

# 【対策完了報告】

## 電源喪失リスクを低減させる 共用プール建屋防水性向上対策について

平成25年10月31日  
東京電力株式会社

### 1. 非常用電源設備の防水性向上対策について

#### ■防水対策の目的

電源喪失リスク低減を目的として地下階に設置してある電源盤等への浸水を抑えるため、共用プール建屋1階の床・壁等の開口部の防水性を向上させる。

#### ■防水対策の方針

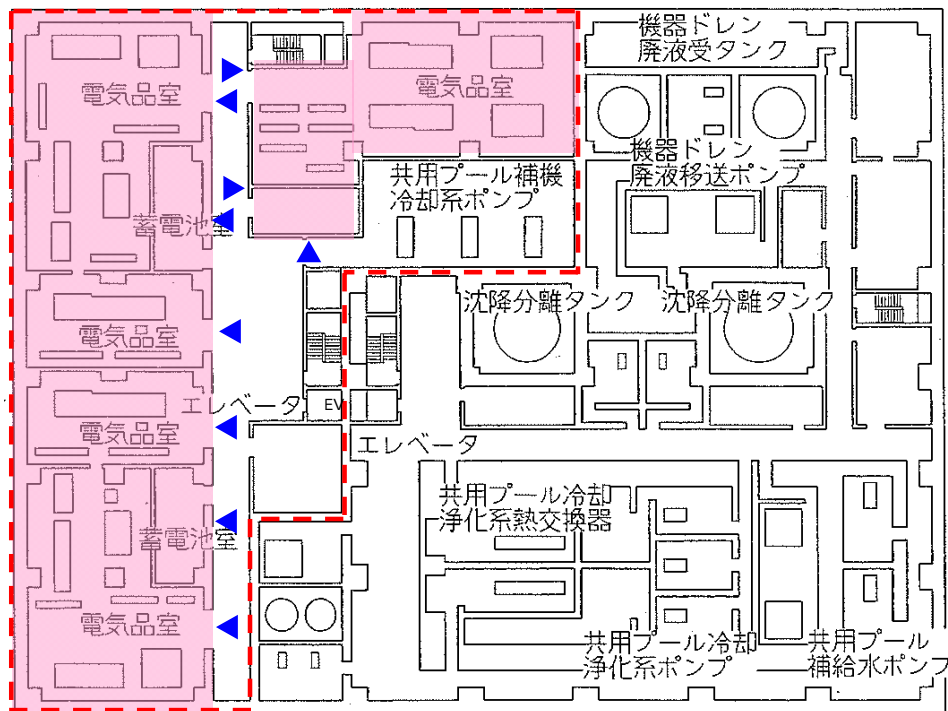
- ・電源喪失リスク低減に必要な範囲を防水区画とする。
- ・防水区画範囲の開口部を補強する。
- ・コンクリート並びに鋼材により波圧に対し耐久性を確保する。
- ・隙間はコーキングにより止水する。

## 2. 地下1階の防水すべき諸機器室

- ・建屋外周部の想定浸水ルートは核物質防護の観点から公開不可



| 階    | 室名    | 浸水ルート                 |
|------|-------|-----------------------|
| 地下1階 | 電気系諸室 | トレンチ                  |
|      |       | 内扉                    |
|      | 廊下    | 1F床開口(ハッチ、階段室、EVシャフト) |



凡例

- 防水すべき諸機器室
- 想定浸水ルート
- 防水区画

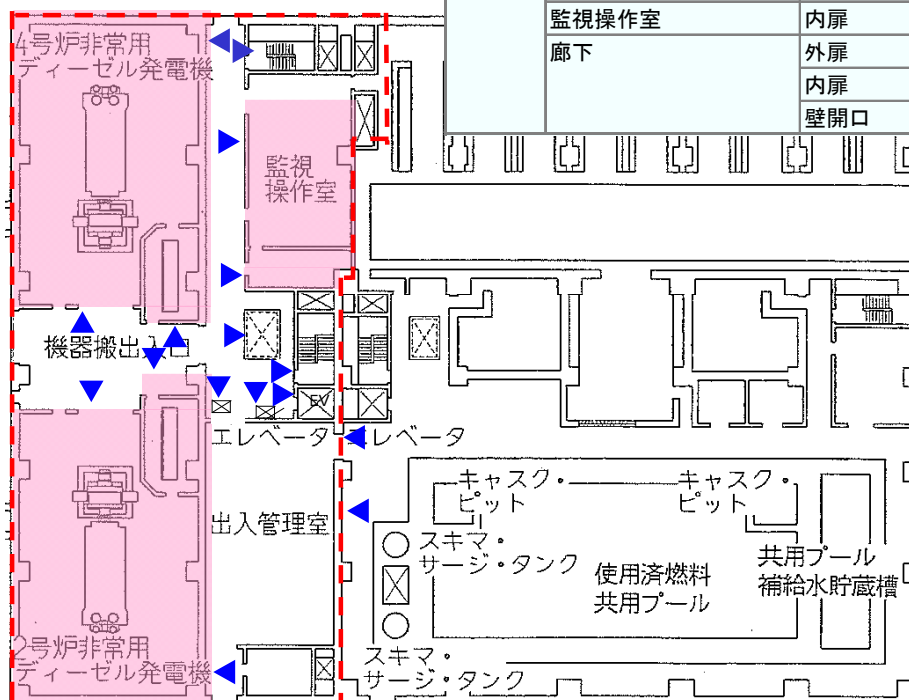
地下1階平面図  
(O.P.+2.7m)

