

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7月）

調査年月日：平成21年7月14日

（気圧：1012 hpa）

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	
調査項目													
水位	(m)	-2.48	-2.44	-2.35	-3.21	-1.59	-3.83	-3.13	-2.25	-17.47	-2.69	-3.16	
孔内温度(管頭下1m)	()	26.1	26.4	27.4	25.0	24.7	24.9	27.0	26.4	19.5	26.2	24.1	
気温	()	28.4	30.5	30.5	27.4	31.4	31.4	30.4	31.7	29.9	32.2	30.3	
浸透水	水温	()	19.5	21.4	27.4	22.4	25.1	22.1	30.9	18.6	20.1	30.9	21.6
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	43	36	50以上	30	50以上
	pH	(mg/l)	6.9	7.3	7.5	7.2	7.8	7.2	7.0	8.0	8.4	7.2	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	0.1未満	0.1未満	1.5	0.11	20	0.1未満	0.1未満	47	15	0.38	0.1未満
	塩化物イオン	(mg/l)	41	110	150	220	130	120	120	200	100	1100	130
	電気伝導率	(ms/m)	190	140	160	340	140	310	170	160	92	740	180
	酸化還元電位	(mV)	130	87	59	75	25	78	59	-30	84	86	79
発生ガス	硫化水素	(ppm)	20	13	0.4	280	28	11	0.2未満	0.3	50	24	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	5.0	8.0	1.2	10	3	12.0	4.0	5.0	0.25未満	18.0	0.25未満
	酸素	(%)	10	8	10	6未満	12	6未満	12	6未満	6未満	6未満	19
	メタン	(%)	43	38	48	80	26	40	36	90	47	40	8
	発生ガス量	(/min)	0.06	0.02	0.00	0	0.05	0.16	0	0.02	0.62	0.46	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。

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。

