

## 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27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. 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)	20	/	※3	/	9. 4	/	16	/	88	180	190	/	汲み上げ中
2024. 9. 9(月)	/	48	/	100	/	11	/	56	/	170	/	130	汲み上げ中
2024. 9. 12(木) ① ※1	20	48	85※4	100	7. 2	11	18	56	85	180	190	130	汲み上げ中
2024. 9. 16(月) ② ※2	20	49	85	99	7. 2	12	18	63	85	170	190	120	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 ③	20	49	85	99	7. 2	12	18	63	85	970	190	120	

※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. 4381	0. 2579	0. 0000	0. 1076	0. 0040	0. 0263	0. 0219	0. 0668	0. 0535	0. 0024	0. 0017	0. 0198	1. 0000

※A No. 1～12: 9/15(日)～9/16(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. 9(月) ※B	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
2024. 9. 12(木) ①×④	8. 8	12. 4	0. 0	10. 8	0. 0	0. 3	0. 4	3. 7	4. 5	0. 4	0. 3	2. 6	44. 2
2024. 9. 16(月) ②×④	8. 8	12. 6	0. 0	10. 6	0. 0	0. 3	0. 4	4. 2	4. 5	0. 4	0. 3	2. 4	44. 7
トリチウム上昇傾向評価用 ③×④ ※C	8. 8	12. 6	0. 0	10. 6	0. 0	0. 3	0. 4	4. 2	4. 5	2. 3	0. 3	2. 4	46. 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。