## 2. 1階の防水すべき諸機器室

- ・建屋外周部の想定浸水ルートは核物質防護の観点から公開不可



| 階  | 室名           | 浸水ルート |
|----|--------------|-------|
| 1階 | 4号機D/G室・制御盤室 | 内扉    |
|    |              | 給気ガラリ |
|    | 2号機D/G室・制御盤室 | 内扉    |
|    |              | 給気ガラリ |
|    | 監視操作室        | 内扉    |
|    | 廊下           | 外扉    |
|    |              | 内扉    |
|    |              | 壁開口   |



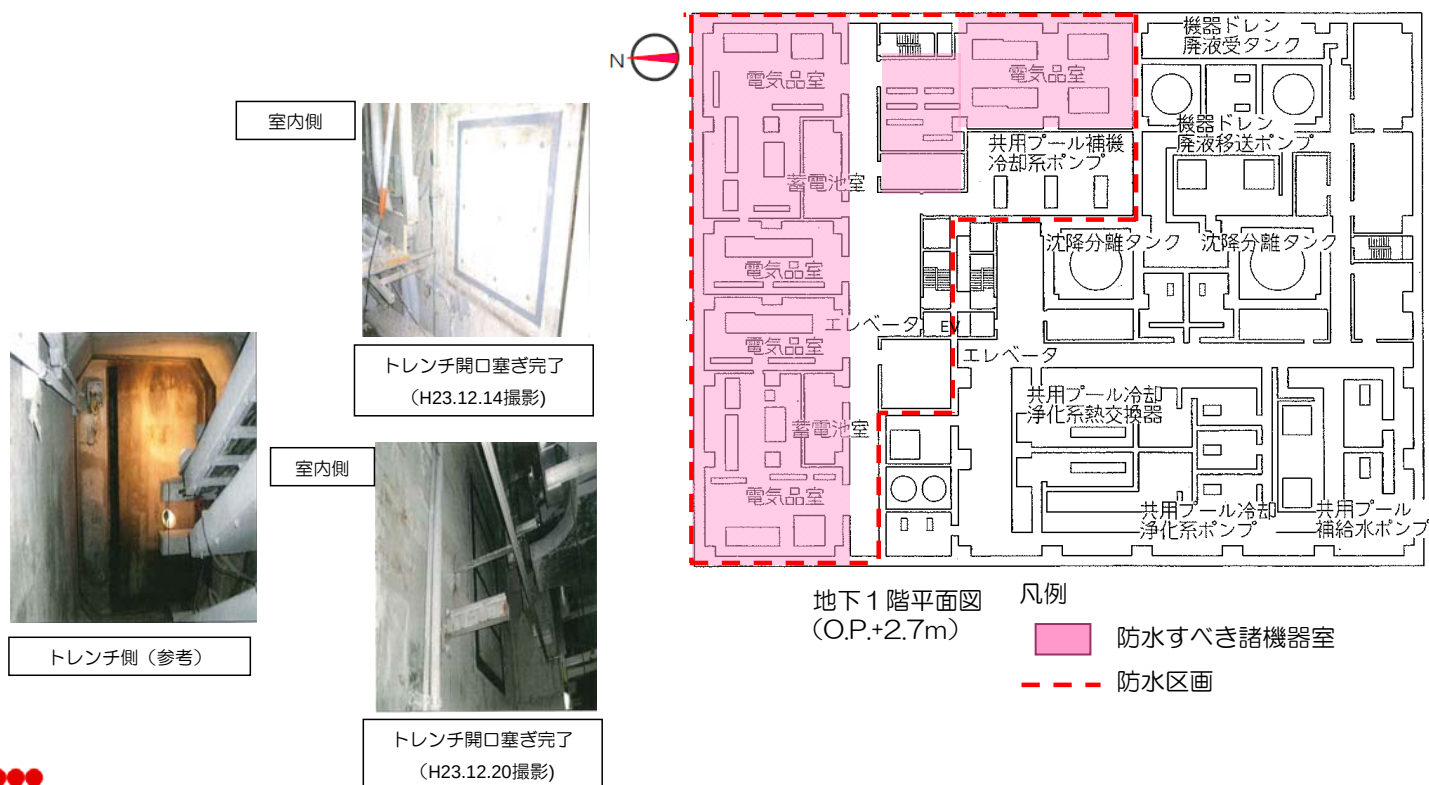
凡例

- 防水すべき諸機器室
- 想定浸水ルート
- 防水区画

1階平面図  
(O.P.+10.2m)

