

竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス等調査及び下流地下水・放流水調査の結果（平成26年4月）

調査年月日：平成26年4月21日

（気圧：1009hPa）

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	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	放流水
水位	(m)		-1.98	-2.04	-2.02	-2.65	-	-	-2.63	-2.01	-17.20	-2.41	-2.72	-0.07	0.07	-0.64	-0.66	-
孔内温度(管頭下1m)	(°C)		14.3	13.3	11.1	11.4	-	-	12.8	11.4	14.0	12.5	14.3	-	-	-	-	-
気温	(°C)		17.5	16.2	16.8	15.7	-	-	17.6	17.6	15.6	16.4	18.4	-	-	-	-	-
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	10.1	14.2	21.9	17.4	-	-	21.9	15.0	16.4	19.4	15.0	13.8	13.4	12.8	12.9	13.7
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	31	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	35	50以上	50以上	14
	pH		6.9	7.2	7.6	7.1	-	-	7.1	7.7	8.5	7.1	7.2	7.3	7.1	6.6	6.6	8.3
	硫酸イオン	(mg/l)	68	1.9	0.6	47	-	-	0.1	92	22	10	0.6	0.1	0.1	5.3	1.2	4.6
	塩化物イオン	(mg/l)	6	46	120	130	-	-	130	150	40	550	63	140	150	8	11	83
	電気伝導率	(mS/m)	160	140	140	250	-	-	210	130	62	490	140	84	74	31	44	110
酸化還元電位	(mV)	110	140	88	110	-	-	110	3	32	93	330	370	370	180	280	260	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	0.3	0.2未満	0.2未満	-	-	0.2未満	0.2未満	20	1.3	0.2未満	-	-	-	-	-
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	3.0	1.0	0.3	-	-	5.0	5.0	0.25未満	10	0.6	-	-	-	-	-
	酸素	(%)	6	6未満	6未満	6未満	-	-	6未満	6未満	6未満	6未満	6	-	-	-	-	-
	メタン	(%)	2	30	38	4	-	-	57	82	45	65	15	-	-	-	-	-
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01	0.88	0.63	0.01未満	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。

※ 平成23年度より、処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水(Loc.1a、Loc.1b)と放流水を毎月測定しています。

※ No.3、No.5は噴出防止工実施に伴う調査ボーリング工事のため、今回は調査を実施していません。

