

前回(4月28日)以降のデータ公開数は約13,600件

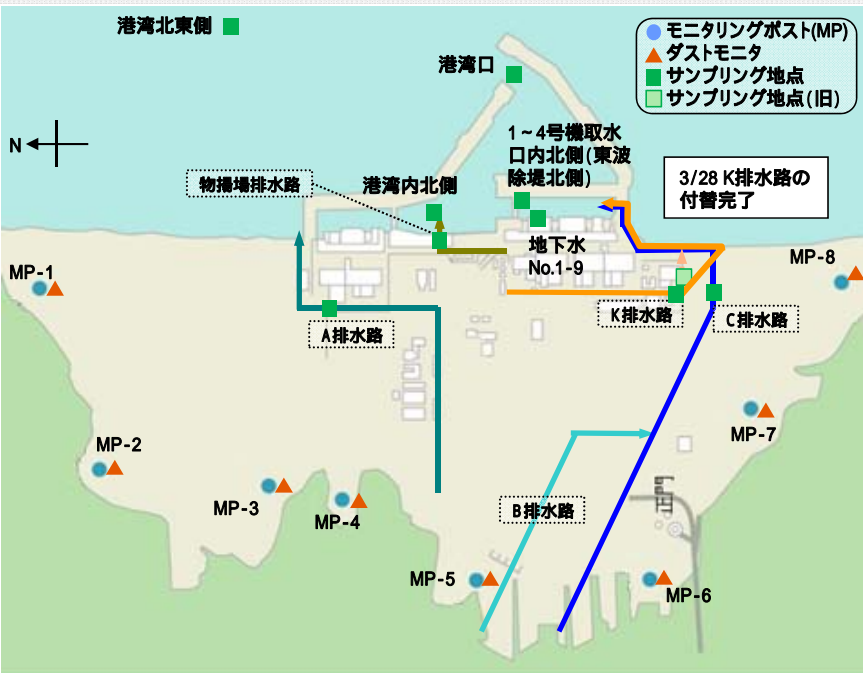
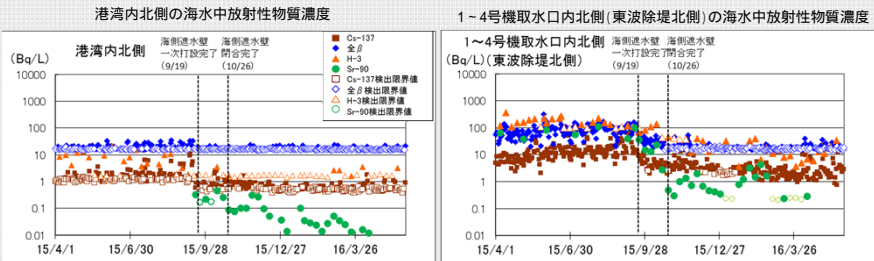
前回以降、「周辺の放射性物質の分析結果」「日々の放射性物質の分析結果」のデータ約13,600件を公開しました。

1号機建屋カバー解体工事実施中、敷地内のダスト(粉じん)濃度は安定

1号機では、原子炉建屋カバー屋根パネル全6枚の取り外し完了(昨年10月5日)後、散水設備の設置作業を実施中です。また、5月30日から、ダスト飛散リスクを低減させるため、崩落した屋根上の小ガレキの吸引撤去作業を開始する予定です。これまで、敷地境界を含め、敷地内ダストモニタのダスト(粉じん)濃度に有意な変動は確認されておりません。今後も飛散抑制対策を着実に実施するとともに、しっかりと監視を続けていきます。

港湾内海水の放射性物質濃度の傾向

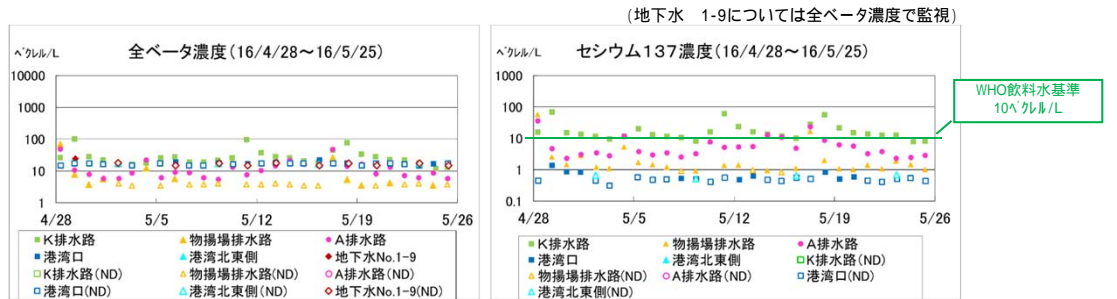
昨年10月、海側遮水壁閉合作業の完了後、1～4号開きよ内および港湾内海水の放射性物質濃度は、降雨時には上昇が見られるものの、低減傾向にあります。引き続き港湾内の水質を監視していきます。



