

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-540 改2
提出年月日	平成30年8月31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

原子炉格納施設のうち

圧力低減設備その他の安全設備の

原子炉格納容器安全設備

(格納容器スプレイ冷却系，サプレッション・プール冷却系

ほう酸水注入系，低圧代替注水系)

(添付書類)

V-6 図面

8 原子炉格納施設

8.3 圧力低減設備その他の安全設備

8.3.4 原子炉格納容器安全設備

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面 (1/5)

【第 8-3-4-1 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面 (2/5)

【第 8-3-4-2 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面 (4/5)

【第 8-3-4-4 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面 (5/5)

【第 8-3-4-5 図】

8.3.4.2 格納容器スプレイ冷却系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系）の系統図 (1/4)（設計基準対象施設）

【第 8-3-4-2-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系）の系統図 (2/4)（重大事故等対処設備）

【第 8-3-4-2-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系）の系統図 (3/4)（設計基準対象施設）

【第 8-3-4-2-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系）の系統図 (4/4)（重大事故等対処設備）

【第 8-3-4-2-4 図】

8.3.4.3 サプレッション・プール冷却系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サプレッション・プール冷却系）の系統図 (1/4)（設計基準対象施設）

【第 8-3-4-3-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サプレッション・プール冷却系）の系統図 (2/4)（重大事故等対処設備）

【第 8-3-4-3-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サブレーション・プール冷却系）の系統図（3/4）（設計基準対象施設）
【第 8-3-4-3-3 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サブレーション・プール冷却系）の系統図（4/4）（重大事故等対処設備）
【第 8-3-4-3-4 図】

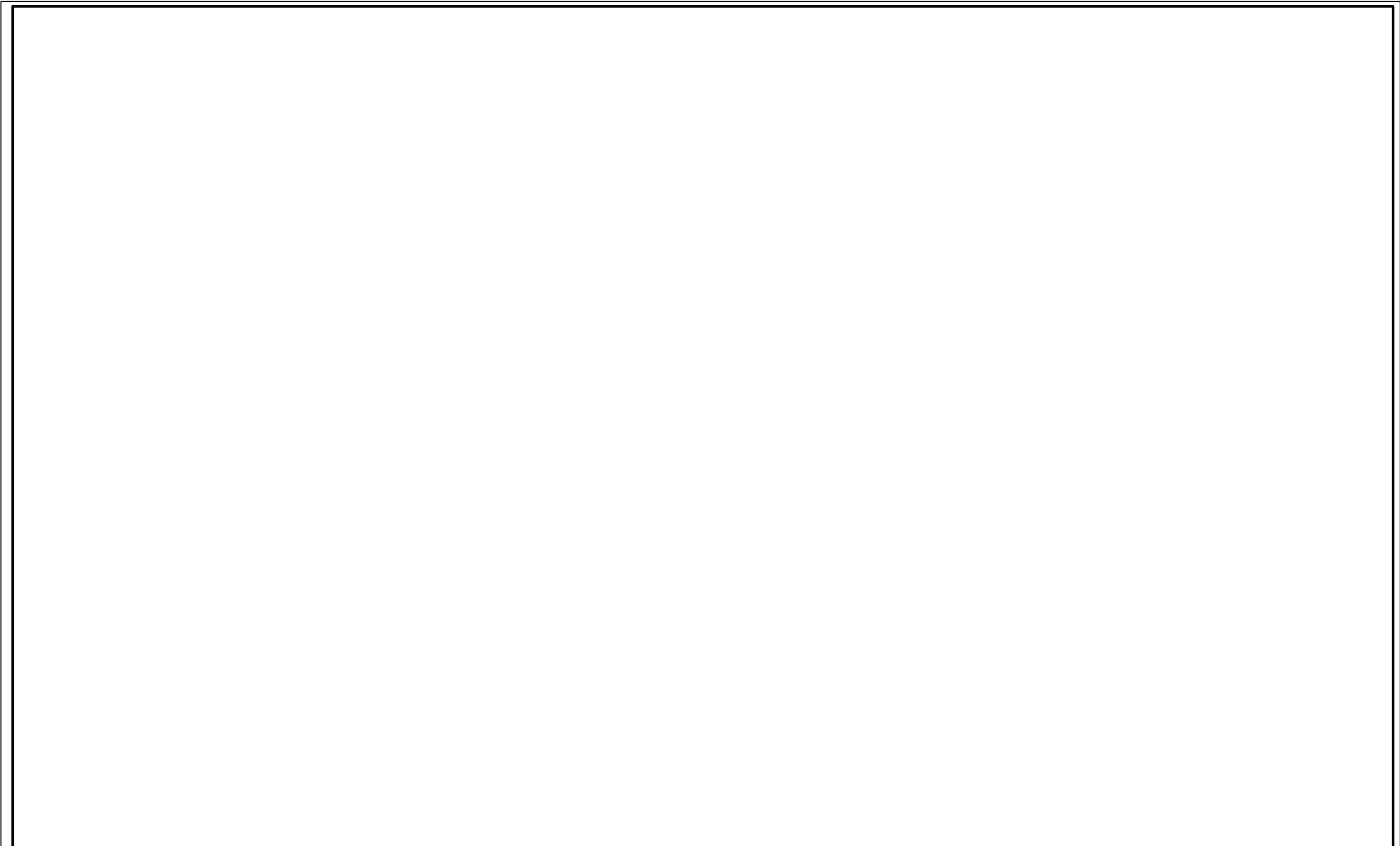
8.3.4.4 ほう酸水注入系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）の系統図（1/2）（設計基準対象施設）
【第 8-3-4-4-1 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）の系統図（2/2）（重大事故等対処設備）
【第 8-3-4-4-2 図】

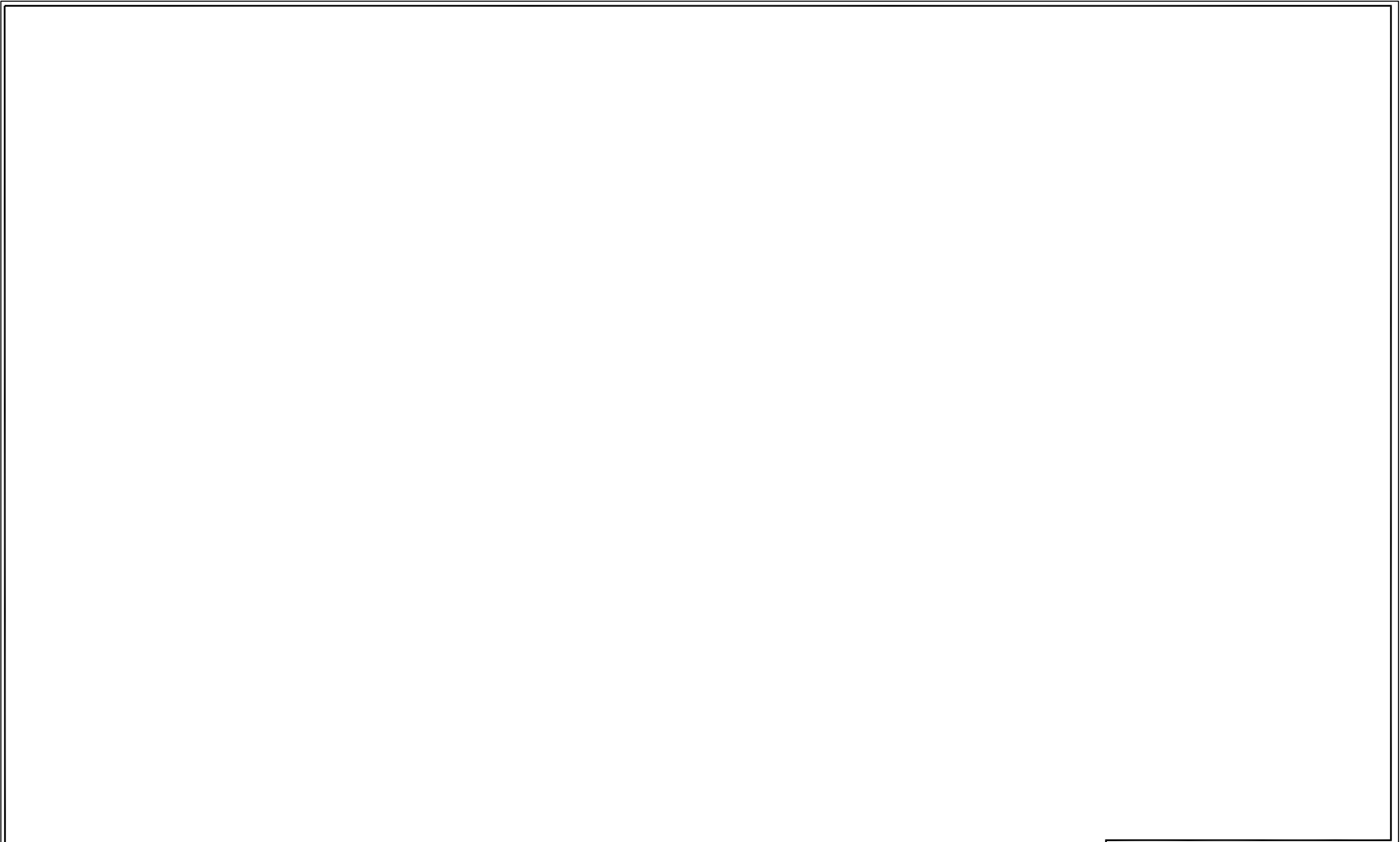
8.3.4.10 低圧代替注水系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（1/10）（設計基準対象施設）
【第 8-3-4-10-1 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（2/10）（重大事故等対処設備）
【第 8-3-4-10-2 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（3/10）（設計基準対象施設）
【第 8-3-4-10-3 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（4/10）（重大事故等対処設備）
【第 8-3-4-10-4 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（5/10）（設計基準対象施設）
【第 8-3-4-10-5 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（6/10）（重大事故等対処設備）
【第 8-3-4-10-6 図】
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（7/10）（設計基準対象施設）
【第 8-3-4-10-7 図】

