

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10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. 11. 28(木)	15	/	※1	/	3.8	/	15	/	78	170	160	/	汲み上げ中
2024. 12. 2(月)	/	※1	/	※1	/	12	/	※1	/	160	/	120	汲み上げ中
2024. 12. 5(木)	14	/	※1	/	3.2	/	15	/	72	170	160	/	汲み上げ中
2024. 12. 9(月)	/	※1	/	※1	/	11	/	※1	/	160	/	110	汲み上げ中
2024. 12. 12(木)	16	/	※1	/	4.1	/	16	/	73	170	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 16(月)	/	※1	/	86	/	12	/	※1	/	170	/	120	汲み上げ中
2024. 12. 19(木) (①)	17	50	150	86	2.9	12	18	63	86	170	170	120	汲み上げ中
2024. 12. 23(月) (②)	17	50 ※2	150	83	2.9	13	18	63 ※2	86	160	170	120	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	17	50	150	83	2.9	13	18	63	86	960	170	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	0.5619	0.0000	0.1574	0.1347	0.0020	0.0296	0.0226	0.0000	0.0613	0.0105	0.0023	0.0178	1.0000

※A 上表②の期間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	
2024. 12. 16(月) ※B	8.4	0.0	15.1	13.1	0.0	0.4	0.3	0.0	4.2	1.4	0.6	2.4	45.9
2024. 12. 19(木) (①×④)	9.6	0.0	23.6	11.6	0.0	0.4	0.4	0.0	5.3	1.8	0.4	2.1	55.1
2024. 12. 23(月) (②×④)	9.6	0.0	23.6	11.2	0.0	0.4	0.4	0.0	5.3	1.7	0.4	2.1	54.6
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	9.6	0.0	23.6	11.2	0.0	0.4	0.4	0.0	5.3	10.1	0.4	2.1	63.0

※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。