

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8月）

調査年月日：平成21年8月11日

（気圧：1006 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)	-2.38	-2.23	-2.15	-3.17	-1.33	-2.85	-3.02	-2.12	-17.26	-2.54	-3.03	
孔内温度(管頭下1m)	()	28.2	26.3	24.7	23.9	24.7	25.2	25.5	23.5	20.4	25.5	24.3	
気温	()	27.9	28.7	27.4	26.8	26.1	26.4	28.5	27.2	26.7	28.9	29.0	
浸透水	水温	()	20.6	21.6	26.2	23.0	23.4	21.1	30.9	19.8	19.7	28.6	21.2
	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	50以上	50以上
	pH	(mg/l)	6.8	6.9	7.5	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.7	6.6	7.2
	硫酸イオン	(mg/l)	11	57	1.5	220	470	150	0.1未満	35	72	1.4	25
	塩化物イオン	(mg/l)	6.8	23	150	12	30	47	120	16	78	120	88
	電気伝導率	(ms/m)	130	120	160	120	120	200	170	100	90	200	170
	酸化還元電位	(mV)	110	100	62	100	120	81	32	66	52	110	60
発生ガス	硫化水素	(ppm)	5.0	10	20	200	15	1.0	0.2未満	1.0	65	33	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	11	0.25未満	1.4	10	0.25未満	1.0	0.25未満	9.5	0.5	20	0.4
	酸素	(%)	6	7	8	6未満	14	6未満	13	6未満	6未満	6未満	19
	メタン	(%)	47	46	70	75	31	24	36	89	40	43	8
	発生ガス量	(/min)	0.70	0.46	0.01未満	1	0.01未満	0.09	0.01未満	0.01	0.72	0.50	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。



竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス等調査 地点位置図