中継子番 8本	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	
	シンブルプラグ ※1式	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	
	原子炉本体の炉心部	高	機能・性能検査	1C	4. 原子炉停止弁閉検査 80. 炉物運搬検査	
	3-1原子炉監視	高	機能点検(液相品交換記)	1.5M		
	3-燃料移送装置 1台	高	機能・性能検査	1C	36. 燃料取扱装置閉鎖検査	
	3-燃料移送装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
燃料供給系の取除・起立及び計 機設置 【燃料取扱装置】	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	36. 燃料取扱装置閉鎖検査	先行点検
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱装置他重 (動作・(1)~(7)試験等)	
燃料供給系の取除・起立及び計 機設置 【燃料取扱装置】	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		先行点検
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
燃料供給系の取除・起立及び計 機設置 【燃料取扱装置】	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		先行点検
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		
	3-燃料取扱装置 1台	高	機能・性能検査	1.5M		



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

他 1-3-2

泊常備貯る型機 点検計画

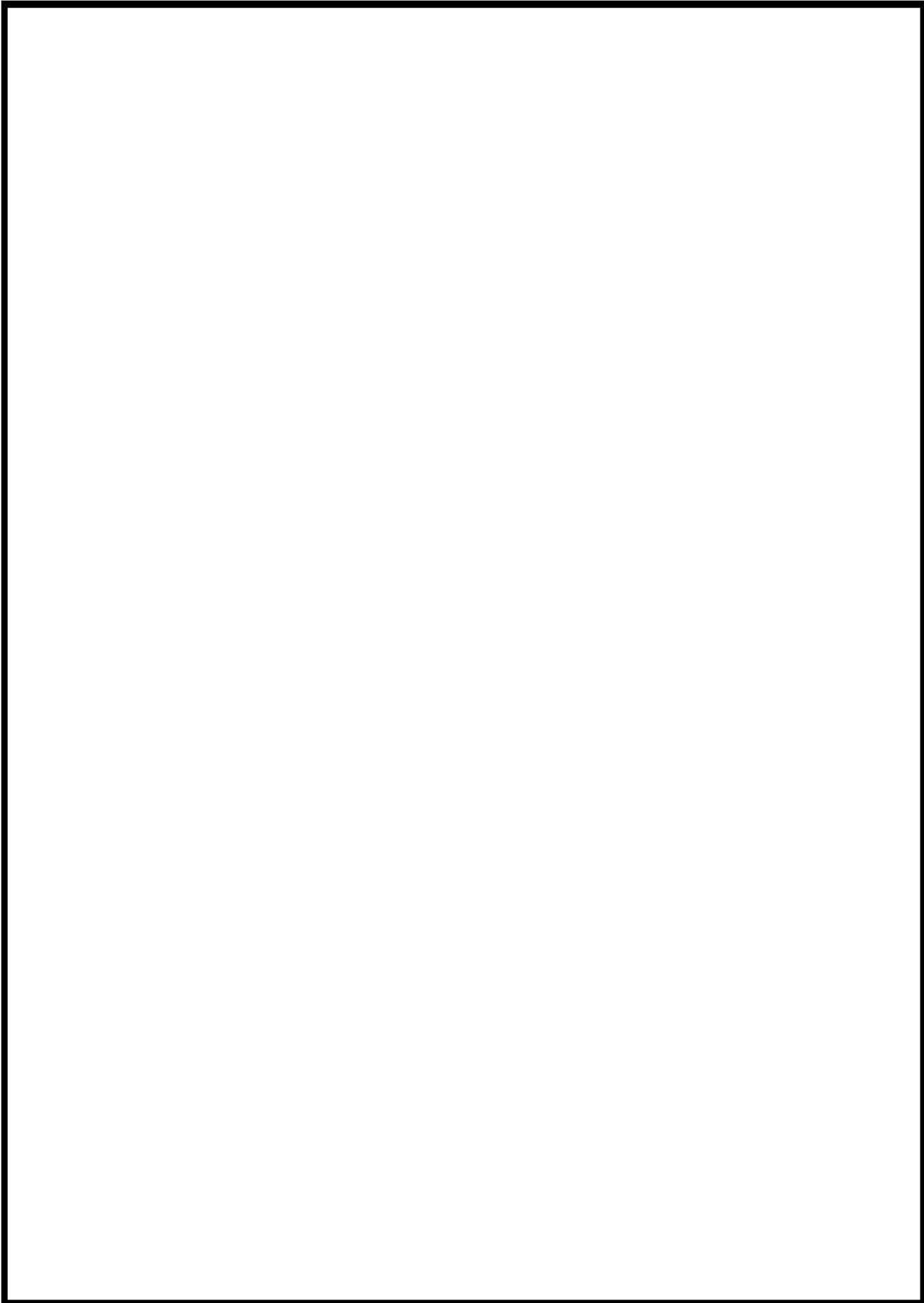
機種又は機名	要領表(機種名)	保守の重要度	点検及び保守の項目	検査方式又は頻度	検査点	備考 (〇内は適用する検査箇所を示す)
SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	高	機種・性能試験	1 3M	92. 1 次冷却材ポンプ機組検査	一帯定検自動検査
			分解点検	1 0Y		
			外観点検(潤滑油交換)	2 4M	90. 1 次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行定検
			機種・性能試験	1 3M		
			分解点検	5 2M		
			分解点検	5 2M		
			機種・性能試験	1 3M	92. 1 次冷却材ポンプ機組検査	一帯定検自動検査
			分解点検	1 0Y		
			分解点検	2 4M	90. 1 次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行定検
			外観点検(潤滑油交換)	1 3M		
			機種・性能試験	5 2M	92. 1 次冷却材ポンプ機組検査	
			分解点検	5 2M		
SRCPIC 3C-1 次冷却材ポンプ	SRCPIC 3C-1 次冷却材ポンプ	高	機種・性能試験	1 3M	92. 1 次冷却材ポンプ機組検査	一帯定検自動検査
			分解点検	1 0Y		
			分解点検	2 4M	90. 1 次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行定検
			外観点検(潤滑油交換)	1 3M		
			機種・性能試験	5 2M	92. 1 次冷却材ポンプ機組検査	
			分解点検	5 2M		
			機種・性能試験	1 3M	92. 1 次冷却材ポンプ機組検査	一帯定検自動検査
			分解点検	1 0Y		
			分解点検	2 4M	90. 1 次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行定検
			外観点検(潤滑油交換)	1 3M		
			機種・性能試験	5 2M	92. 1 次冷却材ポンプ機組検査	
			分解点検	5 2M		
SV-RC-006 3-1 原子炉常備フランジ潤滑油除油止め弁	SV-RC-006 3-1 原子炉常備フランジ潤滑油除油止め弁	高	機種点検(清潤油交換)	1 3M		
			機種・性能試験	1 1 7M	84. 1 次系弁検査	
			分解点検	1 1 7M		
			機種・性能試験	7 8M	84. 1 次系弁検査	
			分解点検	7 8M	84. 1 次系弁検査	
			機種・性能試験	7 8M	84. 1 次系弁検査	
			分解点検	7 8M	84. 1 次系弁検査	
			機種・性能試験	1 0	14 加圧器過かし弁元弁機組検査	
			分解点検	7 8M		
			機種・性能試験	1 0	14 加圧器過かし弁元弁機組検査	
			分解点検	7 8M		
			SV-RC-055 3A-1 加圧器安全弁	SV-RC-055 3A-1 加圧器安全弁	高	機種・性能試験
分解点検(潤滑油交換)	1 3M	10 加圧器安全弁分解検査				
弁組潤滑油検査	1 3M	9 加圧器安全弁潤滑油検査				
機種・性能試験	1 3M	8 加圧器安全弁機組検査				
分解点検(潤滑油交換)	1 3M	10 加圧器安全弁分解検査				
弁組潤滑油検査	1 3M	9 加圧器安全弁潤滑油検査				
機種・性能試験	1 3M	8 加圧器安全弁機組検査				
分解点検(潤滑油交換)	1 3M	10 加圧器安全弁分解検査				
弁組潤滑油検査	1 3M	9 加圧器安全弁潤滑油検査				
機種・性能試験	1 3M	8 加圧器安全弁機組検査				
分解点検(潤滑油交換)	1 3M	10 加圧器安全弁分解検査				
弁組潤滑油検査	1 3M	9 加圧器安全弁潤滑油検査				


【1-1 次冷却材ポンプの潤滑油取替】

北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第2保全サイクル
定期事業者検査要領書

設 備 名：原子炉冷却系統設備
検 査 名：1次冷却材ポンプメカニカルシール
分解検査
要領書番号：HT3-90

試原-4

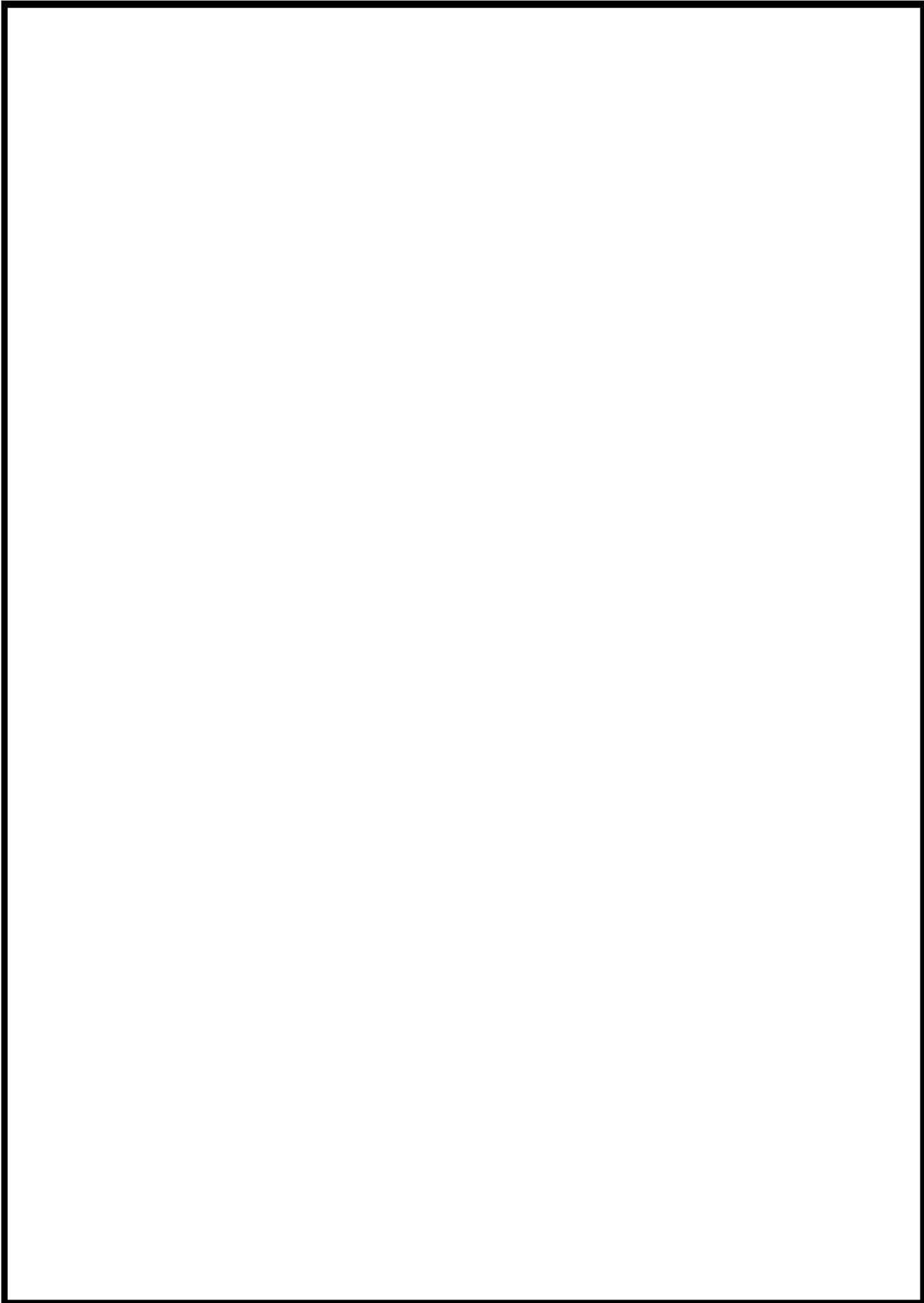



 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-5

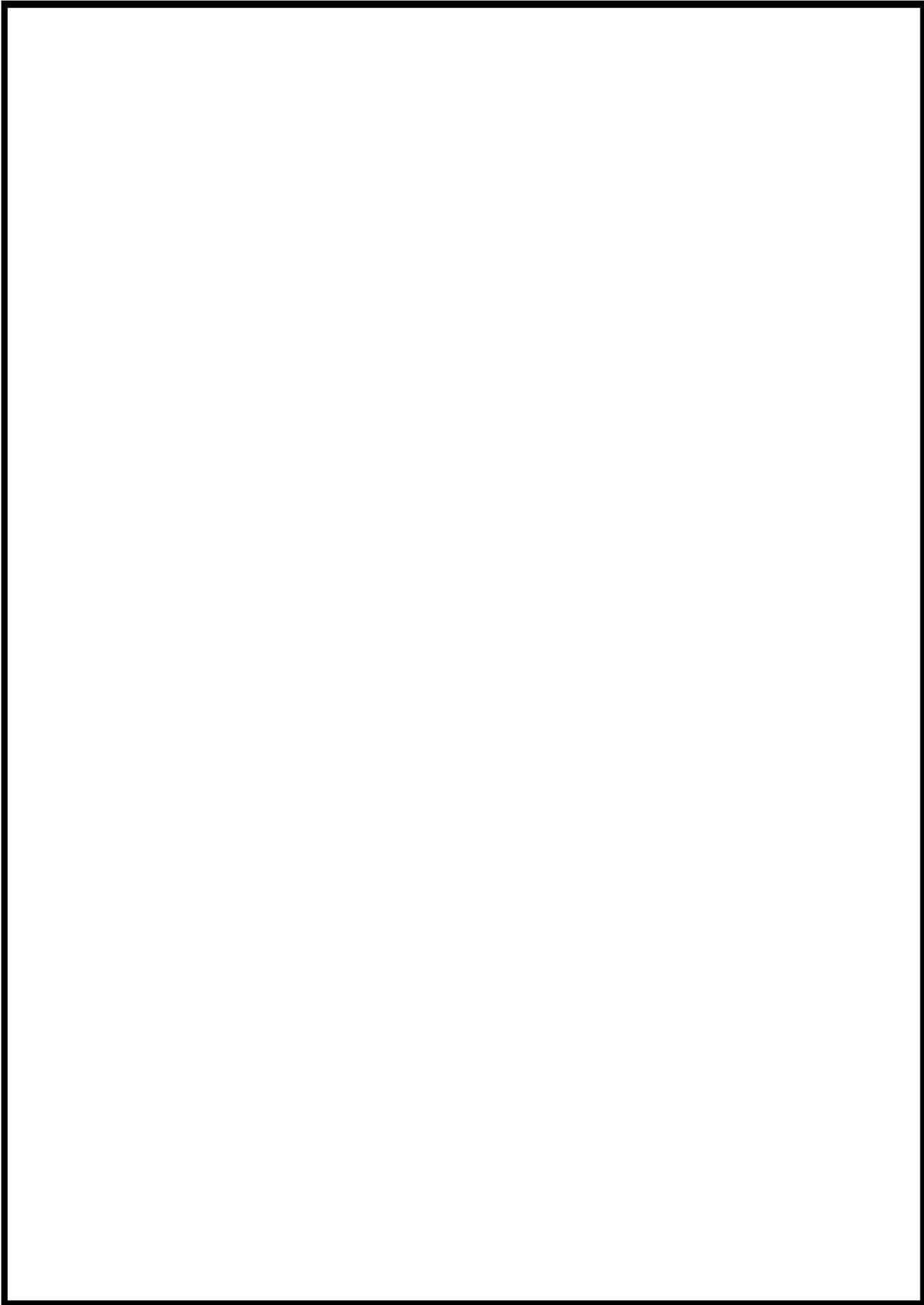
北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第2全サイクル
定期事業者検査要領書

