

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SADB1H r. 4. 0
提出年月日	令和4年8月31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4年8月
北海道電力株式会社

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	エビデンス		
第43条	第1項	環境条件における健全性 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	/	-
		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次冷却材ポンプ	類型化区分	エビデンス		
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	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	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	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)		原子炉容器 (炉心支持構造物を含む)	類型化区分	エビデンス		
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	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	エビデンス		
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	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	/	-
			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次冷却材管	類型化区分	エビデンス		
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	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	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)		加圧器サージ管	類型化区分	エビデンス		
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	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	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。

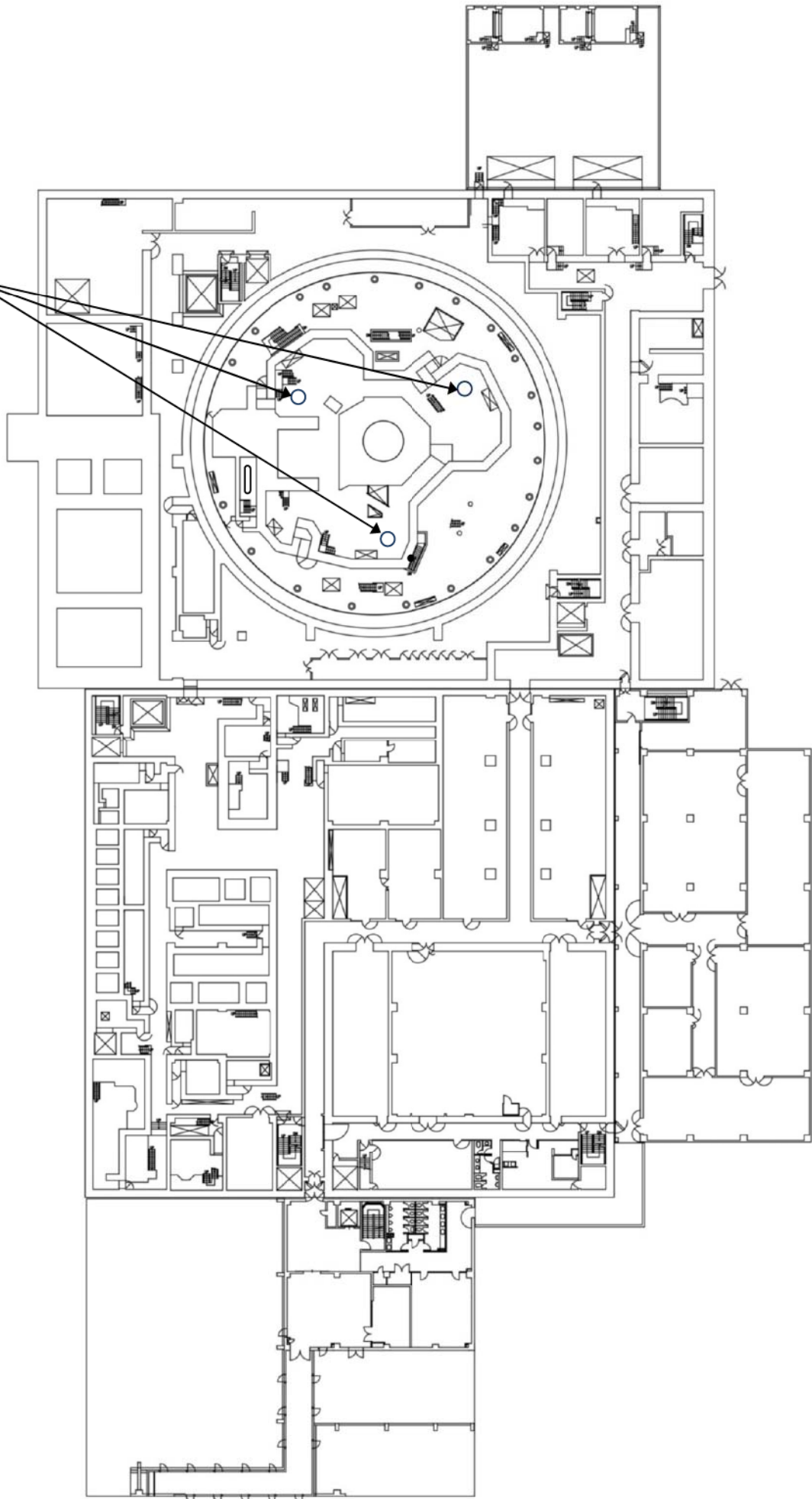
他 1 - 2 配置図

凡例

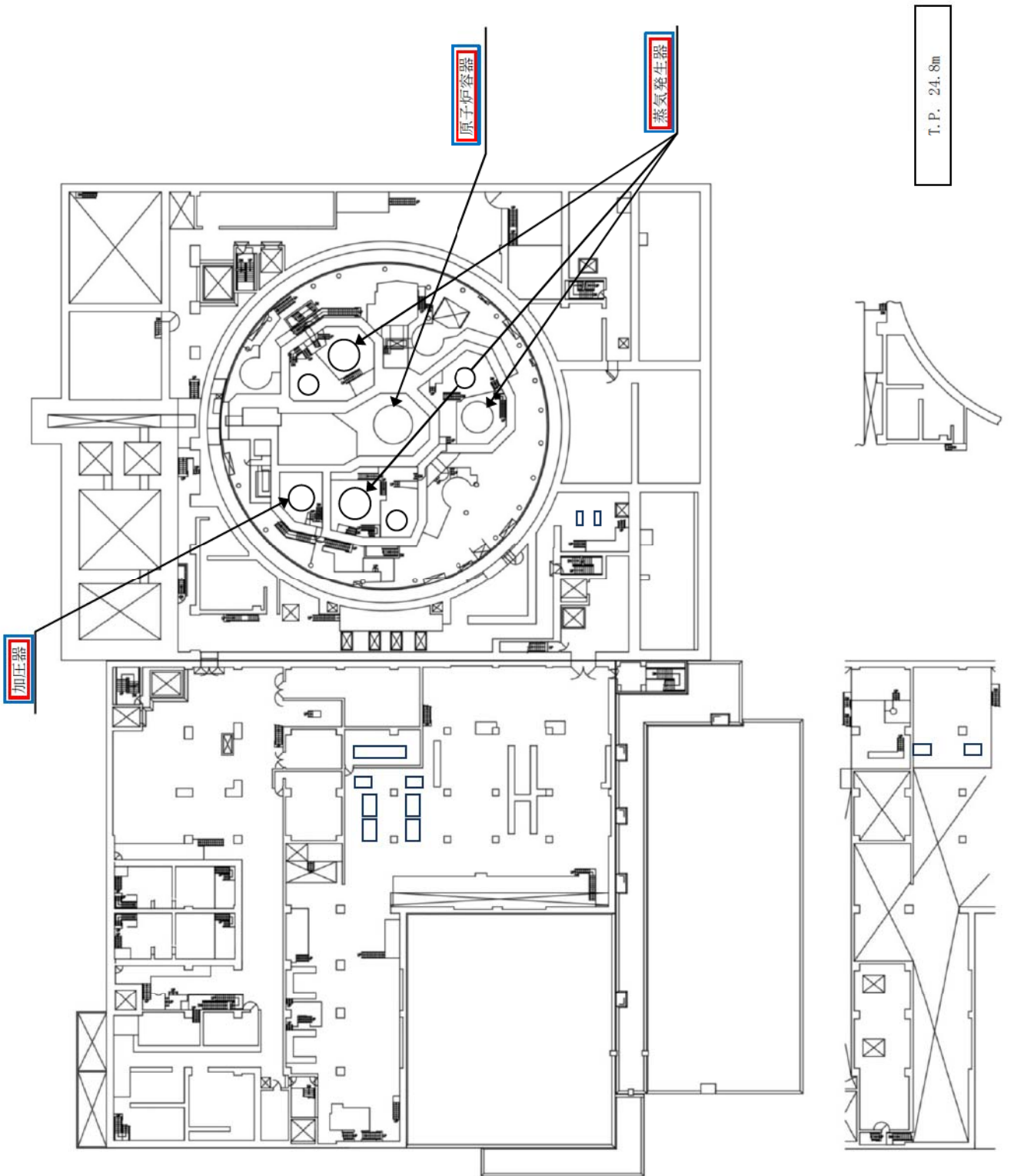
 : 設計基準事故対処設備等

 : 重大事故等対処設備

1次冷却材ポンプ



T. P. 17. 8m

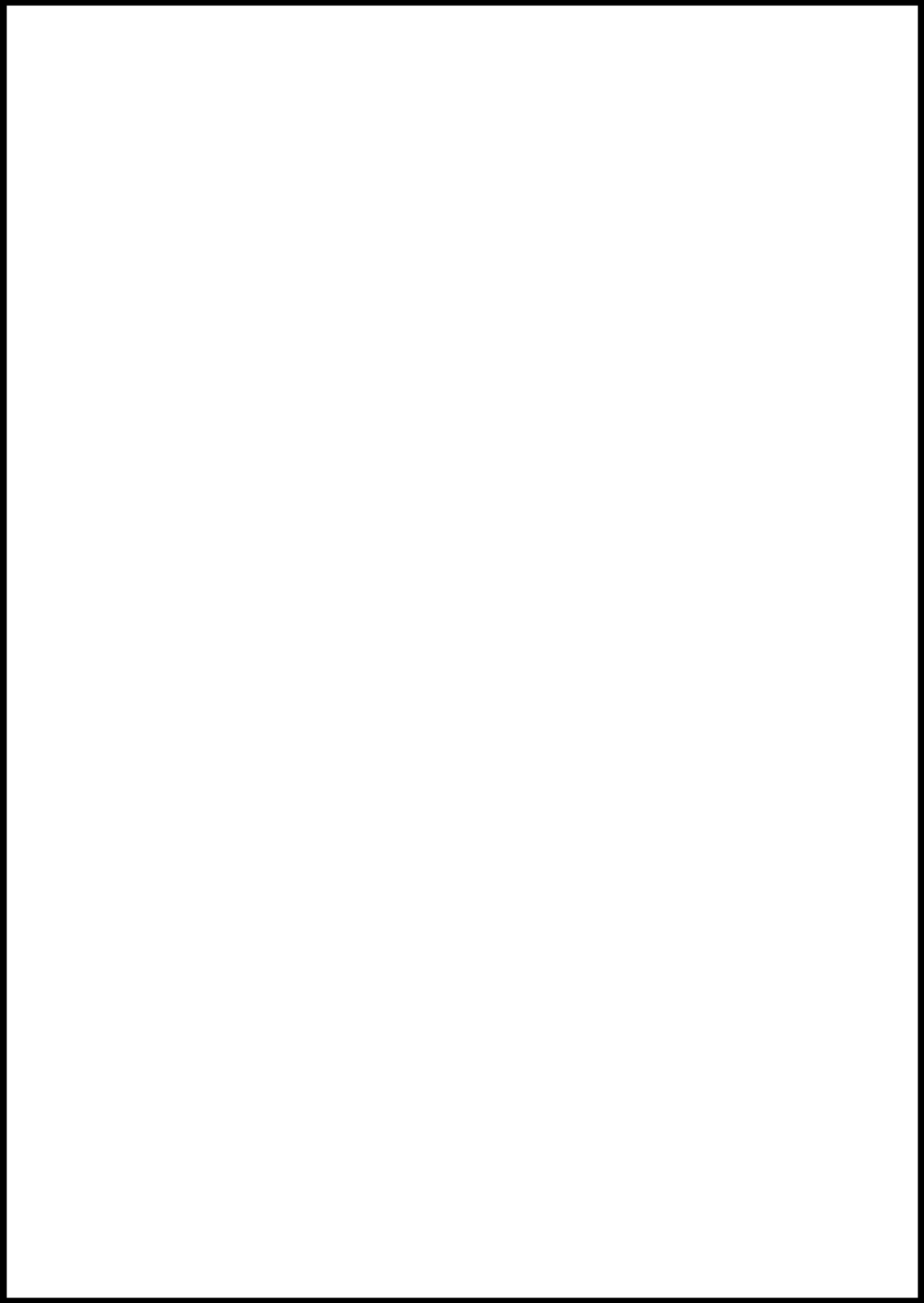



他 1 - 3 試験・検査説明資料

|

旭富電研3号機 点検計画

機種又は名称	製造廠(機種名)	検査の 重要度	点検及び試験の項目	検査方式 又は 頻度	検査 方法	備考 (○内は適用する設備形態以外)
既設又は名称 【原子炉本体 【炉心】	燃料集合体※1式	高	外觀点検	1C	2. 燃料集合体内配置検査	※炉心燃料による
	燃料集合体 1B7体	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	
	新調味クラスター 4.8本	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	
	バーナアルボイス※1式	高	外觀点検	1C	3. 燃料集合体内配置検査	※炉心燃料による
	中性子源 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	※炉心燃料による
	原子炉本体の炉心	高	燃焼、性能試験	1C	4. 原子炉停止余裕検査 80. 炉物理検査	定検起動後 定検起動後
	3-燃料芯監視装置	高	開放点検(検用品交換他)	1.3M		
	3-燃料修造装置 1台	高	燃焼、性能試験	1C	36. 燃料芯監視装置検査	
	3-燃料修造装置 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
燃料炉内の取組装置及び貯 蔵施設 【燃料取扱設備】	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	36. 燃料芯監視装置検査	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	
燃料炉内の取組装置及び貯 蔵施設 【燃料取扱設備】	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1.3~1.9.5M	74. 燃料芯監視装置検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	74. 燃料芯監視装置検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	94. 燃料芯監視装置(動作・/カ-ryy)検査等	先行定検
燃料炉内の取組装置及び貯 蔵施設 【燃料取扱設備】	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1C	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1.3M	75. 使用済燃料ピット閉鎖設備検査	一部先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	2.60M	84. 1次系弁検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	2.60M	84. 1次系弁検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1.30M	84. 1次系弁検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1.30M	84. 1次系弁検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	1.30M	84. 1次系弁検査	先行定検
