

## 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>  
 2024年9月20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. 8. 15(木)	7. 1	/	※3	/	12	/	19	/	80	190	210	/	汲み上げ中
2024. 8. 19(月)	/	44	/	110	/	12	/	57	/	180	/	120	汲み上げ中
2024. 8. 22(木)	24	/	※3	/	11	/	22	/	80	190	200	/	汲み上げ中
2024. 8. 26(月)	/	43	/	110	/	12	/	65	/	180	/	130	汲み上げ中
2024. 8. 29(木)	17	/	※3	/	8. 6	/	19	/	89	180	200	/	汲み上げ中
2024. 9. 2(月)	/	49	/	110	/	11	/	58	/	180	/	120	汲み上げ中
2024. 9. 5(木) (①) ※1	20	49	85※4	110	9. 4	11	16	58	88	180	190	120	汲み上げ中
2024. 9. 9(月) (②) ※2	20	48	85	100	9. 4	11	16	56	88	170	190	130	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	20	48	85	100	9. 4	11	16	56	88	970	190	130	

※1 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 (No. 2、No. 4、No. 6、No. 8、No. 12) は至近の分析結果に基づいて評価している。

※2 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 (No. 1、No. 3、No. 5、No. 7、No. 9、No. 11) は至近の分析結果に基づいて評価している。

※3 汲み上げおよびサンプリングを停止しており、当該ピットの濃度を一時貯留タンクの濃度評価に用いていない。

※4 今回の評価期間においてサンプリングが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. 4369	0. 2457	0. 0000	0. 1080	0. 0035	0. 0286	0. 0231	0. 0697	0. 0566	0. 0070	0. 0018	0. 0190	1. 0000

※A No. 1～12: 9/8(日)～9/9(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	
2024. 9. 2(月) ※B	7. 3	13. 4	0. 0	11. 6	0. 0	0. 3	0. 4	3. 8	4. 7	0. 6	0. 0	2. 1	44. 4
2024. 9. 5(木) (①×④)	8. 7	12. 0	0. 0	11. 9	0. 0	0. 3	0. 4	4. 0	5. 0	1. 3	0. 3	2. 3	46. 3
2024. 9. 9(月) (②×④)	8. 7	11. 8	0. 0	10. 8	0. 0	0. 3	0. 4	3. 9	5. 0	1. 2	0. 3	2. 5	44. 9
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	8. 7	11. 8	0. 0	10. 8	0. 0	0. 3	0. 4	3. 9	5. 0	6. 8	0. 3	2. 5	50. 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。