

**浜岡原子力発電所 廃棄物減容処理装置建屋(第1建屋)
2階における放射性物質を含む堆積物の確認について(これまでの調査状況)**

2018年2月8日

当社は、2018年1月18日に廃棄物減容処理装置建屋(第1建屋)(以下、「NRW-I」という)2階で発生した放射性物質を含む堆積物を確認した事象(2018年1月18日お知らせ済み)に関して、堆積物の拡散を防止する等の安全措置を実施するとともに、原因調査をおこなっております。

これまでの調査状況についてお知らせします。

今回の事象で堆積物を確認した排水枡に繋がる建屋内排水系配管の接続が図面と現場で異なっていること(2018年1月26日お知らせ済み)を踏まえ、2017年5月2日にNRW-I地下2階で発生した事象(以下、「5月2日発生事象」という)(注)との関連を含めた堆積物の発生に関する調査および建屋内排水系配管の接続が図面と現場で異なっていることに関する調査を実施しています。

これまでにお知らせした内容に加え、以下について確認しました。

(現場調査)

- 今回の事象で堆積物を確認した排水枡と、5月2日発生事象で堆積物を確認した排水枡が建屋内排水系配管で繋がっていることを確認しました。また、当該配管の繋がりを確認する調査の中で、堆積物を確認した排水枡の付近にある排水枡に繋がる建屋内排水系配管の接続についても図面と現場で異なっていることを確認しました。
- 今回の事象で堆積物を確認した排水枡に繋がる建屋内排水系配管内の一部に堆積物があることを確認しました。また、この堆積物は5月2日発生事象で確認した堆積物と同様な粒状の堆積物であることを確認しました。

(設備の運用履歴の調査)

- 5月2日発生事象に係る原因調査において粒状樹脂を多量に含む廃液を今回の事象で堆積物を確認した排水枡と繋がる建屋内排水系配管に排水した実績は一度しかないこと、および5月2日以降においても粒状樹脂を多量に含む廃液を排水した実績がないことを確認しました。

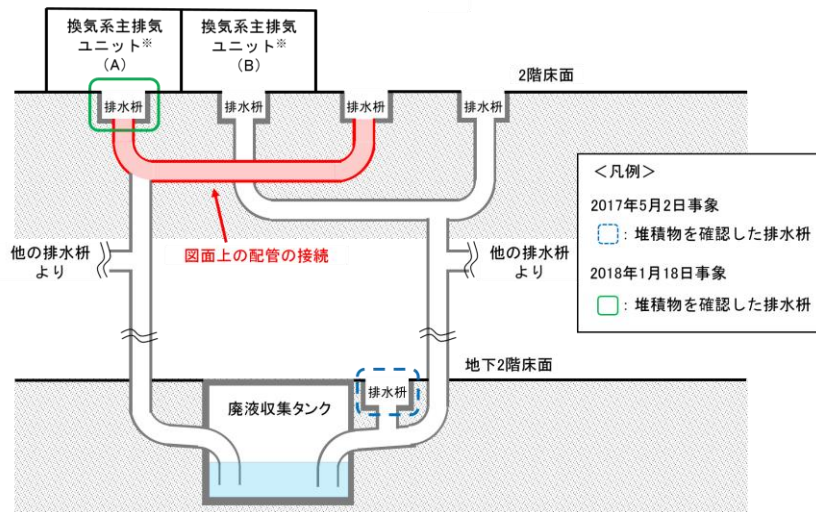
これまでの調査結果から、今回の事象と5月2日発生事象が関連する可能性が高いと判断しました。

引き続き、今回の事象で堆積物を確認した排水枡と繋がる建屋内排水系配管内の調査を続けてまいります。また、堆積物が2階で確認されたメカニズムを推定することで今回の事象の原因を特定し再発防止対策を講じてまいります。

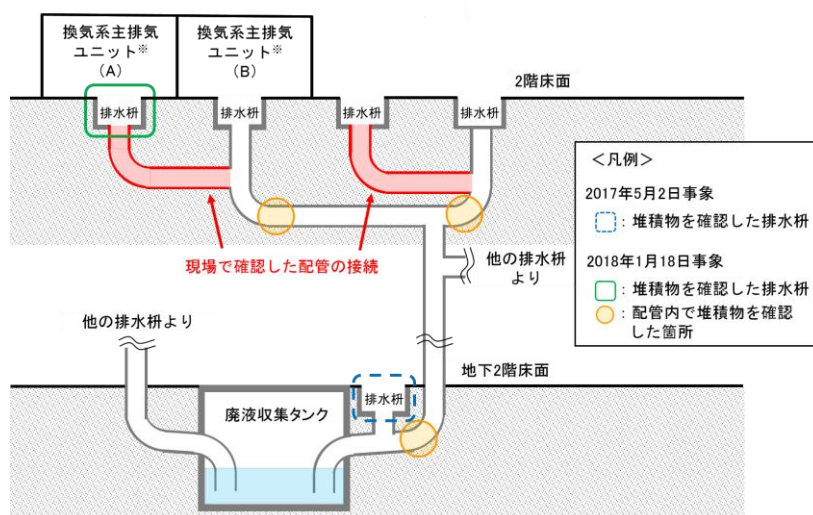
また、建屋内排水系配管の接続が図面と現場で異なっていることについても継続して調査をおこない、原因を特定し再発防止対策を講じてまいります。

これらの調査結果や再発防止対策については、とりまとめ次第お知らせします。

(注)2017年5月2日にNRW-1地下2階で発生した事象とは、NRW-1地下2階のドラム缶保管室およびドラム運搬装置メンテナンス室の排水枡5箇所のまわりの床面に、放射性物質を含む堆積物が広がっていることを確認した事象のことです。(2017年5月2日お知らせ済み)この事象については、2017年11月20日に原因と再発防止対策をとりまとめ、お知らせしております。(2017年11月20日お知らせ済み)



図面上の配管の接続



現場で確認した配管の接続および堆積物の確認箇所

※換気系主排気ユニットとは、建屋内の空気を排気筒から排気する前に浄化するためのフィルタが設置された箱状の装置。

建屋内排水系配管の接続が図面と現場で異なっている箇所
および配管内に堆積物を確認した箇所(イメージ図)

<これまでの公表状況>

■浜岡原子力発電所 廃棄物減容処理装置建屋(第1建屋)2階における放射性物質を含む堆積物の確認について

(2018年1月18日お知らせ済み)

■浜岡原子力発電所 廃棄物減容処理装置建屋(第1建屋)2階における放射性物質を含む堆積物に関する報告書の提出について

(2018年1月26日お知らせ済み)

以上