

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6月）

調査年月日：平成22年6月17日

（気圧：1004 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)	-3.04	-1.94	-1.90	-2.76	-1.12	-2.67	-2.81	-2.07	-16.94	-2.44	-3.00	
孔内温度(管頭下1m)	()	30.9	28.9	26.8	21.7	27.2	21.2	25.2	21.1	36.5	27.7	22.3	
気温	()	26.4	30.5	31.5	29.6	30.4	29.3	30.3	30.2	32.6	29.8	30.6	
浸透水	水温	()	18.4	19.8	26.3	20.9	23.0	19.6	28.4	18.3	19.9	27.0	19.4
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	30	40	50以上	16	50以上
	pH	(mg/l)	7.0	7.3	7.6	7.1	7.2	7.2	7.1	8.4	8.4	7.2	7.5
	硫酸イオン	(mg/l)	17	40	0.99	1.1	170	69	0.28	38	31	1.4	0.27
	塩化物イオン	(mg/l)	27	64	150	150	30	81	150	310	45	900	100
	電気伝導率	(mS/m)	140	120	170	280	82	200	250	170	65	800	150
	酸化還元電位	(mV)	110	80	49	83	76	80	50	-97	54	73	83
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	1.0	1.0	230	16	8	0.2未満	4	30	0.5	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	2.0	1.0	4.0	0.7	9.0	6.0	7.0	0.25未満	18	0.8
	酸素	(%)	20	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満
	メタン	(%)	1	13	40	80	48	34	60	86	45	51	26
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.91	0.01未満	0.01未満	0.04	2.2	0.87	0.48	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。

