

# 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12月）

調査年月日：平成21年12月21日

（気圧：1004 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)	-2.25	-2.26	-2.27	-2.96	-1.51	-3.04	-2.96	-2.09	-17.28	-2.58	-3.09	
孔内温度(管頭下1m)	( )	6.7	5.2	4.7	8.2	5.8	3.7	6.7	4.4	6.5	6.9	8.4	
気温	( )	0.9	-0.6	0.2	1.0	1.0	0.1	-0.9	-0.3	2.2	0.3	-0.3	
浸透水	水温	( )	18.0	18.6	23.8	19.5	21.5	19.3	27.4	14.8	17.8	24.7	18.8
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	24	50以上	13	31	50以上	13	50以上
	pH	(mg/l)	6.9	7.1	7.6	7.2	7.7	7.1	7.0	7.8	8.5	7.2	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	3.3	4.4	1.7	0.70	89	0.1未満	0.12	14	20	1.0	0.1未満
	塩化物イオン	(mg/l)	23	83	170	180	120	63	170	170	63	1300	96
	電気伝導率	(mS/m)	160	140	180	300	140	210	220	170	77	820	170
	酸化還元電位	(mV)	140	96	22	100	-8	71	64	-13	21	84	92
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	2	17	180	45	0.5	0.2未満	3	25	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	6	6	1	13	2	12	6	10	0.25未満	20	0.25未満
	酸素	(%)	13	9	6	6未満	6	6未満	13	6未満	6未満	8	21
	メタン	(%)	37	40	80	72	65	28	50	80	51	46	5
	発生ガス量	( /min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.10	0.10	0.07	1.23	1.22	0.73	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。