TEPCO データ採取位置図(右のA、B、C等に対応するポイント)

A 水(海水、排水路、地下水等)

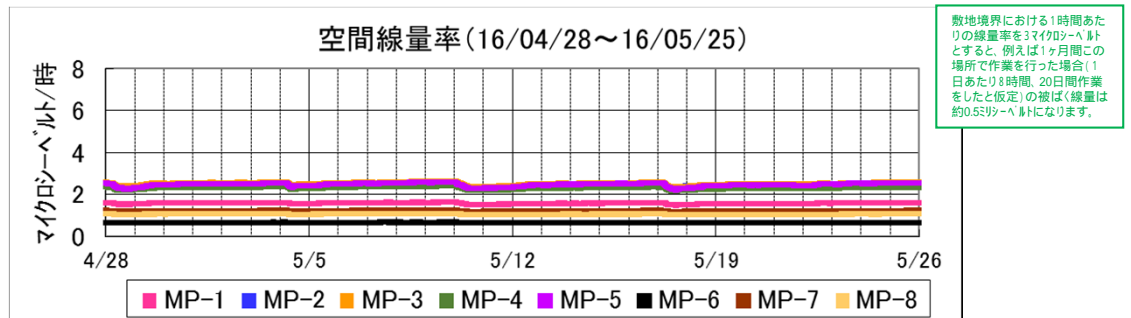
- ・K排水路では、降雨時に濃度上昇が見られるものの、昨年のような大きな上昇ではない状況。
- ・セシウム137は、K排水路を除き概ねWHO(世界保健機関)飲料水基準を下回った。



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。(ND)は、不検出との意味で、グラフには検出下限値を記載。

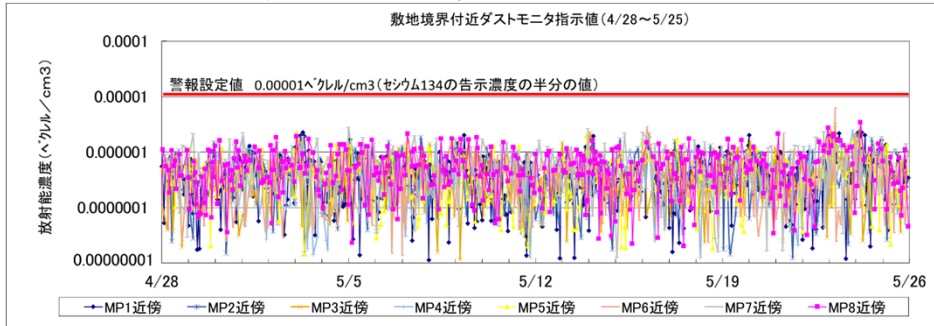
B 空間線量率(測定場所の放射線の強さ)

- ・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。



C 空気中の放射性物質

- ・大きな上昇はなく、低濃度で安定。

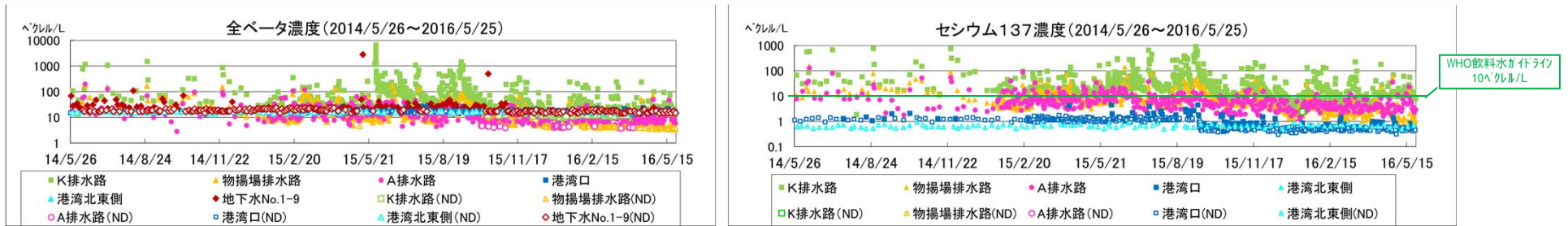


告示濃度とは、法令に基づき国が排出を認める濃度。国内の原子力施設共通の基準。

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)

