

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27年2月）

調査年月日：平成27年2月2日（気圧：1016hPa）

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)	-2.80	-2.84	-2.85	-3.46	-2.13	-	-	-3.74	-	-	-3.40	-2.53	-18.21	-2.91	-3.13	-0.37	-0.36	-0.16	-0.52	-0.78	-	
孔内温度(管頭下1m) (°C)	4.9	3.1	3.4	4.1	4.8	6.3	6.9	3.2	5.9	8.8	3.3	3.8	3.4	5.4	5.3	-	-	-	-	-	-	
気温 (°C)	4.1	4.1	3.4	3.3	3.9	3.9	3.9	3.4	3.4	3.4	3.7	2.9	3.9	4.2	3.0	-	-	-	-	-	-	
水質	水温 (°C)	14.5	15.7	19.9	16.9	14.2	-	-	16.6	-	-	19.1	14.9	15.1	20.4	17.4	7.8	6.8	5.6	8.8	7.7	2.3
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	33	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	15	50以上	25	50以上	50以上	41	12	20	50以上	15
	pH	7.0	7.3	7.7	7.2	7.4	-	-	7.1	-	-	7.2	7.4	8.2	7.2	7.5	7.4	7.2	7.1	6.7	6.6	7.9
	硫酸イオン (mg/l)	0.1未満	8.1	0.6	1.3	48	-	-	0.4	-	-	0.1未満	65	12	0.1未満	0.1未満	34	0.1	0.1	0.6	0.5	2.6
	塩化物イオン (mg/l)	10	50	120	150	33	-	-	44	-	-	92	140	81	800	71	190	130	140	15	14	130
	電気伝導率 (mS/m)	120	130	130	270	57	-	-	200	-	-	190	150	76	620	120	83	79	77	41	48	200
	酸化還元電位 (mV)	230	120	64	180	100	-	-	110	-	-	120	48	81	130	130	280	280	300	260	410	350
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.3	0.2未満	0.2未満	3.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.0	12	0.2未満	0.2未満	-	-	-	-	-	-
	二酸化炭素 (%)	2.0	3.2	0.6	4.0	1.0	0.25未満	0.25	10.0	2.0	8.0	0.25未満	5.5	0.25未満	5.0	0.6	-	-	-	-	-	-
	酸素 (%)	16	10	6未満	6未満	6未満	6	6	6未満	18	10	6未満	6未満	6未満	10	6未満	-	-	-	-	-	-
	メタン (%)	12	41	51	0	32	0	1	6	3	0	36	85	43	52	13	-	-	-	-	-	-
	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	0.47	0.73	0.06	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。

※ No.3b及びNo.5bの発生ガス量について、野生動物によるガス採取管の破損に伴い欠測しております。

