

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5月）

調査年月日：平成22年5月12日

（気圧：998 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)	-2.21	-2.00	-1.96	-2.79	-1.19	-2.75	-2.79	-1.97	-16.91	-2.46	-2.95	
孔内温度(管頭下1m)	()	13.3	12.9	12.7	13.1	13.9	13.3	13.9	12.6	13.1	14.3	13.3	
気温	()	13.9	13.0	11.6	13.2	11.8	12.9	13.3	12.2	12.1	13.3	12.1	
浸透水	水温	()	15.6	17.6	22.7	13.9	16.2	17.6	25.9	15.1	18.2	23.3	17.1
	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	44	50以上	32	50以上
	pH	(mg/l)	7.0	7.2	7.5	6.9	7.0	7.4	7.0	7.8	8.4	7.4	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	4.9	1.2	0.49	110	190	30	0.05	15	35	2.1	0.18
	塩化物イオン	(mg/l)	22	90	160	16	28	83	130	120	53	1200	110
	電気伝導率	(mS/m)	150	150	150	95	67	220	170	120	72	690	150
	酸化還元電位	(mV)	120	74	52	150	60	79	65	4	19	80	69
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.3	1	3	25	0.2未満	7	0.2未満	0.3	7	2	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	10	6.0	0.5	9.0	1.6	20	5.5	7.0	0.25未満	5.0	0.25未満
	酸素	(%)	6未満	10	20	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	8	20
	メタン	(%)	32	34	10	80	80	35	44	85	55	31	4
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.25	0.01未満	0.79	0.01未満	0.01未満	0.19	5.0	1.0	0.49	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。

