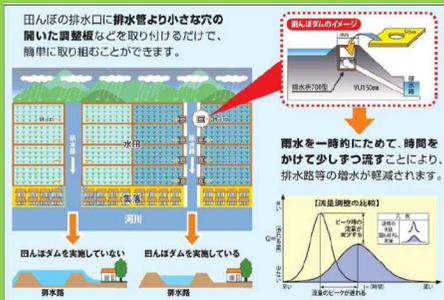


天野地区がモデル地区に選定されました！

田んぼダムとは

水田の持つ雨水貯留機能を最大限発揮させた取り組みのこと
農地や農作物だけでなく、市街地の浸水被害を軽減する効果があります



新潟県パンフレットより

農業・農村の持つ多面的機能の一つです。
この機能は、農業を営むことで発揮される
とても重要なはたらきです。

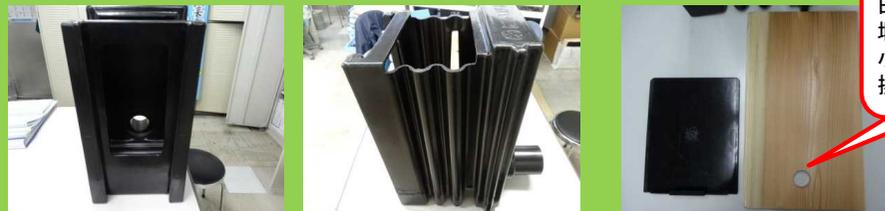


田んぼダムます(取組の一例)

田んぼダム調整板

田んぼダムの使い方

新潟市は田んぼダムに取り組みやすい排水ますを開発しました！



重さ約6kgのポリエチレン製

H570×W340×D485の小型ます

水位調整はスライド式(左)

田んぼダム用
堰板(右)
小さな穴から
排水します



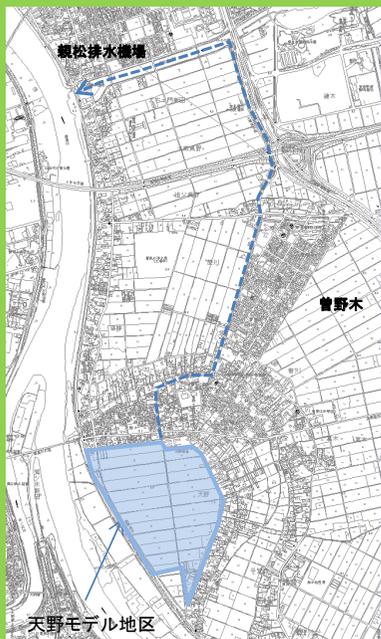
田面の高さにセット

田んぼダム用堰板はうしろに

水位調整は手前の溝へ

水位は15cmまで調整可能

モデル地区の概要



新潟市初の大規模整備地区

生産基盤整備

田んぼを管理しやすく、排水しやすいように整備します

- ① 覆せた畦畔を補強し、犬走りも付けて作業効率アップ
- ② 排水路の底打ちを行い、吸出防止と排水効率アップ
- ③ 小型軽量の排水ますを設置し、水位管理を楽にします

防災減災力強化

田んぼダムで地域を水害から守りましょう

- ① 新潟市飯田んぼダム用ますを各水田に設置します。
- ② 雨の多い時期に田んぼダム用調整板を差しておくだけ。

浸水被害面積の2割減が見込めます！

上下流連携

農地・農作物だけでなく、市街地も守る取り組みです

- ① 菅野木の方々に天野地区の頑張りを知ってもらおう
- ② 多面的機能支払制度の活用で、組織で管理しましょう

新潟市の位置付け

田んぼダムは農村と都市が助け合う田園文化都市の実現のためのかけ橋となる活動です

防災・減災力の強化としての田んぼダムの活用

- ① 地域の治水安全度を高める取組として整備を進めています
- ② 農林水産部と下水道部が連携し、整備を進めています

田んぼダムの推進イメージ

- ① 天野モデル地区での取り組み事例をPRし、全区に広げます
- ② 田んぼダムを地域みんなで取り組み、その効果を受ける人々ができること一緒に考えながら活動を推進します。