	3-燃料取扱クレーン 1台	高	燃焼、性能試験	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。

泊来電所3号機 点検計画

機種又は機号	集電線(機号)	研究の重要度	点検及び修繕の項目	検定方式又は検定頻度	検定条件	備考 (○内は適用する設備を指す)	
SRCP/A 3A-1次冷却材ポンプ	SRCP/A 3A-1次冷却材ポンプ	高	燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査	一部定期点検	
			分解点検	1.0Y			
			外観点検(潤滑油交換)	2.6M	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
			燃焼・性能試験	1.3M			
			分解点検	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		
			分解点検	5.2M			
			燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		一部定期点検
			分解点検	1.0Y			
			分解点検	2.6M	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
			外観点検(潤滑油交換)	1.3M			
			燃焼・性能試験	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		
			分解点検	5.2M			
SRCP/B 3B-1次冷却材ポンプ	SRCP/B 3B-1次冷却材ポンプ	高	燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査	一部定期点検	
			分解点検	1.0Y			
			外観点検(潤滑油交換)	2.6M	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
			燃焼・性能試験	1.3M			
			分解点検	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		
			分解点検	5.2M			
			燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		一部定期点検
			分解点検	1.0Y			
			分解点検	2.6M	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
			外観点検(潤滑油交換)	1.3M			
			燃焼・性能試験	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		
			分解点検	5.2M			
SRCP/C 3C-1次冷却材ポンプ	SRCP/C 3C-1次冷却材ポンプ	高	燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査	一部定期点検	
			分解点検	1.0Y			
			外観点検(潤滑油交換)	2.6M	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
			燃焼・性能試験	1.3M			
			分解点検	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		
			分解点検	5.2M			
			燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		一部定期点検
			分解点検	1.0Y			
			分解点検	2.6M	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
			外観点検(潤滑油交換)	1.3M			
			燃焼・性能試験	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査		
			分解点検	5.2M			
SRCP/D 3D-1次冷却材ポンプ	SRCP/D 3D-1次冷却材ポンプ	高	開放点検(消耗品交換)	1.3M	84.1次系弁検査	一部定期点検	
			燃焼・性能試験	1.17M			
			分解点検	1.17M			
			燃焼・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		
			燃焼・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		
			燃焼・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		
			燃焼・性能試験	1C	14 加圧器過流し弁元弁機能検査		
			分解点検	7.8M			
			燃焼・性能試験	1C	14 加圧器過流し弁元弁機能検査		
分解点検	7.8M						
SRCP/E 3E-1次冷却材ポンプ	SRCP/E 3E-1次冷却材ポンプ	高	燃焼・性能試験	1.3M	8 加圧器安全弁機能検査	一部定期点検	
			分解点検	1.3M	10 加圧器安全弁分解検査		
			燃焼・性能試験	1.3M	9 加圧器安全弁調整検査		
			分解点検	1.3M	8 加圧器安全弁調整検査		
			燃焼・性能試験	1.3M	10 加圧器安全弁分解検査		
			分解点検	1.3M	9 加圧器安全弁調整検査		
			燃焼・性能試験	1.3M	8 加圧器安全弁調整検査		
			分解点検	1.3M	10 加圧器安全弁分解検査		
			燃焼・性能試験	1.3M	9 加圧器安全弁調整検査		
			分解点検	1.3M	8 加圧器安全弁調整検査		
			燃焼・性能試験	1.3M	10 加圧器安全弁分解検査		
			分解点検	1.3M	9 加圧器安全弁調整検査		

