令和８年１０月２０日
福島県原子力安全対策課

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	9:08
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	231	Bq/L	（放出基準　1,500Bq/L）
放出中タンク	Ａ	群	
希釈倍率	733	倍	
本日の放出量	173	㎥	
前日の放出量＊2	456	㎥	（最大放出量　500㎥/日）
年間放出量(累計)	46238	㎥	
トリチウム年間放出量(累計)＊3	約8.2	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 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

放出中又は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	2,791 **-566**	mm	3,357	mm	放出中
Ｂ群	4,531 **+395**	mm	4,136	mm	受入中
Ｃ群	11,374 **-3**	mm	11,377	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	0.00	㎥/h	18.91	㎥/h
処理水移送ライン流量計２	0.00	㎥/h	18.95	㎥/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	停止		運転		運転	
海水移送ライン流量計	0	㎥/h	7,542	㎥/h	7,403	㎥/h