

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    | 9:07 |
| 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     | 241   | Bq/L           | (放出基準 1,500Bq/L)             |
| 放出中タンク               | B     | 群              |                              |
| 希釈倍率                 | 737   | 倍              |                              |
| 本日の放出量               | 173   | m <sup>3</sup> | (最大放出量 500m <sup>3</sup> /日) |
| 前日の放出量*2             | 456   | m <sup>3</sup> |                              |
| 年間放出量(累計)            | 32899 | m <sup>3</sup> |                              |
| トリチウム年間<br>放出量(累計)*3 | 約6.1  | 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   | 11,406<br>+1 mm      | 11,405 mm   | -   |
| B 群   | 9,734<br>-567 mm     | 10,301 mm   | 放出中 |
| C 群   | 11,388<br>+1 mm      | 11,387 mm   | -   |

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<br>流量計 1 | 18.97 m <sup>3</sup> /h | 0.00 m <sup>3</sup> /h |
| 処理水移送ライン<br>流量計 2 | 18.98 m <sup>3</sup> /h | 0.00 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 | 7,449 m <sup>3</sup> /h | 7,572 m <sup>3</sup> /h | 0 m <sup>3</sup> /h |