

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(その2)

<参考資料>
 2022年6月10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】

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
2022.4.25 (月)	/	27	/	23	/	18	/	62	/	320	/	220	汲み上げ中
2022.4.28 (木)	13	/	54	/	15	/	25	/	150	290	/	510	汲み上げ中
2022.5.2 (月)	/	28	/	24	/	17	/	65	/	320	/	220	汲み上げ中
2022.5.5 (木)	13	/	55	/	16	/	22	/	160	310	/	500	汲み上げ中
2022.5.9 (月)	/	26	/	18	/	16	/	61	/	320	/	210	汲み上げ中
2022.5.12 (木)	16	/	45	/	17	/	24	/	150	290	/	490	汲み上げ中
2022.5.16 (月)	/	22	/	17	/	15	/	60	/	300	/	220	汲み上げ中
2022.5.19 (木)	13	/	52	/	17	/	22	/	150	300	/	470	汲み上げ中
2022.5.23 (月)	/	26	/	22	/	22	/	59	/	310	/	200	汲み上げ中
2022.5.26 (木)	15	/	51	/	21	/	18	/	160	300	/	450	汲み上げ中
① 2022.5.30 (月) ※1	15	24	51	23	21	16	18	60	160	300	450	210	汲み上げ中
② トリチウム上昇傾向評価用	15	24	51	23	21	16	18	60	160	1100	450	210	

※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週は前週の濃度に基づいて評価している。

【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
③ 汲み上げ比 ※2	0.28	0.16	0.15	0.09	0.00	0.02	0.03	0.06	0.09	0.08	0.02	0.03	1.00

※2 No. 1～12: 至近の汲み上げ実績をもとに算出。

(6/6(月)～6/7(火))

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度)】

一時貯留タンク内
トリチウム濃度

2022.5.23 ※4	3.8	4.1	7.6	2.0	0.1	0.5	0.6	3.4	12.2	23.3	8.6	5.6	71.7
2022.5.26 ※4	4.2	4.1	7.5	2.0	0.1	0.5	0.5	3.4	13.7	22.9	9.5	6.1	74.3
2022.5.30 (①×③)	4.2	3.8	7.5	2.1	0.1	0.3	0.5	3.5	13.7	22.9	9.5	6.4	74.3
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※3	4.2	3.8	7.5	2.1	0.1	0.3	0.5	3.5	13.7	83.8	9.5	6.4	135.3

※3 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、2015年の11/12から11/16までの上昇傾向が継続すると仮定したトリチウム濃度を設定し評価したものの。

※4 参考(前回、前々回評価結果)