

【概要】

- 3月2日に物揚場排水路に設置している簡易放射線検知器（以下「PSFモニタ」）に高警報が発生した原因について、継続的に調査しておりますが、当該排水路上流にある「一時保管エリアW2」付近の排水溝に流れる雨水（3月21日採取分）を分析した結果、全ベータの値が高いことを3月22日に確認し、一時保管エリアW2の地表面（土やアスファルト等）において、ゲル状の塊（ゲル状の物質を含んだ土）の線量が最大13mSv/hであることを、3月24日に確認しました。
- 腐食が確認されたコンテナについて、3月25日、蓋を開けて、上部から調査したところ、震災後の作業で発生したウエス（布や紙）や養生シート、樹脂製配管等の廃棄物がビニール養生されている状態で保管されており、70 μ m線量当量率（ガンマ+ベータ）において10mSv/hの線量を確認しました。（以上、3月31日までにお知らせ済み）
- 1月25日～3月2日にかけて、W2エリアに保管していたコンテナ約270基を固体廃棄物貯蔵庫へ移送する作業を実施しており、作業を行うにあたっては、事前確認としてコンテナに貫通部等の異常がないことを確認したうえで移送作業を実施しているものの、コンテナの一部に腐食が著しい箇所が確認されていることから、4月1日以降、W2エリアに保管していたコンテナ1基の内部調査を実施しております。現在も調査を継続中ですが、現時点までに確認された事項は以下のとおりです。
 - ・当該コンテナには、吸着材、布や紙のウエス、ゴムマット、養生シート、樹脂製配管等がビニール袋で小分けされた状態で収納されており、吸着材については、水分を含んだ状態でした。なお、現時点でビニール袋に穴等の損傷は確認されておりません。
 - ・コンテナの内容物（吸着材）において、70 μ m線量当量率（ガンマ+ベータ）最大で15 mSv/h、1cm線量当量率（ガンマ）最大で0.2mSv/hが確認されました。

【概要 続き】

- ・ コンテナの内部の底面の一部を確認したところ、底面に錆が確認された他、湿っている状態であることを確認しました。
 - ・ コンテナ（外面）下部において腐食が確認された場所に、漏えい防止の観点からコンテナ外部から補修材を塗布しておりますが、コンテナ内側に補修材らしきものを確認しました。
- 以上のことから、コンテナ内の水がコンテナ下部の腐食部から漏えいし、W2エリアの汚染につながった可能性があるかと推定しており、物揚場排水路のPSFモニタ高警報が発生した原因と併せて、引き続き調査を進めてまいります。
- なお、W2エリアにおいて、比較的線量が高い箇所の付近に保管されていたコンテナ38基については、4月中を目途に外観点検等の調査を実施し、異常が確認された場合には、コンテナの内部点検等、詳細調査を実施してまいります。
- また、敷地内に保管しているコンテナについては定期的なパトロールにより、適宜外観点検を実施しておりますが、今回の事案を踏まえ、速やかに点検計画を作成し、準備が整い次第、調査を実施してまいります。

（参考）コンテナ内容物確認の状況



図1. 腐食箇所の補修箇所



図2. 蓋開け作業



図3. 内容物
(水分を含んだ吸着材)



