

## 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1月12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)】

(1/2)

	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. 11. 23(木)	15	/	85	/	16	/	21	/	92	220	※4	/	汲み上げ中
2023. 11. 27(月)	/	※4	/	34	/	15	/	64	/	220	/	※4	汲み上げ中
2023. 11. 30(木)	7.3	/	※4	/	19	/	22	/	92	220	240	/	汲み上げ中
2023. 12. 4(月)	/	※4	/	35	/	15	/	※4	/	210	/	※4	汲み上げ中
2023. 12. 7(木)	8.5	/	85	/	22	/	19	/	※4	250	※4	/	汲み上げ中
2023. 12. 11(月)	/	※4	/	37	/	10	/	※4	/	270	/	140	汲み上げ中
2023. 12. 14(木) ① ※1	16	15	87	37	21	10	19 ※3	64	92 ※3	290	240	140	汲み上げ中
2023. 12. 18(月) ② ※2	16	26	87	40	21	10 ※3	19	51	92	200	240	130	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 ③	16	26	87	40	21	10	19	51	92	1000	240	130	

※1 No. 10以外については隔日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) は前回評価時の濃度に基づいて評価している。

※2 No. 10以外については隔日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) は前回評価時の濃度に基づいて評価している。

※3 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。

※4 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。

### 【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	0.36	0.17	0.23	0.08	0.01	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00	0.02	1.00

※A No. 1～12: 12/17(日)～12/18(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	
2023. 12. 11(月) ※B	2.8	2.6	18.0	2.8	0.1	0.0	0.0	4.6	9.9	1.4	0.7	2.6	45.6
2023. 12. 14(木) ①×④	5.8	2.6	19.7	2.8	0.1	0.0	0.0	4.7	5.2	1.3	0.4	2.7	45.2
2023. 12. 18(月) ②×④	5.8	4.5	19.7	3.1	0.1	0.0	0.0	3.7	5.2	0.9	0.4	2.5	45.9
トリチウム上昇傾向評価用 ③×④ ※C	5.8	4.5	19.7	3.1	0.1	0.0	0.0	3.7	5.2	4.3	0.4	2.5	49.3

※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。

## 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1月12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)】

(2/2)

	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. 11. 30(木)	7.3	/	※4	/	19	/	22	/	92	220	240	/	汲み上げ中
2023. 12. 4(月)	/	※4	/	35	/	15	/	※4	/	210	/	※4	汲み上げ中
2023. 12. 7(木)	8.5	/	85	/	22	/	19	/	※4	250	※4	/	汲み上げ中
2023. 12. 11(月)	/	※4	/	37	/	10	/	※4	/	270	/	140	汲み上げ中
2023. 12. 14(木)	16	/	87	/	21	/	※4	/	※4	290	240	/	汲み上げ中
2023. 12. 18(月)	/	26	/	40	/	※4	/	51	/	200	/	130	汲み上げ中
2023. 12. 21(木) ① ※1	9.8	26	92	40	19	10	19 ※3	51	81	200	250	130	汲み上げ中
2023. 12. 25(月) ② ※2	9.8	24	92	43	19	10 ※3	19	64	81	180	250	120	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 ③	9.8	24	92	43	19	10	19	64	81	980	250	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) は前回評価時の濃度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) は前回評価時の濃度に基づいて評価している。

※3 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。

※4 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。

### 【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	0.36	0.17	0.22	0.07	0.01	0.00	0.02	0.08	0.05	0.01	0.00	0.02	1.00

※A No. 1～12: 12/24(日)～12/25(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	
2023. 12. 18(月) ※B	5.8	4.5	19.7	3.1	0.1	0.0	0.0	3.7	5.2	0.9	0.4	2.5	45.9
2023. 12. 21(木) ①×④	3.5	4.3	20.2	2.8	0.1	0.0	0.4	4.0	4.3	1.0	0.4	2.8	43.7
2023. 12. 25(月) ②×④	3.5	4.0	20.2	3.1	0.1	0.0	0.4	5.0	4.3	0.9	0.4	2.6	44.3
トリチウム上昇傾向評価用 ③×④ ※C	3.5	4.0	20.2	3.1	0.1	0.0	0.4	5.0	4.3	5.1	0.4	2.6	48.5

※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の。