

地下水バイパス揚水井の汲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12月6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. 10. 29(月)	/	31	/	22	/	33	/	47	/	1600	/	130	汲み上げ中
H30. 11. 1(木)	23	/	20	/	29	/	22	/	330	1600	580	/	汲み上げ中
H30. 11. 5(月)	/	30	/	27	/	29	/	52	/	1600	/	120	汲み上げ中
H30. 11. 8(木)	28	/	22	/	30	/	※1	/	360	1800	710	/	汲み上げ中
H30. 11. 12(月)	/	34	/	26	/	30	/	※1	/	1600	/	120	汲み上げ中
H30. 11. 15(木)	20	/	18	/	29	/	※1	/	350	1600	710	/	汲み上げ中
H30. 11. 19(月)	/	32	/	27	/	32	/	※1	/	1600	/	130	汲み上げ中
H30. 11. 22(木)	27	/	22	/	28	/	24	/	※1	1500	790	/	汲み上げ中
H30. 11. 26(月)	/	32	/	24	/	35	/	※1	/	1200	/	120	汲み上げ中
H30. 11. 29(木)	25	/	22	/	27	/	21	/	※1	1200	770	/	汲み上げ中
①H30. 12. 3(月)※2	25	34	22	22	27	29	21	52	350	1200	770	130	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	25	34	22	22	27	29	21	52	350	2000	770	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	0.36	0.16	0.12	0.15	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03	1.00

※3 No. 1~12: 12/4(火)~12/5(水)の実績をもとに算出。No. 8, 9:点検・清掃作業のため揚水停止。

【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

H30. 11. 26 (H30. 11. 28報告書)	9.4	4.9	2.7	3.8	0.1	0.8	1.6	0.0	0.0	101.7	2.3	4.0	131.4
H30. 11. 29 (H30. 12. 4報告書)	8.7	5.0	2.7	3.8	0.0	0.9	1.3	0.0	0.0	106.7	2.2	4.1	135.5
H30. 12. 3 (①×③)	8.9	5.4	2.7	3.4	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	103.4	2.3	4.2	132.3
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	8.9	5.4	2.7	3.4	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	172.3	2.3	4.2	201.2

※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