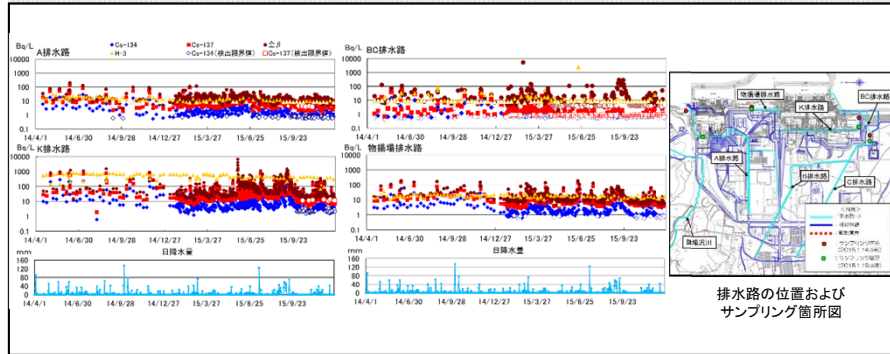


- 前回(11月26日)以降のデータ公開数は約6,000件
前回以降、「周辺の放射性物質の分析結果」「日々の放射性物質の分析結果」のデータ約6,000件を公開しました。

● 排水路の放射性物質濃度の傾向

A、K、BC、物揚場の各排水路については、排水路への流入水の調査や道路清掃、排水路の堆積土砂の清掃、ゼオライト等吸着剤の設置などの対策を実施しました。これらの効果も含め、各排水路出口付近の放射性物質濃度は、降雨時の上昇はあるものの、全体として低減傾向を示しています。今後さらに対策を継続するとともに、K排水路の港湾内への付け替え(今年度末を予定)等周辺環境への影響を低減させる取り組みを進めていきます。

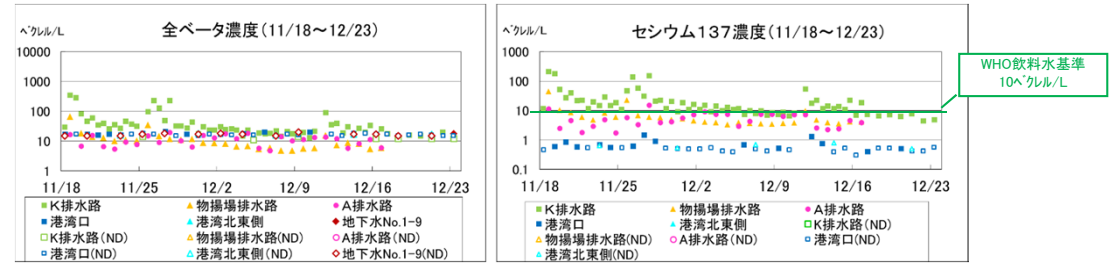


データ採取位置図(右のA、B、Cに対応するポイント)

A 水(海水、排水路、地下水等)

- ・K排水路では、降雨時に濃度上昇が見られるものの、昨年のような大きな上昇ではない状況。
- ・セシウム137は、K排水路を除き概ねWHO(世界保健機関)飲料水基準を下回った。

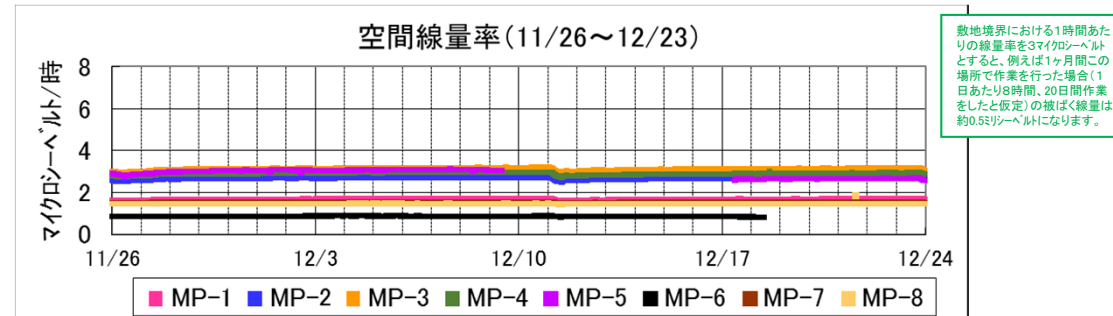
(地下水No.1-9については全ベータ濃度で監視)



- 全ベータとは、ベータ線を放出する全ての放射性物質。ストロンチウム、コバルト等が代表的。セシウムも含まれる。
- 物揚場排水路、A排水路の最新データは2015年12月16日。
- (ND)は、不検出との意味で、グラフには検出下限値を記載。