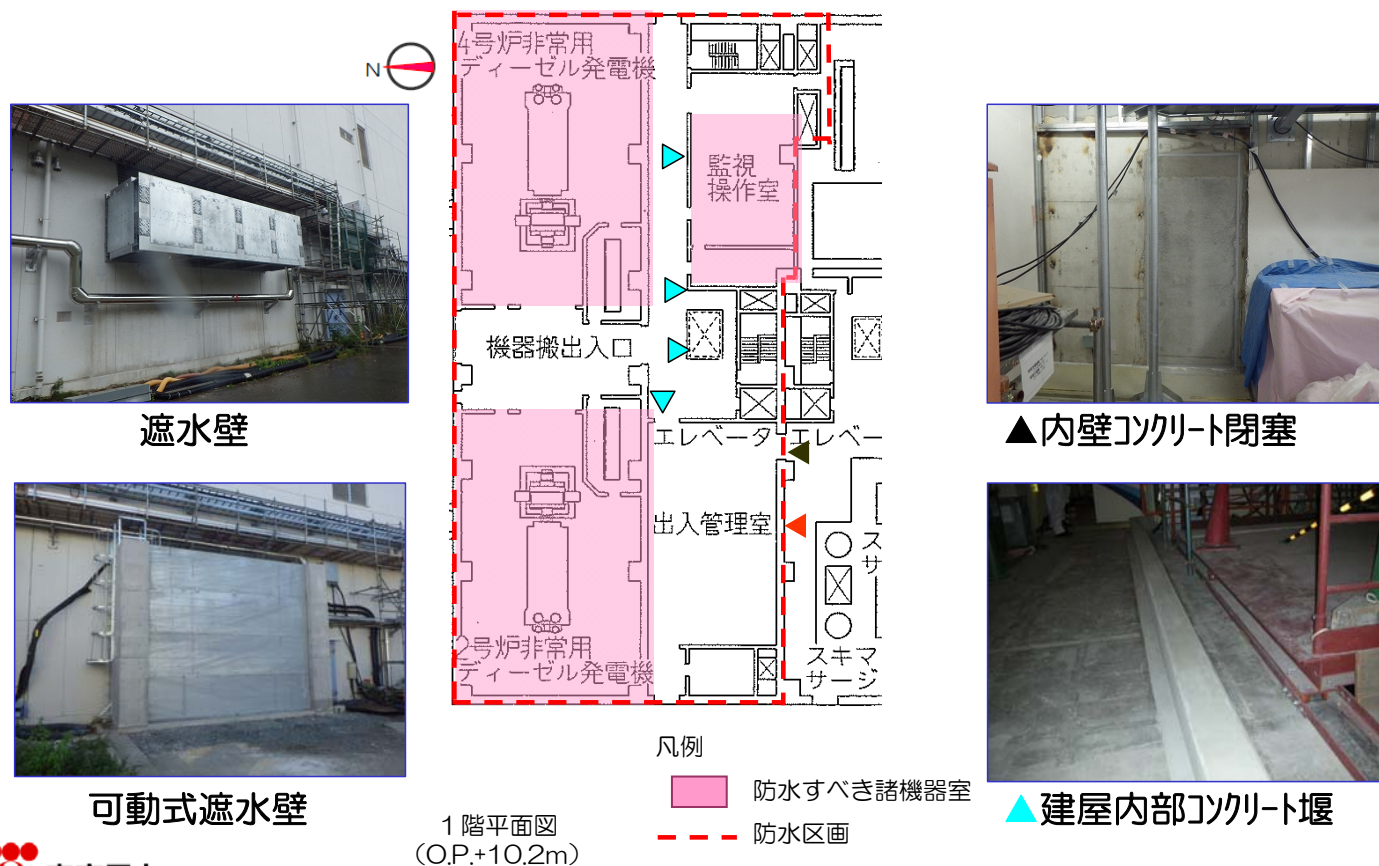
### 3. 地下1階の防水対策実施状況

- ・トレンチ開口部については対策済み（H23.12完了）  
但し開口対策箇所は核物質防護の観点から公開不可
- ・その他の開口部は1階にて対策を実施する



### 4. 共用プール建屋 開口対策実施状況（1階）

- ・外壁開口部の開口対策箇所および▲止水扉の写真は核物質防護の観点から公開不可



# 【参考】実績工程

