令和８年１１月１０日
福島県原子力安全対策課

# 福島第一原子力発電所におけるＡＬＰＳ処理水希釈放出設備の運転状況の確認結果について

県では、福島第一原子力発電所におけるＡＬＰＳ処理水の希釈放出に際し、東京電力が実施計画通りにＡＬＰＳ処理水希釈放出設備の運転を行っているか確認しています。

| | |
|---|---|
| 確認時刻 | 8:13 |
| 海洋放出の状況 | 放出中 |

## １　放出の状況について

本日、各種パラメータの数値を確認した結果、設備等に異常はなく、トリチウム濃度等にも問題はありませんでした。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 希釈後トリチウム濃度＊1 | 273 | Bq/L | （放出基準　1,500Bq/L） |
| 放出中タンク | Ｃ | 群 | |
| 希釈倍率 | 727 | 倍 | |
| 本日の放出量 | 156 | ㎥ | |
| 前日の放出量＊2 | 456 | ㎥ | （最大放出量　500㎥/日） |
| 年間放出量(累計) | 54070 | ㎥ | |
| トリチウム年間放出量(累計)＊3 | 約9.6 | 兆Bq | （最大年間放出量　22兆Bq） |

＊1 希釈後トリチウム濃度　：計算値（ＡＬＰＳ処理水移送流量と希釈海水流量から計算した値）を記載している。

＊2 前日の0時から24時までに放出されたＡＬＰＳ処理水の量を記載している。

＊3 トリチウム年間放出量（累計）：ＡＬＰＳ処理水放出量とＡＬＰＳ処理水に含まれるトリチウム濃度を掛けたものを記載している。

## ２　測定・確認用設備の状況について

放出中又は受入中タンク群を除くタンク群水位に変化がない（漏えいしていない）ことを確認した。

| タンク種別 | 水位（平均値）<br>前日からの変化量 | | 前日の水位（平均値） | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ａ群 | 1,501<br>-4 | mm | 1,505 | mm | 点検中 |
| Ｂ群 | 11,344<br>+185 | mm | 11,159 | mm | 受入中 |
| Ｃ群 | 2,785<br>-561 | mm | 3,346 | mm | 放出中 |

## ３　移送設備の状況について

一定流量で処理水移送ポンプが稼働していることを確認した。

| | Ａ系 | | Ｂ系 | |
|---|---|---|---|---|
| 処理水移送ポンプ | 運転 | | 停止 | |
| 処理水移送ライン流量計１ | 18.96 | ㎥/h | 0.00 | ㎥/h |
| 処理水移送ライン流量計２ | 18.99 | ㎥/h | 0.00 | ㎥/h |

## ４　希釈設備の状況について

一定流量で海水移送ポンプが稼働していることを確認した。

| | Ａ系 | | Ｂ系 | | Ｃ系 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 海水移送ポンプ | 運転 | | 停止 | | 運転 | |
| 海水移送ライン流量計 | 7,434 | ㎥/h | 0 | ㎥/h | 7,417 | ㎥/h |