設 備 名 : 原子炉冷却系統設備
検 査 名 : 1次冷却材ポンプ機能検査
要領書番号 : HT 3-92

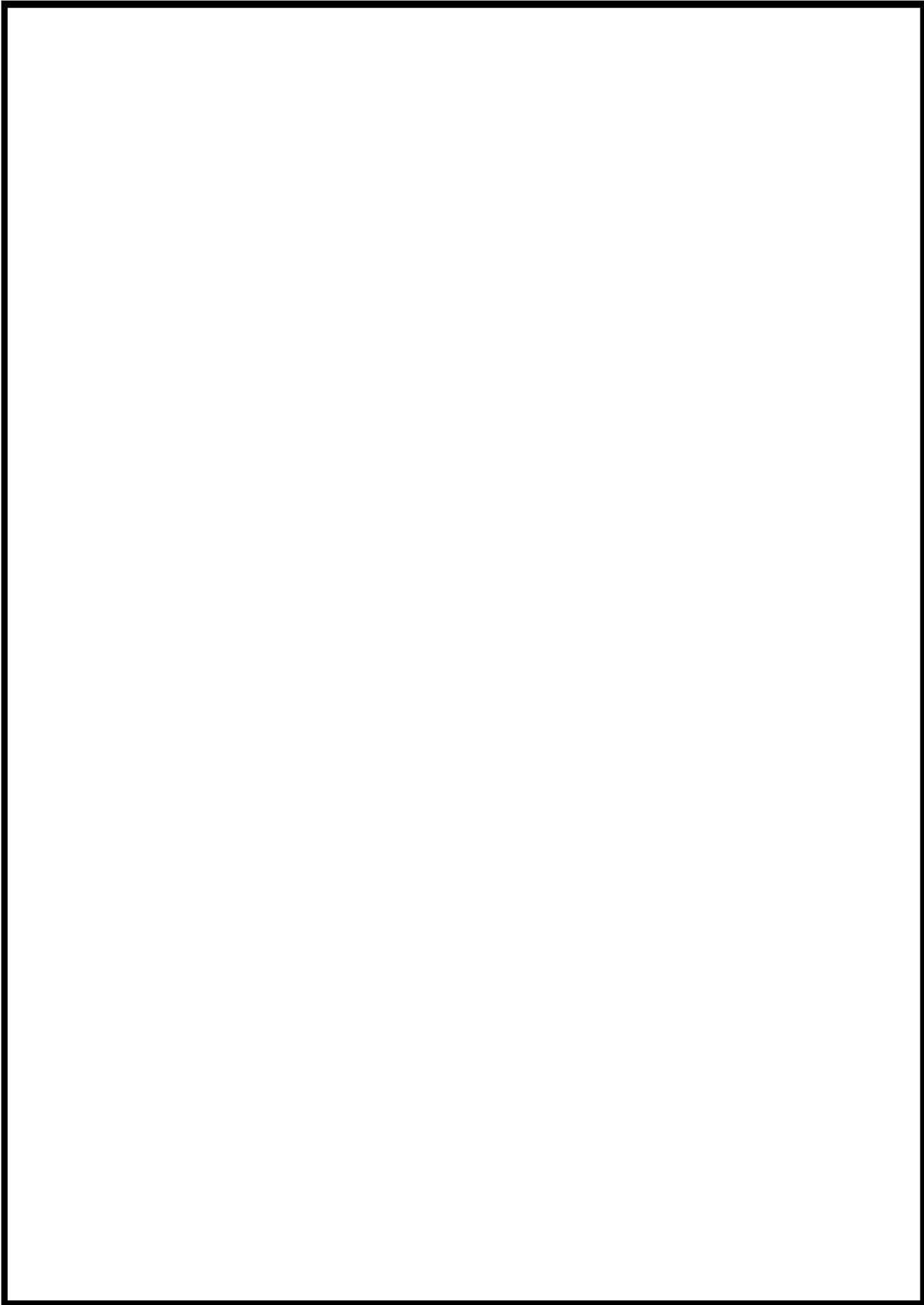
試原-6




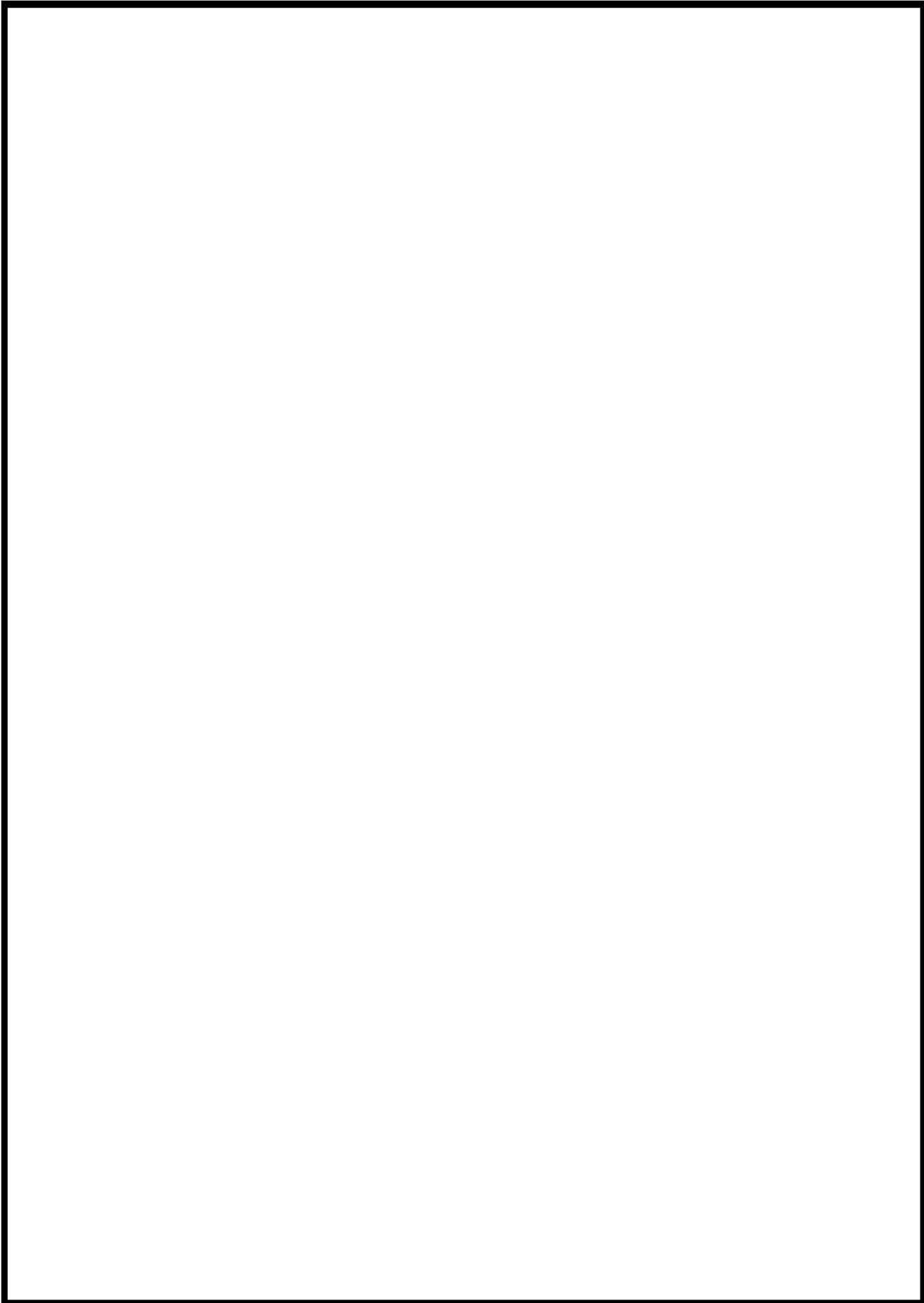
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-7




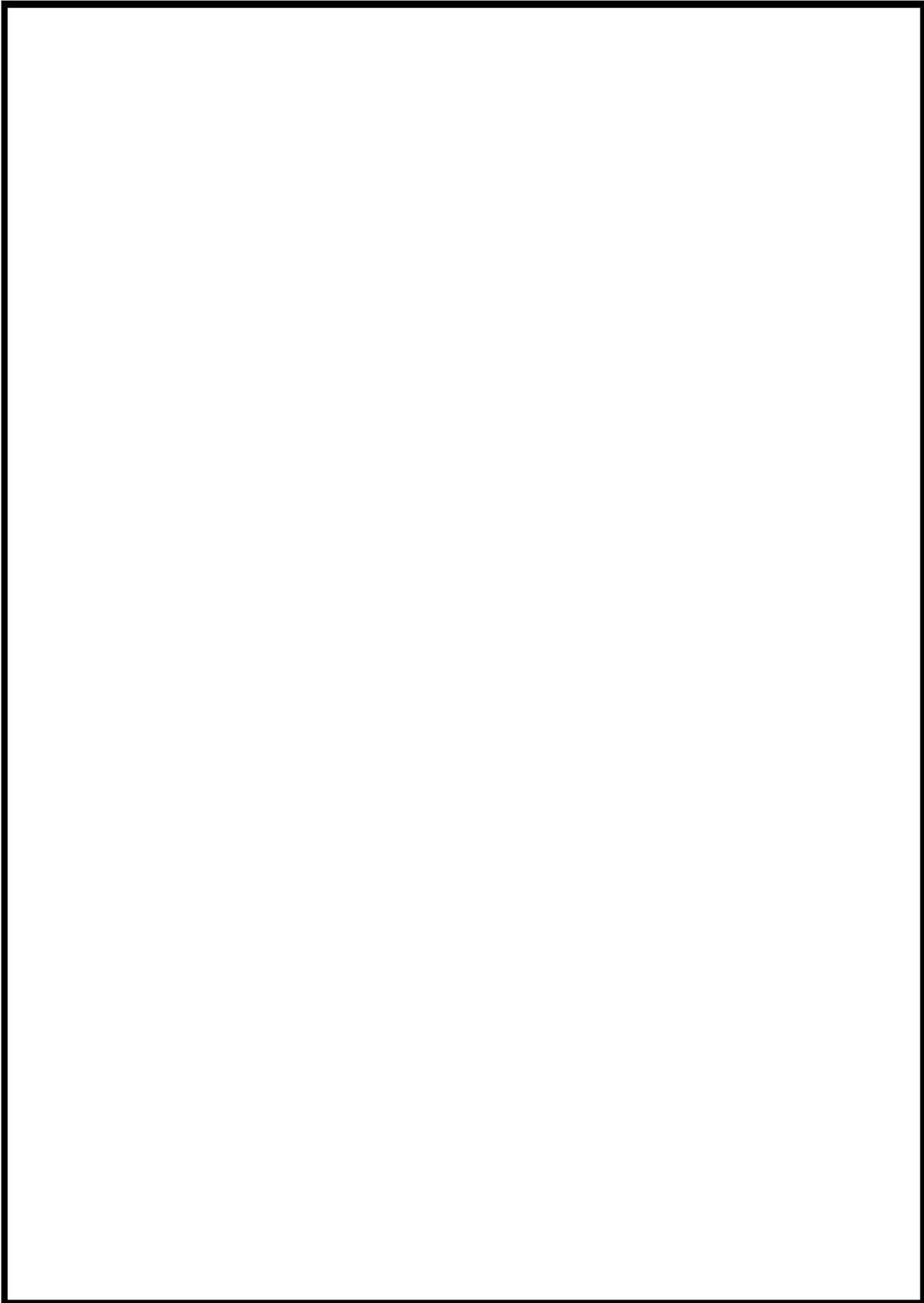
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。



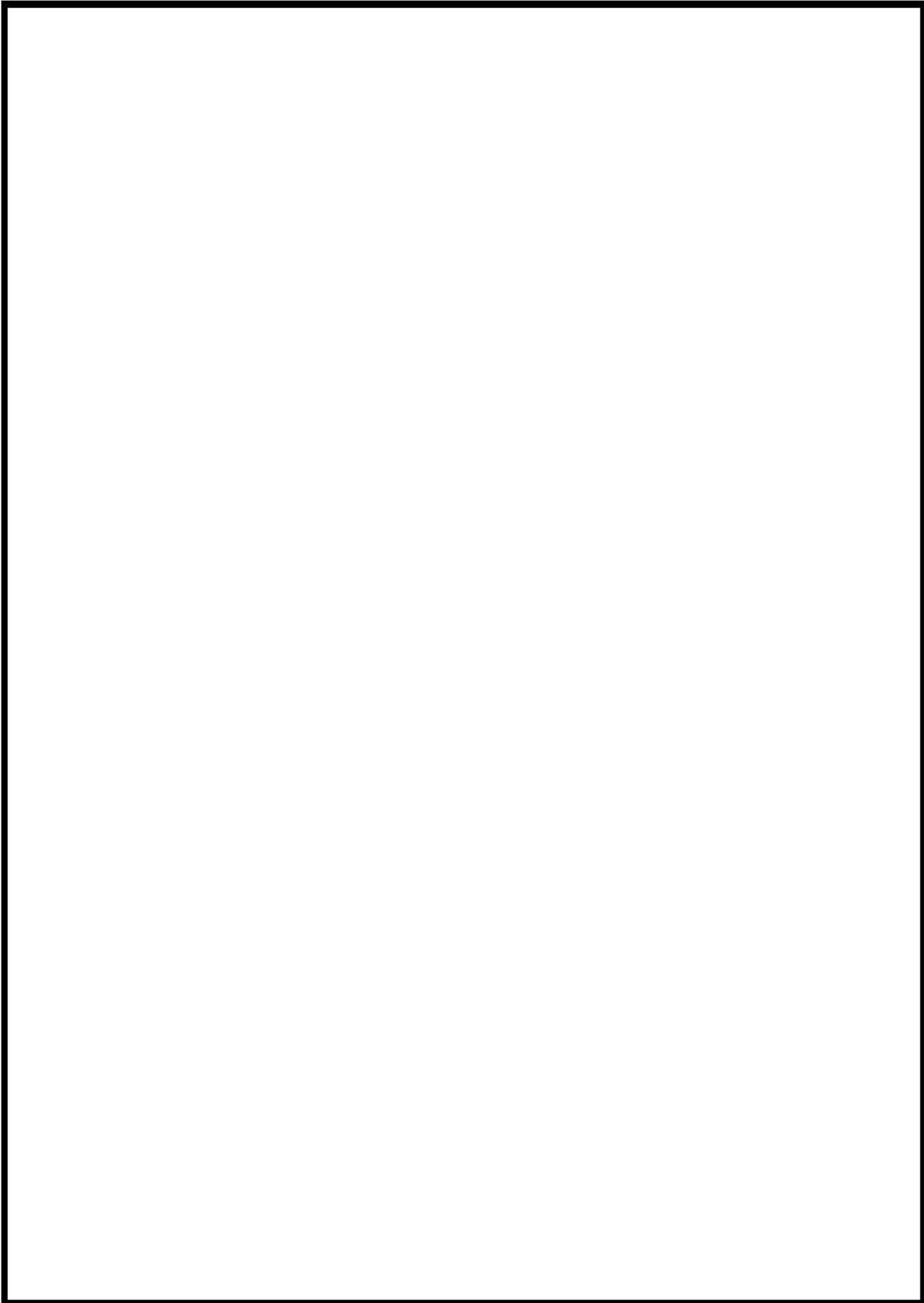
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-9



 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。



 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。



 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

泊常備貯る型機 点検計画

機種又は機形式	装置名(機種名)	保守の重要度	点検及び保守の項目	保守方式又は頻度	検査点	備考 (〇内は適用する検査動作時)	
SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	高	機體・性能試験	1.3M	92.1次冷却材ポンプ機體検査	一部定期検査	
			分解点検	1.0Y			
	SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ用電動機	高	外観点検(潤滑油交換)	1.3M			
			機體・性能試験	5.2M	92.1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行点検	
			分解点検	5.2M			
			機體・性能試験	1.3M	92.1次冷却材ポンプ機體検査	一部定期検査	
	SRCPJB 3B-1 次冷却材ポンプ	高	分解点検	1.0Y			
			分解点検	2.8M	90.1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行点検	
	SRCPJB 3B-1 次冷却材ポンプ用電動機	高	外観点検(潤滑油交換)	1.3M			
			機體・性能試験	5.2M	92.1次冷却材ポンプ機體検査		
			分解点検	5.2M			
			機體・性能試験	1.3M	92.1次冷却材ポンプ機體検査	一部定期検査	
SRCPJC 3C-1 次冷却材ポンプ	高	分解点検	1.0Y				
		分解点検	2.8M	90.1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行点検		
SRCPJC 3C-1 次冷却材ポンプ用電動機	高	外観点検(潤滑油交換)	1.3M				
		機體・性能試験	5.2M	92.1次冷却材ポンプ機體検査			
		分解点検	5.2M				
		機體・性能試験	1.3M	92.1次冷却材ポンプ機體検査	一部定期検査		
SRRC-006 3-1 原子炉常備フランジ潤滑油吐出止め弁	SRRC-006 3-1 原子炉常備フランジ潤滑油吐出止め弁	低	機體・性能試験	1.3M	84.1次系弁検査		
			分解点検	1.17M			
	SRRC-003 3-1 常備吐出ライン第1止め弁	低	機體・性能試験	1.17M			
			分解点検	7.8M	84.1次系弁検査		
			機體・性能試験	7.8M	84.1次系弁検査		
			分解点検	7.8M	84.1次系弁検査		
	SRRC-004 3-1 常備吐出ライン第2止め弁	高	機體・性能試験	7.8M	84.1次系弁検査		
			分解点検	7.8M	84.1次系弁検査		
	SRRC-054A 3A-1 加圧器過少し弁弁弁	高	機體・性能試験	1C	14 加圧器過少し弁弁弁機體検査		
			分解点検	7.8M			
	SRRC-054B 3B-1 加圧器過少し弁弁弁	高	機體・性能試験	1C	14 加圧器過少し弁弁弁機體検査		
			分解点検	7.8M			
SRRC-055 3A-1 加圧器安全弁	低	機體・性能試験	1.3M	8 加圧器安全弁機體検査			
		分解点検(潤滑油交換)	1.3M	10 加圧器安全弁分解検査			
		弁組漏えい試験	1.3M	9 加圧器安全弁漏えい検査			
		機體・性能試験	1.3M	8 加圧器安全弁機體検査			
SRRC-056 3B-1 加圧器安全弁	高	分解点検(潤滑油交換)	1.3M	10 加圧器安全弁分解検査			
		弁組漏えい試験	1.3M	9 加圧器安全弁漏えい検査			