B 空間線量率(測定場所の放射線の強さ)

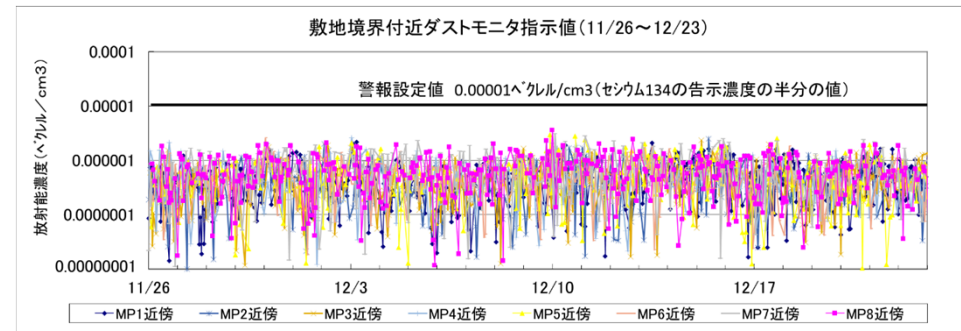
- ・降雨による一時的な線量率低下が何度か見られたが、低いレベルで安定。



- MP-5: 12/9～17は、リプレース工事のため欠測(代替測定器による監視を実施)。
- MP-6: 12/18～リプレース工事のため欠測(代替測定器による監視を実施中)。

C 空気中の放射性物質

- ・大きな上昇はなく、低濃度で安定。

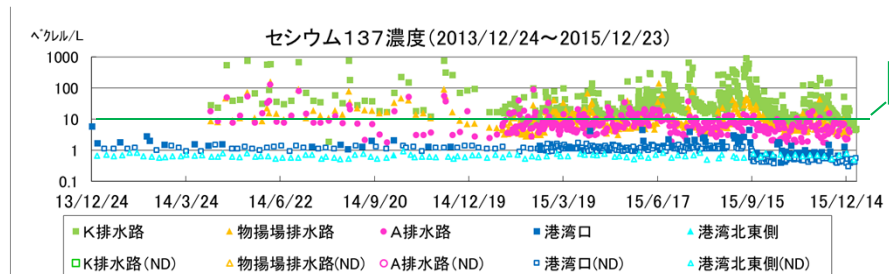
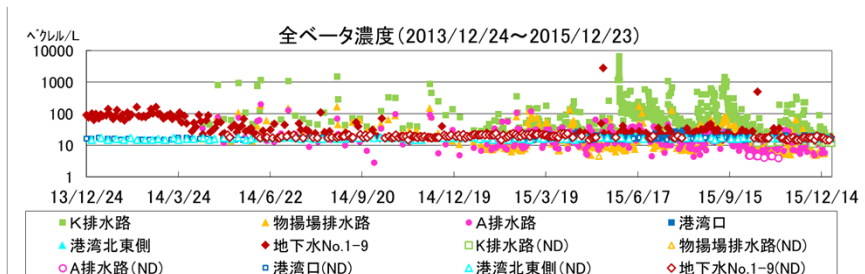


- 告示濃度とは、法令に基づき国が排出を認める濃度。国内の原子力施設共通の基準。

放射線データの概要 過去の状況

A 水(海水、排水路、地下水等)

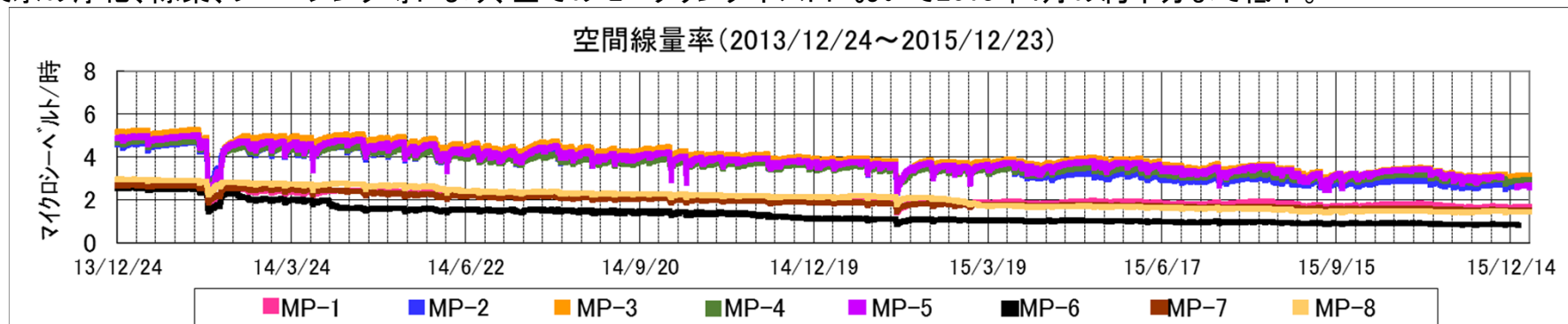
- ・港湾口は低水準で安定。セシウム137はWHO飲料水基準未満。
- ・K排水路は比較的高い傾向。現在、清掃やC排水路への汲み上げ等の対策を実施中。



