

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(その2)

<参考資料>
 2018年3月9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. 1. 29(月)	/	31	/	28	/	42	/	46	/	1300	/	140	汲み上げ中
H30. 2. 1(木)	12	/	20	/	28	/	21	/	※1	1300	830	/	汲み上げ中
H30. 2. 5(月)	/	26	/	27	/	27	/	50	/	1300	/	130	汲み上げ中
H30. 2. 8(木)	17	/	16	/	41	/	26	/	240	1400	760	/	汲み上げ中
H30. 2. 12(月)	/	25	/	22	/	30	/	38	/	1400	/	120	汲み上げ中
H30. 2. 15(木)	18	/	17	/	31	/	21	/	250	1500	710	/	汲み上げ中
H30. 2. 19(月)	/	37	/	32	/	35	/	※1	/	1600	/	140	汲み上げ中
H30. 2. 22(木)	18	/	16	/	31	/	※1	/	240	1500	610	/	汲み上げ中
H30. 2. 26(月)	/	34	/	32	/	52	/	※1	/	1500	/	140	汲み上げ中
H30. 3. 3(土)	18	/	15	/	36	/	28	/	310	1600	920	/	汲み上げ中
①H30. 3. 5(月)※2	18	32	15	27	36	29	28	38	310	1400	920	120	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	18	32	15	27	36	29	28	38	310	2200	920	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。

【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	0.28	0.16	0.10	0.16	0.00	0.02	0.05	0.06	0.09	0.03	0.01	0.04	1.00

※3 No. 1～12: 3/7(水)～3/8(木)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. 2. 26 (H30. 2. 28報告値)	6.0	5.7	1.8	5.5	0.1	1.3	0.0	0.0	27.6	64.0	3.1	3.0	118.2
H30. 3. 3 (H30. 3. 8報告値)	5.1	5.4	1.5	5.0	0.1	1.1	1.4	2.2	28.4	52.0	5.4	5.8	113.4
H30. 3. 5 (①×③)	5.1	5.1	1.5	4.2	0.1	0.6	1.4	2.2	28.4	45.5	5.4	4.9	104.5
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	5.1	5.1	1.5	4.2	0.1	0.6	1.4	2.2	28.4	71.5	5.4	4.9	130.5

※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