

資料 2 3 - 2

泊発電所 3 号炉審査資料	
資料番号	SADB1H r. 5. 0
提出年月日	令和5年6月30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

1次冷却材設備

令和 5 年 6 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

1 次冷却設備

他1-1 SA 設備基準適合性一覽表

他1-2 配置図

他1-3 試験・検査説明資料

他1-4 系統図

他 1 - 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 (1次冷却設備)		蒸気発生器	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	原子炉格納容器	A	[補足説明資料]他1-2 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)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能-マンホール設置) (非破壊検査が可能)	F	[補足説明資料]他1-3 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	[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)		1次冷却材ポンプ	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	原子炉格納容器	A	[補足説明資料]他1-2 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)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	F	[補足説明資料]他1-3 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	[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)		原子炉容器 (炉心支持構造物を含む)	類型化区分	関連資料		
第43条	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	[補足説明資料]他1-2 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)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能=フランジ設置)	F	[補足説明資料]他1-3 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	[補足説明資料]他1-4 系統図	
	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	[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	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	原子炉格納容器	A	[補足説明資料]他1-2 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)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能-マンホール設置)	F	[補足説明資料]他1-3 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	[補足説明資料]他1-4 系統図	
	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	[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	/	-	
		第2号	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	【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)		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)	/	-	

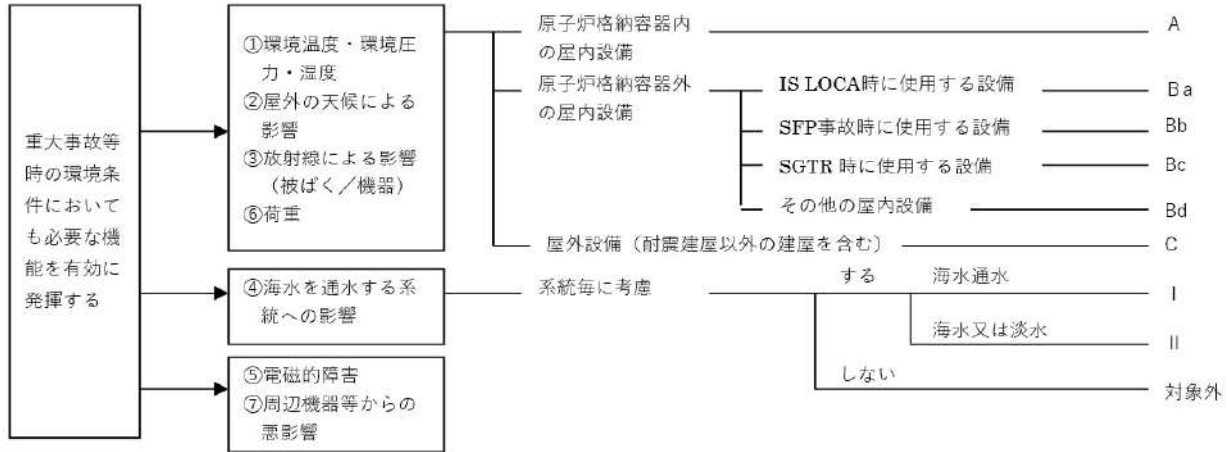
・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)

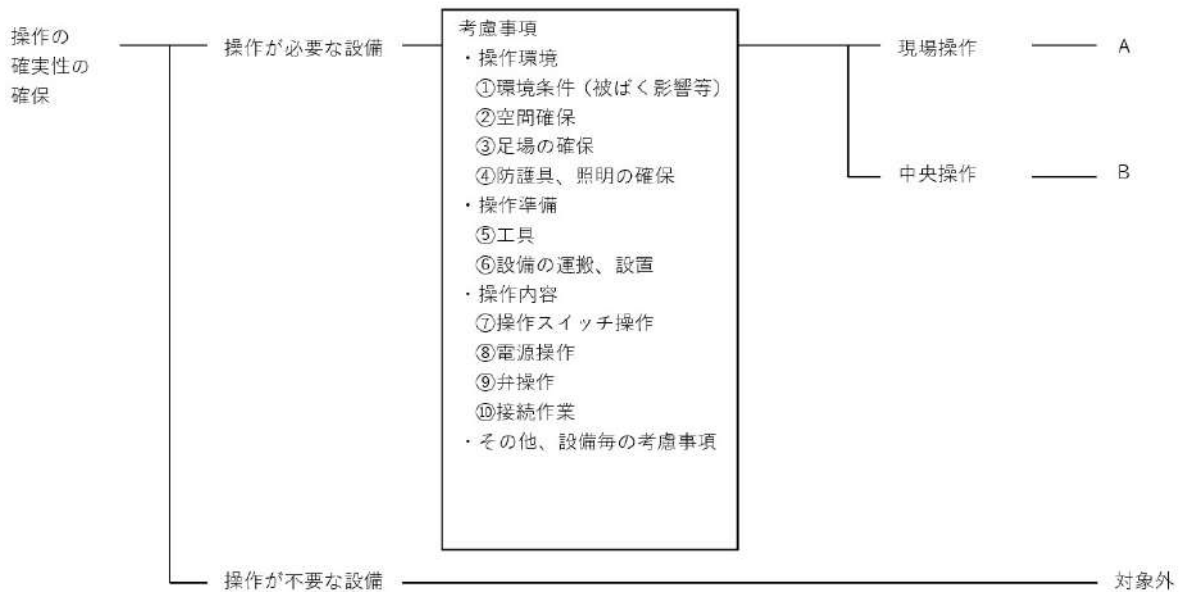
その他の設備 (1次冷却設備)		加圧器サージ管	類型化区分	関連資料	
第1項	第1号	環境条件・湿度・圧力/屋外の天候/放射線	原子炉格納容器	A	-
		荷重	(有効に機能を発揮する)	-	-
		海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	-
		電磁波	(機能が損なわれない)	-	-
		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-	-
	第2号	操作性	対象外 (操作不要)	/	-
	第3号	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能)	F	-
	第4号	切り替え性	DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (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。

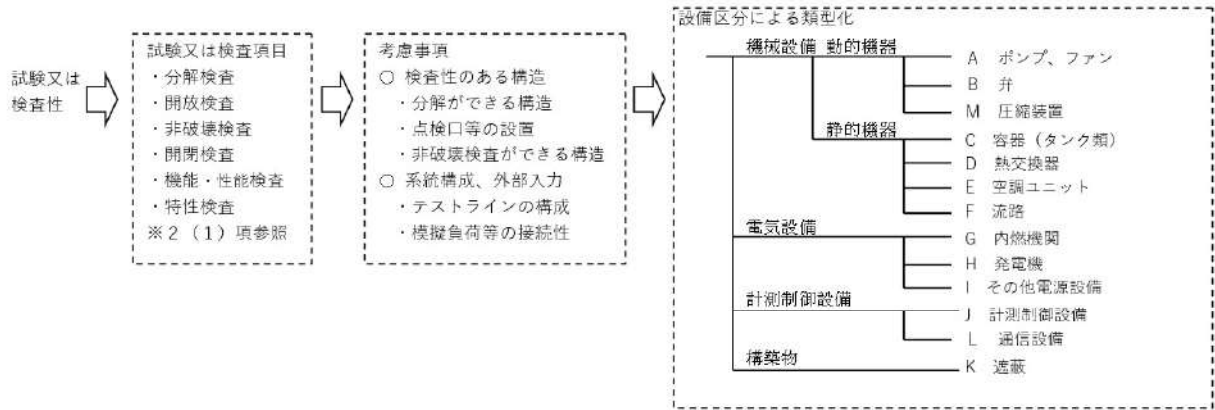
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第1号
重大事故等時の環境条件における健全性について



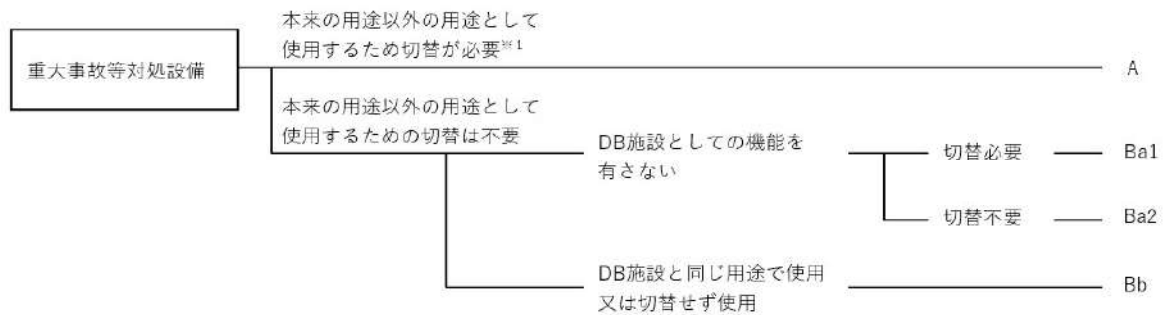
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第2号
操作の確実性について



