

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8月21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	No. 12揚水井 運転状況
H26. 7. 28 (月) ※	3. 3	14	22	51	40	110	100	79	58	150	450	1, 900	汲み上げ中
H26. 7. 31 (木) ※	4. 2	14	19	51	50	110	110	79	75	150	520	1, 900	汲み上げ中
①H26. 8. 4 (月) ※	4. 2	9. 8	19	36	50	120	110	80	75	150	520	960	停止中
②H26. 8. 5 (火) ※	4. 2	9. 8	19	36	50	120	110	80	75	150	520	1, 900	汲み上げ中
③H26. 8. 7 (木) ※	3. 4	9. 8	15	36	43	120	90	80	62	150	500	1, 500	停止中
④H26. 8. 11 (月) ※	3. 4	7. 7	15	23	43	120	90	76	62	180	500	730	停止中
⑤H26. 8. 14 (木) ※	3. 6	7. 7	18	23	56	120	100	76	70	180	670	620	停止中
⑥H26. 8. 18 (月) ※	3. 6	9. 1	18	22	56	120	100	68	70	210	670	610	停止中
⑦トリチウム上昇傾向評価用 *	3. 6	9. 1	18	22	56	120	100	68	70	210	670	2, 300	—

※ 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、次回のトリチウムの濃度を過去最大の2300Bq/Lと設定し、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
⑧汲み上げ比 (至近1週間の汲み上げ量より算定) ※	0. 15	0. 09	0. 04	0. 08	0. 07	0. 02	0. 06	0. 05	0. 08	0. 11	0. 12	0. 12	1. 00

※ 過去の実績を元に算出した平均的な比率を採用した。

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度)】

(Bq/L)

H26. 7. 28 (H26. 7. 30報告値)	0. 5	1. 4	1. 0	3. 6	2. 5	2. 0	6. 4	4. 1	4. 6	15. 0	54. 8	233. 2	329. 2
H26. 7. 31 (H26. 8. 5報告値)	0. 7	1. 6	1. 2	1. 6	3. 4	1. 9	7. 3	4. 1	5. 6	18. 7	66. 1	167. 6	279. 8
H26. 8. 4 (月) (①×⑧)	0. 6	0. 9	0. 7	3. 0	3. 4	2. 1	6. 9	4. 2	5. 8	16. 7	63. 5	116. 9	224. 8
H26. 8. 5 (火) (②×⑧)	0. 6	0. 9	0. 7	3. 0	3. 4	2. 1	6. 9	4. 2	5. 8	16. 7	63. 5	231. 4	339. 3
H26. 8. 7 (木) (③×⑧)	0. 5	0. 9	0. 6	3. 0	2. 9	2. 1	5. 7	4. 2	4. 8	16. 7	61. 1	182. 7	285. 2
H26. 8. 11 (月) (④×⑧)	0. 5	0. 7	0. 6	1. 9	2. 9	2. 1	5. 7	4. 0	4. 8	20. 1	61. 1	88. 9	193. 2
H26. 8. 14 (木) (⑤×⑧)	0. 5	0. 7	0. 7	1. 9	3. 8	2. 1	6. 3	4. 0	5. 4	20. 1	81. 8	75. 5	202. 9
H26. 8. 18 (月) (⑥×⑧)	0. 5	0. 8	0. 7	1. 8	3. 8	2. 1	6. 3	3. 6	5. 4	23. 4	81. 8	74. 3	204. 6
トリチウム上昇傾向評価用 (⑦×⑧)	0. 5	0. 8	0. 7	1. 8	3. 8	2. 1	6. 3	3. 6	5. 4	23. 4	81. 8	280. 1	410. 4