- ・K排水路、物揚場排水路、A排水路については2014年4月16日より測定を開始。また、物揚場排水路、A排水路の最新データは2015年12月16日。
- ・港湾口北東側については、2013年11月7日より測定を開始。

B 空間線量率

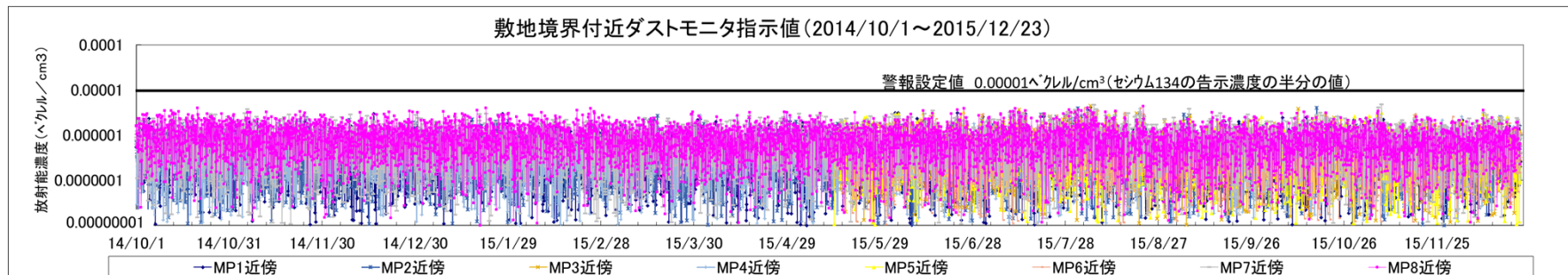
- ・汚染水の浄化、除染、フェーシング等により、全てのモニタリングポストにおいて2013年4月の約半分まで低下。



- ・MP-5: 12/9~17は、リプレース工事のため欠測(代替測定器による監視を実施)。MP-6: 12/18~リプレース工事のため欠測(代替測定器による監視を実施中)。

