

## 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5月24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. 4. 18(木)	22	/	※3	/	5. 3	/	19	/	91	200	190	/	汲み上げ中
2024. 4. 22(月)	/	38	/	90	/	11	/	62	/	190	/	130	汲み上げ中
2024. 4. 25(木)	22	/	※3	/	5. 4	/	19	/	95	190	190	/	汲み上げ中
2024. 4. 29(月)	/	48	/	86	/	13	/	57	/	170	/	130	汲み上げ中
2024. 5. 2(木)	23	/	※3	/	6. 0	/	16	/	91	190	190	/	汲み上げ中
2024. 5. 6(月)	/	38	/	88	/	13	/	58	/	180	/	120	汲み上げ中
2024. 5. 9(木) ① ※1	21	38	85※4	88	3. 5	13	21	58	87	190	200	120	汲み上げ中
2024. 5. 13(月) ② ※2	21	45	85	88	3. 5	13	21	62	87	190	200	130	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 ③	21	45	85	88	3. 5	13	21	62	87	990	200	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. 4526	0. 2168	0. 0000	0. 1223	0. 0021	0. 0288	0. 0211	0. 0720	0. 0570	0. 0036	0. 0035	0. 0203	1. 0000

※A No. 1～12: 5/12(日)～5/13(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. 5. 6(月) ※B	10. 3	8. 6	0. 0	10. 9	0. 0	0. 3	0. 3	4. 0	5. 3	0. 7	0. 7	2. 3	43. 5
2024. 5. 9(木) ①×④	9. 5	8. 2	0. 0	10. 8	0. 0	0. 4	0. 4	4. 2	5. 0	0. 7	0. 7	2. 4	42. 3
2024. 5. 13(月) ②×④	9. 5	9. 8	0. 0	10. 8	0. 0	0. 4	0. 4	4. 5	5. 0	0. 7	0. 7	2. 6	44. 3
トリチウム上昇傾向評価用 ③×④ ※C	9. 5	9. 8	0. 0	10. 8	0. 0	0. 4	0. 4	4. 5	5. 0	3. 5	0. 7	2. 6	47. 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を。