

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SADB2H 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

## 原子炉格納施設

令和4年8月  
北海道電力株式会社

## 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 - 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	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 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)	/	-		

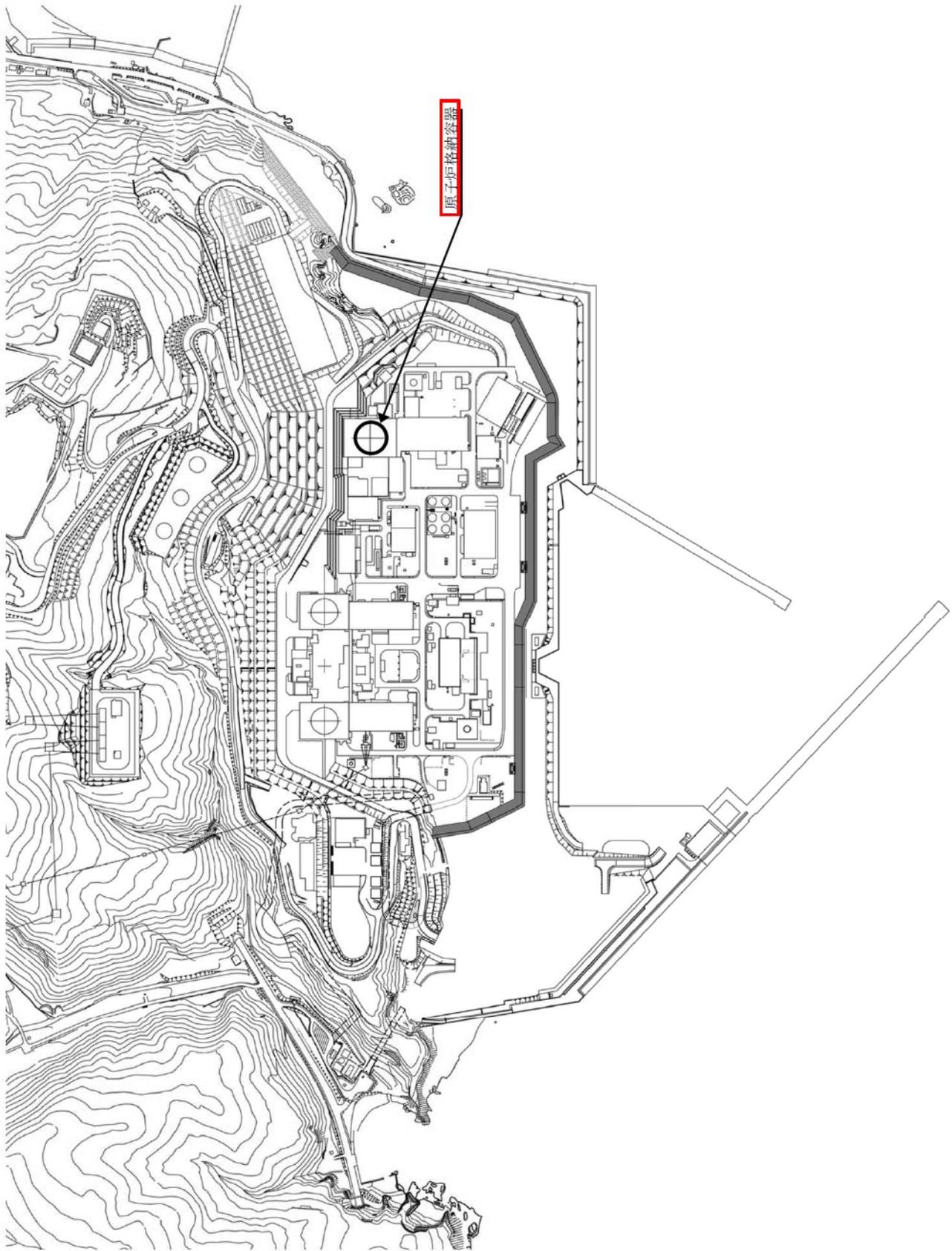
・記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。  
 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。  
 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

