

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11月)

調査年月日: 令和6年11月12日 (気圧: 1,020hPa)

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)		25.3	23.0	24.1	21.2	19.9	19.8	18.6	23.2
気温 (°C)		23.1	23.1	23.1	23.3	23.3	23.3	18.2	23.8
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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素 (%)	0.25未満	0.5	2.4	11.0	5.7	1	1.3	8.4
	酸素 (%)	21	20	13	6未満	10	18	15	14
	メタン (%)	0	0	18	0	10	0	26	0
	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)		19.3	24.5	19.2	19.7	20.8	25.1	24.3	19.2	19.7
気温 (°C)		19.4	25.6	19.0	19.2	18.9	22.9	22.9	19.2	19.9
発生ガス	硫化水素 (ppm)	47.0	12.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	8.2
	二酸化炭素 (%)	0.4	0.3	1.5	1.6	0.9	0.25未満	0.25未満	1.7	8.3
	酸素 (%)	6未満	15	18	17	17	21	21	17	7
	メタン (%)	35	28	0	9	8	0	0	0	34
	発生ガス量 (L/min)	0.73	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。

