

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(その2)

＜参考資料＞
平成26年7月2日
東京電力株式会社

【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
①H26. 6. 19 (木) ※	3. 9	12	12	44	25	110	110	79	74	110	460	1, 800
②H26. 6. 23 (月) ※	3. 9	13	12	43	25	94	110	92	74	110	460	2, 100
③H26. 6. 26 (木) ※	3. 4	13	18	43	33	94	110	92	81	110	360	1, 500
④H26. 6. 30 (月) ※	3. 4	14	18	61	33	110	110	93	81	120	360	2, 300
⑤トリチウム上昇傾向評価用 *	3. 4	14	18	61	33	110	110	93	81	120	360	3, 100

※ 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
⑥汲み上げ比 (至近1週間の汲み上げ量より算定) ※	0. 17	0. 10	0. 06	0. 02	0. 09	0. 02	0. 07	0. 06	0. 09	0. 16	0. 03	0. 12	1. 00

※ No. 12揚水井からの地下水の汲み上げを再開したH26. 6. 25(水)～7. 2(水)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. 19 (①×⑥)	0. 7	1. 2	0. 7	0. 9	2. 4	2. 5	8. 0	5. 0	6. 4	17. 8	12. 9	214. 2	272. 8
H26. 6. 23 (②×⑥)	0. 7	1. 3	0. 7	0. 9	2. 4	2. 2	8. 0	5. 8	6. 4	17. 8	12. 9	249. 9	309. 1
H26. 6. 26 (③×⑥)	0. 6	1. 3	1. 0	0. 9	3. 1	2. 2	8. 0	5. 8	7. 1	17. 8	10. 1	178. 5	236. 5
H26. 6. 30 (④×⑥)	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
トリチウム上昇傾向評価用 (⑤×⑥)	0. 6	1. 4	1. 0	1. 3	3. 1	2. 5	8. 0	5. 9	7. 1	19. 4	10. 1	369. 0	429. 4