

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11月）

調査年月日：平成21年11月19日

（気圧：1021 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)	-2.28	-2.17	-2.14	-3.09	-1.41	-2.89	-3.03	-2.11	-17.26	-2.62	-3.02	
孔内温度(管頭下1m)	()	9.9	9.7	8.5	10.5	9.5	8.0	9.7	9.9	11.6	10.4	12.4	
気温	()	8.3	7.8	6.3	7.4	6.9	7.7	8.4	6.7	9.3	8.4	6.3	
浸透水	水温	()	16.8	19.0	23.4	17.7	22.2	20.0	27.0	17.2	17.8	25.2	20.0
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	32	50以上
	pH	(mg/l)	6.8	7.1	7.5	7.1	7.8	7.1	7.1	7.1	8.4	7.2	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	10	22	2.4	100	45	13	0.14	35	16	1.7	1.5
	塩化物イオン	(mg/l)	11	25	110	65	96	34	100	28	36	940	110
	電気伝導率	(mS/m)	130	130	160	200	130	200	190	100	73	540	170
	酸化還元電位	(mV)	120	90	77	97	-40	75	58	110	0.0	79	79
発生ガス	硫化水素	(ppm)	2	9	0.2未満	390	160	6	0.2未満	5	40	0.2	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	8	6	1	15	2	13	5	9	0.25未満	22	0.5
	酸素	(%)	14	8	14	6未満	6	6未満	14	6未満	6未満	6未満	19
	メタン	(%)	40	41	43	75	80	19	35	81	54	44	10
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.64	0.01	0.04	0.01	1.87	1.33	0.72	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。

