

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2月14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
2025. 1. 9(木)	14	/	150	/	3.2	/	20	/	※1	170	190	/	汲み上げ中
2025. 1. 13(月)	/	※1	/	99	/	12	/	※1	/	210	/	120	汲み上げ中
2025. 1. 16(木)	13	/	150	/	3.7	/	19	/	※1	210	190	/	汲み上げ中
2025. 1. 20(月)	/	※1	/	91	/	13	/	※1	/	200	/	120	汲み上げ中
2025. 1. 23(木)	15	/	150	/	2.5	/	19	/	※1	210	180	/	汲み上げ中
2025. 1. 27(月)	/	※1	/	90	/	13	/	※1	/	170	/	120	汲み上げ中
2025. 1. 30(木) (①)	14	50	150	90	3.0	13	18	63	63	170	180	120	汲み上げ中
2025. 2. 3(月) (②)	14	50 ※2	150	91	3.0	9.1	18	63 ※2	63	170	180	120	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	14	50	150	91	3.0	9.1	18	63	63	970	180	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	0.5984	0.0000	0.1320	0.1241	0.0019	0.0297	0.0232	0.0000	0.0619	0.0050	0.0017	0.0221	1.0000

※A No. 1～12: 2/2(日)～2/3(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. 27(月) ※B	8.8	0.0	20.0	11.6	0.0	0.4	0.4	0.0	4.7	1.2	0.8	2.6	50.5
2025. 1. 30(木) (①×④)	8.4	0.0	19.8	11.2	0.0	0.4	0.4	0.0	3.9	0.9	0.3	2.6	47.9
2025. 2. 3(月) (②×④)	8.4	0.0	19.8	11.3	0.0	0.3	0.4	0.0	3.9	0.9	0.3	2.6	47.9
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	8.4	0.0	19.8	11.3	0.0	0.3	0.4	0.0	3.9	4.9	0.3	2.6	51.9

※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。