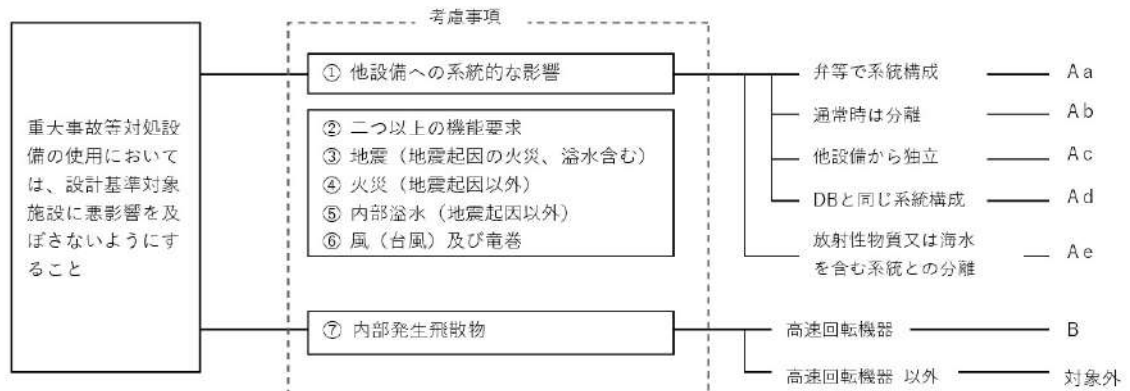
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号
試験又は検査性について



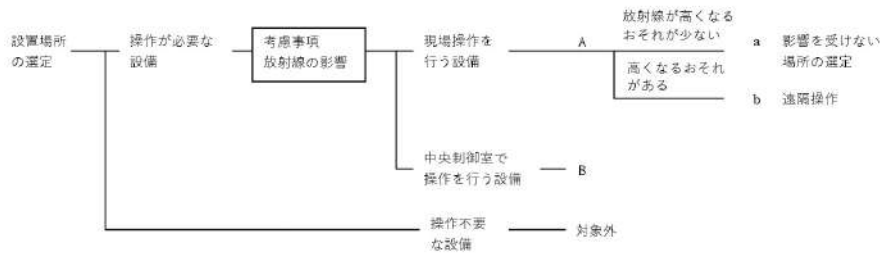
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号
切り替え性について



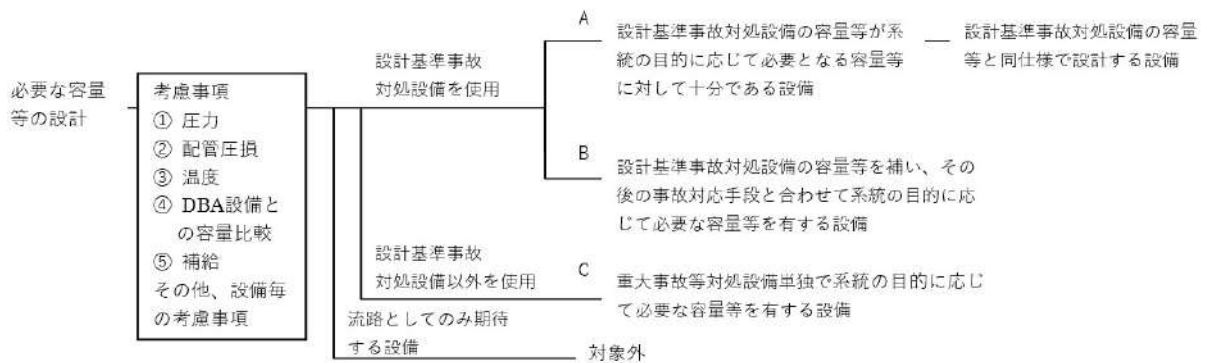
■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号
重大事故等対処設備の悪影響防止について



■ 設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号
常設重大事故等対処設備の容量等について



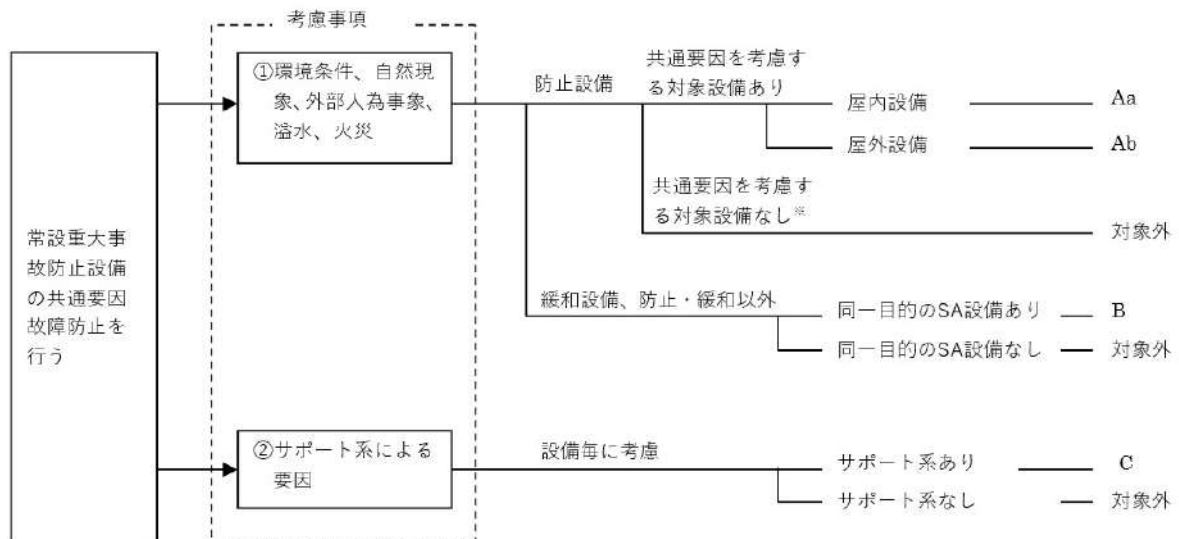
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号
常設重大事故等対処設備の容量等について



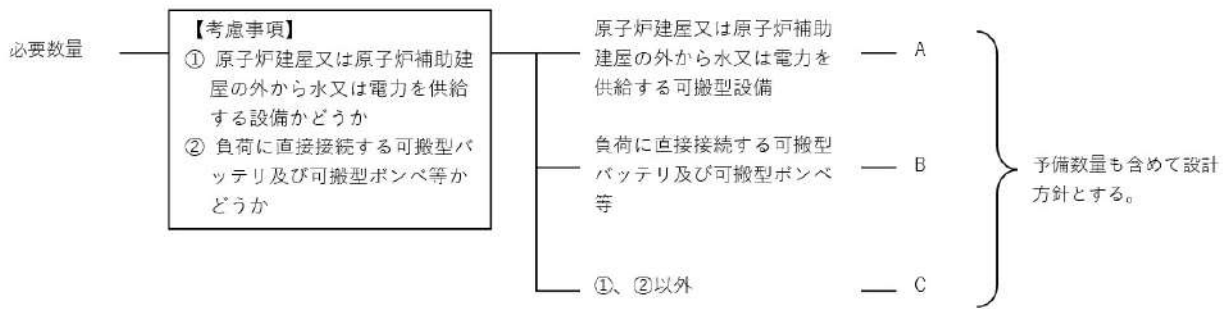
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号
発電用原子炉施設での共用の禁止について

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。	-	

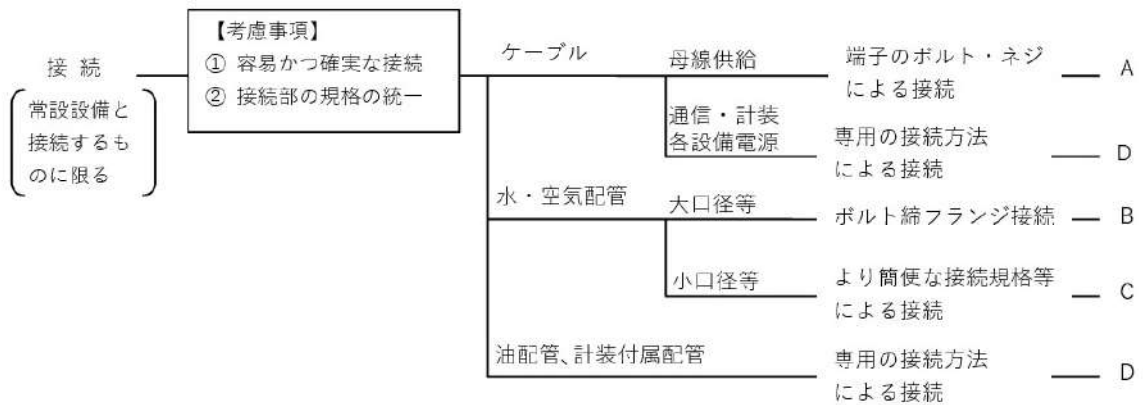
■ 設置許可基準規則 第43条 第2項 第3号
常設重大事故防止設備の共通要因故障について