原子炉常備吐出ライン第2止め弁
【1次冷却材ポンプの潤滑油取付】



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

泊場番付3号機 点検計画

機種又は品名	装置名(機種名)	部品の重要度	点検及び点検の項目	検査方式 (又は 検査)	検査点	備考 (①内は使用する検査器(機材等))
機種又は品名 機種別装置の取扱説明書及び 点検計画 【燃料取替機用点検書】	SRPJA 3 A 燃料取替機用ポンプ	高	機種・性能検査 分解点検	5 M 5 M	83 1次系ポンプ機前検査	(駆動診断: 2M (運転運転時))
	SRPJA/N 3 A 燃料取替機用ポンプ用駆動機	高	機種・性能検査 分解点検	5 M 5 M	83 1次系ポンプ機前検査	(駆動診断: 2M (運転運転時))
	SRPJB 3 B 燃料取替機用ポンプ	高	機種・性能検査 分解点検	5 M 5 M	83 1次系ポンプ機前検査	(駆動診断: 2M (運転運転時))
	SRPJB/N 3 B 燃料取替機用ポンプ用駆動機	高	機種・性能検査 分解点検	5 M 5 M	83 1次系ポンプ機前検査	(駆動診断: 2M (運転運転時))
	SV-RP-012 3 燃料取替機用加給器入口弁	高	分解点検	1.30M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-018 3 燃料取替機用弁体化戻りライン燃料取替機用加水器入口 副弁	中	分解点検	1.30M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-023 3 燃料取替機用キャビティ浄化ライン燃料取替機用ポンプ入口 運転弁	高	分解点検	2.60M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-015 3 燃料取替機用加給器出口逆止弁	高	機種・性能検査 分解点検 手組替え検査	7.8M 7.8M 7.8M	85 1次系安全弁検査	
	その他機器 1式	高	分解点検 色 1.0~ 1.30M			
	SRPV-451A 3 A 加圧器スプレイ弁	高	機種・性能検査 分解点検 (海産品交換機)	1.3M 1.3M	84 1次系弁検査	
	SRPV-451B 3 B 加圧器スプレイ弁	中	機種・性能検査 分解点検 (海産品交換機)	1.3M 1.3M	84 1次系弁検査	
	SRPV-452A 3 A 加圧器逆止弁	高	機種・性能検査 分解点検 替え検査	1C 2.6M 1C	11 加圧器逆止弁機前検査 13 加圧器逆止弁分解検査 13 加圧器逆止弁替え検査	
SRPV-452B 3 B 加圧器逆止弁	高	機種・性能検査 分解点検 替え検査	1C 2.6M 1C	11 加圧器逆止弁機前検査 13 加圧器逆止弁分解検査 13 加圧器逆止弁替え検査		
SRCHIA 3 A 酸素発生器	高	2次側スラッジ・スケール除去 閉放点検 (海産品交換機)	1.3M 1.3M	11 加圧器逆止弁分解検査 6 酸素発生器圧力調整体検査	伝導管検: 3, 3.8.6.本	
SRCHIB 3 B 酸素発生器	高	2次側スラッジ・スケール除去 閉放点検 (海産品交換機)	1.3M 1.3M	11 加圧器逆止弁分解検査 6 酸素発生器圧力調整体検査	伝導管検: 3, 3.8.6.本	
SRCHIC 3 C 酸素発生器	高	2次側スラッジ・スケール除去 閉放点検 (海産品交換機)	1.3M 1.3M	11 加圧器逆止弁分解検査 6 酸素発生器圧力調整体検査	伝導管検: 3, 3.8.6.本	

【1 次給気機用の標準取替】

北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第2保全サイクル
定期事業者検査要領書

設 備 名：原子炉冷却系統設備
検 査 名：蒸気発生器伝熱管体積検査
要領書番号：HT 3-6



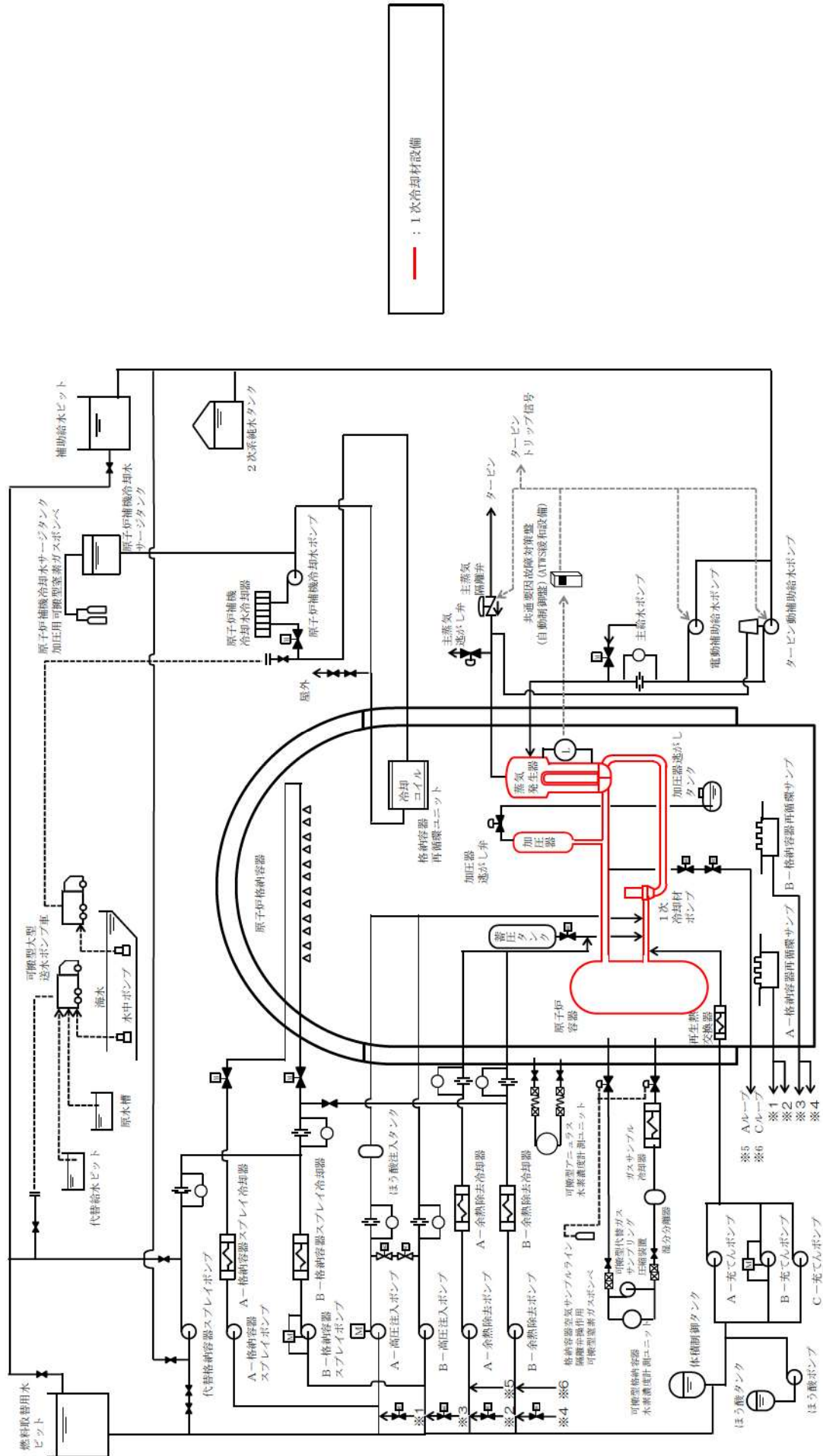




枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

他 1-3-19

他 1 - 4 系統図



— : 1次冷却材設備

1次冷却設備 系統概要図

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SADB2H r.6.0
提出年月日	令和5年12月22日

泊発電所3号炉

設置許可基準規則等への適合状況について
(重大事故等対処設備)
補足説明資料

原子炉格納施設

令和5年12月
北海道電力株式会社

枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

目次

原子炉格納施設

他2-1 SA 設備基準適合性一覧表

他2-2 配置図

他2-3 試験・検査説明資料

他2-4 系統図

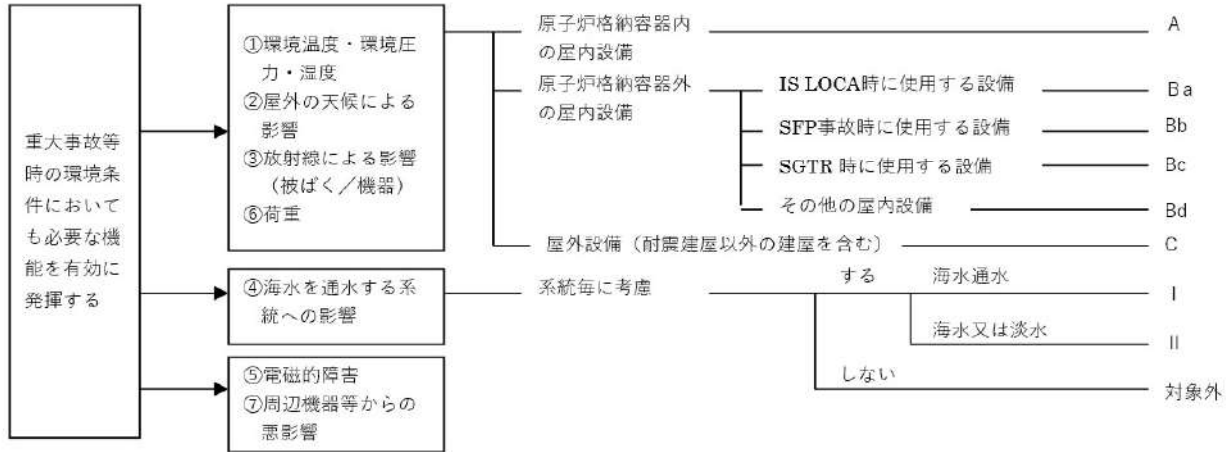
他 2 - 1 S A設備 基準適合性一覽

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

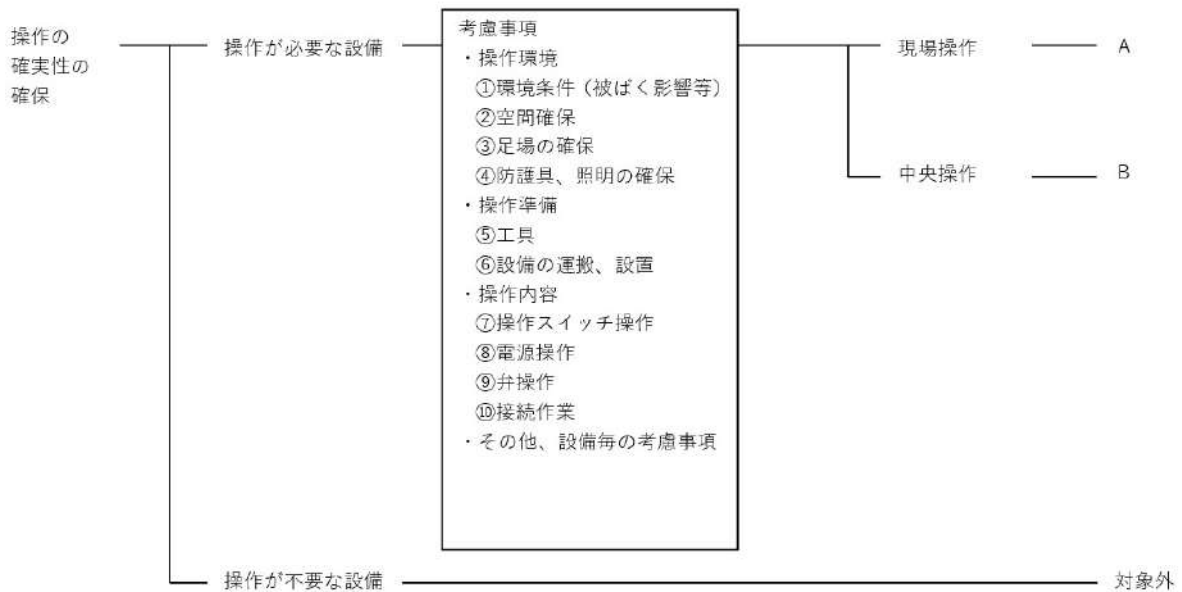
その他の設備 (原子炉格納施設)		原子炉格納容器	類型化区分	関連資料		
第43条	第1項	第1号	環境温度・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	原子炉格納容器 屋外	A C	[補足説明資料]他2-2 配置図
			荷重	(有効に機能を発揮する)	-	
			海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	
			電磁波	(機能が損なわれない)	-	
			他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-	
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-	
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	その他 (漏えいの確認が可能) (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]他2-3 試験・検査説明資料	
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	-	
	第5号	悪影響防止	系統設計	【バウンダリ】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	-
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	
その他(飛散物)			対象外	/		
第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-		
第2項	第3号	共通要因故障防止	常設SAの容量	対象外	/	-
			共用の禁止	(共用しない)	-	-
			環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災	【バウンダリ】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-
		サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-	

・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

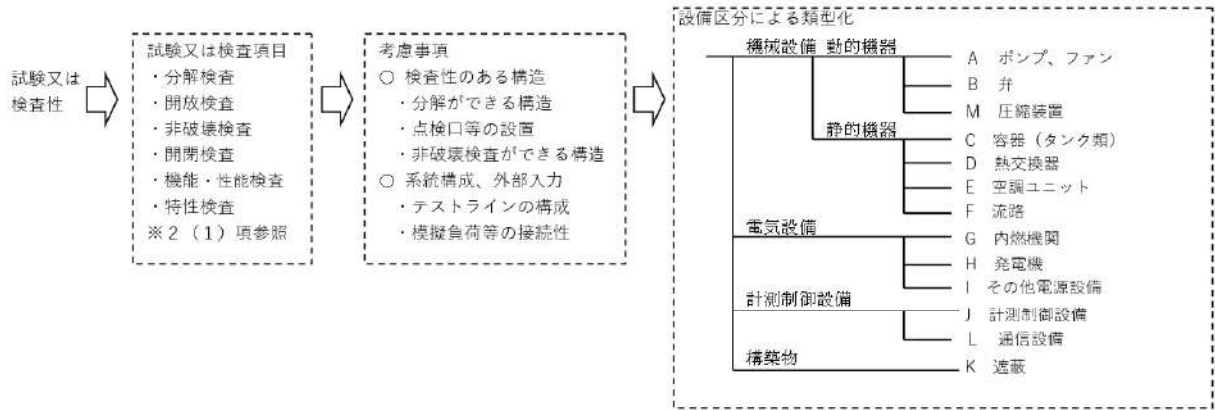
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第1号
重大事故等時の環境条件における健全性について



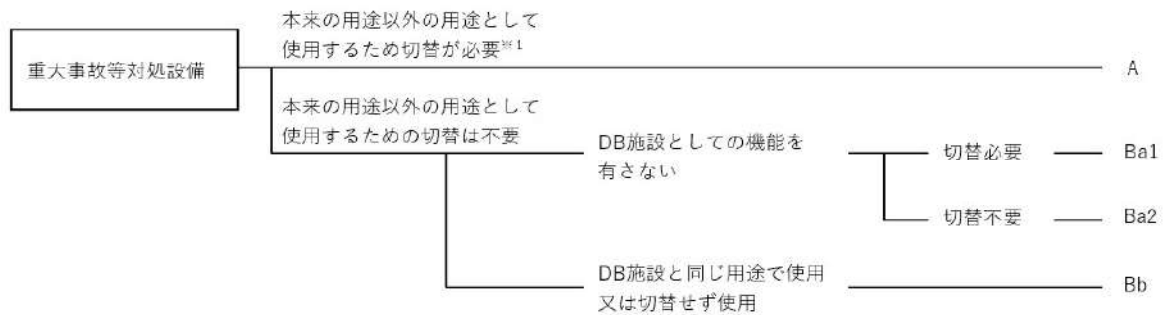
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第2号
操作の確実性について



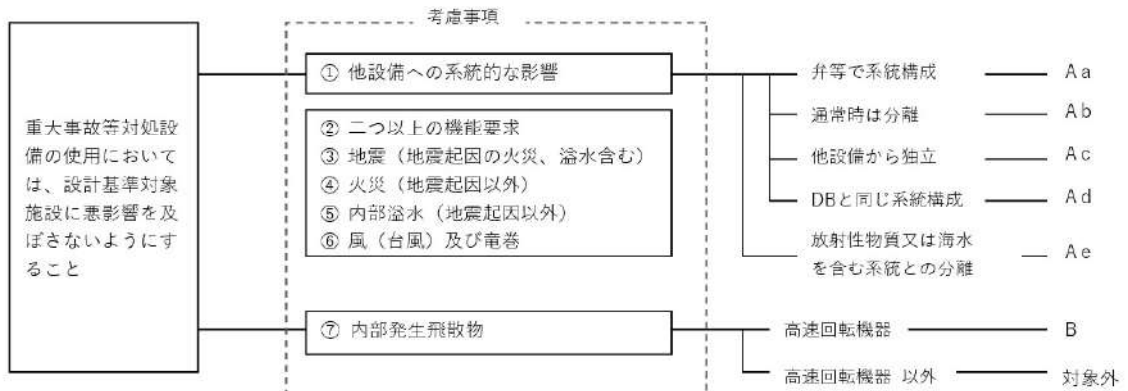
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号
試験又は検査性について



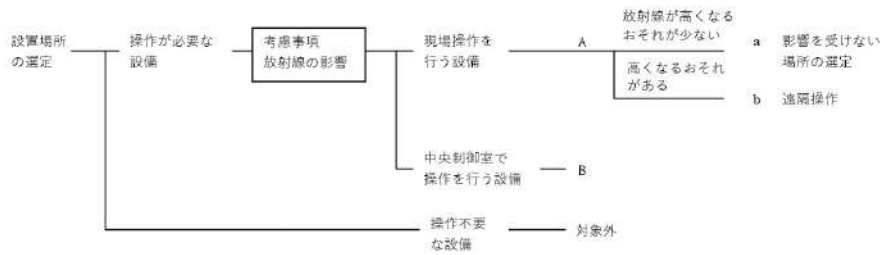
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号
切り替え性について



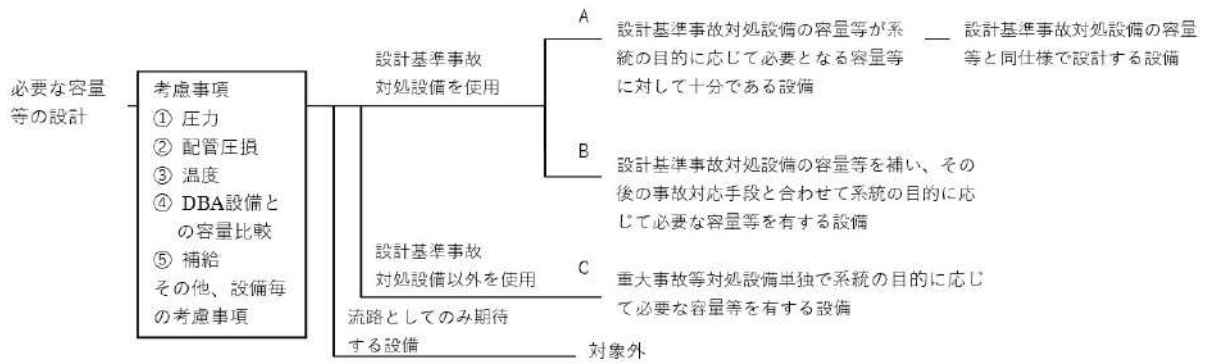
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号
重大事故等対処設備の悪影響防止について



