

本資料のうち、枠囲みの内容は、  
商業機密あるいは防護上の観点  
から公開できません

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	工認-004 改1
提出年月日	平成30年2月15日

日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 工事計画審査資料

その他発電用原子炉の附属施設のうち

常用電源設備

(添付書類)

## V-1 説明書

### V-1-1 各発電用原子炉施設に共通の説明書

#### V-1-1-4 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書

##### V-1-1-4-8 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書(その他発電用原子炉の附属施設)

##### V-1-1-4-8-2 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書(その他発電用原子炉の附属施設【常用電源設備】)

##### V-1-1-4-8-2-1 設定根拠に関する説明書(線路用 275kV 遮断器)

## V-5 図面

### 1 発電所

#### 1.1 送電関係一覧図

- ・送電関係一覧図  
【第 1-1-1 図】

#### 1.3 主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図

- ・主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図(電気設備) 275kV 超高压  
開閉所(平面図)  
【第 1-3-13 図】
- ・主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図(電気設備) 275kV 超高压  
開閉所(断面図)  
【第 1-3-14 図】
- ・主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図(電気設備) 主要変圧器(平面図)  
【第 1-3-15 図】
- ・主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図(電気設備) 主要変圧器(断面図)  
【第 1-3-16 図】

#### 1.4 単線結線図

- ・単線結線図(1/5)  
【第 1-4-1 図】
- ・単線結線図(2/5)  
【第 1-4-2 図】
- ・単線結線図(3/5)  
【第 1-4-3 図】
- ・単線結線図(4/5)  
【第 1-4-4 図】
- ・単線結線図(5/5)  
【第 1-4-5 図】

