

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SADB3H 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

燃料貯蔵設備

令和4年8月
北海道電力株式会社

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 - 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 (燃料貯蔵施設)		使用済燃料ピット	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	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 (検査性、系統構成・外部入力)	試験・検査	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	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	サポート系なし	/	-			

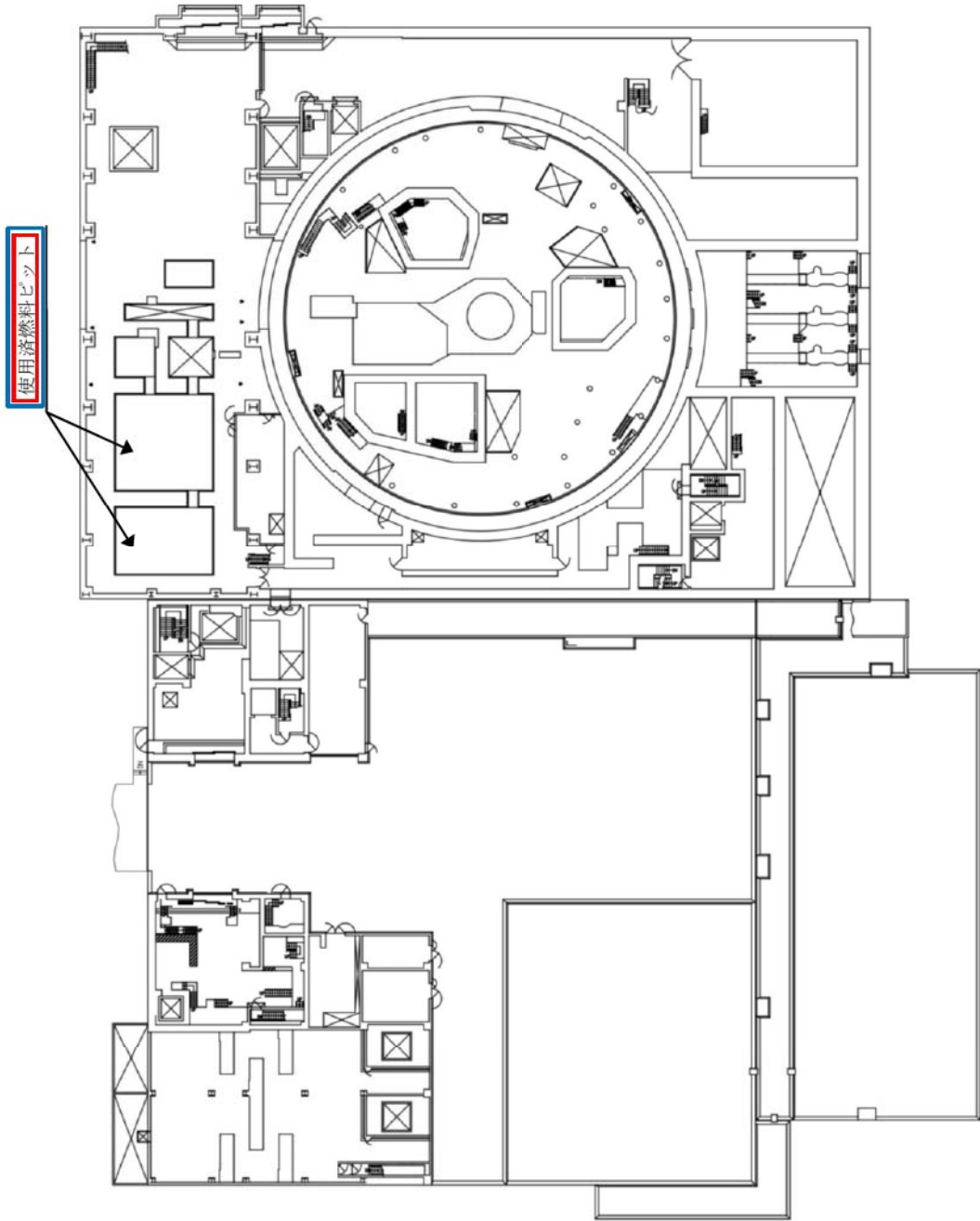
・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

