

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10月21日
東京電力株式会社

【各揚水井のトリチウム濃度】

	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. 8. 20 (木)	3.5	/	※1	/	52	/	38	/	320	1500	770	460	汲み上げ中
H27. 8. 24 (月)	/	※1	/	16	/	※1	/	70	/	1800	/	440	汲み上げ中
H27. 8. 27 (木)	4.2	/	※1	/	45	/	34	/	300	1900	670	370	汲み上げ中
H27. 8. 31 (月)	/	※1	/	16	/	95	/	62	/	1900	/	390	汲み上げ中
H27. 9. 3 (木)	4.5	/	15	/	42	/	34	/	300	2000	660	420	汲み上げ中
H27. 9. 7 (月)	/	9.2	/	16	/	75	/	63	/	2000	/	360	汲み上げ中
H27. 9. 10 (木)	※1	/	9.5	/	46	/	38	/	330	2000	620	290	汲み上げ中
H27. 9. 14 (月)	/	6.4	/	16	/	67	/	68	/	2000	/	290	汲み上げ中
H27. 9. 17 (木)	※1	/	8.5	/	41	/	41	/	340	1900	590	280	汲み上げ中
H27. 9. 21 (月)	/	5.0	/	18	/	70	/	60	/	2100	/	290	汲み上げ中
H27. 9. 24 (木)	※1	/	9.0	/	44	/	46	/	340	2100	610	300	汲み上げ中
H27. 9. 28 (月)	/	7.5	/	18	/	69	/	64	/	2300	/	280	汲み上げ中
H27. 10. 1 (木)	※1	/	10	/	46	/	47	/	360	2400	620	300	汲み上げ中
H27. 10. 5 (月)	/	8.0	/	22	/	64	/	61	/	2400	/	280	汲み上げ中
H27. 10. 9 (金)	5.3	/	13	/	42	/	40	/	※1	2000	660	280	汲み上げ中
H27. 10. 12 (月)	/	12	/	24	/	67	/	71	/	2000	/	270	汲み上げ中
①H27. 10. 15 (木) ※2	6.8	12	16	24	42	67	38	71	360	2000	670	270	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	6.8	12	16	24	42	67	38	71	360	2300	670	270	

※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。

【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	0.13	0.08	0.15	0.01	0.03	0.11	0.11	0.00	0.03	0.06	0.07	1.00

※3 No. 1～8、10～12: 10/19(月)～20(火)の実績をもとに算出。No. 9: 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)】

一時貯留タンク内
トリチウム濃度

H27. 10. 9 (H27. 10. 13報告値)	1.2	1.0	1.0	3.2	0.4	1.8	4.3	6.8	0.0	60.1	48.5	20.2	148.4
H27. 10. 12 (H27. 10. 14報告値)	1.1	1.6	1.0	3.7	0.4	1.7	4.3	7.7	0.0	62.7	50.5	18.7	153.2
H27. 10. 15 (①×③)	1.5	1.5	1.3	3.6	0.4	1.7	4.0	8.0	0.0	64.0	41.4	18.9	146.4
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	1.5	1.5	1.3	3.6	0.4	1.7	4.0	8.0	0.0	73.6	41.4	18.9	156.0

※4 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、8/20から8/24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