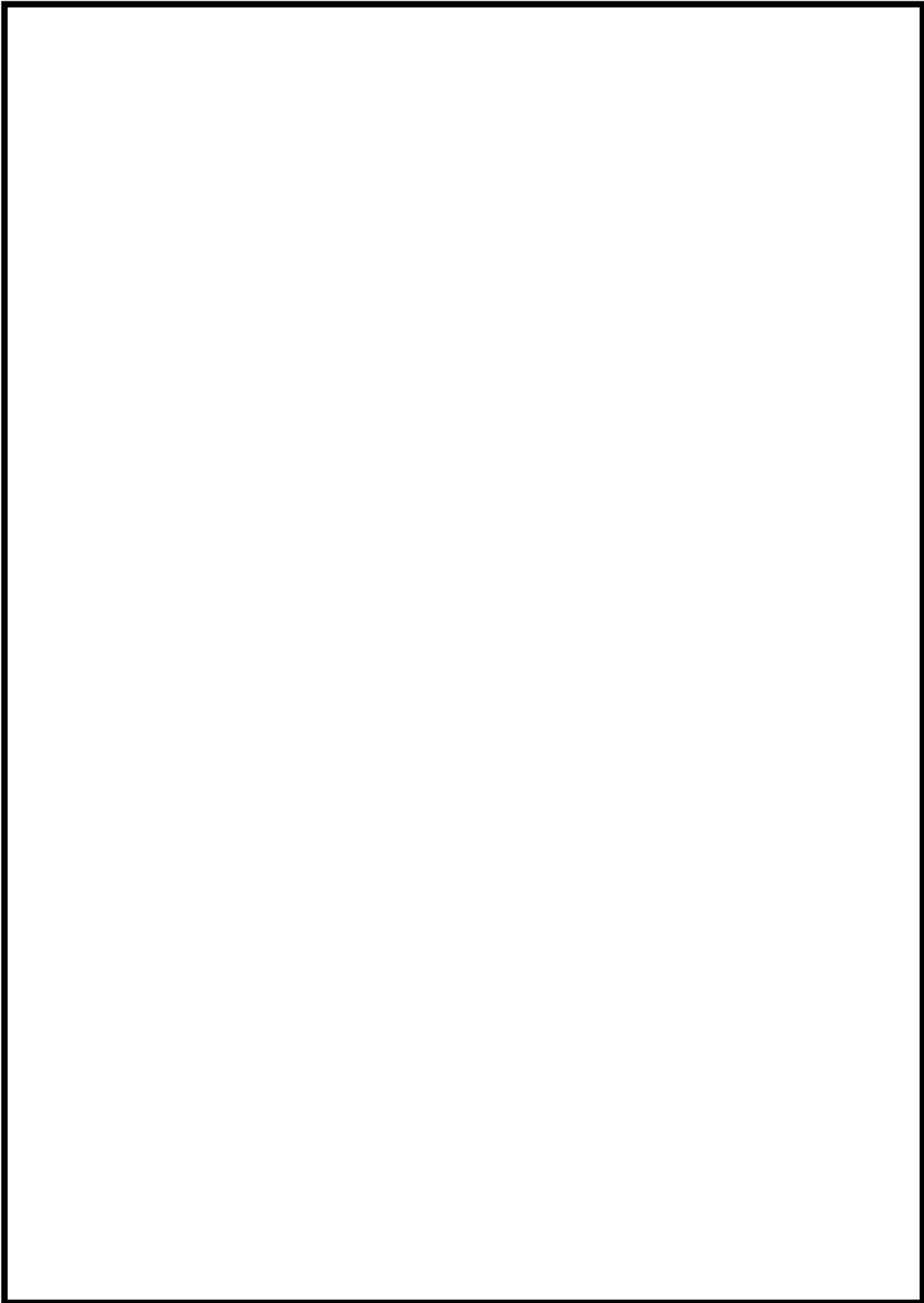
原子炉設備点検業務
【1次冷却材ポンプの潤滑油点検】


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：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

他 1-3-4



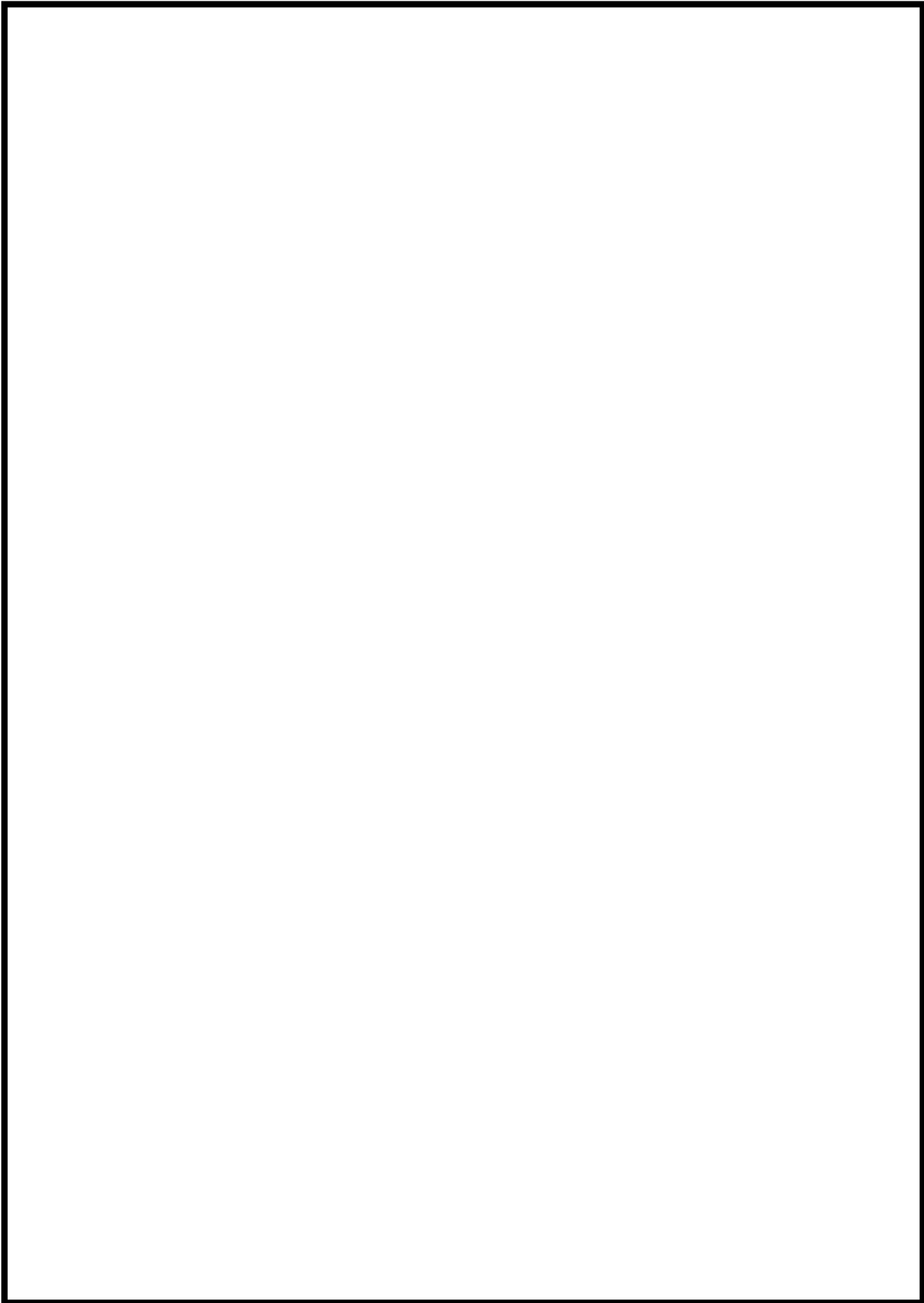
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