■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号
設置場所について



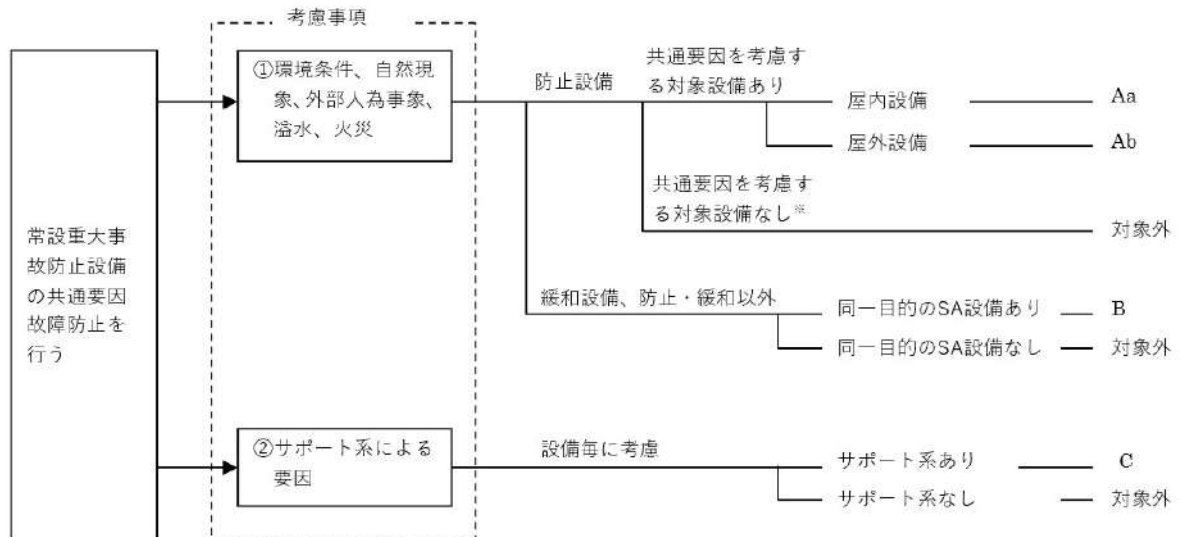
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号
常設重大事故等対処設備の容量等について



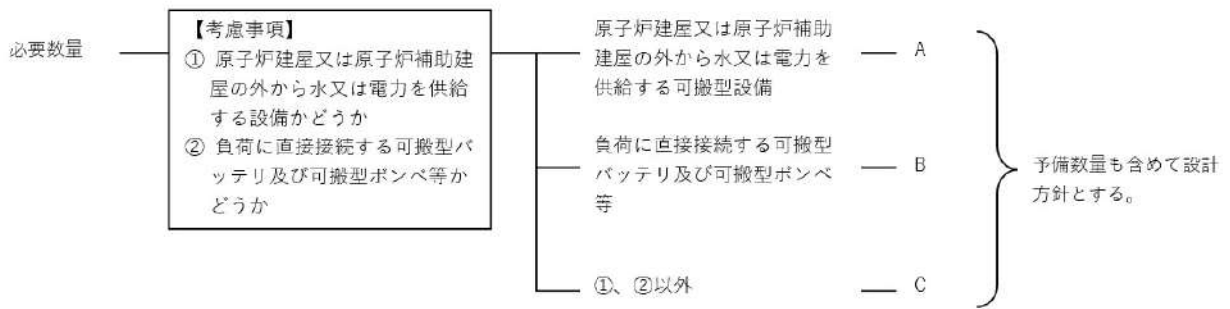
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号
発電用原子炉施設での共用の禁止について

区分	設計方針	関連資料	備考
-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-	

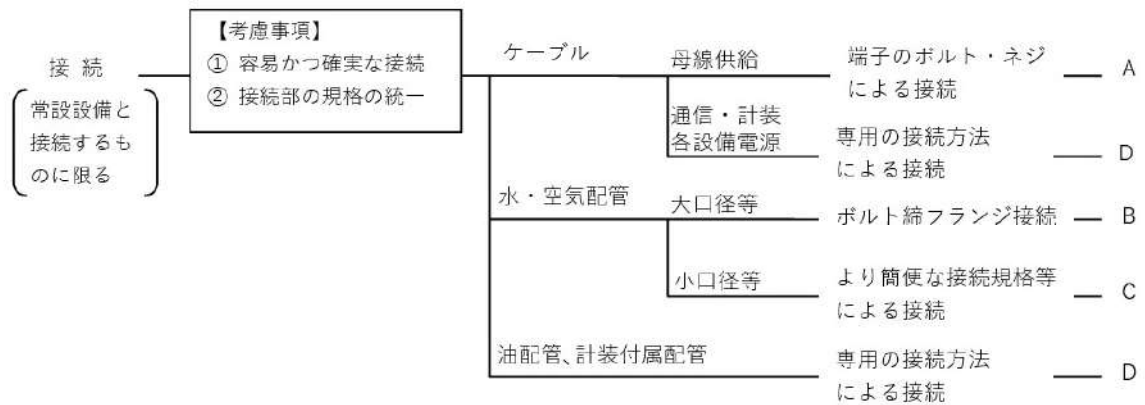
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第3号
常設重大事故防止設備の共通要因故障について



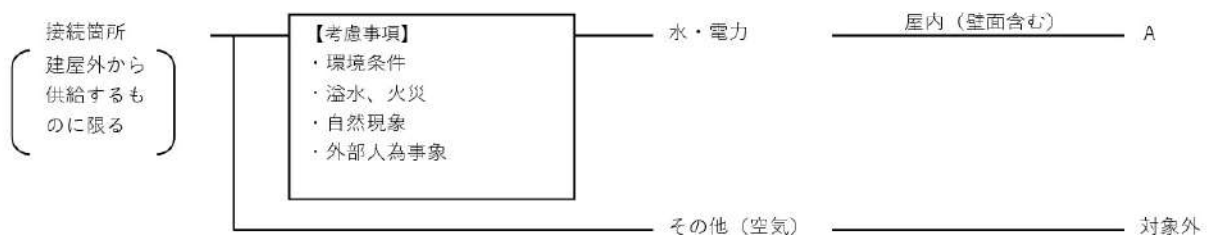
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第1号
可搬型重大事故等対処設備の容量等について



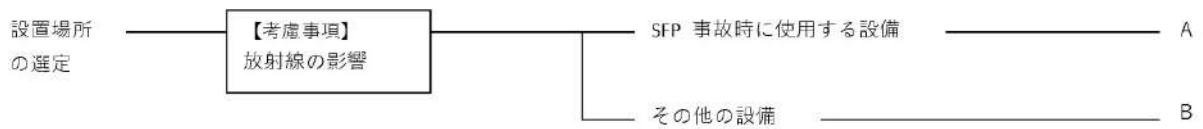
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号
可搬型重大事故等対処設備の常設設備との接続性について



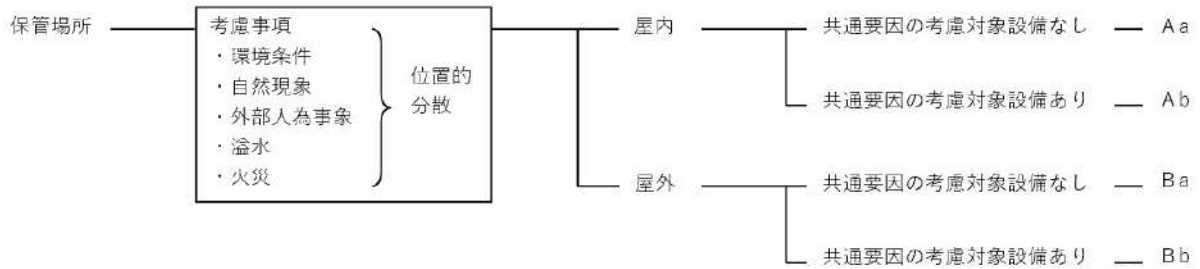
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号
異なる複数の接続箇所の確保について



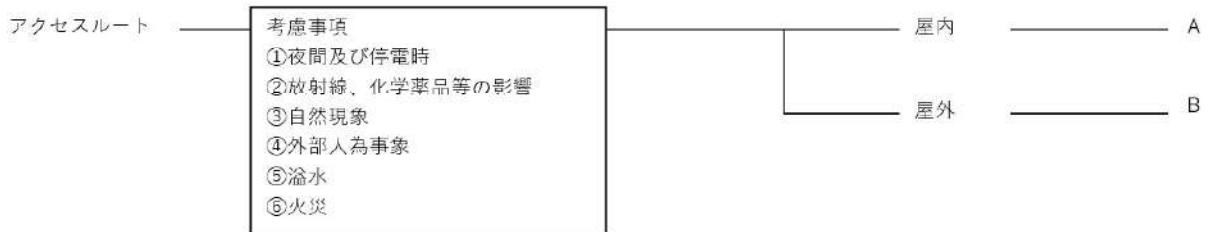
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号
可搬型重大事故等対処設備の設置場所について



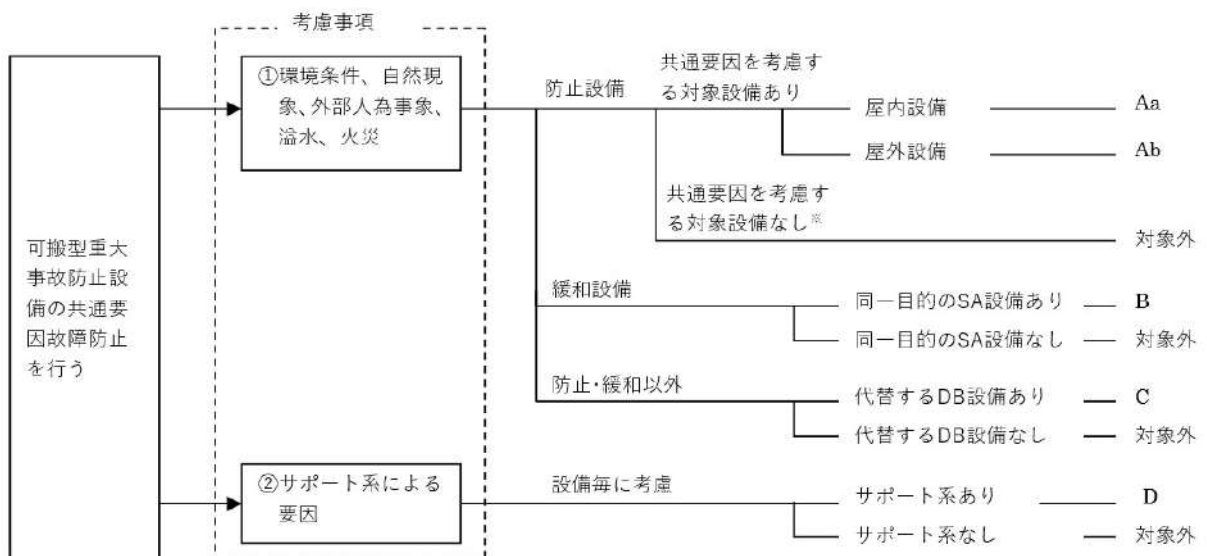
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号
保管場所について



■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号
アクセスルートについて




■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号
重大事故防止設備のうちの可搬型のものの共通要因故障について

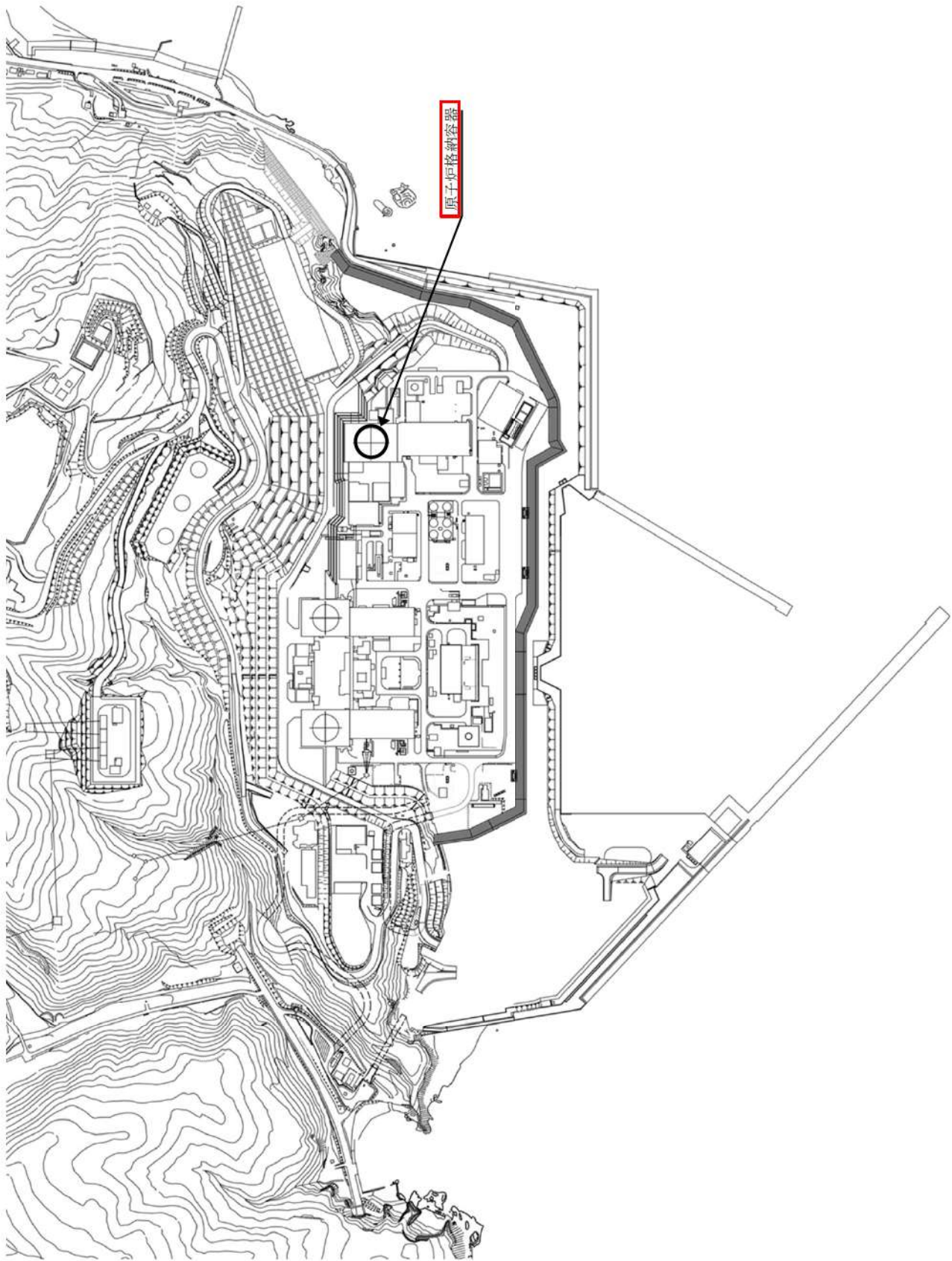


他 2 - 2 配置図

凡例

 : 設計基準事故対処設備等

 : 重大事故等対処設備



他 2 - 3 試驗・檢查說明資料

拍撃雷計測器 点検計画

機材又は部品名	業務名 (規格名)	点検の重要度	点検及び点検の項目	検査方式又は検査頻度	検査点	備考 (①内は適用する検査周期を示す)
機材又は部品名 拍撃雷計測器 【検査範囲】	SYS45 3-A 材料探傷装置ユニット	高	開放点検	1.04M	99 1次系検気空動計測装置 (検気空動系の分解)	
	SYS244 3-A 材料探傷装置体気ファン	高	機能・性能試験	7.8M	77 1次系検気空動計測装置	
			分解点検	7.8M		
	SYS244M 3-A 材料探傷装置体気ファン用電動機	高	機能・性能試験	7.8M	77 1次系検気空動計測装置	(駆動診断: 2M (連続運転時))
			分解点検	7.8M		
	SYS248 3-B 材料探傷装置体気ファン	高	機能・性能試験	7.8M	77 1次系検気空動計測装置	
			分解点検	7.8M		
	SYS248M 3-B 材料探傷装置体気ファン用電動機	高	機能・性能試験	7.8M	77 1次系検気空動計測装置	(駆動診断: 2M (連続運転時))
			分解点検	7.8M		
	SYS251 3-A 材料探傷装置体気ファン	高	機能・性能試験	5.2M	77 1次系検気空動計測装置	
			分解点検	5.2M		
	SYS251M 3-A 材料探傷装置体気ファン用電動機	高	機能・性能試験	5.2M	77 1次系検気空動計測装置	
			分解点検	5.2M		
	SYS258 3-B 材料探傷装置体気ファン	高	機能・性能試験	5.2M	77 1次系検気空動計測装置	
			分解点検	5.2M		
	SYS258M 3-B 材料探傷装置体気ファン用電動機	高	機能・性能試験	5.2M	77 1次系検気空動計測装置	
			分解点検	5.2M		
	SYS20 3-新外形探傷装置体気ファンユニット	高	開放点検 (ダイヤログソフト変更)	1.3M		
			機能・性能試験	1.3M	77 1次系検気空動計測装置	
	SYS23 3-中央制御装置体気ファン	高	機能・性能試験	1C	40 中央制御装置用信標系機組検査	
			分解点検	5.2M		
	その他機群 1式	高	開放点検 他	1.3M~1.5.6M		(駆動診断: 2M (連続運転時))
			機能・性能試験	3C	43 原子炉性能制御系体気ファン検査	
	SYS1 A 機: 原子炉性能制御系	高	開放点検	1C	44 原子炉性能制御系体気ファン検査	3Cで2回実施
			機能・性能試験	1C	44 原子炉性能制御系体気ファン検査	3Cで2回実施
	SYS3 3-エアロック (通常用)	高	開放点検	5.2M		
			外観点検 (清浄品交換他)	1.3M		5.2Mで5回実施
	SYS4 3-エアロック (非常用)	高	開放点検	5.2M		
			外観点検 (清浄品交換他)	1.3M		5.2Mで5回実施
	SYS20 3-放射線検出器	高	開放点検 (清浄品交換他)	1.3M		
			開放点検 (清浄品交換他)	1.3M		
	SYS200 3-放射線検出器	高	開放点検 (清浄品交換他)	1.3M		
			開放点検 (清浄品交換他)	1.3M		
SYS202 3-BCT 電線用配管	高	開放点検 (清浄品交換他)	3.5M			
		開放点検	1.0Y			
SYS20415 3-U7マシンの電線配管・CV-L.R.T.用追加配管	高	開放点検	8.8M			
		開放点検	8.8M			
SYS20416 3-U7マシンの電線配管・CV-L.R.T.用追加配管	高	開放点検	1.3M			
		開放点検 (清浄品交換他)	1.3M			

