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-191　改 2
提出年月日	平成 30 年 7 月 18 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-6　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	
名称	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	
名称	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）
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	
名称	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）
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	
名称	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）
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	
名称	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）
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	
名称	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）
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	
名称	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）
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	
名称	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	
名称	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）
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	
名称	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）
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	
名称	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）
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	
名称	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	
名称	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）
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 緊急時対策所遮蔽（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	－*	[redacted] 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	[redacted] mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
遮蔽扉	110	[redacted] 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	－*	[redacted] 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。

NT2 補② 7.3 R1E