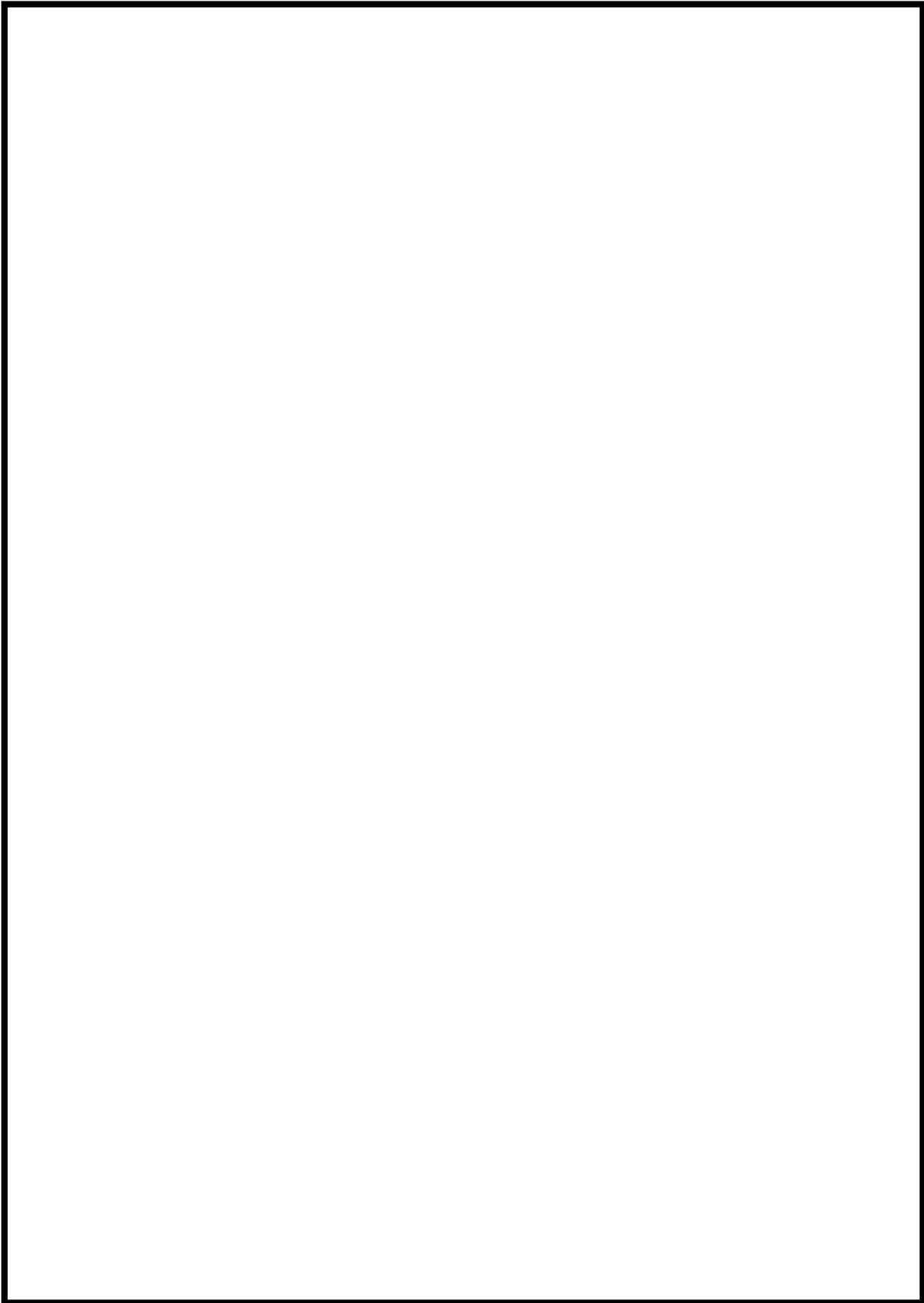
北海道電力株式会社 泊発電所
3号機 第2全サイクル
定期事業者検査要領書

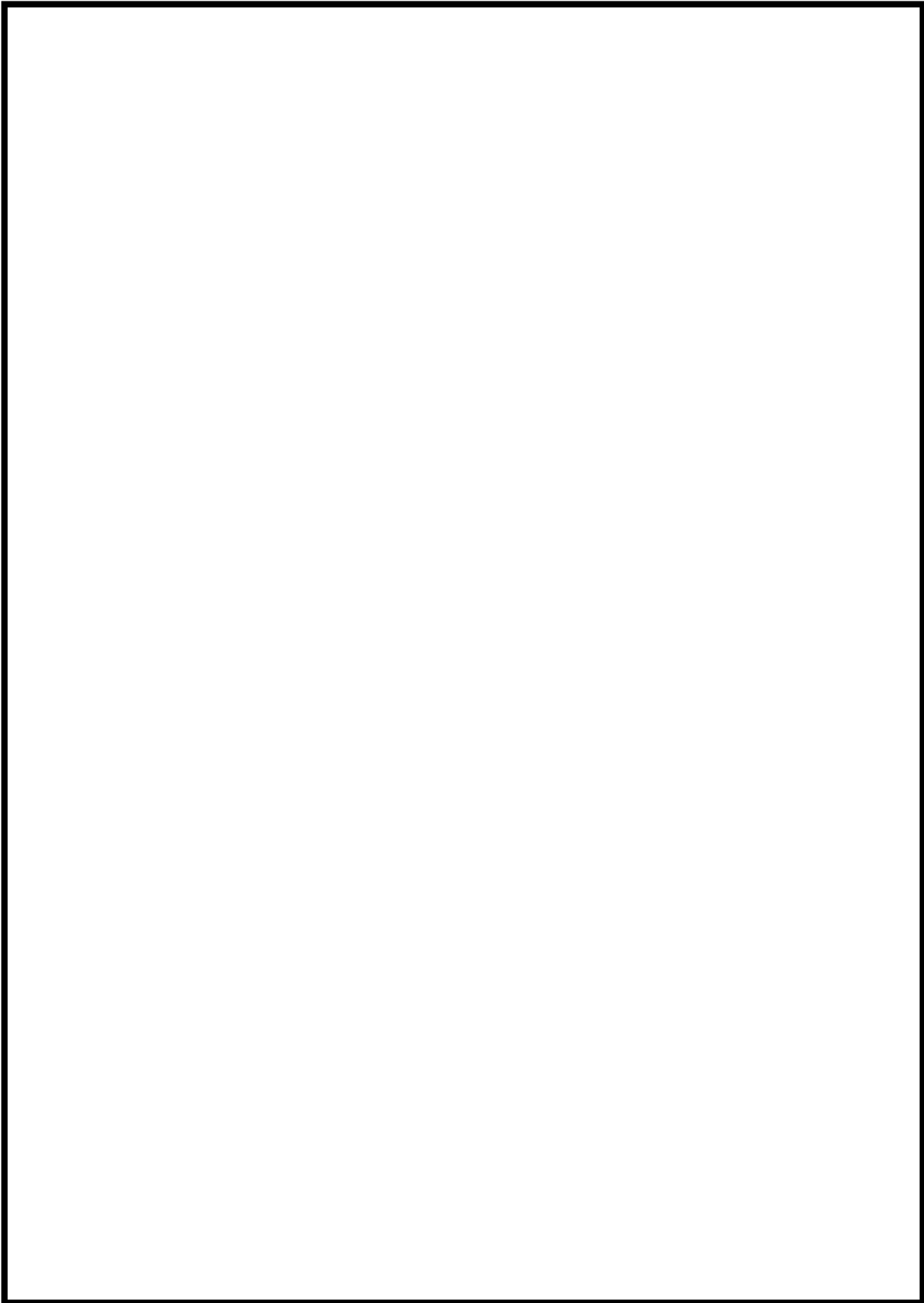
設 備 名 : 原子炉冷却系統設備
検 査 名 : 1次冷却材ポンプ機能検査
要領書番号 : HT3-92


