

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。

7/30の津波注意報等の影響で確認時点においては放出は停止していますが、7/31の16:32に津波注意報が解除されたため、安全確認後10:59に放出は再開しています。

|         |      |
|---------|------|
| 確認時刻    | 9:12 |
| 海洋放出の状況 | 放出なし |

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     | 0     | Bq/L           | (放出基準 1,500Bq/L)             |
| 放出中タンク               | C     | 群              |                              |
| 希釈倍率                 | 0     | 倍              |                              |
| 本日の放出量               | 0     | m <sup>3</sup> |                              |
| 前日の放出量*2             | 0     | m <sup>3</sup> | (最大放出量 500m <sup>3</sup> /日) |
| 年間放出量(累計)            | 14875 | m <sup>3</sup> |                              |
| トリチウム年間<br>放出量(累計)*3 | 約4.7  | 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   | 11,444<br>±0 mm      | 11,444 mm   | -  |
| B 群   | 11,407<br>-1 mm      | 11,408 mm   | -  |
| C 群   | 2,533<br>+1 mm       | 2,532 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

本日の放出はなく、海水移送ポンプが停止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                  | 停止                  | 停止                  |
| 海水移送ライン<br>流量計 | 0 m <sup>3</sup> /h | 0 m <sup>3</sup> /h | 0 m <sup>3</sup> /h |