

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10月)

調査年月日: 令和6年10月8日 (気圧: 1.016hPa)

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)		21.5	21.4	21.5	22.2	22.2	22.5	21.2	21.6
気温 (°C)		21.1	21.1	21.1	21.4	21.4	21.4	20.5	21.3
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	9.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素 (%)	0.25未満	2.6	4.5	14.0	4.7	1	1.9	9.1
	酸素 (%)	21	18	10	6未満	8	20	15	11
	メタン (%)	0	0	16	0	9	0	20	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)		21.3	21.3	21.1	21.5	22.0	22.1	22.1	21.9	21.5
気温 (°C)		21.0	21.2	20.7	21.0	21.2	21.3	21.3	21.7	21.1
発生ガス	硫化水素 (ppm)	10.0	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	12.0
	二酸化炭素 (%)	0.5	0.25未満	1.8	4.0	1.2	0.25未満	0.25未満	0.6	8.3
	酸素 (%)	6未満	20	18	9	16	21	21	20	8
	メタン (%)	27	2	0	0	7	0	0	0	34
	発生ガス量 (L/min)	0.51	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。

