

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12月）

調査年月日：平成23年12月14日

（気圧：998 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)	-2.24	-2.12	-2.11	-2.84	-	-	-2.83	-2.00	-17.22	-2.43	-2.93	
孔内温度(管頭下1m)	()	9.3	8.6	7.5	8.4	8.4	6.4	9.5	10.6	13.6	8.8	7.0	
気温	()	9.0	9.7	9.1	10.5	8.3	9.2	9.6	7.9	12.7	8.8	7.9	
浸透水	水温	()	19.4	17.8	23.1	15.6	-	-	23.4	16.8	17.4	24.4	19.8
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	5.5	50以上	30	50以上
	pH		6.9	7.1	7.6	6.9	-	-	7.2	7.4	8.5	7.0	7.3
	硫酸イオン	(mg/l)	1.2	0.42	1.1	54	-	-	0.25	70	26	2.2	0.10未満
	塩化物イオン	(mg/l)	49	54	160	28	-	-	520	290	46	1000	100
	電気伝導率	(mS/m)	190	130	170	120	-	-	500	200	69	620	170
	酸化還元電位	(mV)	160	150	100	190	-	-	150	51	81	190	140
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	12	6	400	0.2未満	12	0.2未満	7	30	0.5	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	8.0	8.0	1.5	10	0.7	9.0	9.5	7.5	0.25未満	24	1.6
	酸素	(%)	16	10	8	6未満	16	6未満	11	6未満	6未満	6未満	8
	メタン	(%)	10	50	70	75	53	28	57	85	55	50	35
	発生ガス量	(/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.99	0.01未満	0.01未満	0.03	4.9	0.97	0.58	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。

