

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2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. 5. 19 (月)、5. 22 (木)	4. 6	32	30	110	7. 7	170	190	80	70	230	160	1100
H26. 5. 26 (月) ※	4. 6	11	30	25	7. 7	130	190	81	70	200	160	1700
①H26. 5. 29 (木) ※	6. 6	11	16	25	14	130	94	81	68	200	150	1700
②H26. 6. 2 (月) ※	6. 6	16	16	31	14	90	94	73	68	120	150	1500
③H26. 6. 5 (木) ※	3. 8	16	10	31	15	90	95	73	67	120	400	1700
④H26. 6. 9 (月) ※	3. 8	21	10	47	15	97	95	83	67	110	400	1700
⑤H26. 6. 12 (木) ※	5. 2	21	9. 9	47	22	97	97	83	76	110	530	1500
⑥H26. 6. 16 (月) ※	5. 2	12	9. 9	44	22	110	97	79	76	110	530	2000
⑦H26. 6. 19 (木) ※	3. 9	12	12	44	25	110	110	79	74	110	460	1800
⑧H26. 6. 23 (月) ※	3. 9	13	12	43	25	94	110	92	74	110	460	2100
⑨H26. 6. 26 (木) ※	3. 4	13	18	43	33	94	110	92	81	110	360	1500
⑩トリチウム上昇傾向評価用 *	3. 4	13	18	43	33	94	110	92	81	110	360	2100

※1 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、5/22から5/26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
⑪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. 10	0. 02	0. 08	0. 06	0. 09	0. 17	0. 02	0. 11	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. 24(火)～7. 1(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. 5. 29 (①×⑪)	1. 1	1. 1	0. 9	0. 5	1. 3	3. 1	7. 1	5. 2	6. 2	33. 4	3. 3	186. 0	249. 2
H26. 6. 2 (②×⑪)	1. 1	1. 6	0. 9	0. 6	1. 3	2. 2	7. 1	4. 7	6. 2	20. 0	3. 3	164. 1	213. 1
H26. 6. 5 (③×⑪)	0. 7	1. 6	0. 6	0. 6	1. 4	2. 2	7. 2	4. 7	6. 1	20. 0	8. 7	186. 0	239. 7
H26. 6. 9 (④×⑪)	0. 7	2. 2	0. 6	0. 9	1. 4	2. 3	7. 2	5. 3	6. 1	18. 4	8. 7	186. 0	239. 7
H26. 6. 12 (⑤×⑪)	0. 9	2. 2	0. 6	0. 9	2. 1	2. 3	7. 3	5. 3	6. 9	18. 4	11. 5	164. 1	222. 5
H26. 6. 16 (⑥×⑪)	0. 9	1. 2	0. 6	0. 8	2. 1	2. 6	7. 3	5. 1	6. 9	18. 4	11. 5	218. 8	276. 3
H26. 6. 19 (⑦×⑪)	0. 7	1. 2	0. 7	0. 8	2. 4	2. 6	8. 3	5. 1	6. 7	18. 4	10. 0	196. 9	253. 9
H26. 6. 23 (⑧×⑪)	0. 7	1. 3	0. 7	0. 8	2. 4	2. 3	8. 3	5. 9	6. 7	18. 4	10. 0	229. 7	287. 2
H26. 6. 26 (⑨×⑪)	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
トリチウム上昇傾向評価用 (⑩×⑪)	0. 6	1. 3	1. 0	0. 8	3. 2	2. 3	8. 3	5. 9	7. 4	18. 4	7. 8	229. 7	286. 7