他 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 試験・検査説明資料

|

旭富電研3号機 点検計画

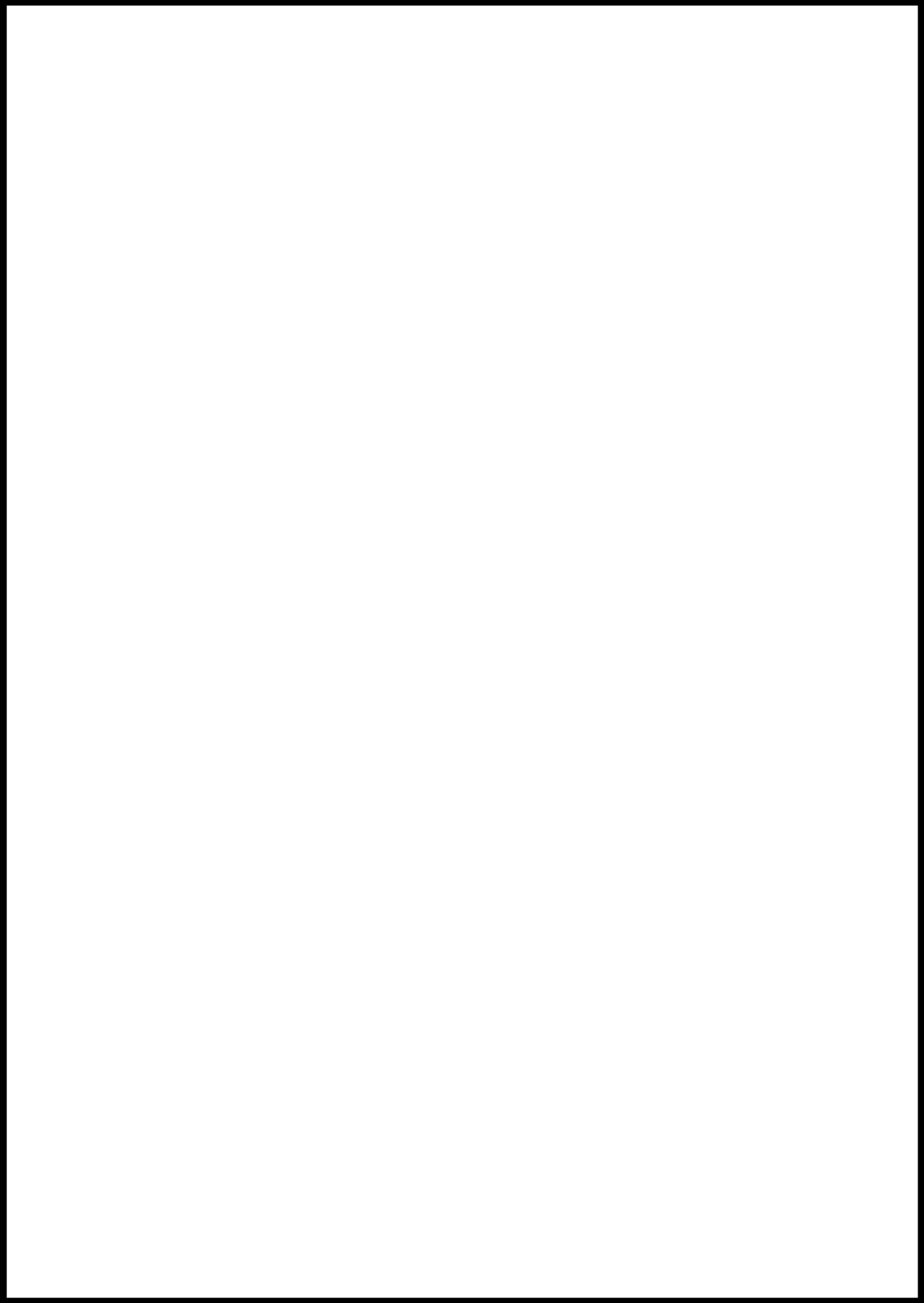
機組又は設備名	製造廠(機種名)	母体の重要度	点検及び修繕の項目	検定方式又は型式	検定方法	備考 (○内は適用する設備形態以外)
機組又は設備名 【原子炉本体】	燃料燃焼集合体 ※1式	高	外觀点検	1C	2. 燃料燃焼集合体内配置検査	※炉心燃料による
	燃料燃焼集合体 1B7体	高	外觀点検	1C	3. 燃料燃焼集合体内配置検査	
	新燃料クラスタ 4.8本	高	外觀点検	1C	3. 燃料燃焼集合体内配置検査	
	バーナブルボイスン ※1式	高	外觀点検	1C	3. 燃料燃焼集合体内配置検査	※炉心燃料による
	中性子源 8本	高	外觀点検	1C	3. 燃料燃焼集合体内配置検査	
	シンブルプラグ ※1式	高	外觀点検	1C	3. 燃料燃焼集合体内配置検査	※炉心燃料による
	原子炉本体の3号炉心	高	燃焼、性能検査	1C	4. 原子炉停止系統検査 80. 炉物理検査	定検起動後 定検起動後
	3-原子炉監視	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、性能検査	1C	36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料修造装置 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等	
燃料燃焼集合体の取組並設及び炉 内施設 【燃料取扱設備】	3-燃料燃焼集合体クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	36. 燃料取扱監視機能検査 94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等	
	3-燃料燃焼集合体クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	36. 燃料取扱監視機能検査 94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
	3-燃料取扱装置クレーン 1台	高	燃焼、性能検査	1C	94. 燃料取扱監視機能検査(動作・/カ・F/F)検査等 36. 燃料取扱監視機能検査	
燃料燃焼集合体の取組並設及び炉 内施設 【燃料取扱設備】	3-A-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-B-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-C-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-D-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-E-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-F-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-G-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-H-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-I-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-J-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
燃料燃焼集合体の取組並設及び炉 内施設 【燃料取扱設備】	3-K-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-L-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-M-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-N-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-O-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-P-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-Q-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-R-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-S-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検
	3-T-使用済燃料ピット	高	燃焼、性能検査	1C	75. 使用済燃料ピット監視設備機能検査	先行定検