亀田圏全域での実施を目指して検証・PRを進めます。

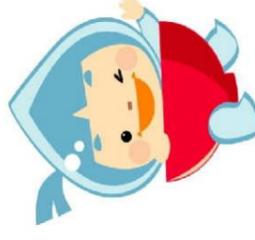
- ① 天野モデル地区での取り組み事例をPRし、全区に広げます
- ② 天野地区を田んぼダム先進地にしましょう！！



新潟市田んぼダム
マスコットキャラクター

たろう
貯め田郎

第1期工事概要 計画降雨強度 50mm/h



項目	放流渠	種門・種管	流入渠
規格	推進用ヒューム管φ3500mm	RC造H2750mm×W3000mm	推進用ヒューム管φ3500mm
延長	224.46m	44.00m	217.52m
平均土被り	3.50m		8.50m
施工方法	土圧式推進工法	開削工法	土圧式推進工法
種門の形式	—	鋼製ローラーゲート	—
工期	H24.2.28 ~ H25.6.28	H24.8.15 ~ H26.2.28	H24.12.20 ~ H26.9.30
請負金額	909,447,000 円	291,606,000 円	964,774,200 円
請負業者	【日本下水道事業団委託】 戸田・皆川特定建設共同企業体	【日本下水道事業団委託】 廣瀬・萬代特定建設共同企業体	【日本下水道事業団委託】 佐藤・テックアサヒ特定建設共同企業体

項目	雨水幹線	項目	ポンプ場
規格	推進用ヒューム管φ2400mm	建物構造	RC造 地下3階 地上1階
延長	489.75m	建築面積	3,020m ²
平均土被り	7.00m	建物最高高さ	9.90m
施工方法	泥水式推進工法	計画排水量	11.70m ³ /s
工期	H26.3.14 ~ H27.8.31	ポンプ設備	φ1500mm 3台 (うち1台予備) φ700mm 2台
請負金額	811,860,000 円	工期	H26.3.7 ~ H28.3.14
請負業者	福田・廣瀬特定共同企業体	請負金額	4,767,000,000 円
		請負業者	【日本下水道事業団委託】 アジタ・日本国土・水倉特定建設共同企業体

工事工程

工事名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
放流渠	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112
種門・種管	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112
流入渠	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112
西1号雨水幹線	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112
ポンプ場	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112

