

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-536 改 1
提出年月日	平成 30 年 7 月 27 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

浸水防護施設

(添付書類)

V-6 図面

9 その他発電用原子炉の附属施設

9.4 浸水防護施設

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面 (1/2)
【第 9-4-1 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面 (2/2)
【第 9-4-2 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面 (1/3)
【第 9-4-3 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面 (2/3)
【第 9-4-4 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面 (3/3)
【第 9-4-5 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 貯留堰に係る機器の配置を明示した図面
【第 9-4-6 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 防潮堤 (鋼製防護壁)
【第 9-4-7 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 防潮堤 (鉄筋コンクリート防潮壁)
【第 9-4-8 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 防潮堤 (鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)
【第 9-4-9 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 (1/2) 防潮扉 1
【第 9-4-10 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 (2/2) 防潮扉 2
【第 9-4-11 図】
- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 放水路ゲート 1, 2, 3

【第 9-4-12 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 (1/2)
構内排水路逆流防止設備 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9

【第 9-4-13 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 (2/2)
構内排水路逆流防止設備 5, 6 構造図

【第 9-4-14 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 (1/2)
取水路点検用開口部浸水防止蓋 1, 10 構造図

【第 9-4-15 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 (2/2)
取水路点検用開口部浸水防止蓋 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 構造

【第 9-4-16 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 S A用海
水ピット開口部浸水防止蓋

【第 9-4-17 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 緊急用海
水ポンプピット点検用開口部浸水防止蓋

【第 9-4-18 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 緊急用海
水ポンプ点検用開口部浸水防止蓋

【第 9-4-19 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 緊急用海
水ポンプ室人員用開口部浸水防止蓋

【第 9-4-20 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 放水路ゲ
ート点検用開口部浸水防止蓋 1, 2, 3

【第 9-4-21 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 海水ポン
プグランドドレン排出口逆止弁

【第 9-4-22 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 取水ピッ
ト空気抜き配管逆止弁 1, 2, 3

【第 9-4-23 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 緊急用海
水ポンプグランドドレン排出口逆止弁

【第 9-4-24 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 緊急用海

水ポンプ室床ドレン排出口逆止弁

【第 9-4-25 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器
圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ A

【第 9-4-26 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器
圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ B

【第 9-4-27 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧
代替注水系格納槽点検用水密ハッチ

【第 9-4-28 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧
代替注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチ A, B

【第 9-4-29 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設代替
高圧電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉

【第 9-4-30 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 原子炉建
屋原子炉棟水密扉

【第 9-4-31 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 原子炉建
屋付属棟東側水密扉

【第 9-4-32 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 原子炉建
屋付属棟西側水密扉

【第 9-4-33 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 原子炉建
屋付属棟南側水密扉

【第 9-4-34 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 原子炉建
屋付属棟北側水密扉 1

【第 9-4-35 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 原子炉建
屋付属棟北側水密扉 2

【第 9-4-36 図】

- ・ その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備の構造図 原子炉建
屋残留熱除去系 A 系ポンプ室水密扉

【第 9-4-37 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備の構造図 原子炉建屋原子炉隔離時冷却系室北側水密扉

【第 9-4-38 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備の構造図 原子炉建屋原子炉隔離時冷却系室南側水密扉