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

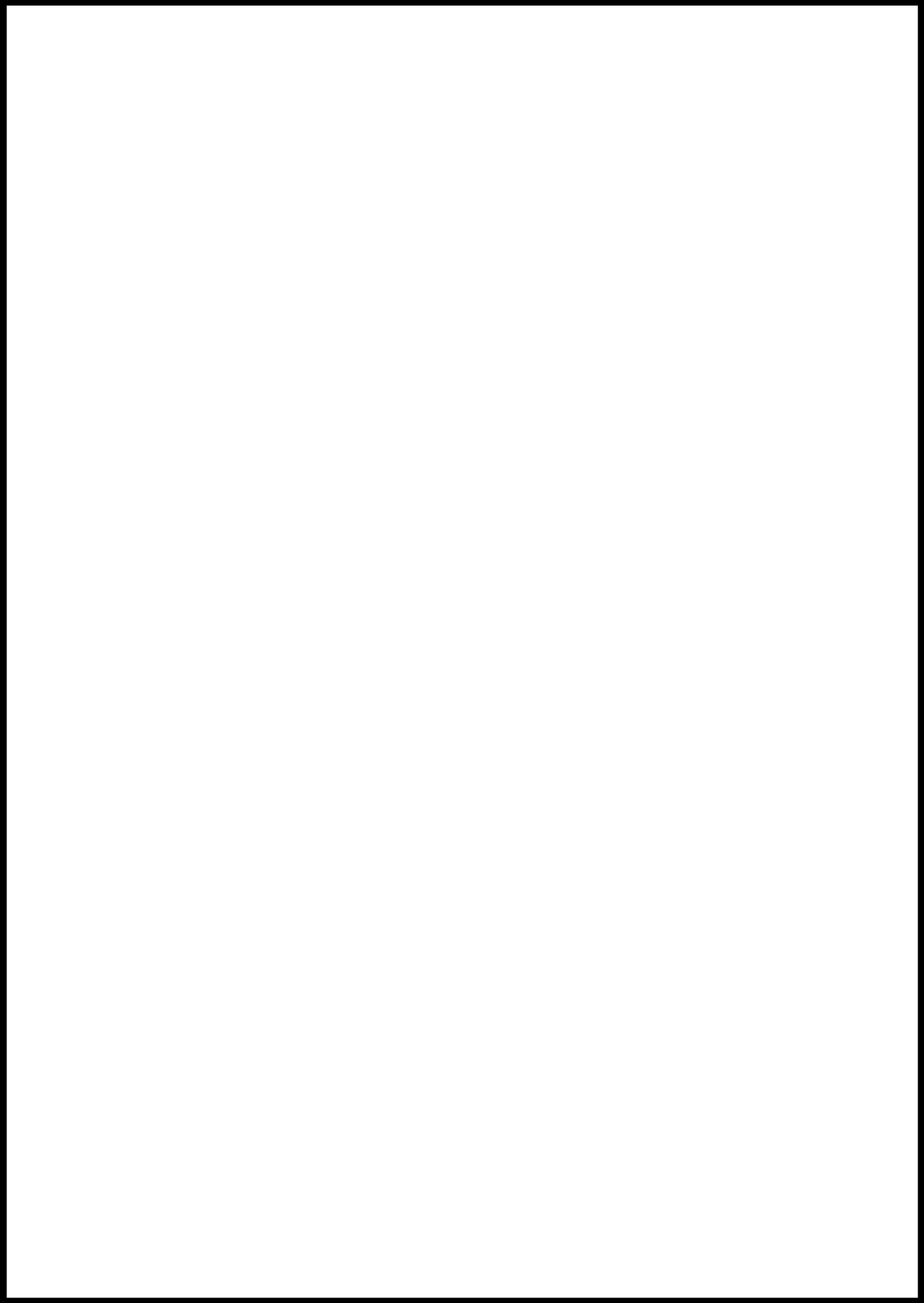
設 備 名：燃料設備
検 査 名：使用済燃料ピット関係設備機能検査
要領書番号：HT3-75


