

本資料のうち、枠囲みの内容は、
営業秘密又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-1085 改4
提出年月日	平成30年10月1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
非常用電源設備

(添付書類)

抜粋版

-1-1-4-8-1-39 設定根拠に関する説明書

(緊急時対策所用発電機 (東海 , 東海第二発電所共用))

名 称		緊急時対策所用発電機 (東海, 東海第二発電所共用)	
容 量	kVA/個	1725	
個 数	-	2	
<p>【設定根拠】 (概要) 重大事故等時に, その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備として使用する緊急時対策所用発電機は, 以下の機能を有する。</p> <p>緊急時対策所用発電機は, 重大事故等が発生した場合においても緊急時対策所の機能及び居住性の維持に必要な設備に電力を供給するために設置する。</p> <p>緊急時対策所用発電機は, 重大事故等対処設備へ給電できる設計とする。</p> <p>1. 容量の設定根拠 緊急時対策所用発電機の容量に関しては, 添付書類「 -1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書」にて説明する。</p> <p>2. 個数の設定根拠 緊急時対策所用発電機は, 重大事故等対処設備として緊急時対策所に必要な電力を確保するために必要な個数である 1 個及び多重化要求からの 1 個を加えた, 合計 2 個設置する。</p>			

工事計画認可申請 第 9-1-1-3-9 図

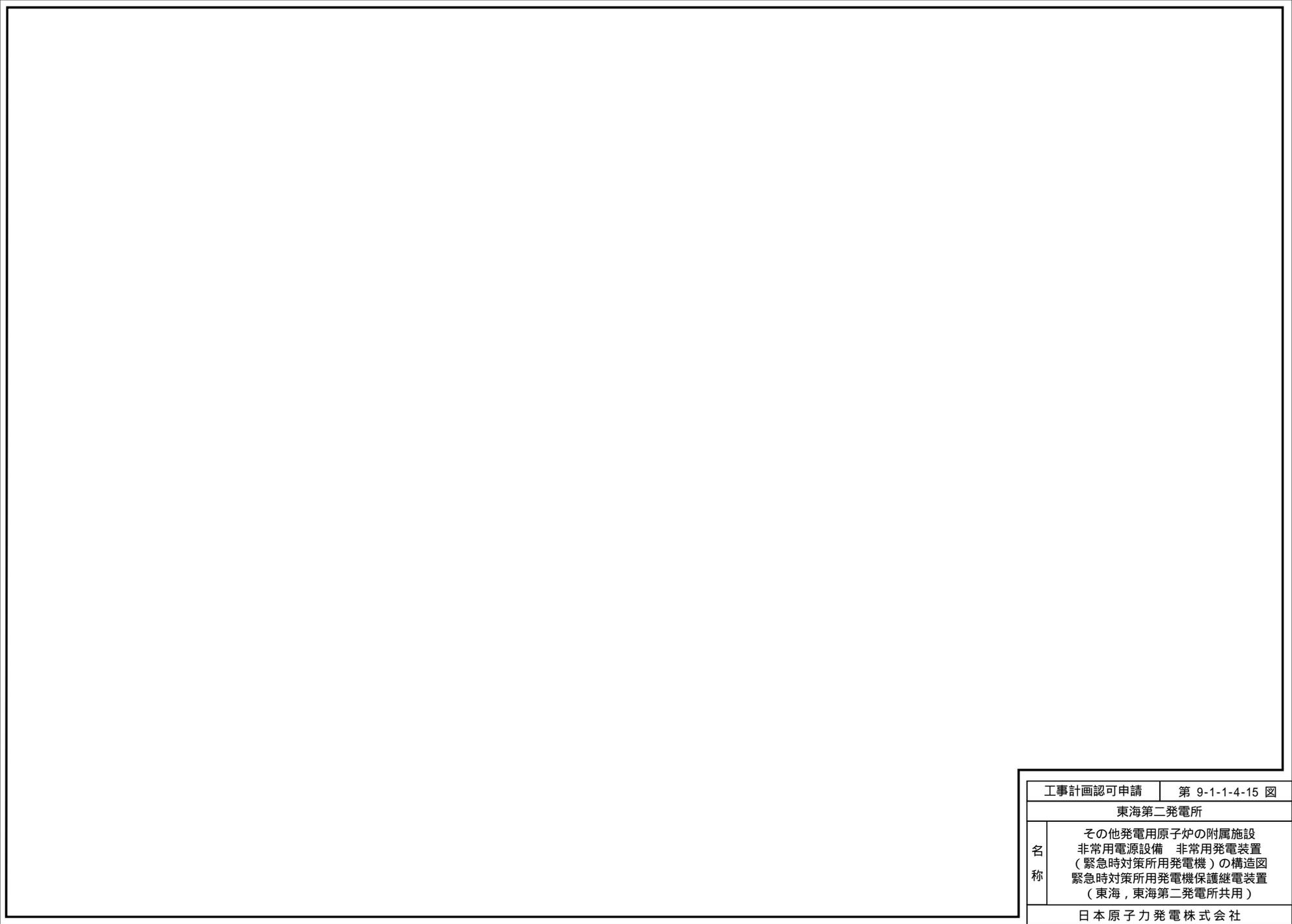
東海第二発電所

名
称

その他発電用原子炉の附属施設
非常用電源設備 非常用発電装置
(常設代替高圧電源装置)の構造図
常設代替高圧電源装置及び励磁装置
(2/2)

日本原子力発電株式会社

8929



工事計画認可申請	第 9-1-1-4-15 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 非常用発電装置 (緊急時対策所用発電機)の構造図 緊急時対策所用発電機保護継電装置 (東海, 東海第二発電所共用)
日本原子力発電株式会社	
8928	