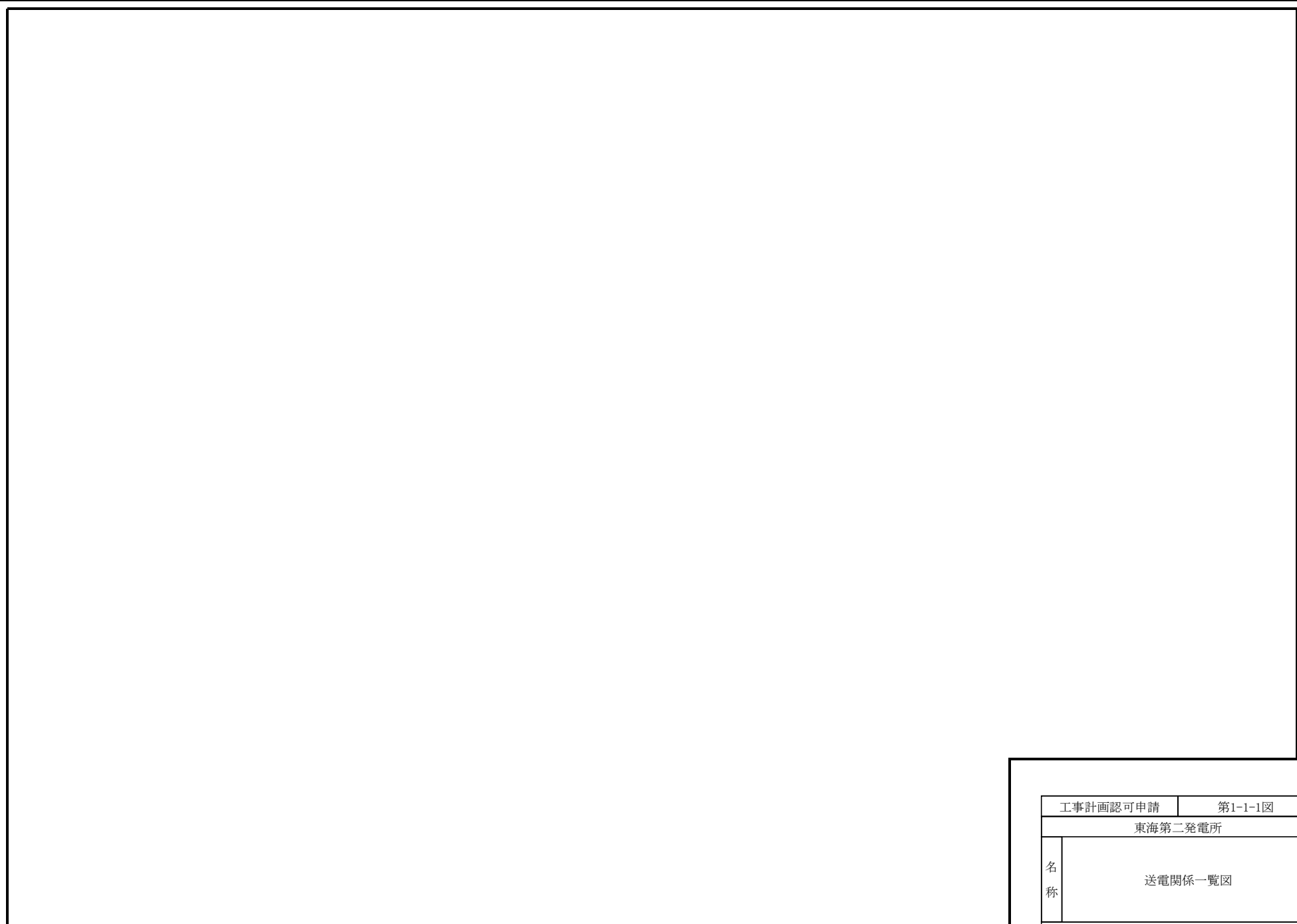
## 9 その他発電用原子炉の附属施設

### 9.2 常用電源設備

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち常用電源設備に係る機器の配置を明示した図面 (1/2)  
【第 9-2-1 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち常用電源設備に係る機器の配置を明示した図面 (2/2)  
【第 9-2-2 図】

V-1-1-4-8-2-1 設定根拠に関する説明書  
(線路用 275kV 遮断器)

名 称		線路用 275kV 遮断器
個 数	—	2
<p><b>【設定根拠】</b></p> <p>(概要)</p> <p>線路用 275kV 遮断器は、以下の機能を有する。</p> <p>線路用 275kV 遮断器は、重要安全施設がその機能を維持するために必要となる電力を、当該重要安全施設に供給するため、電力系統に連系させるために設置する。</p> <p>1. 個数の設定根拠</p> <p>線路用 275kV 遮断器の個数は、275kV 東海原子力線 2 回線からの電力の供給を可能とするため、線路数と同じ 2 個とする。</p>		