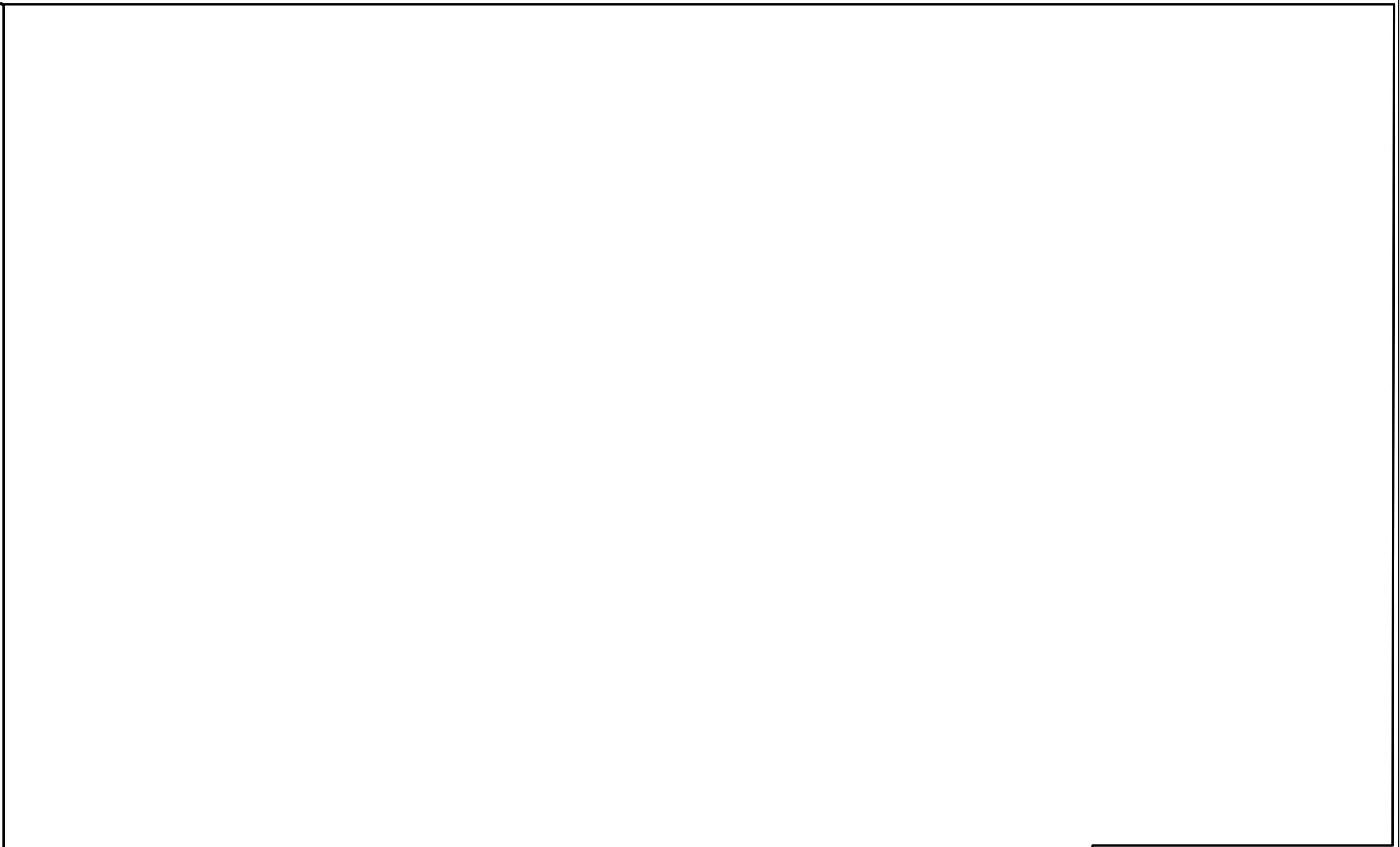
【第 9-4-39 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備の構造図 原子炉建屋高压炉心スプレイポンプ室水密扉

