

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3月14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. 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
H31. 2. 14 (木)	24	/	18	/	31	/	20	/	390	1600	790	/	汲み上げ中
H31. 2. 18 (月)	/	32	/	24	/	37	/	53	/	1800	/	120	汲み上げ中
H31. 2. 21 (木)	※1	/	17	/	29	/	21	/	270	1500	760	/	汲み上げ中
H31. 2. 25 (月)	※1	21	/	17	※1	33	/	43	/	1500	/	110	汲み上げ中
H31. 2. 28 (木)	※1	/	17	/	29	/	22	/	350	1500	810	/	汲み上げ中
H31. 3. 4 (月)	※1	25	/	23	/	36	/	50	/	1800	/	140	汲み上げ中
①H31. 3. 7 (木) ※2	31	25	20	23	16	36	24	50	300	1600	※1	140	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	31	25	20	23	16	36	24	50	300	2400	※1	140	

※1 点検・清掃により採取中止

※2 サンプリ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	0.32	0.13	0.11	0.14	0.01	0.02	0.07	0.06	0.09	0.04	0.00	0.02	1.00

※3 No. 1～12: 至近の汲み上げ実績をもとに算出。(3/12(火)～3/13(水))

【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. 28(参考)	0.0	5.5	3.0	3.2	0.7	0.8	1.7	2.7	35.8	71.5	0.0	3.4	128.4
H31. 3. 4(参考)	0.0	6.5	3.0	4.4	0.7	0.8	1.7	3.2	35.8	85.8	0.0	4.3	146.3
H31. 3. 7(①×③)	9.9	3.2	2.1	3.3	0.1	0.7	1.8	2.8	26.0	58.9	0.0	3.1	112.0
トリチウム上昇傾向評価用(②×③) ※4	9.9	3.2	2.1	3.3	0.1	0.7	1.8	2.8	26.0	88.3	0.0	3.1	141.4

※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