

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11月）

調査年月日：平成26年11月10日（気圧：1010hPa）

調査項目	地点名	浸透水観測井戸														下流地下水観測井戸					放流水	
		7-2	7-4	H16-10	H16-11	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-13	H17-15	Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b		H16-15
水位 (m)		-2.30	-2.28	-2.24	-2.98	-1.50	-	-	-3.14	-	-	-2.88	-2.05	-17.58	-2.56	-2.81	-0.06	-0.10	0.07	-0.63	-0.67	-
孔内温度(管頭下1m) (°C)		15.3	18.4	16.3	16.7	15.9	17.8	15.3	14.5	17.8	18.6	15.3	14.9	17.1	16.4	16.6	-	-	-	-	-	-
気温 (°C)		20.5	20.2	19.6	20.6	19.4	20.2	20.1	19.9	19.5	18.6	20.1	18.3	18.6	19.3	19.3	-	-	-	-	-	-
水質	水温 (°C)	20.4	18.6	22.3	20.3	19.4	-	-	19.1	-	-	22.0	18.0	17.0	22.9	18.9	16.0	16.1	16.1	16.1	16.2	11.3
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	18	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	24	50以上	50以上	17
	pH	7.0	7.2	7.7	7.3	7.3	-	-	7.3	-	-	7.2	7.7	8.4	7.2	7.4	7.9	7.6	7.3	6.6	6.5	8.0
	硫酸イオン (mg/l)	0.1未満	0.1未満	0.5	0.2	90	-	-	0.2	-	-	0.5	22	13	0.1未満	0.1未満	30	0.1未満	0.3	2.0	0.5	3.2
	塩化物イオン (mg/l)	2未満	37	130	190	15	-	-	94	-	-	130	260	45	640	65	180	130	140	14	15	110
	電気伝導率 (mS/m)	110	140	140	290	72	-	-	240	-	-	210	190	66	520	140	71	70	68	34	46	160
	酸化還元電位 (mV)	140	130	110	110	140	-	-	170	-	-	73	10	120	100	140	190	340	290	160	200	370
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	8.0	0.2未満	0.2	5.0	0.2未満	0.2未満	110	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	48	10	0.2未満	-	-	-	-	-	-
	二酸化炭素 (%)	0.25未満	0.25	0.25未満	0.5	0.5	0.25未満	0.25未満	2.0	0.3	1.0	0.9	1.0	0.25未満	2.8	0.25	-	-	-	-	-	-
	酸素 (%)	20	9	14	14	6未満	20	20	6未満	16	11	9	6未満	6未満	6	17	-	-	-	-	-	-
	メタン (%)	3	32	38	9	85	3	8	35	5	0	69	70	40	66	28	-	-	-	-	-	-
	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未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.39	0.39	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。

※ 地点名No.3a、No.3b、No.5a、No.5bは、噴出防止工で新設されたガス抜き管です。発生したガスを2つの活性炭塔で吸着処理しており、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。