他 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 試験・検査説明資料

|

旭富電研3号機 点検計画

機種又は機名	実施款(機種名)	検査の 重要度	点検及び試験の項目	検査方式 又は 検査 頻度	検査 方法	備考 (○内は適用する設備を指す)
機種又は機名 燃料搬送管理施設 【機名省略】	SYS245 3-A燃料搬送装置ユニット	高	開放点検	1.04M	99 1次系換気空調設備検査(換気空調系の分解検査)	
	SYS244 3-A燃料搬送装置気体ファン	高	燃焼・性能試験 分解点検	7.6M 7.8M	77 1次系換気空調設備検査	
	SYS243A 3-A燃料搬送装置気体ファン用電動機	高	燃焼・性能試験 分解点検	7.8M 7.8M	77 1次系換気空調設備検査	(駆動診断: 2M(運転運転時))
	SYS243B 3-B燃料搬送装置気体ファン	高	燃焼・性能試験 分解点検	7.8M 7.8M	77 1次系換気空調設備検査	
	SYS243C 3-B燃料搬送装置気体ファン用電動機	高	燃焼・性能試験 分解点検	7.8M 7.8M	77 1次系換気空調設備検査	(駆動診断: 2M(運転運転時))
	SYS251 3-A燃料搬送装置気体ファン	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	77 1次系換気空調設備検査	
	SYS251A 3-A燃料搬送装置気体ファン用電動機	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	77 1次系換気空調設備検査	
	SYS251B 3-B燃料搬送装置気体ファン	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	77 1次系換気空調設備検査	
	SYS251C 3-B燃料搬送装置気体ファン用電動機	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	77 1次系換気空調設備検査	
	SYS252 3-中央制御装置気体ファン	低	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 1.3M~ 1.6M	40 中央制御装置用昇降機系燃焼検査	
	SYS252A A種: 原子炉格納容器	高	燃焼・性能試験 分解点検	5.2M 5.2M	43 原子炉格納容器全仕置えい検査	(駆動診断: 2M(運転運転時))
	SYS252B B種: エアロック、機器出入口、配管継手等、電線架設部	高	燃焼・性能試験 分解点検	1.3M 1.3M	44 原子炉格納容器全仕置えい検査	3Cで2回実施
	SYS252C C種: 原子炉格納容器内雑音	高	燃焼・性能試験 分解点検	1.3M 1.3M	44 原子炉格納容器全仕置えい検査	3Cで2回実施
	SYS253 3-エアロック(通常用)	高	開放点検	5.2M		5.2Mで3回実施
	SYS254 3-エアロック(非常用)	高	開放点検	5.2M		5.2Mで3回実施
	SYS255 3-放射線計測器	高	開放点検	1.3M		
	SYS256 3-放射線計測器用配管	高	開放点検	1.3M		
	SYS257 3-放射線計測器用配管	高	開放点検	1.3M		
	SYS258 3-放射線計測器用配管	高	開放点検	1.3M		
	SYS259 3-放射線計測器用配管	高	開放点検	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

