

平成28年3月17日

株式会社 BWM 様

町民生活課長

大和町エコファクトリー水質・アスベスト検査等結果報告書（写し）
について（送付）

このことにつきまして、別紙のとおり報告がありましたので、写しを送付します
ので、よろしくご査収願います。

担当 生活環境係 加藤 電話：345-1117

1. 検査の結果

検査項目	地点名	安部工業	BWM	オガワエコノス	協定値
採取年月日		平成27年11月13日	平成27年11月13日	平成27年11月13日	—
採取時刻		10:30	10:10	9:55	—
天気		晴れ	晴れ	晴れ	—
気温 [°C]		10.0	9.6	9.5	—
水温 [°C]		14.2	12.7	13.3	—
外観(色相)		無色	薄灰黄色	薄黄色	—
外観(濁り)		無し	少々あり	殆どなし	—
臭気		無臭	無臭	無臭	—
透視度 [度]		50以上	50以上	50以上	—
水素イオン濃度(pH)		7.6(18.9°C)	7.3(19.0°C)	7.8(19.0°C)	5~9
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	規制なし*
浮遊物質(SS) [mg/L]		1未満	3	1未満	規制なし*
n-ヘキサン抽出物質 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	—
不揮発性鉱物油類 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
不揮発性動植物油脂類 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	30
フェノール類 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
大腸菌群数 [個/cm ³]		0	8	2	—
全窒素 [mg/L]		0.5未満	0.5	0.5未満	240
全リン [mg/L]		0.05未満	0.05未満	0.05未満	32
カドミウム [mg/L]		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン [mg/L]		0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機リン [mg/L]		0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛 [mg/L]		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム [mg/L]		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素 [mg/L]		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀 [mg/L]		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀 [mg/L]		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(PCB) [mg/L]		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
備 考					

各事業所とも、雨水排水①、②を等量混合し分析試料としました。

* 協定値欄の”規制なし”は、協定値設定の参考とした排水水の排水基準において『規制なし』とされている項目。

2. 検査の方法

検査項目	検査の方法	定量下限値[m g/L]
外観(色相)	JIS K 0102 8	—
外観(濁り)	JIS K 0102 8	—
臭気	JIS K 0102 8	—
透視度	JIS K 0102 9	—
水素イオン濃度(pH)	JIS K 0102 12.1	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	JIS K 0102 21 及び JIS K 0102 32.1	0.5
浮遊物質(SS)	昭和46年環境庁告示第59号 付表9	1
n-ヘキサン抽出物質	昭和49年環境庁告示第64号 付表4	0.5
不揮発性鉱物油類	JIS K 0102 付属書1(参考)補足 II.1	0.5
不揮発性動植物油脂類	JIS K 0102 付属書1(参考)補足 II.2	0.5
フェノール類	JIS K 0102 28.1	0.5
大腸菌群数	昭和37年厚生省建設省令第1号 別表1	0 (個/cm ³)
全窒素	JIS K 0102 45.2	0.5
全リン	JIS K 0102 46.3.1	0.05
カドミウム	JIS K 0102 55.4	0.003
シアン	JIS K 0102 38.1.2 及び JIS K 0102 38.3	0.1
有機リン	昭和49年環境庁告示第64号 付表1	0.1
鉛	JIS K 0102 54.4	0.01
六価クロム	JIS K 0102 65.2.1	0.05
ヒ素	JIS K 0102 61.2	0.01
総水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表1	0.0005
アルキル水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表2	0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	昭和46年環境庁告示第59号 付表3	0.0005

3. 考察

各事業所について、すべての項目で協定値を満足しています。

I. 調査の結果

採取年月日：平成27年11月13日

調査地点	エコファクトリー指定区域	
	設置時	回収時
採取時間	10:45	14:45
天気	晴れ	晴れ
気温 (°C)	10.0	13.6
湿度 (%)	40.1	46.0
風向	北	東
風速 (m/s)	0.5	0.1
アスベスト繊維数濃度 (f/L)	0.40	
備考		

II. 考察

調査地点について、大気中の石綿に係る濃度基準を満足しています。

Ⅲ. 調査の方法および定量下限値

Ⅲ-1. アスベスト繊維数濃度調査の方法および定量下限値

調査は、下表の方法で実施しました。

対象場所	調査の方法	定量下限値
エコファクトリー 指定区域	アスベストモニタリングマニュアル (4.0版 平成22年6月)	0.06 f/L

(定量下限値とは、上記調査方法で測定できる最小値です。)

Ⅲ-2. 測定機器

吸収ポンプ	柴田科学 AIP-105型
温度・湿度計	佐藤計量器製作所 SK-110TRH II 型
風向・風速計	(株)大田計器製作所 No.OZ-26D-B II 型
位相差顕微鏡	ニコン ECLIPSE80i

1. 検査の結果

検査項目	地点名	安部工業	BWM	オガワエコノス	協定値
採取年月日		平成28年2月22日	平成28年2月22日	平成28年2月22日	—
採取時刻		10:35	10:20	10:05	—
天気		曇り	曇り	曇り	—
気温	[°C]	4.2	3.0	3.0	—
水温	[°C]	4.9	5.6	5.7	—
外観(色相)		灰色	薄黄色	薄灰黄色	—
外観(濁り)		少々あり	殆どなし	少々あり	—
臭気		微油(精油廃液)臭	無臭	無臭	—
透視度	[度]	33	50以上	50以上	—
水素イオン濃度(pH)		7.6(12.6°C)	7.5(12.9°C)	7.3(14.1°C)	5~9
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	25	0.5未満	0.5未満	規制なし*
浮遊物質質量(SS)	[mg/L]	10	2	3	規制なし*
n-ヘキサン抽出物質	[mg/L]	1.3	0.5未満	0.5	—
不揮発性鉱物油類	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
不揮発性動植物油脂類	[mg/L]	1.3	0.5未満	0.5	30
フェノール類	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
大腸菌群数	[個/cm ³]	1	1	2	—
全窒素	[mg/L]	2.6	0.7	0.8	240
全リン	[mg/L]	0.05未満	0.05未満	0.05未満	32
カドミウム	[mg/L]	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
シアン	[mg/L]	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機リン	[mg/L]	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛	[mg/L]	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム	[mg/L]	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素	[mg/L]	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
総水銀	[mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀	[mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	[mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
備考					

各事業所とも、雨水排水①、②を等量混合し分析試料としました。

* 協定値欄の”規制なし”は、協定値設定の参考とした排水水の排水基準において『規制なし』とされている項目。