

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11月）

調査年月日：平成25年11月11日

（気圧：1001hPa）

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)		-2.02	-2.05	-1.99	-2.67	-1.28	-2.90	-2.64	-1.95	-17.28	-2.31	-2.68	0.05	0.18	—	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)		11.3	11.4	12.4	13.1	15.4	15.6	11.4	13.6	11.2	11.9	15.4	—	—	—	
気温	(°C)		8.7	8.9	9.4	8.0	9.1	8.3	7.4	9.0	8.0	7.0	9.1	—	—	—	
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	19.6	18.5	22.6	20.8	18.3	19.6	21.5	16.8	16.3	23.3	18.6	14.9	15.1	10.6	
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	26	50以上	50以上	50以上	15	50以上	30	50以上	36	14	38	
	pH		7.1	7.3	7.8	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	8.2	8.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.9
	硫酸イオン	(mg/l)	2.2	0.1	1.1	8.1	31	11	1.9	210	37	0.1	0.9	0.5	0.5	5.3	
	塩化物イオン	(mg/l)	22	44	120	180	94	280	220	460	47	780	68	130	140	98	
	電気伝導率	(mS/m)	140	130	150	310	110	340	280	260	68	580	140	67	64	140	
	酸化還元電位	(mV)	150	140	98	100	100	130	110	99	79	110	-1	110	140	86	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	3	1.5	0.2未満	170	0.4	0.3	0.2	35	0.2	0.2未満	—	—	—	
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	0.6	0.25未満	0.25未満	0.25未満	1.2	0.8	1.0	0.25未満	1.6	0.25未満	—	—	—	
	酸素	(%)	21	18	21	21	8	6未満	14	6未満	6未満	10	21	—	—	—	
	メタン	(%)	2	38	50	3	92	8	73	88	44	2	14	—	—	—	
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.25	0.01未満	0.01未満	0.44	0.63	0.27	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。
- ※ 表中で硫化水素濃度が100ppm以上の値を示した付近には多機能性覆土が設置されています。
- ※ 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。