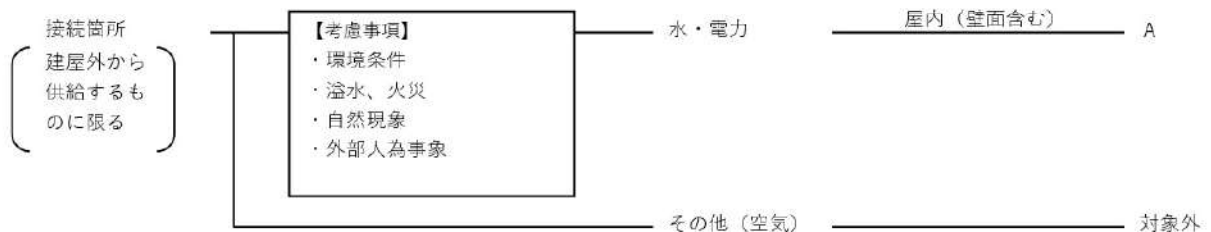
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第1号
可搬型重大事故等対処設備の容量等について



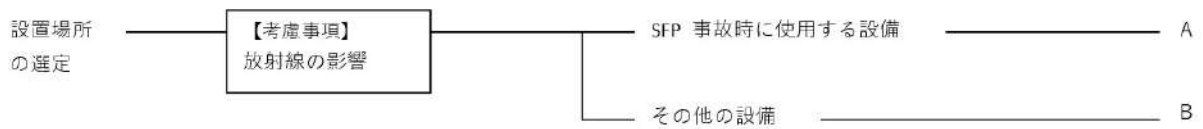
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号
可搬型重大事故等対処設備の常設設備との接続性について



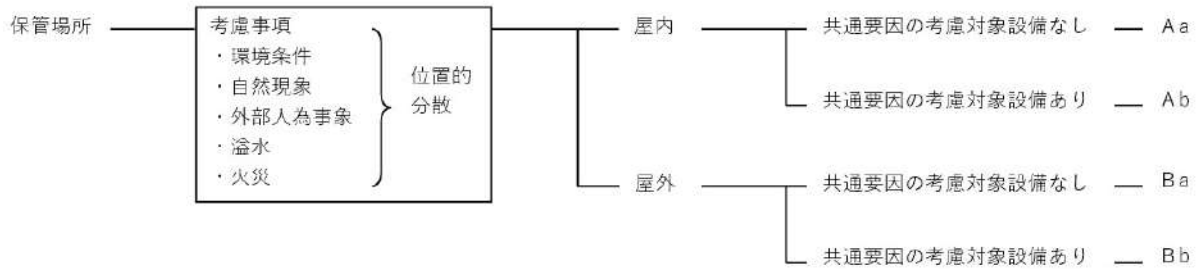
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号
異なる複数の接続箇所の確保について



■ 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



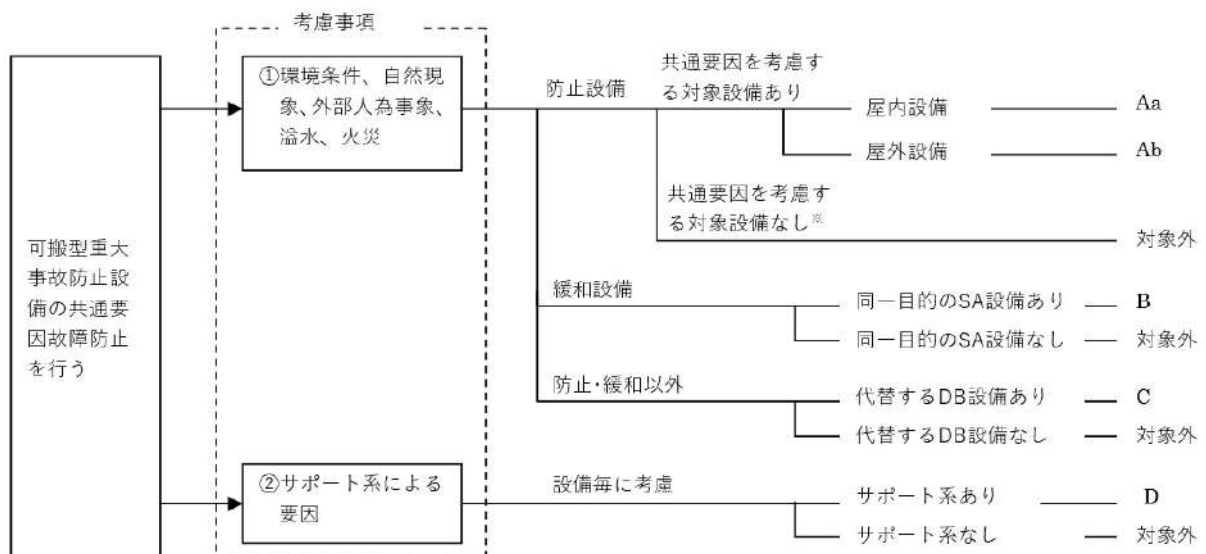
■ 設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号
保管場所について