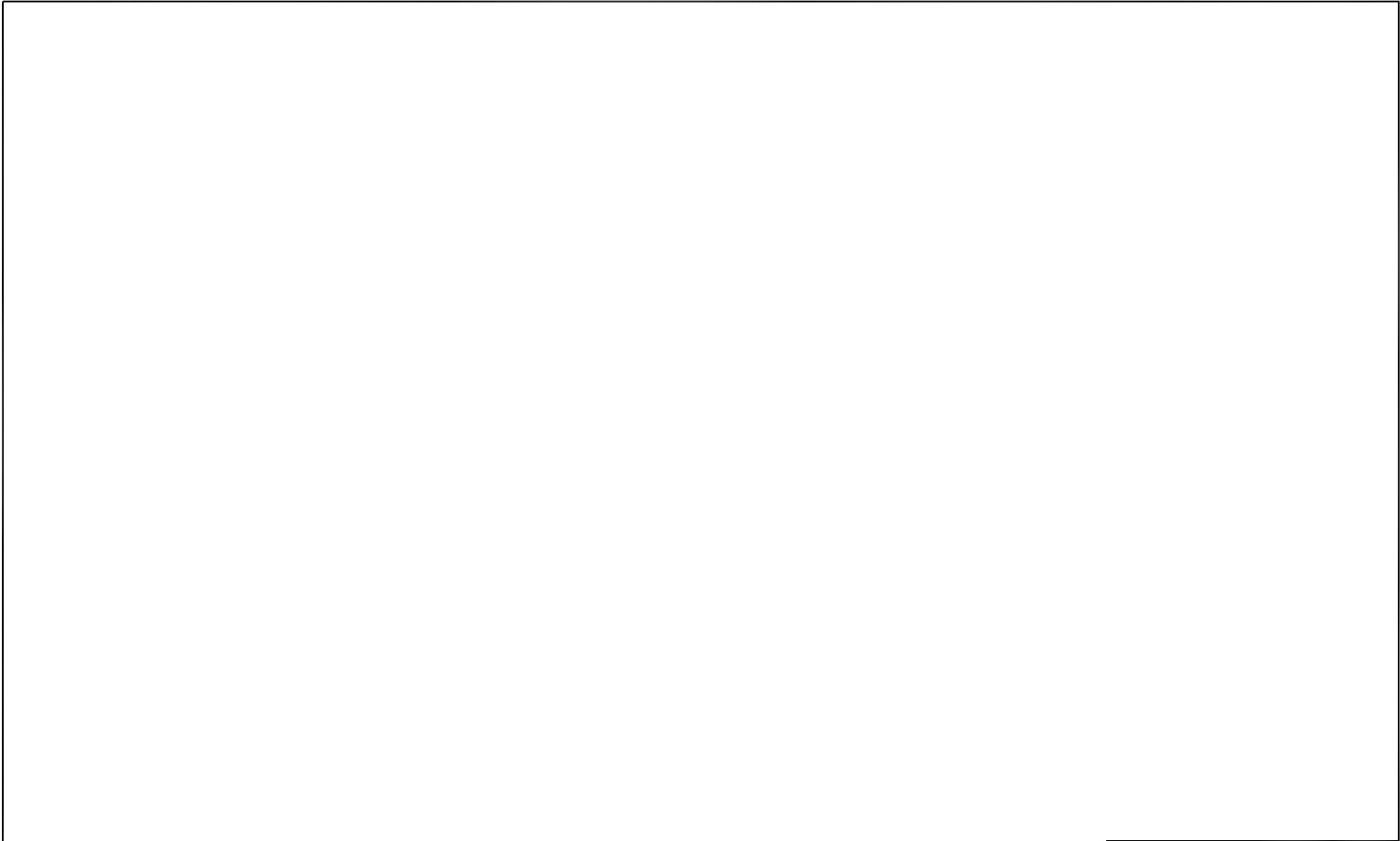
- 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（8／10）（重大事故等対処設備）
【第 8-3-4-10-8 図】
- 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（9／10）（設計基準対象施設）
【第 8-3-4-10-9 図】
- 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（10／10）（重大事故等対処設備）
【第 8-3-4-10-10 図】



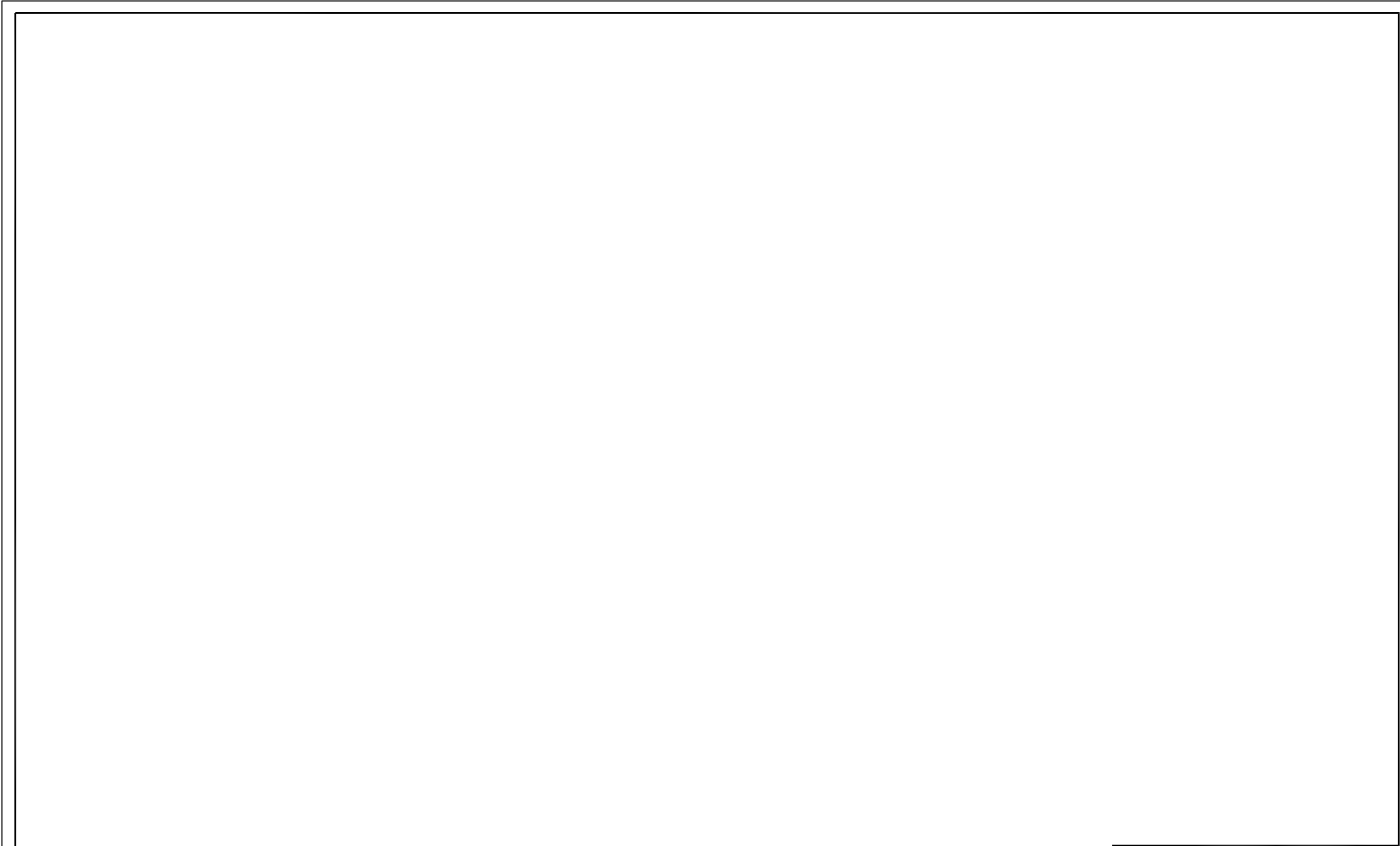
工事計画認可申請	第 8-3-4-1 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る 機器の配置を明示した図面 (1/5)
日本原子力発電株式会社	
8827	



