

下水道ポンプ場データベース 2018

使用説明書

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
TEL : 03-6721-5371 FAX : 03-6721-5373

目次

1. 収録データの概要

CLICK

2. 初期画面（検索画面）

CLICK

3. ポンプ場別画面

CLICK

4. 流域／事業主体別画面

CLICK

ご利用になる前に

- 本データベースは、データの閲覧・印刷を目的とするものであり、入力・消去等の更新機能はありません。
- 本データベースのデータの全部または一部を無断で複製・転記することを禁じます。
- 本データベースの著作権は、株式会社公共投資ジャーナル社にあります。

1. 収録データの概要

本データベースには、小社が実施した「下水道事業におけるポンプ場調査」に寄せられた回答をもとに、2593 ポンプ場のデータを収録しています。

○調査対象：下水道事業におけるポンプ場（汚水・雨水）を有する都道府県、市町村、一部事務組合

○調査期間：平成 29 年 9 月～30 年 1 月。

○調査項目：以下の項目について調査しました。全ての項目はポンプ場別画面で閲覧できます。

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1. 施設名 | 14. 設計業者 | ・ 形式 |
| 2. 流域／事業主体名 | 15. 土木建築物施工業者 | ・ 口径 (mm) |
| 3. 自治体コード | 16. 機械設備施工業者 | ・ 吐出量 (m ³ /分) |
| 4. 都道府県名 | 17. 電気設備施工業者 | ・ 揚程 (m) |
| 5. 運転開始年月 | 18. 運転管理形態 | ・ 出力 |
| 6. 排除方式 | 19. 運転管理業者（委託の場合） | ・ 台数 |
| 7. 対象下水 | 20. 増設、長寿命化、更新等の予定（または実施履歴） | ・ 設置年度 |
| 8. 放流先 | 21. 備考 | ・ メーカー（ポンプ） |
| 9. 位置 | 22. 除塵設備（破碎機含む） | ・ メーカー（原動機） |
| 10. 計画排水量 (m ³ /分) | ・ 用途 | ・ 原動機方式 |
| ・ 汚水・晴天時最大 | ・ 種類・方式 | 25. 受変電設備 |
| ・ 汚水・雨天時最大 | ・ 台数 | ・ 容量 |
| ・ 雨水 | ・ 設置年度 | ・ 電圧 |
| 11. 現有排水能力 (m ³ /分) | ・ メーカー | ・ 台数 |
| ・ 汚水・晴天時最大 | 23. 除砂設備（集砂・揚砂含む） | ・ 設置年度 |
| ・ 汚水・雨天時最大 | ・ 用途 | ・ メーカー |
| ・ 雨水 | ・ 種類・方式 | 26. 自家発電設備 |
| 12. 計画排水面積 (ha) | ・ 台数 | ・ 形式 |
| ・ 汚水 | ・ 設置年度 | ・ 容量 |
| ・ 雨水 | ・ メーカー | ・ 電圧 |
| 13. ポンプ整備計画 (台) | 24. ポンプ設備 | ・ 台数 |
| ・ 全体計画 | ・ 用途 | ・ 設置年度 |
| ・ 現有規模 | | ・ メーカー |

注 1) 自治体コードは全国地方公共団体コード（総務省）に準じて設定しています。流域、特定公共等については、小社独自のコードを付しています。

注 2) 収録データは原則として調査対象からの回答に基づくものです。また、上記全ての項目について回答が得られた訳ではありません。

注 3) 施工業者やメーカーの項目については、原則として調査対象の表記方法を尊重しました。このため会社合併等による社名変更が反映されず、旧社名と現社名が混在している場合があります。

2. 初期画面（検索画面）

初期画面（検索画面）では以下の項目で条件を設定し、ポンプ場を検索・抽出することができます。

① 都道府県を選択する

② 流域／事業主体を選択する

③ 詳しい条件を指定する

④ 絞り込み(F8/Enter)

