

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>
 2017年11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
H29. 9/1 (金)	18	/	17	/	49	/	26	/	320	1900	※1	/	汲み上げ中
H29. 9/4 (月)	/	27	/	28	/	37	/	54	/	1900	/	120	汲み上げ中
H29. 9/7 (木)	17	/	15	/	40	/	23	/	250	1700	※1	/	汲み上げ中
H29. 9/11 (月)	/	26	/	26	/	35	/	51	/	1900	/	130	汲み上げ中
H29. 9/14 (木)	14	/	15	/	41	/	22	/	330	1700	/	590	汲み上げ中
H29. 9/19 (火)	/	27	/	32	/	34	/	※1	/	1900	/	130	汲み上げ中
H29. 9/21 (木)	17	/	18	/	44	/	24	/	340	1700	/	590	汲み上げ中
H29. 9/25 (月)	/	26	/	30	/	30	/	※1	/	1800	/	120	汲み上げ中
H29. 9/28 (木)	23	/	18	/	47	/	※1	/	340	1800	/	570	汲み上げ中
H29. 10/2 (月)	/	25	/	28	/	28	/	37	/	1800	/	120	汲み上げ中
H29. 10/5 (木)	18	/	17	/	45	/	※1	/	330	1700	/	560	汲み上げ中
H29. 10/9 (月)	/	31	/	29	/	34	/	41	/	1700	/	120	汲み上げ中
H29. 10/12 (木)	17	/	17	/	40	/	20	/	320	1700	/	620	汲み上げ中
H29. 10/16 (月)	/	27	/	24	/	34	/	36	/	1700	/	120	汲み上げ中
H29. 10/19 (木)	17	/	17	/	39	/	19	/	330	1700	/	570	汲み上げ中
H29. 10/23 (月)	/	23	/	32	/	33	/	43	/	1900	/	120	汲み上げ中
① H29. 10/26 (木) ※2	18	23	16	32	40	33	21	43	320	1800	480	120	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	18	23	16	32	40	33	21	43	320	2600	480	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	0.29	0.14	0.10	0.14	0.01	0.00	0.05	0.07	0.11	0.03	0.03	0.04	1.00

※3 No. 1～5, 7～12: 10/30(月)～10/31(火)の実績をもとに算出。No. 6: 点検・清掃作業のため揚水停止。

【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

H29. 10. 19 (H29. 10. 24報告値)	5.1	3.1	1.8	3.3	0.5	0.8	1.0	2.2	35.4	48.3	14.0	3.9	119.4
H29. 10. 23 (H29. 10. 25報告値)	4.8	3.3	1.7	4.8	0.4	0.1	1.0	2.8	35.5	61.1	14.1	4.0	133.5
H29. 10. 26 (①×③)	5.2	3.3	1.6	4.5	0.2	0.0	1.1	2.8	35.9	60.3	12.7	4.2	131.8
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	5.2	3.3	1.6	4.5	0.2	0.0	1.1	2.8	35.9	87.1	12.7	4.2	158.6

※4 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、2015/11/12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