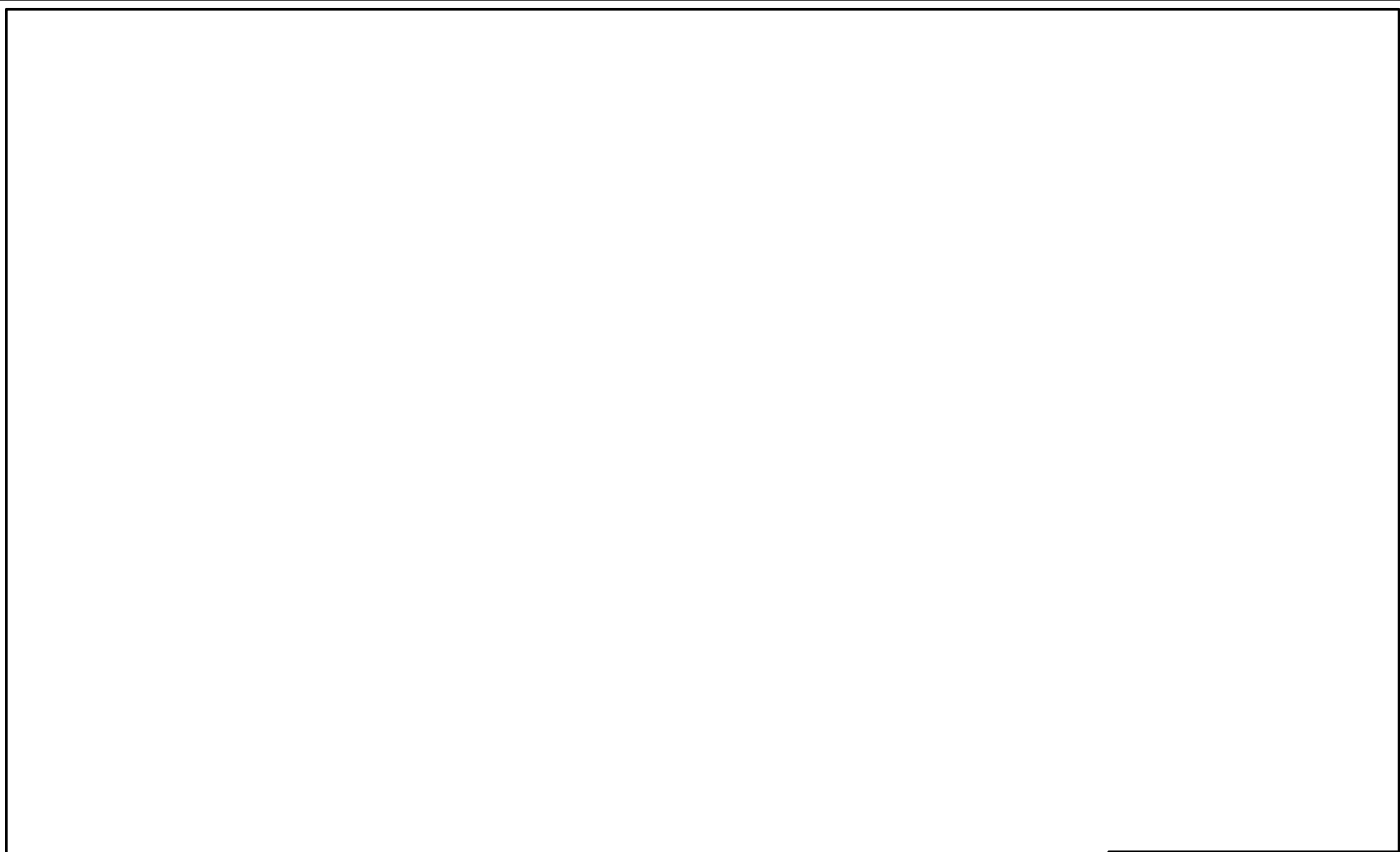
工事計画認可申請	第 8-3-4-2 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る 機器の配置を明示した図面 (2/5)
日本原子力発電株式会社	



工事計画認可申請	第 8-3-4-4 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る 機器の配置を明示した図面 (4/5)
日本原子力発電株式会社	



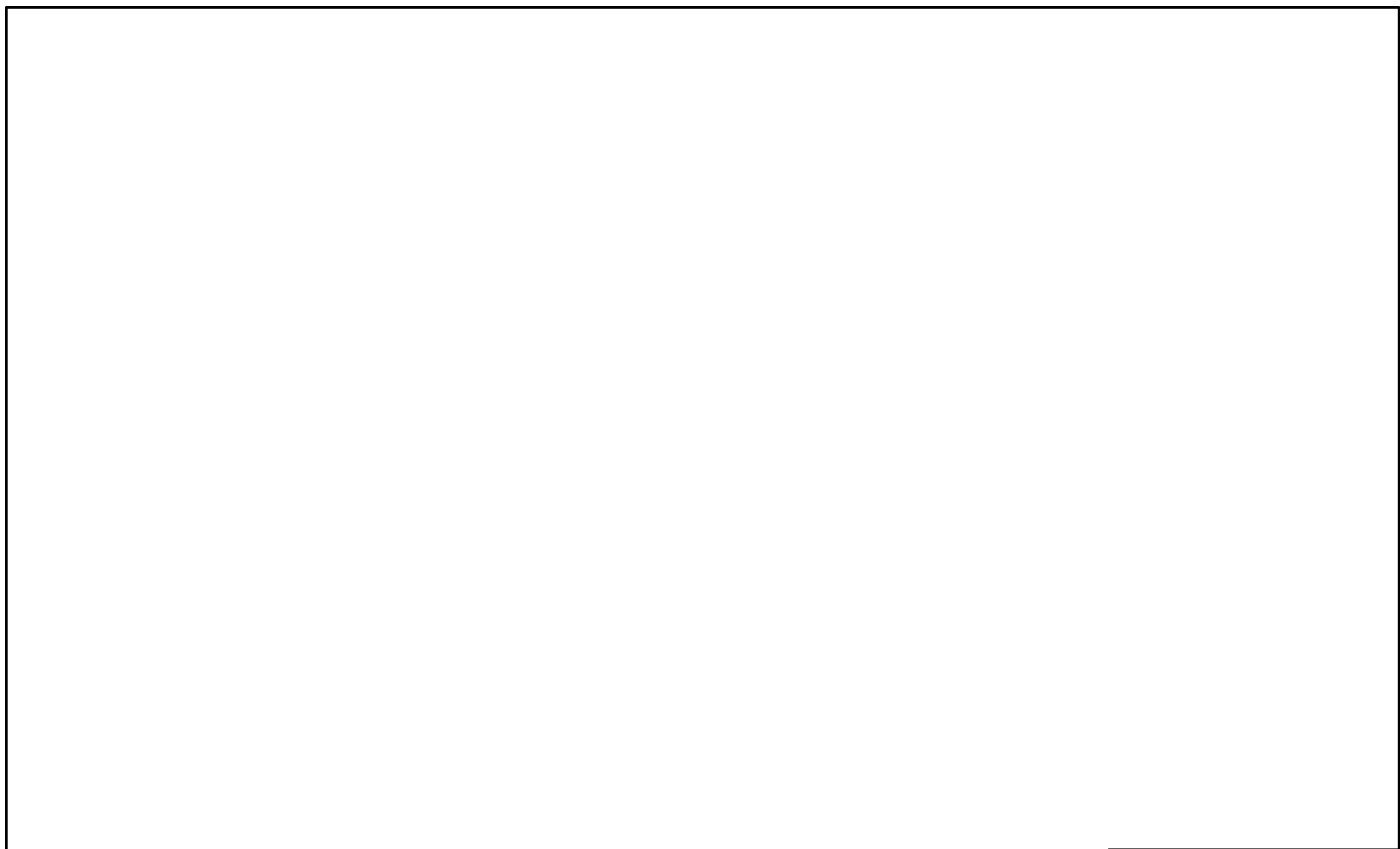
工事計画認可申請	第 8-3-4-5 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備に係る 機器の配置を明示した図面 (5/5)
日本原子力発電株式会社	
8827	



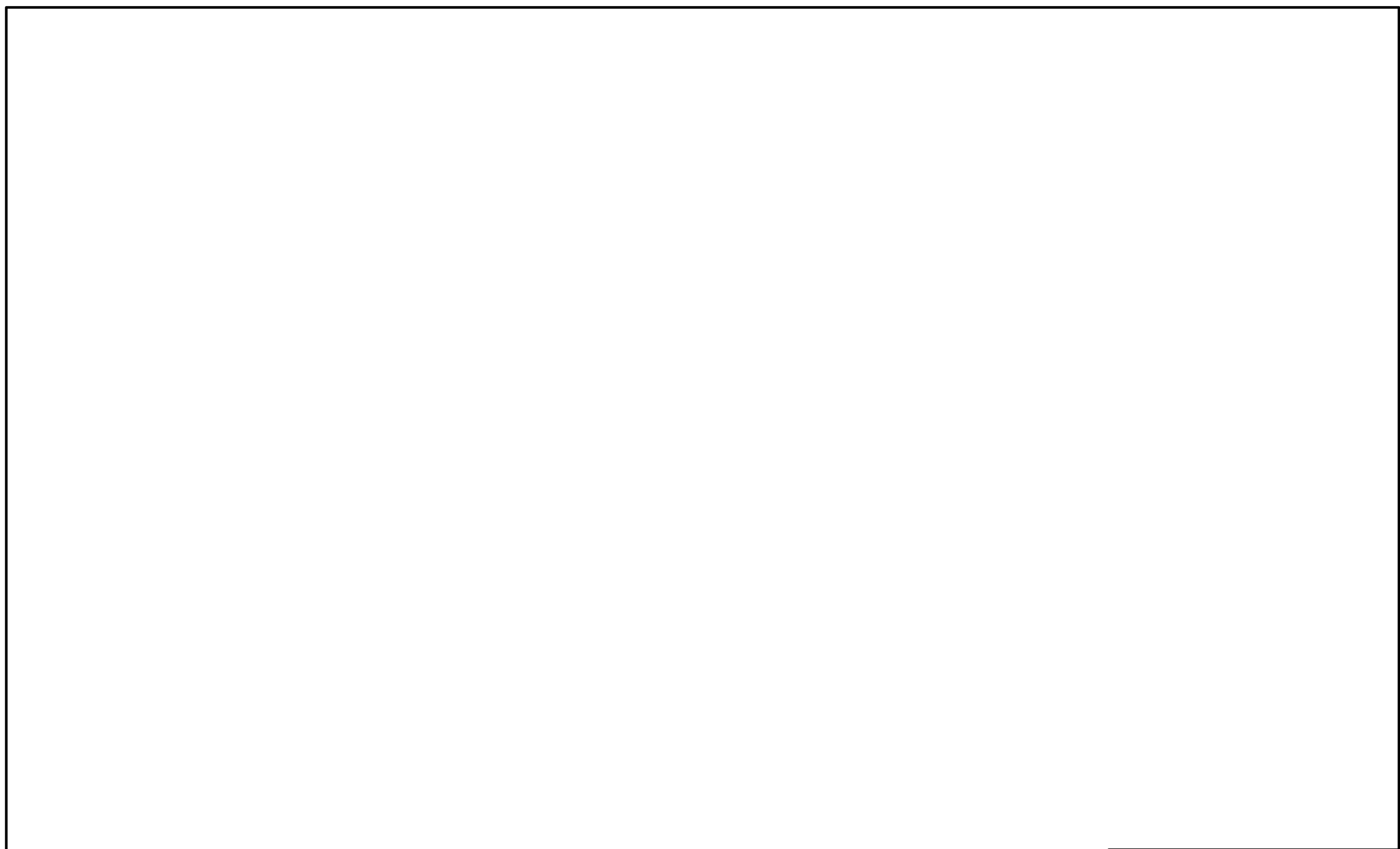
工事計画認可申請	第 8-3-4-2-1 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系) の系統図 (1/4) (設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	



