

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＞
2017年3月16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】

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. 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
H29. 2. 3 (金)	10	/	11	/	50	/	※1	/	240	1800	760	/	汲み上げ中
H29. 2. 6 (月)	/	16	/	33	/	39	/	※1	/	1900	/	160	汲み上げ中
H29. 2. 9 (木)	7.5	/	10	/	49	/	21	/	240	1900	710	/	汲み上げ中
H29. 2. 13 (月)	/	16	/	29	/	※1	/	42	/	1900	/	150	汲み上げ中
H29. 2. 16 (木)	13	/	14	/	50	/	28	/	270	1900	720	/	汲み上げ中
H29. 2. 20 (月)	/	※1	/	29	/	※1	/	36	/	1900	/	150	汲み上げ中
H29. 2. 23 (木)	9.6	/	10	/	47	/	25	/	270	1800	710	/	汲み上げ中
H29. 2. 27 (月)	/	12	/	34	/	※1	/	32	/	2000	/	160	汲み上げ中
H29. 3. 2 (木)	※1	/	11	/	※1	/	※1	/	※1	1900	※1	/	汲み上げ中
H29. 3. 6 (月)	/	※1	/	※1	/	※1	/	31	/	1900	/	150	汲み上げ中
H29. 3. 9 (木)	11	/	10	/	33	/	23	/	270	1900	780	/	汲み上げ中
①H29. 3. 13 (月) ※2	11	18	10	33	33	32	23	32	270	1800	780	150	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	11	18	10	33	33	32	23	32	270	2600	780	150	

※1 点検・清掃により採取中止

※2 サンプリ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	0.27	0.16	0.08	0.16	0.00	0.02	0.06	0.06	0.09	0.03	0.03	0.05	1.00

※3 No. 1～10: 3/14(火)～3/15(水)の実績をもとに算出。No. 11、12: 3/14(火)～3/15(水)の期間中、点検により、一時的に揚水を停止したため、3/12(日)～3/13(月)の実績をもとに算出。

【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

H29. 3. 6 (H29. 3. 8報告値)	2.6	1.9	0.9	5.3	0.5	0.0	1.7	1.8	26.5	50.7	19.5	7.6	118.9
H29. 3. 9 (H29. 3. 14報告値)	3.1	1.8	0.9	5.0	0.2	0.7	1.5	1.7	26.8	45.5	20.5	7.2	114.7
H29. 3. 13 (①×③)	3.0	2.8	0.8	5.2	0.1	0.6	1.4	1.8	25.5	47.7	19.8	7.0	115.6
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	3.0	2.8	0.8	5.2	0.1	0.6	1.4	1.8	25.5	68.8	19.8	7.0	136.8

※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