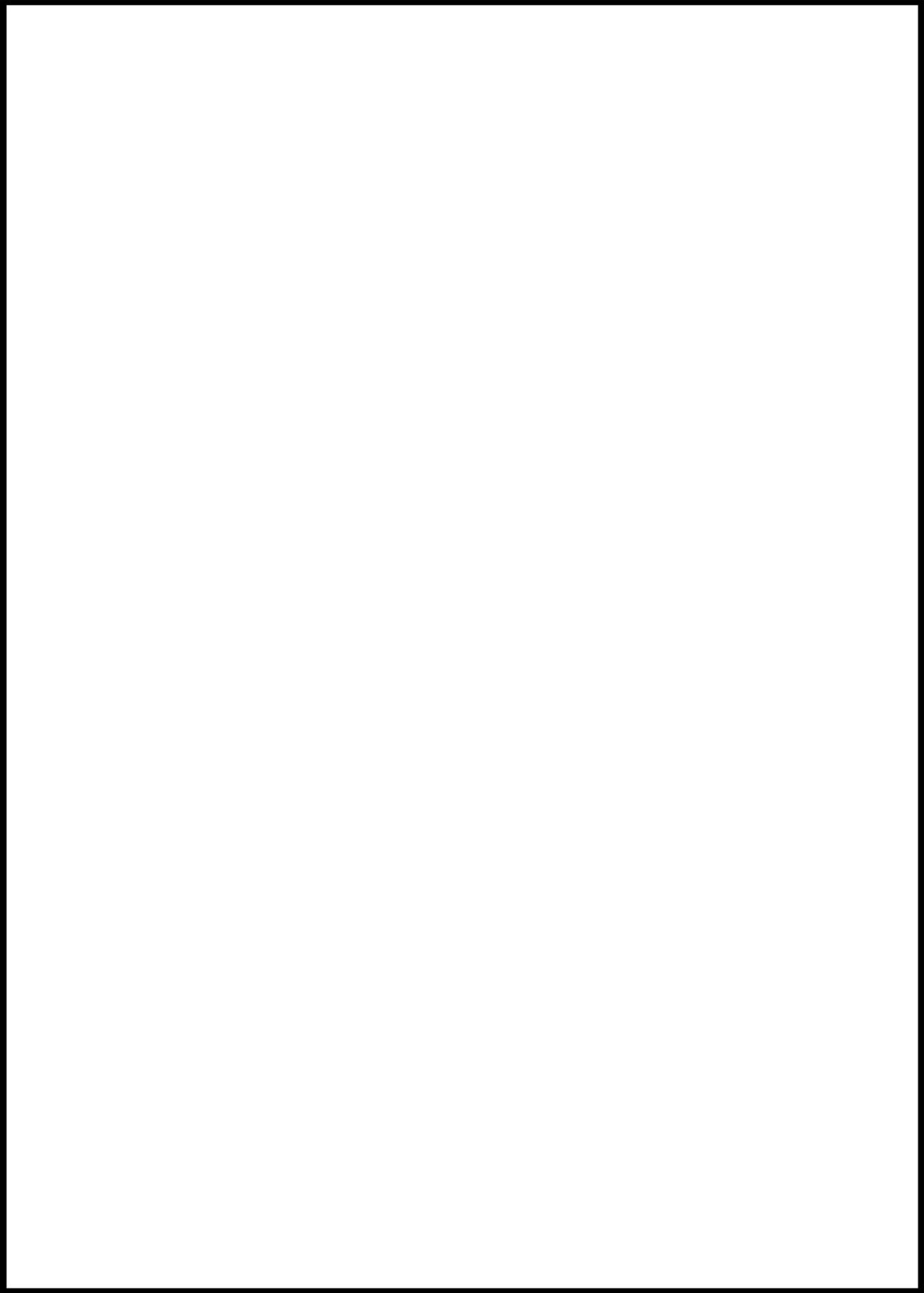
設 備 名: 原子炉格納施設  
検 査 名: 原子炉格納容器全体漏えい率検査  
要領書番号: HT3-43