図4. コンテナ内部の状況

研修棟(※)東側に置いているコンテナについて

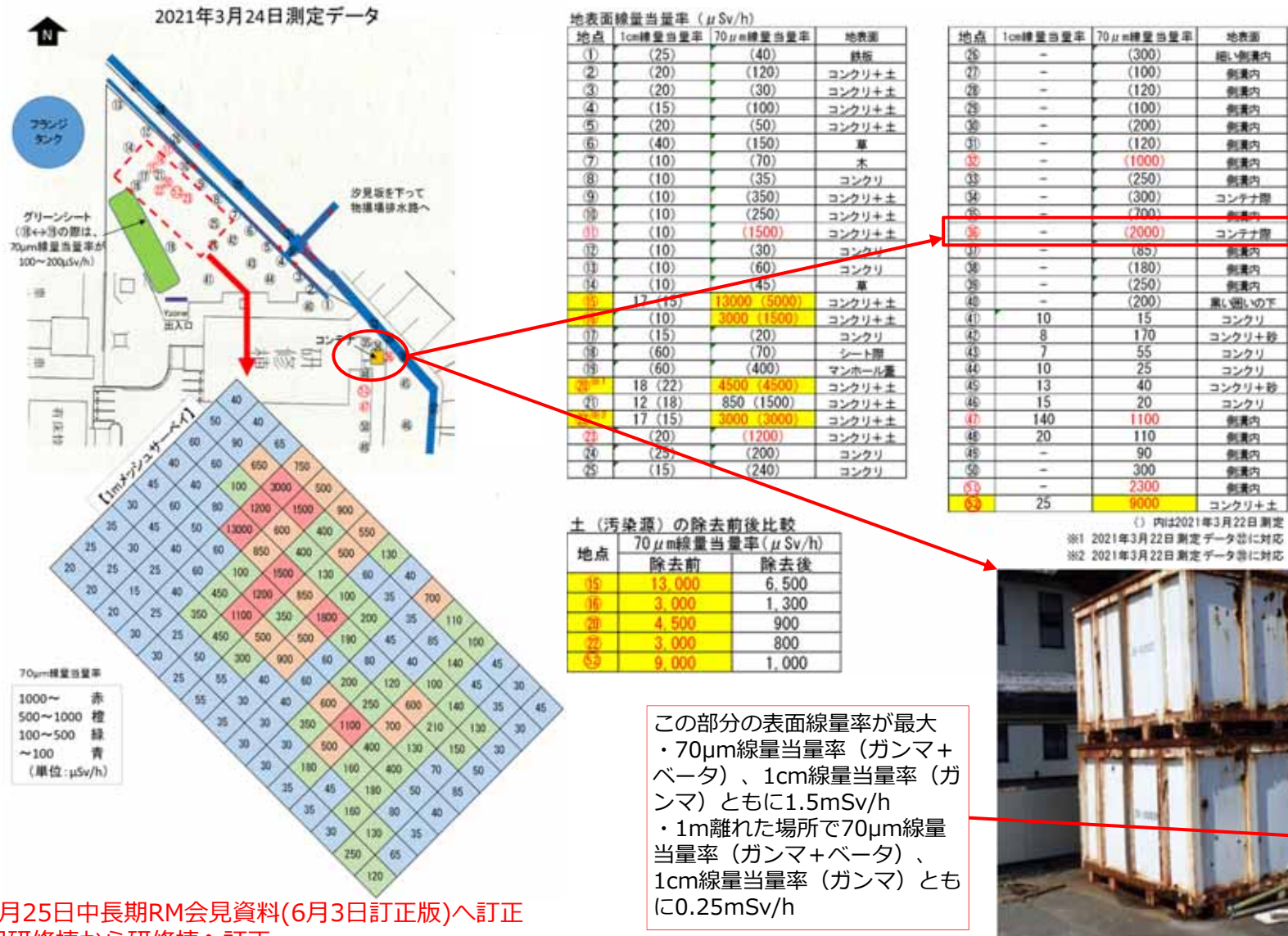
【概要】

- 3月31日、研修棟(※)東側に置いているコンテナ4基について、福島県より、当該コンテナの内容物や今後の扱いに関する問い合わせを頂きました。
- 上記問い合わせを受けて、当社にて当該コンテナを調査したところ、以下の事項を確認しました。
 - ・当該コンテナの表面線量率は、70 μ m線量当量率（ガンマ+ベータ）および1cm線量当量率（ガンマ）ともに最大1.5mSv/h、また当該場所から1m離れた場所における雰囲気線量は、70 μ m線量当量率（ガンマ+ベータ）および1cm線量当量率（ガンマ）ともに最大0.25mSv/hであることを確認
 - ・当該コンテナ側面下部に腐食が確認されているものの、現時点で漏えい等の異常は確認されていない
 - ・当該コンテナについて、内容物や当該エリアに保管された経緯等について、今後速やかに確認していく
- 当該コンテナ4基については、暫定対策として、周囲に土のうを設置するとともに、今後速やかに内容物の確認を行い、準備が整い次第、屋内へ移動する予定です。
- また、当該コンテナ以外に、構内に長期間置かれている不要物品について、今後速やかに調査計画を策定のうえ、準備が整い次第進めてまいります。

※旧研修棟から研修棟へ訂正
(訂正日:2021年6月8日)

【参考】 研修棟(※)東側に置いているコンテナ4基

【3月25日中長期RM会見資料スライド14（詳細サーベイ結果※）】



※3月25日中長期RM会見資料(6月3日訂正版)へ訂正
※旧研修棟から研修棟へ訂正
(訂正日:2021年6月8日)

図5. 研修棟(※)東側に置いているコンテナ 4