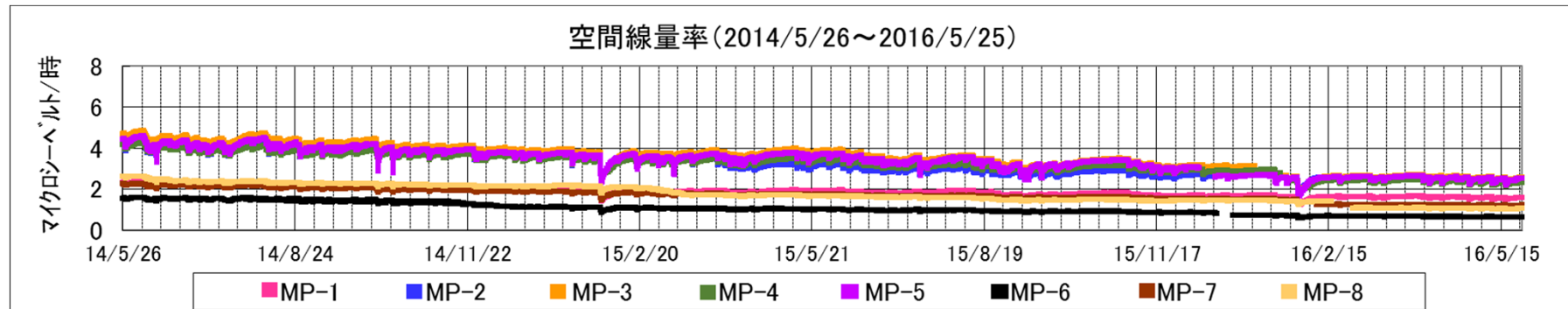
- ・港湾口は低水準で安定。セシウム137はWHO飲料水基準未滿。
- ・K排水路は比較的高い傾向。清掃等の対策を実施中。2016年3月28日に排水先の港湾内付替えを完了。



