

## 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2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
2023. 12. 21(木)	9.8	/	92	/	19	/	※3	/	81	200	250	/	汲み上げ中
2023. 12. 25(月)	/	24	/	43	/	※3	/	64	/	180	/	120	汲み上げ中
2023. 12. 28(木)	13	/	91	/	19	/	23	/	89	200	240	/	汲み上げ中
2024. 1. 1(月)	/	19	/	45	/	16	/	59	/	190	/	130	汲み上げ中
2024. 1. 4(木)	11	/	97	/	23	/	19	/	82	200	260	/	汲み上げ中
2024. 1. 8(月)	/	37	/	35	/	14	/	58	/	210	/	140	汲み上げ中
2024. 2. 1(木) ① ※1	11 ※4	29	97 ※4	39	12	12	19	49	99	220	250	130	汲み上げ中
2024. 2. 5(月) ② ※2	11	29 ※4	97	39 ※4	12	15	19	49 ※4	99	210	250	130	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 ③	11	29	97	39	12	15	19	49	99	1010	250	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.13	0.00	0.42	0.05	0.02	0.16	1.00

※A No. 1~12: 2/4(日)~2/5(月)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	
2024. 1. 8(月) ※B	3.7	7.1	21.0	2.3	0.1	0.4	0.4	3.8	4.1	0.3	0.4	2.4	46.0
2024. 2. 1(木) ①×④	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.3	2.5	0.0	41.8	10.2	4.8	20.9	82.8
2024. 2. 5(月) ②×④	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.9	2.5	0.0	41.8	9.7	4.8	20.9	82.9
トリチウム上昇傾向評価用 ③×④ ※C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.9	2.5	0.0	41.8	46.7	4.8	20.9	119.9

※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。