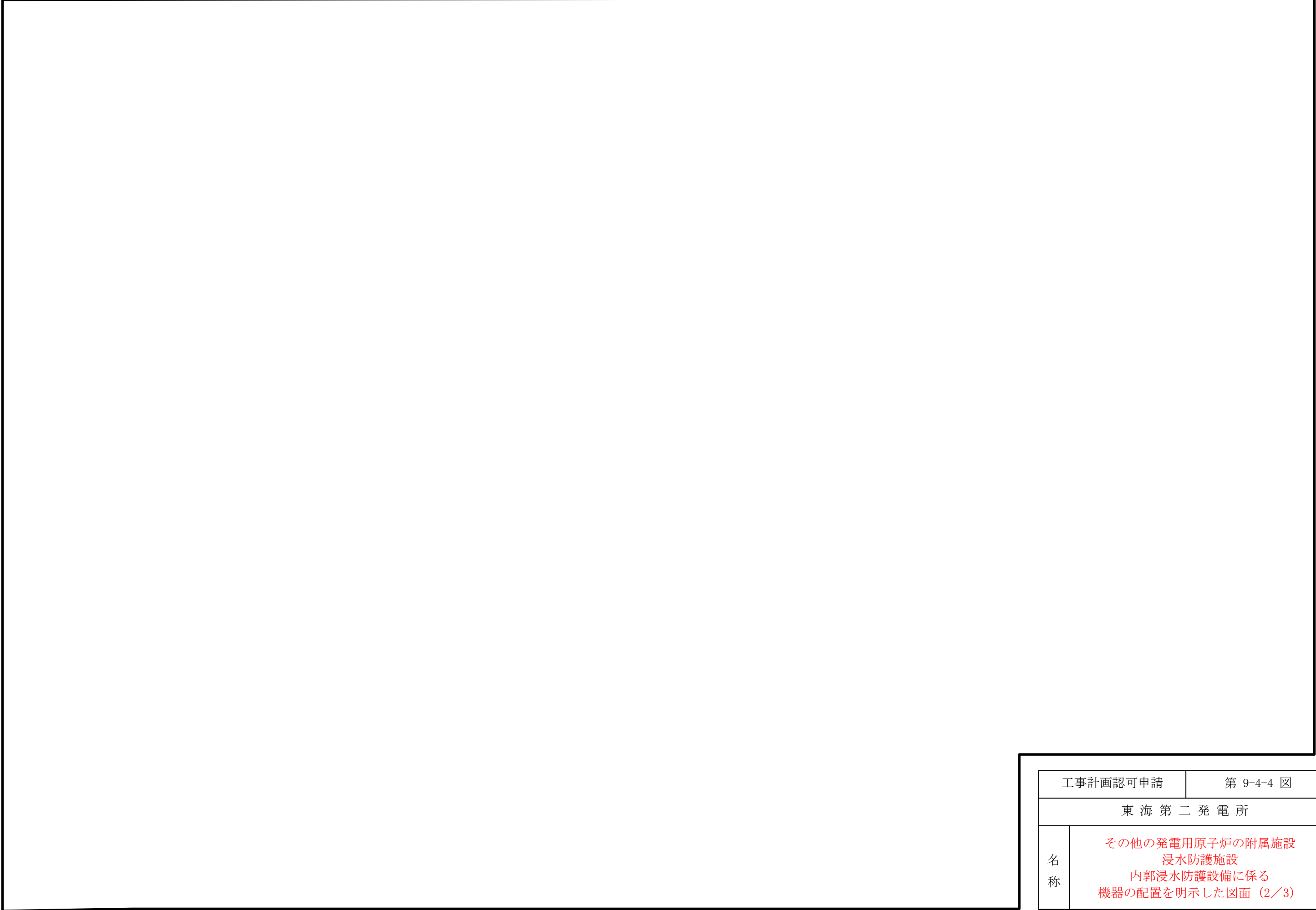
【第 9-4-40 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備の構造図 海水ポンプ室ケーブル点検口浸水防止蓋 1, 2, 3