試原-6

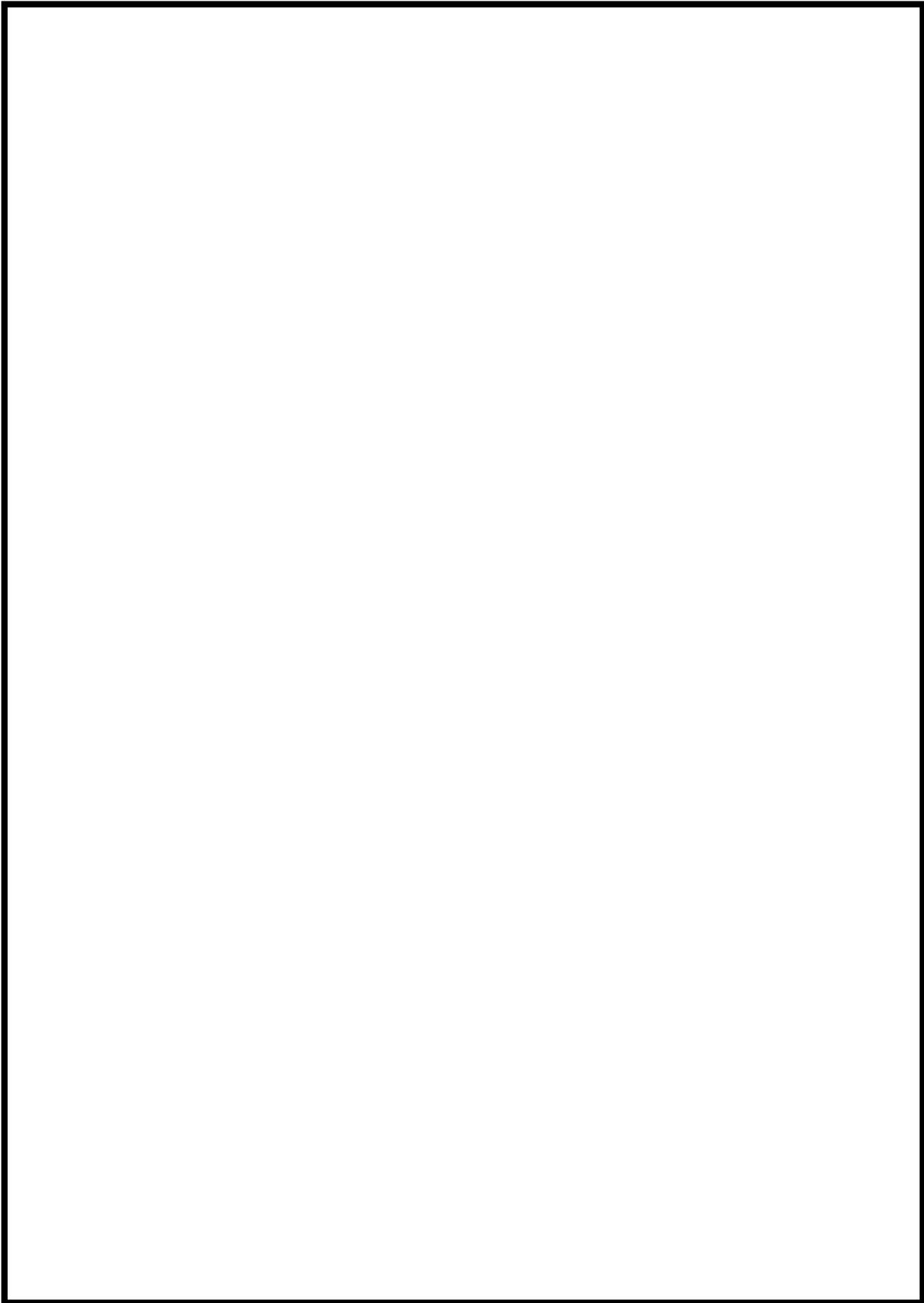
他 1-3-6

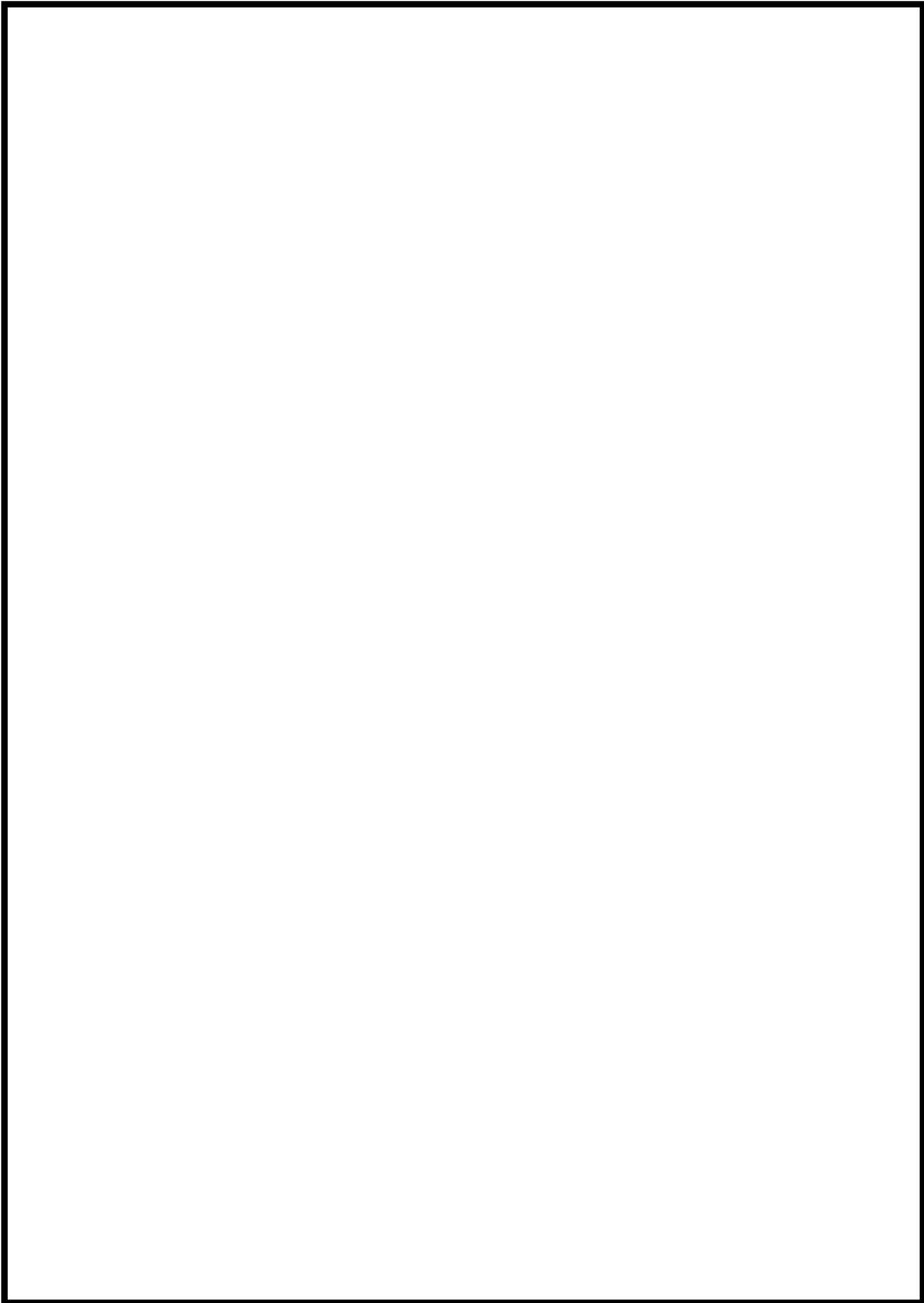


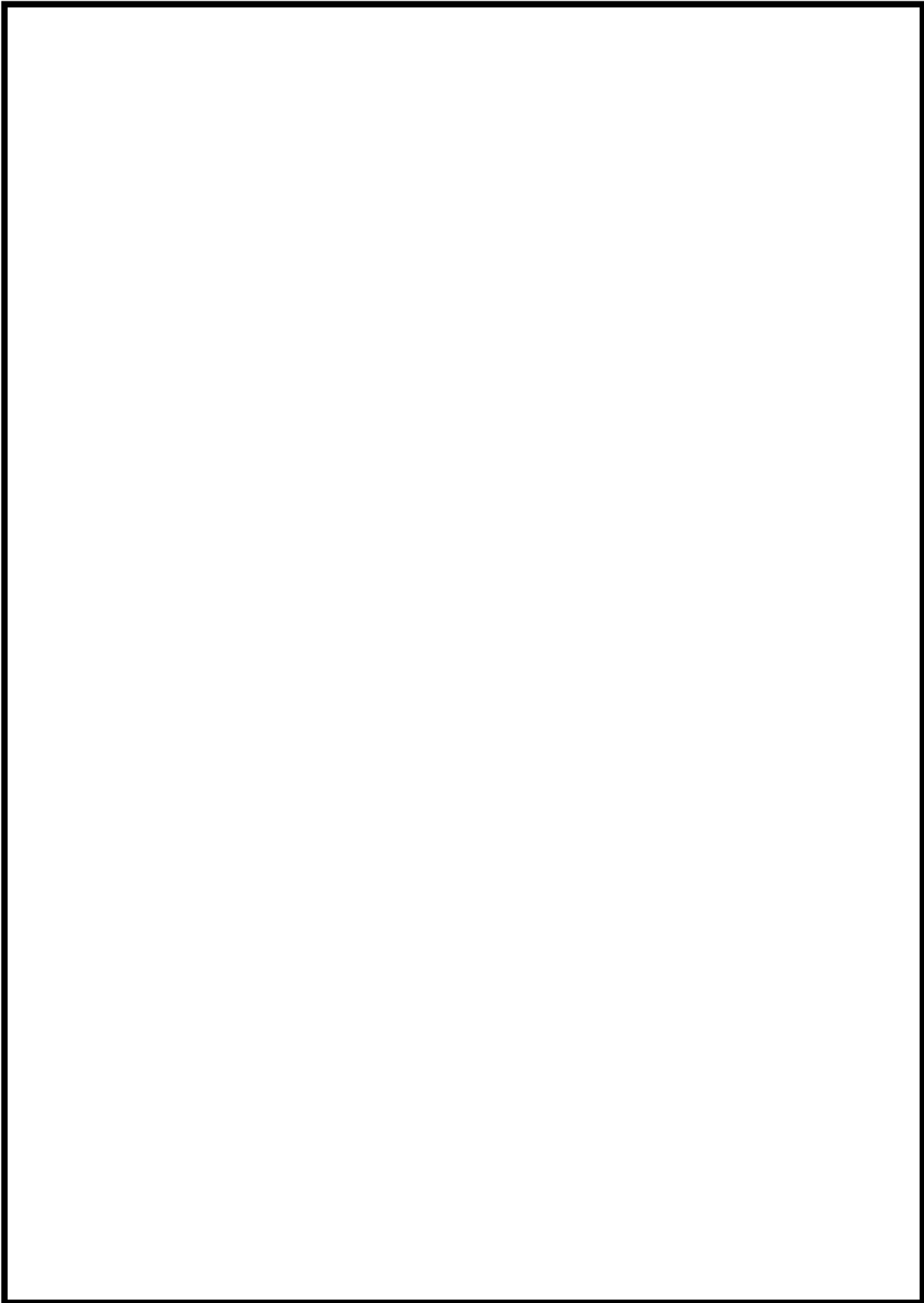




 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。



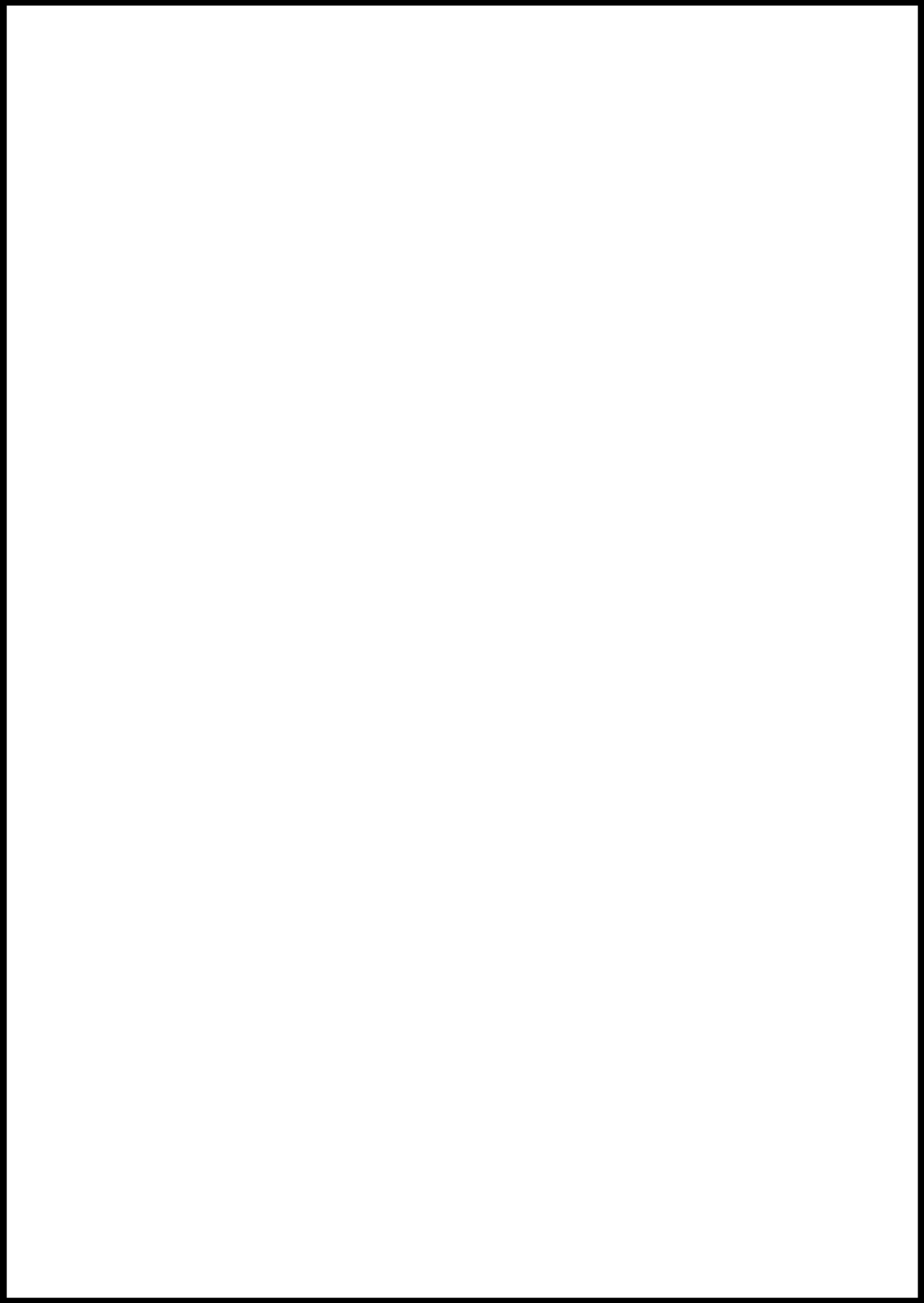




泊来電所3号機 点検計画

機種又は機号	実施款(機号)	保全の重要度	点検及び修繕の項目	保全方式又は頻度	検査名	備考 (○内は適用する設備を指す)
SRCP1A 3A-1次冷却材ポンプ		高	燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査	一部定期点検
			分解点検	1.0Y		
SRCP1A M 3A-1次冷却材ポンプ用駆動機		高	外観点検(潤滑油交換)	2.6M	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
			燃焼・性能試験	1.3M		
SRCP1B 3B-1次冷却材ポンプ		高	燃焼・性能試験	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査	一部定期点検
			分解点検	5.2M		
SRCP1B M 3B-1次冷却材ポンプ用駆動機		高	外観点検(潤滑油交換)	1.3M	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
			燃焼・性能試験	2.6M		
SRCP1C 3C-1次冷却材ポンプ		高	燃焼・性能試験	1.3M	90.1次冷却材ポンプ機能検査	一部定期点検
