

設計及び工事計画認可申請書
(東海第二発電所の設計及び工事の計画の変更)

発 室 発 第 77 号
令和 5 年 8 月 31 日

原子力規制委員会 殿

東京都台東区上野五丁目 2 番 1 号
日本原子力発電株式会社
取締役社長 村 松 衛

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 43 条の 3 の 9 第 2 項の規定により、設計及び工事の計画の変更の認可を受けたいので申請します。

その他発電用原子炉の附属施設

1 非常用電源設備

3 その他の電源装置（非常用のものに限る。）に係る次の事項

3.1 その他の電源装置

(1) 無停電電源装置の名称，種類，容量，電圧，周波数，主要寸法，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

・常設

				変更前		変更後				
名		称		非常用無停電電源装置						
種	類	—		静止形定電圧定周波数電源装置						
容		量		kVA/個		35				
電	入	力	V	交流 440		変更なし				
				直流 125						
圧	出	力	V	交流 120						
				50 及び直流						
周	入	力	Hz	50 及び直流						
				50						
主	た	て	mm	1300*						
				横	3200*					
					高	2300*				
個		数		—		2				
取	系 統 名		—	非常用無停電電源装置	非常用無停電電源装置					
	(ライン名)			A	B					
	付	設 置 床		<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	
		溢水防護上の区画番号		CS-1-3	CS-1-3			CS-B2-1	CS-B1-1	
溢水防護上の配慮が必要な高さ		EL. 8.20 m 以上	EL. 8.20 m 以上	EL. -4.00 m 以上	EL. 2.56 m 以上					

注記 *：公称値を示す。

			変 更 前	変 更 後
名 称			緊急用無停電電源装置	変更なし
種 類	—		静止形定電圧定周波数電源装置	
容 量	kVA/個		35	
電 圧	入 力	V	交流 440	
			直流 125	
周 波 数	入 力	Hz	50 及び直流	
			出 力	
主 要 寸 法	た て	mm		
	横	mm	3200*	
	高 さ	mm	2300*	
個 数	—		1	
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—	緊急用無停電電源装置	
	設 置 床	—	 EL. 8.20 m	
溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		RW-1-3	CS-1-3
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—	EL. 8.20 m 以上	変更なし

注記 * : 公称値を示す。

(2) 電力貯蔵装置の名称, 種類, 容量, 電圧, 主要寸法, 個数及び取付箇所 (常設及び可搬型の別に記載すること。)

