

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11月）

調査年月日：平成22年11月17日

（気圧：1017 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)	-1.91	-1.91	-1.89	-2.59	-1.20	-2.72	-2.66	-1.92	-16.86	-2.37	-2.86	
孔内温度(管頭下1m)	()	13.2	13.1	12.9	11.4	13.7	11.3	14.3	10.8	12.3	14.7	14.6	
気温	()	11.4	8.6	11.1	9.6	17.1	18.6	10.8	11.1	13.7	12.4	11.9	
浸透水	水温	()	21.6	19.7	24.8	19.1	24.7	20.0	25.4	18.4	17.7	24.9	19.9
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	42	12	50以上	15	50以上
	pH		6.9	7.2	7.6	7.2	7.5	7.5	7.3	8.7	8.5	7.2	7.3
	硫酸イオン	(mg/l)	2.5	0.84	0.98	1.4	14	0.97	0.1未満	27	17	2.0	0.23
	塩化物イオン	(mg/l)	50	60	160	100	150	240	430	450	34	960	74
	電気伝導率	(mS/m)	190	140	170	240	140	410	460	220	71	680	160
	酸化還元電位	(mV)	300	91	370	110	-44	96	59	-100	81	96	120
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	5	2	350	95	13	0.2	5	40	1.0	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	8.0	3.5	1.0	15	0.25未満	2.5	5.0	5.0	0.25未満	20	0.25未満
	酸素	(%)	7	6未満	7	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	16
	メタン	(%)	0	30	41	70	71	31	49	85	51	45	41
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.02	0.01未満	0.78	0.01未満	0.03	0.19	0.66	0.88	0.58	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の測定については11月22日に実施しています。気圧：1008hpa

