

# 側溝放射線モニタの高高警報発生について

平成27年2月23日  
東京電力株式会社



東京電力

---

# 1. 事象及び主な時系列

## ●事象

平成27年2月22日、側溝放射線モニタが警報を発した。  
(側溝放射線モニタは、汚染水貯蔵タンク等から漏えいした汚染水が、排水路への流入検知を目的として設置している)

## ●主な時系列

- ・ 10:00 側溝放射線モニタ (A) 及び (B) 「高警報発生」
- ・ 10:10 側溝放射線モニタ (A) 及び (B) 「高高警報発生」
- ・ 10:25 全タンクエリア止水弁「閉」確認
- ・ 10:30 汚染水タンク水位「有意な変動なし」確認
- ・ 10:45 汚染水移送状況「異常なし」確認
- ・ 11:00 側溝放射線モニタ入口水 (排水路内排水) 採取
  - ・ 全  $\beta$  放射能測定結果：3,800 Bq/L
- ・ 11:35 ゲート閉止開始 (最下流側より)
- ・ 11:46 35m盤上の汚染水移送停止確認
- ・ 11:50 側溝放射線モニタ (A) 高高警報クリア
- ・ 12:20 タンクパトロール「異常なし」確認  
側溝放射線モニタ (B) 高高警報クリア
- ・ 12:47 全ゲート「閉止」完了
- ・ 14:02 移送システムの配管に「異常なし」確認
- ・ 16:55 法令報告対象と判断

