

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>
 2018年1月11日
 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー

【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. 12. 4(月)	/	30	/	32	/	34	/	※1	/	1800	/	※1	汲み上げ中
H29. 12. 7(木)	20	/	18	/	41	/	24	/	300	1800	650	/	汲み上げ中
H29. 12. 11(月)	/	26	/	29	/	42	/	42	/	1800	/	※1	汲み上げ中
H29. 12. 14(木)	19	/	19	/	35	/	19	/	320	1800	700	/	汲み上げ中
H29. 12. 18(月)	/	33	/	34	/	34	/	39	/	1800	/	120	汲み上げ中
H29. 12. 21(木)	20	/	21	/	39	/	22	/	300	1700	660	/	汲み上げ中
H29. 12. 26(火)	/	37	/	26	/	33	/	54	/	1800	/	130	汲み上げ中
H29. 12. 28(木)	19	/	18	/	32	/	18	/	330	1800	690	/	汲み上げ中
H30. 1. 1(月)	/	33	/	24	/	35	/	46	/	1900	/	140	汲み上げ中
① H30. 1. 4(木)※2	18	33	16	24	34	35	19	46	330	1700	720	140	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	18	33	16	24	34	35	19	46	330	2500	720	140	

※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	0.29	0.15	0.10	0.15	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.03	0.01	0.05	1.00

※3 No. 1~12: 1.9(火)~1.10(水)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. 12. 28 (H30. 1. 4報告値)	5.4	5.4	1.7	3.9	0.1	0.8	0.8	3.3	31.1	64.5	9.6	6.1	132.7
H30. 1. 1 (H30. 1. 4報告値)	5.4	4.7	1.7	3.5	0.1	0.8	0.8	2.8	32.7	66.6	9.3	7.5	136.0
H30. 1. 4 (①×③)	5.3	4.9	1.5	3.5	0.1	0.7	0.8	2.6	32.0	57.4	9.3	6.5	124.8
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③)※4	5.3	4.9	1.5	3.5	0.1	0.7	0.8	2.6	32.0	84.5	9.3	6.5	151.8

※4 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、H27年の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