

島根原子力発電所保安規定審査資料	
資料番号	TS-95
提出年月日	2023年12月21日

島根原子力発電所2号炉

管理区域図の変更について

2023年12月
中国電力株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は機密に係る事項のため公開できません。

目 次

1. 管理区域図の変更について
2. 変更内容
3. 管理区域図の変更

1. 管理区域図の変更について

原子力規制委員会設置法の一部施行に伴う変更（新規制基準の施行に伴う変更）を踏まえ、保安規定「添付4 管理区域図（第91条、第92条関連）」のうち次の内容を変更する。

- (1) 管理区域図「図14. 2号原子炉建物1階, 2号タービン建物2階, 2号廃棄物処理建物1階」
- (2) 管理区域図「図28. 屋外配管トレンチ(1)」

2. 変更内容

- (1) 管理区域図「図14. 2号原子炉建物1階, 2号タービン建物2階, 2号廃棄物処理建物1階」の変更について

重大事故等が発生した場合の中央制御室から原子炉建物及び廃棄物処理建物の各設備操作場所までの屋内アクセスルートを設定している。当該アクセスルートは第2チェックポイントを経由して管理区域内に入域するルートとなっているが、地震によって第2チェックポイントに配備している体表面モニタ等の機器が転倒した場合に、アクセスルートの通行性に影響を及ぼす可能性があることから、その対策として各機器の配置を変更する。これに伴い、管理区域図を変更する。


- (2) 管理区域図「図28. 屋外配管トレンチ(1)」の変更について

新規制基準対応工事の一環として、サイトバンカ建物で発生する床ドレンの廃液移送について、移送先を従来の1号機から2号機へ変更する目的で配管改造工事を実施する。当該工事で新設する2号機への移送配管に係る屋外配管トレンチについては、新たに管理区域として設定する。これに伴い、管理区域図を変更する。