工事計画認可申請	第1-1-1図
東海第二発電所	
名称	送電関係一覧図
日本原子力発電株式会社	
8111	

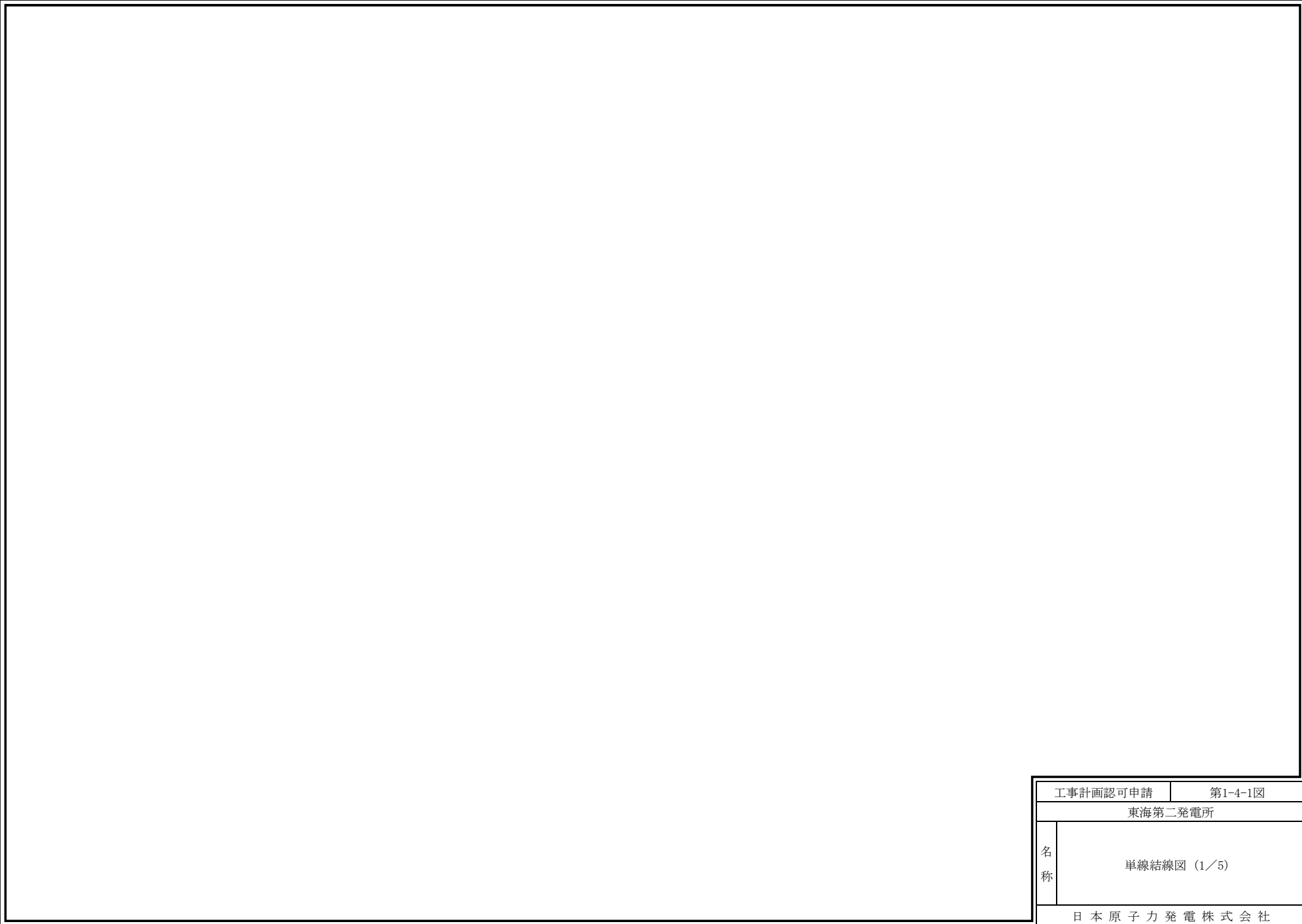
工事計画認可申請	第1-3-13図
東海第二発電所	
名称	主要設備の配置の状況を明示した 平面図及び断面図（電気設備） 275kV超高圧開閉所（平面図）
日本原子力発電株式会社	
	8129

工事計画認可申請	第1-3-14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（電気設備） 275kV超高圧開閉所（断面図）
日本原子力発電株式会社	
	8129