## 2. 側溝放射線モニタ設置及び閉止ゲート設置場所

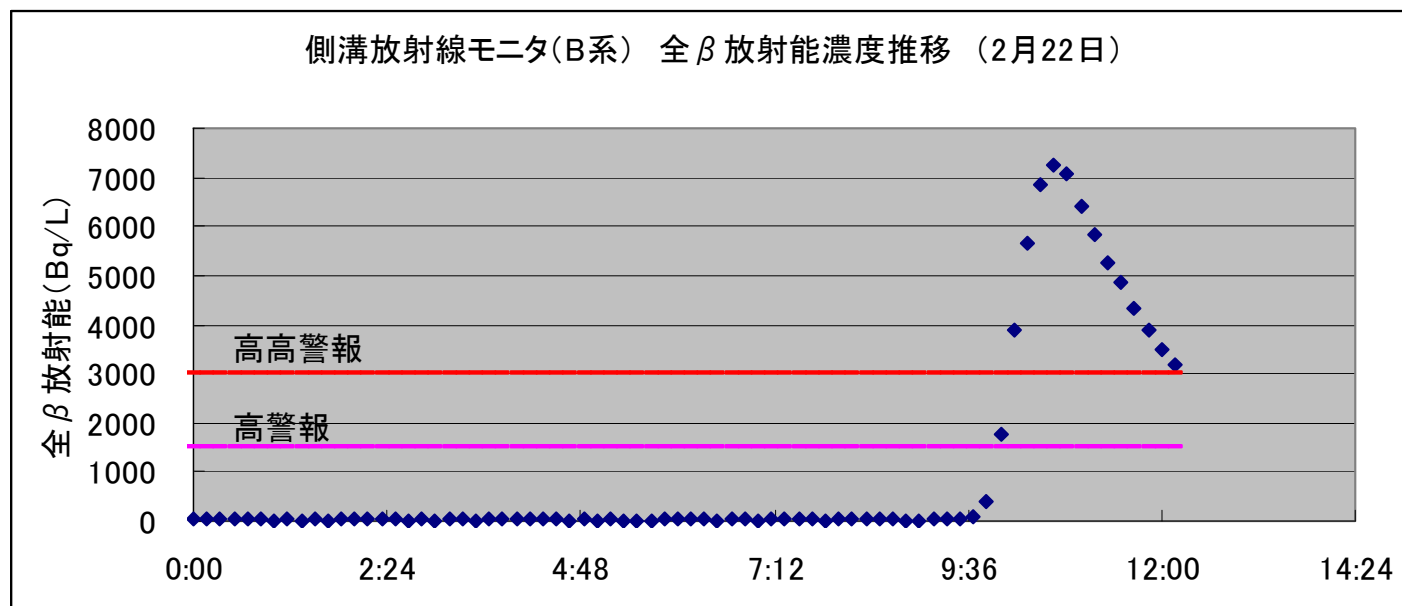
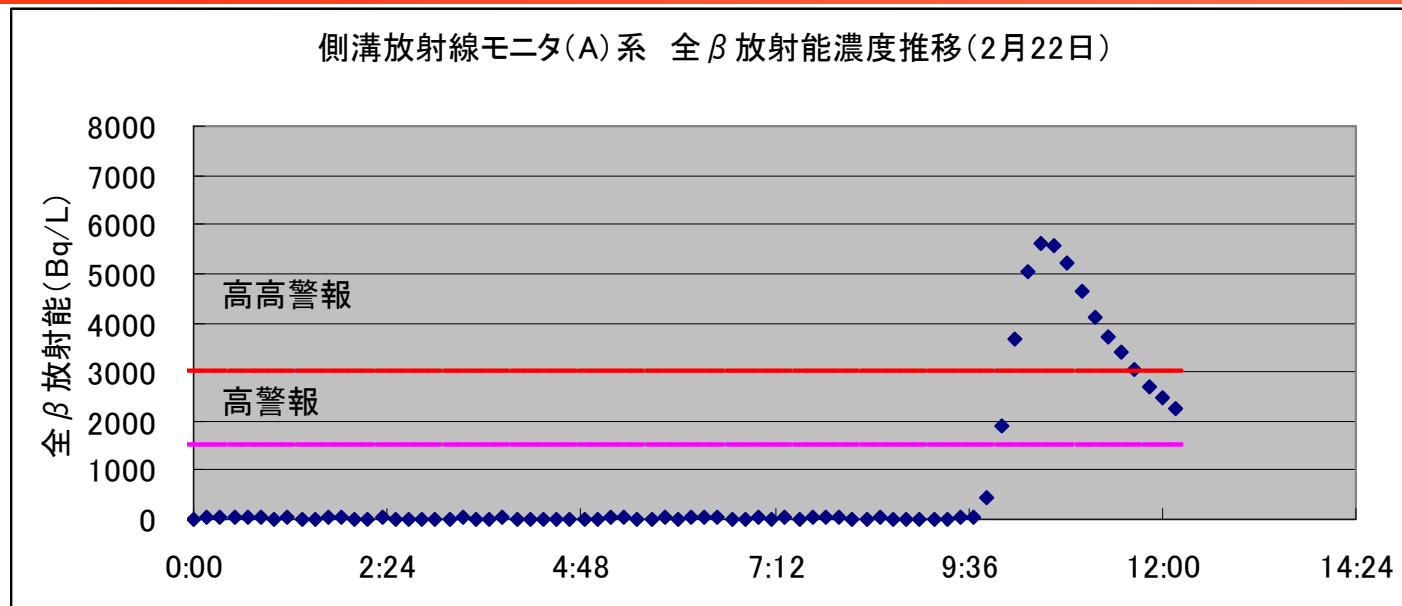


側溝放射線モニタ

- ・11時35分 BC1排水路ゲート閉止  
(最下流側)
- ・11時55分 B1・C1排水路ゲート閉止
- ・12時07分 B2排水路ゲート閉止
- ・12時24分 C2排水路ゲート閉止
- ・12時47分 B3排水路ゲート閉止  
(全ゲート閉止完了)

※ BC-a,BC-bは付替水路完成後に全閉保持

### 3. 側溝放射線モニタ指示値



## 4. 原因と対策および監視強化

### ●原因と対策

- ・ 現在、詳細調査中

### ●港湾内等海水モニタリング強化

今回の事象に鑑み、下記のポイントについて $\gamma$ 放射能及び全 $\beta$ 放射能測定を、1回/週から毎日に変更する。

- ・ 6号機取水口
- ・ 物揚場
- ・ 2号機取水口（遮水壁前）
- ・ 1～4号機取水口内南側（遮水壁前）
- ・ 東波除堤
- ・ 港湾内東側
- ・ 港湾内西側
- ・ 港湾内北側
- ・ 港湾内南側
- ・ 港湾口