

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＞
2017年6月29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
H29.5.4 (木)	10		9.7		43		22		300	1800	730		汲み上げ中
H29.5.8 (月)		18		28		33		47		1800		130	汲み上げ中
H29.5.11 (木)	14		12		46		23		310	1800	720		汲み上げ中
H29.5.15 (月)		21		37		37		62		1800		140	汲み上げ中
H29.5.18 (木)	12		11		21		46		300	1800	680		汲み上げ中
H29.5.22 (月)		22		32		39		52		1800		130	汲み上げ中
H29.5.25 (木)	14		9.8		43		※1		300	1800	700		汲み上げ中
H29.5.29 (月)		20		31		33		59		1800		130	汲み上げ中
H29.6.1 (木)	12		10		42		※1		290	1700	620		汲み上げ中
H29.6.5 (月)		24		32		39		59		1800		130	汲み上げ中
H29.6.8 (木)	18		14		46		※1		320	1700	610		汲み上げ中
H29.6.12 (月)		22		27		33		※1		1700		130	汲み上げ中
H29.6.15 (木)	14		13		44		20		310	1700	650		汲み上げ中
H29.6.19 (月)		20		34		33		37		1700		120	汲み上げ中
H29.6.22 (木)	13		13		46		26		※1	1900	670		汲み上げ中
① H29.6.26 (月) ※2	13	20	13	33	46	36	26	36	310	1600	670	130	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	13	20	13	33	46	36	26	36	310	2400	670	130	

※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	0.35	0.19	0.16	0.00	0.01	0.02	0.07	0.07	0.00	0.05	0.04	0.04	1.00

※3 No. 1~3、5~8、10~12: 6/27(火)~6/28(水)の実績をもとに算出。No. 4、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

H29.6.19 (H29.6.21報告値)	4.1	3.3	1.2	6.6	0.1	0.6	1.1	2.3	0.0	75.1	21.6	4.3	120.4
H29.6.22 (H29.6.27報告値)	4.0	2.2	1.4	7.1	0.0	0.7	1.4	2.6	0.0	92.5	22.1	4.4	138.5
H29.6.26 (①×③)	4.6	3.8	2.0	0.0	0.4	0.7	1.7	2.7	0.0	82.2	24.3	5.5	128.0
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	4.6	3.8	2.0	0.0	0.4	0.7	1.7	2.7	0.0	123.3	24.3	5.5	169.1

※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の