

本資料のうち、枠囲みの内容は、  
商業機密あるいは防護上の観点  
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-191 改1
提出年月日	平成30年3月26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  
放射線管理施設のうち生体遮蔽装置

(添付書類)

## V-5 図面

### 7 放射線管理施設

#### 7.3 生体遮蔽装置

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置に係る機器の配置を明示した図面  
【第 7-3-1 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (1/13) (平面)  
【第 7-3-2 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (2/13) (平面)  
【第 7-3-3 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (3/13) (平面)  
【第 7-3-4 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (4/13) (平面)  
【第 7-3-5 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (5/13) (平面)  
【第 7-3-6 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (6/13) (平面)  
【第 7-3-7 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (7/13) (平面)  
【第 7-3-8 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室) (8/13) (平面)  
【第 7-3-9 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽,

中央制御室遮蔽（待避室）（9／13）（平面）

【第 7-3-10 図】

- 放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽，二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（10／13）（平面）

【第 7-3-11 図】

- 放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽，二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（11／13）（平面）

【第 7-3-12 図】

- 放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽，二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（12／13）（断面）

【第 7-3-13 図】

- 放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 一次遮蔽，二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（13／13）（断面）

【第 7-3-14 図】

- 放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽（1／3）（平面）

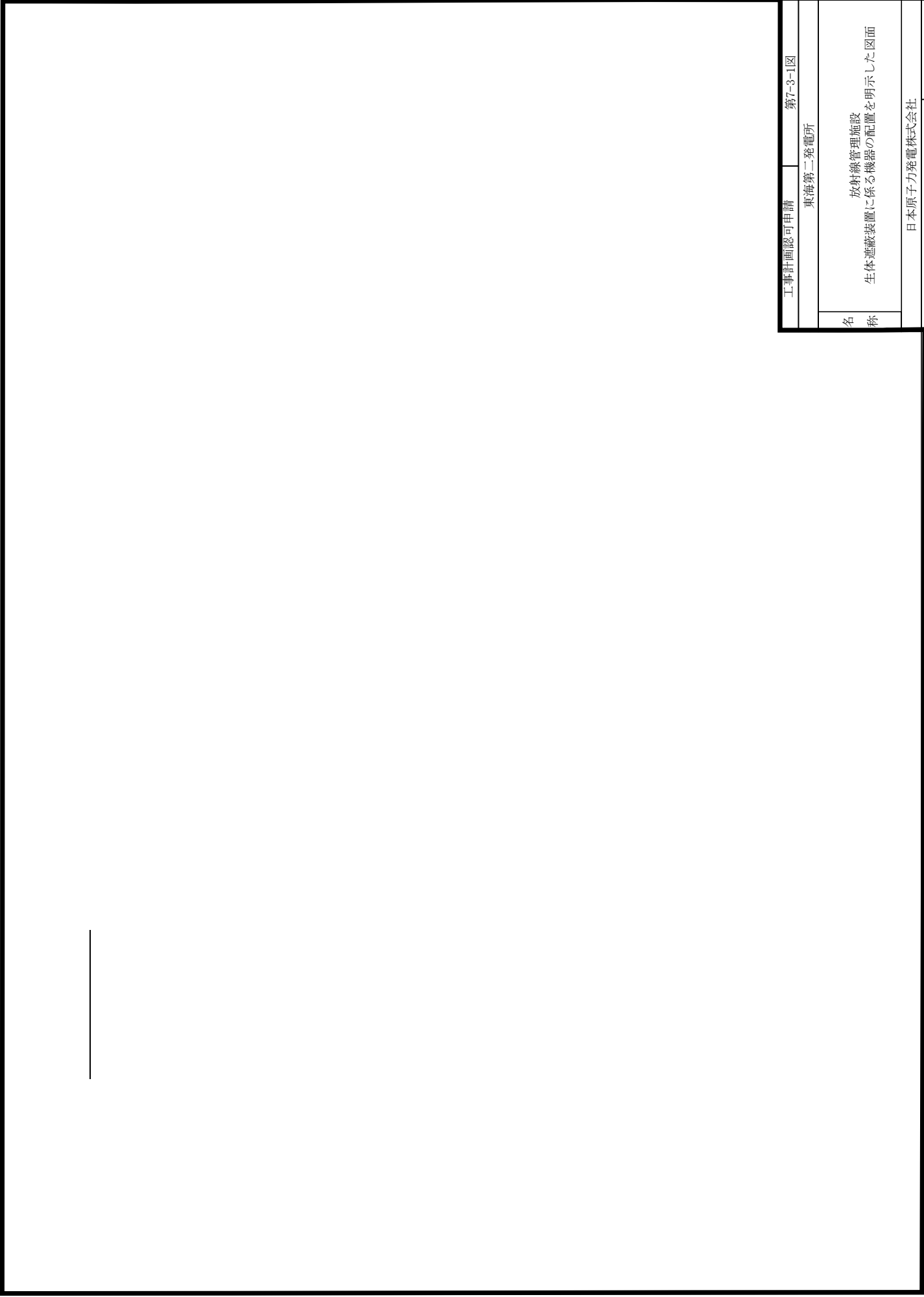
【第 7-3-15 図】

- 放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽（2／3）（平面）

【第 7-3-16 図】

- 放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽（3／3）（断面）

【第 7-3-17 図】



工事計画認可申請

第7-3-1図

東海第二発電所

名称

放射線管理施設  
生体遮蔽装置に係る機器の配置を明示した図面

日本原子力発電株式会社

8125

