

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22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
H27. 6. 29 (月) ※2	3.8	8.6	7.6	20	34	71	41	75	200	1500	690	510	汲み上げ中
H27. 7. 2 (木) ※2	3.2	8.6	6.5	20	34	71	38	75	200	1700	690	390	停止中
H27. 7. 6 (月) ※2	3.2	4.0	6.5	17	34	70	38	63	200	1800	690	420	停止中
H27. 7. 9 (木) ※2	4.3	4.0	5.5	17	34	70	37	63	200	1900	690	520	停止中
H27. 7. 13 (月) ※2	4.3	5.0	5.5	17	34	66	37	65	200	2000	690	480	停止中
H27. 7. 17 (金) ※2	3.8	5.0	5.6	17	34	66	34	65	250	1900	690	660	停止中
①H27. 7. 20 (月) ※2	3.8	6.0	5.6	17	34	75	34	63	250	1600	690	620	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	3.8	6.0	5.6	17	34	75	34	63	250	1800	690	620	

※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(木)の分析結果を採用。No. 7の6/29(月)評価分は、6/4(木)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
③汲み上げ比 ※3	0.23	0.15	0.09	0.00	0.08	0.00	0.13	0.09	0.10	0.01	0.05	0.08	1.00

※3 No. 1～3、No. 5、No. 7～10、No. 12: 7/20(月)～21(火)の実績をもとに算出、No. 11: 7/22(水)～揚水開始予定のため、揚水停止前の実績をもとに算出、No. 4、6: 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 (H27. 7. 18報告値)	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 (H27. 7. 18報告値)	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 (H27. 7. 18報告値)	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 (H27. 7. 18報告値)	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 (H27. 7. 18報告値)	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 (H27. 7. 18報告値)	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
H26. 7. 20 (①×③)	0.9	0.9	0.5	0.0	2.8	0.0	4.3	5.4	25.2	22.5	31.1	48.1	141.7
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	0.9	0.9	0.5	0.0	2.8	0.0	4.3	5.4	25.2	25.3	31.1	48.1	144.5

※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