

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＞
2015年7月18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. 10揚水井 運転状況
H27. 6. 18 (木)	4.2	/	6.6	/	※1	/	※1	/	200	/	680	※1	汲み上げ中
H27. 6. 22 (月)	/	6.0	/	17	/	71	/	53	/	1300	/	※1	汲み上げ中
H27. 6. 25 (木)	3.8	/	7.6	/	※1	/	※1	/	※1	/	690	420	汲み上げ中
①H27. 6. 29 (月) ※2	3.8	8.6	7.6	20	34	71	41	75	200	1500	690	510	汲み上げ中
②H27. 7. 2 (木) ※2	3.2	8.6	6.5	20	34	71	38	75	200	1700	690	390	停止中
③H27. 7. 6 (月) ※2	3.2	4.0	6.5	17	34	70	38	63	200	1800	690	420	停止中
④H27. 7. 9 (木) ※2	4.3	4.0	5.5	17	34	70	37	63	200	1900	690	520	停止中
⑤H27. 7. 13 (月) ※2	4.3	5.0	5.5	17	34	66	37	65	200	2000	690	480	停止中
⑥H27. 7. 17 (金) ※2	3.8	5.0	5.6	17	34	66	34	65	250	1900	690	660	停止中
⑦トリチウム上昇傾向評価用	3.8	5.0	5.6	17	34	66	34	65	250	2100	690	660	

※1 点検・清掃により採取中止

※2 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。No. 5は、5/14の分析結果を採用。No. 7の6/29評価分は、6/4の分析結果を採用

【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 ※3	0.23	0.15	0.09	0.00	0.11	0.02	0.12	0.09	0.10	0.02	0.00	0.07	1.00

※3 No. 1～3、No. 5～9、No. 12: 7/17～18の実績をもとに算出、No. 10: 揚水停止前の実績をもとに算出、No. 4、11: 点検・清掃のため揚水停止

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度)】

(Bq/L)

H27. 6. 29 (月) (①×⑧)	0.9	1.3	0.7	0.0	3.6	1.7	5.1	6.4	20.1	26.8	0.0	36.7	103.3
H27. 7. 2 (木) (②×⑧)	0.7	1.3	0.6	0.0	3.6	1.7	4.7	6.4	20.1	30.3	0.0	28.1	97.6
H27. 7. 6 (月) (③×⑧)	0.7	0.6	0.6	0.0	3.6	1.7	4.7	5.4	20.1	32.1	0.0	30.3	99.8
H27. 7. 9 (木) (④×⑧)	1.0	0.6	0.5	0.0	3.6	1.7	4.6	5.4	20.1	33.9	0.0	37.5	108.8
H27. 7. 13 (月) (⑤×⑧)	1.0	0.8	0.5	0.0	3.6	1.6	4.6	5.5	20.1	35.7	0.0	34.6	107.9
H27. 7. 17 (金) (⑥×⑧)	0.9	0.8	0.5	0.0	3.6	1.6	4.2	5.5	25.1	33.9	0.0	47.5	123.7
トリチウム上昇傾向評価用 (⑦×⑧) ※4	0.9	0.8	0.5	0.0	3.6	1.6	4.2	5.5	25.1	37.5	0.0	47.5	127.2

※4 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、6/29から7/2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