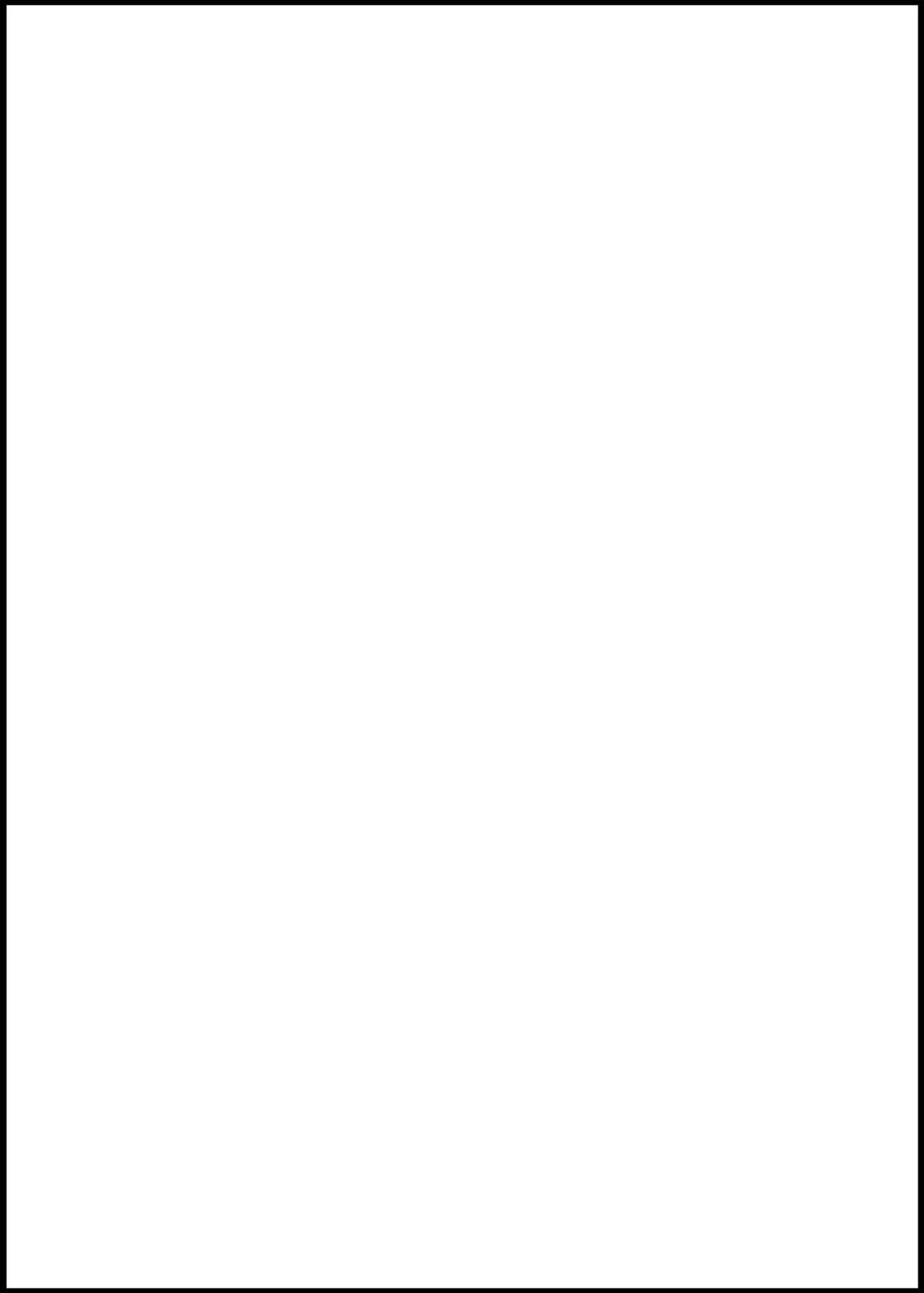
試格-2

他 2-3-2

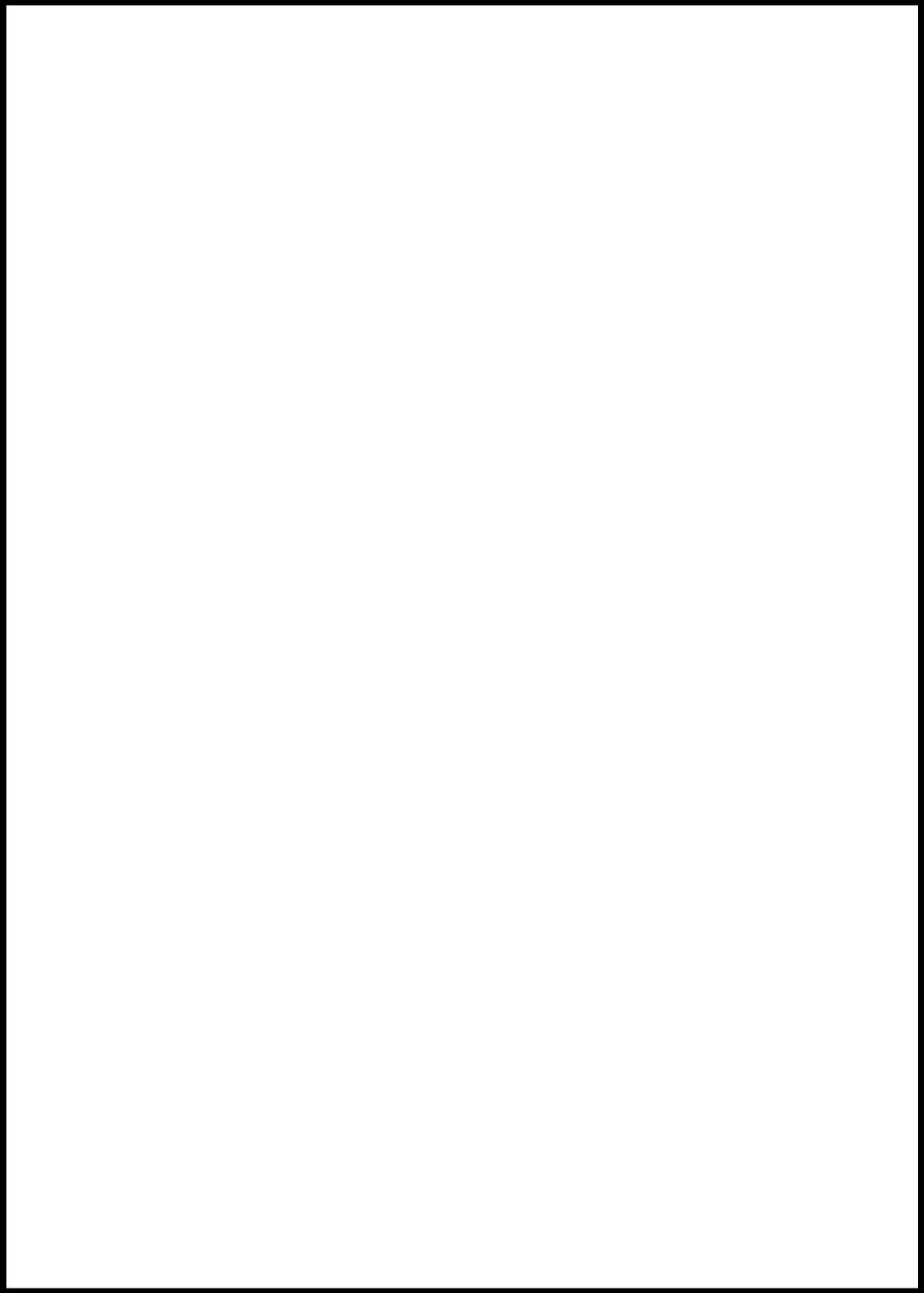