⑤ PDF版(東日本) PDF版(西日本) 電子マニュアルを見る

| 都道府県 | 流域／事業主体 | 施設名 | 運転開始年月 | 対象下水 | 現有排水能力 汚水 雨天時最大 | 現有排水能力 汚水 雨天時最大 | 現有排水能力 雨水 | ポンプ場別 画面 | 流域／ 事業主体別 画面 |
|------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 北海道 | 石狩川流域 | 旭川中継ポンプ場 | 昭和61年3月 | 汚水 | 32.2 | 34.8 | | ◎ | ◎ |
| 北海道 | 石狩川流域 | 砂川中継ポンプ場 | 昭和61年3月 | 汚水 | 38.1 | 40.7 | | ◎ | |
| 北海道 | 石狩川流域 | 赤平第2中継ポンプ場 | 平成2年3月 | 汚水 | 11.4 | | | ◎ | |
| 北海道 | 石狩川流域 | 歌志内中継ポンプ場 | 平成4年8月 | 汚水 | 1.6 | | | ◎ | |
| 北海道 | 石狩川流域 | 芦川中継ポンプ場 | 平成4年10月 | 汚水 | 6.3 | | | ◎ | |
| 北海道 | 石狩川流域 | 赤平第1中継ポンプ場 | 平成4年10月 | 汚水 | 6.7 | | | ◎ | |
| 北海道 | 石狩川流域 | 新十津川中継ポンプ場 | 平成8年11月 | 汚水 | 1.8 | | | ◎ | |
| 北海道 | 石狩川流域 | 浦臼中継ポンプ場 | 平成14年3月 | 汚水 | 0.7 | | | ◎ | |
| 北海道 | 十勝川流域 | 音更中継ポンプ場 | 平成19年6月 | 汚水 | 3.5 | | | ◎ | ◎ |
| 北海道 | 道庁海流域 | 北斗ポンプ場 | 平成3年 | 汚水 | 6.0 | | | ◎ | ◎ |
| 北海道 | 石狩湾新港地域特公 | 西部ポンプ場 | 平成5年4月 | 汚水 | 12.0 | | | ◎ | ◎ |
| 北海道 | 石狩湾新港地域特公 | 北部ポンプ場 | 平成8年4月 | 汚水 | 6.2 | | | ◎ | ◎ |
| 北海道 | 札幌市 | 別成川第2中継ポンプ場 | 昭和41年7月 | 汚水+雨水 | | 402.0 | | ◎ | ◎ |
| 北海道 | 札幌市 | 別成川第3中継ポンプ場 | 昭和43年12月 | 汚水+雨水 | | 113.1 | | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 定山渓中継ポンプ場 | 昭和46年4月 | 汚水 | 13.0 | | | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 豊平川中継ポンプ場 | 昭和47年6月 | 雨水 | | 672.0 | | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 手稲中継ポンプ場 | 昭和49年4月 | 汚水+雨水 | 397.8 | 397.8 | 3,720.0 | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 沢井第2中継ポンプ場 | 昭和50年7月 | 汚水+雨水 | 150.0 | 150.0 | 2,224.0 | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 沢井第1中継ポンプ場 | 昭和51年11月 | 汚水+雨水 | 171.0 | 171.0 | 2,470.0 | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 滝野第2中継ポンプ場 | 昭和53年4月 | 汚水 | 1.0 | | | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 滝野第1中継ポンプ場 | 昭和54年4月 | 汚水+雨水 | 95.0 | 95.0 | 739.0 | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 米里中継ポンプ場 | 昭和56年8月 | 雨水 | | 230.0 | | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 米里中継ポンプ場 | 昭和58年4月 | 汚水 | 5.3 | | | ◎ | |
| 北海道 | 札幌市 | 米里中継ポンプ場 | 昭和60年4月 | 汚水+雨水 | 25.4 | 25.4 | 316.0 | ◎ | |