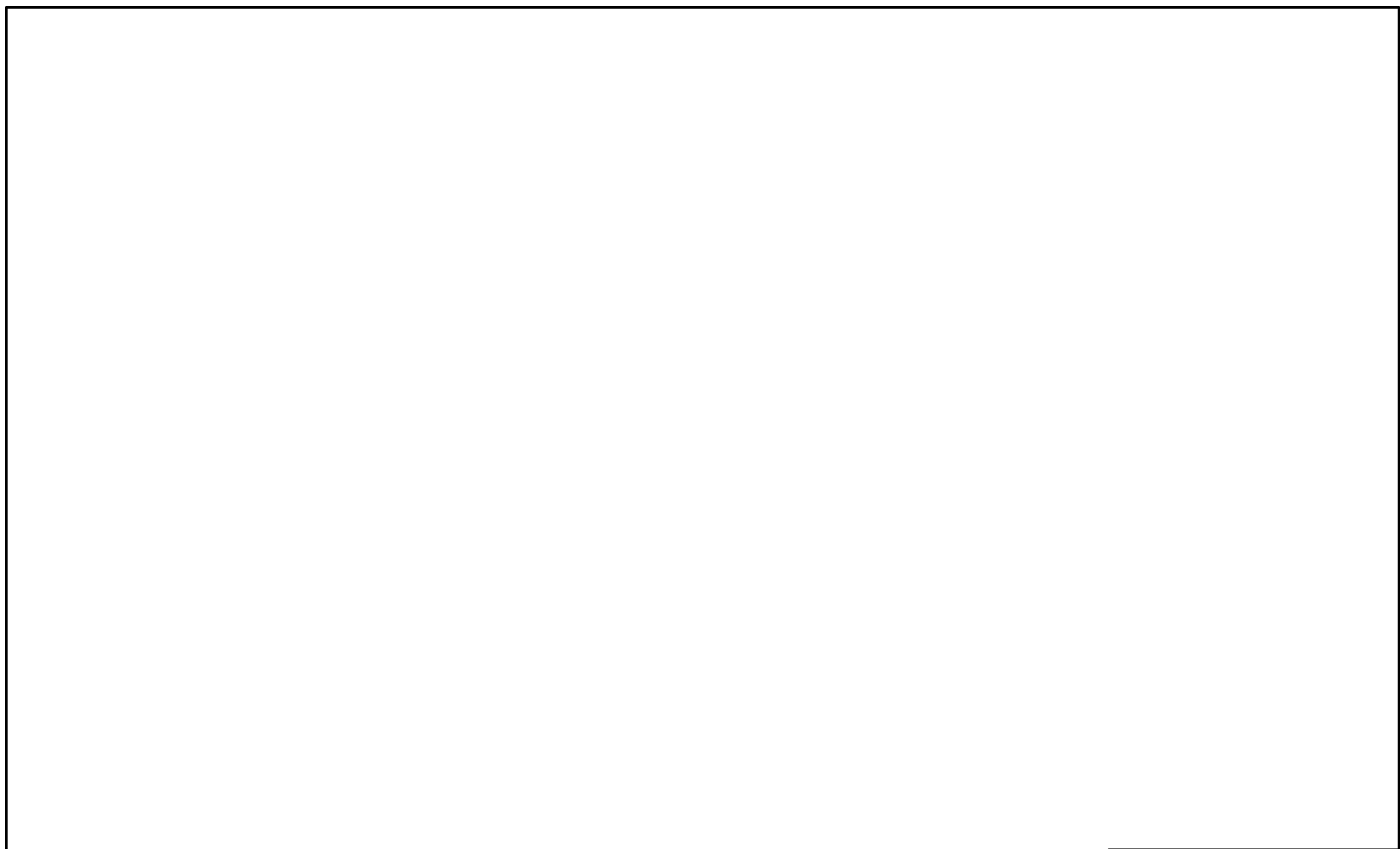
工事計画認可申請		第 8-3-4-2-2 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系)の系統図 (2/4) (重大事故等対処設備)	
	日本原子力発電株式会社	



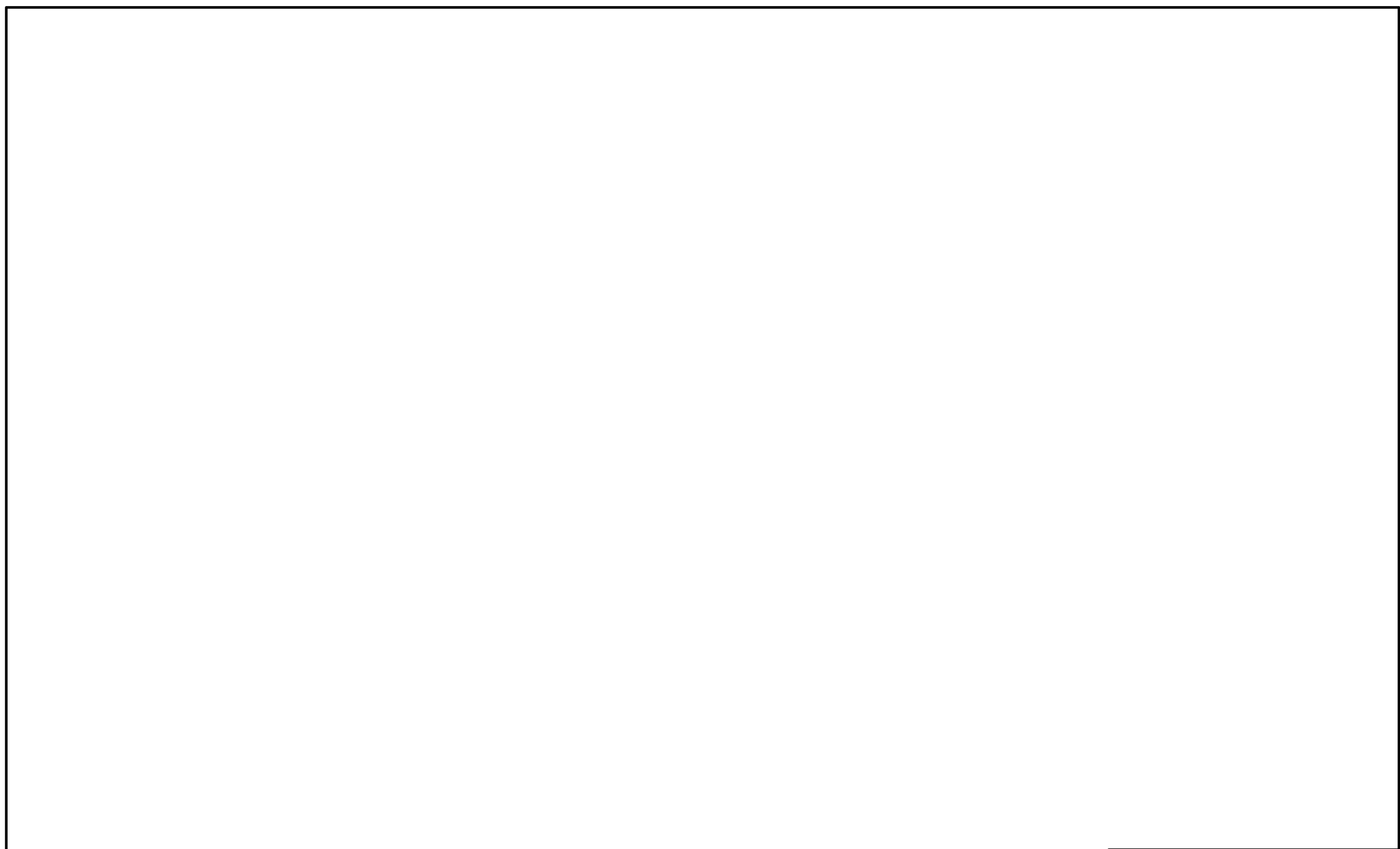
工事計画認可申請		第 8-3-4-2-3 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系) の系統図 (3/4) (設計基準対象施設)	
	日本原子力発電株式会社	



