

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6月）

調査年月日：平成26年6月9日

（気圧：1007hPa）

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)	-2.25	-2.47	-2.59	-3.27	-1.86	-3.45	-3.26	-2.28	-18.00	-2.66	-2.86	-0.15	-0.16	0.03	-0.09	-0.60	-	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	20.3	19.8	18.8	19.2	19.0	19.4	19.1	19.1	19.7	20.6	19.4	-	-	-	-	-	-	
気温	(°C)	20.0	19.9	19.7	19.8	19.4	19.6	19.8	19.8	21.4	19.8	19.4	-	-	-	-	-	-	
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	17.8	15.3	23.2	19.9	19.1	16.7	23.1	16.1	18.1	20.0	17.4	17.3	18.2	18.3	15.5	20.1	
	透視度	(cm)	10	50以上	50以上	50以上	23	50以上	50以上	4	50以上	19	50以上	24	43	19	32	35	20
	pH		6.8	6.9	7.8	7.1	6.9	7.1	7.2	7.3	8.1	6.2	7.4	7.4	7.2	7.0	6.9	6.5	8.1
	硫酸イオン	(mg/l)	270	110	0.2	28	84	69	0.1	96	52	18	0.5	11	0.3	0.1	8.9	1.1	2.7
	塩化物イオン	(mg/l)	2未満	8	110	2	28	26	130	260	94	3	78	21	130	140	32	15	120
	電気伝導率	(mS/m)	110	110	130	51	57	150	210	200	95	300	110	23	90	83	45	19	150
酸化還元電位	(mV)	140	160	130	240	220	41	75	-110	14	230	140	430	390	250	200	240	360	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	1.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満	1.6	38	0.2	0.2未満	-	-	-	-	-	-
	二酸化炭素	(%)	0.5	5.5	0.4	6.0	3.0	4.5	4.5	6.0	0.25未満	10	0.25	-	-	-	-	-	-
	酸素	(%)	20	9	14	6未満	6未満	6未満	10	6未満	6未満	8	17	-	-	-	-	-	-
	メタン	(%)	1	45	32	26	95	32	60	90	35	70	33	-	-	-	-	-	-
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	1.8	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.13	0.01未満	2.7	0.50	0.26	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。

