

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1)

<参考資料>
 2019年4月11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
2015. 11. 12 (木)	6.9	/	12	/	50	/	37	/	※1	2000	720	/	汲み上げ中
2015. 11. 16 (月)	/	8.4	/	24	/	66	/	※1	/	2800	/	220	汲み上げ中
2019. 2. 28(木)	※1	/	17	/	29	/	22	/	350	1500	810	/	汲み上げ中
2019. 3. 4(月)	※1	25	/	23	/	36	/	50	/	1800	/	140	汲み上げ中
2019. 3. 7(木)	31	/	20	/	16	/	24	/	300	1600	※1	/	汲み上げ中
2019. 3. 11(月)	/	36	/	33	/	38	/	48	/	1800	※1	140	汲み上げ中
2019. 3. 14(木)	24	/	22	/	19	/	23	/	330	1600	520	/	汲み上げ中
2019. 3. 18(月)	/	30	/	24	/	36	/	51	/	1700	/	130	汲み上げ中
2019. 3. 21(木)	19	/	18	/	19	/	21	/	380	1500	550	/	汲み上げ中
2019. 3. 25(月)	/	38	/	19	/	29	/	46	/	1500	/	120	汲み上げ中
2019. 3. 28(木)	26	/	19	/	28	/	22	/	340	1600	610	/	汲み上げ中
2019. 4. 1(月)	/	33	/	24	/	28	/	49	/	1500	/	130	汲み上げ中
①2019. 4. 4(木) ※2	21	33	20	24	24	28	※1	49	400	1500	650	130	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	21	33	20	24	24	28	※1	49	400	2300	650	130	

※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	0.35	0.14	0.11	0.16	0.00	0.02	0.00	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。(4/9(火)~4/10(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

2019. 3. 28 ※5	8.5	5.0	2.0	2.8	0.1	0.6	1.5	2.4	29.4	65.1	0.0	2.7	120.0
2019. 4. 1 ※5	8.5	4.3	2.0	3.5	0.1	0.5	1.5	2.6	29.4	61.0	0.0	3.0	116.4
2019. 4. 4 (①×③)	7.3	4.6	2.3	3.7	0.0	0.6	0.0	2.9	36.6	66.3	0.0	3.2	127.6
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	7.3	4.6	2.3	3.7	0.0	0.6	0.0	2.9	36.6	101.7	0.0	3.2	163.0

※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

※5 参考(前回、前々回評価結果)