

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。

本日雷雨の影響で、「サンプルタンクB群移送工程異常」警報が発生したため、17:04に海洋放出を自動停止しました。その後、設備の状況に異常がないことを確認し、22:34に海洋放出を再開しました。

確認時刻	9:00
海洋放出の状況	放出中

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 トリチウム濃度*1	254	Bq/L	(放出基準 1,500Bq/L)
放出中タンク	B	群	
希釈倍率	717	倍	
本日の放出量	171	m ³	
前日の放出量*2	456	m ³	(最大放出量 500m ³ /日)
年間放出量(累計)	12835	m ³	
トリチウム年間 放出量(累計)*3	約2.7	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) 前日からの変化量	前日の水位(平均値)	備考
A群	11,423 +1 mm	11,422 mm	-
B群	5,173 -571 mm	5,744 mm	放出中
C群	11,393 ±0 mm	11,393 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	停止	運転
処理水移送ライン 流量計1	0 m ³ /h	19.15 m ³ /h
処理水移送ライン 流量計2	0 m ³ /h	18.9 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	運転	停止
海水移送ライン 流量計	7,343 m ³ /h	7,399 m ³ /h	0 m ³ /h