

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9月）

調査年月日：平成21年9月8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)		-2.23	-2.03	-1.94	-2.89	-1.15	-2.79	-2.73	-2.00	-16.94	-2.41	-2.94
孔内温度(管頭下1m)	()		28.1	26.3	26.9	22.9	25.6	24.6	24.6	23.7	22.1	27.2	24.1
気温	()		28.4	22.5	26.7	28.7	26.4	26.8	29.5	26.5	28.5	31.2	28.3
浸透水	水温	()	21.9	22.4	26.5	23.0	23.1	22.1	30.7	19.0	19.4	28.7	21.4
	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	50以上	50以上	25	50以上
	pH	(mg/l)	6.7	7.2	7.4	7.1	7.6	7.2	7.0	7.9	8.0	7.1	7.3
	硫酸イオン	(mg/l)	2.4	1.7	0.73	14	160	1.5	0.1未満	37	9.6	0.1未満	0.22
	塩化物イオン	(mg/l)	21	93	170	250	93	220	120	210	34	1200	120
	電気伝導率	(mS/m)	140	140	170	400	140	360	170	160	77	740	92
	酸化還元電位	(mV)	89	36	9	62	-35	30	35	-74	-4	47	52
発生ガス	硫化水素	(ppm)	13	10	3.0	180	34	12	0.2未満	10	90	18	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	5.0	3.0	6.0	4.0	0.25未満	13	4.0	10	0.25未満	5.0	1.0
	酸素	(%)	12	6	6未満	6未満	6未満	6未満	9	6未満	6未満	6未満	16
	メタン	(%)	37	31	71	75	76	50	47	85	41	46	20
	発生ガス量	(/min)	0.17	0.02	0.02	0.50	0.02	0.12	0.02	0.93	0.68	0.09	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。

