

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1)

<参考資料>
 2020年9月8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
2020.7.23 (木)	17	/	19	/	16	/	21	/	360	520	570	/	汲み上げ中
2020.7.27 (月)	/	24	/	18	/	22	/	62	/	520	/	200	汲み上げ中
2020.7.30 (木)	18	/	※2	/	21	/	20	/	360	510	600	/	汲み上げ中
2020.8.3 (月)	/	19	/	16	/	25	/	62	/	520	/	200	汲み上げ中
2020.8.6 (木)	15	/	30	/	19	/	18	/	350	510	650	/	汲み上げ中
2020.8.10 (月)	/	22	/	18	/	20	/	59	/	500	/	190	汲み上げ中
2020.8.13 (木)	15	/	16	/	22	/	19	/	340	500	630	/	汲み上げ中
2020.8.17 (月)	/	21	/	19	/	24	/	61	/	490	/	180	汲み上げ中
2020.8.20 (木)	15	/	14	/	21	/	21	/	※2	580	690	/	汲み上げ中
2020.8.24 (月)	/	22	/	22	/	26	/	86	/	560	/	200	汲み上げ中
①2020.8.27 (木) ※1	16	22	14	22	23	26	※2	86	340※3	530	690	180	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	16	22	14	22	23	26	※2	86	340※3	1330	690	180	

※1 No. 10以外については隔週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。

※2 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。

※3 8月20日～8月27日は、ポンプ点検に伴う運転停止によりサンプリングできなかったため、至近の分析結果(2020.8.13)を用いている。

【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 ※4	0.37	0.11	0.12	0.12	0.00	0.02	0.00	0.07	0.11	0.07	0.00	0.00	1.00

※4 No. 1～12: 至近の汲み上げ実績をもとに算出。

(9/6(日)～9/7(月))

【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

2020.8.20 ※6	5.2	2.4	1.6	2.5	0.0	0.5	0.8	4.7	0.0	70.8	18.3	0.8	107.7
2020.8.24 ※6	5.2	2.5	1.6	2.9	0.0	0.5	0.8	6.7	0.0	68.4	18.3	0.9	107.8
2020.8.27 (①×③)	5.9	2.4	1.7	2.7	0.0	0.6	0.0	5.7	39.1	39.5	0.0	0.0	97.7
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※5	5.9	2.4	1.7	2.7	0.0	0.6	0.0	5.7	39.1	99.2	0.0	0.0	157.3

※5 「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。

※6 参考(前回、前々回評価結果)