

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	補足-210 改0
提出年月日	平成30年9月27日

工事計画に係る補足説明資料

補足-210【安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料】

平成30年9月

日本原子力発電株式会社

添付書類に係る補足説明資料

「安全避難通路に関する説明書」に係る添付書類の記載内容を補足するための説明資料を以下に示す。

工認添付書類	補足説明資料	
V-1-1-11 安全避難通路に関する説明書	補足-210-1	安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料

安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料

目次

1. 安全避難通路について…………… 1
2. 安全避難通路を明示した図面の対象エリアの選定について…………… 38

1. 安全避難通路について

本補足説明資料は、「**実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則**」第13条第1項第1号に基づきその位置を明確かつ恒久的に表示することにより容易に識別できる安全避難通路の位置について整理する。

安全避難通路には、位置を明確かつ恒久的に表示し、照明用の電源が喪失した場合においても機能を損なわないよう、避難用の照明として非常灯を設けるとともに、避難口及び避難の方向を明示するため誘導灯を設ける設計とする。非常灯は、非常用ディーゼル発電機、蓄電池又は内蔵電池から給電可能な設計とし、誘導灯は内蔵電池から給電可能な設計とする。

また、安全避難通路の視認性を高めるため及び非常灯、誘導灯が設置されていないエリアから安全避難通路までの避難経路の識別をより高めるため、必要に応じて標識を設ける設計とする。

図1に避難経路を明示した図面を示す。

工事計画認可申請		第 1-7-1 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (1/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (1/36)

