

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5月16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. 4. 3(木)	13	/	150	/	7.0	/	21	/	64	180	170	/	汲み上げ中
2025. 4. 7(月)	/	※1	/	82	/	11	/	※1	/	180	/	110	汲み上げ中
2025. 4. 10(木)	15	/	160	/	9.9	/	19	/	64	180	170	/	汲み上げ中
2025. 4. 14(月)	/	※1	/	81	/	13	/	※1	/	170	/	110	汲み上げ中
2025. 4. 17(木)	13	/	130	/	12	/	18	/	69	180	170	/	汲み上げ中
2025. 4. 21(月)	/	※1	/	81	/	9.2	/	※1	/	180	/	110	汲み上げ中
2025. 4. 24(木) (①)	11	50	150	81	14	9.2	21	63	70	170	160	110	汲み上げ中
2025. 4. 28(月) (②)	11	50 ※2	150	80	14	15	21	63 ※2	70	180	160	110	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	11	50	150	80	14	15	21	63	70	980	160	110	

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	0.5942	0.0000	0.1356	0.1215	0.0053	0.0298	0.0225	0.0000	0.0648	0.0052	0.0000	0.0210	1.0000

※A No. 1～12: 4/27(日)～4/28(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. 4. 21(月) ※B	7.6	0.0	17.0	10.9	0.1	0.3	0.4	0.0	4.3	0.7	0.0	2.4	43.7
2025. 4. 24(木) (①×④)	6.5	0.0	20.3	9.8	0.1	0.3	0.5	0.0	4.5	0.9	0.0	2.3	45.3
2025. 4. 28(月) (②×④)	6.5	0.0	20.3	9.7	0.1	0.4	0.5	0.0	4.5	0.9	0.0	2.3	45.4
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	6.5	0.0	20.3	9.7	0.1	0.4	0.5	0.0	4.5	5.1	0.0	2.3	49.5

※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。

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5月16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. 4. 10(木)	15	/	160	/	9.9	/	19	/	64	180	170	/	汲み上げ中
2025. 4. 14(月)	/	※1	/	81	/	13	/	※1	/	170	/	110	汲み上げ中
2025. 4. 17(木)	13	/	130	/	12	/	18	/	69	180	170	/	汲み上げ中
2025. 4. 21(月)	/	※1	/	81	/	9.2	/	※1	/	180	/	110	汲み上げ中
2025. 4. 24(木)	11	/	150	/	14	/	21	/	70	170	160	/	汲み上げ中
2025. 4. 28(月)	/	※1	/	80	/	15	/	※1	/	180	/	110	汲み上げ中
2025. 5. 1(木) (①)	12	50	140	80	14	15	17	63	62	180	180	110	汲み上げ中
2025. 5. 5(月) (②)	12	50 ※2	140	79	14	9.9	17	63 ※2	62	180	180	110	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	12	50	140	79	14	9.9	17	63	62	980	180	110	

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	0.5853	0.0000	0.1492	0.1186	0.0051	0.0288	0.0229	0.0000	0.0619	0.0046	0.0018	0.0218	1.0000

※A No. 1～12: 5/4(日)～5/5(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. 4. 28(月) ※B	6.5	0.0	20.3	9.7	0.1	0.4	0.5	0.0	4.5	0.9	0.0	2.3	45.4
2025. 5. 1(木) (①×④)	7.0	0.0	20.9	9.5	0.1	0.4	0.4	0.0	3.8	0.8	0.3	2.4	45.7
2025. 5. 5(月) (②×④)	7.0	0.0	20.9	9.4	0.1	0.3	0.4	0.0	3.8	0.8	0.3	2.4	45.4
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	7.0	0.0	20.9	9.4	0.1	0.3	0.4	0.0	3.8	4.5	0.3	2.4	49.1

※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。