			分解点検	1.0Y		
SRCP1C M 3C-1次冷却材ポンプ用駆動機		高	外観点検(潤滑油交換)	2.6M	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
			燃焼・性能試験	1.3M		
SRCP2 3-加圧器		高	燃焼・性能試験	5.2M	90.1次冷却材ポンプ機能検査	一部定期点検
			分解点検	5.2M		
SV-RC-006 3-原子炉冷却システム用駆動機		低	燃焼・性能試験	1.3M	84.1次系弁検査	
			分解点検	1.17M		
SV-RC-003 3-原子炉冷却システム用駆動機		高	燃焼・性能試験	7.8M	84.1次系弁検査	
			分解点検	7.8M		
SV-RC-004 3-原子炉冷却システム用駆動機		高	燃焼・性能試験	7.8M	84.1次系弁検査	
			分解点検	7.8M		
SV-RC-054 3A-加圧器安全弁		高	燃焼・性能試験	1C	14加圧器安全弁元弁機能検査	
			分解点検	7.8M		
SV-RC-054B 3B-加圧器安全弁		高	燃焼・性能試験	1C	14加圧器安全弁元弁機能検査	
			分解点検	7.8M		
SV-RC-055 3A-加圧器安全弁		高	燃焼・性能試験	1.3M	8加圧器安全弁元弁機能検査	
			分解点検(消耗品交換)	1.3M	10加圧器安全弁元弁機能検査	
SV-RC-056 3B-加圧器安全弁		高	燃焼・性能試験	1.3M	8加圧器安全弁元弁機能検査	
			分解点検(消耗品交換)	1.3M	10加圧器安全弁元弁機能検査	
			弁元弁機能検査	1.3M	9加圧器安全弁元弁機能検査	

原子炉冷却システム用駆動機
[1次冷却材ポンプ用駆動機]