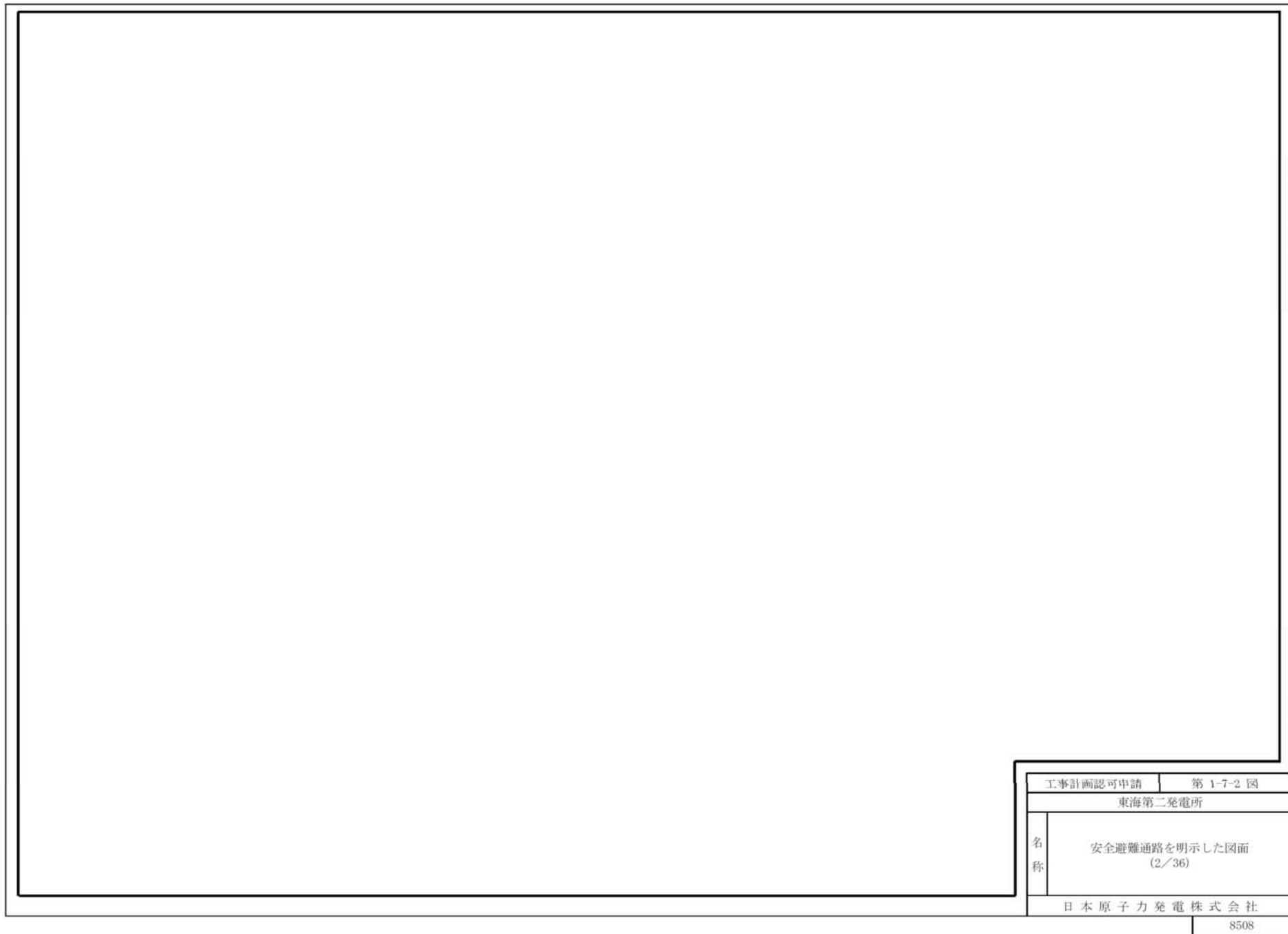


図 1 避難経路を明示した図面 (2/36)

		工事計画認可申請	第 1-7-3 図
		東海第二発電所	
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (3/36)
		日本原子力発電株式会社	
		8419	

図 1 避難経路を明示した図面 (3/36)

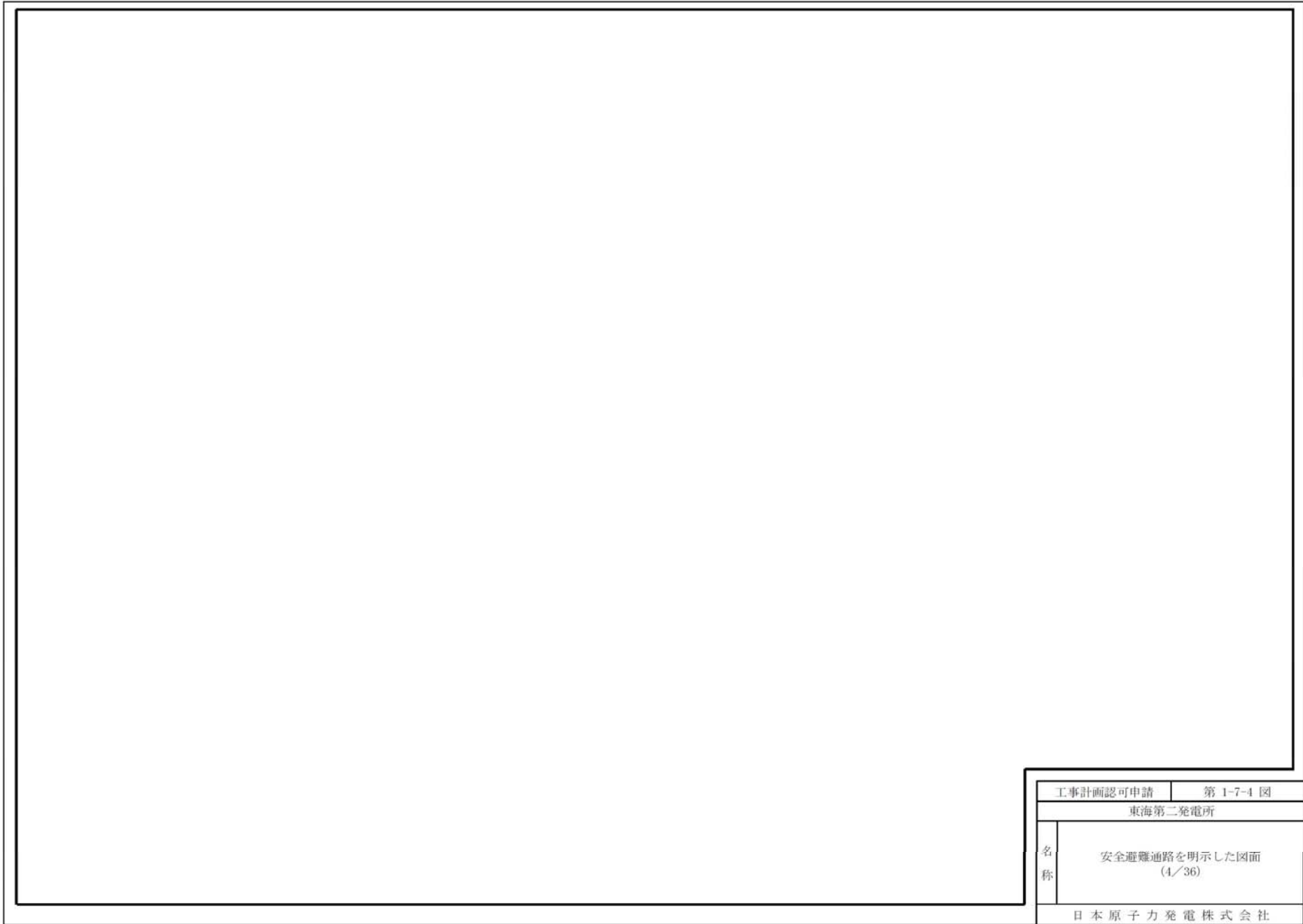


図 1 避難経路を明示した図面 (4/36)

