

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11月)

調査年月日: 令和5年11月14日 (気圧: 1.022hPa)

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)	19.0	17.6	18.1	18.8	17.2	17.6	17.1	18.6	20.3	19.6	17.7	16.8	18.3	19.6	18.9	17.2	18.5	
気温	(°C)	20.1	20.1	20.1	19.6	19.6	19.6	18.2	19.2	20.0	23.2	20.6	15.1	18.3	19.3	19.3	17.5	19.8	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	1.8	0.2未満	0.2未満	38.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	80.0	0.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	7.1
	二酸化炭素	(%)	2.2	0.3	0.9	12.0	6.1	8	1.0	10.0	0.9	0.3	2.3	1.8	0.3	0.25未満	0.25未満	0.25未満	6.2
	酸素	(%)	6未満	20	16	6未満	10	6未満	15	15	6未満	15	16	15	19	20	21	20	9
	メタン	(%)	76	0	23	29	7	0	27	0	22	24	0	25	8	0	0	0	35
	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	0.33	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

※ 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。なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。

