

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1月）

調査年月日：平成26年1月14日

（気圧：1021hPa）

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	放流水
水位 (m)		-2.72	-2.80	-2.81	-3.36	-2.12	-3.66	-3.36	-2.53	-18.18	-2.82	-3.06	-0.20	0.00	-
孔内温度(管頭下1m) (°C)		2.3	3.9	1.9	2.0	3.2	5.8	3.7	1.3	7.4	3.9	3.6	-	-	-
気温 (°C)		1.9	2.0	3.5	4.3	1.7	3.5	2.1	1.4	4.0	1.8	1.4	-	-	-
浸透水・地下水・放流水	水温 (°C)	16.4	16.6	21.8	18.9	15.3	18.3	22.2	15.0	14.5	21.9	17.9	10.3	9.2	4.3
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	26	50以上	50以上	50以上	22	40	35	50以上	41	17	50以上
	pH	7.1	7.2	7.7	7.3	7.5	7.0	7.3	7.6	8.2	7.2	7.6	7.3	7.0	8.1
	硫酸イオン (mg/l)	0.6	0.1未満	0.2	2.2	17	1.4	1.2	3.6	19	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	6.6
	塩化物イオン (mg/l)	11	47	120	180	62	27	120	140	72	840	67	130	140	110
	電気伝導率 (mS/m)	130	140	130	300	110	170	210	150	72	620	130	76	62	150
	酸化還元電位 (mV)	140	170	160	120	140	200	120	200	86	120	370	110	190	100
発生ガス	硫化水素 (ppm)	2.0	5	4	0.2未満	1.7	0.2	0.2未満	0.2未満	43	6	0.2未満	-	-	-
	二酸化炭素 (%)	4.0	1.0	1.0	0.25未満	1.3	9.5	3.0	6.0	0.25未満	30	0.4	-	-	-
	酸素 (%)	6未満	12	6未満	6	6未満	-	-	-						
	メタン (%)	21	43	81	2	46	5	53	52	39	61	19	-	-	-
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.17	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。