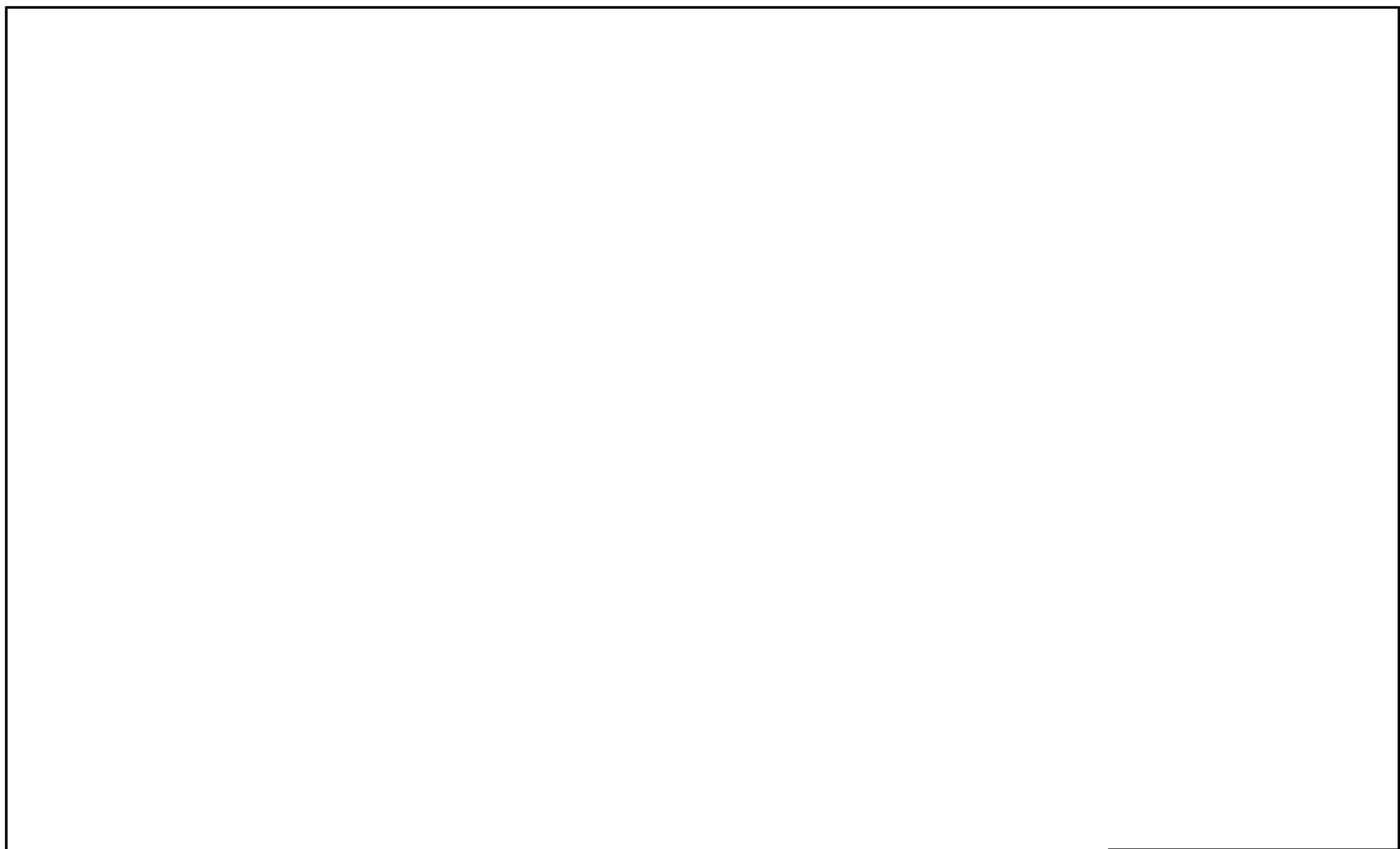
工事計画認可申請		第 8-3-4-2-4 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系)の系統図 (4/4) (重大事故等対処設備)	
	日本原子力発電株式会社	



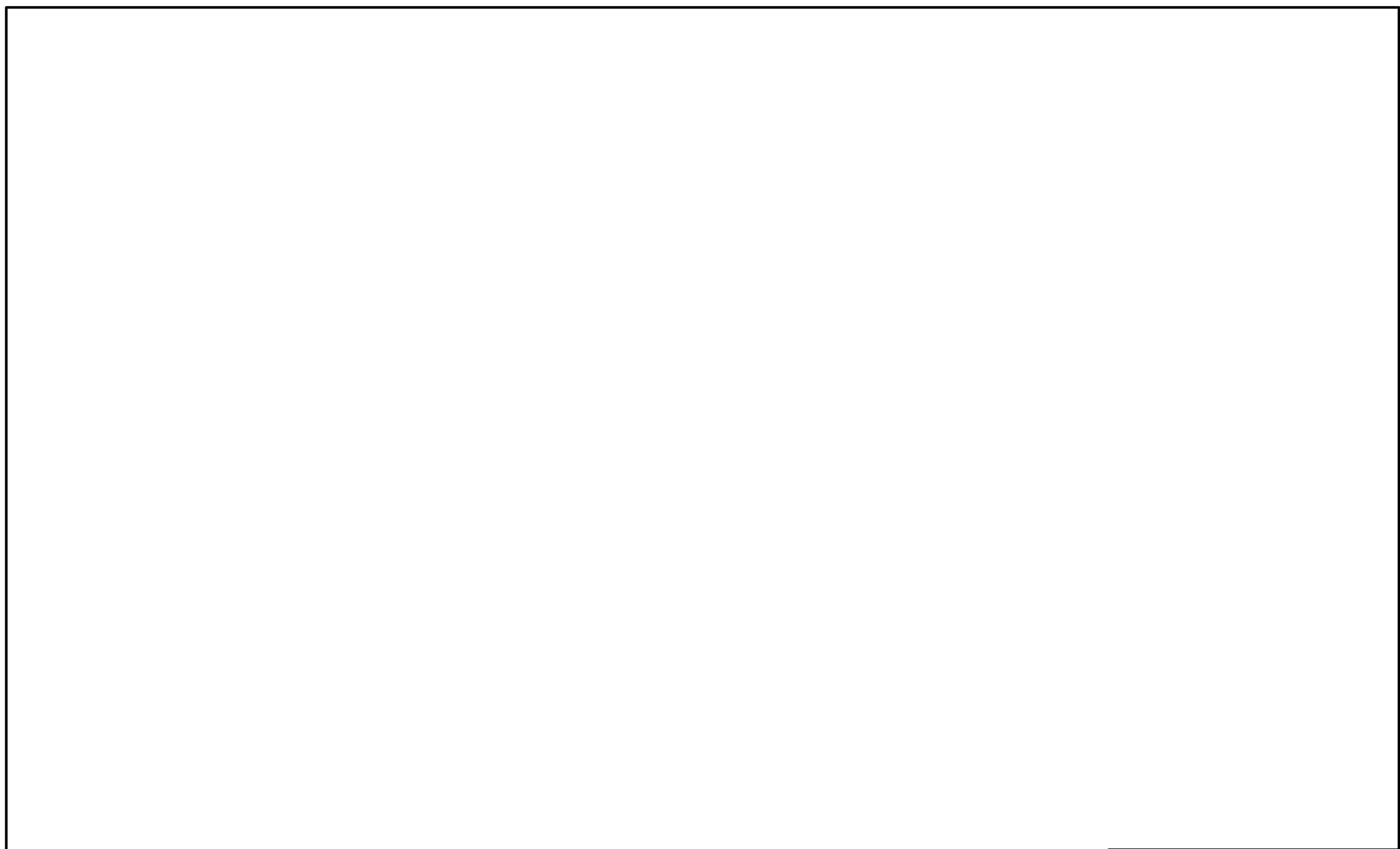
工事計画認可申請	第 8-3-4-3-1 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (サプレッション・プール冷却系) の系統図 (1/4) (設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	



工事計画認可申請	第 8-3-4-3-2 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系) の系統図 (2/4) (重大事故等対処設備)
日本原子力発電株式会社	



工事計画認可申請		第 8-3-4-3-3 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (サプレッション・プール冷却系) の系統図 (3/4) (設計基準対象施設)	
	日本原子力発電株式会社	



工事計画認可申請	第 8-3-4-3-4 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系) の系統図 (4/4) (重大事故等対処設備)
日本原子力発電株式会社	



