

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

<参考資料>
 2025年1月24日
 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー

【各揚水井のトリチウム濃度(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
2024. 12. 19(木)	17	/	150	/	2.9	/	18	/	86	170	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 23(月)	/	※1	/	83	/	13	/	※1	/	160	/	120	汲み上げ中
2024. 12. 26(木)	13	/	160	/	5.1	/	21	/	77	180	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 30(月)	/	※1	/	90	/	12	/	※1	/	160	/	110	汲み上げ中
2025. 1. 2(木)	12	/	150	/	3.6	/	16	/	74	170	180	/	汲み上げ中
2025. 1. 6(月)	/	※1	/	83	/	13	/	※1	/	170	/	120	汲み上げ中
2025. 1. 9(木) (①)	14	50	150	83	3.2	13	20	63	74 ※2	170	190	120	汲み上げ中
2025. 1. 13(月) (②)	14	50 ※2	150	99	3.2	12	20	63 ※2	74	210	190	120	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	14	50	150	99	3.2	12	20	63	74	1010	190	120	

No. 10以外については隔回でサンプリングを実施している。サンプリングの無い回は至近の分析結果に基づいて評価している。

※1 汲み上げおよびサンプリングを停止。

※2 サンプリングを実施できなかったため、至近の分析結果を用いた。

【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
汲み上げ比率 (④) ※A	0.6171	0.0000	0.1381	0.1439	0.0025	0.0314	0.0245	0.0000	0.0000	0.0119	0.0058	0.0248	1.0000

※A No. 1～12: 1/12(日)～1/13(月)の汲み上げ実績をもとに算出している。表記は小数点第五位を四捨五入した値。

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度(Bq/L))】

	各揚水井の評価値												一時貯留タンク内 トリチウム濃度
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	
2025. 1. 6(月) ※B	7.0	0.0	21.8	10.7	0.0	0.4	0.4	0.0	4.6	0.7	0.7	2.2	48.3
2025. 1. 9(木) (①×④)	8.6	0.0	20.7	11.9	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	2.0	1.1	3.0	48.3
2025. 1. 13(月) (②×④)	8.6	0.0	20.7	14.3	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	2.5	1.1	3.0	51.1
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	8.6	0.0	20.7	14.3	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	12.0	1.1	3.0	60.6

※B 参考(前回評価結果)

※C 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、No. 10において、2015年の11/12から11/16までの上昇傾向が継続したことを仮定し、トリチウム濃度を評価したものだ。