

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

<参考資料>
 2019年2月21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
H31. 1. 10(木)	24	/	19	/	29	/	21	/	270	1600	810	/	汲み上げ中
H31. 1. 14(月)	/	29	/	※1	/	35	/	39	/	1700	/	130	汲み上げ中
H31. 1. 17(木)	26	/	19	/	31	/	22	/	300	1500	800	/	汲み上げ中
H31. 1. 21(月)	/	29	/	※1	/	29	/	45	/	1500	/	120	汲み上げ中
H31. 1. 24(木)	25	/	22	/	32	/	29	/	360	1800	920	/	汲み上げ中
H31. 1. 28(月)	/	35	/	35	/	37	/	50	/	1800	/	130	汲み上げ中
H31. 1. 31(木)	21	/	22	/	27	/	21	/	230	1600	830	/	汲み上げ中
H31. 2. 4(月)	/	38	/	29	/	※1	/	47	/	1700	/	130	汲み上げ中
H31. 2. 7(木)	21	/	24	/	28	※1	25	/	290	1800	900	/	汲み上げ中
H31. 2. 11(月)	/	34	/	24	/	※1	/	48	/	1800	/	130	汲み上げ中
① H31. 2. 14(木)※2	24	34	18	24	31	37	20	48	390	1600	790	130	汲み上げ中
② トリチウム上昇傾向評価用	24	34	18	24	31	37	20	48	390	2400	790	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. 31	0. 13	0. 11	0. 14	0. 00	0. 02	0. 08	0. 05	0. 09	0. 04	0. 00	0. 03	1. 00

※3 No. 1～12: 2/19(火)～2/20(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

H31. 2. 7	6. 7	5. 2	2. 6	4. 2	0. 1	0. 0	1. 8	2. 7	26. 0	75. 8	0. 0	3. 5	128. 6
H31. 2. 11	6. 7	4. 7	2. 6	3. 5	0. 0	0. 0	1. 8	2. 7	26. 6	70. 0	0. 0	3. 4	122. 1
H31. 2. 14 (①×③)	7. 4	4. 5	1. 9	3. 5	0. 0	0. 8	1. 6	2. 5	34. 5	64. 4	0. 0	3. 3	124. 5
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	7. 4	4. 5	1. 9	3. 5	0. 0	0. 8	1. 6	2. 5	34. 5	96. 6	0. 0	3. 3	156. 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の