

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7月)

調査年月日: 令和5年7月4日 (気圧: 1.010hPa)

地点名		浸透水観測井戸																	
		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	
調査項目																			
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	27.8	28.8	27.8	29.7	28.7	29.4	28.5	29.9	28.1	29.6	27.4	29.0	29.7	32.8	32.6	30.3	27.1	
気温	(°C)	28.1	30.0	27.4	30.6	30.6	30.6	28.7	30.5	27.9	30.7	27.9	29.9	30.2	32.7	32.7	30.9	28.0	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	75.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	4.2	
	二酸化炭素	(%)	4.9	1.7	3.1	10	3.9	16	2.7	8.8	0.7	0.25未満	1.1	3.2	1.8	0.25未満	0.25未満	4.8	
	酸素	(%)	8	18	13	6未満	14	16	14	11	6未満	18	17	8	8	19	19	8	
	メタン	(%)	23	0	11	4	4	0	14	0	24	3	1	42	33	1	0	1	33
	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	0.24	0.01未満	0.01未満	0.02	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。

