

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8月）

調査年月日：平成26年8月4日（気圧：1003hPa）

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)		-2.00	-2.09	-2.05	-2.95	-1.28	-	-	-2.93	-	-	-2.69	-1.97	-17.33	-2.46	-2.71	0.07	0.07	0.24	-0.20	-0.67	-
孔内温度(管頭下1m) (°C)		22.4	29.8	28.1	27.9	27.2	30.1	30.4	29.6	31.9	32.6	25.5	27.3	24.9	27.1	26.6	-	-	-	-	-	-
気温 (°C)		35.1	33.8	33.1	34.8	33.5	34.1	34.9	34.3	33.6	33.3	35.2	33.3	35.1	34.8	33.3	-	-	-	-	-	-
水質	水温 (°C)	22.9	19.4	24.4	21.6	20.8	-	-	19.1	-	-	24.9	18.9	19.6	25.7	20.7	23.3	25.3	27.9	25.4	21.8	25.7
	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	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	10	50以上
	pH	6.8	7.2	7.6	7.2	7.4	-	-	7.2	-	-	7.1	8.3	8.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.2	6.7	8.0
	硫酸イオン (mg/l)	0.1未満	0.1未満	0.4	1.4	51	-	-	58	-	-	0.2	180	15	0.5	0.1未満	25	0.2	0.3	27	1.1	2.7
	塩化物イオン (mg/l)	6	34	120	190	72	-	-	48	-	-	170	510	49	650	75	120	130	130	14	13	110
	電気伝導率 (mS/m)	100	110	140	320	92	-	-	190	-	-	250	260	67	570	150	59	84	81	44	46	150
	酸化還元電位 (mV)	140	97	64	140	70	-	-	110	-	-	90	-60	390	120	120	390	400	160	210	350	410
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	2.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2.0	3.0	4.0	0.2未満	-	-	-	-	-	-
	二酸化炭素 (%)	0.25未満	3.0	0.25未満	1.0	0.25未満	0.25未満	0.25未満	7.0	4.0	10	0.8	0.8	0.25未満	10	0.25	-	-	-	-	-	-
	酸素 (%)	6未満	6未満	13	6	6未満	19	19	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	14	-	-	-	-	-	-
	メタン (%)	7	35	30	20	88	0	0	28	0	0	7	83	30	60	27	-	-	-	-	-	-
	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.54	0.42	0.19	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。

