

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6月）

調査年月日：平成21年6月15日

（気圧：1008 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)	-2.49	-2.36	-2.28	-3.22	-1.52	-3.16	-3.08	-2.21	-17.34	-2.67	-3.14	
孔内温度(管頭下1m)	()	22.8	22.5	24.6	20.6	21.8	27.2	21.3	24.7	20.3	23.0	22.5	
気温	()	22.5	22.7	23.8	26.2	25.8	24.6	22.5	19.5	27.5	23.7	24.0	
浸透水	水温	()	17.9	21.0	27.3	23.4	23.8	21.4	30.3	17.8	20.5	28.6	20.4
	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	17	50以上	26	50以上
	pH	(mg/l)	6.7	7.2	7.4	7.1	7.6	7.1	7.0	7.6	8.4	7.0	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	12	0.76	3.3	0.60	100	29	0.16	43	21	0.42	<0.1
	塩化物イオン	(mg/l)	9.7	100	170	200	130	100	130	82	50	1200	130
	電気伝導率	(ms/m)	130	140	170	360	150	280	180	120	73	720	180
	酸化還元電位	(mV)	160	120	120	88	87	120	78	110	56	110	130
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	7	0.6	250	40	0.2未満	0.2未満	0.3	30	20	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	8.0	5.0	1.2	10	0.25未満	8.0	2.0	6.0	0.25未満	5.0	0.40
	酸素	(%)	16	10	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	8	11
	メタン	(%)	45	40	50	78	80	41	30	76	43	45	10
	発生ガス量	(/min)	0.11	0.02	0.01	0	0.01	0.04	0	0.68	0.66	0.12	0

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。

