

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、設備等に異常はありませんでした。

なお、測定・確認用タンクA群からのALPS処理水の移送は昨日までに終了しており、本日ALPS処理水移送ラインの残水をろ過水で押し流し、12時01分に第3回の海洋放出が終了しました。

確認時刻	9:09
------	------

1 放出の状況について

確認時はろ過水による押し流しを実施していなかった。

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	A	群	
希釈倍率	—	倍	
本日の放出量	0	m ³	(最大放出量 500m ³ /日)
年間放出量(累計)	23328	m ³	
トリチウム年間放出量(累計)*2	約3.2	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 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

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	1,552 mm
B群	6,854 mm
C群	1,539 mm

3 移送設備の状況について

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

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	運転	停止	運転
海水移送ライン 流量計	7,571 m ³ /h	0 m ³ /h	7,522 m ³ /h