

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5月18日
東京電力ホールディングス株式会社

【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. 4. 4 (月)	/	7.4	/	22	/	58	/	42	/	2400	/	260	汲み上げ中
H28. 4. 7 (木)	5.3	/	6.2	/	57	/	26	/	※1	2400	1000	/	汲み上げ中
H28. 4. 11 (月)	/	7.1	/	21	/	64	/	39	/	3100	/	300	汲み上げ中
H28. 4. 14 (木)	5.0	/	6.1	/	48	/	27	/	220	2900	1000	/	汲み上げ中
H28. 4. 18 (月)	/	8.6	/	22	/	64	/	38	/	2600	/	260	汲み上げ中
H28. 4. 21 (木)	7.4	/	5.2	/	53	/	34	/	240	2700	1000	/	汲み上げ中
H28. 4. 25 (月)	/	8.6	/	22	/	66	/	33	/	2600	/	230	汲み上げ中
H28. 4. 28 (木)	5.2	/	5.7	/	52	/	25	/	300	2600	1000	/	汲み上げ中
H28. 5. 2 (月)	/	9.3	/	20	/	65	/	35	/	2600	/	230	汲み上げ中
H28. 5. 5 (木)	9.6	/	4.1	/	50	/	29	/	340	2400	960	/	汲み上げ中
H28. 5. 9 (月)	/	8.3	/	23	/	70	/	35	/	2600	/	220	汲み上げ中
H28. 5. 12 (木)	4.6	/	5.5	/	49	/	34	/	310	2400	940	/	汲み上げ中
①H28. 5. 16 (月) ※2	4.6	11	5.5	23	49	62	34	34	310	2500	940	210	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	4.6	11	5.5	23	49	62	34	34	310	3300	940	210	

※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	0.26	0.14	0.09	0.00	0.01	0.02	0.16	0.07	0.12	0.03	0.04	0.05	1.00

※3 No. 1~3、5~12: 5/17(火)~5/18(水)の実績をもとに算出。No. 4: 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. 5. 9 (H28. 5. 11報告値)	2.4	1.2	0.4	0.0	0.5	1.3	4.7	2.5	41.6	84.3	34.4	11.0	184.4
H28. 5. 12 (H28. 5. 17報告値)	1.2	1.1	0.5	0.0	0.4	1.3	5.6	2.6	38.0	75.5	36.3	10.6	173.1
H28. 5. 16 (①×③)	1.2	1.6	0.5	0.0	0.4	1.1	5.6	2.5	38.1	81.7	36.3	10.6	179.6
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	1.2	1.6	0.5	0.0	0.4	1.1	5.6	2.5	38.1	107.9	36.3	10.6	205.7

※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