

地下水バイパス揚水井のく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 >
平成26年7月23日
東京電力株式会社

【各揚水井のトリチウム濃度】

(Bq/L)

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
H26. 6. 26 (木) ※	3.4	13	18	43	33	94	110	92	81	110	360	1,500
H26. 6. 30 (月) ※	3.4	14	18	61	33	110	110	93	81	120	360	2,300
H26. 7. 10 (木) ※	3.8	18	20	62	41	110	100	87	61	110	370	2,100
H26. 7. 14 (月) ※	3.8	14	20	42	41	110	100	81	61	120	370	2,000
①H26. 7. 17 (木) ※	4.0	14	25	42	45	110	110	81	69	120	490	1,800
②トリチウム上昇傾向評価用 *	4.0	14	25	42	45	110	110	81	69	120	490	2,600

※ サンプルングを実施していない揚水井については、前回の分析結果を採用した。

* 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、6/26から6/30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。

【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 (至近1週間の汲み上げ量より算定) ※	0.16	0.09	0.04	0.09	0.07	0.02	0.07	0.06	0.08	0.12	0.11	0.11	1.00

※ H26. 7. 15(火)～7. 22(火)時の実績を採用した。

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度)】

(Bq/L)

H26. 6. 26 (H26. 7. 2報告値)	0.6	1.3	1.0	0.8	3.2	2.3	8.3	5.9	7.4	18.4	7.8	164.1	221.1
H26. 6. 30 (H26. 7. 2報告値)	0.6	1.4	1.0	1.3	3.1	2.5	8.0	5.9	7.1	19.4	10.1	273.7	334.2
H26. 7. 10 (H26. 7. 15報告値)	0.6	1.6	0.8	4.7	3.2	2.1	6.5	5.0	5.3	11.3	44.1	246.8	332.0
H26. 7. 14 (H26. 7. 16報告値)	0.6	1.2	0.7	3.4	3.1	2.0	6.5	4.7	5.3	12.1	45.1	235.7	320.5
H26. 7. 17 (①×③)	0.6	1.3	0.9	3.7	3.2	1.9	7.2	4.5	5.7	14.0	55.4	191.2	289.6
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③)	0.6	1.3	0.9	3.7	3.2	1.9	7.2	4.5	5.7	14.0	55.4	276.2	374.5