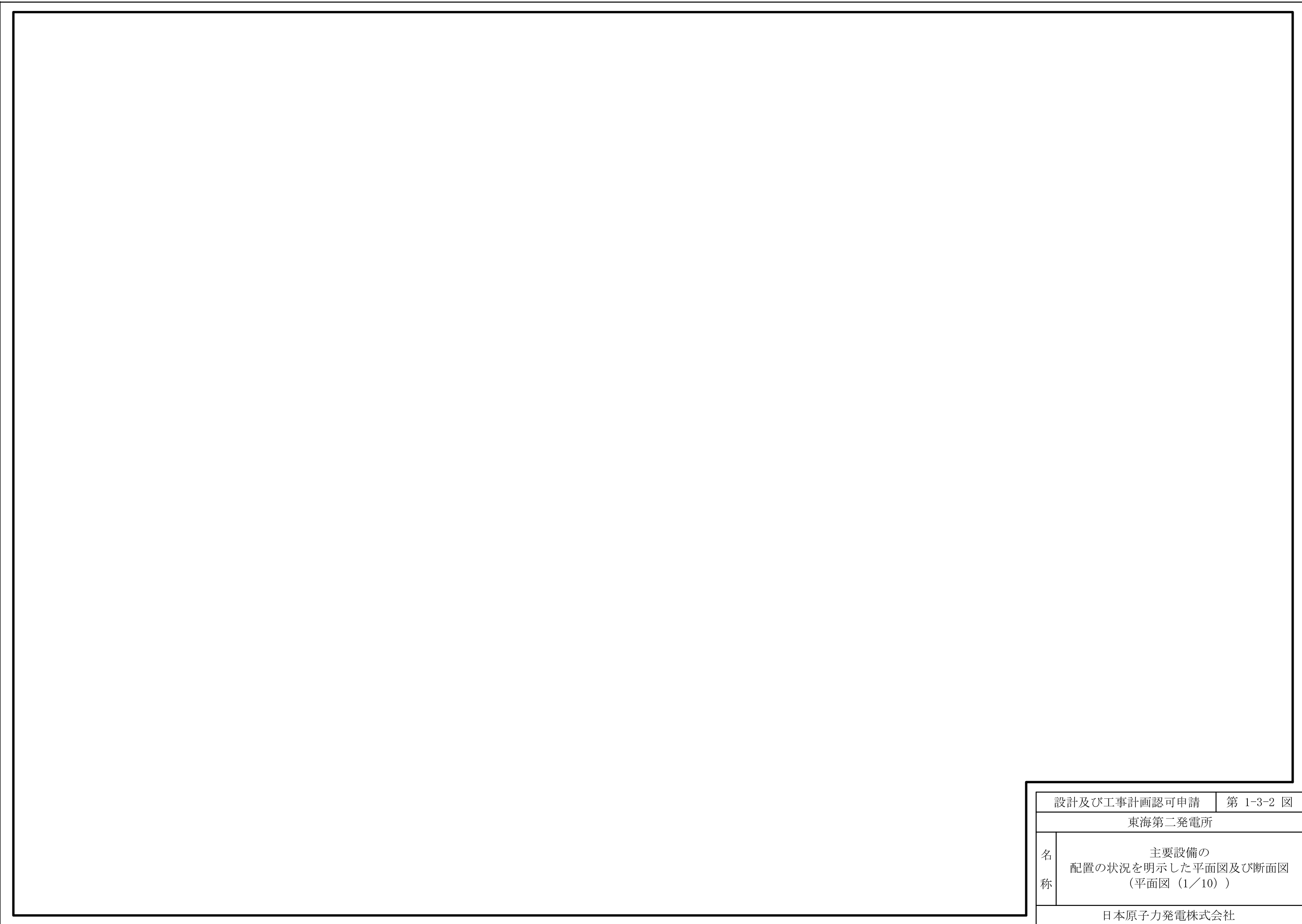
・常設

名 称		変 更 前	変 更 後
種 類	—	緊急用 125V 系蓄電池	
容 量	Ah/組	制御弁式据置鉛蓄電池 6000 (10 時間率)	
電 圧	V	125*1	
主 寸	た	961*2	
要 寸	横	1580 (×12 台) *2, *3	変更なし
法 寸	高	1240 (×4 台) *2, *3	
個 数	高 寸	1229*2	
個 数	組	1 (1 組当たり 120 個)	
系 統 名 (ライン名)	—	緊急用 125V 系蓄電池	
設 置 床	—	[] EL. 8.20 m / EL. 10.50 m	[] EL. 8.20 m
溢水防護上の 区 画 番 号	—	RW-1-7	
溢水防護上の 配慮が必要な 高 寸	—	EL. 8.20 m 以上	変更なし