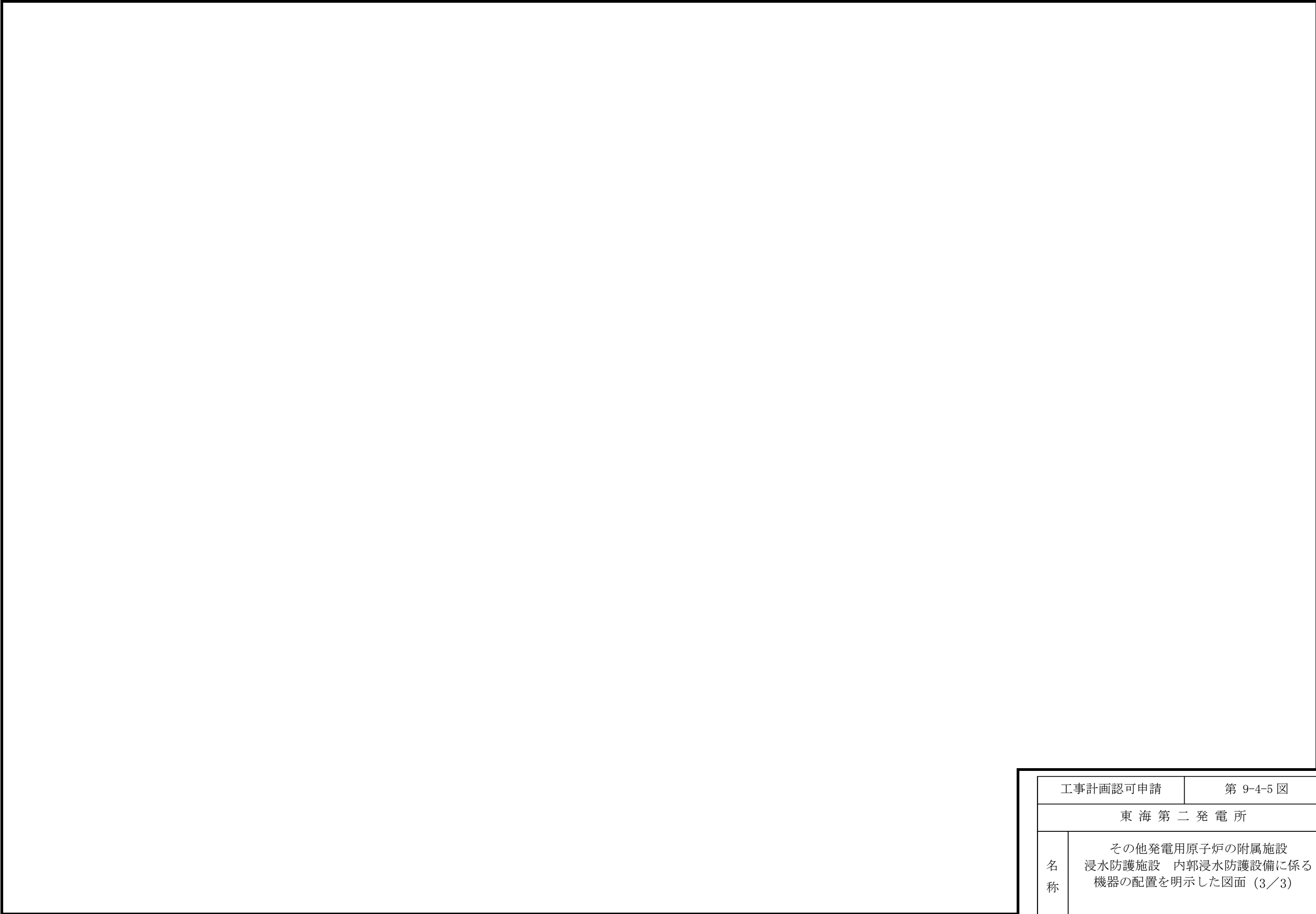
【第 9-4-41 図】



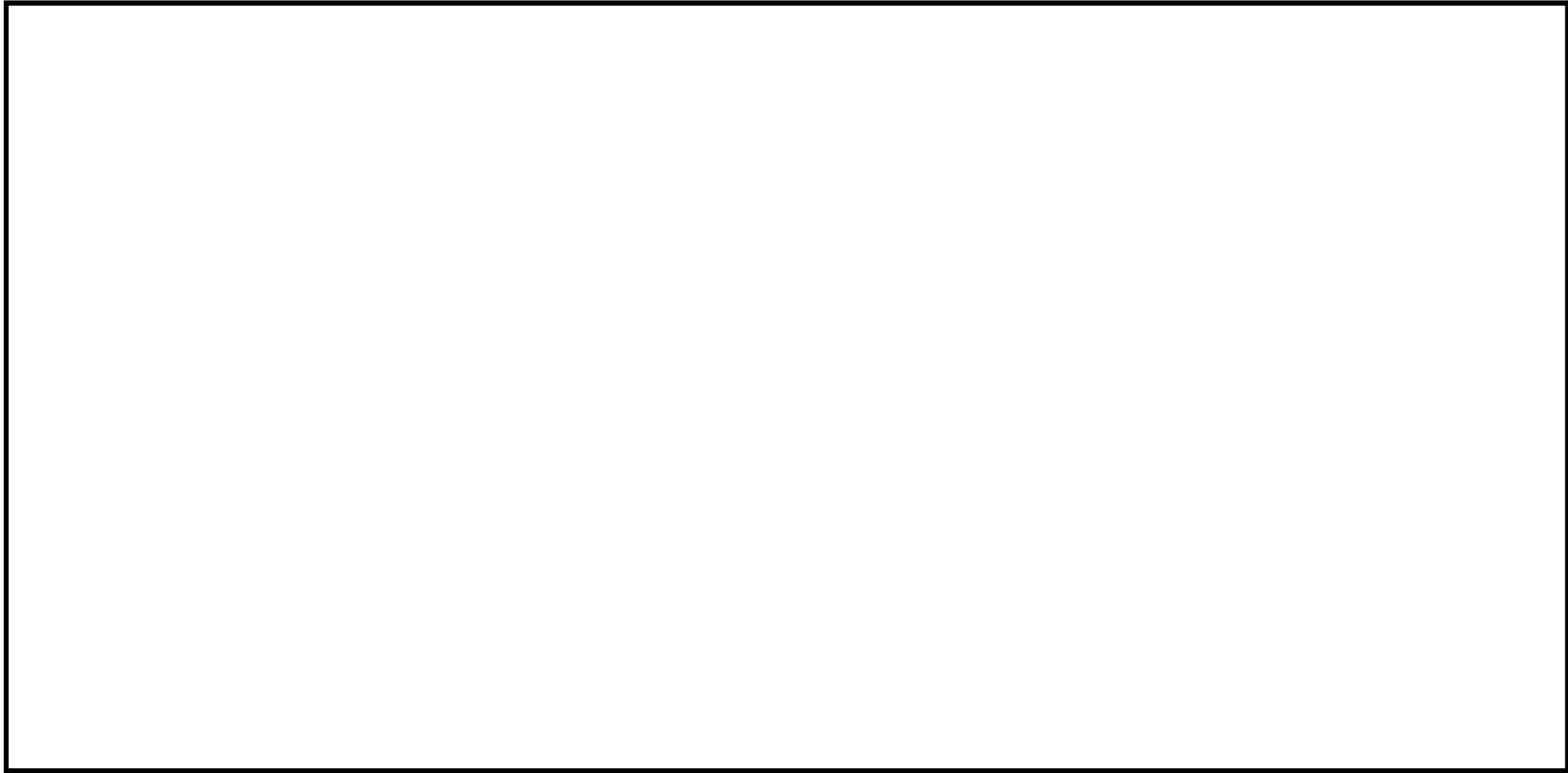
工事計画認可申請	第 9-4-3 図
東海第二発電所	
名称	その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 (1/3)
日本原子力発電株式会社	
8607	



