

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6月)

調査年月日: 令和5年6月13日 (気圧: 1,007hPa)

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)	34.7	31.6	33.1	29.1	26.9	27.7	30.5	30.8	29.5	32.5	29.7	30.6	31.0	30.3	29.4	31.8	30.5	
気温	(°C)	36.5	32.8	35.1	30.7	27.0	30.7	32.0	31.5	30.5	35.8	30.3	32.1	33.0	30.8	29.4	33.8	32.7	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.5	0.2未満	未満0.2	14.0	4.3	7.9	0.2未満	0.2未満	40.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.4	0.2未満	0.2未満	3.2	
	二酸化炭素	(%)	2.3	1.5	2.6	9.0	5.8	11	2.4	5.5	0.7	0.3	2.9	2.9	1.6	0.3	0.25未満	5.4	
	酸素	(%)	6未満	18	12	6未満	12	6未満	13	8	6未満	17	15	9	10	17	19	6	
	メタン	(%)	78	0	16	17	11	4	18	6	27	7	0	35	32	8	1	12	40
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.09	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.52	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。

