

# 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4月）

調査年月日：平成25年4月22日

（気圧：1009hPa）

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)		-2.89	-3.05	-3.04	-3.88	-2.28	-3.99	-3.71	-2.77	-18.58	-3.05	-3.18	-0.28	-0.10	—
孔内温度(管頭下1m)	(°C)		13.2	12.8	13.8	11.5	15.2	11.8	11.2	11.6	10.4	12.9	11.4	—	—	—
気温	(°C)		14.8	13.7	13.4	13.8	13.4	15.3	13.4	13.4	14.8	14.8	13.1	—	—	—
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	15.5	16.3	23.4	17.3	14.9	19.6	24.5	15.8	17.6	23.4	19.3	11.2	11.3	16.4
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	31	50以上	50以上	29	39	36	50以上	50以上	36	27
	pH		6.8	7.1	8.3	7.7	7.7	7.1	7.1	7.1	7.7	7.1	7.5	7.3	7.0	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	320	0.8	0.3	60	13	7.6	0.1	48	14	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	13.0
	塩化物イオン	(mg/l)	8	83	120	31	67	41	120	130	92	560	84	130	140	130
	電気伝導率	(mS/m)	170	140	140	130	120	210	200	150	76	460	140	73	68	160
	酸化還元電位	(mV)	130	140	94	170	170	130	88	130	130	130	180	160	180	220
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.6	0.2	0.8	90	2.1	0.2未満	0.2未満	0.2未満	35	0.2未満	0.2未満	—	—	—
	二酸化炭素	(%)	3.8	3.2	1.0	8	1.4	20	4.4	4.1	0.25未満	13	0.5	—	—	—
	酸素	(%)	10	10	8	6未満	8	6未満	10	6未満	6未満	8	16	—	—	—
	メタン	(%)	35	35	80	89	60	2	54	78	44	61	11	—	—	—
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.27	0.86	0.17	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。