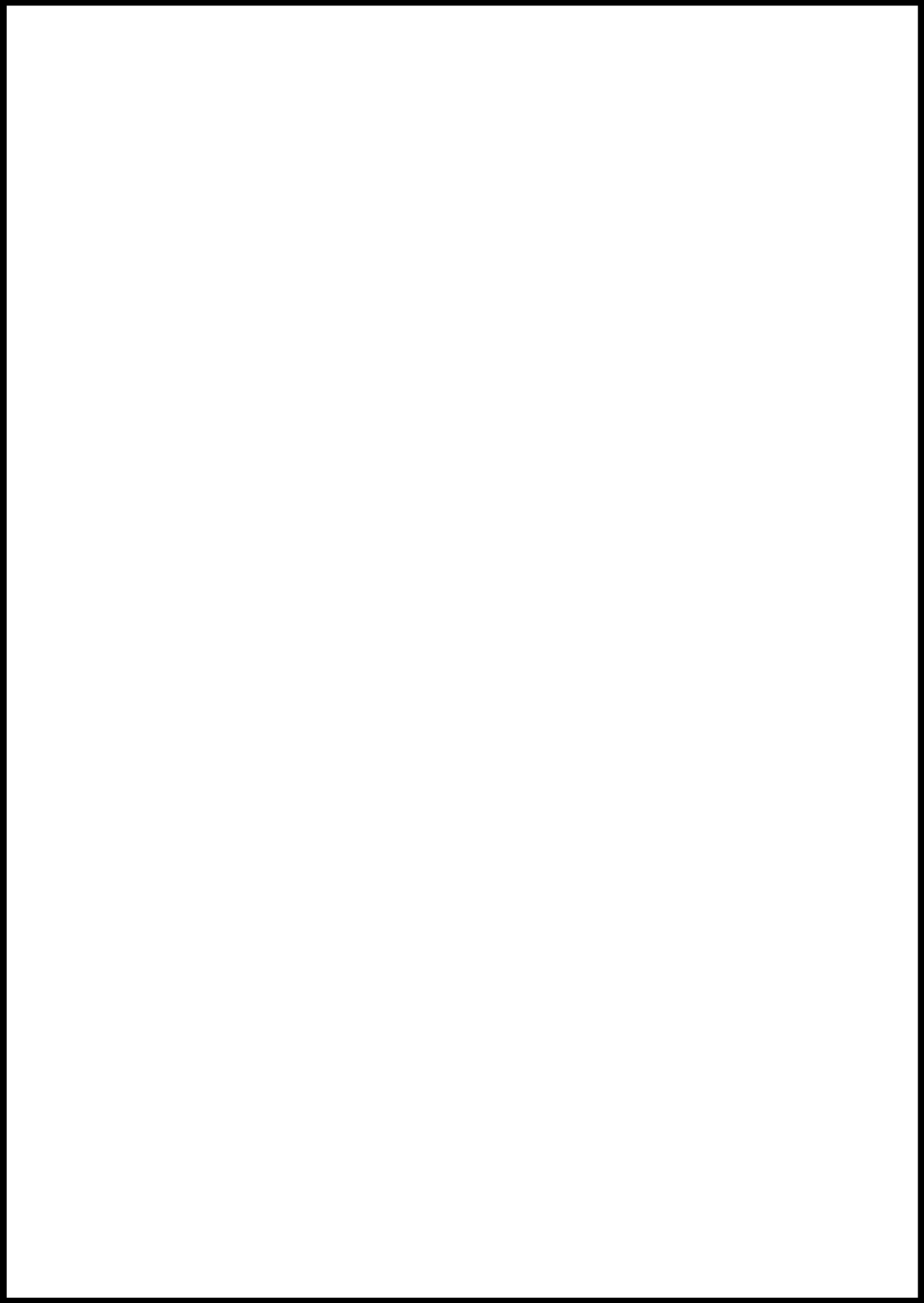


旭富電研3号機 点検計画

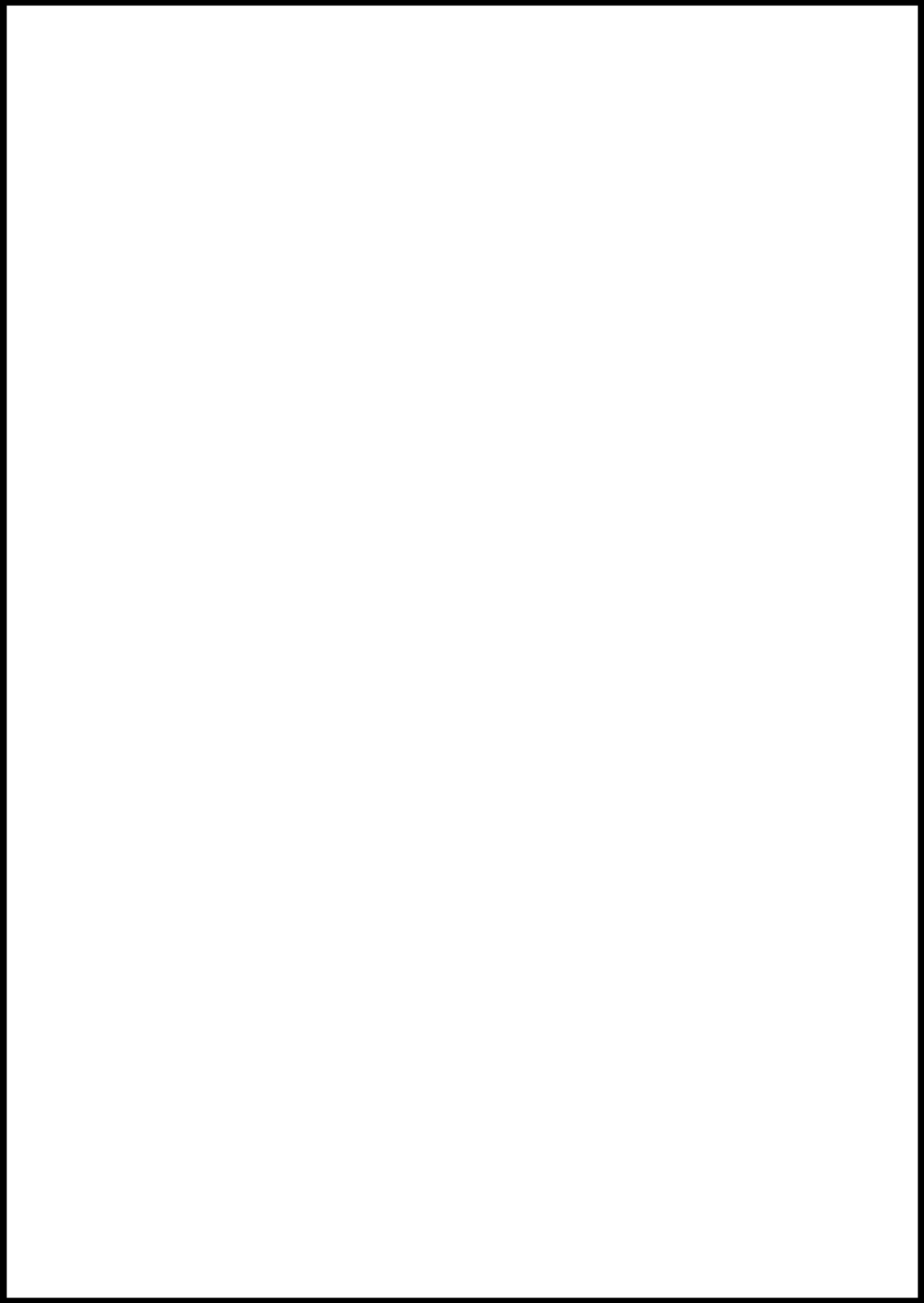
機種又は設備名	製造廠 (銘柄名)	保全の 重要度	点検及び修繕の項目	保全方式 又は 頻度	検査名	備考 (○内は適用する設備を印す)
機種又は設備名 林産利物産の取込施設及び貯 留施設 【燃料取留用水設備】	SOPF1A 3 A-燃料取留用水ポンプ	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	83 1次系ポンプ燃焼検査	(燃焼診断：2M (運転運転時))
	SOPF1A/N 3 A-燃料取留用水ポンプ用電動機	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	83 1次系ポンプ燃焼検査	(燃焼診断：2M (運転運転時))
	SOPF1B 3 B-燃料取留用水ポンプ	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	83 1次系ポンプ燃焼検査	(燃焼診断：2M (運転運転時))
	SOPF1B/N 3 B-燃料取留用水ポンプ用電動機	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	83 1次系ポンプ燃焼検査	(燃焼診断：2M (運転運転時))
	SV-RP-012 3-燃料取留用水加圧ポンプ	高	分解点検	1.30M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-018 3-燃料取留用水中化炭リライン燃料取留用水加圧器入口 部取留弁	高	分解点検	1.30M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-015 3-燃料取留用水加圧器出口取留弁	高	分解点検	2.60M	84 1次系弁検査	
	SV-RP-015 3-燃料取留用水加圧器出口取留弁	高	燃焼・性能試験 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	弁重漏えい試験 分解点検 他	7.8M 1.0~ 1.30M	85 1次系安全弁検査	
	SOPV-451A 3 A-加圧器スプレイ弁	高	燃焼・性能試験 分解点検 (消耗品交換)	1.3M 1.2M	84 1次系弁検査	
	SOPV-451B 3 B-加圧器スプレイ弁	高	燃焼・性能試験 分解点検 (消耗品交換)	1.3M 1.3M	84 1次系弁検査	
	SOPV-452A 3 A-加圧器過流弁	高	燃焼・性能試験 分解点検	1C 2.6M	11 加圧器過流弁弁検査 13 加圧器過流弁弁分解検査	
	SOPV-452B 3 B-加圧器過流弁	高	燃焼・性能試験 分解点検	1C 2.6M	12 加圧器過流弁弁検査 11 加圧器過流弁弁分解検査	
	SOPV-452B 3 B-加圧器過流弁	高	燃焼・性能試験 分解点検	1C 2.6M	12 加圧器過流弁弁検査 13 加圧器過流弁弁分解検査	
	原子炉冷却系循環装置 【1次冷却水の循環設備】	SORCHA 3 A-凝縮器	高	2次側スラッジ・スケール除去 開放点検 (消耗品交換)	1.8M 1.8M	6 凝縮器 伝熱管管体検査
SORCHP 3 B-凝縮器		高	開放点検 (消耗品交換) 開放点検 (消耗品交換)	1.3M 1.3M	6 凝縮器 伝熱管管体検査	伝熱管管：3, 3.8.6本
SORCHIC 3 C-凝縮器		高	開放点検 (消耗品交換) 開放点検 (消耗品交換)	1.8M 1.8M	6 凝縮器 伝熱管管体検査	伝熱管管：3, 3.8.6本