■ 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

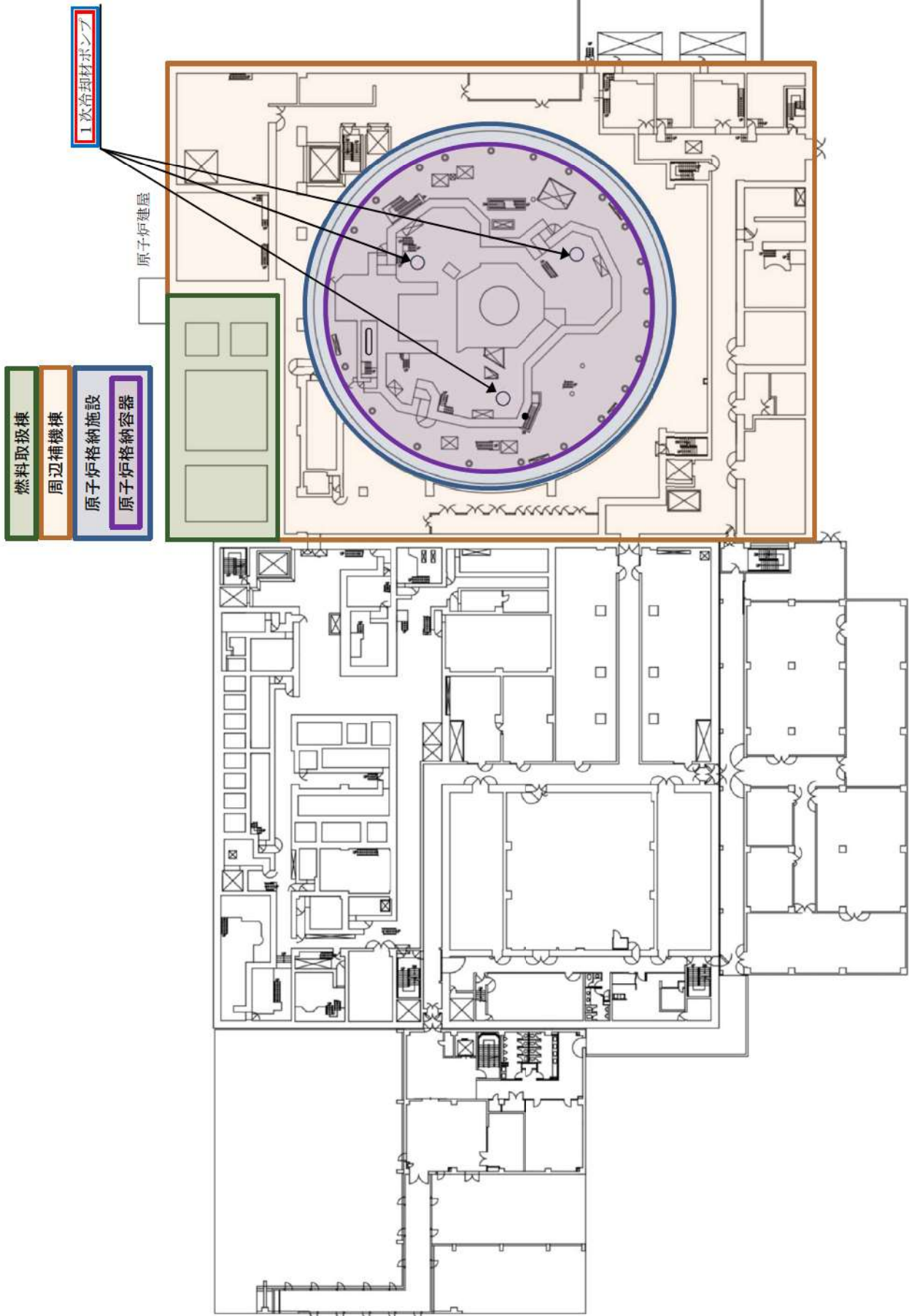


他 1 - 2 配置図

凡例

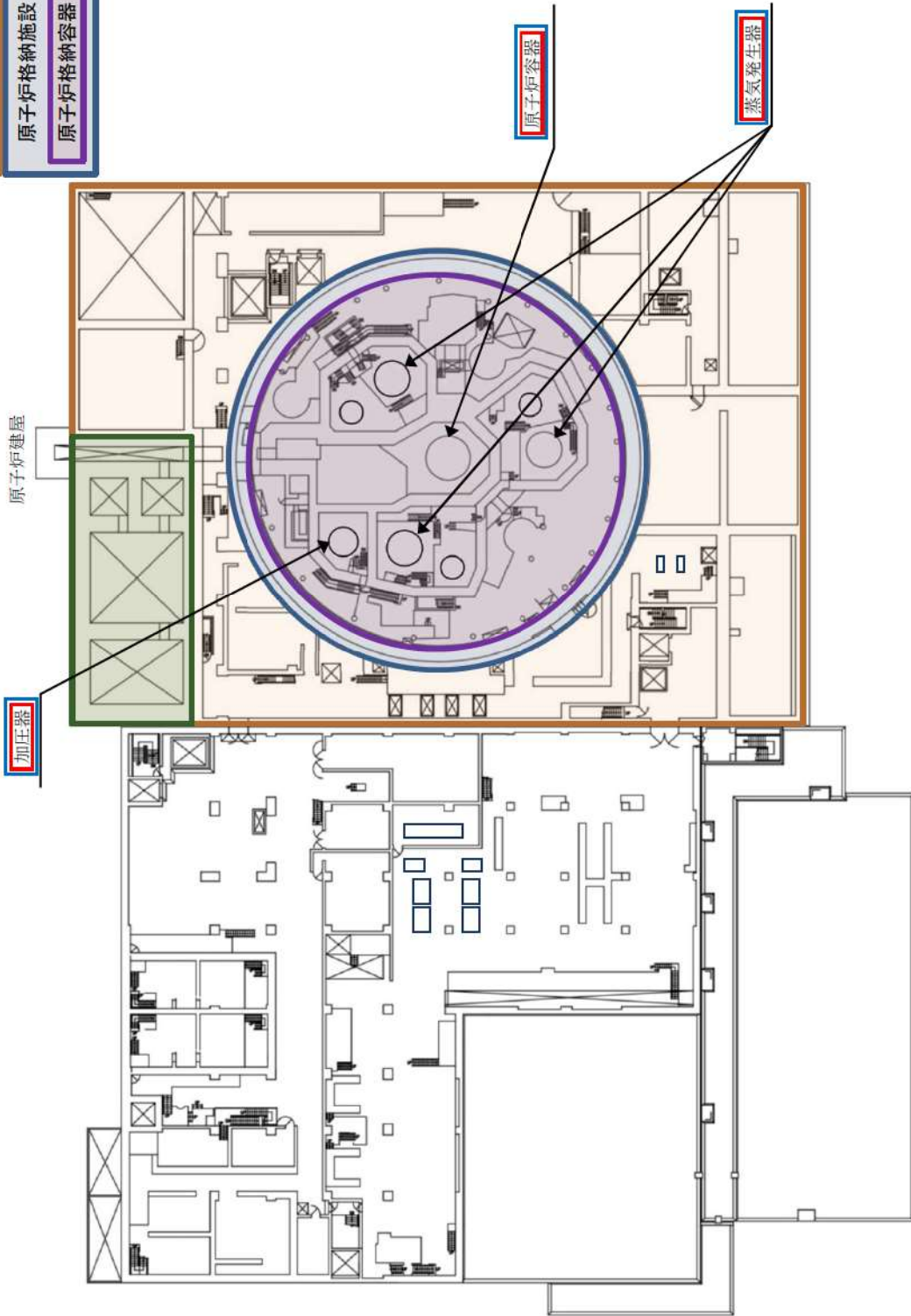
 : 設計基準事故対処設備等

 : 重大事故等対処設備

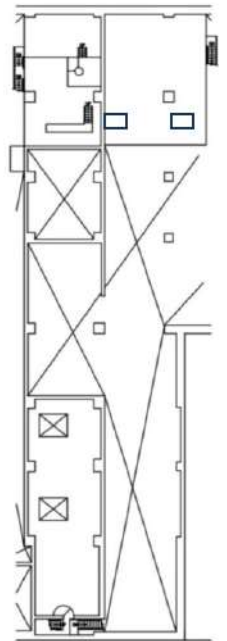
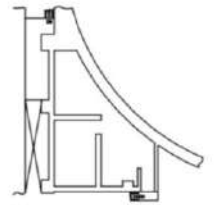


T.P. 17.8m

- 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

泊船要する設備 点検計画

機材又は部品名	要領表(機材名)	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 (①内は要する検査箇所を示す)	
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	炉心据置による	
	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	炉心据置による	
	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	炉心据置による	
	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 80. 炉物検査	定検直後 定検直後	
	原子炉本体 【原子炉容器】	3-1 原子炉容器	高	開放点検(液面品名表記)	1.5M		
		3-1 燃料移送装置 1台	高	機能、性能検査	1C	36. 燃料取扱装置動作検査	
		3-1 燃料移送装置 1台	高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱装置検査(動作・(1分・15分)試験等)	
3-1 燃料移送装置 1台		高	機能、性能検査	1C	36. 燃料取扱装置動作検査		
3-1 燃料移送装置 1台		高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱装置検査(動作・(1分・15分)試験等)		
3-1 燃料移送装置 1台		高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱装置検査(動作・(1分・15分)試験等)		
3-1 燃料移送装置 1台		高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱装置検査(動作・(1分・15分)試験等)		
3-1 燃料移送装置 1台		高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱装置検査(動作・(1分・15分)試験等)		
3-1 燃料移送装置 1台		高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱装置検査(動作・(1分・15分)試験等)		
3-1 燃料移送装置 1台		高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱装置検査(動作・(1分・15分)試験等)		
燃料供給系の取除・取戻及び貯蔵設備 【燃料取扱設備】	3-1 燃料取扱設備 1台	低	機能、性能検査	1C	74. 燃料取扱設備検査	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	低	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱設備検査(動作・(1分・15分)試験等)	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	74. 燃料取扱設備検査	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱設備検査(動作・(1分・15分)試験等)	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	74. 燃料取扱設備検査	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱設備検査(動作・(1分・15分)試験等)	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	74. 燃料取扱設備検査	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱設備検査(動作・(1分・15分)試験等)	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	74. 燃料取扱設備検査	先行定検	
	3-1 燃料取扱設備 1台	高	機能、性能検査	1C	94. 燃料取扱設備検査(動作・(1分・15分)試験等)	先行定検	
燃料供給系の取除・取戻及び貯蔵設備 【燃料取扱設備】	3-1 燃料取扱設備 1式	高	分解点検 他	1Y~ 1.9.5M			
	使用済燃料ピット水浄化処理装置	高	機能、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	先行定検	
	3A-1 使用済燃料ピット	高	機能、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	先行定検	
	3B-1 使用済燃料ピット	高	機能、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	先行定検	
	使用済燃料ピット監視設備	高	機能、性能検査	1.3M	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	一部先行定検	
	3-1 使用済燃料ピット水浄化装置	低	分解点検	2.60M	84. 1次系弁検査	先行定検	
	3-1 使用済燃料ピット水浄化装置	低	分解点検	2.60M	84. 1次系弁検査	先行定検	
	3-1 使用済燃料ピット水浄化装置	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行定検	
	3-1 使用済燃料ピット水浄化装置	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行定検	
	3-1 使用済燃料ピット水浄化装置	高	分解点検	1.30M	84. 1次系弁検査	先行定検	



