

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25年3月）

調査年月日：平成25年3月4日

（気圧：1010hPa）

調査項目		地点名	7-2	7-4	H16-10	H16-11	No.3	No.5	H16-3	H16-5	H16-6	H16-13	H17-15	Loc.1A	Loc.1B	放流水
水位	(m)		-3.01	-3.07	-3.07	-3.84	-2.36	-3.98	-3.69	-2.74	-18.56	-3.05	-3.18	-0.27	-0.09	—
孔内温度(管頭下1m)	(°C)		6.3	6.0	6.0	5.3	5.6	4.6	5.0	8.6	8.5	7.3	5.8	—	—	—
気温	(°C)		8.1	8.1	7.7	8.5	8.0	8.0	8.3	8.3	9.0	8.5	8.0	—	—	—
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	18.0	16.5	23.1	18.0	15.6	19.3	24.0	15.8	17.2	24.4	18.8	9.4	8.1	10.4
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	43	50以上	50以上	50以上	25	50	20	50以上	50以上	12	22
	pH		7.0	7.3	7.6	7.2	7.6	7.1	7.0	7.8	8.4	7.3	7.5	7.3	7.0	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	140	0.1未満	0.1	2.8	7.0	0.3	0.1未満	5.1	22	0.8	0.1未満	0.2	0.1未満	6.0
	塩化物イオン	(mg/l)	14	88	120	210	73	52	120	260	100	940	83	130	140	160
	電気伝導率	(mS/m)	170	150	130	340	130	210	200	190	88	690	130	72	68	210
	酸化還元電位	(mV)	140	130	120	160	130	130	100	150	94	110	150	170	180	180
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	4	0.5	60	3	5	0.2未満	0.2未満	35	0.2未満	0.2未満	—	—	—
	二酸化炭素	(%)	5.0	4.5	1.0	10	2.0	13	4.5	4.2	0.25未満	15	0.3	—	—	—
	酸素	(%)	8	10	8	6未満	10	6未満	13	6未満	6未満	8	21	—	—	—
	メタン	(%)	12	44	88	86	56	5	56	85	43	56	9	—	—	—
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.42	0.13	0.01未満	0.01未満	0.41	0.79	0.01未満	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。

