

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9月17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
①H26. 8. 25 (月) ※	15	12	13	22	55	140	91	78	83	260	820	980	汲み上げ中
②H26. 8. 28 (木) ※	3. 1	12	37	22	45	140	68	78	69	260	640	1, 900	汲み上げ中
③H26. 9. 1 (月) ※	3. 1	9. 5	37	18	45	140	68	66	69	230	640	760	停止中
④H26. 9. 4 (木) ※	3. 3	9. 5	40	18	44	140	88	66	62	230	510	520	停止中
⑤H26. 9. 8 (月) ※	3. 3	6. 2	40	20	44	130	88	73	62	260	510	670	停止中
⑥H26. 9. 11 (木) ※	3. 2	6. 2	32	20	49	130	94	73	62	260	680	690	停止中
⑦H26. 9. 15 (月) ※	3. 2	10	32	19	49	130	94	69	62	290	680	660	停止中
⑧トリチウム上昇傾向評価用 *	3. 2	10	32	19	49	130	94	69	62	290	680	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 (6/30) 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
⑨汲み上げ比 ※	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. 8. 25 (①×⑨)	2. 3	1. 1	0. 5	1. 8	3. 7	2. 4	5. 7	4. 1	6. 4	29. 0	100. 1	119. 4	276. 6
H26. 8. 28 (②×⑨)	0. 5	1. 1	1. 4	1. 8	3. 0	2. 4	4. 3	4. 1	5. 3	29. 0	78. 1	231. 4	362. 6
H26. 9. 1 (③×⑨)	0. 5	0. 9	1. 4	1. 5	3. 0	2. 4	4. 3	3. 5	5. 3	25. 7	78. 1	92. 6	219. 2
H26. 9. 4 (④×⑨)	0. 5	0. 9	1. 5	1. 5	2. 9	2. 4	5. 5	3. 5	4. 8	25. 7	62. 3	63. 3	174. 9
H26. 9. 8 (⑤×⑨)	0. 5	0. 6	1. 5	1. 7	2. 9	2. 3	5. 5	3. 9	4. 8	29. 0	62. 3	81. 6	196. 6
H26. 9. 11 (⑥×⑨)	0. 5	0. 6	1. 2	1. 7	3. 3	2. 3	5. 9	3. 9	4. 8	29. 0	83. 0	84. 0	220. 2
H26. 9. 15 (⑦×⑨)	0. 5	0. 9	1. 2	1. 6	3. 3	2. 3	5. 9	3. 7	4. 8	32. 4	83. 0	80. 4	219. 9
トリチウム上昇傾向評価用 (⑧×⑨)	0. 5	0. 9	1. 2	1. 6	3. 3	2. 3	5. 9	3. 7	4. 8	32. 4	83. 0	280. 1	419. 7