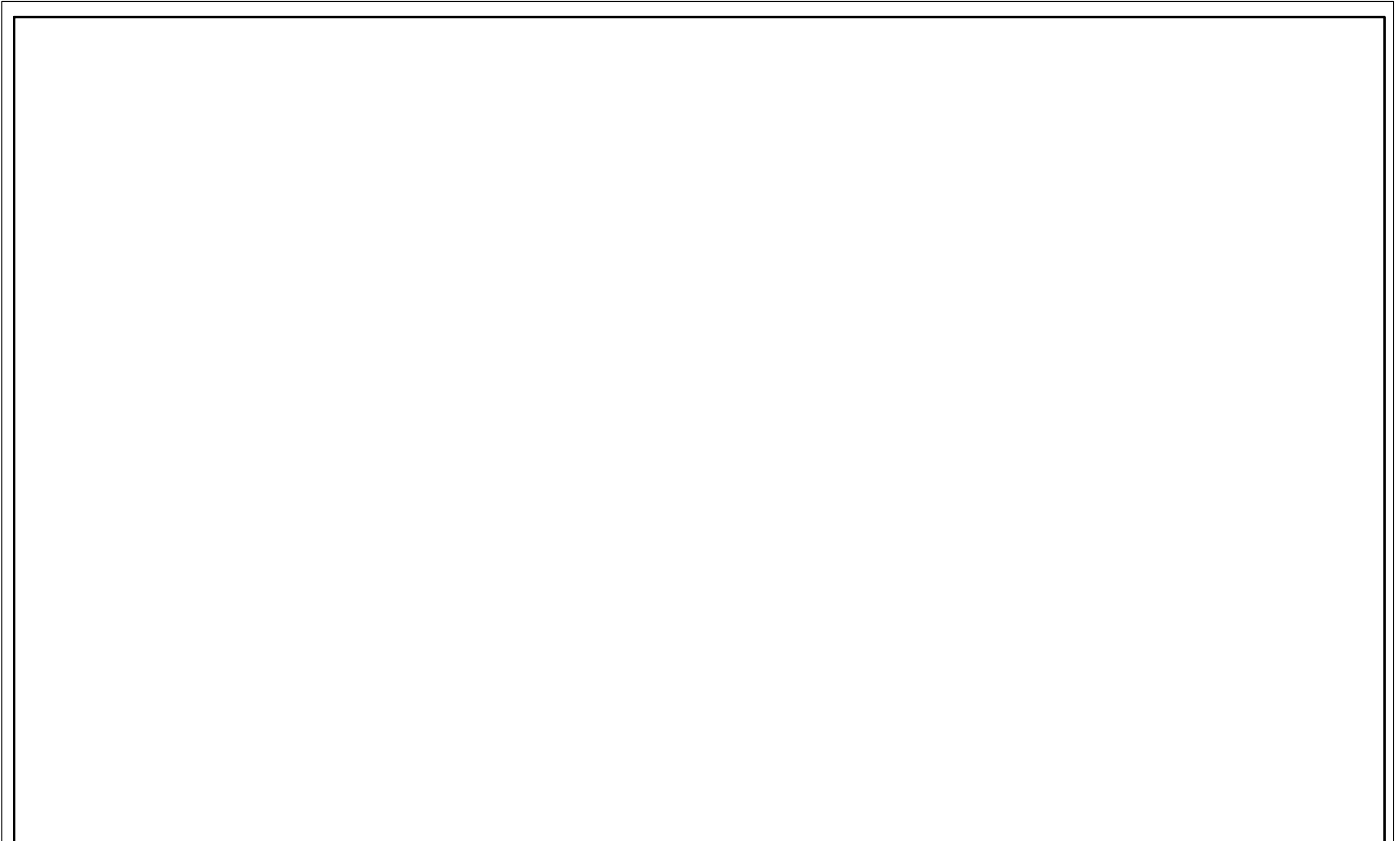
工事計画認可申請 第 8-3-4-4-1 図

東海第二発電所

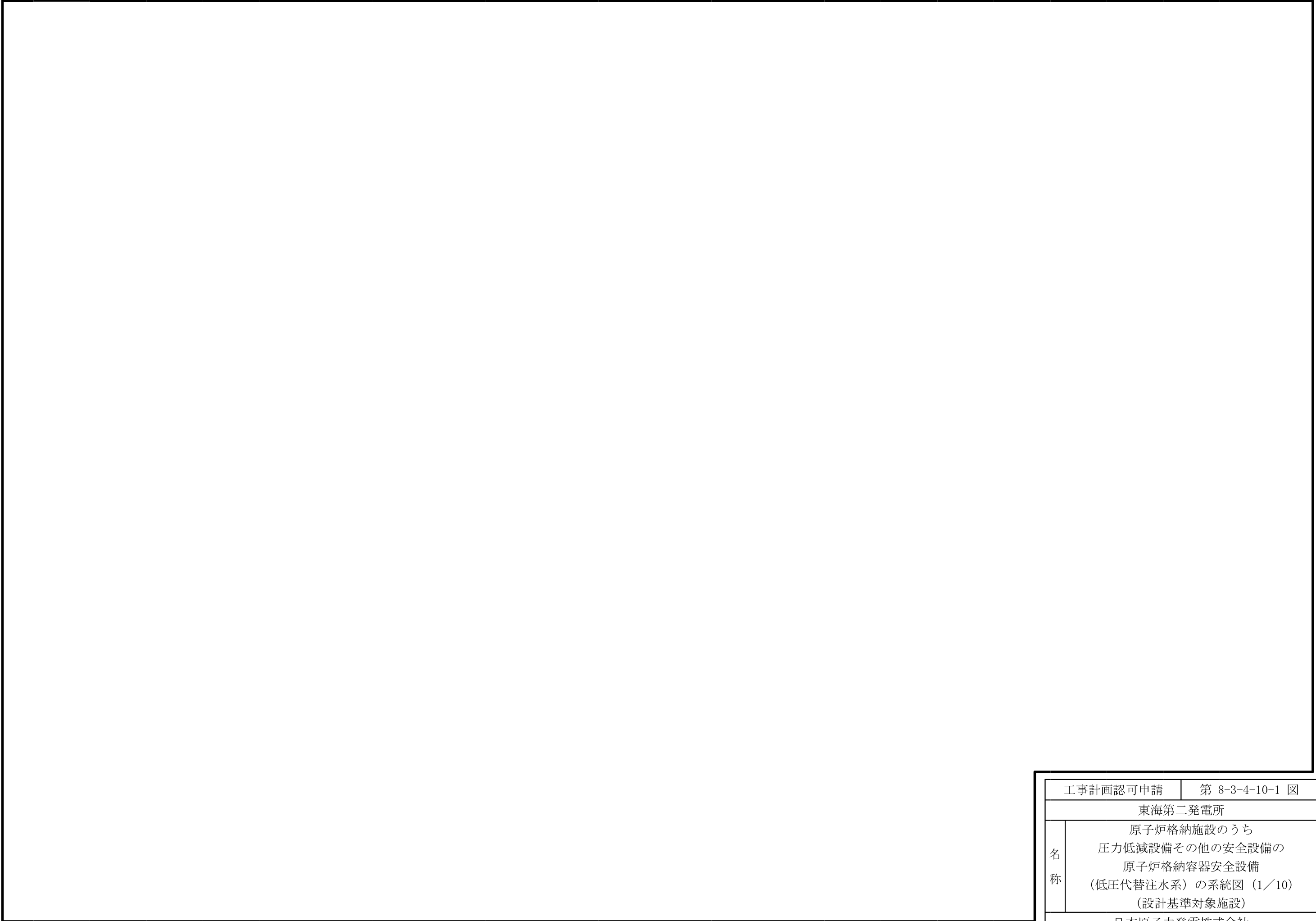
名称 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の
安全設備の原子炉格納容器安全設備
(ほう酸水注入系) の系統図 (1/2)
(設計基準対象施設)

日本原子力発電株式会社

8711



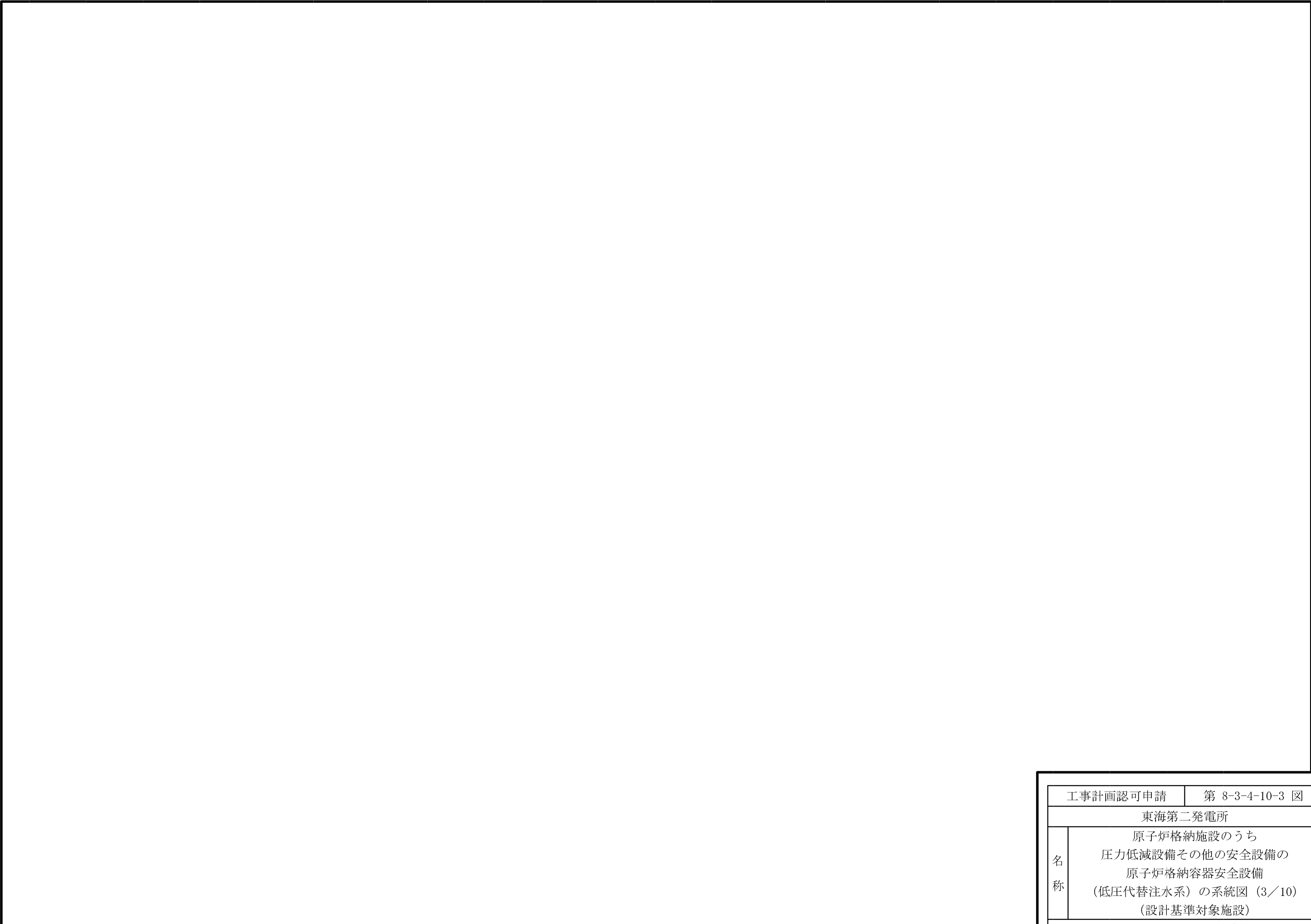
工事計画認可申請	第 8-3-4-4-2 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(ほう酸水注入系)の系統図 (2/2) (重大事故等対処設備)
日本原子力発電株式会社	
8711	



