

平成 29 年度 環境モニタリング業務委託

(悪 臭 分 析)

報 告 書

平成 29 年 6 月

一般財団法人 佐賀県環境科学検査協会

結果について

1. 業務名

平成 29 年度 環境モニタリング業務委託(悪臭分析)

2. 調査時期

・平成 29 年 5 月 19 日

3. 調査場所

・敷地境界

試料の採取地点を「図-1 調査地点図」に示す。

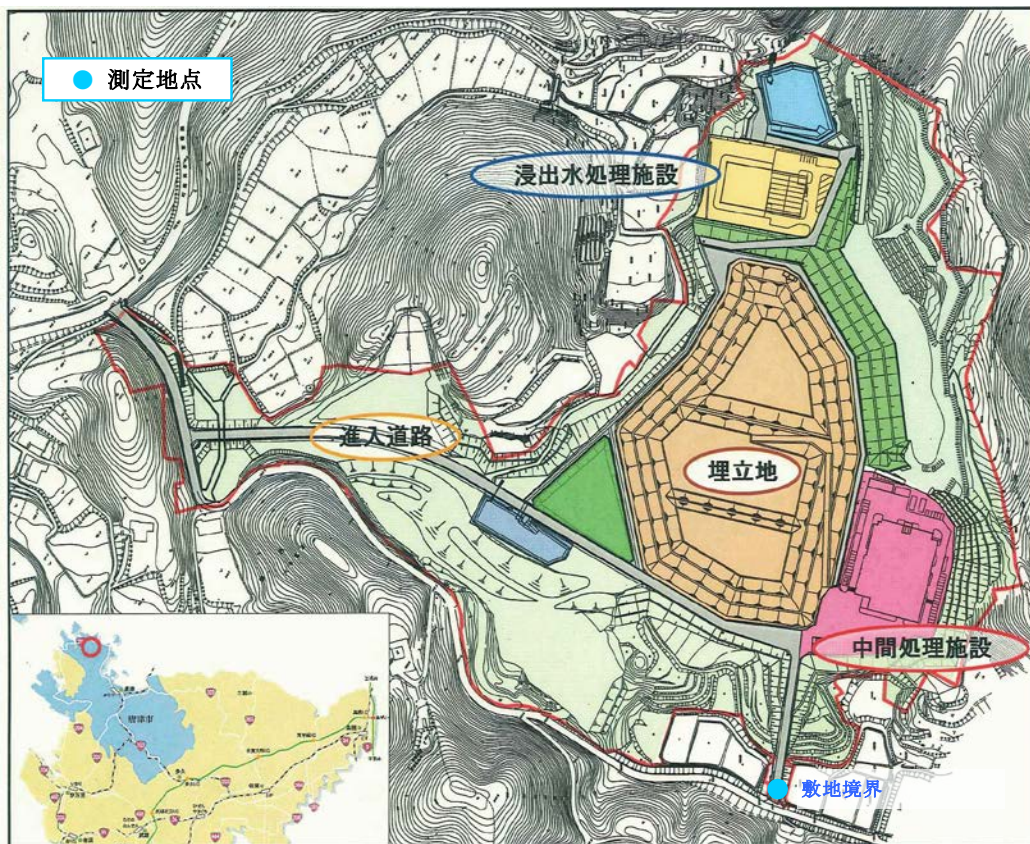


図-1 調査地点図

4. 分析項目

- | | | |
|-----------------|-------------------|------------------|
| (1) アンモニア | (2) メチルメルカプタン | (3) 硫化水素 |
| (4) 硫化メチル | (5) 二硫化メチル | (6) トリメチルアミン |
| (7) アセトアルデヒド | (8) プロピオンアルデヒド | (9) ノルマルブチルアルデヒド |
| (10) イソブチルアルデヒド | (11) ノルマルバレルアルデヒド | (12) イソバレルアルデヒド |
| (13) イソブタノール | (14) 酢酸エチル | (15) メチルイソブチルケトン |
| (16) トルエン | (17) スチレン | (18) キシレン |
| (19) プロピオン酸 | (20) ノルマル酪酸 | (21) ノルマル吉草酸 |
| (22) イソ吉草酸 | | |

5. 測定時間

・9:58 ~ 10:55

6. 測定条件

- ・天候：晴れ
- ・気温：28.0℃
- ・湿度：57%
- ・風向：北～北東
- ・風速：1.5m/sec

7. 測定結果

悪臭分析結果を「表-1 悪臭分析結果」に示す。

表-1 悪臭分析結果

項目	分析結果 (ppm)	定量下限値 (ppm)	規制基準値 (ppm)
アンモニア	ND	0.1	1
メチルメルカプタン	ND	0.0005	0.002
硫化水素	ND	0.001	0.02
硫化メチル	ND	0.001	0.01
二硫化メチル	ND	0.001	0.009
トリメチルアミン	ND	0.0005	0.005
アセトアルデヒド	0.008	0.005	0.05
プロピオンアルデヒド	ND	0.005	0.05
ノルマルブチルアルデヒド	ND	0.002	0.009
イソブチルアルデヒド	ND	0.005	0.02
ノルマルバレルアルデヒド	ND	0.002	0.009
イソバレルアルデヒド	ND	0.002	0.003
イソブタノール	ND	0.09	0.9
酢酸エチル	ND	0.3	3
メチルイソブチルケトン	ND	0.1	1
トルエン	ND	1	10
スチレン	ND	0.04	0.4
キシレン	ND	0.1	1
プロピオン酸	ND	0.003	0.03
ノルマル酪酸	ND	0.0006	0.001
ノルマル吉草酸	ND	0.0005	0.0009
イソ吉草酸	ND	0.0005	0.001

ND:定量下限値未満を示す。

悪臭の規制基準値は、「唐津市告示第 113 号(H24.4.1)」による。