

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7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. 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)	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) (①)	15	50	150	91	2.5	13	19	63	74 ※2	210	180	120	汲み上げ中
2025. 1. 27(月) (②)	15	50 ※2	150	90	2.5	13	19	63 ※2	74	170	180	120	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	15	50	150	90	2.5	13	19	63	74	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	0.5858	0.0000	0.1332	0.1289	0.0020	0.0307	0.0226	0.0000	0.0640	0.0069	0.0043	0.0216	1.0000

※A No. 1～12: 1/26(日)～1/27(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. 20(月) ※B	8.0	0.0	20.9	12.4	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	3.3	1.1	3.2	49.8
2025. 1. 23(木) (①×④)	8.8	0.0	20.0	11.7	0.0	0.4	0.4	0.0	4.7	1.4	0.8	2.6	50.9
2025. 1. 27(月) (②×④)	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
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	8.8	0.0	20.0	11.6	0.0	0.4	0.4	0.0	4.7	6.7	0.8	2.6	56.0

※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。