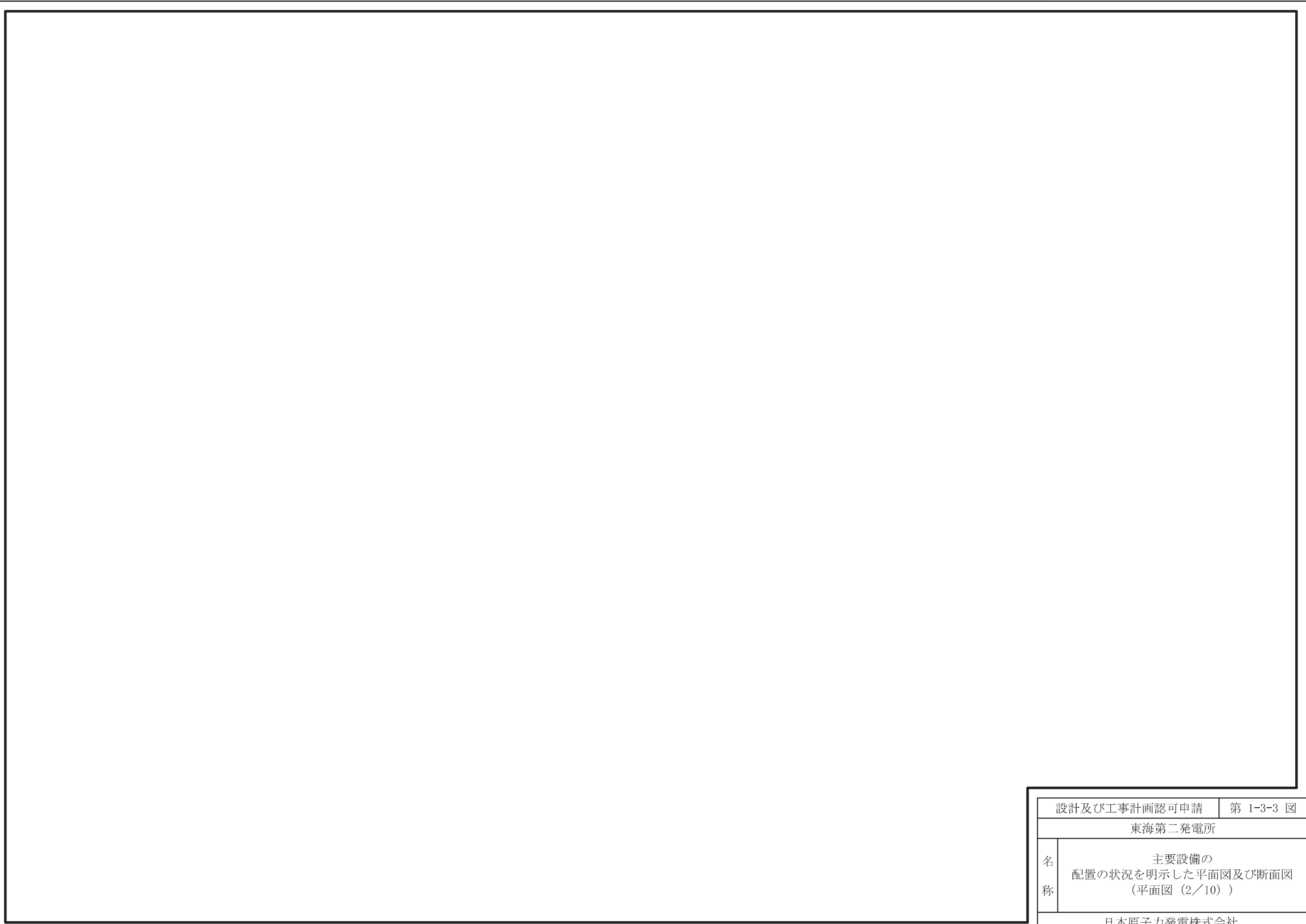
注記 *1: 通常運転時, 充電器にて浮動充電電圧を 133.8 V±2 % に維持する。