工事計画認可申請 第7-3-2図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図

一次遮蔽, 二次遮蔽,

中央制御室遮蔽,

中央制御室遮蔽 (待避室)

(1/13) (平面)

日本原子力発電株式会社

8313

工事計画認可申請 第7-3-3図	
東海第二発電所	
放射線管理施設	生体遮蔽装置の構造図
名称	一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (2/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8313	

工事計画認可申請   第7-3-4図	
東海第二発電所	
放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
名称	一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (3/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8313	

工事計画認可申請 | 第7-3-5図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図  
名称 一次遮蔽, 二次遮蔽,  
中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室)  
(4/13) (平面)

日本原子力発電株式会社

8313



工事計画認可申請 | 第7-3-6図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図

名称  
一次遮蔽, 二次遮蔽,  
中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室)  
(5/13) (平面)

日本原子力発電株式会社

8313

工事計画認可申請   第7-3-7図	
東海第二発電所	
放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
名称	一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (6/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8313	

工事計画認可申請 | 第7-3-8図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図

名称 一次遮蔽, 二次遮蔽,

中央制御室遮蔽,

中央制御室遮蔽 (待避室)

(7/13) (平面)

日本原子力発電株式会社

8313

工事計画認可申請 | 第7-3-9図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図  
一次遮蔽, 二次遮蔽,  
中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室)  
(8/13) (平面)

日本原子力発電株式会社

8313

工事計画認可申請 | 第7-3-10図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図

名称  
一次遮蔽, 二次遮蔽,  
中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室)  
(9/13) (平面)

日本原子力発電株式会社

8313

工事計画認可申請 | 第7-3-11図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図  
名称 一次遮蔽, 二次遮蔽,  
中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室)  
(10/13) (平面)

日本原子力発電株式会社

8313

工事計画認可申請   第7-3-12図	
東海第二発電所	
放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
名称	一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (11/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8313	

