

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23年1月）

調査年月日：平成23年1月19日

（気圧：1008hPa）

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)	-2.19	-2.21	-2.26	-2.97	-	-	-2.87	-2.15	-17.15	-2.54	-3.02	
孔内温度(管頭下1m)	()	2.6	4.5	4.3	5.4	8.4	0.8	5.0	2.7	4.2	3.1	5.7	
気温	()	1.1	1.0	1.3	1.6	3.1	1.8	1.6	1.6	3.4	1.3	2.0	
浸透水	水温	()	17.6	15.9	23.4	17.0	-	-	23.6	15.6	16.1	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	18	50以上
	pH		7.0	7.1	7.6	7.1	-	-	7.1	8.0	8.5	7.1	7.4
	硫酸イオン	(mg/l)	1.1	0.10未満	0.55	0.38	-	-	0.10未満	40	25	0.89	0.15
	塩化物イオン	(mg/l)	57	64	160	110	-	-	340	330	43	1200	97
	電気伝導率	(mS/m)	200	140	170	260	-	-	330	200	67	350	160
	酸化還元電位	(mV)	130	110	53	120	-	-	78	-17	94	110	-
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	10	4	400	30	8	0.2未満	0.2未満	0.2未満	6	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	3.0	0.5	1.0	9.0	1.3	1.0	5.0	5.0	0.25未満	17	0.7
	酸素	(%)	6未満	11	11	6未満	8	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	18
	メタン	(%)	13	42	70	80	75	21	43	70	58	55	23
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.07	0.02	0.01未満	0.01	0.31	0.91	0.44	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の水位及び浸透水に係る調査は、浸透水噴出調査を行うため今月は未実施となっております。

