

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21年5月）

調査年月日：平成21年5月12日
 （気圧：1006 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)		-2.59	-2.33	-2.24	-3.13	-1.47	-3.16	-3.02	-2.24	-17.17	-2.66	-3.15
孔内温度(管頭下1m)	()		18.3	18.5	22.4	17.7	20.4	17.3	19.7	16.0	19.5	18.3	17.1
気温	()		19.2	20.0	23.1	23.0	19.6	20.9	18.9	21.4	20.2	17.8	17.9
浸透水	水温	()	18.3	20.2	25.5	22.9	22.8	21.9	29.8	16.8	19.2	26.8	19.9
	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	29	50以上	17	50以上
	pH	(mg/l)	6.9	7.3	7.5	7.1	7.8	7.2	7.0	7.8	8.5	7.0	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	1.9	0.1未満	1.2	0.29	28	3.4	0.1未満	12	19	0.1未満	0.2
	塩化物イオン	(mg/l)	42	100	170	210	130	180	120	69	38	690	130
	電気伝導率	(ms/m)	200	140	180	400	130	370	180	110	72	680	170
	酸化還元電位	(mV)	160	120	120	110	53	120	82	120	67	110	120
発生ガス	硫化水素	(ppm)	10	8	0.2未満	200	100	5	0.2未満	0.2未満	19	8	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	8.5	9.0	0.8	13	0.7	12	1.2	7.0	0.25未満	22	0.5
	酸素	(%)	9	8	16	6未満	10	6未満	20	6未満	6未満	6	19
	メタン	(%)	40	43	28	80	45	33	10	90	57	38	7
	発生ガス量	(/min)	0.01	0.02	0.01	0	0	0.03	0	0	0.97	0.22	0

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。