工事計画認可申請 | 第7-3-13図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図

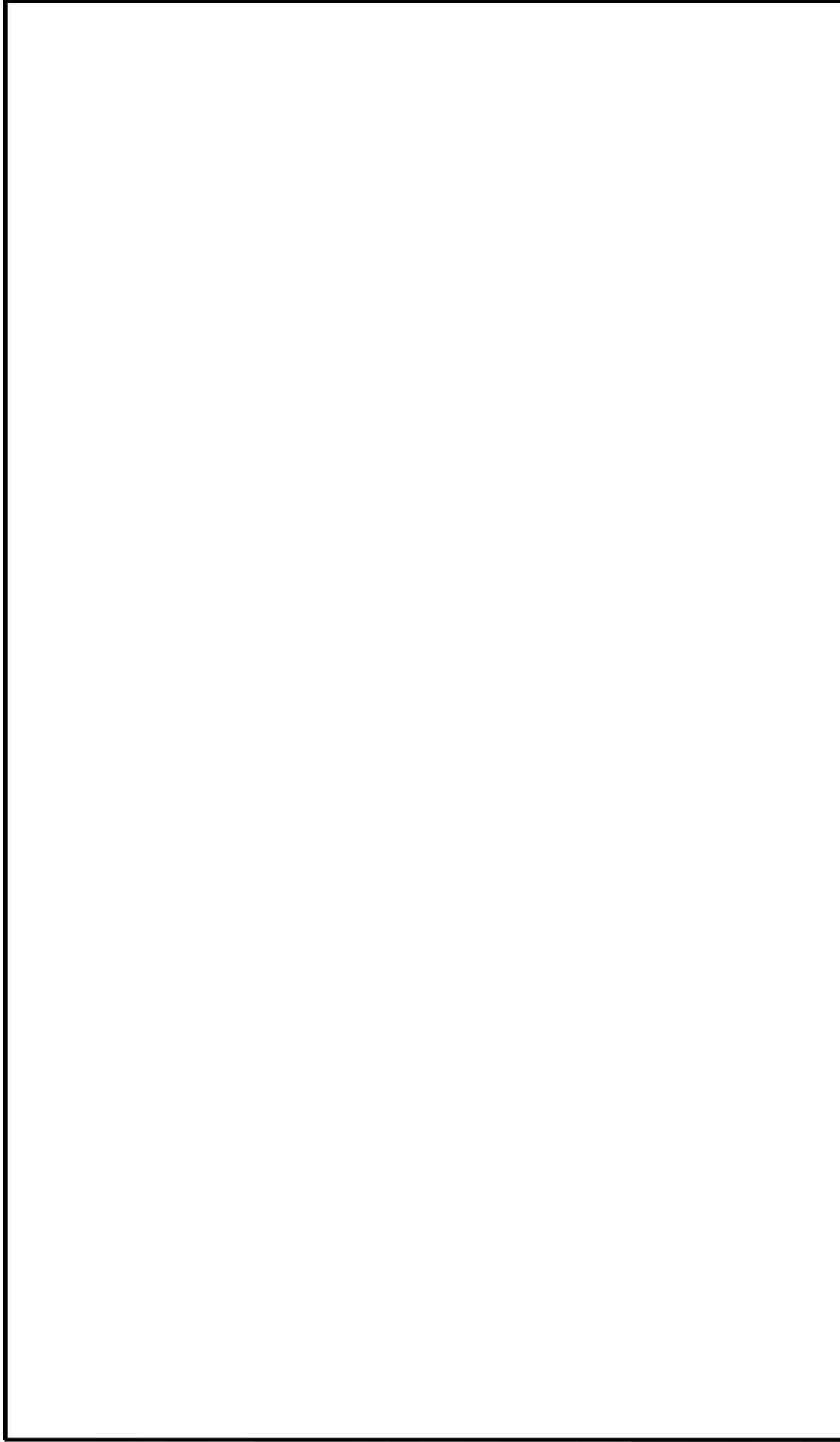
一次遮蔽, 二次遮蔽,  
中央制御室遮蔽,  
中央制御室遮蔽 (待避室)  
(12/13) (断面)

日本原子力発電株式会社

8313



工事計画認可申請 第7-3-14図	
東海第二発電所	
放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
名称	一次遮蔽, 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (13/13) (断面)
日本原子力発電株式会社	
8313	



工事計画認可申請 第7-3-15図	
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽 (1/3) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8312	



工事計画認可申請 第7-3-16図	
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策用遮蔽 (2/3) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8312	



工事計画認可申請 第7-3-17図	
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽 (3/3) (断面)
日本原子力発電株式会社	
8312	


工事計画記載の公称値の許容範囲

【中央制御室遮蔽(待避室)】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
天井及び壁	—*	 mm mm	JASS5N 3.13 項 表 3.3 コンクリート部材の位置及び断面寸法の許容差の標準値
遮蔽窓	228	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
遮蔽扉	110	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準

注記 \*：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。

【緊急時対策所遮蔽】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
天井，壁及び床	—*	 mm mm	JASS5N 3.13 項 表 3.3 コンクリート部材の位置及び断面寸法の許容差の標準値

注記 \*：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。