①都道府県を選択する

都道府県を選択し、絞り込むことができます。選択を解除する場合はもう一度県名をクリックして下さい。初期設定は「全国」です。

②流域／事業主体を選択する

収録したポンプ場の流域／事業主体名が表示されています。チェックボックスにチェックを入れ、「絞り込み」をクリックして下さい。

③詳しい条件を設定する

- ・ポンプ場名……名称を直接入力して下さい。
- ・対象下水……「汚水」「雨水」「汚水+雨水」から選択して下さい（複数選択可）。
- ・運転開始……昭和／平成を選択した上で年月を直接入力し、期間を指定して下さい。
- ・現有排水能力（揚水量）……現有排水能力を直接入力し、範囲を指定して下さい。
- ・業者（元請）……元請業者を指定します。プ

ルダウンメニューでは、各工種における主な業者※を選択できます。直接入力も可能です。

- ・メーカー……各設備のメーカーを指定します。プルダウンメニューでは、各設備における主なメーカー※を選択できます。直接入力も可能です。また、各設備の設置年度を指定することもできます。
- ・フリーワード……任意の文字列を3つまで入力し、AND／OR検索を行うことができます。

④並び替え

項目名をクリックすると、並び替え（昇順・降順）ができます。

⑤PDF版（東日本・西日本）

収録した全データ（ポンプ場別画面）をまとめたPDFが閲覧できます。

※本データベースで、実績の多い業者をリスト化しました。旧社名場合があります。

目次に戻る

3. ポンプ場別画面

ポンプ場の名称または◎をクリックすると、「ポンプ場別画面」に切り替わります。ポンプ場別画面は、印刷することもできます。

ファイル(F) ヘルプ(H)

都道府県を選択する

| | | | | | |
|-----|-----|----|-----|----|-----|
| 北海道 | 栃木 | 石川 | 滋賀 | 岡山 | 佐賀 |
| 青森 | 群馬 | 福井 | 京都 | 広島 | 長崎 |
| 岩手 | 埼玉 | 山梨 | 大阪 | 山口 | 熊本 |
| 宮城 | 千葉 | 長野 | 兵庫 | 徳島 | 大分 |
| 秋田 | 東京 | 岐阜 | 奈良 | 香川 | 宮崎 |
| 山形 | 神奈川 | 静岡 | 和歌山 | 愛媛 | 鹿児島 |
| 福島 | 新潟 | 愛知 | 鳥取 | 高知 | 沖縄 |
| 茨城 | 富山 | 三重 | 島根 | 福岡 | 全国 |

流域/事業主体を選択する

絞り込み

条件クリア

検索結果: 2515件

絞り込み(F3/Enter)

条件クリア

PDF版(東日本)

PDF版(西日本)

電子マニュアルを見る

詳しい条件を指定する

・ポンプ場名

・対象下水 ☐ 汚水 ☐ 雨水 ☐ 汚水+雨水

・運転開始 昭和 平成 年 月 月 ~ 昭和 平成 年 月 月

・現在排水能力 汚水・晴天時最大 ~ m³/分

汚水・雨天時最大 ~ m³/分

・業者(元請) ☐ 設計 ☐ 土建 ☐ 機械 ☐ 電気 ☐ 運転

・メーカー ☐ 除塵 ☐ 除砂 ☐ ポンプ ☐ 受変電 ☐ 自家発

・設置年度 昭和 平成 年度 ~ 昭和 平成 年度

・フリーワード

AND OR

| 流域/事業主体 | 流域/事業主体 | 施設名 | 運転開始年月 | 対象下水 | 現在排水能力 汚水 晴天時最大 | 現在排水能力 汚水 雨天時最大 | 現在排水能力 雨水 | ポンプ場別画面 | 流域/事業主体別画面 |
|-----------|---------|------------|---------|------|-----------------|-----------------|-----------|---------|------------|
| 北海道 石狩川流域 | | 滝川中継ポンプ場 | 昭和61年3月 | 汚水 | 32.2 | 34.8 | | ◎ | ◎ |
| 北海道 十勝川流域 | | 砂川中継ポンプ場 | 昭和61年3月 | 汚水 | 38.1 | 40.7 | | ◎ | ◎ |
| 北海道 釧路川流域 | | 赤平第2中継ポンプ場 | 平成2年3月 | 汚水 | 11.4 | | | ◎ | ◎ |



