

6. 悪臭調査結果

6.1 調査地点

S-1～6

6.2 調査項目

臭気指数(臭気濃度):S-1～6

特定悪臭物質濃度(22項目):S-1～2

6.3 調査期間

夏季:平成 29 年 8 月 7 日

冬季:平成 30 年 1 月 18 日

6.4 調査結果

2 季(夏季、冬季)における臭気指数、特定悪臭物質及び気象調査結果を次ページ以降に示す。

(空白)

6.4.1 臭気指数(臭気濃度)

表 6.4-1 臭気指数(臭気濃度)調査結果(S-1~6)

季節・項目 地点	夏季 (平成 29 年 8 月 7 日)		冬季 (平成 30 年 1 月 18 日)	
	臭気指数	臭気濃度	臭気指数	臭気濃度
S-1	< 10	< 10	< 10	< 10
S-2	< 10	< 10	< 10	< 10
S-3	< 10	< 10	< 10	< 10
S-4	< 10	< 10	< 10	< 10
S-5	< 10	< 10	< 10	< 10
S-6	< 10	< 10	< 10	< 10

注) 表中の「<」は、定量下限値未満を示す。

6.4.2 特定悪臭物質濃度(22項目)

(1) 夏季調査

表 6.4-2 特定悪臭物質濃度(22項目)調査結果(S-1~2)

調査日:平成 29 年 8 月 7 日(夏季)

単位:ppm

項目・単位	地点	S-1	S-2
アンモニア		0.6	0.2
硫化水素		<0.002	<0.002
メチルメルカプタン		<0.0002	<0.0002
硫化メチル		<0.001	<0.001
二硫化メチル		<0.0009	<0.0009
トリメチルアミン		<0.0005	<0.0005
アセトアルデヒド		<0.005	<0.005
プロピオンアルデヒド		<0.005	<0.005
ノルマルブチルアルデヒド		<0.0009	<0.0009
イソブチルアルデヒド		<0.002	<0.002
ノルマルバレールアルデヒド		<0.0009	<0.0009
イソバレールアルデヒド		<0.0003	<0.0003
イソブタノール		<0.09	<0.09
酢酸エチル		<0.3	<0.3
メチルイソブチルケトン		<0.1	<0.1
トルエン		<1	<1
スチレン		<0.04	<0.04
キシレン		<0.1	<0.1
プロピオン酸		<0.003	<0.003
ノルマル酪酸		<0.0001	0.0004
ノルマル吉草酸		<0.00009	<0.00009
イソ吉草酸		<0.0001	<0.0001

注) 表中の「<」は、定量下限値未満を示す。

(2) 冬季調査

表 6.4-3 特定悪臭物質濃度(22 項目)調査結果(S-1~2)

調査日:平成 30 年 1 月 18 日(冬季)

単位:ppm

項目・単位	地点	S-1	S-2
アンモニア		0.1	<0.1
硫化水素		<0.002	<0.002
メチルメルカプタン		<0.0002	<0.0002
硫化メチル		<0.001	<0.001
二硫化メチル		<0.0009	<0.0009
トリメチルアミン		<0.0005	<0.0005
アセトアルデヒド		<0.005	<0.005
プロピオンアルデヒド		<0.005	<0.005
ノルマルブチルアルデヒド		<0.0009	<0.0009
イソブチルアルデヒド		<0.002	<0.002
ノルマルバレルアルデヒド		<0.0009	<0.0009
イソバレルアルデヒド		<0.0003	<0.0003
イソブタノール		<0.09	<0.09
酢酸エチル		<0.3	<0.3
メチルイソブチルケトン		<0.1	<0.1
トルエン		<1	<1
スチレン		<0.04	<0.04
キシレン		<0.1	<0.1
プロピオン酸		<0.003	<0.003
ノルマル酪酸		<0.0001	<0.0001
ノルマル吉草酸		<0.00009	<0.00009
イソ吉草酸		<0.0001	<0.0001

注) 表中の「<」は、定量下限値未満を示す。

6.4.3 気象

表 6.4-4 気象調査結果(夏季)

調査日:平成 29 年 8 月 7 日

項目 \ 地点	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	31.2	30.2	31.3	31.0	30.0	31.3
湿度 (%)	52	74	62	63	62	62
風向	南	南南東	南東	南東	南東	南東
風速 (m/s)	2.3	3.3	2.3	2.2	3.5	2.2

表 6.4-5 気象調査結果(冬季)

調査日:平成 30 年 1 月 18 日

項目 \ 地点	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6
天候	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	10.2	16.6	4.6	5.1	5.1	4.2
湿度 (%)	90	60	88	83	90	90
風向	南	南	南西	南西	南西	南西
風速 (m/s)	1.0	1.8	1.1	1.3	1.8	1.3