 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

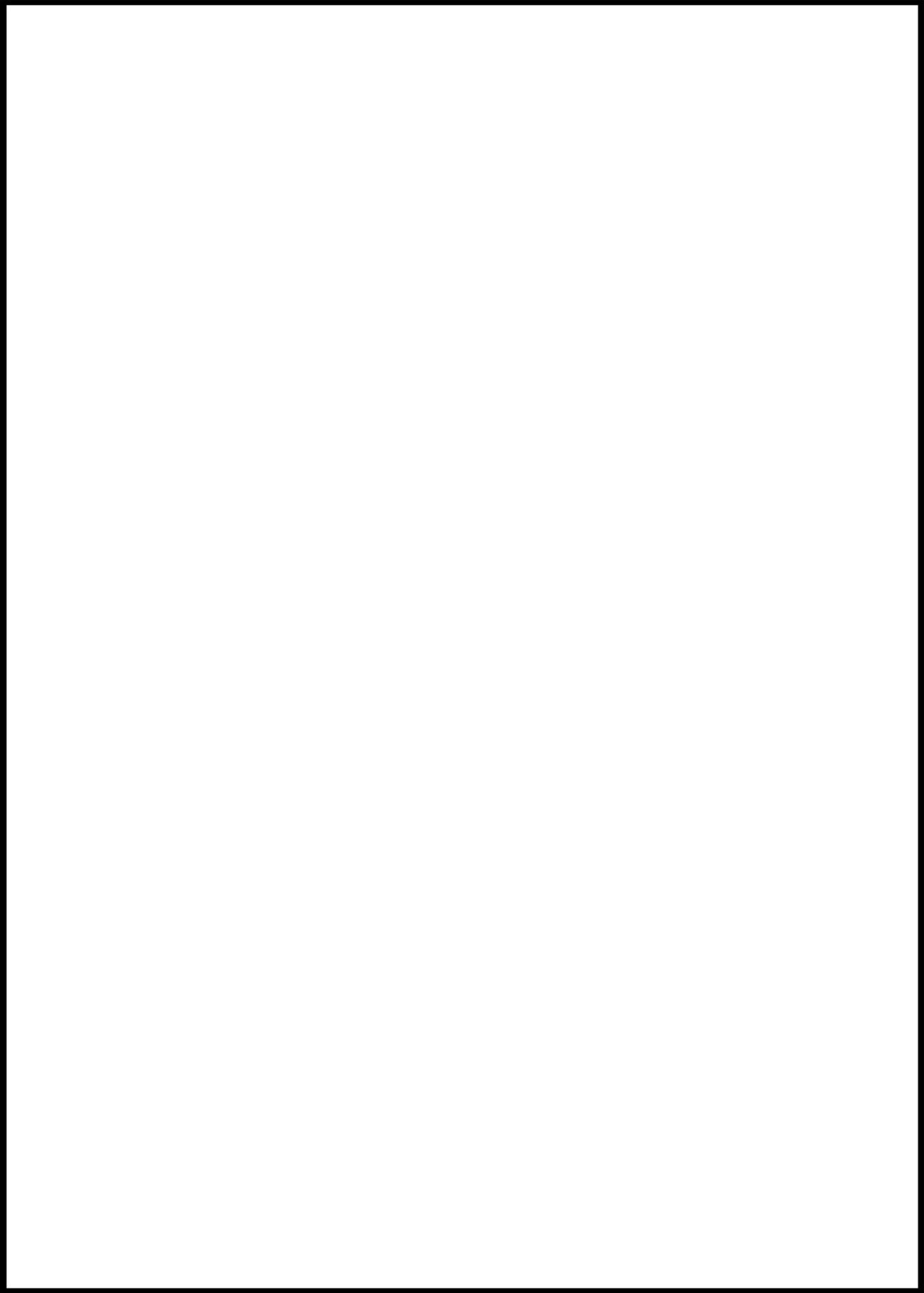




