

# 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3月）

調査年月日：平成22年3月17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)	-2.59	-2.56	-2.54	-3.44	-1.79	-3.38	-3.33	-2.42	-17.73	-2.80	-3.24	
孔内温度(管頭下1m)	( )	7.5	7.7	9.7	6.9	9.6	9.5	7.7	7.3	13.3	7.8	7.5	
気温	( )	6.5	8.1	8.1	7.2	8.3	9.1	7.3	6.1	8.0	7.3	8.0	
浸透水	水温	( )	16.5	15.9	23.3	16.6	19.2	19.1	26.1	15.5	18.2	23.0	17.7
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	26	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	pH	(mg/l)	6.7	7.0	7.4	6.9	7.6	7.1	7.0	7.5	8.4	7.0	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	27	79	0.4	140.0	100	43	0.1未満	19	20	5.0	1.3
	塩化物イオン	(mg/l)	27	59	150	98	110	60	130	67	69	820	120
	電気伝導率	(mS/m)	180	140	160	230	140	230	190	130	85	520	160
	酸化還元電位	(mV)	130	110	110	130	30	88	75	82	56	97	99
発生ガス	硫化水素	(ppm)	2	2	0.2	120	2	0.2未満	0.2未満	0.2	36	0.3	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	7	4	0.8	10	0.5	5	1	6	0.25未満	18	0.25
	酸素	(%)	13	13	18	8	18	6未満	20	6未満	6未満	6	21
	メタン	(%)	40	33	25	70	13	10	6	85	56	42	40
	発生ガス量	( /min)	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.05	1.4	0.33	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。

