

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1月）

調査年月日：平成22年1月15日

（気圧：1014 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)	-2.51	-2.64	-2.64	-3.21	-1.89	-3.43	-3.24	-2.48	-17.69	-2.77	-3.28	
孔内温度(管頭下1m)	()	4.9	6.8	1.8	4.4	6.3	0.8	3.8	3.2	4.7	4.3	7.5	
気温	()	0.5	1.4	-0.3	0.5	-0.3	0.0	-0.3	1.7	0.1	0.5	0.9	
浸透水	水温	()	17.9	18.3	21.9	18.1	21.8	19.1	26.4	15.8	15.9	23.0	18.4
	透視度	(cm)	50以上	50以上	45	50以上	36	50以上	37	24	50以上	26	50以上
	pH	(mg/l)	6.9	7.2	7.6	7.1	7.6	7.2	7.1	8.0	8.5	7.2	7.5
	硫酸イオン	(mg/l)	0.1未満	0.1未満	1.3	0.3	35	0.2	0.1	59	13	0.8	0.3
	塩化物イオン	(mg/l)	49	100	160	180	140	110	220	360	120	1000	120
	電気伝導率	(mS/m)	200	150	170	310	150	280	270	230	93	790	170
	酸化還元電位	(mV)	110	79	18	83	-15	68	48	-47	8	95	92
発生ガス	硫化水素	(ppm)	14	16	6	40	30	20	0.2未満	23	40	0.8	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	8.0	5.5	1.0	14	1.2	15	7.0	8.0	0.25未満	24	0.25未満
	酸素	(%)	12	12	14	6未満	14	6未満	8	6未満	6未満	6未満	20
	メタン	(%)	35	40	51	77	38	40	44	85	55	42	2.5
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.02	0.01未満	0.71	0.01	0.16	0.06	0.65	2.0	0.39	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。