作成日：H27.7.27

白根水道町ポンプ場建設工事

～市街地の浸水被害軽減のために～



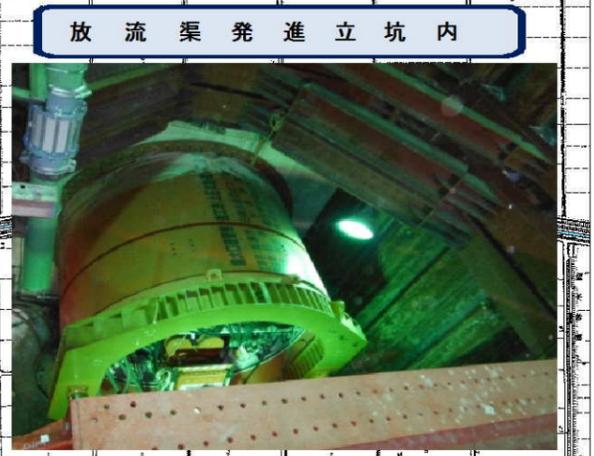
白根水道町ポンプ場完成予想図



新潟市下水道管理センター施設管理課

浸水状況

白根水道町ポンプ場建設工事



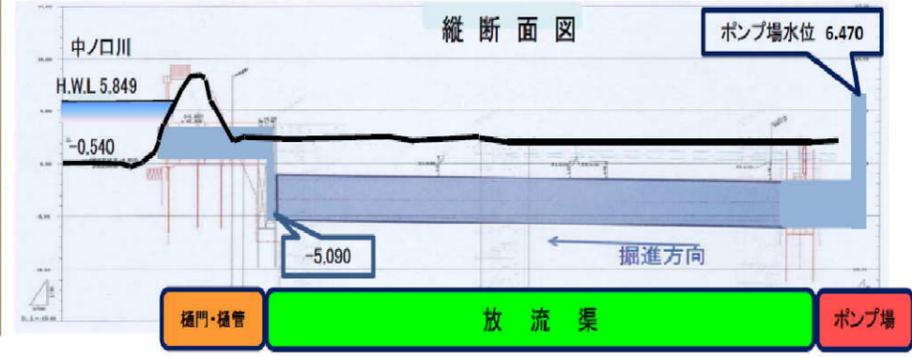
A=73.8ha

第2期
A=74.9ha

第1期
A=76.2ha

鮭瀬ポンプ場
8.05m³/s

白根水道町ポンプ場
第1期 11.70m³/s
全体 16.70m³/s





浸水対策に関する窓口



スマホ、携帯でコードを読み取るとホームページをご覧いただけます。

お住まいの区の下水道関係課にお問い合わせください。

浸水対策についての情報はホームページでもご覧いただけます。

<http://www.city.niigata.lg.jp/kurashi/jyogesuido/gesui/index.html>

●下水道の接続、助成金、料金に関すること

東部地域下水道事務所 普及推進課

- 業務係 025(281)9561
- 接続推進係 025(281)9562

東部地域下水道事務所 北下水道課

- 業務係 025(387)1806

東部地域下水道事務所 秋葉下水道課

- 業務係 0250(25)5810

西部地域下水道事務所 普及推進課

- 業務係 025(262)8350
- 接続推進係 025(262)8352

南下水道推進室

025(372)6661

●下水道管などの維持管理に関すること

下水道管理センター 維持管理課

- 維持係 025(281)9062

東部地域下水道事務所 北下水道課

- 維持管理係 025(387)1825

東部地域下水道事務所 秋葉下水道課

- 維持管理係 0250(25)5820



●下水道整備に関すること

東部地域下水道事務所 建設課
(北・東・中央・江南・秋葉区)
代表 025(281)9563

西部地域下水道事務所 建設課(南・西・西蒲区)
代表 025(262)8353

●下水道事業に係る総括的業務について
経営企画課 025-226-2963

●下水道事業全般の計画について
下水道計画課 025-226-2979

●当パンフレットの内容については下記までお問い合わせください
下水道管理センター施設管理課施設係 025-281-9200

土・日や夜間で急を要する事項については、各区役所の代表までお問い合わせください。

北 区 025(387)1000	中央区 025(223)1000	秋葉区 0250(23)1000	西 区 025(268)1000
東 区 025(272)1000	江南区 025(383)1000	南 区 025(373)1000	西蒲区 0256(73)1000

水害からくらしを守るため

山田雨水ポンプ場土木工事



完成イメージ



新潟市下水道キャラクター
水玉ぼうし

発注者：新潟市下水道部
下水道管理センター施設管理課
施工者：丸運・加賀田 特定共同企業体



水玉ぼうしとは…下水道の大切な役割である
「川や海の汚れをぼうしする」「大雨による被害をぼうしする」
という意味が込められています。

事業概要

新潟市では、平成10年8月4日の集中豪雨（97mm/時間）などにより発生した浸水被害を踏まえ、床上浸水が多発する地区について、雨水管きょやポンプ場などの雨水排除施設の整備に取り組んでいます。

黒崎山田地区については、現在、農業用排水施設を利用して排水していますが、公共下水道の計画に基づき、1時間あたりの計画降雨を40ミリに向上させる浸水対策事業として、山田雨水ポンプ場の整備を進めています。

