

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25年8月）

調査年月日：平成25年8月5日

（気圧：1005hPa）

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)		-2.05	-2.09	-2.04	-3.04	-	-	-2.87	-2.03	-17.31	-2.51	-2.66	0.02	0.15	-
孔内温度(管頭下1m)	(°C)		25.7	26.4	26.6	24.4	26.3	27.0	25.8	24.7	25.7	25.3	24.3	-	-	-
気温	(°C)		26.5	26.7	27.0	26.5	26.9	27.4	26.7	25.3	27.5	27.0	26.1	-	-	-
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	22.1	19.5	23.8	23.6	-	-	23.8	18.3	18.4	24.0	18.6	20.9	20.6	23.8
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	39	-	-	50以上	50以上	50以上	34	50以上	50以上	50以上	50以上
	pH		6.8	7.1	7.5	7.3	-	-	7.1	7.2	8.4	7.1	7.2	7.2	7.0	7.8
	硫酸イオン	(mg/l)	67	0.1未満	0.1	4.1	-	-	160	15	44	1.0	4.2	0.2	0.1未満	7.2
	塩化物イオン	(mg/l)	3	34	120	170	-	-	75	47	40	520	46	130	140	87
	電気伝導率	(mS/m)	100	110	130	310	-	-	180	130	73	430	140	82	83	130
	酸化還元電位	(mV)	92	100	94	120	-	-	99	93	100	97	95	160	150	94
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	15	0.2未満	2.0	4	0.2未満	0.2未満	-	-	-
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	0.25	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.8	0.3	1.0	0.25未満	1.5	0.9	-	-	-
	酸素	(%)	18	15	16	19	10	6未満	12	6未満	6未満	6	16	-	-	-
	メタン	(%)	4	20	22	3	74	8	46	80	42	58	32	-	-	-
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.14	0.40	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.37	0.51	0.08	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。

※ No.3及びNo.5の水位、浸透水の測定については、噴出防止工の事前調査中のため未実施となっております。

