

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
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、各工種における主要業者*を選択できます。直接入力も可能です。

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。

⑤ PDF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。

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。

検索結果: 2515件

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	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	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 西館海流城	西館海流城	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

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	分流一部合流	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JUS
計画排水量 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大: 30.0 汚水・雨天時最大: 32.9 雨水	土木建築物施工業者	清水・岩田・森道・日成JV	機械設備施工業者	前澤工業
現有排水能力 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大: 44.0 汚水・雨天時最大: 44.0 雨水	電気設備施工業者	三菱電機	運転管理形態	全部委託
計画排水面積 (ha)	汚水: 3,238.5 雨水	運転管理業者 (委託の場合)	鹿島環境エンジニアリング	ポンプ整備計画 (台)	全件計画: 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。

The screenshot shows a software interface with a search filter section at the top and a table of pump stations below. The table has columns for Prefecture, Basin/Business Entity, Pump Station Name, Start Year, Target Water, Capacity, and a circled 'X' icon. The '石狩川流域' (Ishikari River Basin) row is highlighted, and its 'X' icon is circled in red.

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

The screenshot shows a detailed view of a pump station. The table lists various technical specifications and personnel for three pump stations: 芦別中継ポンプ場, 浦臼中継ポンプ場, and 歌志内中継ポンプ場. The '歌志内中継ポンプ場' column is highlighted with a red border.

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 汚水・雨天時最大 雨水	5.7 0.7	1.4
現有排水量 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大 汚水・雨天時最大 雨水	7.0 0.8	2.0
計画排水面積 (ha)	汚水 雨水	760.1 102.5	352.1
ポンプ整備計画 (台)	全(体)計画 現有規模	3 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