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-062　改 4
提出年月日	平成 30 年 4 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

各発電用原子炉施設に共通

安全避難通路

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-1-1-11　安全避難通路に関する説明書

Ⅴ-5　図面

1　発電所

1.7　安全避難通路を明示した図面

・安全避難通路を明示した図面（1／36）

【第 1-7-1 図】

・安全避難通路を明示した図面（2／36）

【第 1-7-2 図】

・安全避難通路を明示した図面（3／36）

【第 1-7-3 図】

・安全避難通路を明示した図面（4／36）

【第 1-7-4 図】

・安全避難通路を明示した図面（5／36）

【第 1-7-5 図】

・安全避難通路を明示した図面（6／36）

【第 1-7-6 図】

・安全避難通路を明示した図面（7／36）

【第 1-7-7 図】

・安全避難通路を明示した図面（8／36）

【第 1-7-8 図】

・安全避難通路を明示した図面（9／36）

【第 1-7-9 図】

・安全避難通路を明示した図面（10／36）

【第 1-7-10 図】

・安全避難通路を明示した図面（11／36）

【第 1-7-11 図】

・安全避難通路を明示した図面（12／36）

【第 1-7-12 図】

・安全避難通路を明示した図面（13／36）

【第 1-7-13 図】

・安全避難通路を明示した図面（14／36）

【第 1-7-14 図】

・安全避難通路を明示した図面（15／36）
【第 1-7-15 図】
・安全避難通路を明示した図面（16／36）
【第 1-7-16 図】
・安全避難通路を明示した図面（17／36）
【第 1-7-17 図】
・安全避難通路を明示した図面（18／36）
【第 1-7-18 図】
・安全避難通路を明示した図面（19／36）
【第 1-7-19 図】
・安全避難通路を明示した図面（20／36）
【第 1-7-20 図】
・安全避難通路を明示した図面（21／36）
【第 1-7-21 図】
・安全避難通路を明示した図面（22／36）
【第 1-7-22 図】
・安全避難通路を明示した図面（23／36）
【第 1-7-23 図】
・安全避難通路を明示した図面（24／36）
【第 1-7-24 図】
・安全避難通路を明示した図面（25／36）
【第 1-7-25 図】
・安全避難通路を明示した図面（26／36）
【第 1-7-26 図】
・安全避難通路を明示した図面（27／36）
【第 1-7-27 図】
・安全避難通路を明示した図面（28／36）
【第 1-7-28 図】
・安全避難通路を明示した図面（29／36）
【第 1-7-29 図】
・安全避難通路を明示した図面（30／36）
【第 1-7-30 図】
・安全避難通路を明示した図面（31／36）
【第 1-7-31 図】
・安全避難通路を明示した図面（32／36）
【第 1-7-32 図】
・安全避難通路を明示した図面（33／36）
【第 1-7-33 図】

・安全避難通路を明示した図面（34／36）

【第 1-7-34 図】

・安全避難通路を明示した図面（35／36）

【第 1-7-35 図】

・安全避難通路を明示した図面（36／36）

【第 1-7-36 図】

Ｖ-1-1-11　安全避難通路に関する説明書

目　次

1.　概要 ･･ 1
2.　基本方針 ･･ 1
3.　施設の詳細設計方針 ･･ 1

NT2 補① V-1-1-11 R3

1.　概要

本資料は，「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」（以下「技術基準規則」という。）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を設置することについて説明するものである。

2.　基本方針

災害時に，原子炉施設内従事者等が使用する部屋及び区画から屋外への安全な避難のため，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よう，必要に応じて標識並びに非常灯（一部「東海，東海第二発電所共用」以下同じ。）及び誘導灯（一部「東海，東海第二発電所共用」以下同じ。）を配置した安全避難通路を設置する。

3.　施設の詳細設計方針

発電用原子炉施設には，「建築基準法」（制定昭和 25 年 5 月 24 日法律第 201 号）及び「建築基準法施行令」（制定昭和 25 年 11 月 16 日政令第 338 号）に準拠し，安全避難通路を構成する避難階段及び地上へ通じる通路を設ける設計とする。

安全避難通路には，建築基準法及び建築基準法施行令に準拠した，非常用の照明装置である非常灯並びに「消防法」（制定昭和 23 年 7 月 24 日法律第 186 号）及び「消防法施行令」（制定昭和 36 年 3 月 25 日政令第 37 号）に準拠した，誘導灯を設置する。

非常灯は，中央制御室等の原子炉施設内従事者等が常時滞在する居室，居室から地上へ通じる廊下及び階段その他の通路に設置する設計とし，誘導灯は，避難口である旨及び避難の方向を明示する設計とする。

非常灯及び誘導灯の取付箇所を添付書類「V-1-1-12　非常用照明に関する説明書」表 1 に示し，安全避難通路の設置状況を添付図面「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」に記載する。

なお，非常灯及び誘導灯に関する事項のうち，技術基準規則第 13 条第 1 項第 2 号の要求である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設計として，電源，照度等に関する事項について，添付書類「V-1-1-12　非常用照明に関する説明書」に示す。

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。

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	

8419

工事計画認可申請	第1-7-2図
東海第二発電所	
名称	安全避難通路を明示した図面 (2／36)
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	

8419

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

工事計画認可申請	第1-7-4図
東海第二発電所	
名称	安全避難通路を明示した図面 (4／36)
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	

8419

工事計画認可申請	第1-7-5図
東海第二発電所	
名称	安全避難通路を明示した図面 (5／36)
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	

8419

工事計画認可申請	第1-7-6図
東海第二発電所	
名称	安全避難通路を明示した図面 (6／36)
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	

8419

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	

8419

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	

8419

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	

8419

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	

8419

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	

8419

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

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	

8419

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	

8419

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	

8419

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	

8419

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

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	

8419

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	

8419

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	

8419

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

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

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	

8419

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	

8419

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	

8419

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	

8419