

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。

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。

| | |
|------|------|
| 確認時刻 | 8:51 |
|------|------|

1 放出の状況について

基準を遵守していることを確認した。

| | | | |
|----------------------|-------|----------------|------------------------------|
| 希釈後 トリチウム濃度*1 | 207 | Bq/L | (放出基準 1,500Bq/L) |
| 放出中タンク | B | 群 | |
| 希釈倍率 | 743 | 倍 | |
| 本日の放出量 | 168 | m ³ | (最大放出量 500m ³ /日) |
| 年間放出量(累計) | 5369 | m ³ | |
| トリチウム年間 放出量(累計)*2 | 約0.75 | 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 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

放出中のタンク群以外の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) | |
|-------|-----------|-------|
| A群 | 11,395 mm | (放出中) |
| B群 | 4,555 mm | |
| C群 | 11,405 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 流量計1 | 19.00 m ³ /h | 0 m ³ /h |
| 処理水移送ライン 流量計2 | 19.03 m ³ /h | 0 m ³ /h |

4 希釈設備の状況について

一定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 流量計 | 7,576 m ³ /h | 7,572 m ³ /h | 0 m ³ /h |