

福島第一原子力発電所 2月13日の地震によるタンク の滑動（ずれ）等発生状況（3月15日時点）

< 参 考 資 料 >
2 0 2 1 年 3 月 1 5 日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

【概要】

○2021年2月13日に発生した地震によるタンクの滑動（ずれ）等について、継続的に調査を進めており、現在運用している中低濃度タンク以外のタンク（原子炉注水系やサブドレン他水処理施設や地下水バイパス、Fタンクエリア、危険物等）763基の目視点検や滑動状況の調査を実施し、3月12日に調査が完了しました。なお、新たな滑動や異常は確認されませんでした。

○これまでにタンクの滑動や連結管におけるメーカー推奨変位値を超えたものは以下のとおりです。

（タンクの滑動）

- ・中低濃度タンク1,074基中53基<2月25日お知らせ済>
- ・その他タンク（Fタンクエリア含む）763基中3基<3月5日お知らせ済>

（メーカー推奨変位値を超える連結管）

- ・Dタンクエリアにおいてメーカー推奨変位値を超える連結管12箇所※<3月5日お知らせ済>

※メーカー推奨変位値を超える連結管については、連結弁を「閉」とし、運用を休止しています。

（タンクからの漏えい）

- ・Fタンクエリア62基中2基(フランジ型)※<2月14日お知らせ済>

※Fタンクエリアは5・6号機滞留水及びRO濃縮水を貯留しており、漏えいを確認したタンクは、漏えい箇所以下まで水位を低下させ、現在は漏えいが停止しています。また、当該タンクの運用を休止しています。

○現在、中低濃度タンクにおいて、Dタンクエリア以外でタンクの滑動が確認されているタンクエリア（B、H1、H4N、H4S、J4、J5）に設置してある連結管320箇所中、滑動が確認されているタンクへ接続されている連結管79箇所についても保温材を外しての詳細点検を実施しています。

○引き続き、タンクの滑動等の状況について調査を進め、結果がわかり次第、お知らせします。

<参考> タンク影響確認状況（中低濃度タンク）

【中低濃度タンク】

※1：メーカー推奨変位値を超えた箇所数

タンク名称	種類	基数 (基)	漏えい確認 (基)	滑動確認 (基)	連結管確認※1 (箇所)
ALPS処理済水 タンク	溶接	1,013	調査済：1,013 結果：0	調査済：1,013 結果：37	調査済：0 結果：0
Sr処理水 タンク	溶接	24	調査済：24 結果：0	調査済：24 結果：9	調査済：22 結果：9
RO処理水 タンク	溶接	12	調査済：12 結果：0	調査済：12 結果：2	調査済：13 結果：3
濃縮塩水 タンク	ワジ	2	調査済：2 結果：0	調査済：2 結果：0	調査済：－ 結果：－
濃縮廃液 タンク	溶接	13	調査済：13 結果：0	調査済：13 結果：2	調査済：10 結果：0
ALPSサンプル タンク	溶接 ワジ	6 4	調査済：10 結果：0	調査済：10 結果：3	連結管無し
合計	－	1,074	調査済：1,074 結果：0	調査済：1,074 結果：53	調査済：45 結果：12

Dエリアについては、エリア全体の滑動が大きかったことから滑動していないタンクに連結されている連結管についても調査を実施。

<参考> タンク影響確認状況（その他タンク（Fタンクエリア含む））

※1：メーカー推奨変位値を超えた箇所数

系統名称	種類	基数 (基)	漏えい確認 (基)	滑動確認 (基)	連結管確認※1 (箇所)
Fエリア	溶接型	30	調査済：30 結果：0	調査済：30 結果：3	連結管無し
	フランジ型	32	調査済：32 結果：2	調査済：32 結果：0	調査済：－ 結果：－
その他タンク	－	701	調査済：701 結果：0	調査済：701 結果：0	調査済：－ 結果：－
合計		763	調査済：763 結果：2	調査済：763 結果：3	調査済：－ 結果：－