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

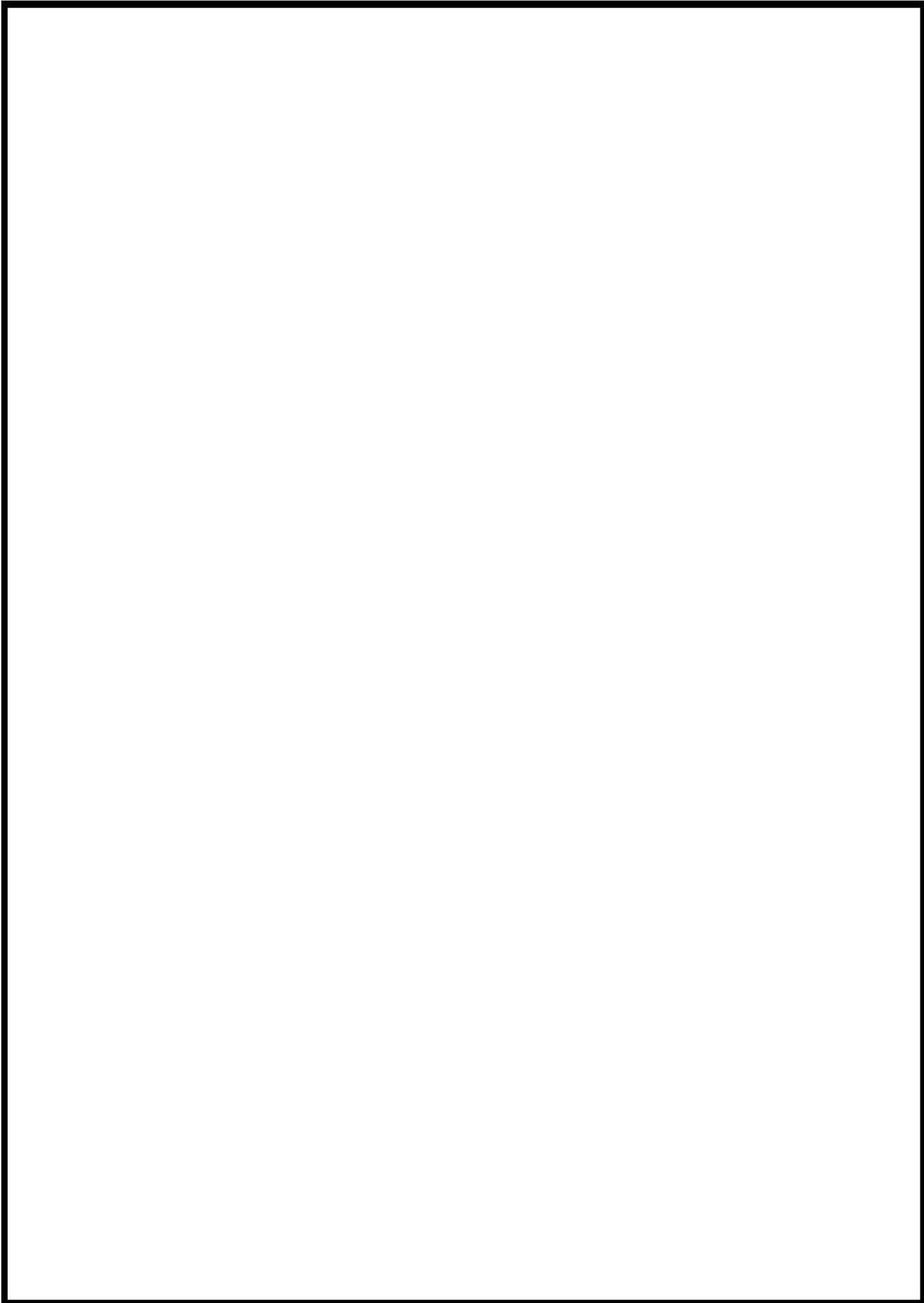
機種又は機名	装置名(機種名)	保守の重要度	点検及び保守の項目	保守方式又は頻度	検査点	備考 (〇内は適用する検査箇所を示す)
SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	高	機種・性能試験	1.3M	92.1次冷却材ポンプ機組検査	一帯定検自動検査
			分解点検	1.0Y		
				2.4M	90.1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	一部先行定検
			外観点検(潤滑油交換)	1.3M		
			機種・性能試験	5.2M	92.1次冷却材ポンプ機組検査	
			分解点検	5.2M		
			機種・性能試験	1.3M	92.1次冷却材ポンプ機組検査	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		
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		
				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-摩子母管部フランジ潤滑油除油止め弁	SV-RC-006 3-摩子母管部フランジ潤滑油除油止め弁	高	機種・性能試験	1.3M	84.1次系弁検査	
			分解点検	1.17M		
				1.17M		
			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	1C	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	1C	14 加圧器過かし弁元弁機組検査	
			分解点検	7.8M		
			SV-RC-055 3A-加圧器安全弁	SV-RC-055 3A-加圧器安全弁	高	機種・性能試験
分解点検	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				
弁組漏えい試験	1.3M	9 加圧器安全弁漏えい検査				
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				
弁組漏えい試験	1.3M	9 加圧器安全弁漏えい検査				