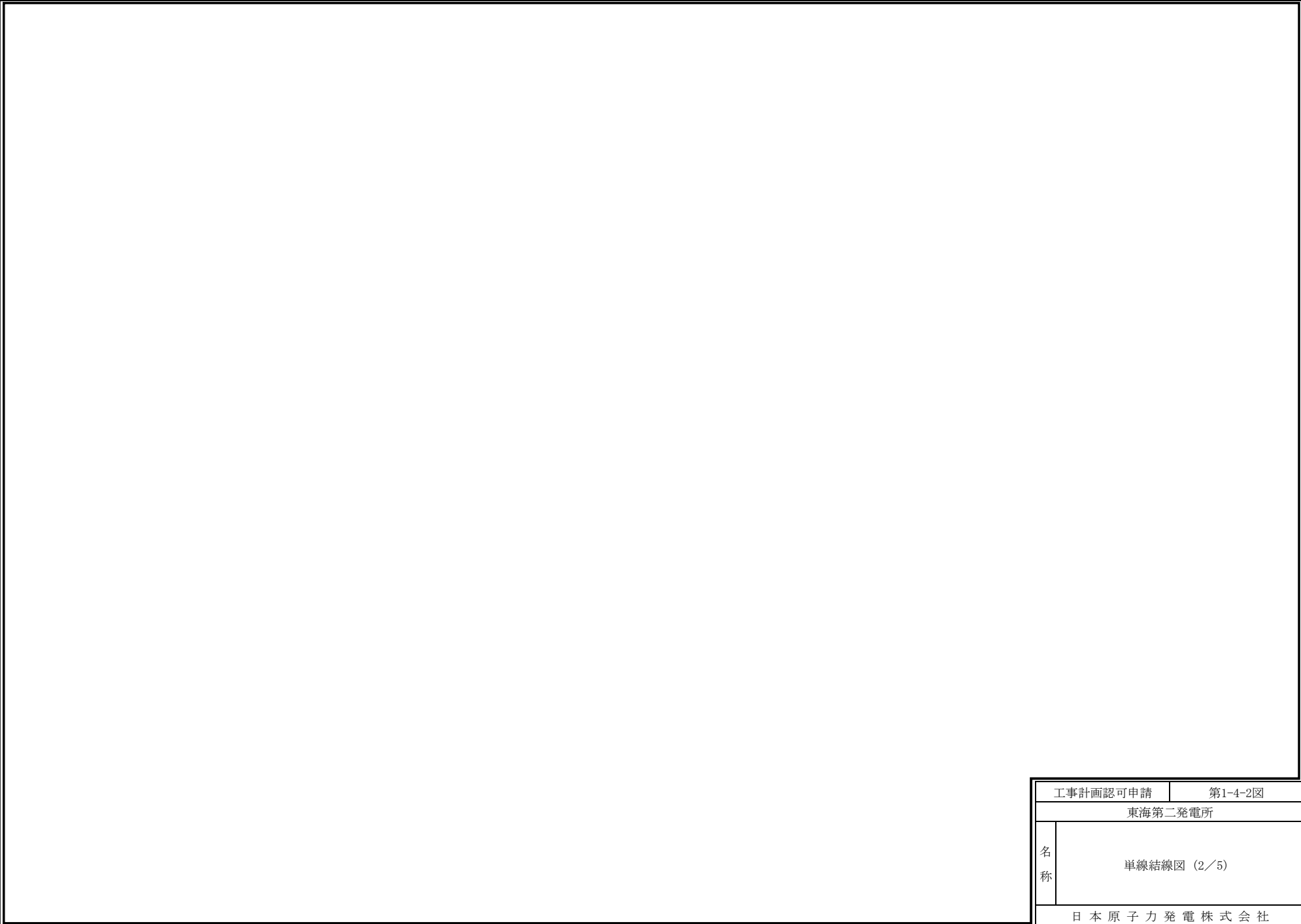


工事計画認可申請	第1-3-15図
東海第二発電所	
名称	主要設備の配置の状況を明示した 平面図及び断面図（電気設備） 主要変圧器（平面図）
日本原子力発電株式会社	
7729	

