

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>
 2018年10月25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
H30. 9. 17(月)	/	29	/	23	/	27	/	42	/	1700	/	120	汲み上げ中
H30. 9. 20(木)	22	/	18	/	28	/	26	/	340	1600	540	/	汲み上げ中
H30. 9. 24(木)	/	29	/	28	/	29	/	38	/	1700	/	120	汲み上げ中
H30. 9. 27(木)	21	/	17	/	30	/	23	/	270	1600	540	/	汲み上げ中
H30. 10. 1(月)	/	33	/	22	/	31	/	47	/	1700	/	130	汲み上げ中
H30. 10. 4(木)	23	/	20	/	27	/	21	/	300	1600	530	/	汲み上げ中
H30. 10. 8(月)	/	31	/	23	/	29	/	46	/	1700	/	120	汲み上げ中
H30. 10. 11(木)	23	/	21	/	25	/	23	/	280	1700	490	/	汲み上げ中
H30. 10. 15(月)	/	33	/	27	/	26	/	46	/	1600	/	120	汲み上げ中
H30. 10. 18(木)	23	/	19	/	31	/	21	/	310	1600	480	/	汲み上げ中
①H30. 10. 22(月)※2	23	32	19	25	31	29	21	48	310	1600	480	130	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	23	32	19	25	31	29	21	48	310	2400	480	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	0.30	0.14	0.11	0.13	0.00	0.02	0.06	0.06	0.11	0.04	0.00	0.03	1.00

※3 No. 1～12: 10/23(火)～10/24(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

H30. 10. 15 (H30. 10. 17報告書)	6.9	4.5	2.1	3.5	0.1	0.6	1.5	2.8	30.5	68.5	0.0	3.8	124.6
H30. 10. 18 (H30. 10. 23報告書)	6.9	4.4	2.0	3.6	0.0	0.5	1.3	2.9	33.1	68.7	0.0	3.9	127.4
H30. 10. 22 (①×③)	6.9	4.4	2.0	3.3	0.0	0.6	1.4	2.9	33.1	67.5	0.0	3.9	125.9
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	6.9	4.4	2.0	3.3	0.0	0.6	1.4	2.9	33.1	101.2	0.0	3.9	159.7

※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