

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8月29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
2025. 8. 7(木) (①)	10	80	110	79	16	9.7	14	26	55	160	150	110
2025. 8. 11(月) (②)	10	80	110	81	16	8.4	14	28	55	150	150	110
トリチウム上昇傾向評価用 (③)※1	10	80	110	81	16	8.4	14	28	55	950	150	110

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分析結果に基づいて評価している。

※1「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の。

【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)※2	0.5408	0.0041	0.1266	0.1092	0.0064	0.0344	0.0234	0.0688	0.0617	0.0056	0.0015	0.0176	1.0000

※2 No. 1～12: 至近採水時の汲み上げ実績をもとに算出している。

【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. 8. 7(木) (①×④)	5.4	0.3	13.9	8.6	0.1	0.3	0.3	1.8	3.4	0.9	0.2	1.9	37.3
2025. 8. 11(月) (②×④)	5.4	0.3	13.9	8.8	0.1	0.3	0.3	1.9	3.4	0.8	0.2	1.9	37.5
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④)	5.4	0.3	13.9	8.8	0.1	0.3	0.3	1.9	3.4	5.3	0.2	1.9	42.0

端数により、一時貯留タンク内トリチウム濃度と各揚水井の総和が一致しない場合がある。

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8月29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
2025. 8. 14(木) (①)	11	80	110	81	13	8.4	16	28	52	150	150	110
2025. 8. 18(月) (②)	11	79	110	83	13	11	16	37	52	150	150	110
トリチウム上昇傾向評価用 (③)※1	11	79	110	83	13	11	16	37	52	950	150	110

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分析結果に基づいて評価している。

※1「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の。

【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)※2	0.5420	0.0049	0.1251	0.1095	0.0046	0.0329	0.0228	0.0695	0.0598	0.0079	0.0017	0.0193	1.0000

※2 No. 1～12: 至近採水時の汲み上げ実績をもとに算出している。

【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. 8. 14(木) (①×④)	6.0	0.4	13.8	8.9	0.1	0.3	0.4	1.9	3.1	1.2	0.3	2.1	38.3
2025. 8. 18(月) (②×④)	6.0	0.4	13.8	9.1	0.1	0.4	0.4	2.6	3.1	1.2	0.3	2.1	39.2
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④)	6.0	0.4	13.8	9.1	0.1	0.4	0.4	2.6	3.1	7.5	0.3	2.1	45.5

端数により、一時貯留タンク内トリチウム濃度と各揚水井の総和が一致しない場合がある。