・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。

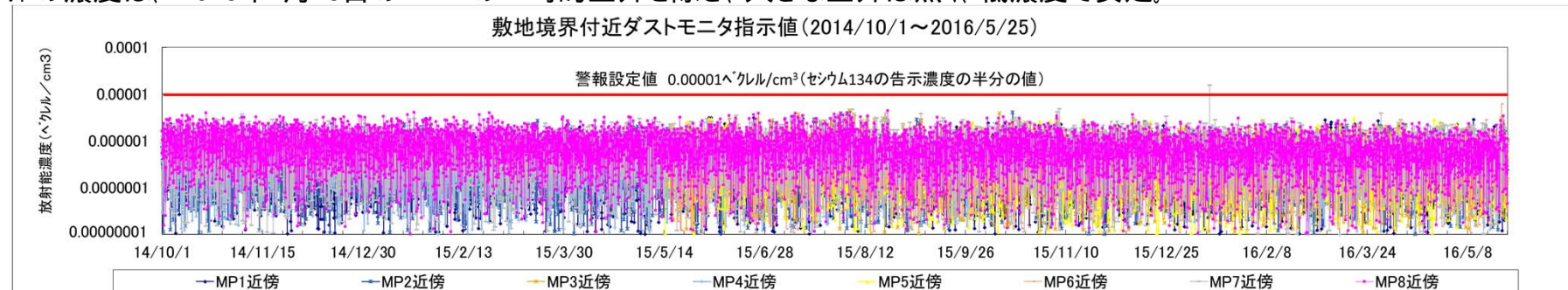
B 空間線量率

- ・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。



C 空気中の放射性物質

- ・ダストの濃度は、2016年1月13日のMP-7の一時的上昇を除き、大きな上昇は無く、低濃度で安定。



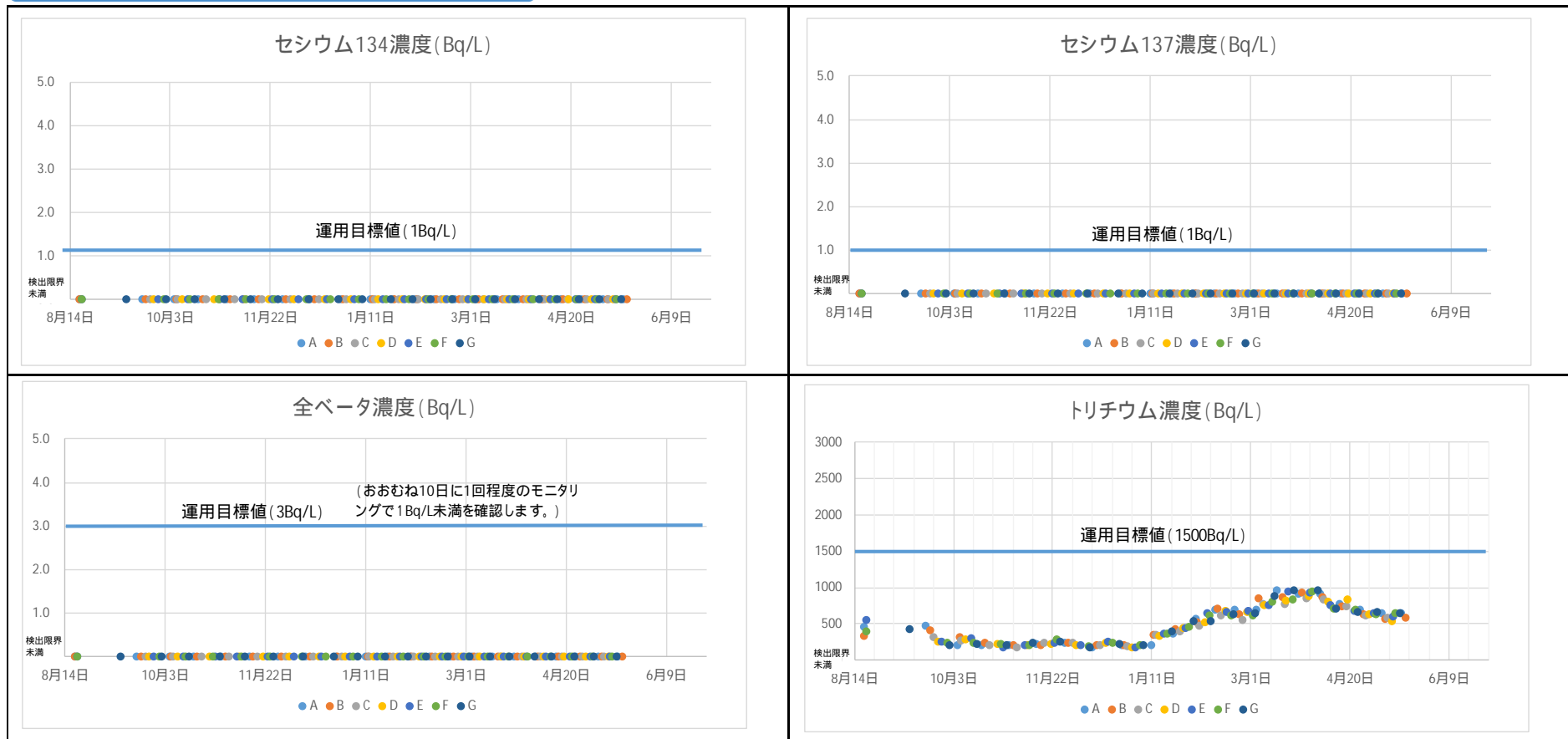
・MP 1、2、4、7、8近傍は2014年10月1日、MP 3、5、6近傍は2015年5月14日より、測定開始。

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、2015年9月14日から2016年5月24日までに合計144回、
117,163m³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。