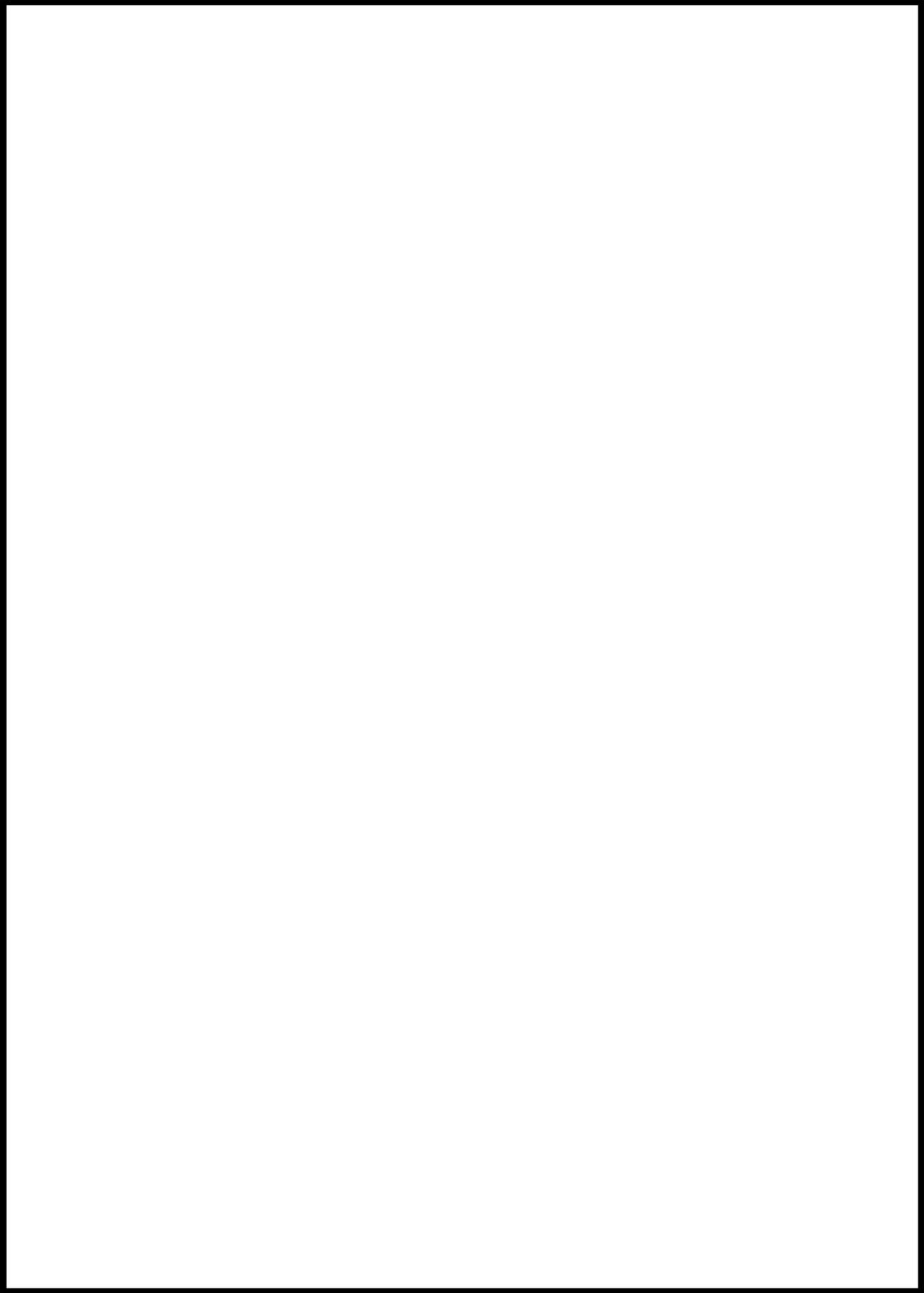
 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。



