

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 | 放出なし |

1 放出の状況について

本日の放出はありません。

|                      |      |                |                              |
|----------------------|------|----------------|------------------------------|
| 希釈後<br>トリチウム濃度*1     | —    | Bq/L           | (放出基準 1,500Bq/L)             |
| 放出中タンク               | —    | 群              |                              |
| 希釈倍率                 | —    | 倍              |                              |
| 本日の放出量               | —    | m <sup>3</sup> |                              |
| 前日の放出量*2             | —    | m <sup>3</sup> | (最大放出量 500m <sup>3</sup> /日) |
| 年間放出量(累計)            | 7853 | m <sup>3</sup> |                              |
| トリチウム年間<br>放出量(累計)*3 | 約2.9 | 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    | 11,437<br>+2 mm     | 11,435 mm  | —  |
| B群    | 11,398<br>+4 mm     | 11,394 mm  | —  |
| C群    | 11,408<br>+1 mm     | 11,407 mm  | —  |

3 移送設備の状況について

本日の放出はなく、処理水移送ポンプが停止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                  | 停止                  |
| 処理水移送ライン<br>流量計1 | 0 m <sup>3</sup> /h | 0 m <sup>3</sup> /h |
| 処理水移送ライン<br>流量計2 | 0 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                  | C系                      |
|----------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| 海水移送ポンプ        | 運転                      | 停止                  | 運転                      |
| 海水移送ライン<br>流量計 | 7,452 m <sup>3</sup> /h | 0 m <sup>3</sup> /h | 7,537 m <sup>3</sup> /h |