

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

【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
H26. 5. 19 (月)、5. 22 (木)	4. 6	32	30	110	7. 7	170	190	80	70	230	160	1, 100
H26. 5. 26 (月) ※	4. 6	11	30	25	7. 7	130	190	81	70	200	160	1, 700
①H26. 5. 29 (木) ※	6. 6	11	16	25	14	130	94	81	68	200	150	1, 700
②H26. 6. 2 (月) ※	6. 6	16	16	31	14	90	94	73	68	120	150	1, 500
③H26. 6. 5 (木) ※	3. 8	16	10	31	15	90	95	73	67	120	400	1, 700
④H26. 6. 9 (月) ※	3. 8	21	10	47	15	97	95	83	67	110	400	1, 700
⑤H26. 6. 12 (木) ※	5. 2	21	9. 9	47	22	97	97	83	76	110	530	1, 500
⑥H26. 6. 16 (月) ※	5. 2	12	9. 9	44	22	110	97	79	76	110	530	2, 000
⑦H26. 6. 19 (木) ※	3. 9	12	12	44	25	110	110	79	74	110	460	1, 800
⑧トリチウム上昇傾向評価用 *	3. 9	12	12	44	25	110	110	79	74	110	460	2, 400

※ 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 (至近1週間の汲み上げ量より算定) ※	0. 17	0. 10	0. 05	0. 02	0. 10	0. 03	0. 07	0. 06	0. 09	0. 16	0. 02	0. 14	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. 17(火)～6. 24(火)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 (①×⑨)	1. 1	1. 1	0. 9	0. 5	1. 4	3. 3	6. 6	5. 0	5. 9	31. 4	3. 6	241. 1	301. 8
H26. 6. 2 (②×⑨)	1. 1	1. 6	0. 9	0. 6	1. 4	2. 3	6. 6	4. 5	5. 9	18. 8	3. 6	212. 7	259. 9
H26. 6. 5 (③×⑨)	0. 6	1. 6	0. 5	0. 6	1. 5	2. 3	6. 7	4. 5	5. 8	18. 8	9. 6	241. 1	293. 6
H26. 6. 9 (④×⑨)	0. 6	2. 1	0. 5	0. 8	1. 5	2. 5	6. 7	5. 1	5. 8	17. 3	9. 6	241. 1	293. 6
H26. 6. 12 (⑤×⑨)	0. 9	2. 1	0. 5	0. 8	2. 1	2. 5	6. 8	5. 1	6. 6	17. 3	12. 7	212. 7	270. 1
H26. 6. 16 (⑥×⑨)	0. 9	1. 2	0. 5	0. 8	2. 1	2. 8	6. 8	4. 9	6. 6	17. 3	12. 7	283. 7	340. 2
H26. 6. 19 (⑦×⑨)	0. 6	1. 2	0. 6	0. 8	2. 4	2. 8	7. 7	4. 9	6. 4	17. 3	11. 0	255. 3	311. 1
トリチウム上昇傾向評価用 (⑧×⑨)	0. 6	1. 2	0. 6	0. 8	2. 4	2. 8	7. 7	4. 9	6. 4	17. 3	11. 0	340. 4	396. 2