

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8月)

調査年月日: 令和5年8月8日 (気圧: 1.013hPa)

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)	32.2	33.2	33.7	35.7	34.1	34.9	35.8	36.1	40.9	33.9	36.2	36.7	34.4	36.0	36.2	38.4	33.2	
気温	(°C)	35.8	35.8	35.8	36.6	36.6	36.6	37.0	35.0	41.3	35.4	38.3	37.5	37.8	36.6	36.6	40.4	36.7	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	1.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	80.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	6.2	
	二酸化炭素	(%)	4.6	0.6	2.5	13.0	14.0	3	1.0	3.1	1.1	0.25未満	9.5	6.2	0.6	0.25未満	0.25未満	4.3	
	酸素	(%)	6未満	19	11	6未満	6未満	14	15	13	6未満	18	10	7	17	20	20	8	
	メタン	(%)	20	0	15	0	0	0	23	21	17	8	0	45	8	0	0	0	25
	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	0.03	0.31	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。

