

竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス等調査及び下流地下水・放流水調査の結果（平成26年7月）

調査年月日：平成26年7月7日（気圧：1004hPa）

調査項目	地点名	浸透水観測井戸										下流地下水観測井戸					放流水	
		7-2	7-4	H16-10	H16-11	No.3	No.5	H16-3	H16-5	H16-6	H16-13	H17-15	Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b		H16-15
水位 (m)		-2.03	-2.06	-2.01	-2.83	-1.26	-2.86	-2.72	-1.99	-17.08	-2.46	-2.66	0.25	0.25	0.34	-0.23	-0.56	-
孔内温度(管頭下1m) (°C)		23.8	23.4	22.5	23.4	22.4	23.0	21.0	21.9	18.6	22.8	22.3	-	-	-	-	-	-
気温 (°C)		23.1	23.8	22.9	24.1	22.6	23.5	22.3	22.4	27.0	22.6	23.6	-	-	-	-	-	-
水質	水温 (°C)	19.1	16.8	22.2	21.3	20.3	17.0	22.4	17.2	18.1	23.0	17.8	21.0	21.5	22.6	20.2	17.5	23.9
	透視度 (cm)	50以上	47	40	50以上	5	48	50以上	24	50以上	48	36	50以上	50以上	26	50以上	50以上	38
	pH	7.0	7.3	7.6	7.2	6.9	7.2	7.2	8.0	8.4	7.2	7.4	7.6	7.5	7.5	7.0	6.7	8.1
	硫酸イオン (mg/l)	9.5	5.9	0.3	9.3	100	160	21	56	18	0.6	0.4	15	0.2	0.2	7.0	0.8	3.4
	塩化物イオン (mg/l)	4	40	120	130	19	26	88	230	34	710	63	49	130	130	9	13	90
	電気伝導率 (mS/m)	92	130	130	240	59	170	190	160	70	570	130	32	83	79	35	47	130
	酸化還元電位 (mV)	130	110	82	130	110	120	90	-16	72	100	120	380	350	190	200	240	390
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.3	0.2未満	0.3	3.0	11	0.2未満	6.5	6.0	1.0	0.2未満	-	-	-	-	-	-
	二酸化炭素 (%)	0.25未満	1.0	0.25未満	6.0	0.5	1.0	3.5	1.5	0.25未満	15	0.25未満	-	-	-	-	-	-
	酸素 (%)	20	18	18	6未満	6	6未満	10	6未満	6未満	6未満	18	-	-	-	-	-	-
	メタン (%)	1	9	15	18	87	10	50	91	40	67	20	-	-	-	-	-	-
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.80	0.58	0.02	0.01未満	-	-	-	-	-

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。

※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11はガス抜き管です。ガス抜き管では、発生したガスを2つの活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度は、いずれも0.2ppm未満でした。

※ 平成23年度より、処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水(Loc.1a、Loc.1b)と放流水を毎月測定しています。