クリックするとポンプ場別画面に切り替わります

ファイル(F) ヘルプ(H)

印刷プレビュー

戻る

滝川中継ポンプ場

| | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------|----------|----------------|---------------|
| 流域/事業主体 | 石狩川流域 | 自治体コード | 1010 | 都道府県 | 北海道 |
| 運転開始年月 | 昭和61年3月 | 排除方式 | 分流入部合流 | 対象下水 | 汚水 |
| 放流先 | 石狩川 | 位置 | 滝川市中島町地内 | 設計業者 | ドーコンJNS |
| 計画排水量 (m ³ /分) | 汚水・晴天時最大 30.0 | | | 土木建築物施工業者 | 清水・岩田・森道・日成JV |
| | 汚水・雨天時最大 32.9 | | | 機械設備施工業者 | 前澤工業 |
| | 雨水 | | | 電気設備施工業者 | 三菱電機 |
| 現有排水能力 (m ³ /分) | 汚水・晴天時最大 44.0 | | | 運転管理形態 | 全部委託 |
| | 汚水・雨天時最大 44.0 | | | 運転管理業者 (委託の場合) | 鹿児島環境エンジニアリング |
| | 雨水 | | | | |
| 計画排水面積 (ha) | 汚水 3,238.5 | | | | |
| | 雨水 | | | | |
| ポンプ整備計画 (台) | 全休計画 3 | | | | |
| | 現有規模 4 | | | | |
| 増設・長寿命化・更新等の予定 (または実施履歴) | | | | | |
| 備考 | | | | | |

除塵設備(破砕機含む)

| 用途 | 種類・方式 | 台数 | 設置年度 | メーカー |
|---------------|---------|----|------|------|
| No.1-1細目自動除塵機 | 間欠自動除塵機 | 1 | H22 | 前澤工業 |

除砂設備(集砂・揚砂含む)

| 用途 | 種類・方式 | 台数 | 設置年度 | メーカー |
|-------------|------------------|----|------|-------------|
| No.1-1洗砂揚砂機 | ダブルチェーン式バケットコンベヤ | 1 | H23 | 神鋼環境ソリューション |

ポンプ設備

| 用途 | 形式 | 口径 (mm) | 吐出量 (m ³ /分) | 揚程 (m) | 出力 | 台数 | 設置年度 | メーカー (ポンプ) | メーカー (原動機) | 原動機方式 |
|-----------|-----------|---------|-------------------------|--------|-------|----|------|------------|------------|-------|
| No.1汚水ポンプ | 立軸渦巻斜流ポンプ | 400 | 22.0 | 23.0 | 132kW | 1 | S62 | 荏原製作所 | 東芝 | モーター |

受変電設備

| 容量 | 電圧 | 台数 | 設置年度 | メーカー |
|--------|-------|----|------|------|
| 892kVA | 6.6kV | 1 | S59 | 三菱電機 |

自家発電設備

| 形式 | 容量 | 電圧 | 台数 | 設置年度 | メーカー |
|-------|--------|-------|----|------|-------|
| ディーゼル | 625kVA | 6.6kV | 1 | S62 | 川崎重工業 |

前後のレコードに移動

複数行がある場合にボタンが表示されます。クリックすると展開します

目次に戻る

4. 流域／事業主体別画面

流域／事業主体の名称または◎をクリックすると、「流域／事業主体別画面」に切り替わります（印刷も可）。同画面で各ポンプ場の列をクリックし、ポンプ場別画面に移動することもできます。

