

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    | 8:51 |
| 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     | 464   | Bq/L           | (放出基準 1,500Bq/L)             |
| 放出中タンク               | C     | 群              |                              |
| 希釈倍率                 | 736   | 倍              |                              |
| 本日の放出量               | 168   | 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)            | 52949 | m <sup>3</sup> |                              |
| トリチウム年間<br>放出量(累計)*3 | 約12.2 | 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、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    | 11,413<br>+3 mm      | 11,410 mm   | -   |
| B群    | -20<br>±0 mm         | -20 mm      | 点検中 |
| C群    | 4,039<br>-578 mm     | 4,617 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<br>流量計1 | 18.96 m <sup>3</sup> /h | 0 m <sup>3</sup> /h |
| 処理水移送ライン<br>流量計2 | 19.01 m <sup>3</sup> /h | 0 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        | 停止                  | 運転                      | 運転                      |
| 海水移送ライン<br>流量計 | 0 m <sup>3</sup> /h | 7,511 m <sup>3</sup> /h | 7,518 m <sup>3</sup> /h |