 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。



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。

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

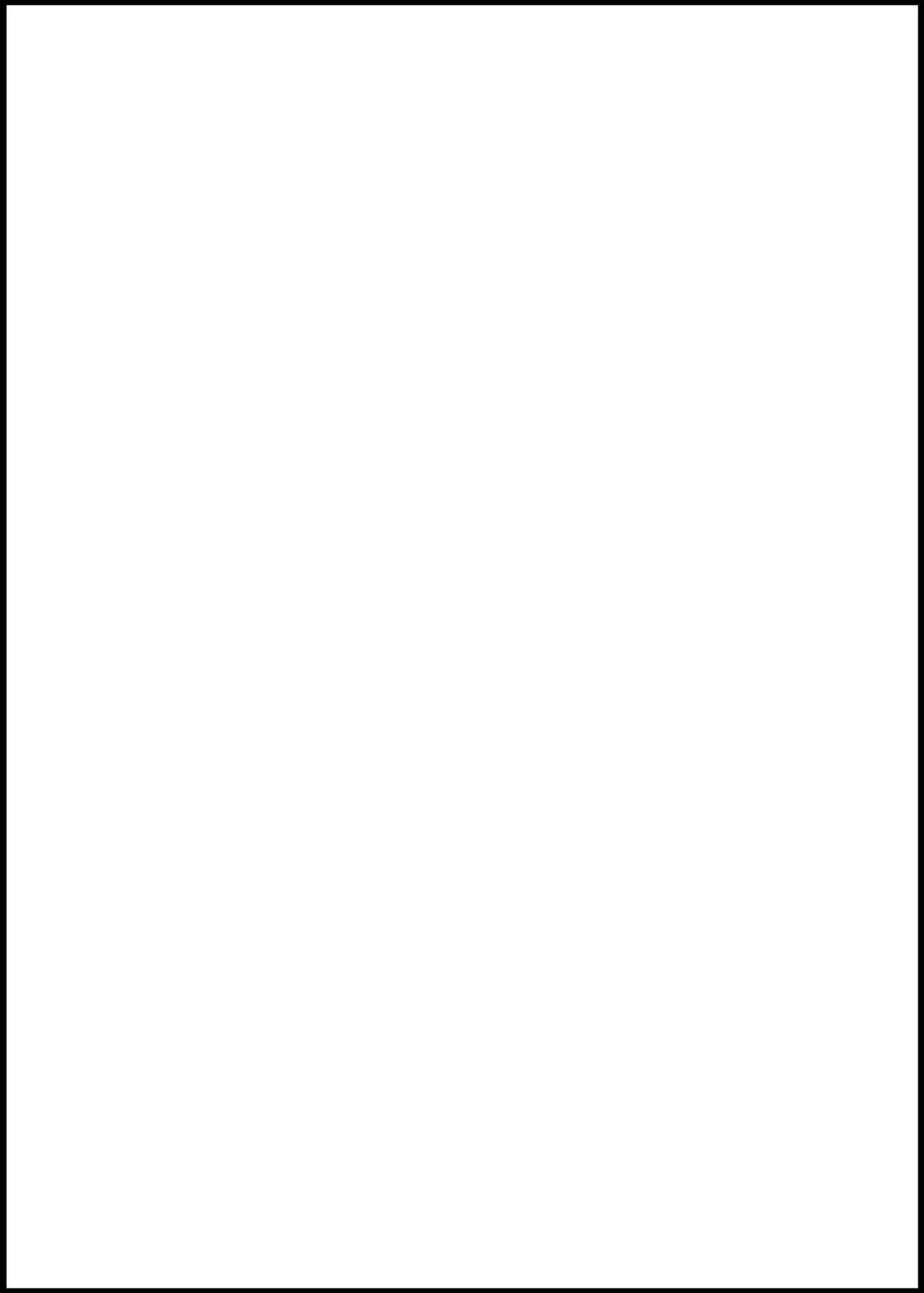
設 備 名：原子炉格納施設  
検 査 名：原子炉格納容器局部漏えい率検査  
要領書番号：HT3-44

試格-9

他 2-3-9



 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。