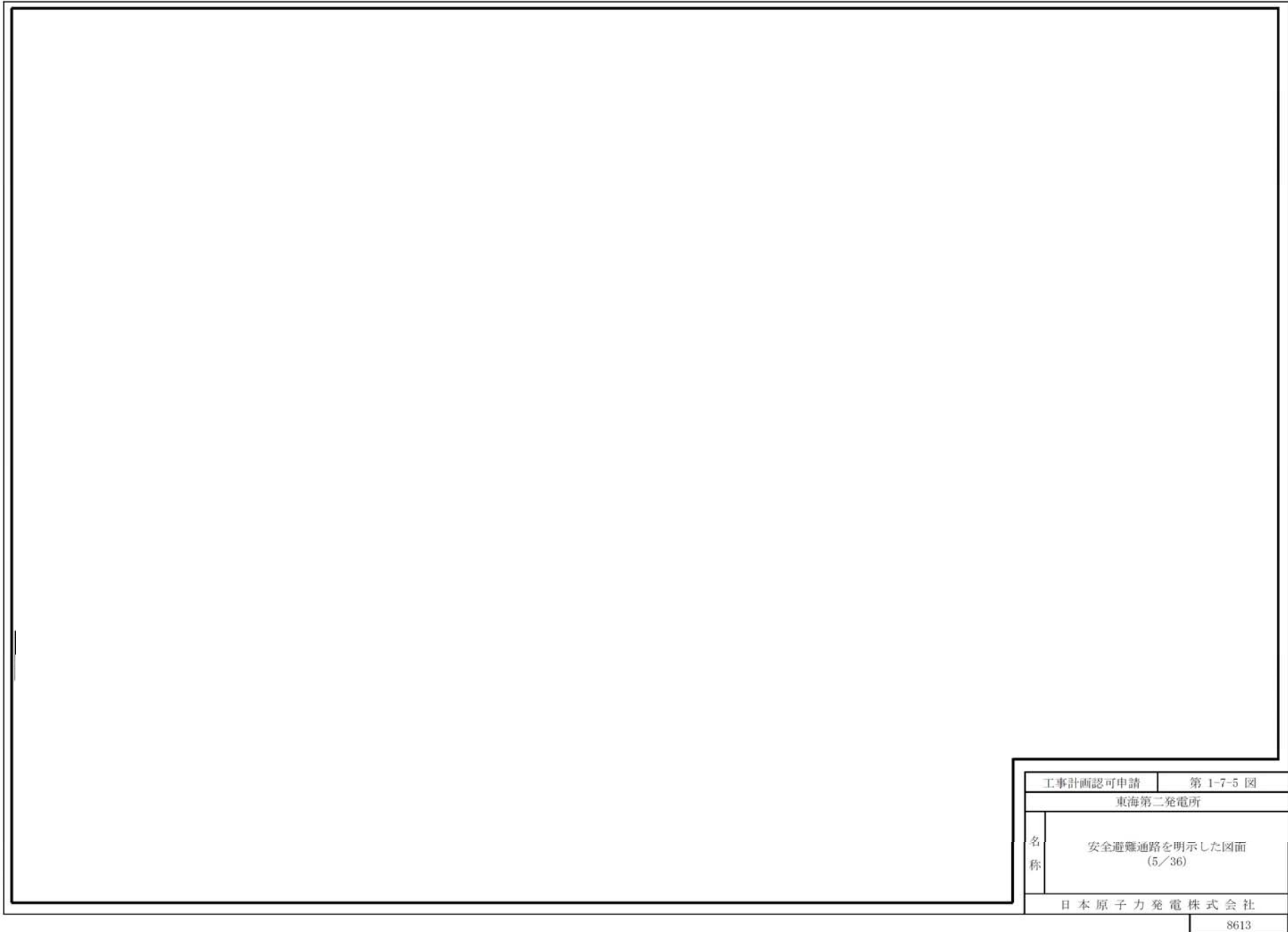


図 1 避難経路を明示した図面 (5/36)