北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第1保全サイクル
定期事業者検査要領書

設 備 名: 原子炉格納施設
検 査 名: 原子炉格納容器全体漏えい率検査
要領書番号: HT3-43

試格-2



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-3



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-4



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-5



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-6



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-7



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-8

北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第2保全サイクル
定期事業者検査要領書

設 備 名：原子炉格納施設
検 査 名：原子炉格納容器局部漏えい率検査
要領書番号：HT 3-44

試格-9

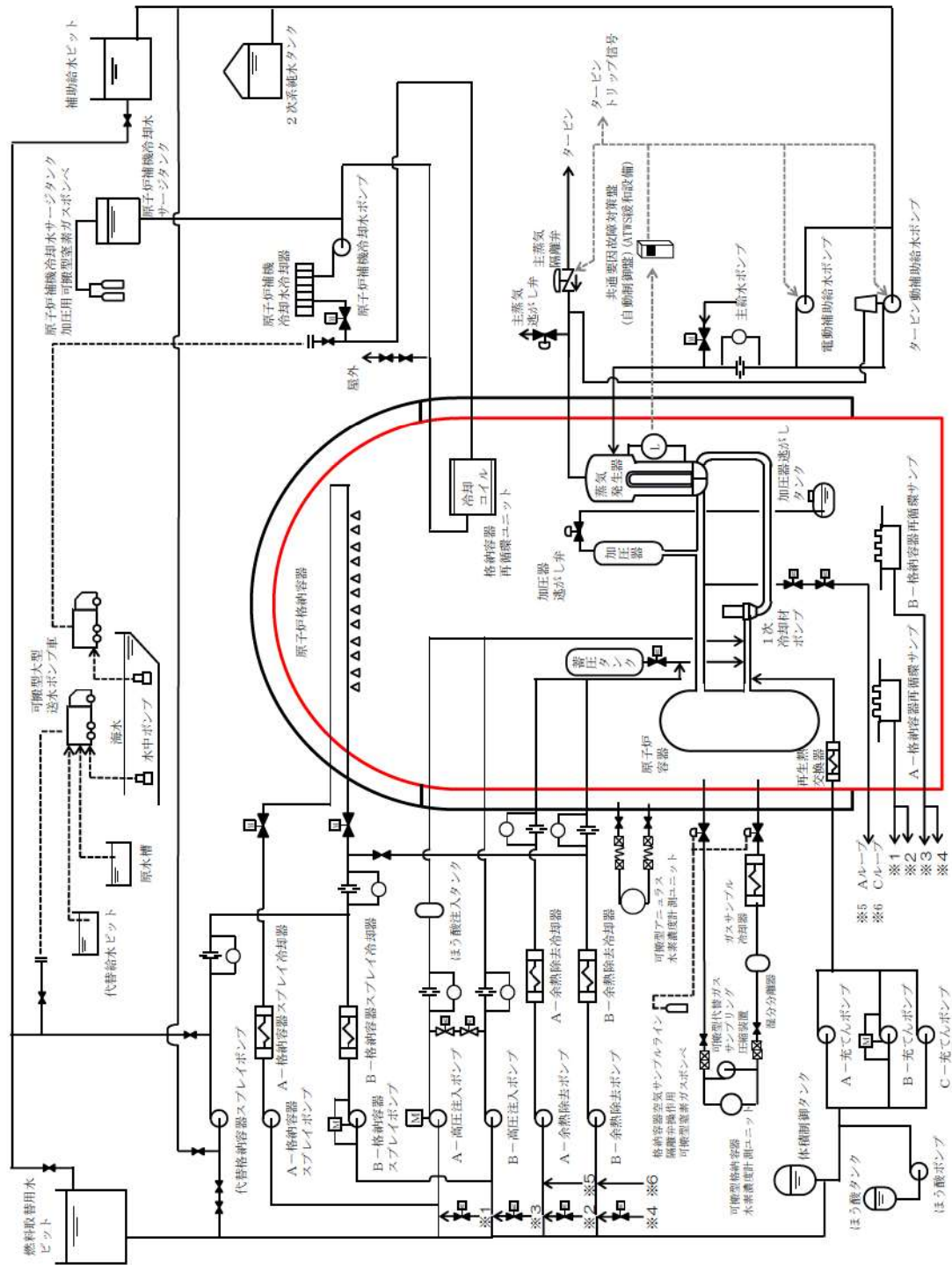


枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-10



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 2-3-11

他 2 - 4 系統図



原子炉格納施設 系統概要図

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SADB3H r. 6. 0
提出年月日	令和5年12月22日

泊発電所3号炉

設置許可基準規則等への適合状況について
(重大事故等対処設備)
補足説明資料

燃料貯蔵設備

令和5年12月
北海道電力株式会社

枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

目次

燃料貯蔵施設

他3-1 SA 設備基準適合性一覧表

他3-2 配置図

他3-3 試験・検査説明資料

他3-4 系統図

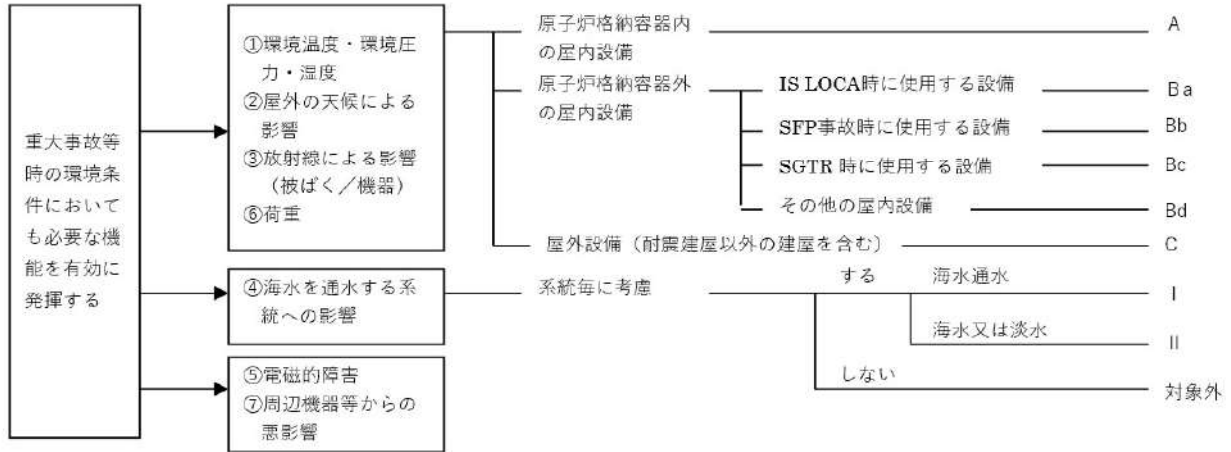
他 3 - 1 SA設備 基準適合性一覽

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

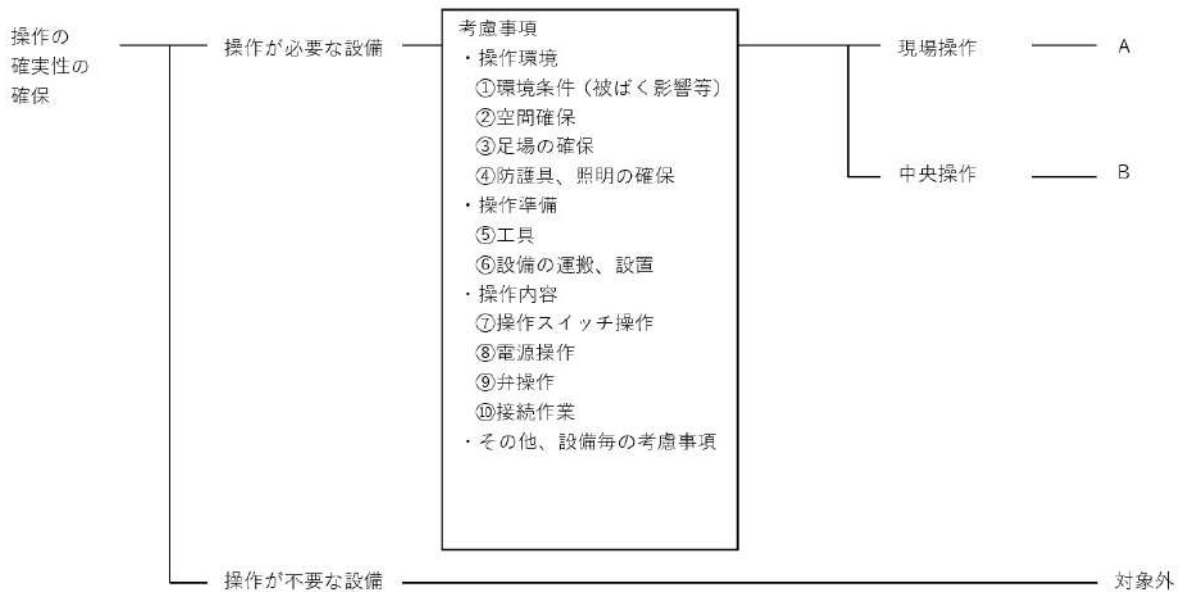
その他の設備 (燃料貯蔵施設)		使用済燃料ピット	類型化区分	関連資料		
第1項	第1号	環境温度・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	C/V以外の屋内-SFP事故時に使用(燃料取扱棟)	B b	[補足説明資料]他3-2 配置図	
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-		
		海水	海水又は淡水(海水を通水する可能性あり)	II		
		電磁波	(機能が損なわれない)	-		
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-		
	第2号	操作性	対象外(操作不要)	/	-	
	第3号	試験・検査(検査性、系統構成・外部入力)	ピット(漏えい等の確認が可能)(外観の確認が可能)	C	[補足説明資料]他3-3 試験・検査説明資料	
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用(DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	-	
	第5号	悪影響防止	系統設計	【バウンダリ】DBと同系統構成(設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	-
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
その他(飛散物)			対象外	/	-	
第6号	設置場所	対象外(操作不要)	/	-		
第2項	第1号	常設SAの容量	対象外	/	-	
		共用の禁止	(共用しない)	-	-	
	第3号	共通要因故障防止	【バウンダリ】防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-	
	サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-		

・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

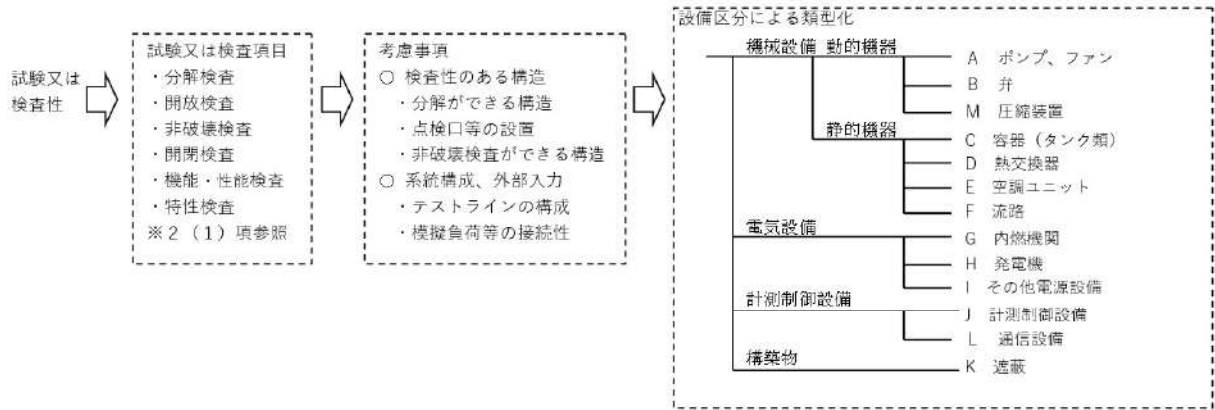
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第1号
重大事故等時の環境条件における健全性について



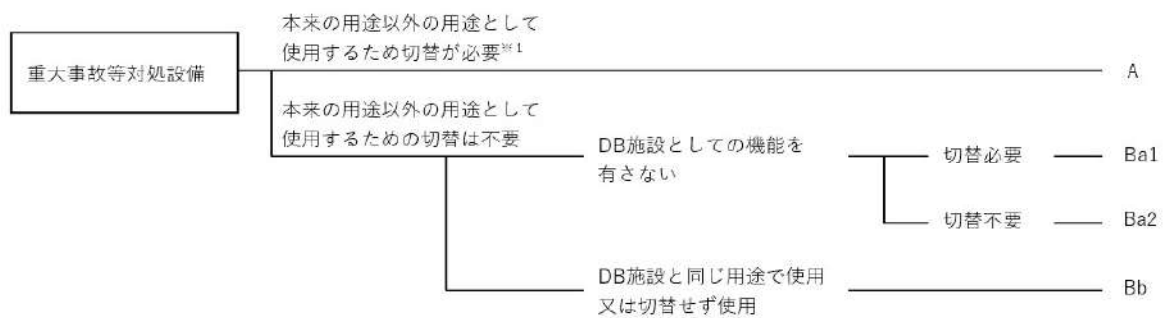
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第2号
操作の確実性について



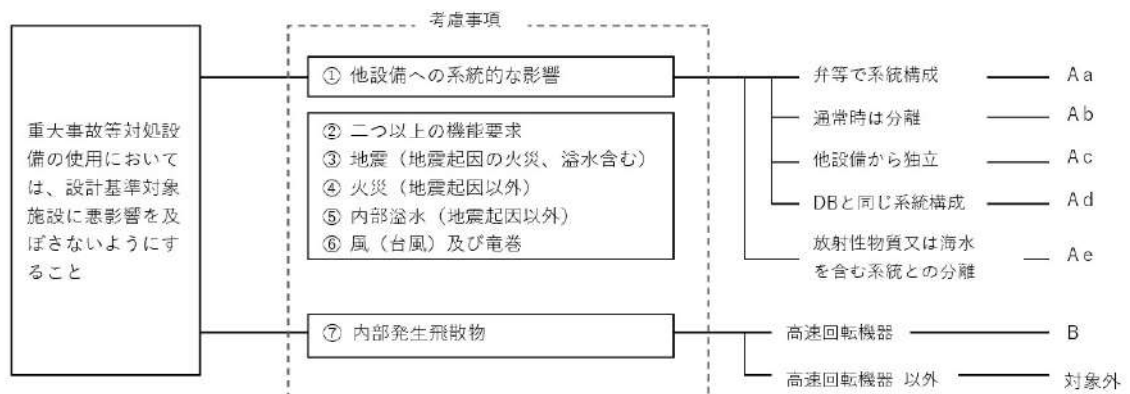
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号
試験又は検査性について



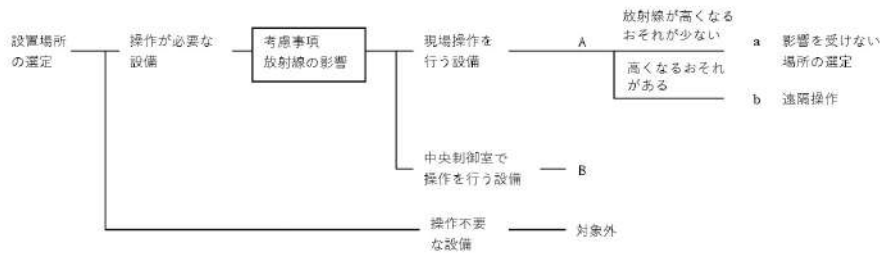
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号
切り替え性について



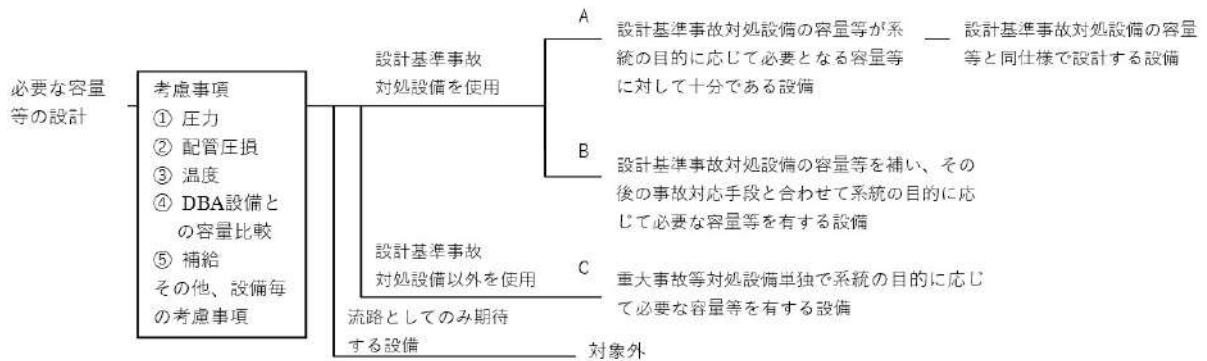
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号
重大事故等対処設備の悪影響防止について



