

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 | 9:02 |
| 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 | 298 | Bq/L | (放出基準 1,500Bq/L) |
| 放出中タンク | C | 群 | |
| 希釈倍率 | 732 | 倍 | |
| 本日の放出量 | 171 | m ³ | |
| 前日の放出量*2 | 456 | m ³ | (最大放出量 500m ³ /日) |
| 年間放出量(累計) | 29005 | m ³ | |
| トリチウム年間 放出量(累計)*3 | 約5.3 | 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、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) 前日からの変化量 | 前日の水位 (平均値) | 備考 |
|-------|----------------------|-------------|-------|
| A群 | 11,420 +1 mm | 11,419 mm | - |
| B群 | 9,254 +1 mm | 9,253 mm | 受入中*4 |
| C群 | 4,578 -577 mm | 5,155 mm | 放出中 |

*4 受入作業を実施せず、水位変化がない場合もある。

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 | 停止 | 運転 |
| 処理水移送ライン 流量計1 | 0 m ³ /h | 19.02 m ³ /h |
| 処理水移送ライン 流量計2 | 0 m ³ /h | 18.83 m ³ /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 | 停止 | 運転 | 運転 |
| 海水移送ライン 流量計 | 0 m ³ /h | 7,383 m ³ /h | 7,428 m ³ /h |