*2: 公称値を示す。

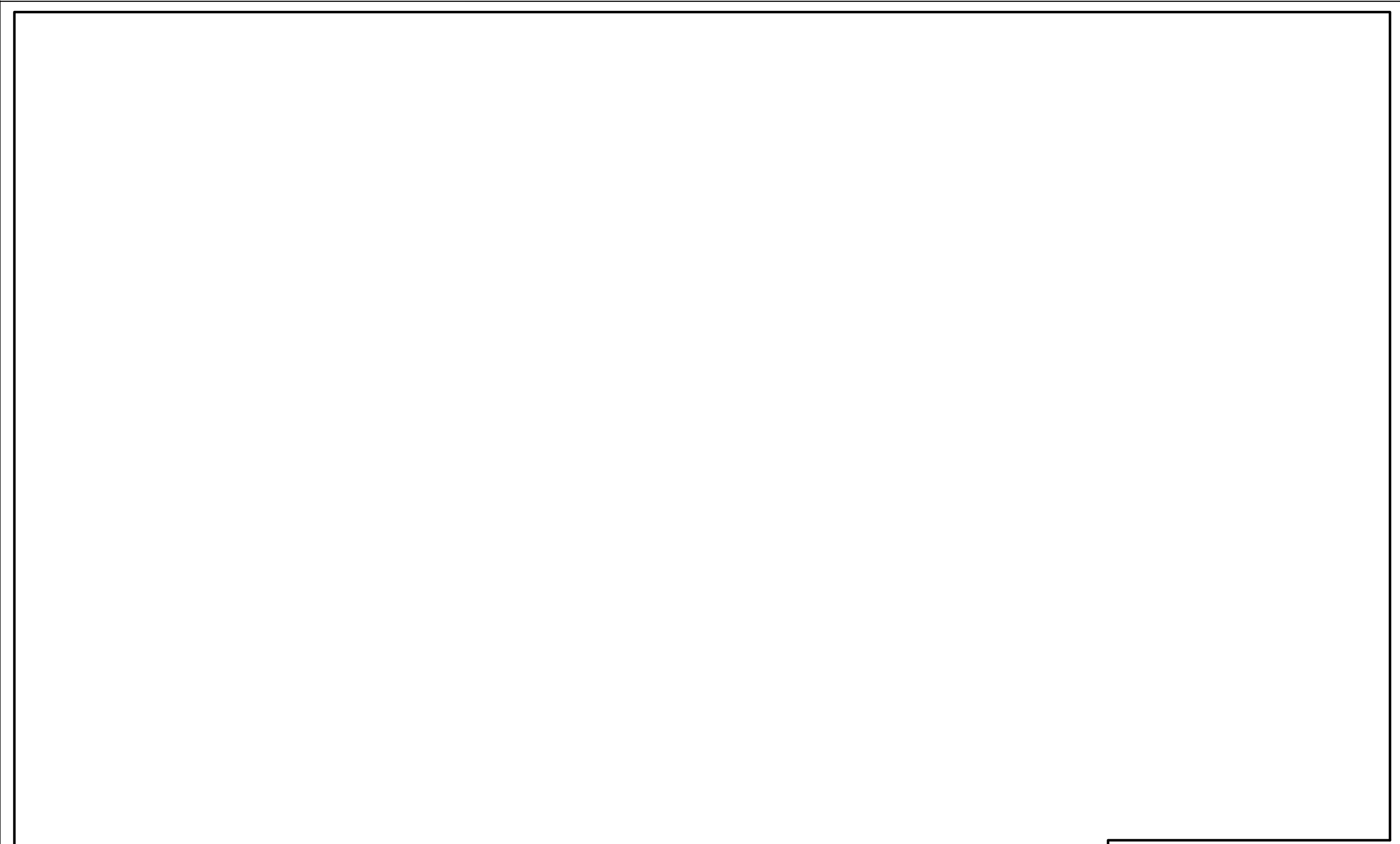
*3: () 内は架台数を示す。



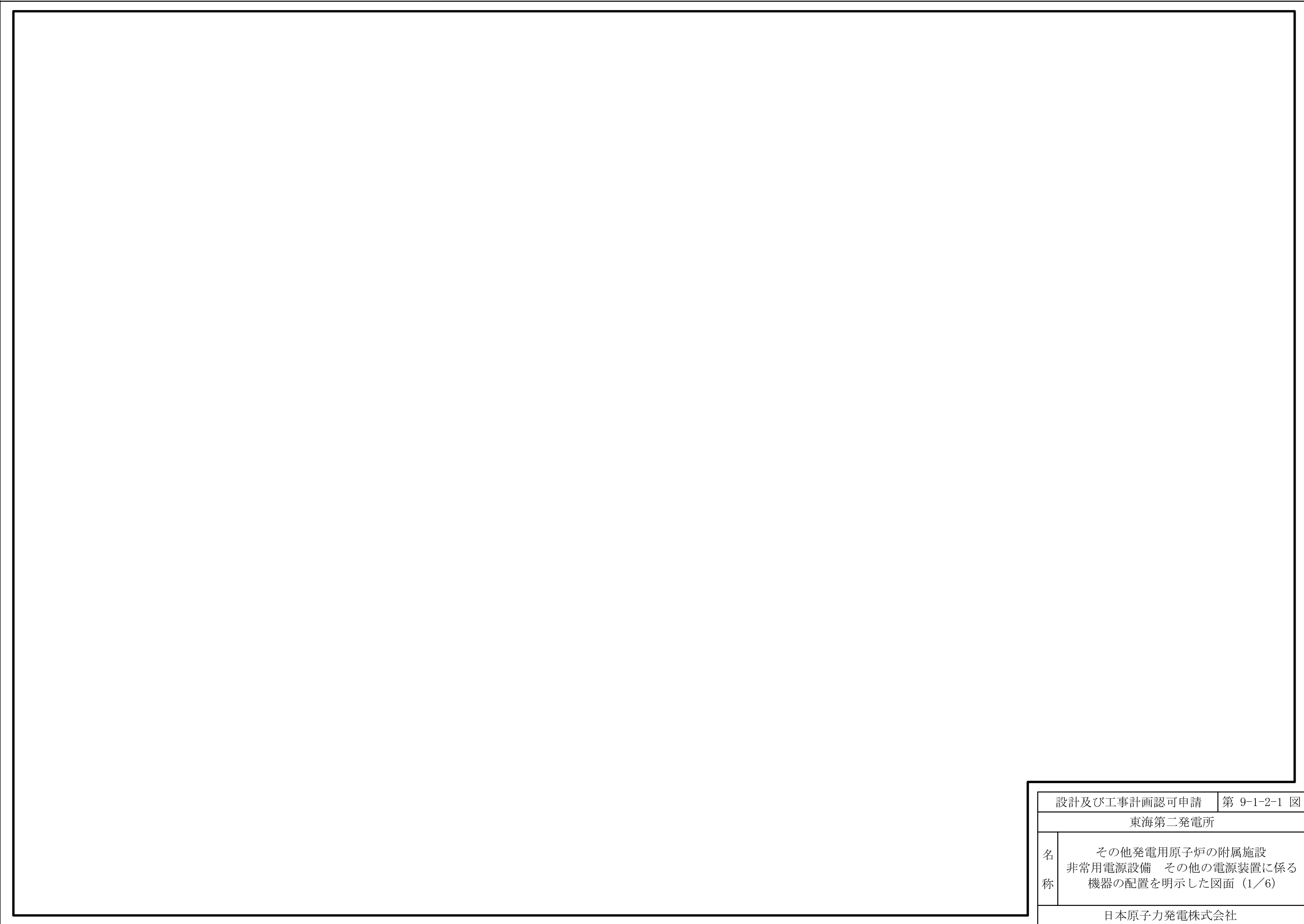
設計及び工事計画認可申請		第 1-3-2 図
東海第二発電所		
名称	主要設備の 配置の状況を明示した平面図及び断面図 (平面図 (1/10))	
日本原子力発電株式会社		
		3718



