

構内排水路の濃度低減対策状況について

2015年 5月 26日

東京電力株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所



東京電力

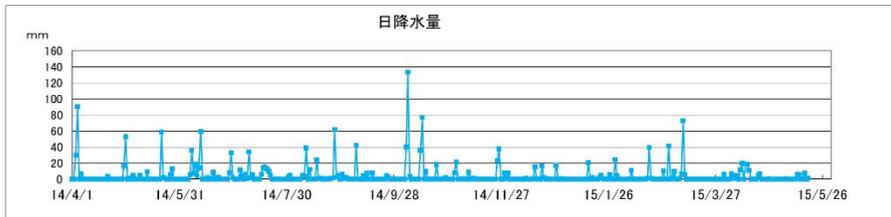
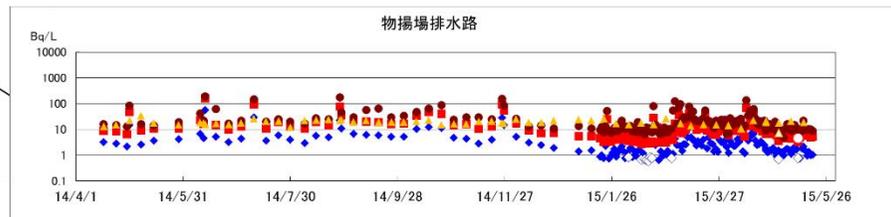
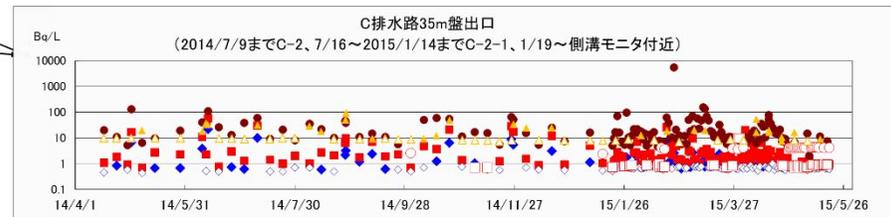
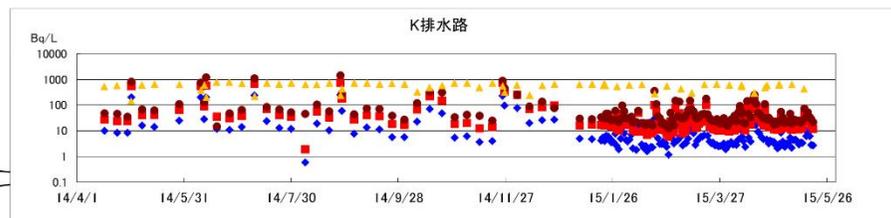
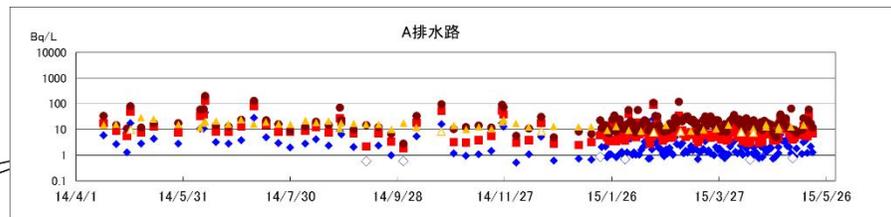
構内排水路全体の濃度低減対策状況について

- 港内排水路の濃度低減対策としては、これまでに敷地の除染、フェーシング、排水路の清掃、2号機原子炉建屋大物搬入口屋上の汚染源除去、ゼオライトや吸着材の設置などを進めてきた。
- 構内排水路の汚染源については、詳細な調査計画を策定し、排水のサンプリングを行い、その結果に応じて濃度低減に関する効果的な対策（除染、ゼオライトや吸着材の設置など）を講じる。
- また、雨水がフォールアウトにより汚染して、排水路に流入すること等を低減するため、排水路およびその周辺の除染・清掃や構内のフェーシングを継続して実施するとともに、ゼオライトや吸着材の設置などを実施する。
- さらに、K排水路については、仮設ポンプにより、排水が港湾につながるC排水路へ排水を移送する運用を4月17日より開始した。
（恒久対策としてK排水路を港湾へつなげる付け替えを、平成28年3月末日を目途に実施する計画。）
- なお、放水路については、10m盤東側およびタービン建屋屋根に降った雨水が1～3号機放水路に流入していることなどから、昨年4月以降、溜まり水や降雨時の流入水の調査を実施中。これらの水は、建屋滞留水や配管トレンチに比べて十分に低い濃度であることを確認している。
- また、放水路出口にはゼオライトを設置済みであるが、更にモバイル処理装置による浄化（6月運転開始目途）の準備工事を実施中。

構内排水路の放射能濃度の推移



- 採水地点 (2015年1月14日以前)
- 採水地点 (2015年1月19日以降)



実施工程

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	備考
排水路調査							
K排水路	採水・分析	採水堰設置等		枝排水路 追加採水・分析			降雨時に採水できない 枝排水路には採水堰を 設置して採水予定
		枝排水路上流調査（作業環境調査・雨水サンプリング調査）					
その他排水路 （A, B, C, 物揚場, 他）	図面・現状調査・採水計画立案			枝排水路 採水・分析			
排水路対策							
敷地全体の除染、清掃等 （継続対策）							平成27年度以降も継続 実施
浄化材の設置	▼25箇所設置完了		汚染源調査結果に応じて追加設置				
2号機大物搬入口屋上の 汚染源除去	▼汚染源撤去完了(4/18)		▼仕上げ防水完了予定				4月18日に汚染源撤去 完了
K排水路から港湾内に繋がるC排水路へのポンプ移送	▼運転開始(4/17)						
K排水路の付け替え	▼準備工開始(5/22)			H27年度未完了予定			
排水路新設工事	▼準備工開始(5/11)			H27年12月未完了予定			