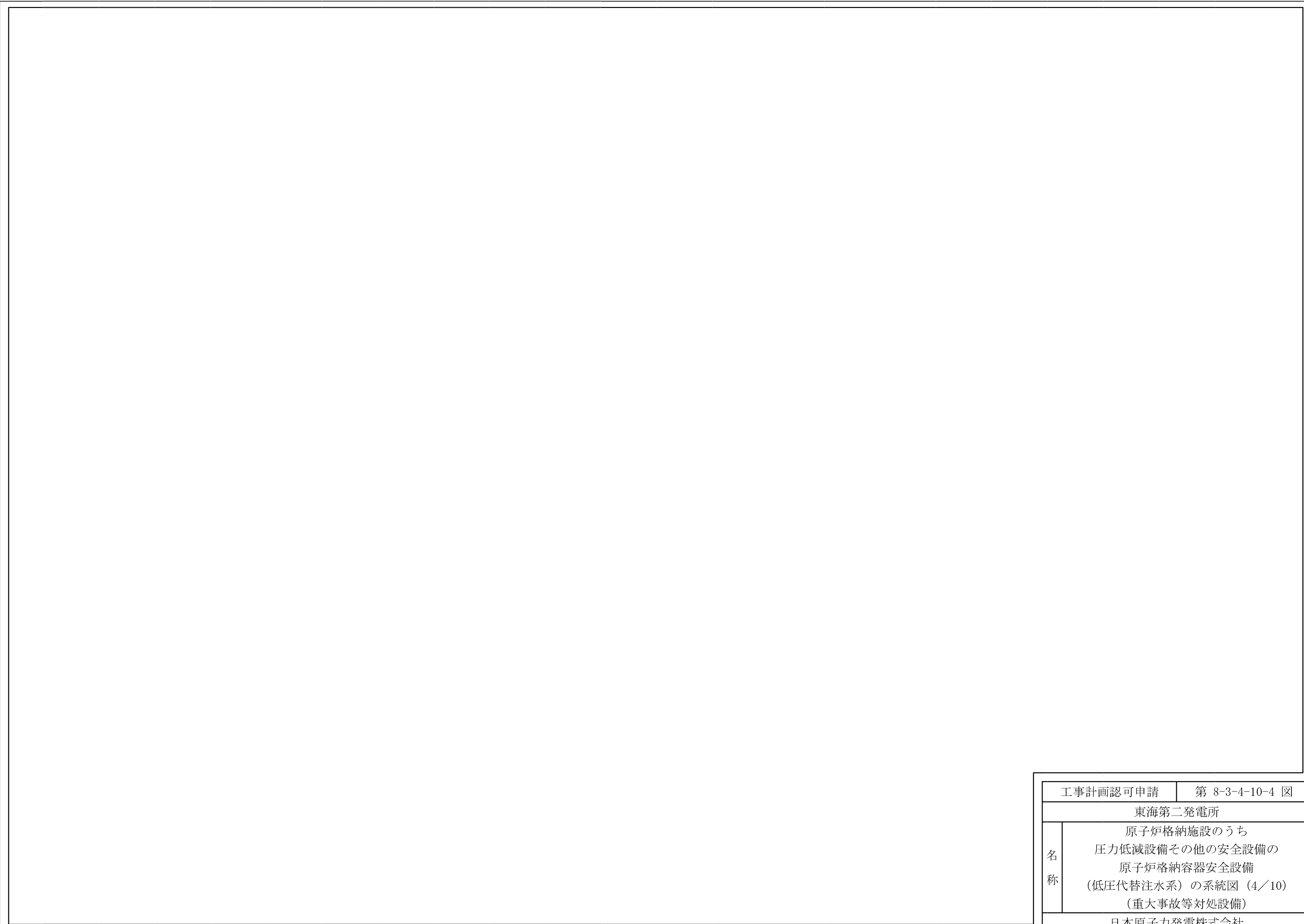
工事計画認可申請	第 8-3-4-10-1 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) の系統図 (1/10) (設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	



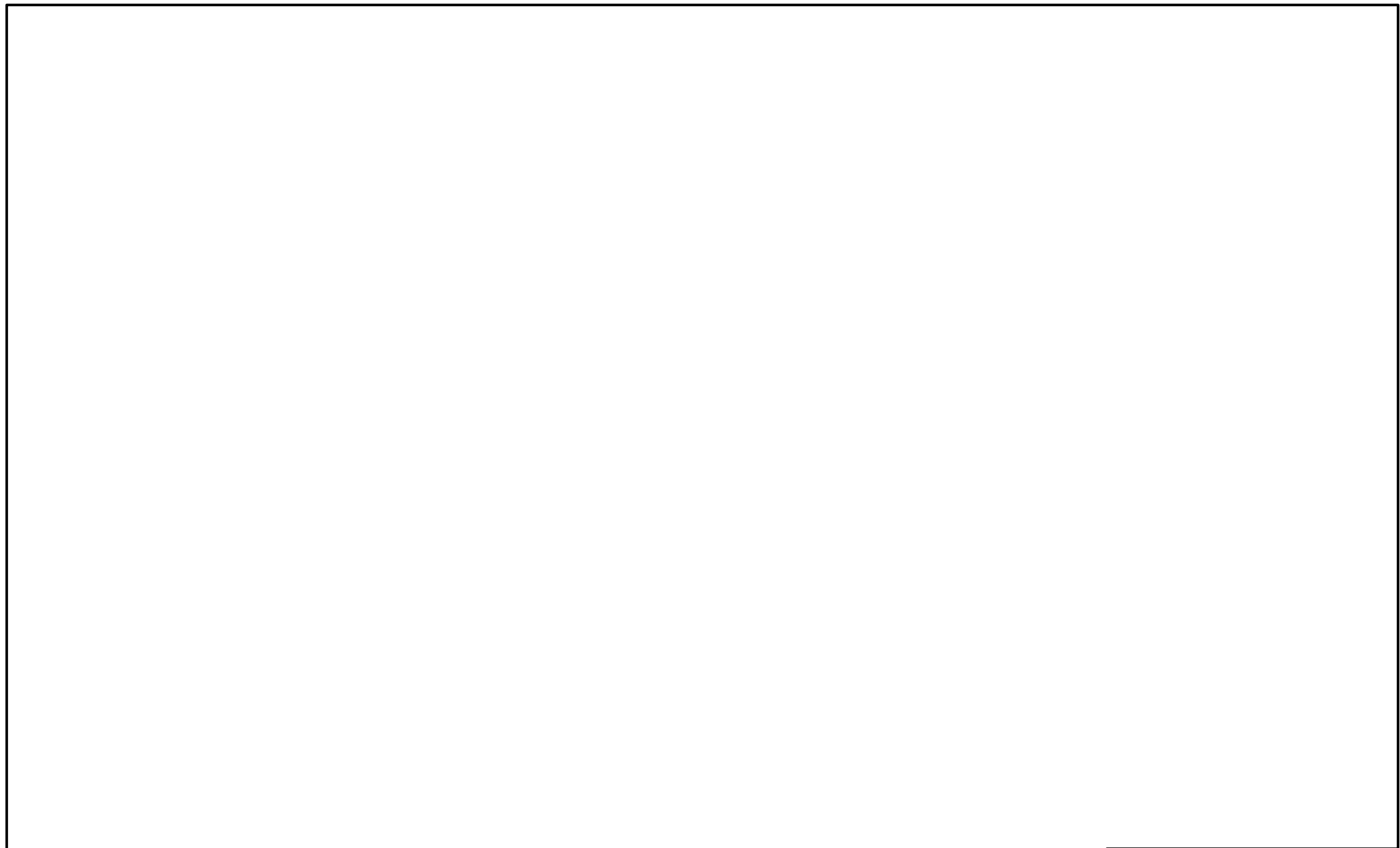
工事計画認可申請	第 8-3-4-10-2 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) の系統図 (2/10) (重大事故等対処設備)
日本原子力発電株式会社	
8827	



工事計画認可申請	第 8-3-4-10-3 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) の系統図 (3/10) (設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	

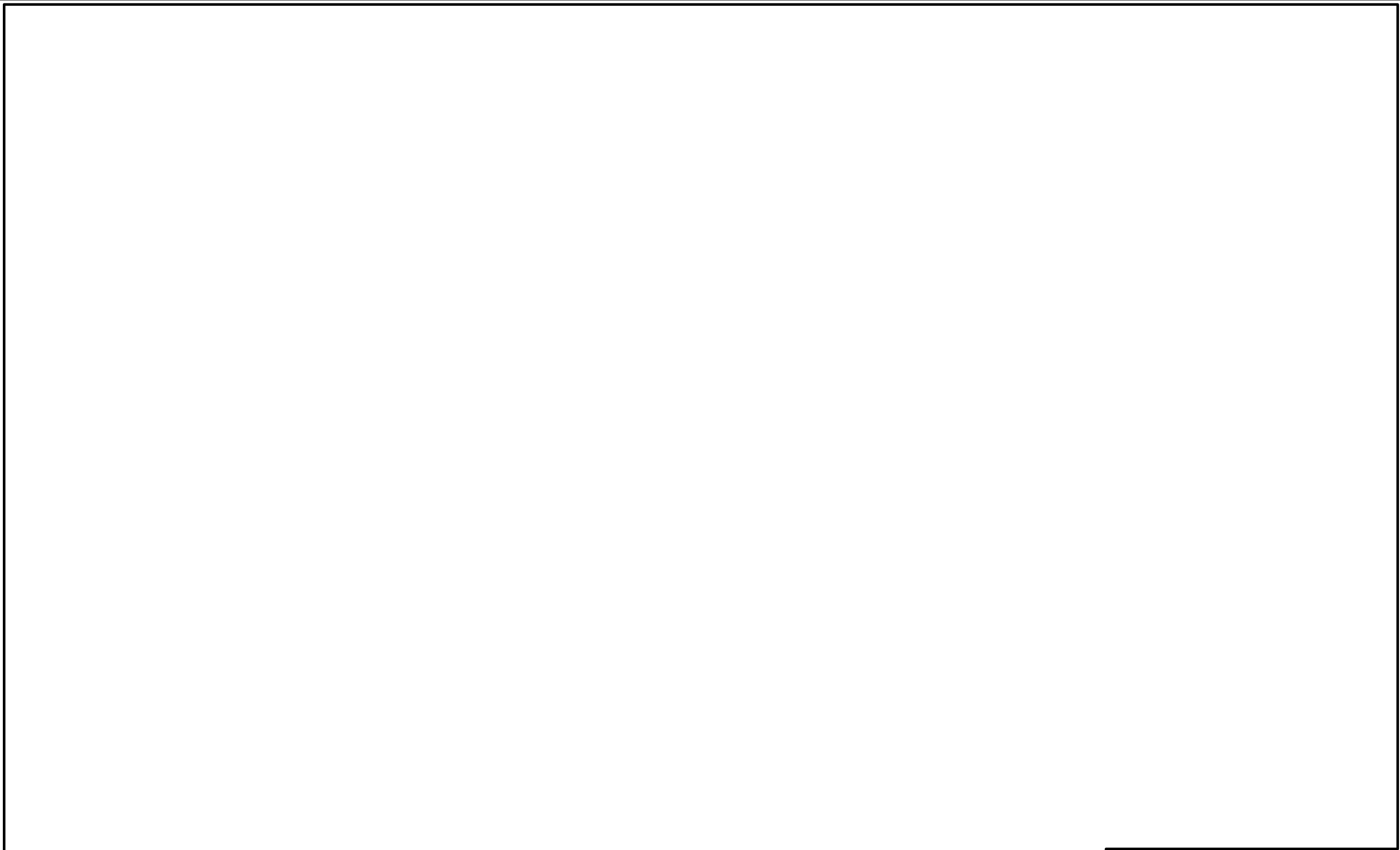


工事計画認可申請	第 8-3-4-10-4 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) の系統図 (4/10) (重大事故等対処設備)
日本原子力発電株式会社	

