

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8月2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. 6. 21(木)	22	/	19	/	36	/	※1	/	380	1800	580	/	汲み上げ中
H30. 6. 25(月)	/	36	/	32	/	49	/	35	/	1700	/	130	汲み上げ中
H30. 6. 28(木)	23	/	18	/	34	/	※1	/	350	1600	480	/	汲み上げ中
H30. 7. 2(月)	/	36	/	28	/	32	/	39	/	1700	/	120	汲み上げ中
H30. 7. 5(木)	20	/	18	/	32	/	19	/	※1	1400	490	/	汲み上げ中
H30. 7. 9(月)	/	31	/	27	/	33	/	41	/	1300	/	130	汲み上げ中
H30. 7. 12(木)	25	/	21	/	26	/	23	/	※1	1200	490	/	汲み上げ中
H30. 7. 16(月)	/	33	/	23	/	28	/	39	/	1500	/	120	汲み上げ中
H30. 7. 19(木)	26	/	19	/	35	/	25	/	230	1600	470	/	汲み上げ中
H30. 7. 23(月)	/	30	/	27	/	29	/	33	/	1600	/	110	汲み上げ中
①H30. 7. 30(月)※2	24	32	21	28	35	29	25	40	230	1600	510	120	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	24	32	21	28	35	29	25	40	230	2400	510	120	

※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。

なお、H30. 7. 26 (木) については、H30. 7. 25~27に揚水受けタンク(B)点検でNo. 10停止中のため、定期サンプルング及び評価を実施せず。

【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. 13	0. 10	0. 14	0. 00	0. 02	0. 06	0. 06	0. 10	0. 04	0. 00	0. 03	1. 00

※3 No. 1~12: 7/31(火)~8/1(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. 7. 19 (H30. 7. 24報告書)	7. 8	4. 5	2. 0	3. 2	0. 1	0. 6	1. 4	2. 4	24. 0	64. 8	2. 4	4. 2	117. 1
H30. 7. 23 (H30. 7. 25報告書)	7. 8	4. 0	1. 9	3. 7	0. 1	0. 7	1. 5	2. 0	24. 2	66. 3	2. 6	3. 5	118. 3
H30. 7. 30 (①×③)	7. 3	4. 3	2. 2	3. 8	0. 1	0. 6	1. 5	2. 4	23. 8	66. 2	2. 1	3. 7	118. 0
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	7. 3	4. 3	2. 2	3. 8	0. 1	0. 6	1. 5	2. 4	23. 8	99. 3	2. 1	3. 7	151. 1

※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