【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

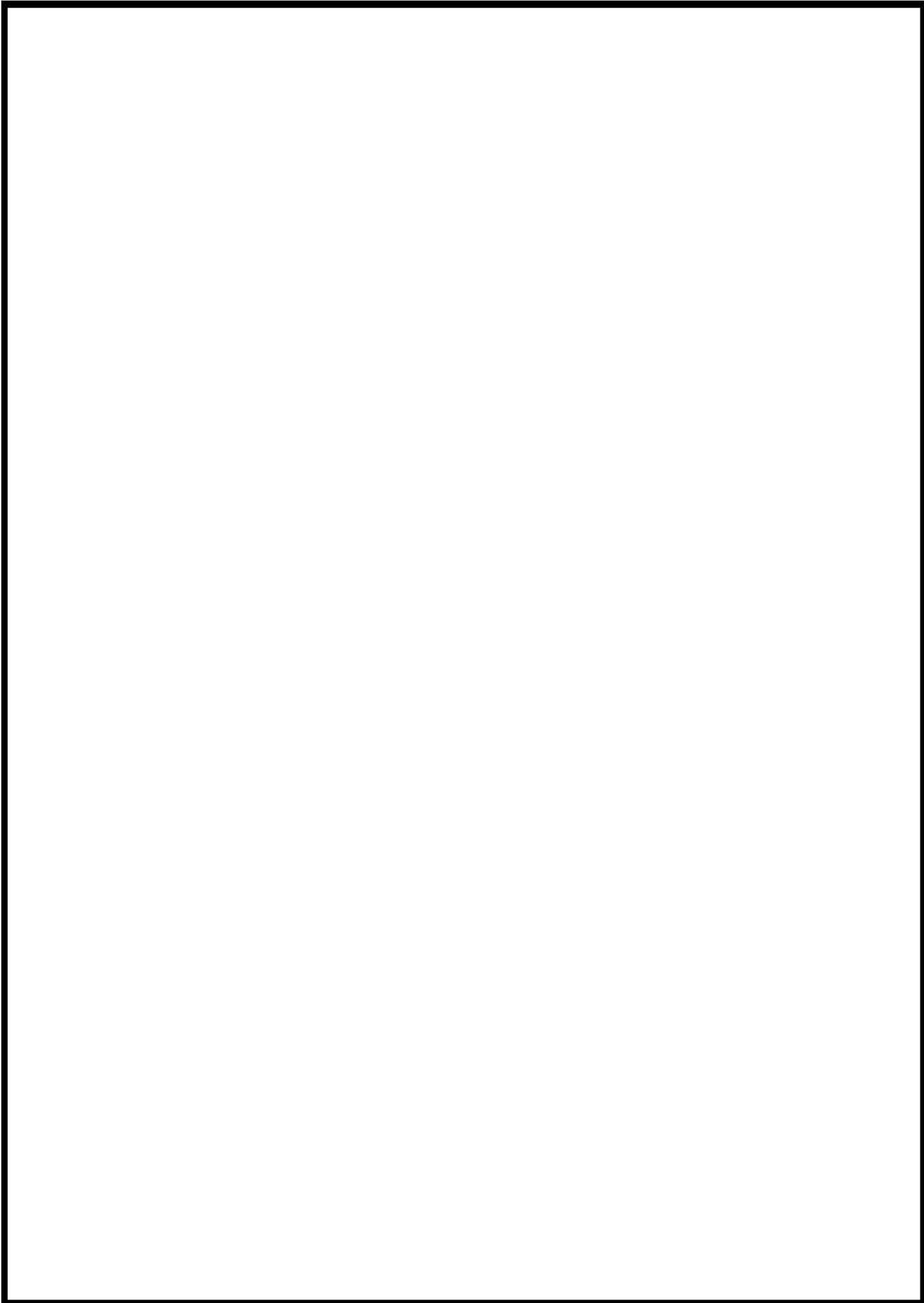



 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-5

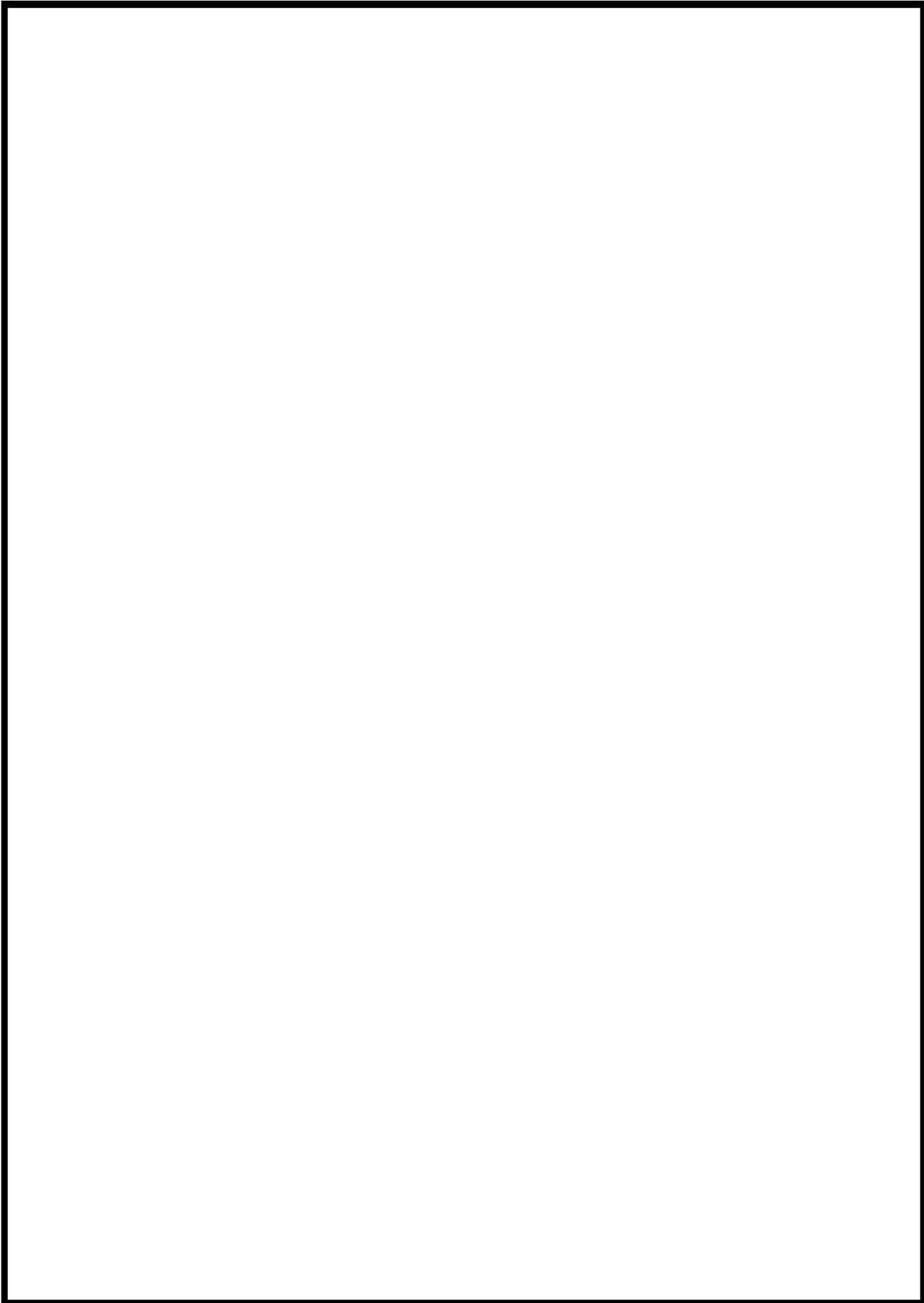
北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第2全サイクル
定期事業者検査要領書