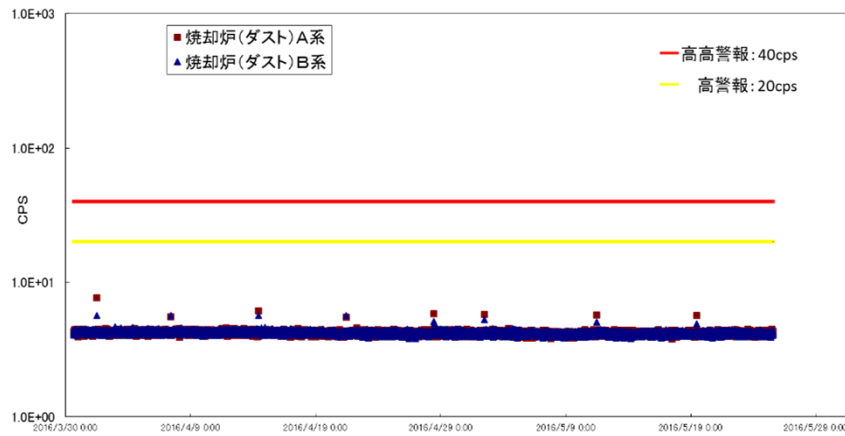
雑固体廃棄物焼却設備の運用開始に伴う放射線データの公開について

運用開始からの放射線データ

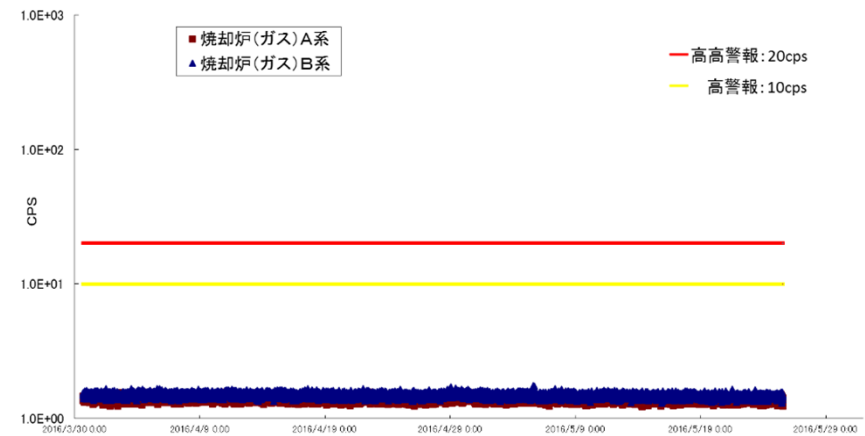
雑固体廃棄物焼却設備は、福島第一原子力発電所で発生した装備品（カバーオール・下着類・ゴム手袋等）、工事廃材（ウエス・木・梱包材・紙等）などを焼却するための設備であり、2016年3月18日に運用を開始しました。以下の排ガス中の放射性物質のデータについて、運用開始してから約2ヶ月間、安定して推移していることを確認しました。

- ・ダストモニタ（ガス中のちりに含まれる放射能）
 - ・ガスモニタ（ガスに含まれる放射能）
 - ・粒子状放射性物質（主要 線放出核種）
 - ・ヨウ素
 - ・ストロンチウム
 - ・トリチウム
- ストロンチウムおよびトリチウムは、測定回数が少ないためグラフには示していないがいずれも検出限界値未満となっている。

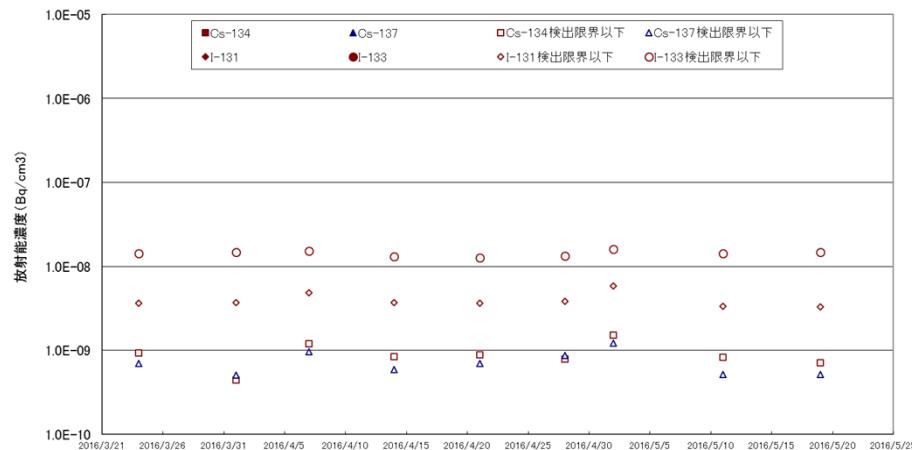
焼却炉建屋 ダストモニタ(カウント値)



焼却炉建屋 ガスモニタ(カウント値)



焼却建屋 放射能濃度測定結果(粒子状、揮発性)



焼却建屋 放射能濃度測定結果(α β)