注 1） 1つの流域／事業主体に複数のポンプ場がある場合、◎は一番先頭のポンプ場にのみ表示されます。

注 2） 流域／事業主体別画面では、計画諸元や元請業者など、各ポンプ場の基本的な情報を表示しています。

ファイル(F) ヘルプ(H)

都道府県を選択する

詳しい条件を指定する

・ポンプ場名

・対象下水 ☐ 汚水 ☐ 雨水 ☐ 汚水+雨水

・運転開始 昭和 平成 年 月 月 昭和 平成 年 月 月

・現有排水能力 汚水・晴天時最大 m³/分 汚水・雨天時最大 m³/分 雨水 m³/分

・業者(元請) ◎ 設計 ○ 土建 ○ 機械 ○ 電気 ○ 運転

・メーカー ○ 除塵 ○ 除砂 ○ ポンプ ○ 受電機 ○ 自家発電

・設置年度 昭和 平成 年度 昭和 平成 年度

・フリーワード

AND OR

PDF版(東日本) PDF版(西日本) 電子マニュアルを見る

| 都道府県 | 流域／事業主体 | 施設名 | 運転開始年月 | 対象下水 | 現有排水能力 汚水 晴天時最大 | 現有排水能力 汚水 雨天時最大 | 現有排水能力 雨水 | ポンプ場別 画面 | 流域／ 事業主体別 画面 |
|------|---------|------------|---------|------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 北海道 | 石狩川流域 | 滝川中継ポンプ場 | 昭和61年3月 | 汚水 | 32.2 | 34.8 | | ◎ | ◎ |
| 北海道 | 石狩川流域 | 砂川中継ポンプ場 | 昭和61年3月 | 汚水 | 38.1 | 40.7 | | | |
| 北海道 | 石狩川流域 | 赤平第2中継ポンプ場 | 平成2年3月 | 汚水 | 11.4 | | | | |

クリックすると流域／事業主体別画面に切り替わります

ファイル(F) ヘルプ(H)

印刷プレビュー 戻る

| 項目 | ポンプ場① | ポンプ場② | ポンプ場③ |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 施設名 | 芦別中継ポンプ場 | 浦臼中継ポンプ場 | 歌志内中継ポンプ場 |
| 運転開始年月 | 平成4年10月 | 平成14年3月 | 平成4年8月 |
| 排除方式 | 分流 | 分流 | 分流 |
| 対象下水 | 汚水 | 汚水 | 汚水 |
| 計画排水量 (m ³ /分) | 汚水・晴天時最大 5.7 汚水・雨天時最大 雨水 | 0.7 | 1.4 |
| 現有排水量 (m ³ /分) | 汚水・晴天時最大 7.0 汚水・雨天時最大 雨水 | 0.8 | 2.0 |
| 計画排水面積 (ha) | 汚水 760.1 雨水 | 102.5 | 352.1 |
| ポンプ整備計画 (台) | 全体計画 3 現有規模 3 | 2 2 | 2 2 |
| 設計業者 | ドーコン | 日本理水設計 NJS | NJS |
| 土木建築物施工業者 | 秦進・赤平・東北 JV | 砂子組 | 笹木産業 |
| 機械設備施工業者 | 石垣 | 石垣 | 前澤工業 |
| 電気設備施工業者 | 安川電機 | 安川電機 | 明電舎 |
| 運転管理形態 | 全部委託 | 全部委託 | 全部委託 |
| 運転管理業者(委託の場合) | 鹿島環境エンジニアリング | 鹿島環境エンジニアリング | 鹿島環境エンジニアリング |
| 増設、長寿命化、更新等の予定(または実施履歴) | | | |
| 備考 | | | |

各ポンプ場の列をクリックするとポンプ場別画面に移動します