

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(その2)

＜参考資料＞
2016年3月24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
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
H28. 2. 4 (木)	4.2	/	9.2	/	51	/	37	/	500	3300	1100	/	汲み上げ中
H28. 2. 8 (月)	/	11	/	23	/	※1	/	38	/	3000	/	380	汲み上げ中
H28. 2. 11 (木)	※1	/	5.5	/	52	/	32	/	410	3000	960	/	汲み上げ中
H28. 2. 15 (月)	/	26	/	50	/	※1	/	39	/	3000	/	340	汲み上げ中
H28. 2. 18 (木)	5.3	/	7.3	/	50	/	31	/	400	3000	940	/	汲み上げ中
H28. 2. 22 (月)	/	6.6	/	20	/	※1	/	33	/	3000	/	350	汲み上げ中
H28. 2. 25 (木)	3.7	/	6.1	/	50	/	31	/	430	3000	890	/	汲み上げ中
H28. 2. 29 (月)	/	9.7	/	21	/	※1	/	39	/	3100	/	330	汲み上げ中
H28. 3. 3 (木)	10	/	5.5	/	47	/	30	/	470	3000	890	/	汲み上げ中
H28. 3. 7 (月)	/	7.2	/	20	/	※1	/	※1	/	3100	/	300	汲み上げ中
H28. 3. 10 (木)	11	/	5.2	/	47	/	29	/	390	3100	900	/	汲み上げ中
H28. 3. 14 (月)	/	8.0	/	28	/	52	/	※1	/	3000	/	310	汲み上げ中
H28. 3. 17 (木)	6.8	/	6.0	/	53	/	30	/	※1	2200	900	/	汲み上げ中
①H28. 3. 21 (月) ※2	6.8	12	6.0	22	53	64	30	39	390	2400	900	300	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	6.8	12	6.0	22	53	64	30	39	390	3200	900	300	

※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	0.22	0.20	0.08	0.17	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	0.04	0.04	0.07	1.00

※3 No. 2～7、10～12: 3/22(火)～3/23(水)の実績をもとに算出。No. 1: 3/20(日)から、点検により、一時的に揚水を停止しているため、3/19(土)～3/20(日)の実績をもとに算出
No. 8、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

H28. 3. 14 (H28. 3. 16報告値)	2.7	1.2	0.4	4.7	0.6	1.3	4.6	0.0	0.0	171.7	35.7	23.2	246.1
H28. 3. 17 (H28. 3. 23報告値)	1.5	1.6	0.5	4.7	0.7	1.1	4.3	0.0	0.0	83.7	34.6	22.3	154.9
H28. 3. 21 (①×③)	1.5	2.4	0.5	3.7	0.7	1.3	4.3	0.0	0.0	91.3	34.6	21.5	161.8
トリチウム上昇傾向評価用(②×③)※4	1.5	2.4	0.5	3.7	0.7	1.3	4.3	0.0	0.0	121.7	34.6	21.5	192.3

※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