

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10月）

調査年月日:平成25年10月7日

(気圧:1021hPa)

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)	-2.33	-2.41	-2.39	-3.12	-1.70	-3.31	-3.04	-2.21	-17.78	-2.58	-3.48	-0.11	0.06	—
孔内温度(管頭下1m)		(°C)	24.3	23.3	20.9	25.4	23.2	22.7	23.1	21.5	25.0	23.7	22.2	—	—	—
気温		(°C)	22.0	23.4	21.6	26.0	22.9	23.1	24.4	21.9	27.6	24.0	23.9	—	—	—
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	23.3	20.6	24.3	22.4	19.9	20.9	24.4	18.4	18.4	24.6	19.8	20.2	21.5	22.6
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	24	50以上	50以上	50以上	48	50以上	27	50以上	50以上	50以上	50以上
	pH		6.9	7.2	7.7	7.2	7.5	7.1	7.2	8.2	8.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3
	硫酸イオン	(mg/l)	5.1	0.2	0.8	83	24	0.5	6.2	110	21	0.2	1.5	0.9	0.8	4.1
	塩化物イオン	(mg/l)	17	39	120	160	100	42	240	570	67	700	73	130	140	190
	電気伝導率	(mS/m)	140	130	140	290	120	190	280	280	83	560	150	83	81	220
	酸化還元電位	(mV)	130	140	96	180	110	170	130	-13	140	120	27	140	130	190
発生ガス	硫化水素	(ppm)	1.5	10	10	0.2未満	4	35	0.2未満	0.2未満	50	0.3	0.2未満	—	—	—
	二酸化炭素	(%)	1.0	0.6	0.25未満	0.25未満	0.3	1.2	0.6	0.8	0.25未満	3.0	1.0	—	—	—
	酸素	(%)	11	8	6	18	6未満	6未満	6	6未満	6未満	6未満	12	—	—	—
	メタン	(%)	18	41	92	2	46	7	75	73	39	67	39	—	—	—
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.32	0.60	0.31	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。

