

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9月)

調査年月日: 令和5年9月5日 (気圧: 1.012hPa)

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)	30.4	29.8	30.3	29.2	31.0	29.8	33.6	31.3	34.0	31.0	33.8	32.7	32.5	33.7	33.6	32.9	31.3
気温	(°C)	30.9	30.9	30.9	28.7	31.0	28.7	34.1	32.0	35.1	31.4	35.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	32.0
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	14.0	0.2未満	0.2未満	40.0	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	17.0
	二酸化炭素	(%)	3.4	1.7	3.0	15.0	5.1	6	1.5	7.3	1.1	0.3	2.2	3.9	0.9	0.25未満	0.25未満	6.8
	酸素	(%)	6未満	18	11	6未満	12	10	13	11	6未満	18	17	9	16	20	20	10
	メタン	(%)	54	0	22	0	13	0	28	42	21	9	0	36	20	2	2	38
	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	0.40	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。