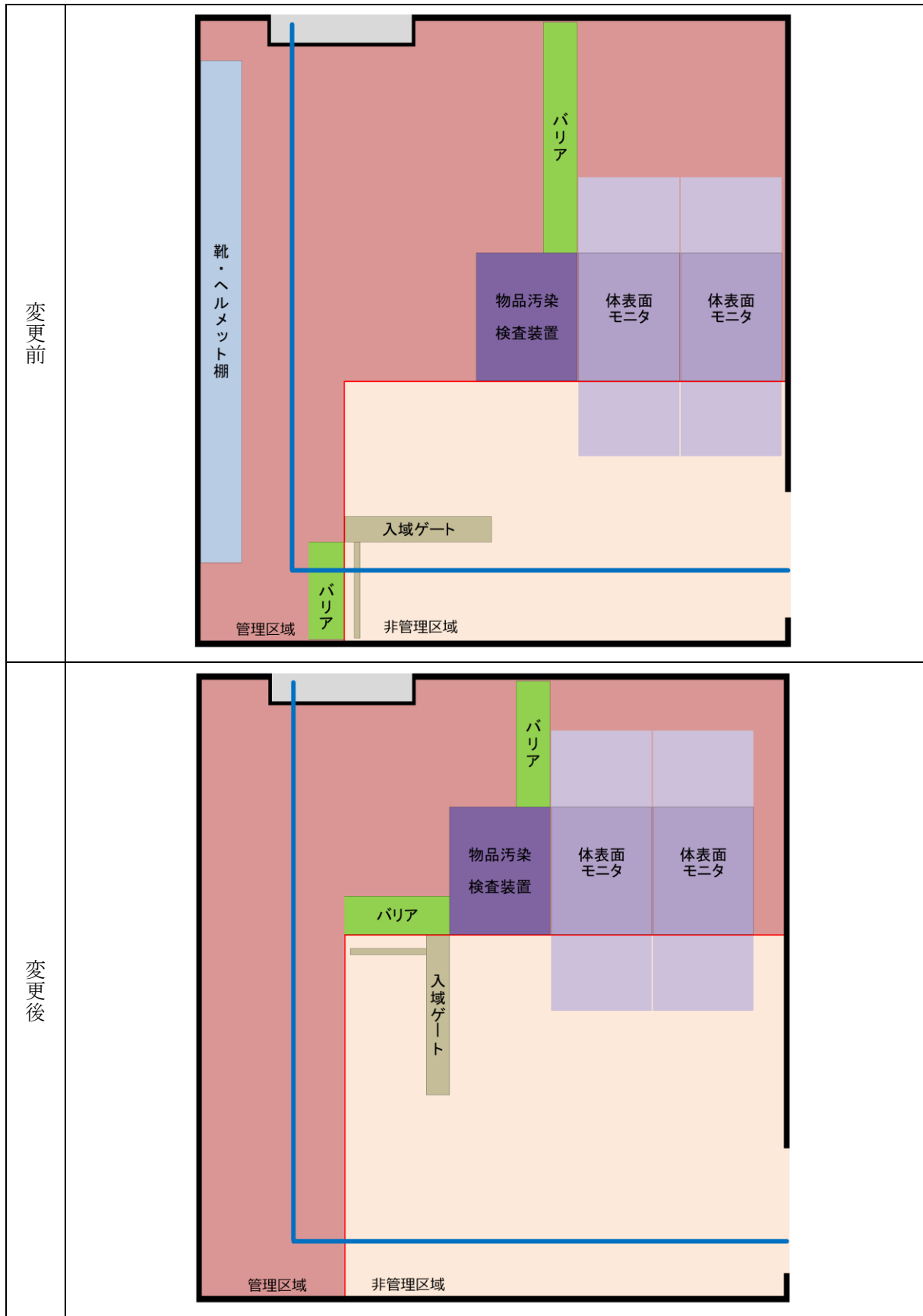
3. 管理区域図の変更

(1) 管理区域図「図14. 2号原子炉建物1階, 2号タービン建物2階, 2号廃棄物処理建物1階」

変更前	
変更後	

〔凡例〕  : 管理区域図の変更対象箇所


〔参考〕 具体的な変更内容（第2チェックポイント概略図）



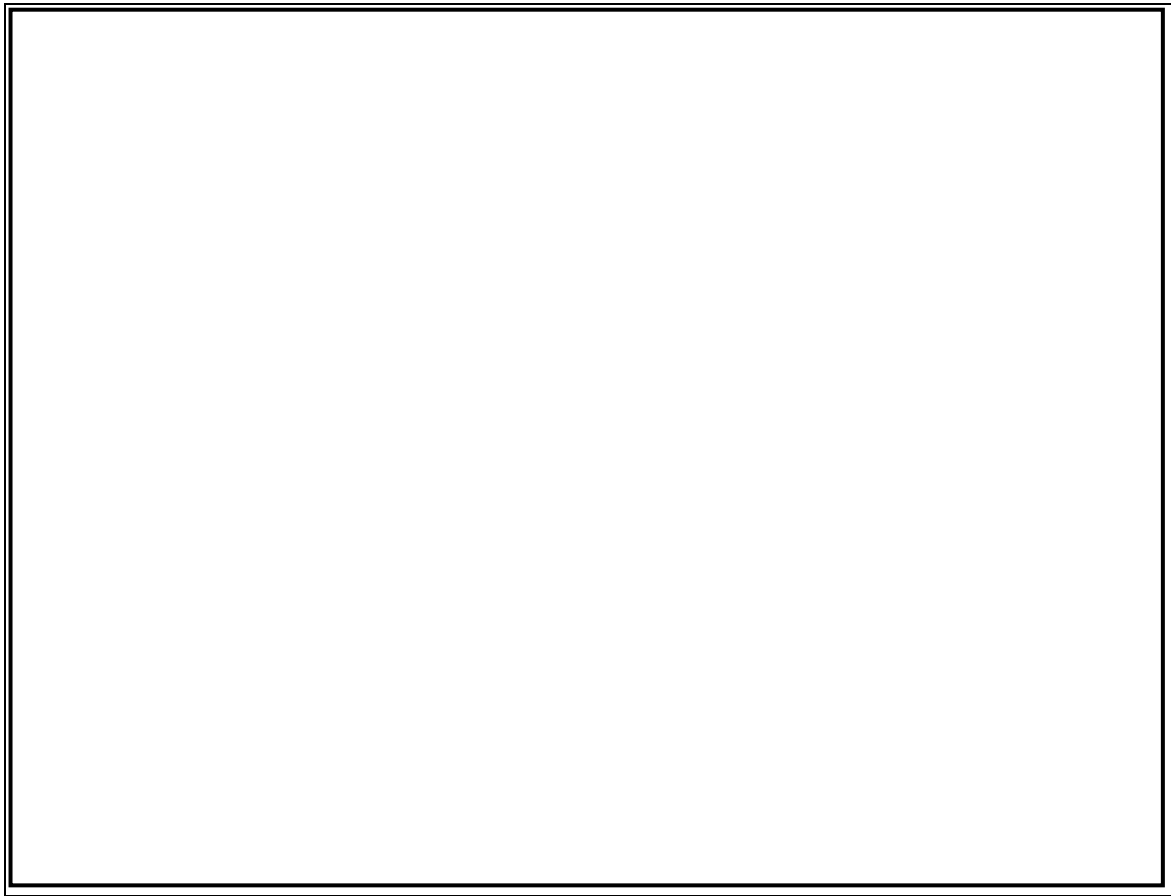
〔凡例〕 — : 管理区域図境界
 — : 屋内アクセスルート





(2) 管理区域図「図28. 屋外配管トレンチ(1)」

変更前	
変更後	

〔凡例〕  : 管理区域図の変更対象箇所

[参考] 具体的な変更内容 (屋外配管トレンチ)



- [凡例]
-  : 新たに管理区域として設定する区域 (屋外配管トレンチ)
 -  : 既存の管理区域 (屋外配管トレンチ)
 -  : 新設する移送配管ルート
 -  : 既設の移送配管ルート

以 上