

# 5 章

## その他

















## 1. 分析センターの概要

名 称	川口市 環境部 環境保全課 分析センター
所 在 地	川口市大字石神 8 5 4 番地の 1 (石神配水場内)
建 物 概 要	鉄筋・鉄骨コンクリート造り 3階建て 延床面積 477.7 m <sup>2</sup>
業 務 内 容	大気、水質、騒音、振動に関する調査・測定
大 気	・大気汚染の常時監視及び調査・測定 ・有害大気汚染物質の調査・測定
水 質	・公共用水域等の常時監視及び調査・測定 ・特定事業場、指定排水工場等、指定外工場等の排水等の水質検査 ・各部局からの依頼による水質検査
騒音・振動	・自動車騒音の常時監視及び道路交通公害の調査・測定
排水処理施設	
目 的	分析センターの排水中の酸、アルカリの中和処理
装 置 名	中和処理装置
廃水貯槽	3 m <sup>3</sup>
処理能力	0.5～1.0 m <sup>3</sup> /h

## 2. 測定分析機器の整備状況

### (1) 分析センター


(平成29年3月31日現在)

機 器 等 の 名 称	台数	機 器 等 の 名 称	台数
ICP発光分光分析装置 	1	顕微鏡デジタルカメラ 	1
原子吸光分析装置 	1	電子上皿天秤	2
水銀分析装置 	1	遠心分離器	1
ガスクロマトグラフ 	2	超音波洗浄器	3
ガスクロマトグラフ質量分析装置 	2	溶出振とう器	1
分光光度計 	1	振とう器	2
イオンクロマトグラフ 	1	ホットプレート	2
高速液体クロマトグラフ 	1	乾燥機	4
全有機炭素計 	1	熱風乾燥機	1
色度濁度計	1	電気炉	1
pHメーター	2	恒温水槽	2
導電率計	1	ウォーターバス	2
溶存酸素計	2	ドライブロックバス	1
流速計	3	小型ヒートブロック	1
水銀分解装置	2	可搬型風向風速計	1
アンモニア性窒素蒸留装置 	1	ローポリウムエアサンプラ	2
フェノール蒸留装置	1	ハイポリウムエアサンプラ	2
フッ素蒸留装置	1	脱臭装置付ドラフトチャンバー	3
シアン蒸留装置	1	排気ガス洗浄装置付ドラフトチャンバー	1
キルダール濃縮装置	5	ダクトレスフィルタリングフード 	2
純水製造装置	1	廃液中和装置	1
超純水製造装置	1	廃液処理装置 	1
オートクレーブ	2	薬品貯蔵用冷蔵庫	5
乾熱滅菌機	1	車 両 	2
インキュベーター	2	薬 品 庫	12
固相抽出装置	2	薬品管理システム	1
採 泥 器	1		

### (2) 大気汚染常時監視測定局

(平成29年3月31日現在)

機 器 等 の 名 称	台数	機 器 等 の 名 称	台数
大気汚染常時監視システム 	1	浮遊粒子状物質自動測定記録計	6
二酸化硫黄自動測定記録計	1	炭化水素自動測定記録計	2
オキシダント自動測定記録計	3	風向・風速自動測定記録計	5
窒素酸化物自動測定記録計	6	風向・風速自動測定記録計(温度・湿度計付)	1
一酸化炭素自動測定記録計	1	オキシダント計動的校正装置 	1
微小粒子状物質自動測定記録計	3		

(注) 一部機器の購入に「オートレース」の収益金が使われています。 

**川口市分析センター  
測定結果報告書  
平成29年版**

川口市 環境部  
環境保全課 分析センター

埼玉県川口市大字石神854番地の1 石神配水場内  
電話 048(298)4346  
FAX 048(295)4988