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 3-9 2

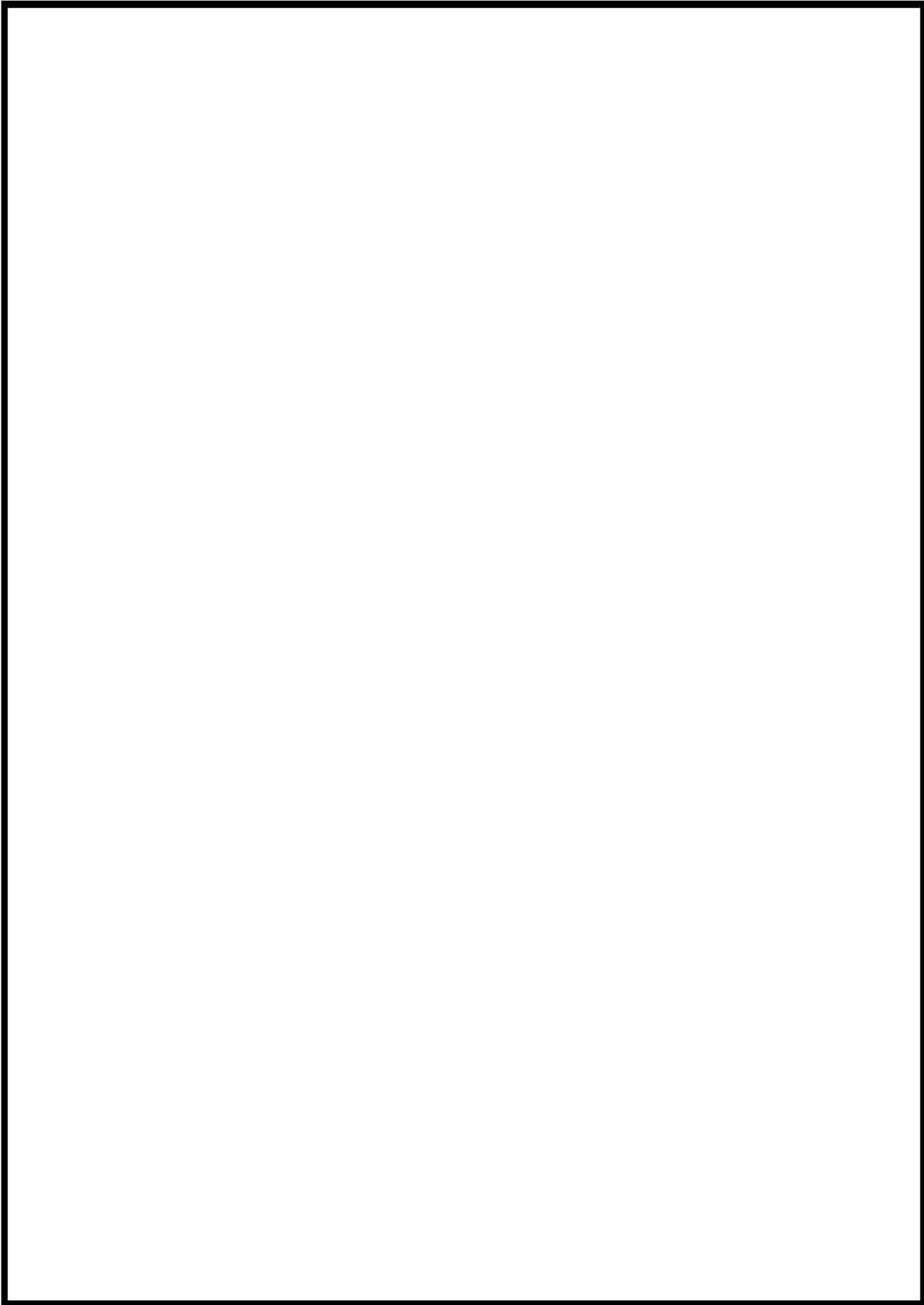
試原-6




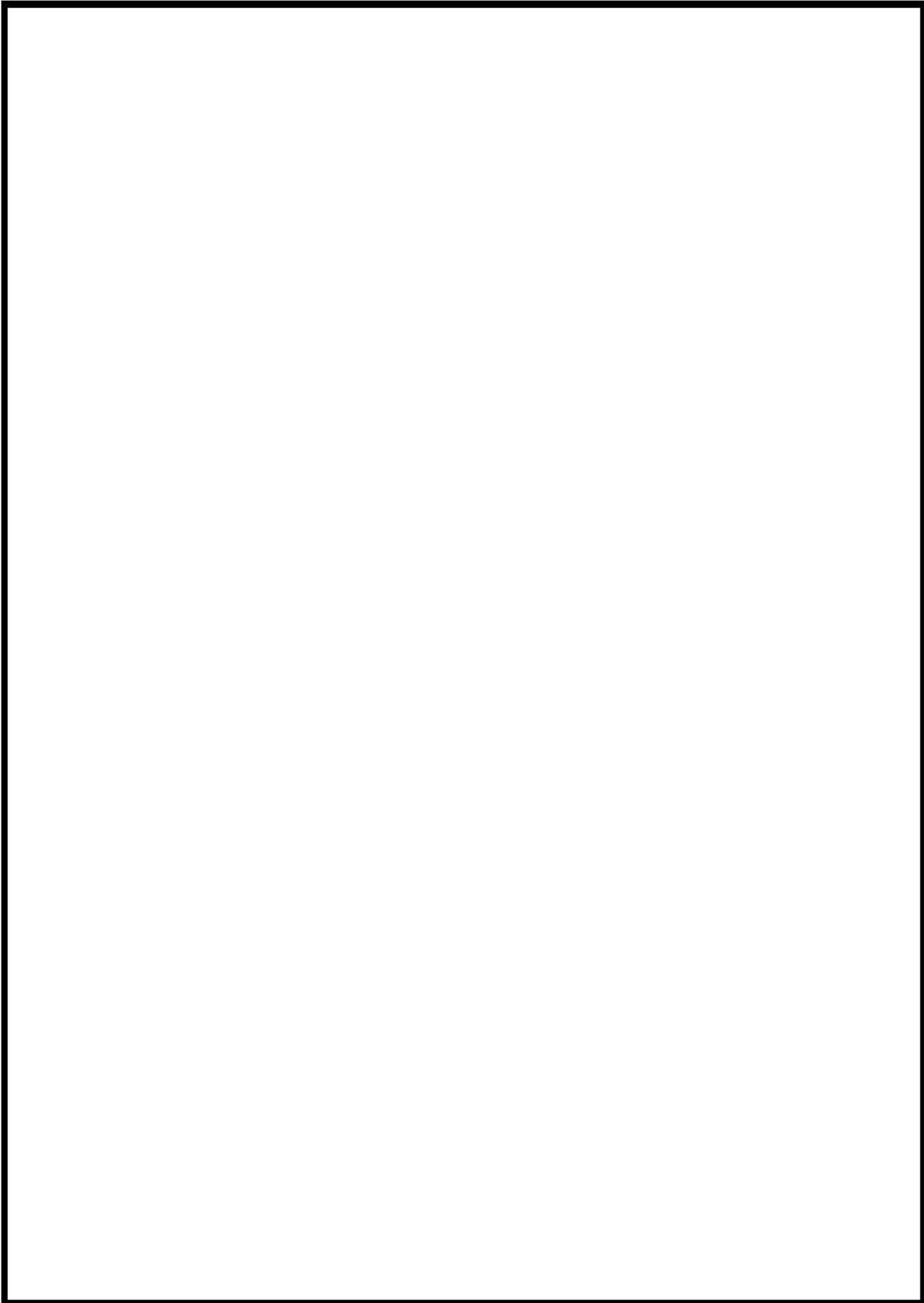
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-7



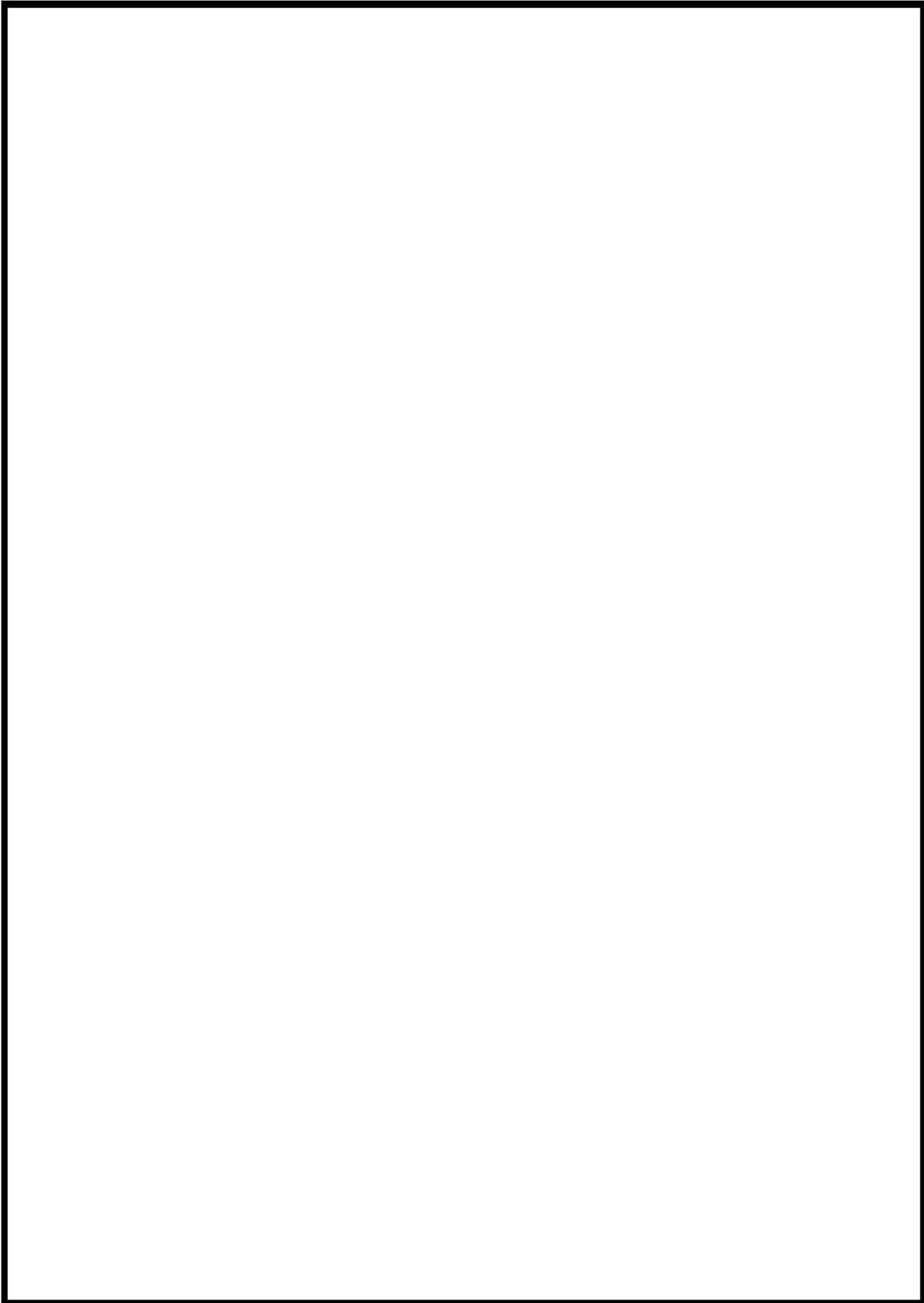
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-8



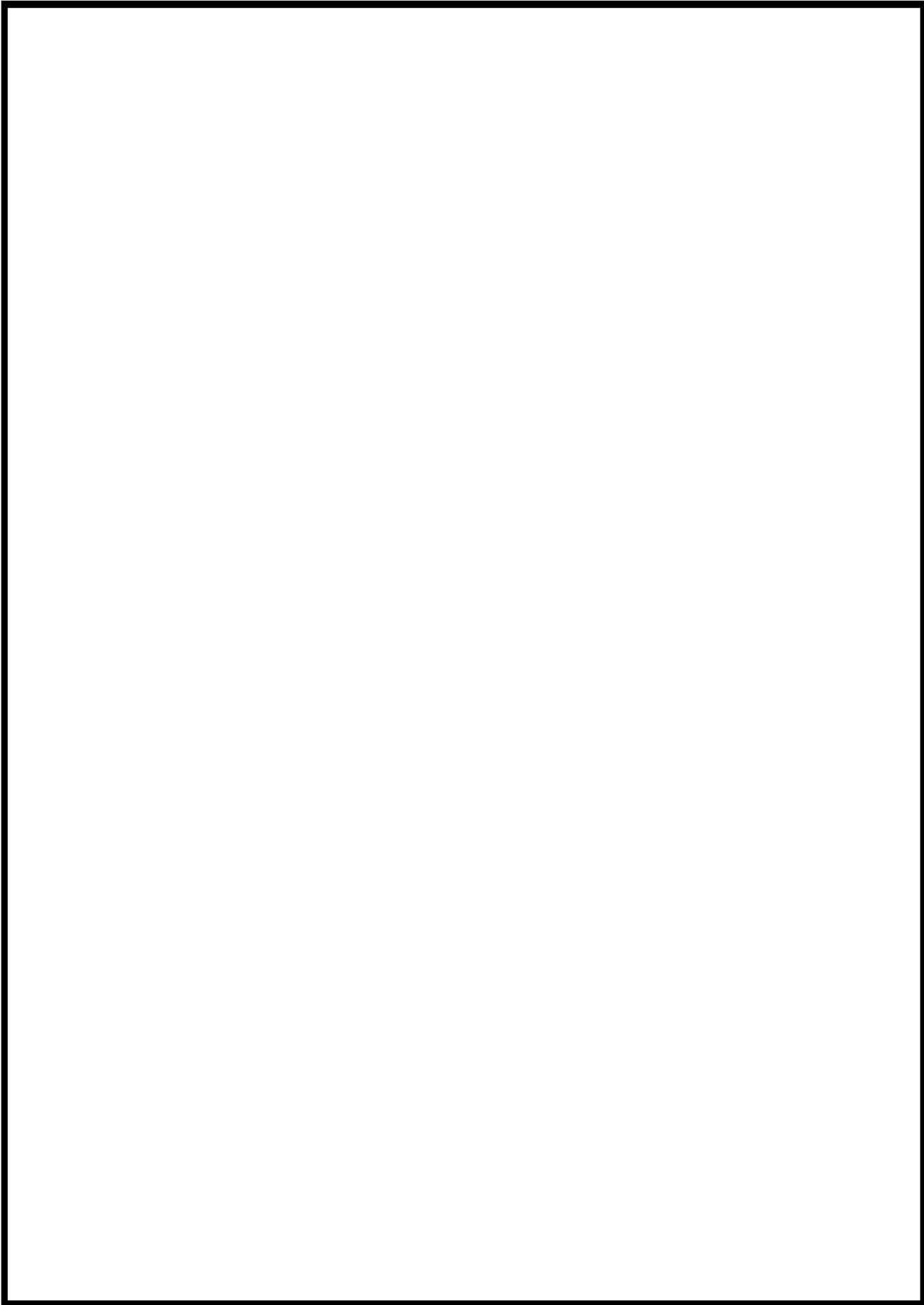
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-9