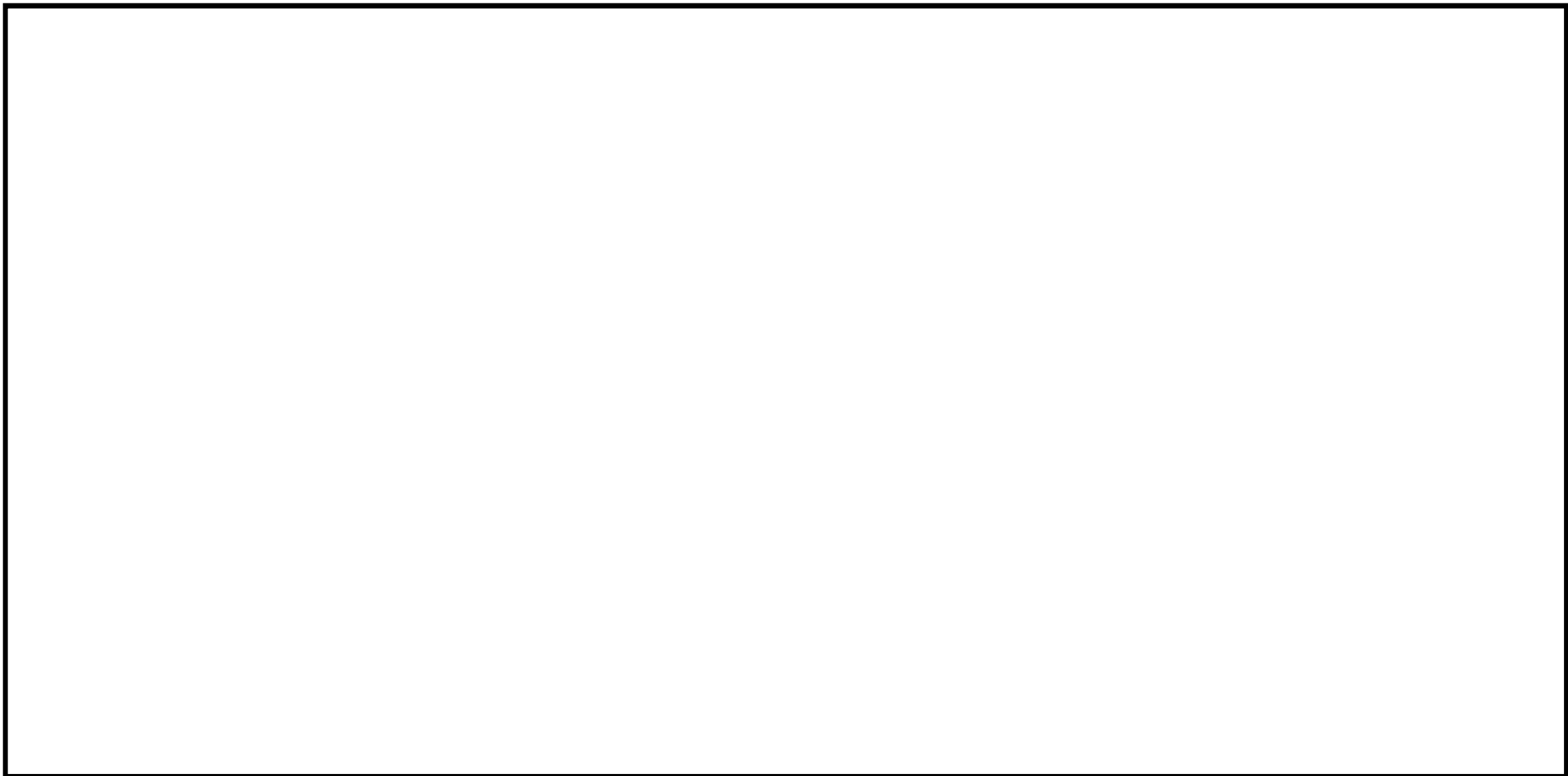
工事計画認可申請	第 9-4-4 図
東海第二発電所	
名称	その他の発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 (2/3)
日本原子力発電株式会社	



