

令和5年4月14日発売

下水処理場ガイド 2023

[PDF版/Excel版]

小社所蔵 約 **2,100** 処理場※を収録 (※このうち今回調査で約 **1,900** 処理場のデータを更新)
計画諸元、主な設計・施工業者、主要設備の設置状況、運転管理方式 (委託形態、委託先等)
PPP/PFI 手法などの活用、広域化・共同化、創エネ・再エネ、災害支援協定 等

写真提供：茨城県

商品種別・価格

PDF 版

各処理場を2ページでまとめた
PDF データ (平面図も収録)
44,000 円 (税込)

Excel 版

編集・加工自由、一覧表形式の
Excel データ (平面図なし)
77,000 円 (税込)

セット 販売

PDF データと Excel データの
セット販売 (割引価格)
99,000 円 (税込)

データご提供方法

購入申込書にご記入のメールアドレスに
ライセンスキーをお送りします

専用サイトでデータをダウンロード

調査項目 (このうち回答があった項目を掲載)

計画概要 と進捗

処理区名/敷地面積/種別/位置/処理面積/
処理人口/処理能力/水処理方式/水
処理系列数/排除方式/放流先/水質環境
基準/高度処理計画/污泥処理方式 (処理
フロー) /污泥最終処分形態/事業費

各種取り 組みの現 状と計画

PPP/PFI 手法などの活用/広域化・共同
化の取り組み/創エネ・再エネの取り組
み/運転管理方式 (委託形態、委託先等)
/下水道事業団委託/災害支援協定

主な設計・ 施工業者

設計/土木・建築/水処理/ポンプ/送風機/
污泥処理/焼却・溶融等/電気

各種設備 の数量・ 設置年度

水処理設備 (沈砂池、ポンプ、送風機、
最初・最終沈殿池、反応タンク、消毒、
高度処理、脱臭) /污泥処理設備 (濃縮、
脱水、消化、焼却・溶融・炭化、污泥エ
ネルギー化) /電気設備 (発電機、消化
ガス発電、受変電、運転操作、監視制御)、
水処理施設 (土木構造物)

平面図

施設平面図 (PDF 版に掲載)

制作・販売

公共投資ジャーナル社

〒105-0003 東京都港区西新橋 2-19-2 西新橋 YS ビル
Eメール: kt-j@kt-j.jp TEL: 03-6721-5371

内容見本（PDF 版） 各処理場を2ページでまとめ、平面図も掲載した PDF データ

都道府県名

〇〇県

自治体コード

00000

処理区分

〇〇

事業主体(流域)名

〇〇流域

敷地面積

169,500 m²

種別

■流域 □公共 □特環 □特公 □その他

処理場位置

〇〇都〇〇市〇〇

都市計画決定(当初)

昭和 49 年 12 月

下水道法認可(当初)

昭和 50 年 1 月

処理場着工

昭和 53 年 7 月

処理開始

昭和 61 年 3 月

項目	全体計画	事業計画(直近)	現有
処理面積(ha)	7,999	6,584	
処理人口(人)	107,200	104,350	
処理能力(m ³ /日最大)	49,400	49,400	49,400
水処理方式	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
水処理系列数	2	2	2
排水先/水質管理基準	■分流 □合流	■分流 □合流	■分流 □合流
高度処理計画(有無)	□あり ■なし	□あり ■なし	□あり ■なし
汚泥処理方式(処理フロー)	濃縮・消化・脱水	濃縮・消化・脱水	濃縮・消化・脱水
汚泥最終処分形態	緑農地利用	緑農地利用	緑農地利用
処理場事業費(億円)	436	436	

PPP/PM手法などの活用

PM

□実施中 □整備/計画中 □検討中 ■予定なし

DBO(DB+O)

□実施中 □整備/計画中 □検討中 ■予定なし

コンセッション

□実施中 □整備/計画中 □検討中 ■予定なし

広域化・共同化の取り組み(施設事務を除く)

他処理場への導入

□実施済 □整備/計画中 □検討中 ■予定なし

施設併設を接続

□実施済 □整備/計画中 □検討中 ■予定なし

農林施設の共同化

■実施済 □整備/計画中 □検討中 □予定なし

汚泥処理の共同化

■実施済 □整備/計画中 □検討中 □予定なし

維持管理の共同化

■実施済 □整備/計画中 □検討中 □予定なし

新工法・新工法の取り組み(場内)

汚泥消化ガス発電

■実施中 □整備/計画中 □検討中 □予定なし

汚泥固形燃料化

□実施中 □整備/計画中 □検討中 □予定なし

その他

□実施中 □整備/計画中 □検討中 □予定なし

運営管理方式

■外部委託 □直営

■委託先 ウォーターエージェンシー

■委託形態(包括委託等の場合)

■包括的民間委託(レベル 2.5)

□その他の(コンセッション方式)

■委託期間 R1 ~ R4 年度(複数年の場合)

