

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 ＞
2016年2月10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. 11. 12 (木)	6.9	/	12	/	50	/	37	/	※1	2000	720	/	汲み上げ中
H27. 11. 16 (月)	/	8.4	/	24	/	66	/	※1	/	2800	/	220	汲み上げ中
H27. 12. 3 (木)	6.7	/	17	/	50	/	※1	/	270	2700	690	/	汲み上げ中
H27. 12. 7 (月)	/	5.1	/	24	/	60	/	43	/	3000	/	※1	汲み上げ中
H27. 12. 10 (木)	7.4	/	11	/	51	/	※1	/	280	2800	700	/	汲み上げ中
H27. 12. 14 (月)	/	7.1	/	27	/	61	/	47	/	※1	/	460	停止中
H27. 12. 17 (木)	5.0	/	12	/	50	/	※1	/	270	※1	760	/	停止中
H27. 12. 21 (月)	/	9.2	/	26	/	55	/	42	/	※1	/	430	停止中
H27. 12. 24 (木)	6.5	/	11	/	47	/	38	/	270	※1	800	/	停止中
H27. 12. 28 (月)	/	7.3	/	18	/	52	/	44	/	※1	/	490	停止中
H27. 12. 31 (木)	4.6	/	9.2	/	51	/	37	/	280	※1	880	/	停止中
H28. 1. 4 (月)	/	9.0	/	27	/	57	/	45	/	※1	/	470	停止中
H28. 1. 7 (木)	3.8	/	7.8	/	50	/	32	/	310	※1	※1	/	停止中
H28. 1. 11 (月)	/	8.7	/	23	/	60	/	45	/	※1	/	450	停止中
H28. 1. 15 (金)	9.0	/	8.4	/	53	/	37	/	260	※1	※1	/	停止中
H28. 1. 19 (火)	/	4.8	/	16	/	55	/	47	/	※1	/	430	停止中
H28. 1. 21 (木)	3.7	/	6.5	/	49	/	35	/	440	※1	※1	/	停止中
H28. 1. 25 (月)	/	7.1	/	16	/	62	/	42	/	※1	/	400	停止中
H28. 1. 28 (木)	7.4	/	9.8	/	53	/	33	/	430	2900	※1	/	汲み上げ中
H28. 2. 1 (月)	/	9.9	/	27	/	※1	/	42	/	2800	/	380	汲み上げ中
①H28. 2. 4 (木) ※2	4.2	9.9	9.2	27	51	62	37	42	500	3300	1100	380	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	4.2	9.9	9.2	27	51	62	37	42	500	4100	1100	380	

※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	0.19	0.17	0.08	0.14	0.01	0.00	0.10	0.06	0.12	0.02	0.04	0.07	1.00

※3 No. 2～5、7～12: 2/8(月)～2/9(火)の実績をもとに算出。No. 1: 2/7(日)から、点検により、一時的に揚水を停止しているため、2/5(金)～2/6(土)の実績をもとに算出。

No. 6: 点検・清掃のため揚水停止。

一時貯留タンク内
トリチウム濃度

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度)】

H28. 1. 28 (H28. 2. 2報告値)	1.6	0.9	0.7	2.1	0.4	0.0	3.5	2.8	57.9	59.5	39.9	30.4	199.6
H28. 2. 1 (H28. 2. 3報告値)	1.6	1.3	0.6	3.8	0.4	0.0	3.5	2.8	56.3	56.6	34.9	29.1	190.9
H28. 2. 4 (①×③)	0.8	1.7	0.7	3.7	0.6	0.0	3.7	2.6	60.8	62.3	45.1	26.0	207.9
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	0.8	1.7	0.7	3.7	0.6	0.0	3.7	2.6	60.8	77.4	45.1	26.0	223.0

※4 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、2015/11/12から11/16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