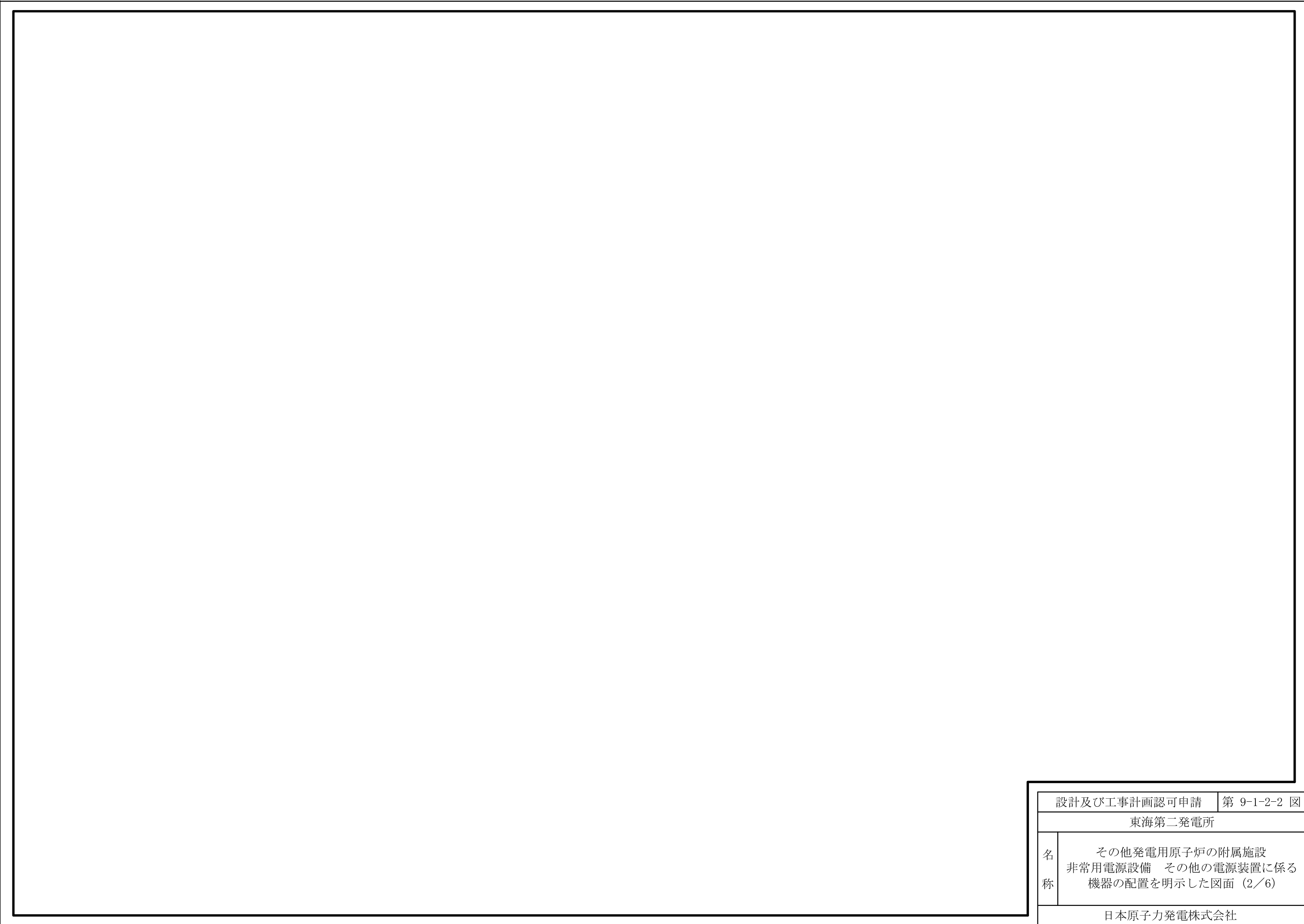
設計及び工事計画認可申請		第 1-3-3 図
東海第二発電所		
名称	主要設備の 配置の状況を明示した平面図及び断面図 (平面図 (2/10))	
日本原子力発電株式会社		
		3718



