

竹の内地区産業廃棄物最終処分場の発生ガス調査(令和6年9月)

調査年月日: 令和6年9月10日 (気圧: 1.021hPa)

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
孔内温度(管頭下1m) (°C)		35.1	34.4	32.8	34.2	31.6	31.8	31.4	35.1
気温 (°C)		36.5	36.5	36.5	34.6	34.6	34.6	31.8	36.6
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	0.9	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素 (%)	5.8	1.4	4.8	13.0	12.0	1	1.6	7.9
	酸素 (%)	7	19	13	6未満	6未満	19	15	7
	メタン (%)	28	0	13	0	7	0	20	12
	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

地点名		浸透水観測井戸								
調査項目		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)		34.1	34.8	31.9	30.8	34.2	36.6	36.0	32.2	31.8
気温 (°C)		32.8	35.8	33.8	31.4	35.0	35.6	35.6	33.4	32.4
発生ガス	硫化水素 (ppm)	58.0	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	9.5
	二酸化炭素 (%)	0.9	0.3	0.25未満	3.9	1.3	0.25未満	0.25未満	1.5	7.8
	酸素 (%)	6未満	17	21	10	16	21	21	17	9
	メタン (%)	21	15	0	42	12	0	0	0	33
	発生ガス量 (L/min)	0.54	0.01未満	0.01未満	0.01	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。