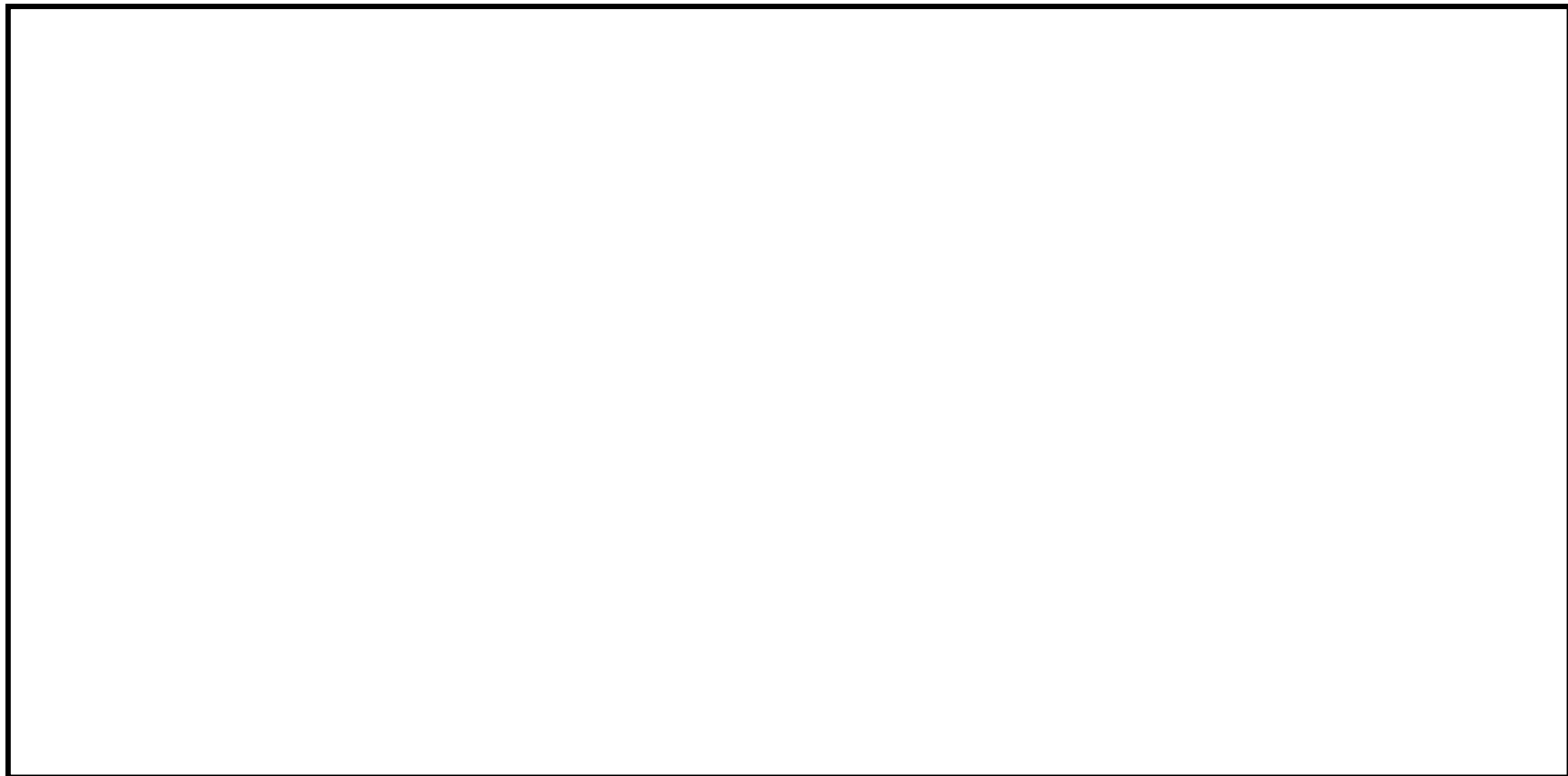
工事計画認可申請		第 9-4-5 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 (3/3)	
日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請		第 9-4-26 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器圧力逃がし装置 格納槽点検用水密ハッチ A	
日本原子力発電株式会社		



