４　　章

施設概要

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８５４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４７７．７m^2
業務内容	大気、水質に関する調査・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
	・特定事業場等の水質検査
	・各部局からの依頼による水質検査

廃水処理施設

目　　的	分析センターの排出水中の酸、アルカリの中和処理
装置名	中和処理装置
廃水貯槽	３m^3
処理能力	０．５～１．０m^3／ｈ

２．測定分析機器の整備状況

（１）分析センター　　（平成３０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 オートレース	1	顕微鏡デジタルカメラ オートレース	1
原子吸光分析装置 オートレース	1	電子上皿天秤	2
水銀分析装置 オートレース	1	遠心分離器	2
ガスクロマトグラフ	1	超音波洗浄器	3
ガスクロマトグラフ質量分析装置 オートレース	2	溶出振とう器	1
分光光度計 オートレース	1	振とう器	2
イオンクロマトグラフ オートレース	1	ホットプレート	2
高速液体クロマトグラフ オートレース	1	乾燥機	4
全有機炭素計 オートレース	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 オートレース	1	ローボリウムエアサンプラ	2
フェノール蒸留装置	1	ハイボ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 オートレース	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 オートレース	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 オートレース	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	クリーンベンチ	1

（２）大気汚染常時監視測定局　　（平成３０年３月３１日現在）

機器等の名称	台数	機器等の名称	台数
大気汚染常時監視ﾃﾚﾒｰﾀｼｽﾃﾑ オートレース	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 オートレース	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。オートレース

川口市分析センター
測定結果報告書
平成３０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

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。
〔表紙を除き、古紙パルプ配合率 100%の再生紙を使用しています。〕