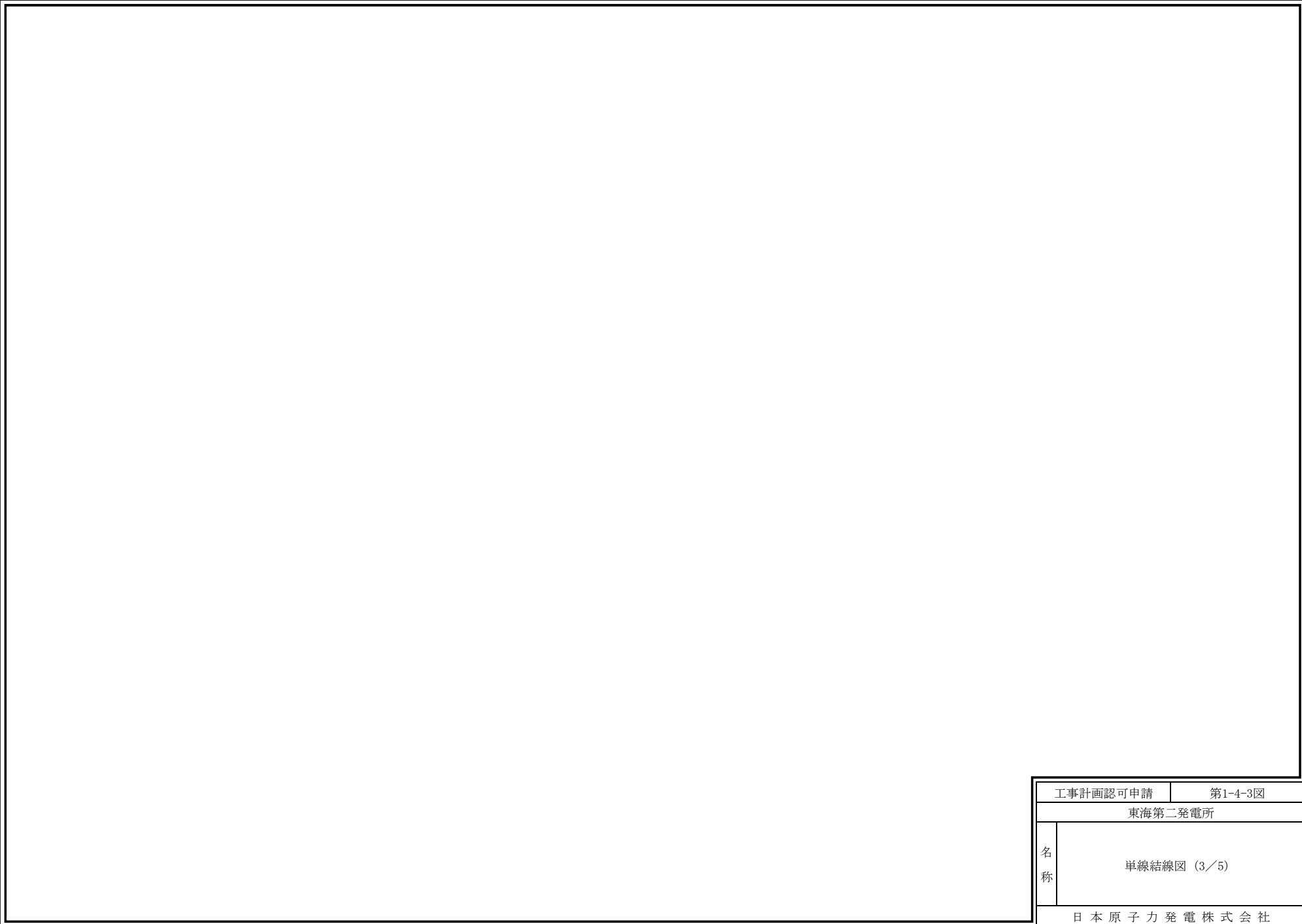
工事計画認可申請	第1-3-16図
東海第二発電所	
名称	主要設備の配置の状況を明示した 平面図及び断面図（電気設備） 主要変圧器（断面図）
日本原子力発電株式会社	
7729	