■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号
設置場所について



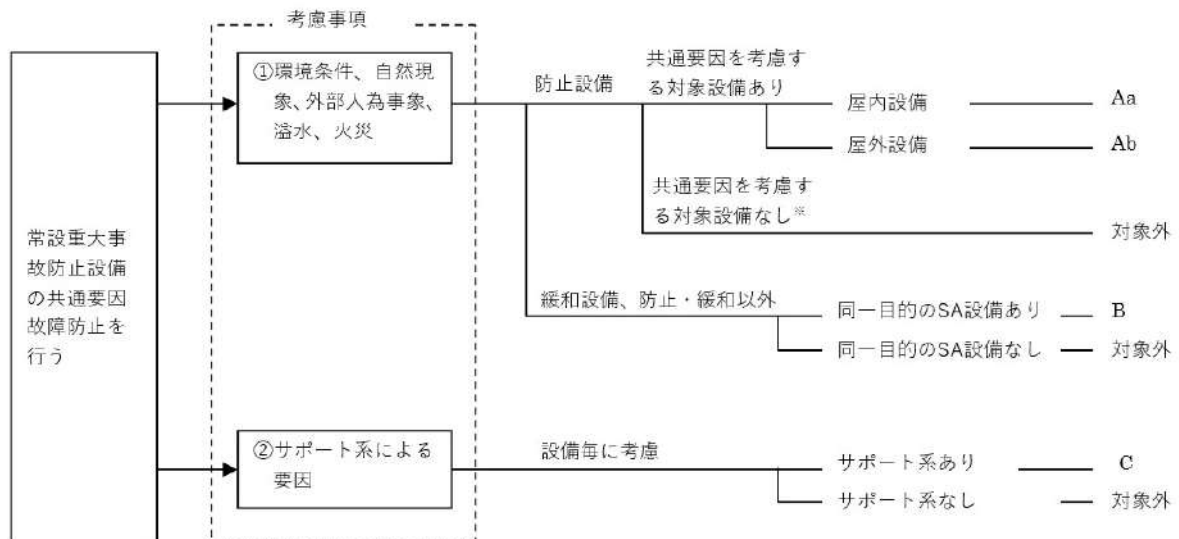
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号
常設重大事故等対処設備の容量等について



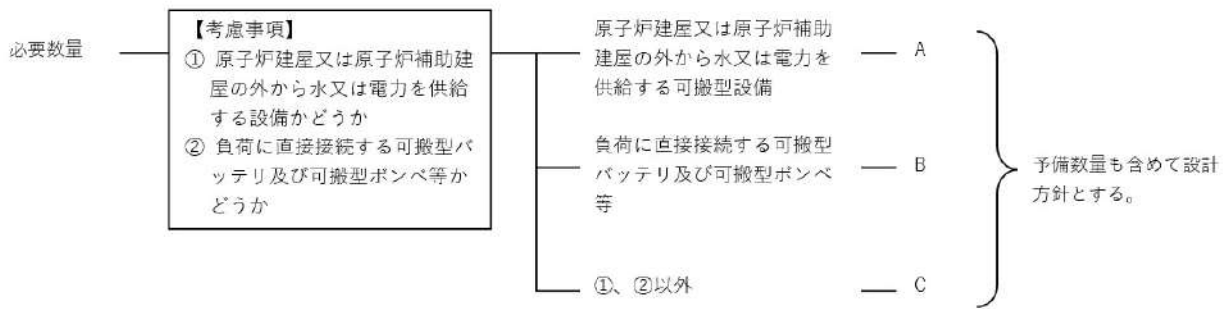
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号
発電用原子炉施設での共用の禁止について

区分	設計方針	関連資料	備考
-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-	

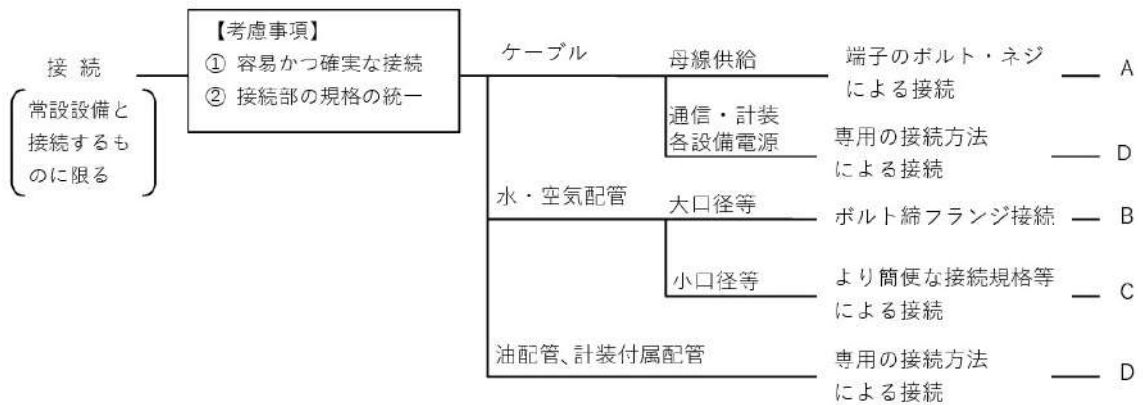
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第3号
常設重大事故防止設備の共通要因故障について



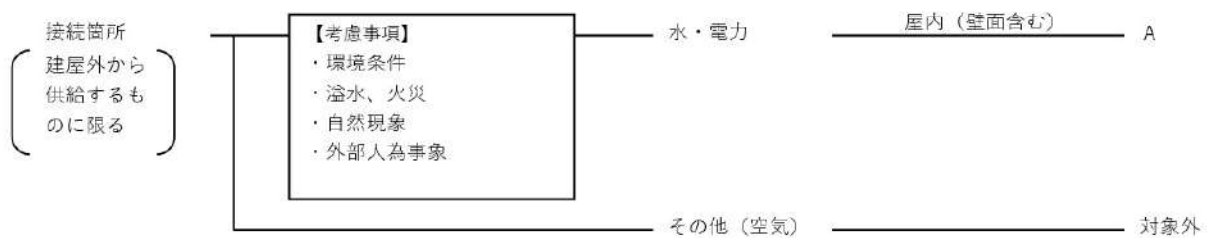
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第1号
可搬型重大事故等対処設備の容量等について



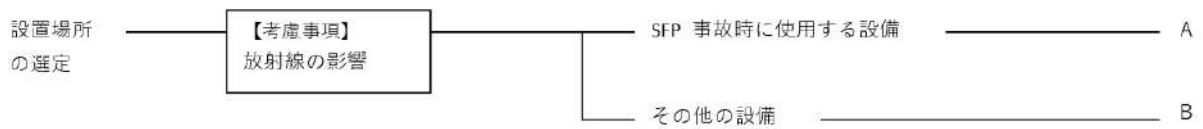
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号
可搬型重大事故等対処設備の常設設備との接続性について



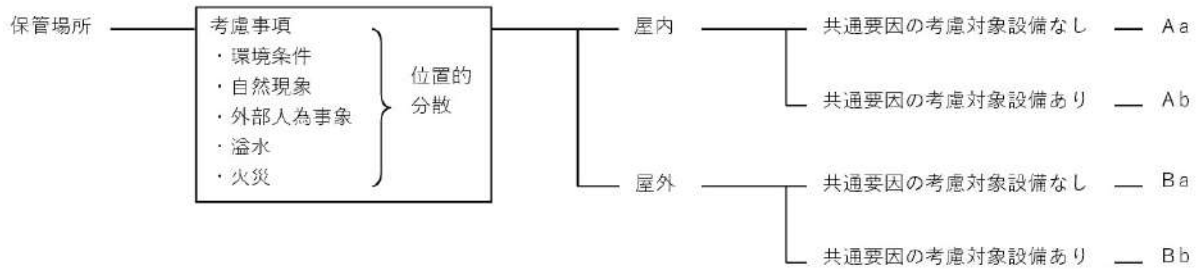
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号
異なる複数の接続箇所の確保について



■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号
可搬型重大事故等対処設備の設置場所について



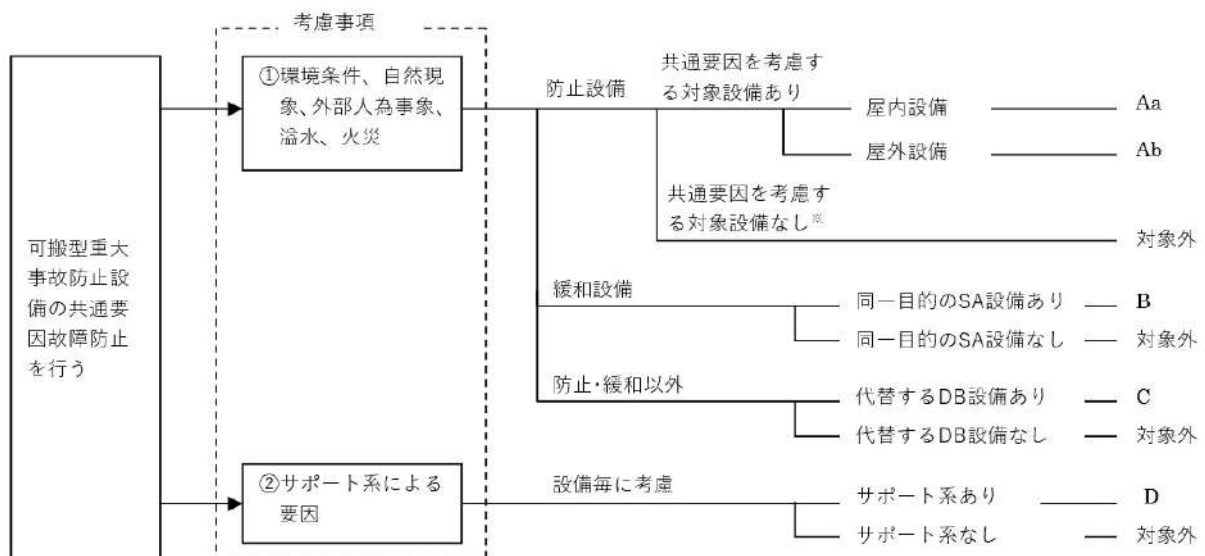
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号
保管場所について



■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号
アクセスルートについて




■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号
重大事故防止設備のうちの可搬型のものの共通要因故障について

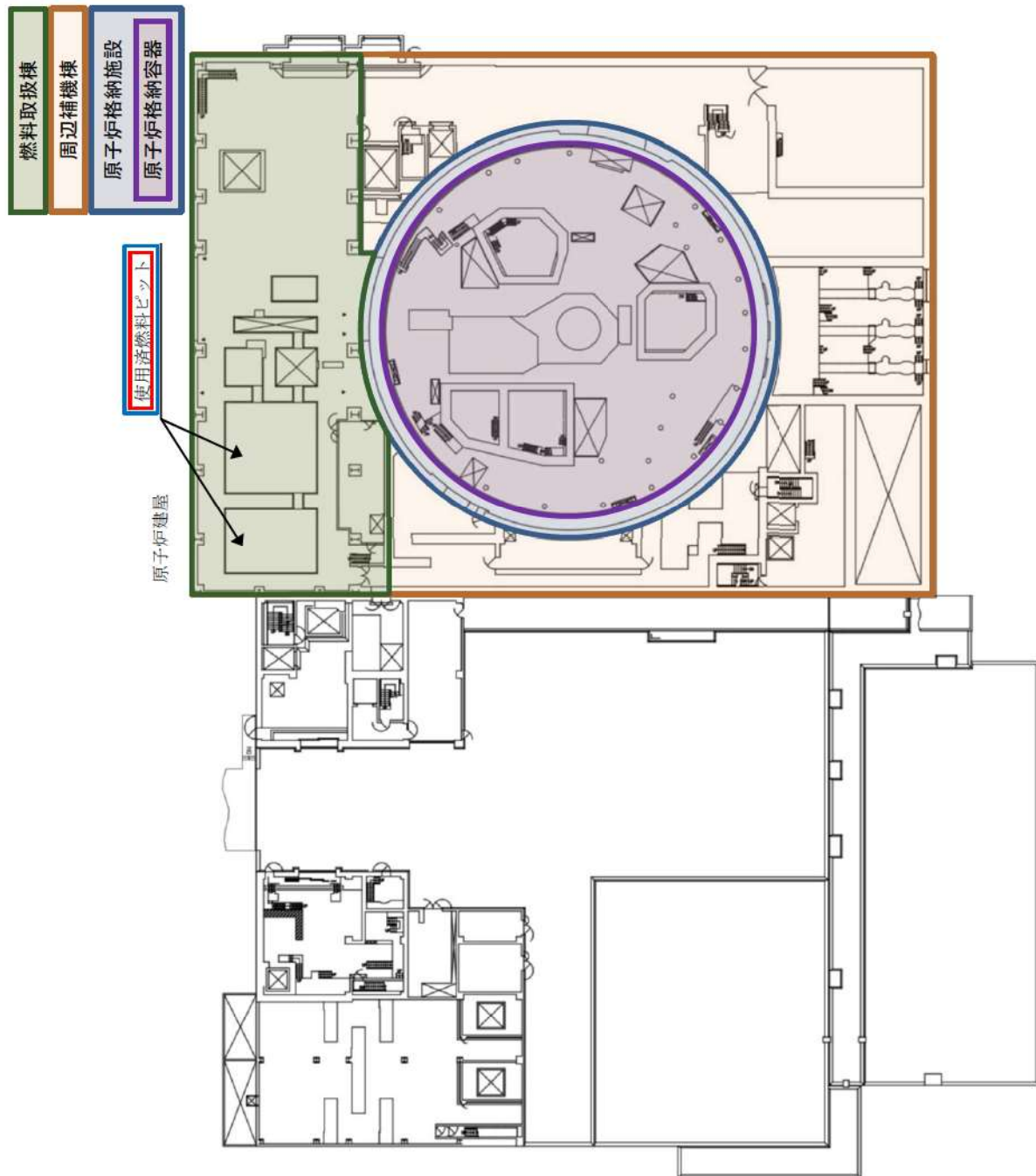


他 3 - 2 配置図

凡例

 : 設計基準事故対処設備等

 : 重大事故等対処設備



T.P. 33.1m

他 3 - 3 試驗・檢查說明資料

点検箇所と手順 点検計画

機材又は部品名	基準値 (規格名)	検査の 重要度	点検及び検査の項目	検査方式 (又は 頻度)	検査点	備考 (〇内は適用する検査手順番号)
燃焼炉本体 【炉心】	原料燃焼炉体 ※1式	高	外觀点検	1C	2. 燃料混合体外部点検	※炉心部計による
	燃料混合体 1.57台	高	外觀点検	1C	3. 燃料混合体外部点検	
	制御体クランプ 4.8本	高	外觀点検	1C	3. 燃料混合体内部点検	
	バーナブルボイスン ※1式	高	外觀点検	1C	3. 燃料混合体内部点検	※炉心部計による
	中継子番 8本	高	外觀点検	1C	3. 燃料混合体内部点検	
	シムプルプラグ ※1式	高	外觀点検	1C	3. 燃料混合体内部点検	※炉心部計による
	原子炉本体の炉心	高	機能・性能検査	1C	4. 原子炉停止金網検査	定検直前直後
	3021	高	機能点検 (検品点検)	1.5M	80. 炉心検査	定検直前直後
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	36. 燃料取扱設備点検	
	3-燃料移送装置 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	
	3-燃料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	36. 燃料取扱設備点検	
	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	
	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	
	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	
燃料燃焼炉の取除・搬送及び炉 内点検 【燃料取扱設備】	3-原料燃焼炉 1台	低	機能・性能検査	1C	74. 燃料取扱設備点検	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	低	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	74. 燃料取扱設備点検	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	94. 燃料取扱設備点検 (動作・点検)	先行点検
燃料燃焼炉の取除・搬送及び炉 内点検 【燃料取扱設備】	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備点検	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備点検	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備点検	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	機能・性能検査	1.5M	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備点検	一部先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	低	分解点検	2.60M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	低	分解点検	2.60M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検
	3-原料燃焼炉 1台	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行点検