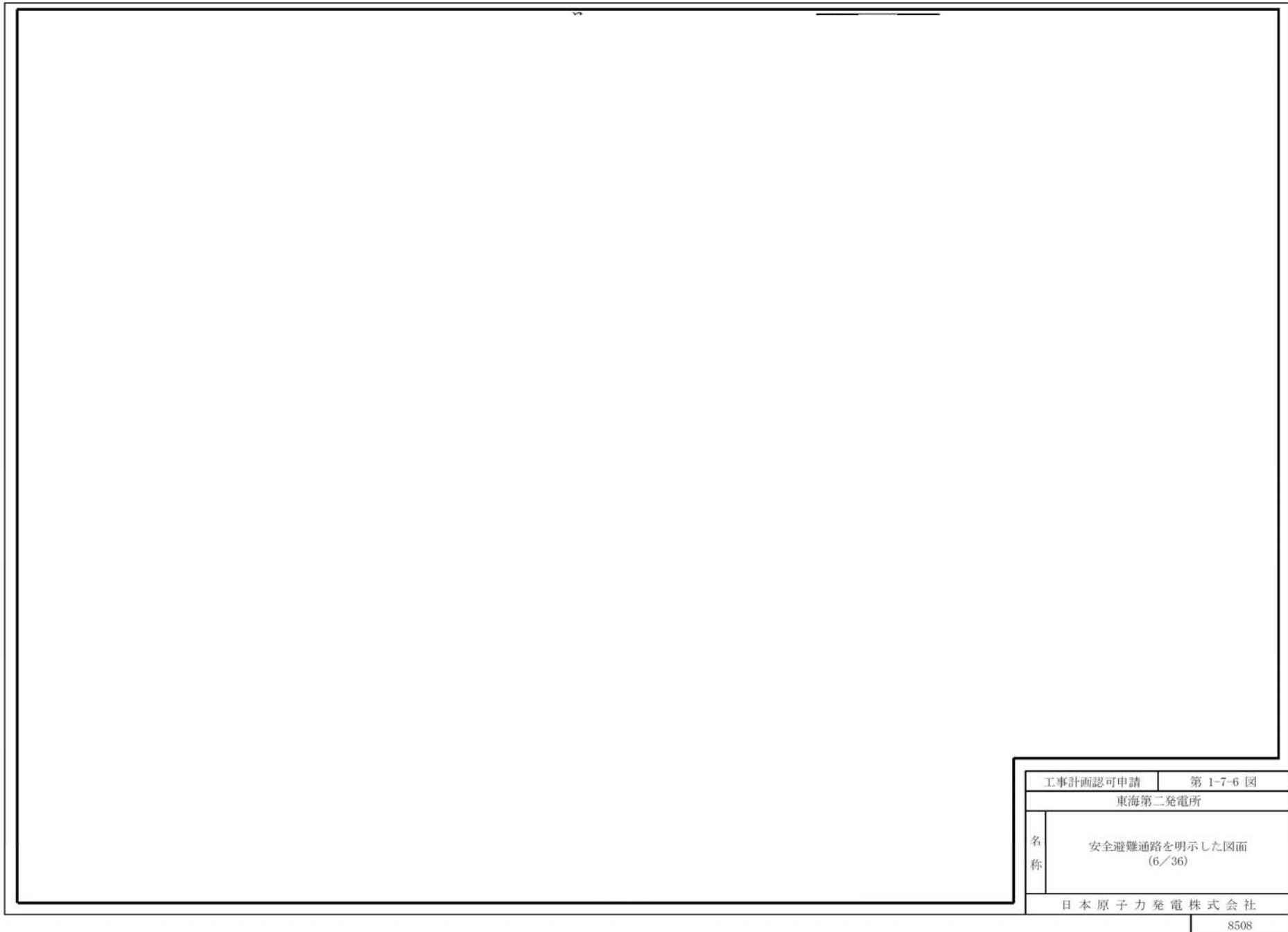


図 1 避難経路を明示した図面 (6/36)

工事計画認可申請		第 1-7-7 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (7/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8613

図 1 避難経路を明示した図面 (7/36)

工事計画認可申請		第 1-7-8 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (8/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (8/36)

工事計画認可申請		第 1-7-9 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (9/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (9/36)

工事計画認可申請		第 1-7-10 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (10/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (10/36)

工事計画認可申請		第 1-7-11 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (11/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (11/36)

工事計画認可申請		第 1-7-12 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (12/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (12/36)

工事計画認可申請		第 1-7-13 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (13/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (13/36)

工事計画認可申請		第 1-7-14 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (14/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (14/36)

		工事計画認可申請		第 1-7-15 図	
		東海第二発電所			
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (15/36)		
			日本原子力発電株式会社		
				8419	

図 1 避難経路を明示した図面 (15/36)

