

# 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10月）

調査年月日：平成22年10月13日

（気圧：1009 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)	-1.83	-1.80	-1.77	-2.58			-2.59	-1.83	-16.77	-2.29	-2.75	
孔内温度(管頭下1m)	( )	22.1	23.3	24.0	21.3	22.8	20.8	21.8	20.9	21.4	21.8	21.6	
気温	( )	25.5	25.4	25.1	25.6	25.9	24.8	25.6	23.1	26.6	25.8	25.5	
浸透水	水温	( )	24.8	22.5	26.0	20.6		27.5	20.1	19.0	26.6	22.5	
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上		38	23	50以上	50以上	50以上	
	pH		6.8	7.2	7.5	7.1		7.2	8.8	8.4	7.0	7.3	
	硫酸イオン	(mg/l)	12	0.24	1.0	3.3		1.8	74	27	1.0	1.3	
	塩化物イオン	(mg/l)	15	60	160	98		360	370	40	400	78	
	電気伝導率	(mS/m)	130	130	170	240		400	200	76	380	160	
	酸化還元電位	(mV)	100	84	54	97		60	-130	65	95	91	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	2	0.2未満	100	25	5	0.2未満	6	8	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	3.0	5.0	1.5	10	0.25未満	8.0	6.0	10	0.25未満	5.0	0.5
	酸素	(%)	19	12	6未満	6未満	6未満	6未満	10	6未満	6未満	6	20
	メタン	(%)	6	37	55	74	21	23	60	80	56	49	8
	発生ガス量	( /min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.19	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.25	0.15	0.10	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。

No.3及びNo.5の水位及び浸透水に係る調査は、浸透水噴出調査を行うため今月は未実施となっております。

