

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 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 ³	
前日の放出量*2	—	m ³	(最大放出量 500m ³ /日)
年間放出量(累計)	47144	m ³	
トリチウム年間 放出量(累計)*3	約10.4	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) 前日からの変化量	前日の水位 (平均値)	備考
A群*4*5	-23 -3 mm	-20 mm	-
B群	1,506 ±0 mm	1,506 mm	-
C群*4	3,025 +7 mm	3,018 mm	-

*4 A群タンク点検に伴い、A群タンク水をC群タンクへ移送している。

(作業の段取り変え等で、移送を実施しない場合もある。)

*5 水位計の基準位置を底部から20mmとしているため、点検時の水抜き等の際は水位がマイナスとなる。

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 流量計1	0 m ³ /h	0 m ³ /h
処理水移送ライン 流量計2	0 m ³ /h	0 m ³ /h

4 希釈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	C系
海水移送ポンプ	停止	停止	停止
海水移送ライン 流量計*6	0 m ³ /h	1,157 m ³ /h	1,405 m ³ /h

*6 海水移送ポンプ及び海水移送配管の点検のため、流量計へ値が出ている。