 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 (口内は適用する検査形態を示す)	
SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	SRCPJA 3A-1 次冷却材ポンプ	高	機體・性能試験	1.3M	92.1 次冷却材ポンプ機體検査	一部定期点検	
			分解点検	1.0Y	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	
	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	一部定期点検		
	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	一部定期点検		
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	一部定期点検			
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	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-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 加圧器過剰弁弁弁	高	機體・性能試験	1C	14 加圧器過剰弁弁弁弁検査		
			分解点検	7.8M			
	SRRC-054B 3B-1 加圧器過剰弁弁弁弁	高	機體・性能試験	1C	14 加圧器過剰弁弁弁弁検査		
			分解点検	7.8M			
	SRRC-055 3A-1 加圧器安全弁	高	機體・性能試験	1.3M	8 加圧器安全弁検査		
			分解点検(潤滑油交換)	1.3M	10 加圧器安全弁分解検査		
SRRC-056 3B-1 加圧器安全弁	高	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1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(検査頻度)	検査点	備考 (①内は使用する検査器(機種名))
機種又は品名 機種別装置の取扱説明書及び 点検表 【燃料取替用水設備】	SRPJA 3 A ー燃料取替用水ポンプ	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 ー燃料取替用水ポンプ用駆動機	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 ー燃料取替用水ポンプ	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 ー燃料取替用水ポンプ用駆動機	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 ー燃料取替用水加給器入口弁	高	分解点検	1.30M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-018 3 ー燃料取替用水弁化戻りライオン燃料取替用水加給器入口 副弁	中	分解点検	1.30M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-023 3 ー燃料取替用水弁化戻りライオン燃料取替用水ポンプ入口 副弁	高	分解点検	2.60M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-015 3 ー燃料取替用水加給器出口逆止弁	高	機種・性能検査 分解点検	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 他	1.0~ 1.30M		
	SRPV-451A 3 A ー加圧器スプレイ弁	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 ー加圧器スプレイ弁	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 ー加圧器逆止弁	高	機種・性能検査 分解点検	1C 2.6M	11 加圧器逆止弁機前検査 13 加圧器逆止弁分解検査	
SRPV-452B 3 B ー加圧器逆止弁	高	機種・性能検査 分解点検	1C 2.6M	12 加圧器逆止弁機前検査 11 加圧器逆止弁分解検査		
SRCHIA 3 A ー酸素発生器	高	2次側スラッジ・スケール除去 開放点検 (海産品交換機)	1.3M 1.3M	13 加圧器逆止弁分解検査 6 酸素発生器圧力調整体検査	伝導管径：φ3.3φ6本	
SRCHIB 3 B ー酸素発生器	高	開放点検 (海産品交換機) 2次側スラッジ・スケール除去	1.3M 1.3M	6 酸素発生器圧力調整体検査 6 酸素発生器圧力調整体検査	伝導管径：φ3.3φ6本	
SRCHIC 3 C ー酸素発生器	高	開放点検 (海産品交換機) 開放点検	1.3M 2.6M	6 酸素発生器圧力調整体検査 6 酸素発生器圧力調整体検査	伝導管径：φ3.3φ6本	

【1 次系燃料の取得設備】

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



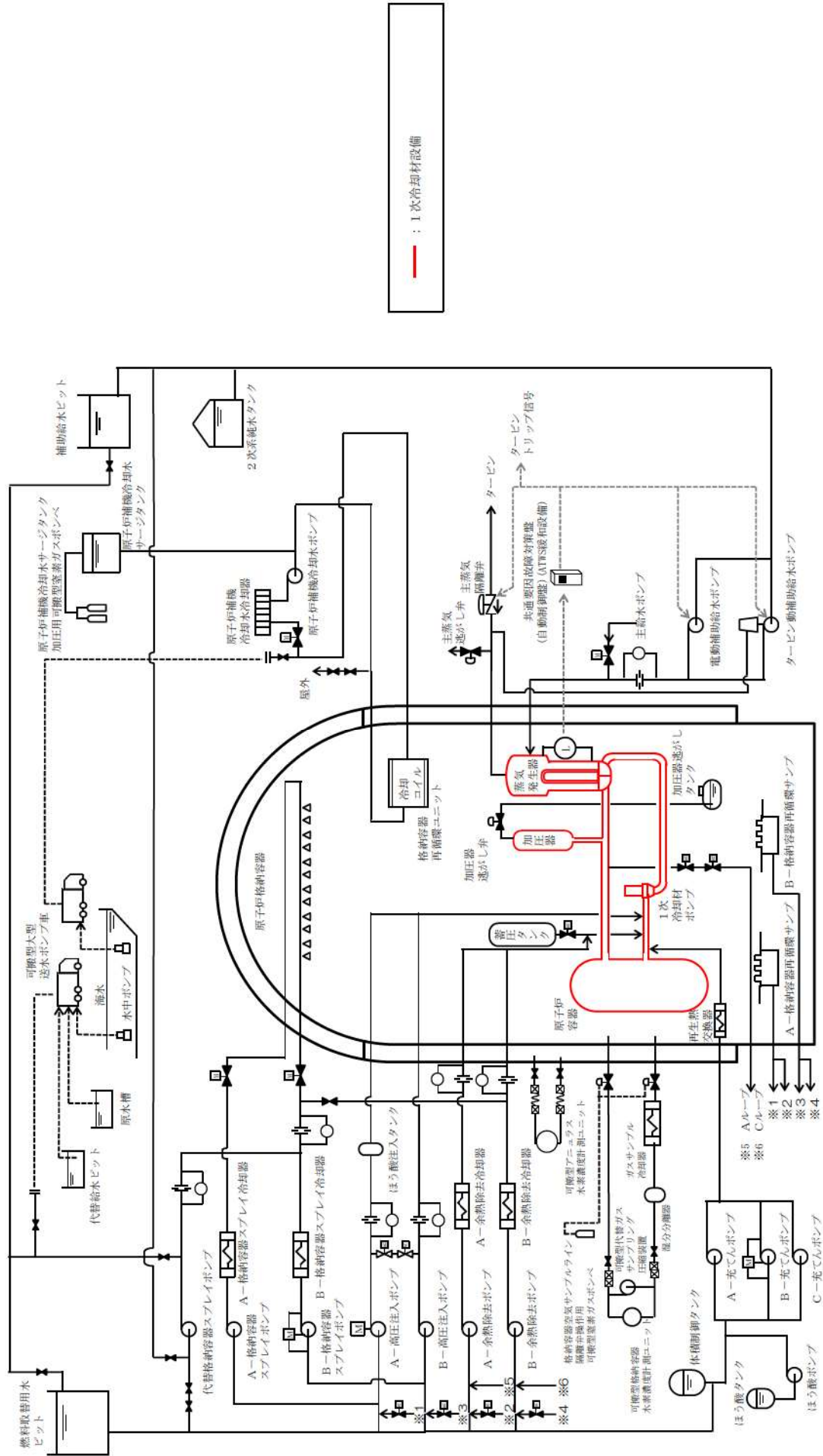
枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。
他 1-3-17



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 1-3-18



他 1 - 4 系統図



— : 1次冷却設備

1次冷却設備 系統概要図