

# 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1月）

調査年月日:平成25年1月15日

(気圧:1003hPa)

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)		-2.99	-3.07	-3.03	-3.89	-2.33	-4.03	-3.64	-2.72	-18.60	-2.99	-3.19	-0.03	0.11	—
孔内温度(管頭下1m)	(°C)		4.4	4.5	3.4	3.8	5.7	2.3	2.8	1.9	3.8	3.6	2.5	—	—	—
気温	(°C)		3.2	3.0	3.5	3.0	4.5	2.5	3.6	2.6	1.5	3.2	3.0	—	—	—
浸透水・地下水・放流水	水温	(°C)	16.7	15.7	21.1	17.5	15.9	17.8	20.2	12.5	14.1	22.3	17.9	7.7	8.2	2.1
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	30	50以上	50以上	50以上	22	38	22	20	41	20	35
	pH		7.0	7.2	7.7	7.3	7.8	7.2	7.2	7.8	8.5	7.3	7.5	7.3	7.0	7.5
	硫酸イオン	(mg/l)	0.4	0.1未満	0.7	2.1	10	0.1未満	0.1未満	3.3	34	0.5	0.2	0.1	0.1未満	5.1
	塩化物イオン	(mg/l)	19	82	130	230	77	61	120	250	120	890	83	130	140	150
	電気伝導率	(mS/m)	150	140	150	370	120	210	220	190	94	670	130	71	70	190
	酸化還元電位	(mV)	130	120	100	130	110	120	100	100	77	100	110	150	170	160
発生ガス	硫化水素	(ppm)	2	5	5	5	4	50	0.2未満	0.6	49	0.2未満	0.2未満	—	—	—
	二酸化炭素	(%)	4.0	5.5	0.6	4.0	1.0	13	3.0	1.4	0.25未満	2.1	0.5	—	—	—
	酸素	(%)	14	8	12	16	12	6未満	14	14	6未満	6未満	15	—	—	—
	メタン	(%)	44	47	43	45	37	21	42	75	41	53	20	—	—	—
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.15	0.01未満	0.09	0.01未満	0.50	0.49	0.28	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。

