

竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス調査(令和5年12月)

調査年月日: 令和5年12月12日 (気圧: 1.012hPa)

地点名		浸透水観測井戸																	
調査項目		No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-10	H16-11	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	7-2	7-4	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	11.4	11.3	11.8	12.5	11.6	12.1	11.1	10.8	12.4	11.1	10.8	10.5	11.4	11.3	11.1	11.9	12.0	
気温	(°C)	11.6	11.6	11.6	13.0	13.0	13.0	11.0	11.2	11.9	11.5	11.9	11.2	11.0	11.4	11.4	10.4	11.8	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	38.0	5.9	6.0	0.2未満	0.2未満	42.0	0.6	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	9.0	
	二酸化炭素	(%)	2.0	0.7	1.9	11.0	3.8	12	1.2	6.1	0.6	0.4	7.9	3.7	0.6	0.25未満	0.25未満	10.0	8.2
	酸素	(%)	6未満	21	12	6未満	14	6未満	16	10	6未満	14	8	10	19	21	21	6未満	6未満
	メタン	(%)	93	0	24	15	18	0	28	25	27	34	24	43	10	1	0	10	42
	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	0.66	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

※ 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、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを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。

