

# 地下水バイパス揚水井の汲み上げにおける一時貯留タンク に対する評価結果について(その1)

＜参考資料＞  
2023年3月17日  
東京電力ホールディングス株式会社

## 【各揚水井のトリチウム濃度】

トリチウム濃度 (Bq/L)	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 10揚水井 運転状況
2015.11.12 (木)	6.9		12		50		37		採水なし	2000	720		汲み上げ中
2015.11.16 (月)		8.4		24		66		採水なし		2800		220	汲み上げ中
2022.5.16 (月)		22		17		15		60		300		220	汲み上げ中
2022.5.19 (木)	13		52		17		22		150	300	470		汲み上げ中
2022.5.23 (月)		26		22		22		59		310		200	汲み上げ中
2022.5.26 (木)	15		51		21		18		160	300	450		汲み上げ中
2022.5.30 (月)		24		23		16		60		300		210	汲み上げ中
2022.6.2 (木)	11		58		17		19		160	310	420		汲み上げ中
2022.6.6 (月)		22		21		17		60		250		210	汲み上げ中
2023.2.20 (月)		※2		28		19		63		220		140	汲み上げ中
2023.2.23 (木)	※2		72		22		※2		130	200	340		汲み上げ中
2023.2.27 (月)		19		25		16		75		210		150	汲み上げ中
①2023.3.2 (木) ※1	※2	19	70	25	20	16	22	75	130※3	380	350	150	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	※2	19	70	25	20	16	22	75	130	1180	350	150	

※1 No. 10以外については隔回でサンプリングを実施しており、サンプリングの無い回は至近の濃度に基づいて評価している。

※2 汲み上げおよびサンプリングを停止しており、当該ピットの濃度を一時貯留タンクの濃度評価に用いていない。

※3 ポンプの定期的な交換により停止しており、3月2日にサンプリングできなかったため、至近の結果(2023年2月23日採取)を用いた。

## 【各揚水井の汲み上げ比率】

	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	計
③ 汲み上げ比 ※4	0.00	0.36	0.30	0.02	0.01	0.00	0.04	0.09	0.13	0.02	0.02	0.02	1.00

※4 No. 1~12: 至近の汲み上げ実績をもとに算出。

(3/13(月)~3/14(火))

## 【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度)】

一時貯留タンク内  
トリチウム濃度

2023.2.23 ※6	0.0	8.6	19.5	3.0	0.1	0.7	1.0	5.8	0.0	11.6	7.8	3.5	61.4
2023.2.27 ※6	0.0	6.5	19.5	2.7	0.1	0.6	1.0	6.9	0.0	12.1	7.8	3.7	60.9
2023.3.2 (①×③)	0.0	6.9	21.3	0.4	0.1	0.0	0.9	6.4	17.0	5.8	5.6	3.7	68.0
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※5	0.0	6.9	21.3	0.4	0.1	0.0	0.9	6.4	17.0	18.0	5.6	3.7	80.2

※5 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、2015年の11/12から11/16までの上昇傾向が継続すると仮定したトリチウム濃度を設定し評価したものを。

※6 参考(前回、前々回評価結果)