

# 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10月）

調査年月日：平成21年10月13日

（気圧：1005 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)	-2.35	-2.28	-2.20	-3.12	-1.43	-3.04	-3.01	-2.12	-17.74	-2.55	-3.06	
孔内温度(管頭下1m)	( )	20.8	20.5	17.9	19.3	18.3	17.6	19.9	19.5	18.7	20.3	19.9	
気温	( )	19.3	20.4	18.8	23.0	23.1	23.3	23.8	21.9	24.0	23.2	20.0	
浸透水	水温	( )	22.6	21.8	26.1	21.6	23.4	21.9	29.6	19.4	19.8	28.0	21.9
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	47	38	50以上	18	50以上
	pH	(mg/l)	6.7	7.1	7.5	7.2	7.6	7.1	7.0	7.2	8.3	7.0	7.3
	硫酸イオン	(mg/l)	13	17	1.1	2.3	65	2.2	0.19	44	24	0.95	0.25
	塩化物イオン	(mg/l)	18	70	160	190	120	100	180	86	69	1200	100
	電気伝導率	(mS/m)	150	130	160	320	130	260	200	120	85	760	180
	酸化還元電位	(mV)	99	74	25	79	-11	76	60	31	-7.0	80	59
発生ガス	硫化水素	(ppm)	7	8	2	400	110	0.2未満	0.2未満	5	50	2	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	7	8	0.25未満	13	0.25未満	15	6	0.25未満	0.25未満	38	0.25未満
	酸素	(%)	13	9	16	6未満	6	6未満	10	6未満	6未満	6未満	12
	メタン	(%)	36	40	66	78	83	56	55	88	53	45	7
	発生ガス量	( /min)	0.01未満	0.04	0.01未満	0.72	0.01未満	0.22	0.06	1.44	0.88	0.35	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