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

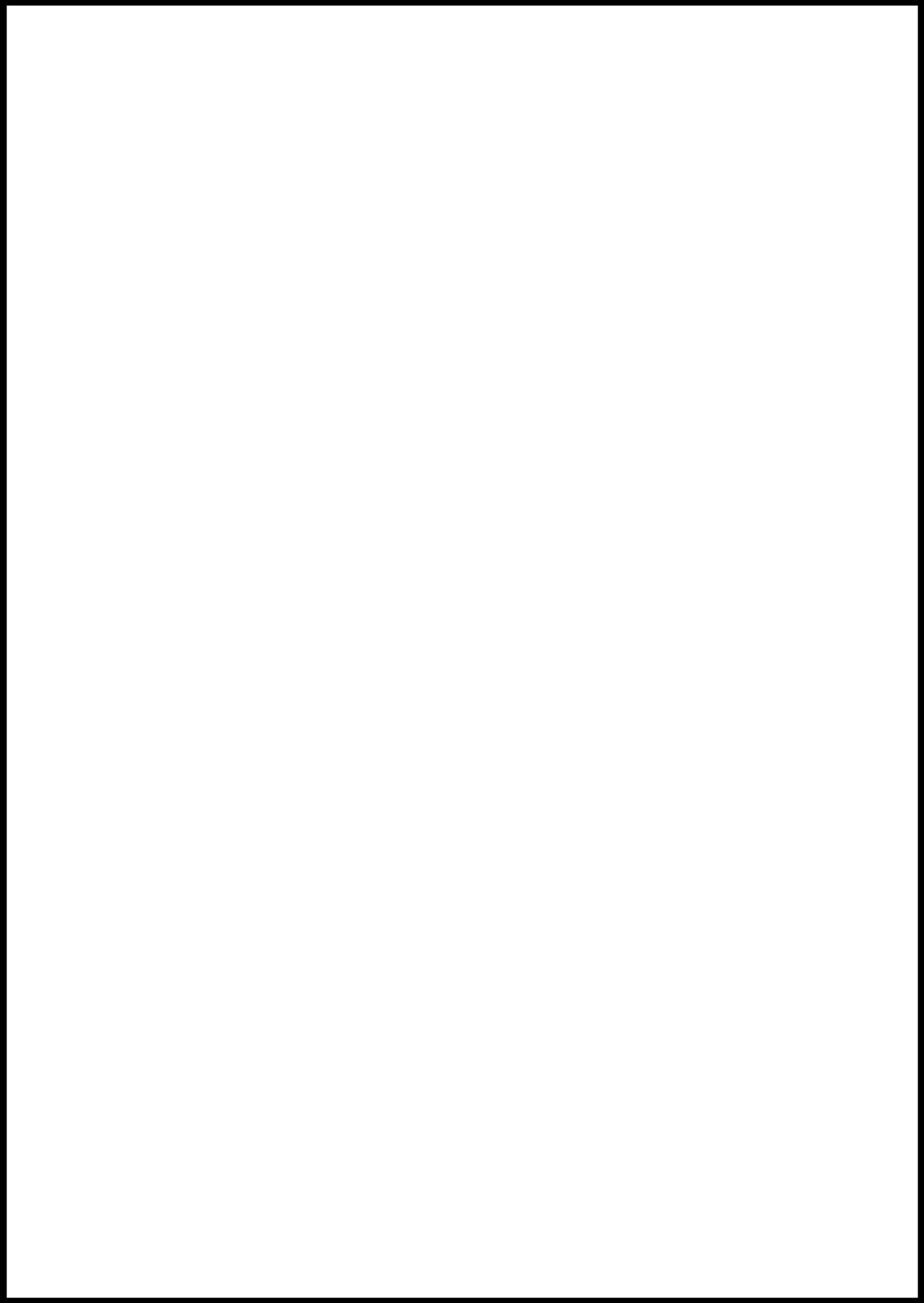
設 備 名：原子炉冷却系統設備
検 査 名：蒸気発生器伝熱管体積検査
要領書番号：HT 3-6




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。



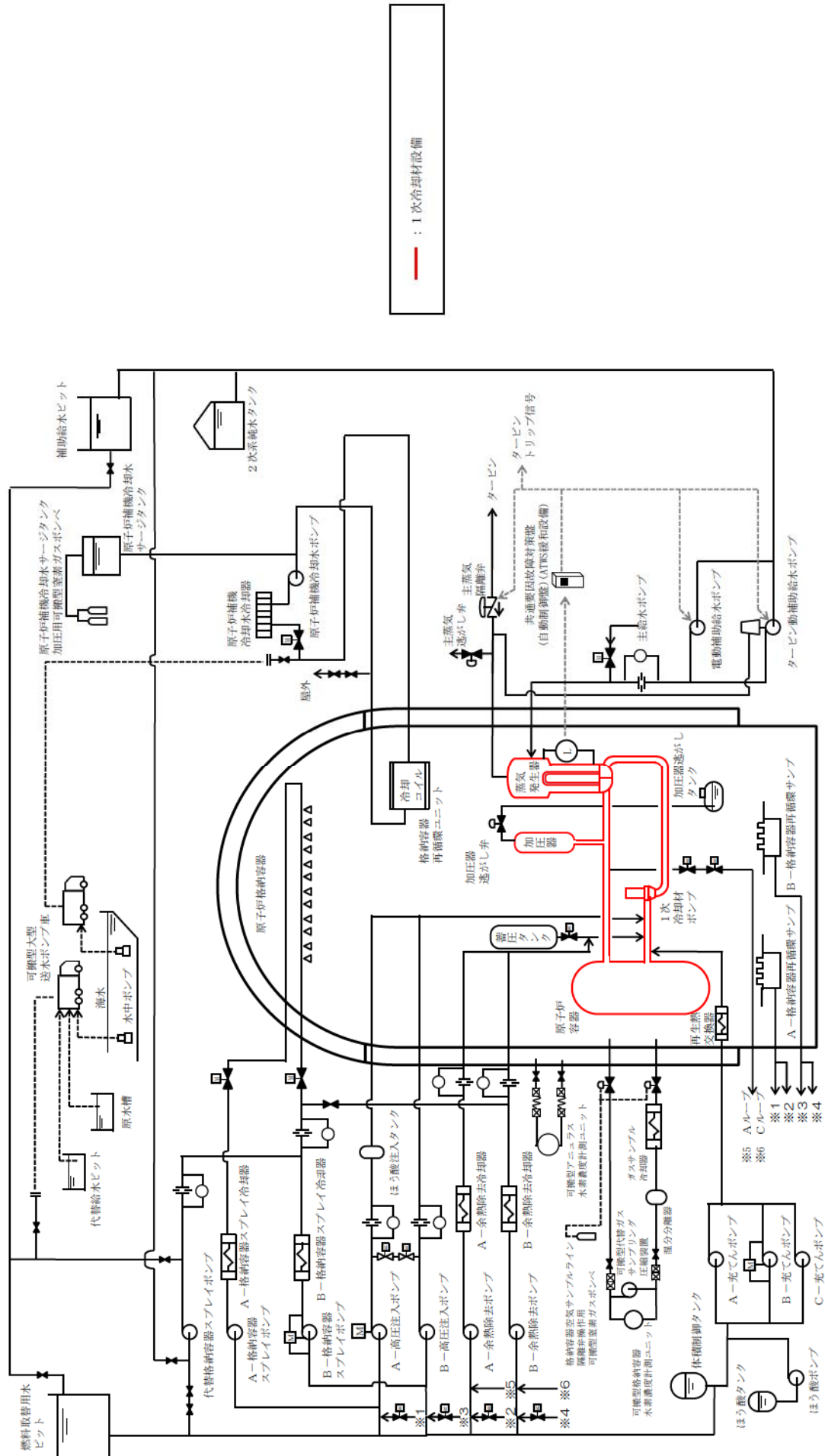
枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。



 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 - 4 系統図

|



1次冷却設備 概略系統図