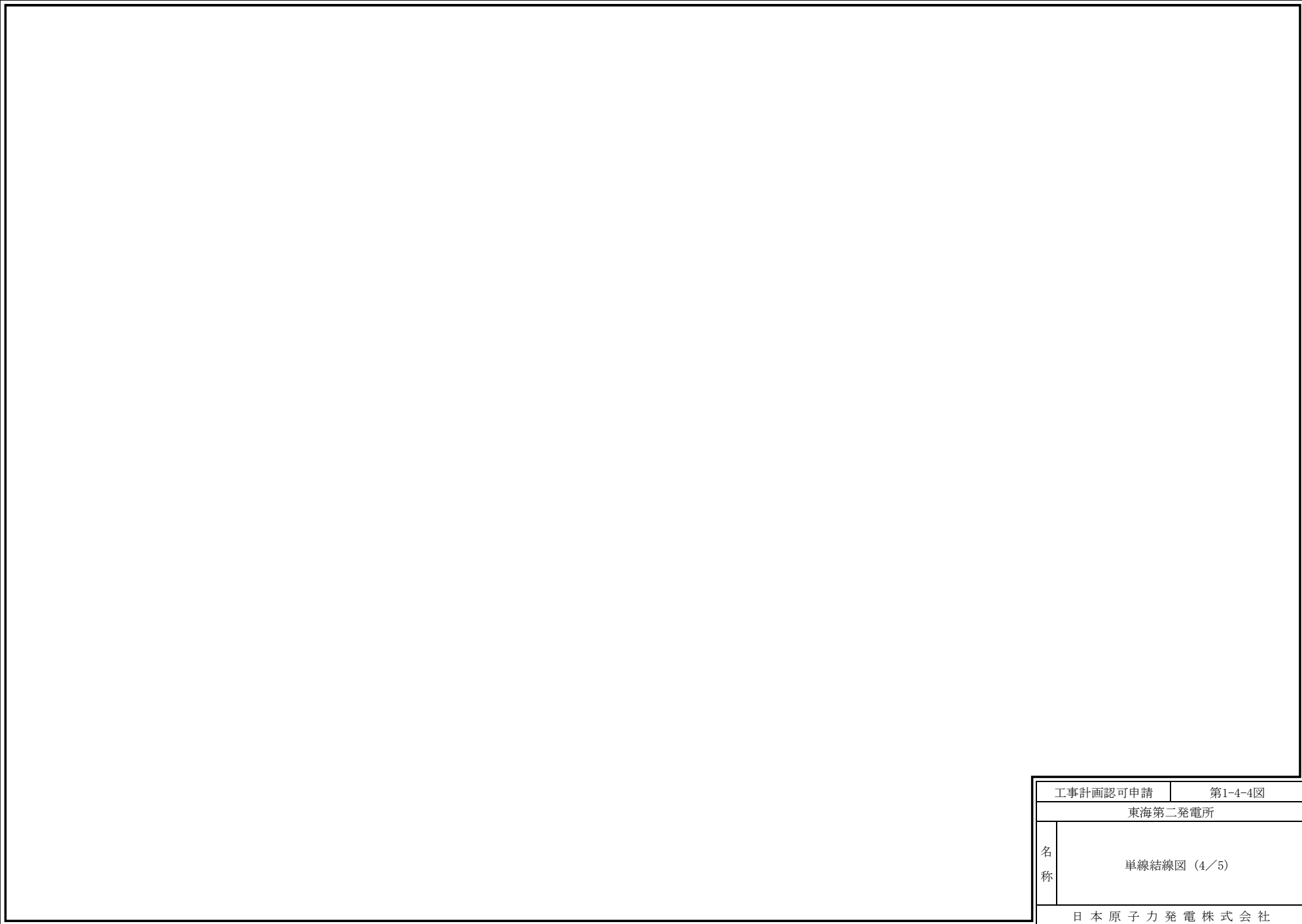
工事計画認可申請	第1-4-1図
東海第二発電所	
名称	単線結線図 (1/5)
日本原子力発電株式会社	
8209	