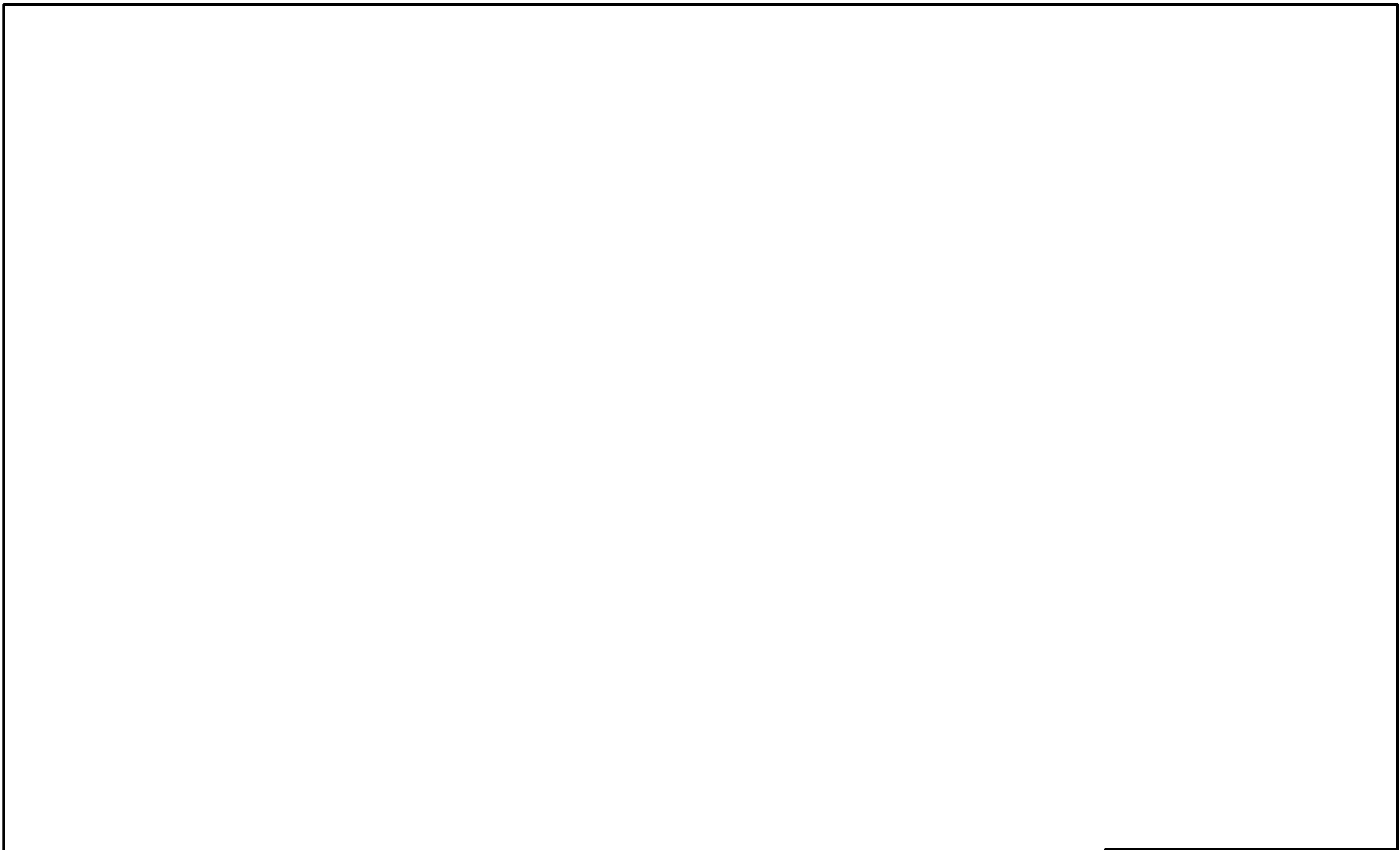


工事計画認可申請		第 8-3-4-10-5 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) の系統図 (5/10) (設計基準対象施設)	
	日本原子力発電株式会社	

工事計画認可申請	第 8-3-4-10-6 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) の系統図 (6/10) (重大事故等対処設備)
日本原子力発電株式会社	



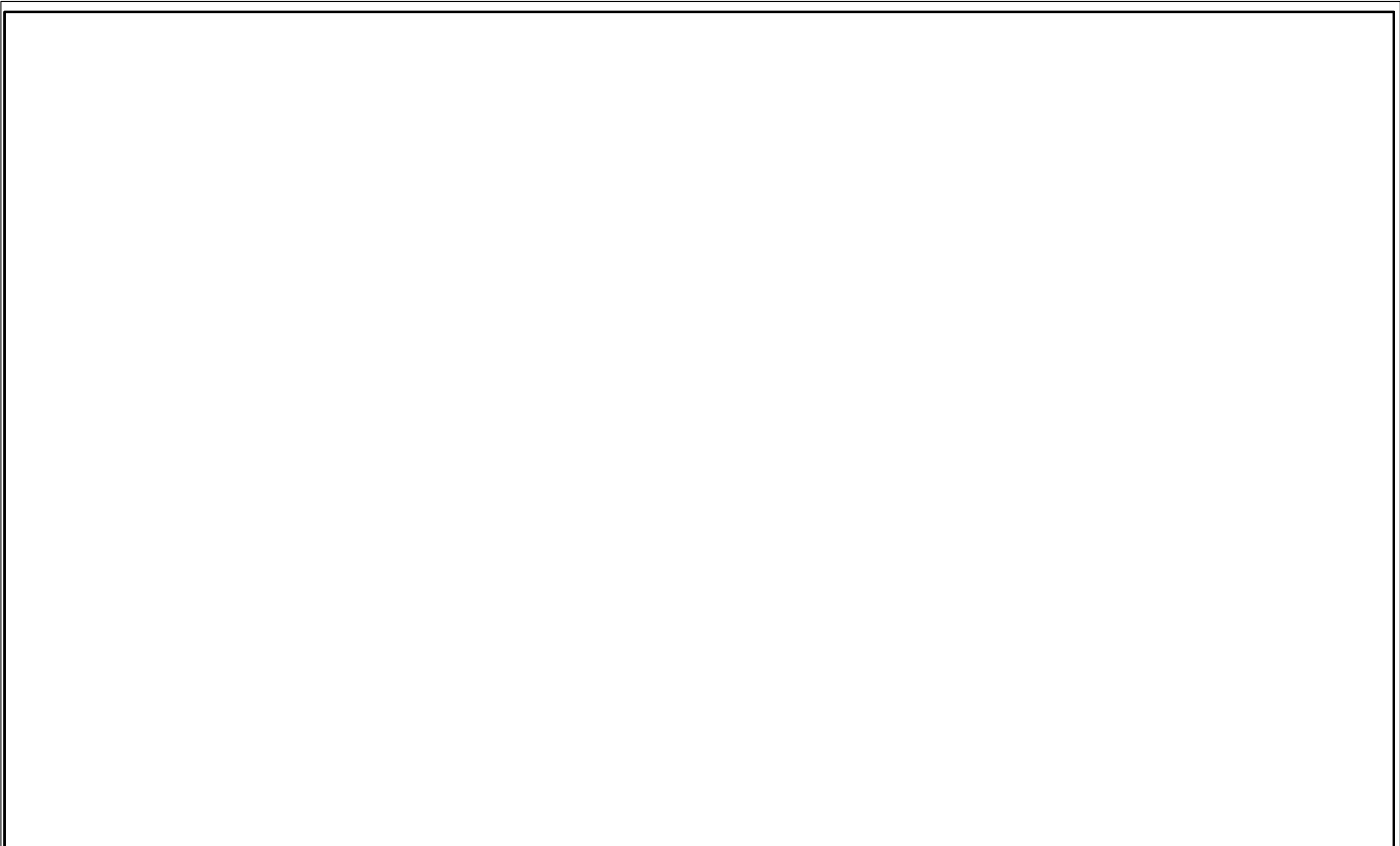
工事計画認可申請	第 8-3-4-10-7 図
東海第二発電所	
原子炉格納施設のうち	
名	原子炉格納施設のうち
称	圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) の系統図 (7/10) (設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	



工事計画認可申請		第 8-3-4-10-8 図
東海第二発電所		
原子炉格納施設のうち		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系)の系統図 (8/10) (重大事故等対処設備)	
	日本原子力発電株式会社	



工事計画認可申請	第 8-3-4-10-9 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(低圧代替注水系)の系統図(9/10)(設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	
8827	



工事計画認可申請	第 8-3-4-10-10 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）の系統図（10/10）（重大事故等対処設備）
日本原子力発電株式会社	
8827	