

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9月）

調査年月日：平成22年9月15日

（気圧：1013 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)	-2.29	-2.40	-2.39	-3.36	-1.42	-2.98	-3.35	-2.39	-17.70	-2.84	-3.01	
孔内温度(管頭下1m)	()	25.1	25.6	24.4	25.1	26.4	24.8	24.8	26.0	23.4	27.2	25.3	
気温	()	25.8	26.4	27.9	24.3	21.9	24.9	25.4	27.6	24.8	25.0	26.1	
浸透水	水温	()	24.8	24.4	26.0	24.9	23.0	21.4	28.2	20.6	19.7	26.8	21.9
	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	22	50以上	20	50以上
	pH	(mg/l)	6.8	6.9	7.6	6.8	7.5	7.3	7.2	7.0	8.2	6.7	7.2
	硫酸イオン	(mg/l)	58	110	2.8	200	86	54	0.1未満	170	77	48	22
	塩化物イオン	(mg/l)	9	15	140	6	110	31	400	61	83	220	85
	電気伝導率	(mS/m)	120	120	150	120	130	170	360	140	97	230	160
	酸化還元電位	(mV)	130	120	82	140	91	120	67	96	52	130	94
発生ガス	硫化水素	(ppm)	4	20	5	200	0.2	49	0.5	10	45	2	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	3.0	7.2	1.1	10	0.3	30	7.1	10	0.25未満	14	0.4
	酸素	(%)	17	6未満	8	6未満	19	6未満	9	8	6未満	6未満	19
	メタン	(%)	19	45	70	75	37	48	65	88	55	47	8
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.17	0.97	0.22	0.42	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。

No.3及びNo.5の測定については9月17日に実施している。気圧:1004hpa