C 空気中の放射性物質

- ・ダストの濃度は、大きな上昇は無く、低濃度で安定。



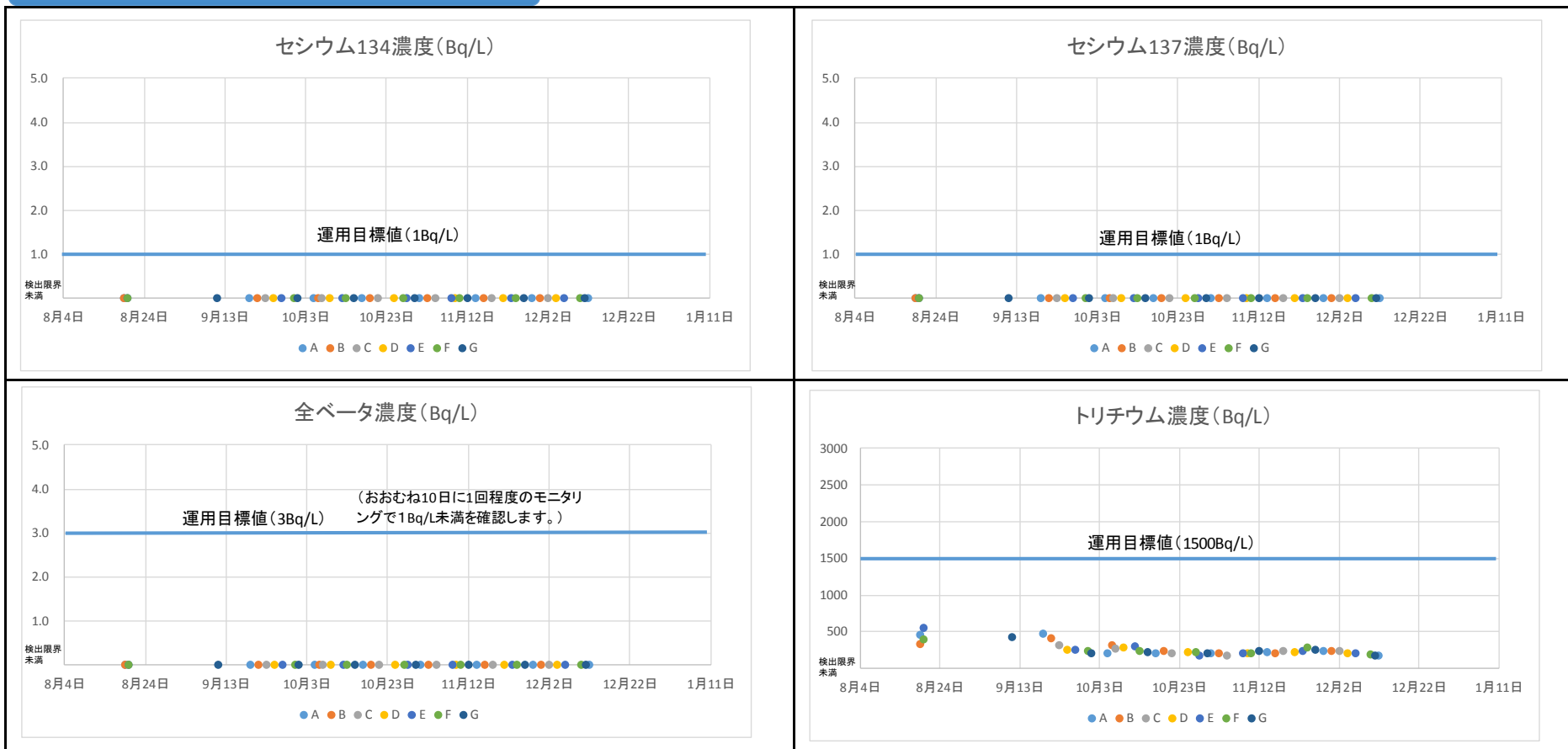
- ・MP1、2、4、7、8近傍は2014年10月1日、MP3、5、6近傍は2015年5月14日より、測定開始。

サブドレン・地下水ドレンによる地下水のくみ上げと分析

分析結果・排水の実績

- 一時貯水タンクに貯留しているサブドレン・地下水ドレンの分析結果は、いずれも運用目標値を下回っていることを確認しました。
- 同じサンプルを第三者機関にて分析を行い、運用目標値を下回っていることを確認して、9月14日から12月21日までに合計48回、36,376m³を排水しました。

一時貯水タンクの分析結果（当社分析値）



サブドレン・地下水ドレンの分析結果の詳細については、<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html#anc01sd> をご覧ください。

1号機放水路の浄化と放射性物質濃度測定について

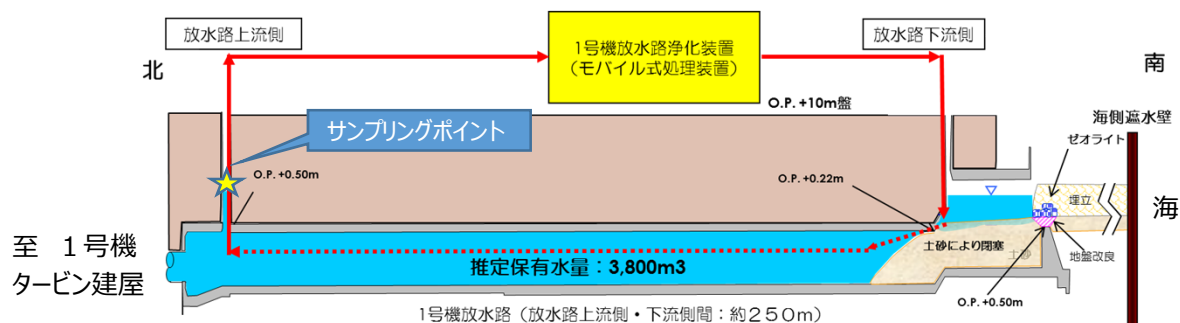
1号機放水路の浄化について

- 1号機放水路は、1号機の運転中にタービンを回した蒸気を冷却した海水を海に放出するための放水路です。
- この放水路は閉塞されており、海側への流出はありませんが、セシウム濃度の高い溜まり水が確認されていることから、11月27日から浄化作業を行っています。

放射性物質濃度の測定・公開

- 定期的（週3回）に溜まり水の放射性物質濃度の測定を行って、浄化の効果を確認しています。
- 放射性物質濃度の測定データについてはホームページで公開しています。

1号機放水路の浄化の概要



放水路浄化装置（吸着塔ユニット）

放射能濃度測定結果

