

竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス等調査の結果（平成22年7月）

調査年月日：平成22年7月14日

（気圧：1008 hPa）

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	
水位	(m)	-1.97	-1.84	-1.79	-2.64	-1.00	-2.58	-2.75	-2.02	-16.75	-2.54	-2.85	
孔内温度(管頭下1m)	()	22.1	21.4	20.9	21.5	22.9	20.9	21.6	21.0	20.6	22.2	23.5	
気温	()	20.6	20.1	19.6	20.8	19.8	20.7	20.8	20.7	20.3	20.7	20.3	
浸透水	水温	()	18.6	19.7	24.4	20.6	22.8	18.2	26.4	17.8	18.7	25.4	18.6
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	11	50以上	38	50以上
	pH	(mg/l)	6.9	7.5	7.6	7.1	7.1	7.1	7.1	8.5	8.4	7.2	7.3
	硫酸イオン	(mg/l)	17	41	1.5	1.4	170	74	0.13	42	31	1.4	0.29
	塩化物イオン	(mg/l)	30	65	160	170	30	82	200	310	47	900	100
	電気伝導率	(mS/m)	110	130	160	120	72	190	260	150	60	700	140
	酸化還元電位	(mV)	150	110	86	160	97	120	86	2	130	120	91
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	5	0.5	200	60	12	0.2未満	6	25	0.5	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	3.0	1.5	9.0	1.5	9.0	6.0	8.0	0.25未満	50	0.5
	酸素	(%)	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満
	メタン	(%)	6	15	60	80	56	35	60	90	45	44	8
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.94	0.01未満	0.02	0.04	4.2	0.76	0.50	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。

