

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    | 9:00 |
| 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<br>トリチウム濃度*1     | 259   | Bq/L           | (放出基準 1,500Bq/L)             |
| 放出中タンク               | B     | 群              |                              |
| 希釈倍率                 | 721   | 倍              |                              |
| 本日の放出量               | 171   | m <sup>3</sup> |                              |
| 前日の放出量*2             | 456   | m <sup>3</sup> | (最大放出量 500m <sup>3</sup> /日) |
| 年間放出量(累計)            | 27870 | m <sup>3</sup> |                              |
| トリチウム年間<br>放出量(累計)*3 | 約3.9  | 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)<br>前日からの変化量 | 前日の水位 (平均値) | 備考    |
|-------|----------------------|-------------|-------|
| A群    | 8,744<br>+542 mm     | 8,202 mm    | 受入中*4 |
| B群    | 5,622<br>-568 mm     | 6,190 mm    | 放出中   |
| C群    | 11,390<br>+4 mm      | 11,386 mm   | -     |

\*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<br>流量計1 | 0 m <sup>3</sup> /h | 19.02 m <sup>3</sup> /h |
| 処理水移送ライン<br>流量計2 | 0 m <sup>3</sup> /h | 19.12 m <sup>3</sup> /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                      | 運転                      | 停止                  |
| 海水移送ライン<br>流量計 | 7,387 m <sup>3</sup> /h | 7,406 m <sup>3</sup> /h | 0 m <sup>3</sup> /h |