試燃-2

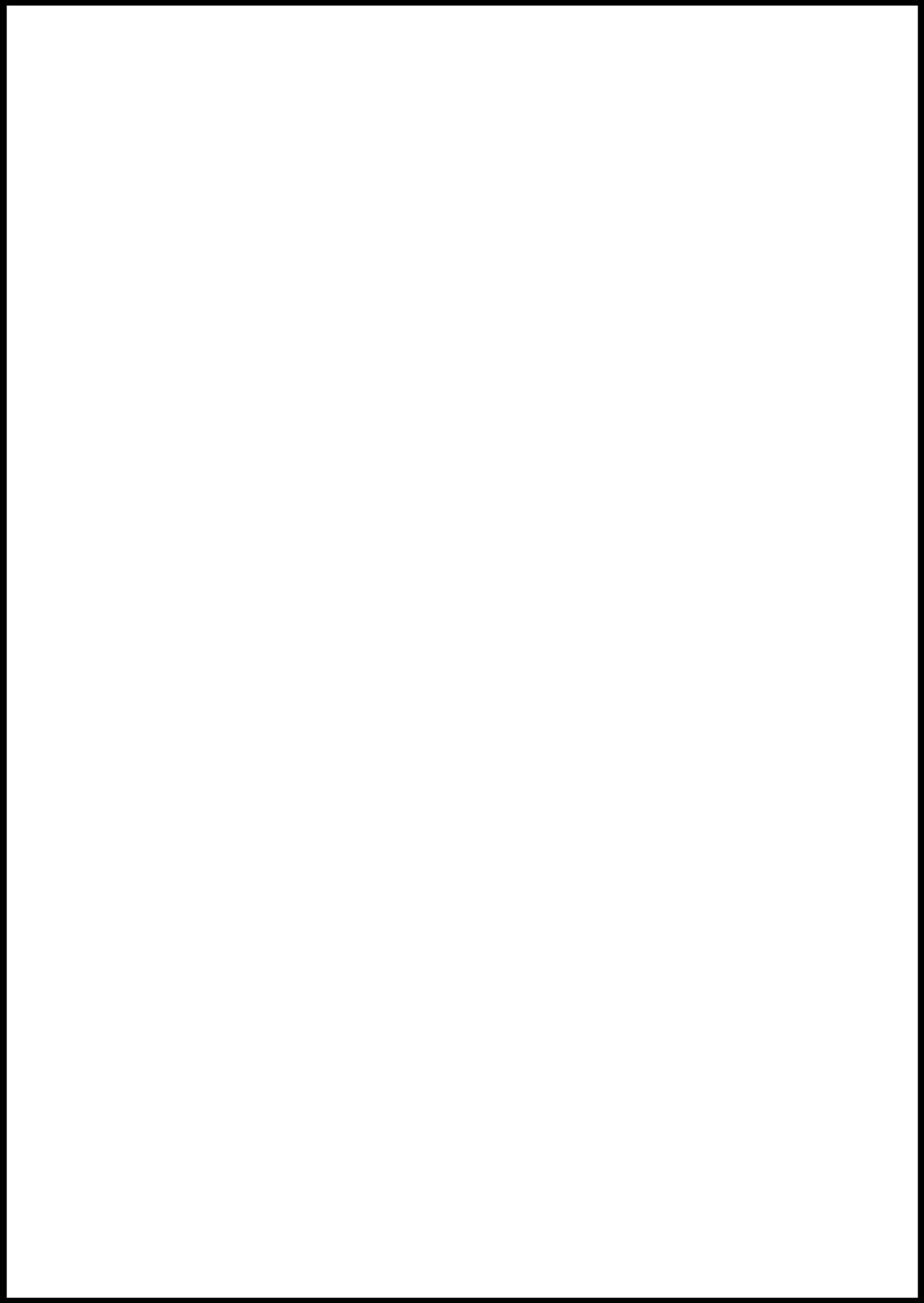
他 3-3-2




 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。