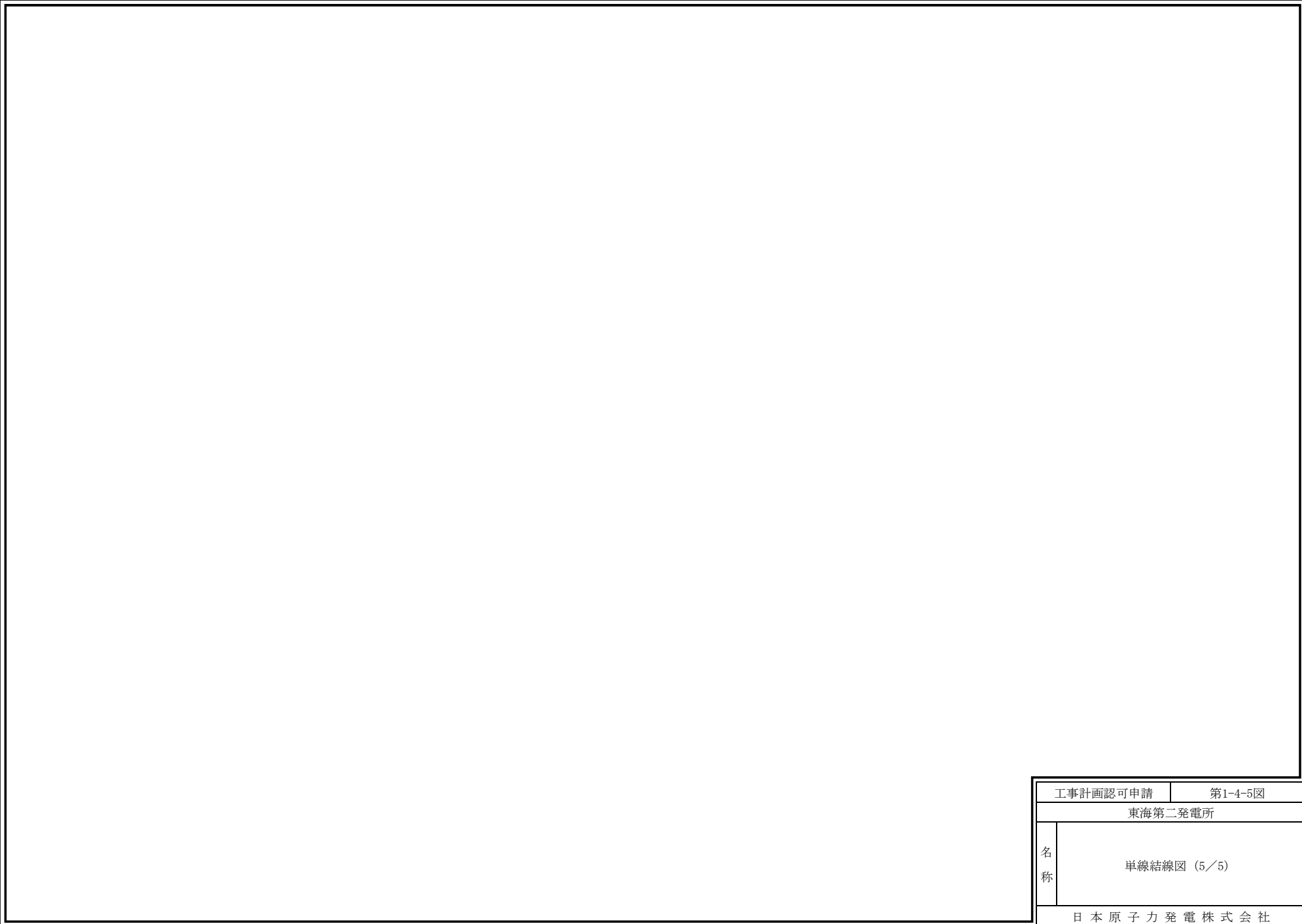
工事計画認可申請	第1-4-2図
東海第二発電所	
名称	単線結線図 (2/5)
日本原子力発電株式会社	
8125	



工事計画認可申請	第1-4-3図
東海第二発電所	
名称	単線結線図 (3/5)
日本原子力発電株式会社	
8214	



工事計画認可申請	第1-4-4図
東海第二発電所	
名称	単線結線図 (4/5)
日本原子力発電株式会社	
8209	



工事計画認可申請	第1-4-5図
東海第二発電所	
名称	単線結線図 (5/5)
日本原子力発電株式会社	
8213	

工事計画認可申請	第9-2-1図
東海第二発電所	
名称	その他発電用原子炉の附属施設のうち 常用電源設備に係る機器の配置を明示した 図面 (1/2)
日本原子力発電株式会社	
8129	



工事計画認可申請	第9-2-2図
東海第二発電所	
名称	その他発電用原子炉の附属施設のうち 常用電源設備に係る機器の配置を明示した 図面 (2/2)
日本原子力発電株式会社	
8129	