

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12月7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. 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
H29. 10/26 (木)	18	/	16	/	40	/	21	/	320	1800	480	/	汲み上げ中
H29. 10/31 (火)	/	31	/	26	/	※1	/	40	/	1800	/	110	汲み上げ中
H29. 11/2 (木)	29	/	27	/	43	/	28	/	320	1700	450	/	汲み上げ中
H29. 11/6 (月)	/	24	/	30	/	33	/	42	/	1700	/	130	汲み上げ中
H29. 11/23 (木)	20	/	20	/	41	/	24	/	330	1900	590	/	汲み上げ中
H29. 11/27(月), 28(火)	/	29	/	32	/	33	/	※1	/	1800	/	120	汲み上げ中
① H29. 11. 30(木)※2	16	29	20	32	38	33	19	42	320	1800	610	120	汲み上げ中
②トリチウム上昇傾向評価用	16	29	20	32	38	33	19	42	320	2600	610	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. 31	0. 16	0. 10	0. 16	0. 00	0. 03	0. 06	0. 00	0. 12	0. 04	0. 02	0. 00	1. 00

※3 No. 1～7, 9～11: 12/4(月)～12/5(火)の実績をもとに算出。No. 8, 12: 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. 11. 23 (H29. 11. 28報告書)	5. 7	3. 7	2. 0	4. 7	0. 1	0. 9	1. 3	0. 0	38. 7	94. 0	12. 2	4. 7	167. 8
H29. 11. 27, 28 (H29. 11. 29報告書)	5. 8	4. 5	2. 0	5. 0	0. 1	0. 9	1. 4	0. 0	37. 6	78. 4	11. 7	4. 3	151. 6
H29. 11. 30 (①×③)	4. 9	4. 6	2. 0	5. 2	0. 2	1. 0	1. 1	0. 0	38. 4	74. 8	14. 3	0. 0	146. 3
トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) ※4	4. 9	4. 6	2. 0	5. 2	0. 2	1. 0	1. 1	0. 0	38. 4	108. 1	14. 3	0. 0	179. 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