工事計画認可申請		第 1-7-16 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (16/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (16/36)

工事計画認可申請		第 1-7-17 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (17/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (17/36)

工事計画認可申請		第 1-7-18 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (18/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (18/36)

工事計画認可申請		第 1-7-19 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (19/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (19/36)

工事計画認可申請		第 1-7-20 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (20/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (20/36)

工事計画認可申請		第 1-7-21 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (21/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (21/36)

		工事計画認可申請	第 1-7-22 図
		東海第二発電所	
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (22/36)
		日本原子力発電株式会社	
		8419	

図 1 避難経路を明示した図面 (22/36)

工事計画認可申請		第 1-7-23 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (23/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (23/36)

		工事計画認可申請		第 1-7-24 図	
		東海第二発電所			
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (24/36)		
			日本原子力発電株式会社		
			8508		

図 1 避難経路を明示した図面 (24/36)

		工事計画認可申請	第 1-7-25 図
		東海第二発電所	
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (25/36)
		日本原子力発電株式会社	
		8508	

図 1 避難経路を明示した図面 (25/36)

工事計画認可申請		第 1-7-26 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (26/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (26/36)

工事計画認可申請		第 1-7-27 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (27/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (27/36)

		工事計画認可申請	第 1-7-28 図
		東海第二発電所	
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (28/36)
		日本原子力発電株式会社	
		8613	

図 1 避難経路を明示した図面 (28/36)

		工事計画認可申請	第 1-7-29 図	
		東海第二発電所		
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (29/36)	
		日本原子力発電株式会社		
		8613		

図 1 避難経路を明示した図面 (29/36)

工事計画認可申請		第 1-7-30 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (30/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8613

図 1 避難経路を明示した図面 (30/36)

工事計画認可申請		第 1-7-31 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (31/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8419

図 1 避難経路を明示した図面 (31/36)

		工事計画認可申請		第 1-7-32 図	
		東海第二発電所			
		名 称	安全避難通路を明示した図面 (32/36)		
			日本原子力発電株式会社		
				8419	

図 1 避難経路を明示した図面 (32/36)

工事計画認可申請		第 1-7-33 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (33/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (33/36)

工事計画認可申請		第 1-7-34 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (34/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (34/36)

工事計画認可申請		第 1-7-35 図
東海第二発電所		
名称	安全避難通路を明示した図面 (35/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

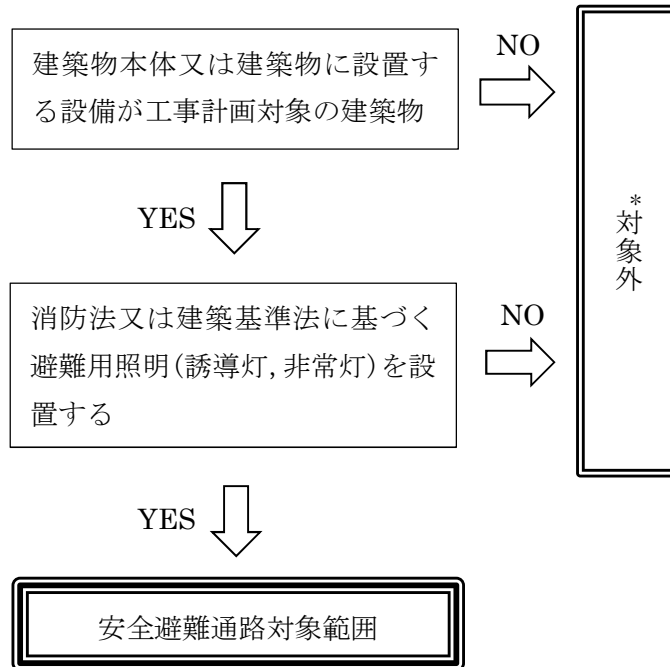
図 1 避難路に経路を明示した図面 (35/36)

工事計画認可申請		第 1-7-36 図
東海第二発電所		
名 称	安全避難通路を明示した図面 (36/36)	
日本原子力発電株式会社		
		8508

図 1 避難経路を明示した図面 (36/36)

2. 安全避難通路を明示した図面の対象エリアの選定について

添付図面「第 1-7-1 図から第 1-7-36 図 安全避難通路を明示した図面」の対象範囲については以下のフローで選定している。



注記 * : 常設代替高圧電源装置用カルバート (トンネル部) 及び (立坑部) は土木構造物であるが, 連結する常設代替高圧電源装置置場地下に可燃物を内包する軽油貯蔵タンクが設置されることから, 火災の危険性を考慮して誘導灯を設置するため対象範囲とする。