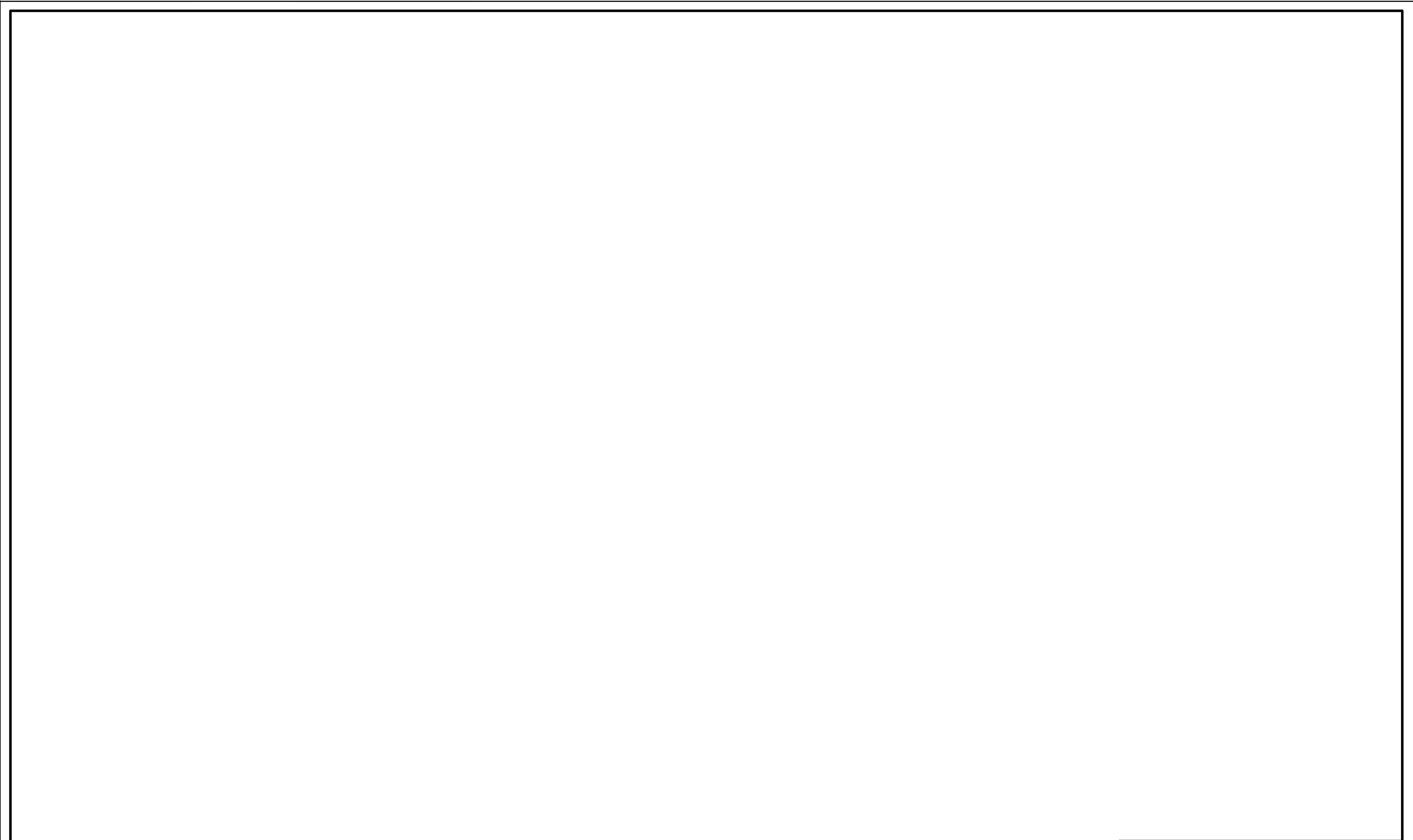
設計及び工事計画認可申請	第 1-3-4 図
東海第二発電所	
名称	主要設備の 配置の状況を明示した平面図及び断面図 (平面図 (3/10))
日本原子力発電株式会社	



設計及び工事計画認可申請		第 9-1-2-1 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 その他の電源装置に係る 機器の配置を明示した図面 (1/6)	
日本原子力発電株式会社		
		3718



設計及び工事計画認可申請		第 9-1-2-2 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 その他の電源装置に係る 機器の配置を明示した図面 (2/6)	
日本原子力発電株式会社		



設計及び工事計画認可申請		第 9-1-2-3 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 その他の電源装置に係る機器の 配置を明示した図面 (3/6)	
日本原子力発電株式会社		
		3724