

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8月）

調査年月日：平成22年8月11日

（気圧：1008 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)	-2.14	-2.12	-2.04	-2.85	-1.30	-2.91	-2.94	-2.15	-17.22	-2.62	-2.97	
孔内温度(管頭下1m)	()	33.3	30.9	29.4	28.9	32.8	29.9	30.5	29.8	24.4	30.4	28.9	
気温	()	33.4	32.1	31.1	35.4	32.7	32.7	33.6	31.6	33.7	34.2	31.5	
浸透水	水温	()	21.9	21.8	26.3	20.6	25.6	21.3	28.1	19.4	20.5	28.8	20.9
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	26	43	50以上	32	50以上
	pH	(mg/l)	6.8	7.3	7.6	7.0	7.8	7.1	7.3	8.4	8.3	7.0	7.3
	硫酸イオン	(mg/l)	16	0.02	0.70	0.15	16	0.50	0.22	110	28	0.94	0.59
	塩化物イオン	(mg/l)	19	79	160	140	150	130	390	530	72	1200	120
	電気伝導率	(mS/m)	160	140	170	290	140	280	280	250	80	730	170
	酸化還元電位	(mV)	140	100	54	110	34	100	67	-40	41	110	99
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	8	11	400	60	20	0.2未満	2	48	20	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	3.9	0.3	2.8	0.25未満	10	1.2	2.2	0.25未満	21	0.25未満
	酸素	(%)	6	6未満	7	6未満	13	6未満	12	6未満	6未満	6未満	18
	メタン	(%)	1	40	80	72	58	32	50	82	46	52	10
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.72	0.01	0.01未満	0.04	0.53	0.47	0.42	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。