北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第2保全サイクル
定期事業者検査要領書

設 備 名：燃料設備
検 査 名：使用済燃料ピット関係設備機能検査
要領書番号：HT 3-75

試燃-2



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

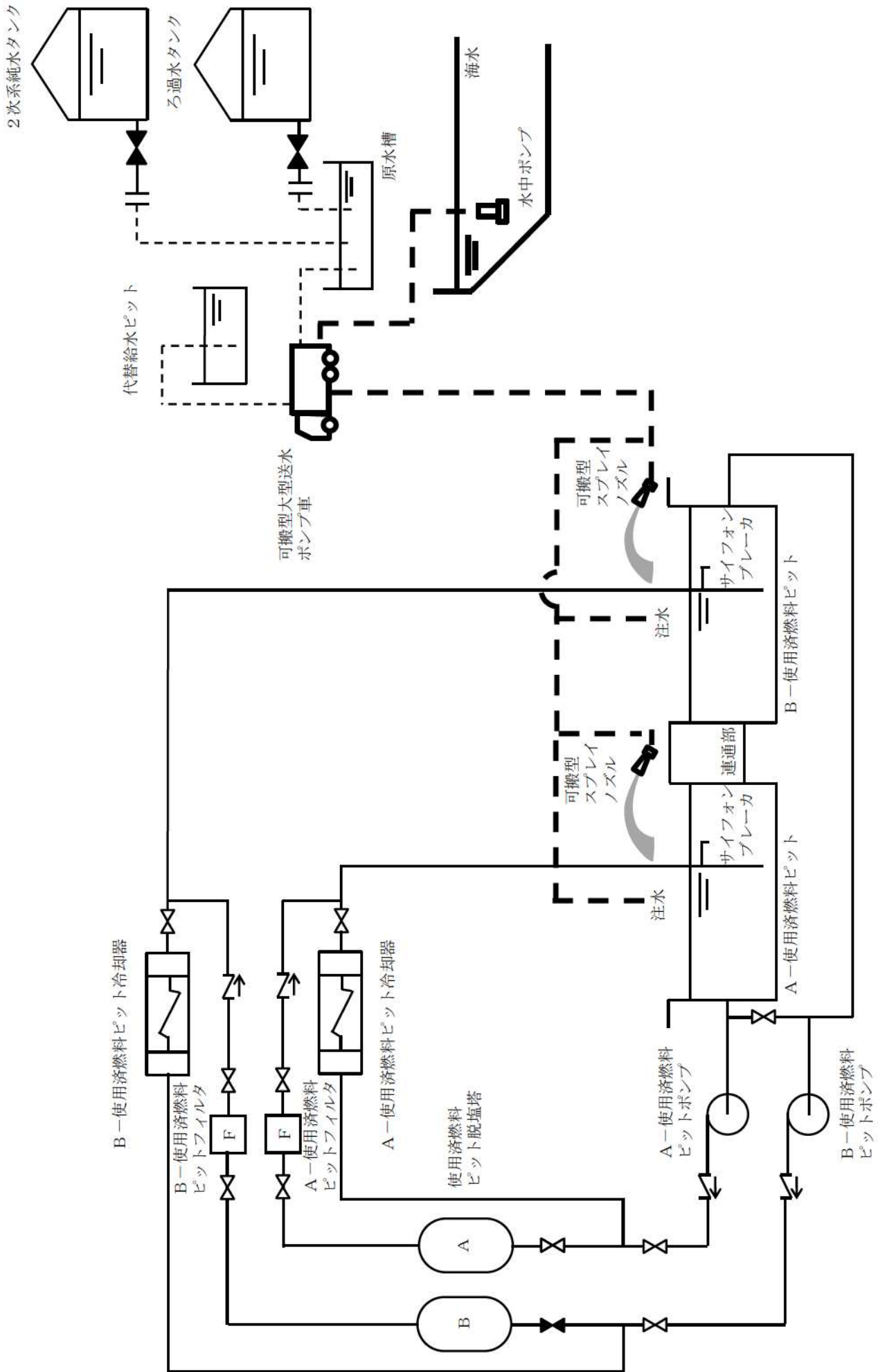


枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

他 3 - 4 系統図



他3-4-1

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SADB4H r.6.0
提出年月日	令和5年12月22日

泊発電所3号炉

設置許可基準規則等への適合状況について
(重大事故等対処設備)
補足説明資料

非常用取水設備

令和5年12月
北海道電力株式会社

枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

目次

非常用取水設備

他4-1 SA 設備基準適合性一覽表

他4-2 配置図

他4-3 試験・検査説明資料

他4-4 系統図

他 4 - 1 S A設備 基準適合性一覽

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

その他の設備 (非常用取水設備)		貯留態	類型化区分	関連資料		
第43条	第1項	第1号	環境温度・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	屋外	C	[補足説明資料]他4-2 配置図
			荷重	(有効に機能を発揮する)	-	
			海水	海水通水 (常時海水を通水)	I	
			電磁波	(機能が損なわれない)	-	
			他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-	
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-	
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	その他 (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]他4-3 試験・検査説明資料	
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	-	
	第5号	悪影響防止	系統設計	【水源(海水取水)】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	-
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	
			その他(飛散物)	対象外	/	
	第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-	
	第2項	第1号	常設SAの容量	(対象外)	/	-
			共用の禁止	(共用しない)	-	-
		第3号	共通要因故障防止	【水源(海水取水)】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-
サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-			

・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

その他の設備 (非常用取水設備)		取水口	類型化区分	関連資料		
第1項	第1号	環境温度・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	屋外	C	[補足説明資料]他4-2 配置図	
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-		
		海水	海水通水 (常時海水を通水)	I		
		電磁波	(機能が損なわれない)	-		
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-		
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-	
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	その他 (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]他4-3 試験・検査説明資料	
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	-	
	第5号	悪影響防止	系統設計	【水源(海水取水)】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	-
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	
その他(飛散物)			対象外	/		
第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-		
第2項	第1号	常設SAの容量	(対象外)	/	-	
		共用の禁止	(共用しない)	-	-	
	第3号	共通要因故障防止	【水源(海水取水)】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-	
	サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-		

・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

その他の設備 (非常用取水設備)		取水路	類型化区分	関連資料		
第1項	第1号	環境温度・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	屋外	C	[補足説明資料]他4-2 配置図	
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-		
		海水	海水通水 (常時海水を通水)	I		
		電磁波	(機能が損なわれない)	-		
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-		
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-	
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	その他 (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]他4-3 試験・検査説明資料	
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	-	
	第5号	悪影響防止	系統設計	【水源(海水取水)】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	-
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	
その他(飛散物)			対象外	/		
第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-		
第1項	第1号	常設SAの容量	(対象外)	/	-	
	第2号	共用の禁止	(共用しない)	-	-	
	第2項	第3号	共通要因故障防止	【水源(海水取水)】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-
サポート系要因			対象外(サポート系なし)	/	-	

・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

その他の設備 (非常用取水設備)		取水ピットスクリーン室	類型化区分	関連資料		
第1項	第1号	環境温度・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	屋外	C	[補足説明資料]他4-2 配置図	
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-		
		海水	海水通水 (常時海水を通水)	I		
		電磁波	(機能が損なわれない)	-		
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-		
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-	
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	その他 (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]他4-3 試験・検査説明資料	
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	-	
	第5号	悪影響防止	系統設計	【水源(海水取水)】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	-
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	
その他(飛散物)			対象外	/		
第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-		
第2項	第1号	常設SAの容量	(対象外)	/	-	
		共用の禁止	(共用しない)	-	-	
	第3号	共通要因故障防止	【水源(海水取水)】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-	
	サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-		

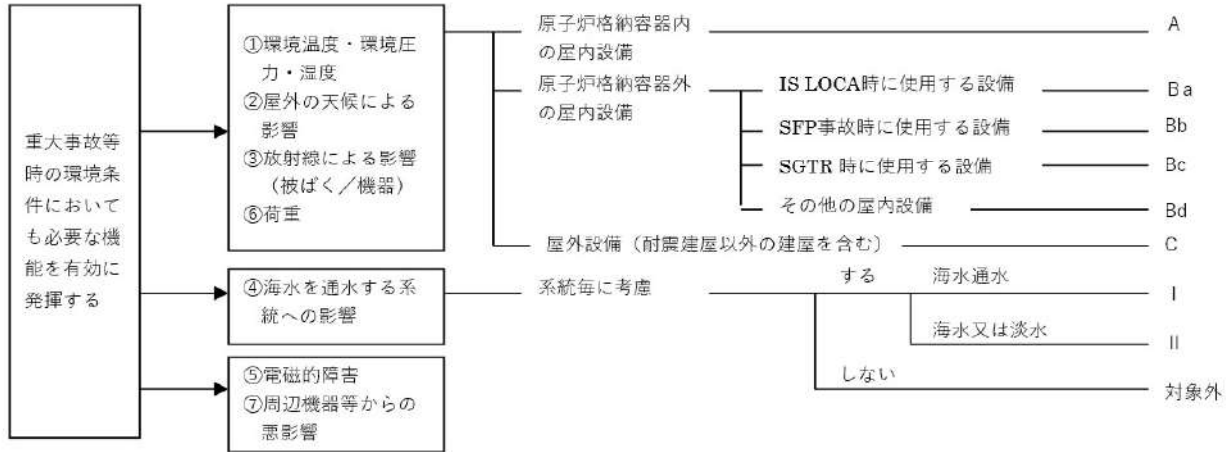
・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

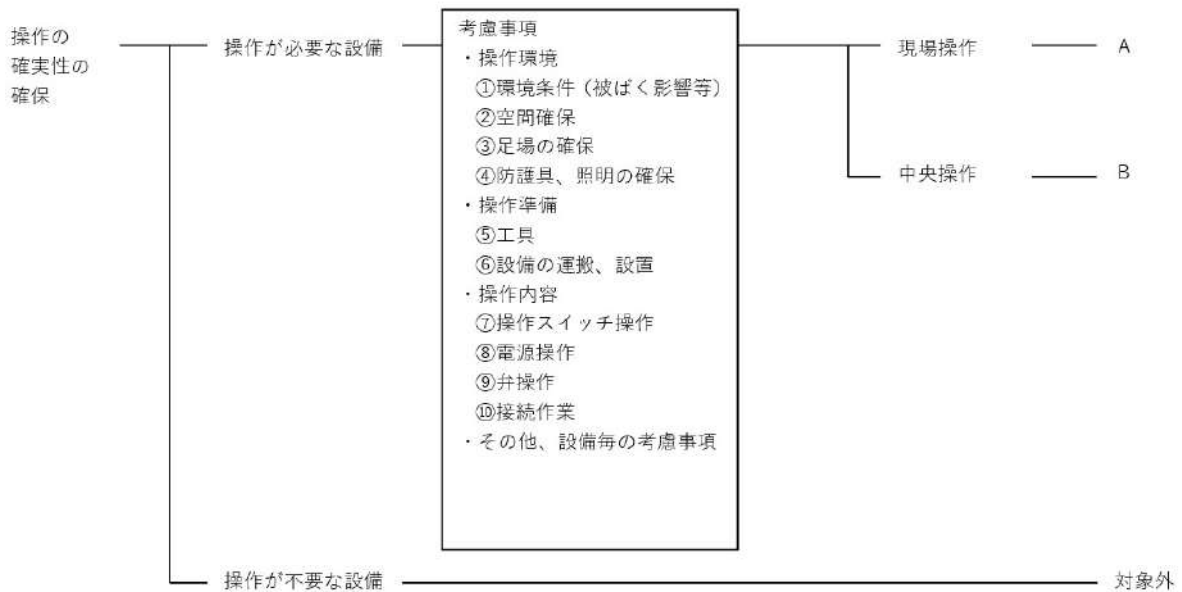
その他の設備 (非常用取水設備)		取水ピットポンプ室	類型化区分	関連資料		
第1項	第1号	環境温度・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	屋外	C	[補足説明資料]他4-2 配置図	
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-		
		海水	海水通水 (常時海水を通水)	I		
		電磁波	(機能が損なわれない)	-		
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-		
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-	
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	その他 (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]他4-3 試験・検査説明資料	
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	B b	-	
	第5号	悪影響防止	系統設計	【水源(海水取水)】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	-
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	
その他(飛散物)			対象外	/		
第6号	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-		
第2項	第1号	常設SAの容量	(対象外)	/	-	
		共用の禁止	(共用しない)	-	-	
	第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災	【水源(海水取水)】 防止設備/代替対象DB設備なし 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	-
サポート系要因			対象外(サポート系なし)	/	-	

・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

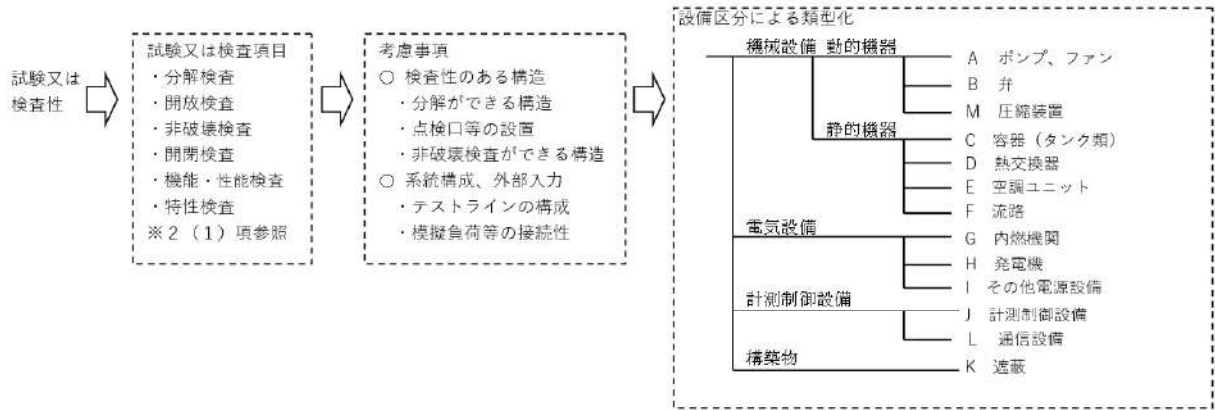
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第1号
重大事故等時の環境条件における健全性について



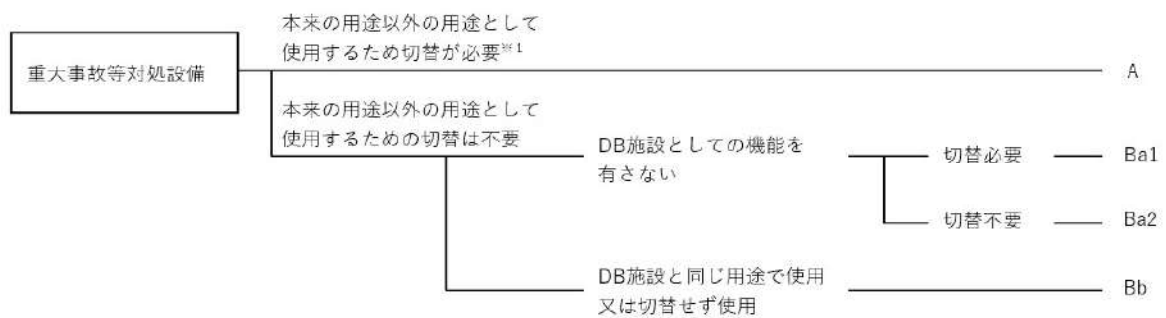
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第2号
操作の確実性について



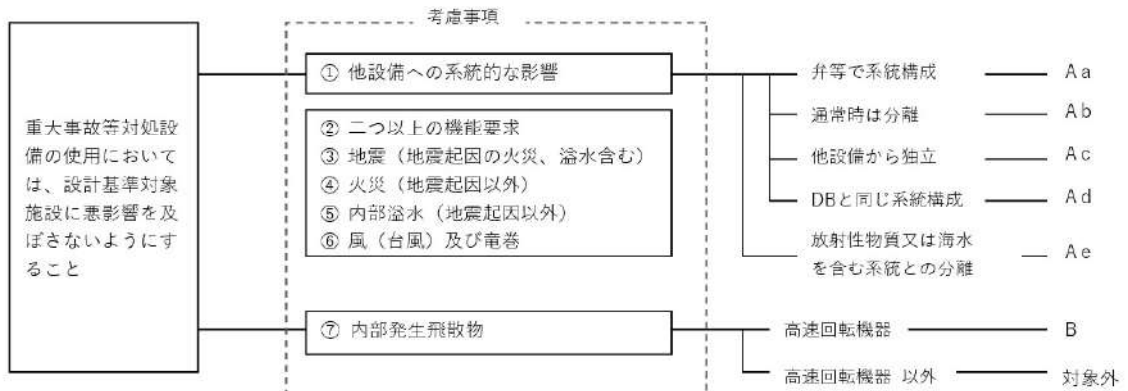
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号
試験又は検査性について



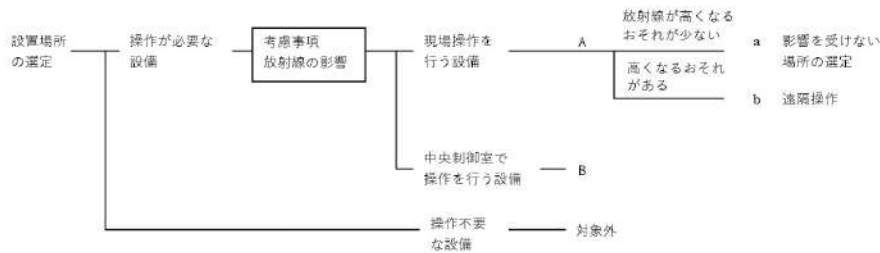
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号
切り替え性について



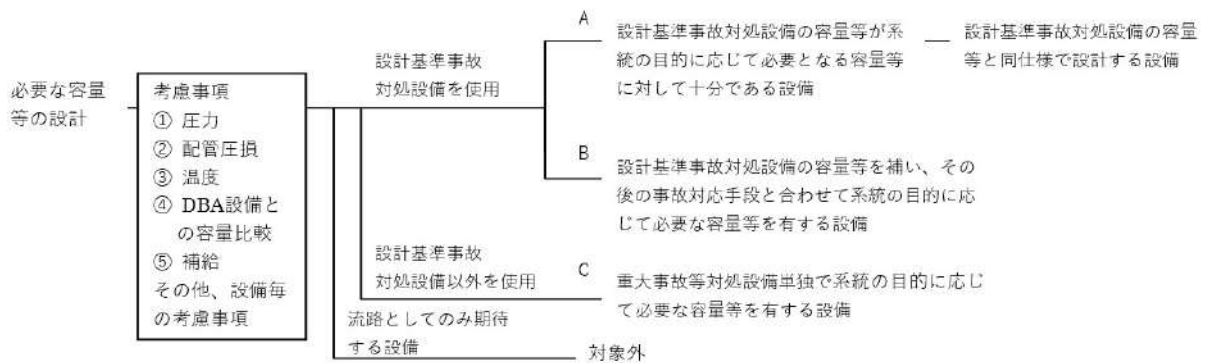
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号
重大事故等対処設備の悪影響防止について