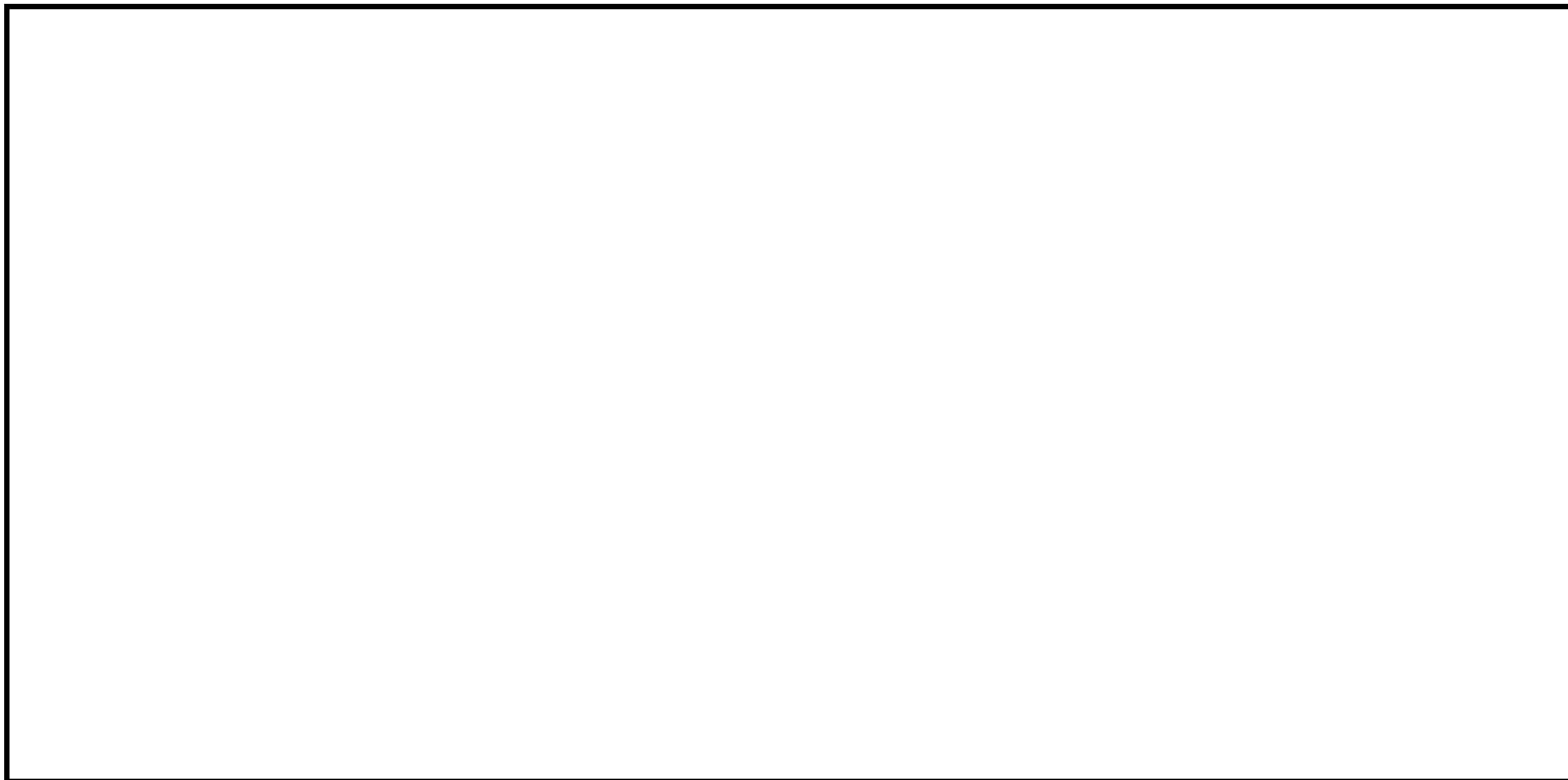
工事計画認可申請		第 9-4-27 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ B	
日本原子力発電株式会社		



注1：寸法は mm を示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-28 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧代替注水系 格納槽点検用水密ハッチ	
日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請

第 9-4-29 図

東海第二発電所

名称

その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設
外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧代替注水系
格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチ A, B

日本原子力発電株式会社

工事計画認可申請		第 9-4-30 図
東海第二発電所		
名称	その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設代替高圧電源装置用カルバート 原子炉建屋側水密扉	
日本原子力発電株式会社		
		8604

第9-4-26 図 その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ A 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	2580	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差
横	2320	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差

第9-4-27 図 その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ B 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	2130	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差
横	2620	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差

第9-4-28 図 その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧代替注水系格納槽点検用水密ハッチ 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	3080	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差
横	3320	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差

第9-4-29 図 その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧代替注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチ A, B 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	2580	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差
横	2320	±4 mm	J I S B 0 4 0 5による製造公差

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

第 9-4-30 図 その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設代替
 高压電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉 別紙

工事計画書記載の公称値の許容範囲

[常設代替高压電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉]

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲 (mm)	根 拠
たて	3140		
横	2440		

注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値を示す。