

# 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4月）

調査年月日：平成22年4月13日

（気圧：1004 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)	-2.49	-2.34	-2.29	-3.18	-1.54	-3.02	-3.08	-2.20	-17.43	-2.57	-3.10	
孔内温度(管頭下1m)	( )	11.8	12.4	9.2	8.5	11.8	10.6	12.1	8.6	12.7	11.8	9.4	
気温	( )	13.3	12.9	13.0	13.7	17.0	18.6	14.0	14.7	18.4	18.4	14.8	
浸透水	水温	( )	15.7	17.7	23.3	13.5	12.3	19.4	27.2	15.8	18.7	21.8	18.8
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	47	50以上	46	46	50以上	50以上	46
	pH	(mg/l)	6.5	7.0	7.4	6.8	6.9	7.0	7.0	7.4	8.3	6.8	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	41	170	0.47	67	230	100	0.31	19	68	68	1.5
	塩化物イオン	(mg/l)	6.9	69	150	12	16	46	160	75	95	210	120
	電気伝導率	(mS/m)	93	120	140	83	60	170	180	110	70	200	150
	酸化還元電位	(mV)	130	90	71	160	150	99	61	60	62	110	80
発生ガス	硫化水素	(ppm)	20	5	20	200	2	6	0.2未満	5	8	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	11	6	1.5	11	1.6	10	4.8	6	0.25未満	15	0.25
	酸素	(%)	6未満	8	9	6未満	6未満	6未満	10	6未満	6未満	8	20
	メタン	(%)	63	47	65	85	98	31	50	94	53	42	11
	発生ガス量	( /min)	0.22	0.33	0.01未満	0.73	0.01未満	0.01未満	0.01未満	8.4	1.1	0.90	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。

