

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5月）

調査年月日：平成26年5月12日

（気圧：1010hPa）

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.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	放流水	
水位	(m)	-2.28	-2.35	-2.32	-2.99	-1.58	-3.13	-2.95	-2.16	-17.71	-2.61	-2.84	-0.05	-0.06	0.07	-0.18	-0.80	-	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	17.4	17.8	16.1	17.0	17.4	16.3	16.8	15.6	16.6	17.3	15.2	-	-	-	-	-	-	
気温	(°C)	24.1	23.3	23.4	24.5	25.5	23.5	24.1	23.0	27.4	24.3	24.3	-	-	-	-	-	-	
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	13.1	15.9	23.0	19.6	18.8	18.1	23.4	16.8	18.5	22.3	16.4	15.1	16.2	17.4	16.2	15.3	18.7
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	36	50以上	50以上	50以上	46	50以上	36	50以上	36	50以上	22	34	50以上	18
	pH		7.0	7.2	7.7	7.2	7.8	7.2	7.2	8.1	8.5	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	6.9	6.5	8.0
	硫酸イオン	(mg/l)	34	0.2	0.3	18	30	15	0.2	150	33	2.3	0.3	9.6	0.1未満	0.1未満	29	1.0	2.8
	塩化物イオン	(mg/l)	16	54	120	200	120	54	230	470	59	730	78	7	130	140	37	12	140
	電気伝導率	(mS/m)	140	140	130	340	120	190	300	240	79	590	150	14	87	82	29	43	180
酸化還元電位	(mV)	150	94	63	150	-42	87	120	-83	3	160	140	450	460	370	440	300	420	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	0.3	0.2未満	0.2未満	1.8	1.9	0.2未満	0.2未満	13	1.2	0.2未満	-	-	-	-	-	-
	二酸化炭素	(%)	1.9	5.5	1.1	0.25未満	2.5	6.5	3.5	5.0	0.25未満	22	0.25未満	-	-	-	-	-	-
	酸素	(%)	17	8	11	19	11	6未満	12	6未満	6未満	6未満	16	-	-	-	-	-	-
	メタン	(%)	4	35	71	1	47	30	68	88	40	70	25	-	-	-	-	-	-
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.17	0.12	0.01未満	0.55	0.92	0.22	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。