■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号
設置場所について



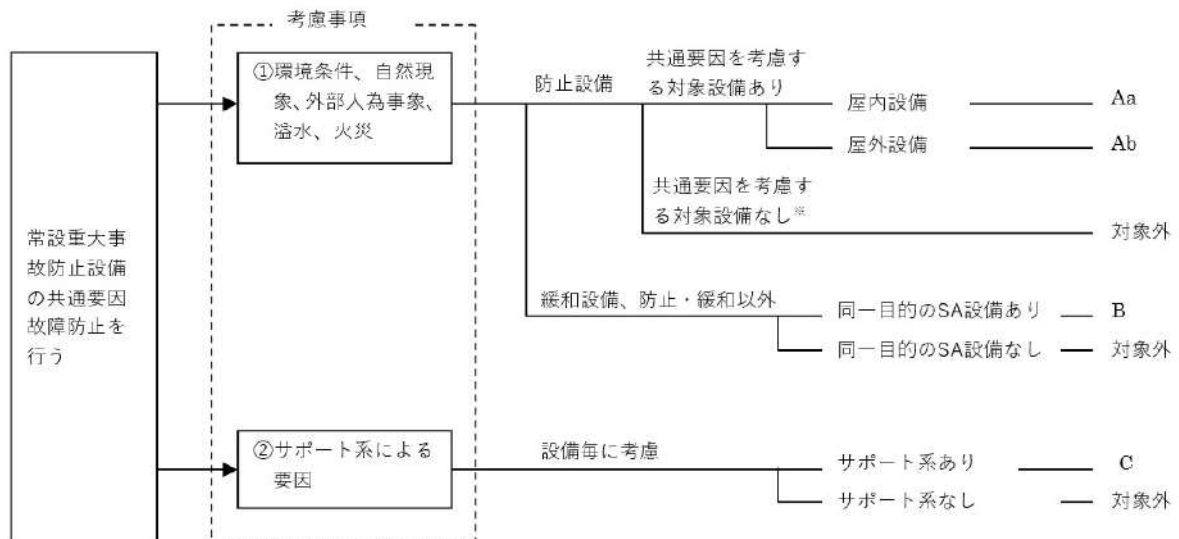
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号
常設重大事故等対処設備の容量等について



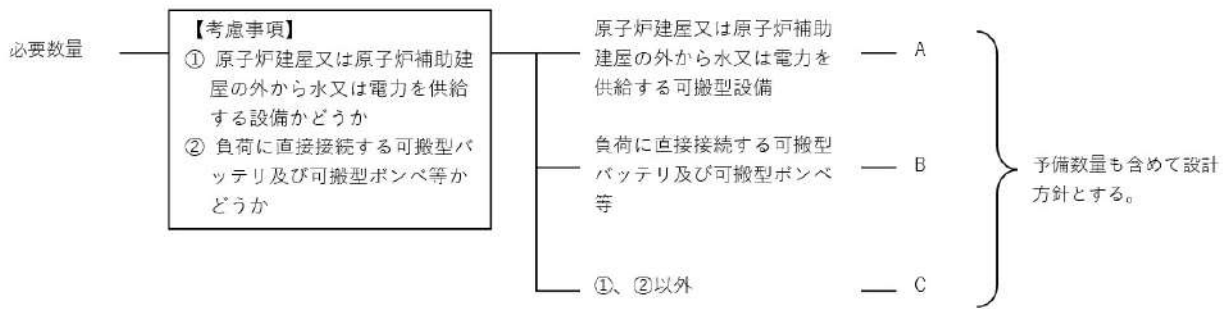
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号
発電用原子炉施設での共用の禁止について

区分	設計方針	関連資料	備考
-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-	

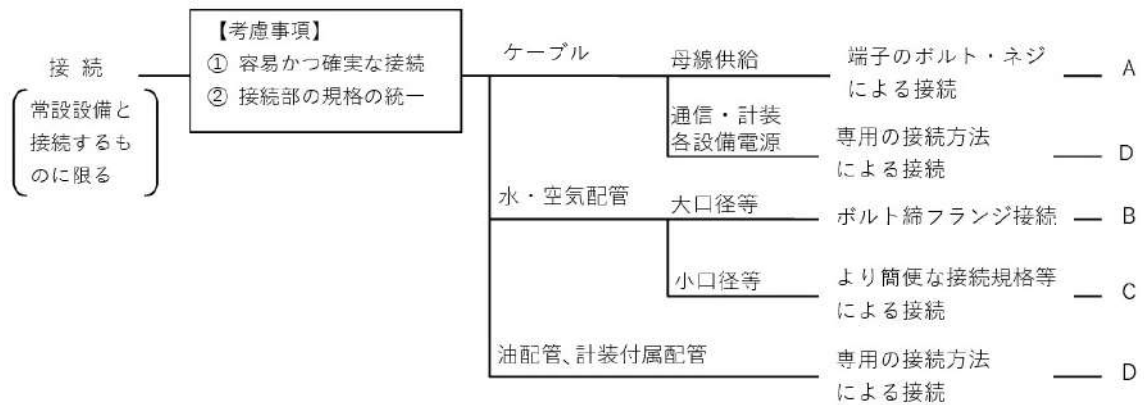
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第3号
常設重大事故防止設備の共通要因故障について



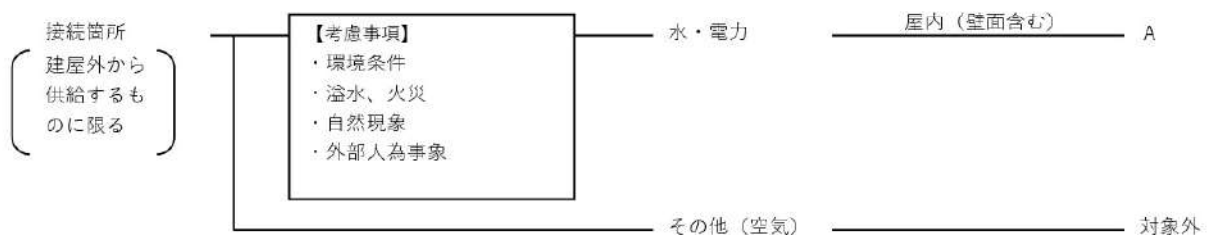
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第1号
可搬型重大事故等対処設備の容量等について



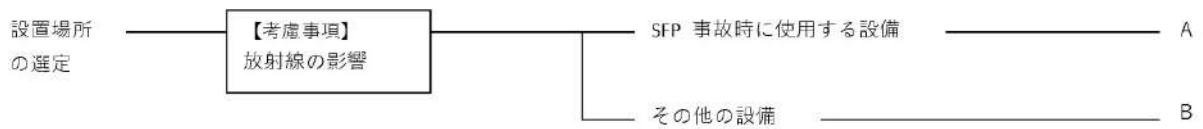
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号
可搬型重大事故等対処設備の常設設備との接続性について



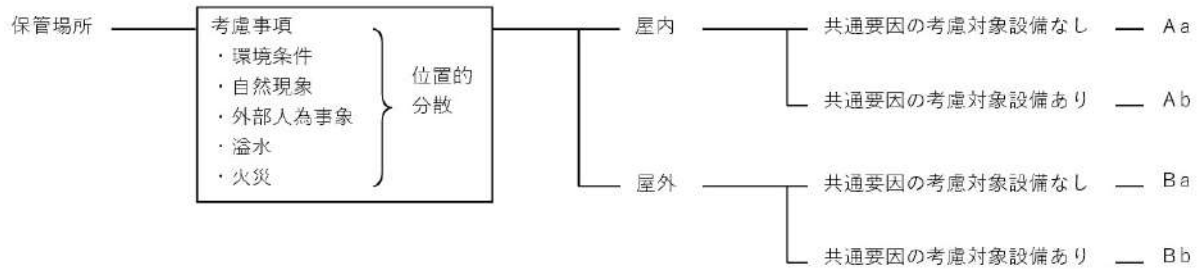
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号
異なる複数の接続箇所の確保について



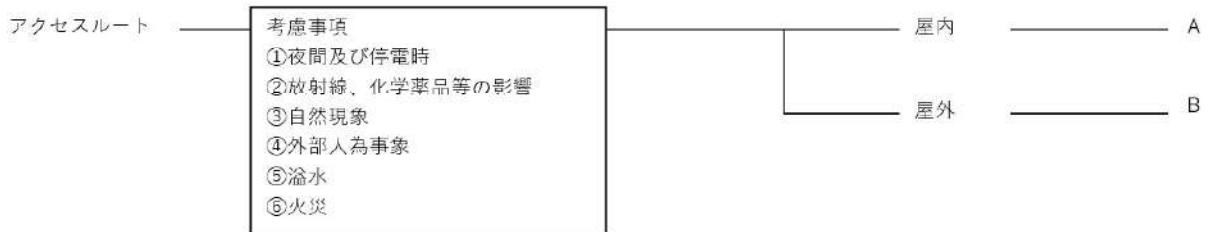
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号
可搬型重大事故等対処設備の設置場所について



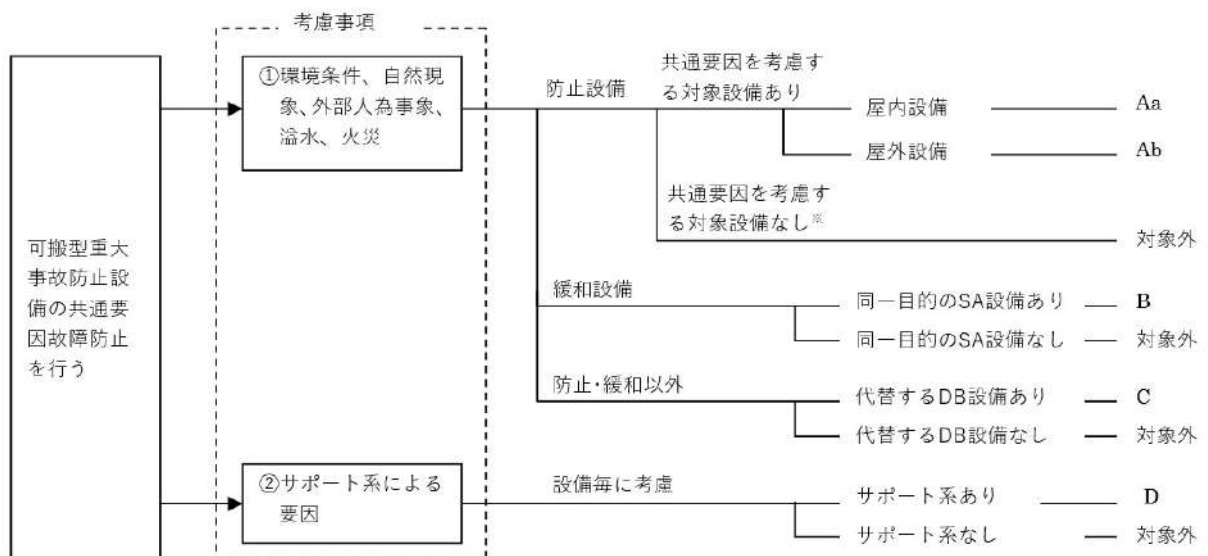
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号
保管場所について



■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号
アクセスルートについて




■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号
重大事故防止設備のうちの可搬型のものの共通要因故障について



他 4 - 2 配置図

凡例

 : 設計基準事故対処設備等

 : 重大事故等対処設備

□ 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

他 4 - 3 試驗・檢查說明資料

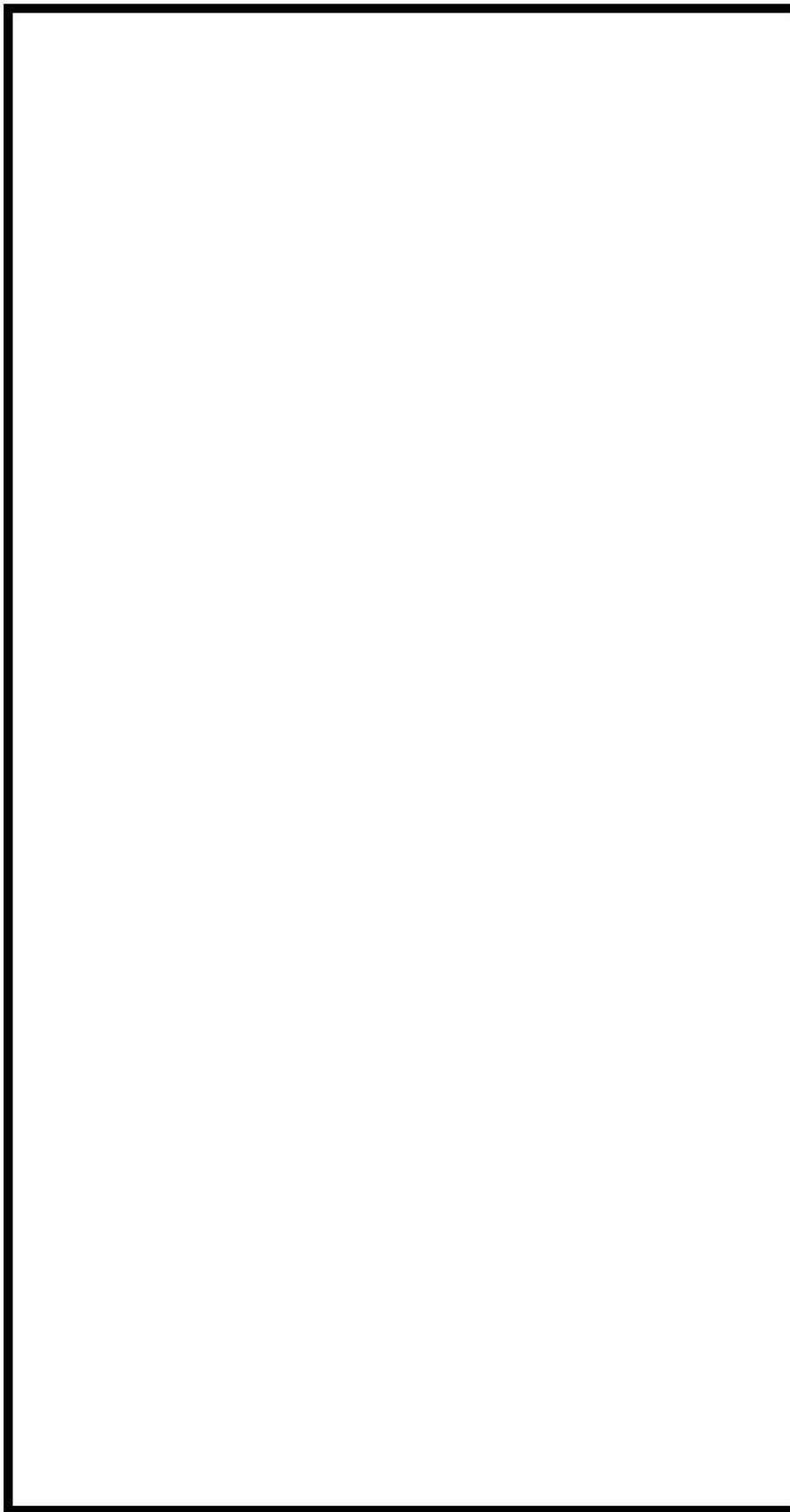
旭光電研 3 号機 点検計画


機械又は系統名	実施機 (機群名)	併装の重要度	点検及び試験の項目	併装方式又は型式	取 手 本	備 考 (①内は適用する設備番号及び)	
機械又は系統名 その他電機用変圧器の附属装置 【補助ボイラー】	3 A-1炉内	低	開閉点検	5 Y ※1	130 補助ボイラー開閉検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1炉内	低	開閉点検	5 Y ※1	130 補助ボイラー開閉検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1補助ボイラー重油バーナ (主バーナ)	低	分解点検	5 Y ※1		・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1補助ボイラー重油バーナ (主バーナ)	低	分解点検	5 Y ※1		・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1補助ボイラー重油バーナ (補助バーナ)	低	分解点検	5 Y ※1		・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1補助ボイラー重油バーナ (補助バーナ)	低	分解点検	5 Y ※1		・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	SABF1A	低	外観点検	1.0 Y ※2	132 補助ボイラー設備検査	・※1は、本装置下層に設置 ・※2は、本装置下層に設置	
	3 A-1補助ボイラー伸込通風機	低	外観点検	1.0 Y ※2		・※1は、本装置下層に設置 ・※2は、本装置下層に設置	
	SABF1B	低	外観点検	1.0 Y ※2	132 補助ボイラー設備検査	・※1は、本装置下層に設置 ・※2は、本装置下層に設置	
	3 B-1補助ボイラー伸込通風機	低	分解点検	1.0 Y ※2		・※1は、本装置下層に設置 ・※2は、本装置下層に設置	
	補助ボイラー	低	燃焼・性能試験 (無空燃度試験)	5 Y ※1	131 補助ボイラー性能検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	補助ボイラー及びその附属設備	低	燃焼・性能試験 (空燃試験)	5 Y ※1	131 補助ボイラー性能検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	補助ボイラー系統	低	外観点検	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1補助ボイラー給水流量制御弁 [大弁]	低	分解点検	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1補助ボイラー給水流量制御弁 [小弁]	低	分解点検	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1補助ボイラー給水流量制御弁 [大弁]	低	分解点検	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1補助ボイラー給水流量制御弁 [小弁]	低	分解点検	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1補助ボイラー給水ポンプ電動機	低	燃焼・性能試験	1.0 Y ※2	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置 ・※2は、本装置下層に設置	
	3 B-1補助ボイラー給水ポンプ電動機	低	燃焼・性能試験	1.0 Y ※2	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置 ・※2は、本装置下層に設置	
	3 C-1補助ボイラー給水ポンプ電動機	低	燃焼・性能試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1ドラム水位 (伝送器)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1ドラム水位 (伝送器)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1ドラム水位 (伝送器)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1ドラム水位 (伝送器)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1ドラム水位 (指示計)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1ドラム水位 (指示計)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 A-1ドラム水位 (指示計)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	3 B-1ドラム水位 (指示計)	低	特性試験	5 Y ※1	132 補助ボイラー設備検査	・プラント運転中 ・※1は、本装置下層に設置	
	原子炉機器	高	外観点検	1 Y		プラント運転中または点検停止中	
	土木構築物等	原子炉建屋構造	高	外観点検	1 Y		プラント運転中または点検停止中
		取水口設備	高	外観点検	1 C		対象設備：取水口、取水塔、取水ピット



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 4-3-2

他 4 - 4 系統図



 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。