【検討・予定事項がある場合】

□包括的民間委託の導入を検討中

□指定管理者制度の導入を検討中

□その他

下水道事業回委託(業務または工事の委託実績)

■あり □なし

災害支援協定

■締結済 □未締結

■締結先:(日本下水道事業団)

水処理施設(土木構造物)

系列名・日最大処理能力(設置年度)

第1系列・48,400m³/d(S58)

水処理設備

沈砂池設備

■沈砂かき揚げ機

■除塵機

□掃砂ポンプ

汚水ポンプ

■立軸汚水ポンプ

■横軸汚水ポンプ

□水中ポンプ

□その他

雨水ポンプ

■立軸雨水ポンプ

■横軸雨水ポンプ

□スクリーンポンプ

□水中ポンプ

□その他

送風機設備

■送風機

■最初沈殿槽

■汚泥かき寄せ機

反応タンク

■散気装置

□水中攪拌機

□曝分置装置

□その他

最終沈殿槽

■汚泥かき寄せ機

■堰塞

□オゾン

□紫外線

□その他

高度処理

■急速ろ過

■生物脱臭装置

■活性炭吸着装置

□その他

付帯設備

■脱臭設備(水処理系)

■汚泥処理系

□その他

汚泥処理設備

汚泥濃縮設備

■汚泥濃縮槽

■機械濃縮機

□ベルトプレス

■その他

汚泥脱水設備

■ベルトプレス

■標準

■高効率

■通心

■標準

■高効率

□スクリーンプレス

□多重円板型スクリーンプレス

□その他

汚泥消化設備

■汚泥消化槽

■ガス攪拌

■機械攪拌

汚泥焼却設備(溶融・炭化他)

■高温焼却実施(850℃以上)

■多段炉

■高温焼却実施(850℃以上)

■その他

■高温焼却実施(850℃以上)

汚泥エネルギー化設備

□炭化 □乾燥

□コンポスト

電気設備

■発電機

■消化ガス発電設備

■受変電設備

■運転操作設備

■監視制御設備

合数計

台数×設置年度

主な設計・施工業者

設計

NJS

土木・建築

鹿島建設、鹿島建設、地崎工業、中山組、広野組、伊藤組土建

水処理設備

クボタ

ポンプ設備

クボタ

送風機設備

住原インフィルコ、三菱重工工業

汚泥処理設備

西原環境テクノロジー、住友重機械工業、クボタ

焼却・溶融等設備

電気設備

日立製作所、明電舎、川崎重工工業

平面図

17

内容見本（Excel 版） 自由に編集・加工が可能、集計にも便利な Excel データ

事業主体	処理場	主な担当業者								
		設計	運転管理	水処理	ポンプ	焼却	土木・建築	汚泥処理	送風機	電気
函館市	南部下水終末処理場	日本上下水道設計	月島テクノメンテサービス	荏原エンジニアリングサービス、オルガノ	荏原製作所	月島機械(乾燥)	清水建設、三井建設、東海興業、小泉建設	月島機械	川崎重工工業、三菱重工工業	日立製作所、東芝
小樽市	中央下水終末処理場	日本上下水道設計、北海道開発コンサルタント、日水コン	道央エンジニアリング	荏原製作所、日本鋼管、神鋼環境ソリューション	日本鋼管、荏原インフィルコ、ドリコ	神鋼環境ソリューション	三井建設、大成建設、地崎工業、鹿島建設、清水建設	タクマ、クボタ、神鋼環境ソリューション、石垣	神鋼環境ソリューション	明電舎、日新電機、神鋼電機、北弘電・加藤 JV
旭川市	旭川市下水処理センター	日水コン、日本上下水道設計	テクノ北海道	荏原製作所、クボタ、西原環境機工業、栗田工業、前澤工業	荏原製作所	月島機械、三機工業	三井建設、北野組、生駒組、佐藤工業、熊谷組、田中組	荏原製作所、クボタ、ドリコ、月島機械、石垣、巴工業	三菱重工工業、荏原製作所	三菱電機、東芝、神鋼電機
稚内市	稚内市終末処理場	日水コン	稚内管工事業協同組合・稚内衛生公社 JV	石川島播磨重工業、稚内港湾施設、月島機械	石川島播磨重工業、稚内港湾施設	月島機械	前田建設工業、佐藤工業、坂本建設、藤建設、富田組	石川島播磨重工業、稚内港湾施設、クボタ、月島機械	石川島播磨重工業、稚内港湾施設	日本電設工業、拓日電業、佐藤電気、桜井電業所

下水処理場ガイド 2023 購入申込書 Eメールで小社までお送りください

〒

ご住所

メールアドレス

TEL

貴社名

ご所属

ご担当者名

商品選択

種別	価格(税込)	選択
PDF 版	44,000 円	
Excel 版	77,000 円	
セット販売 (PDF+Excel)	99,000 円	

Eメール: kt-j@kt-j.jp
お問い合わせは総務部まで (TEL: 03-6721-5371)