このうち、本工事は山田雨水ポンプ場（雨水を信濃川へ排水する施設）を築造するものです。

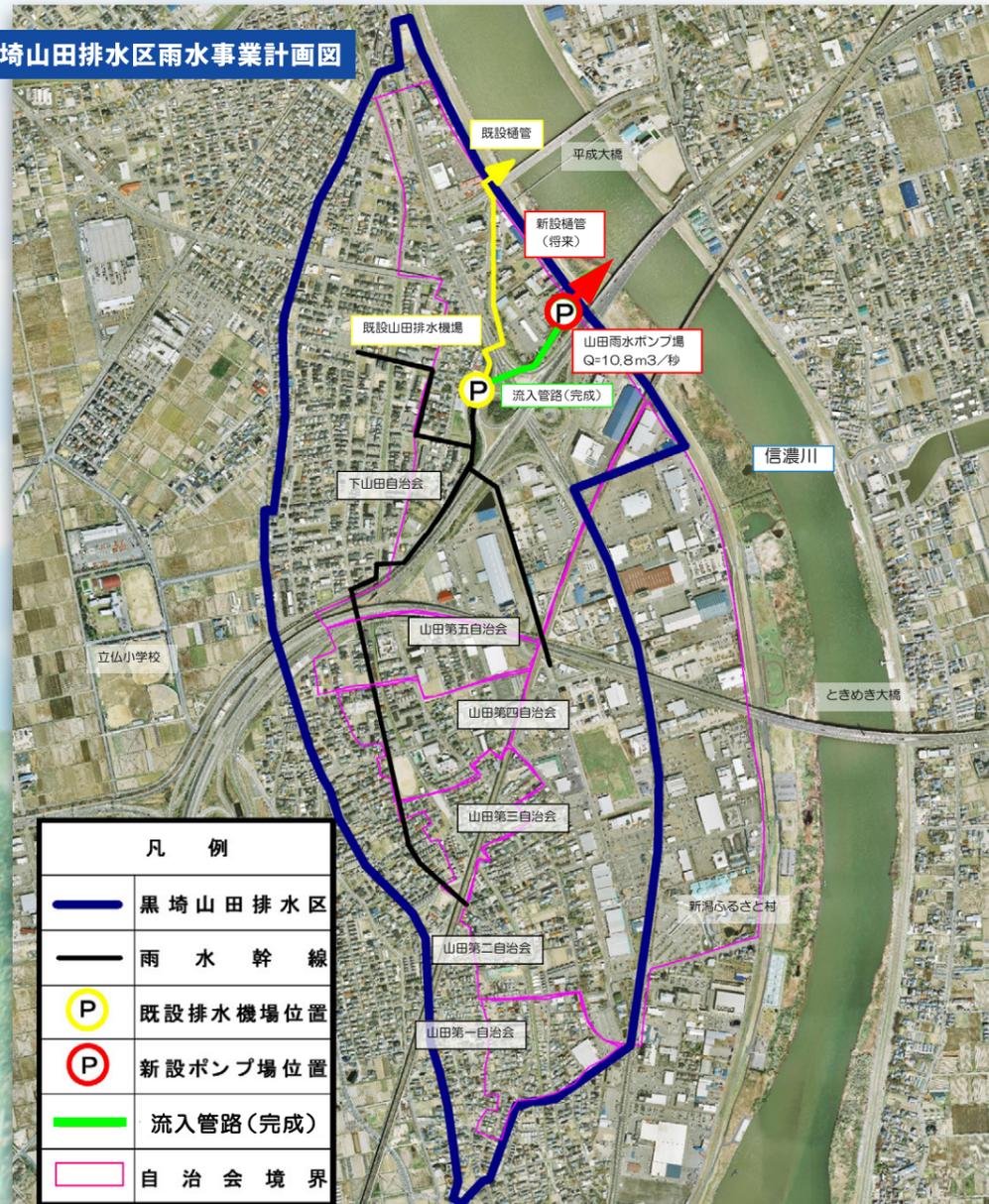
山田雨水ポンプ場概

- 集水区域：黒崎山田排水区 A=162.4ha（下図青線エリア）
- ポンプ場位置：西区山田字堤付地内
- 排水能力：新設ポンプ場排水能力 Q=10.8 m³/秒 信濃川へ排水
[既設山田排水機場（廃止予定）排水能力 Q=3.8 m³/秒]
- 整備予定：流入管路整備工事（平成 26 年度完成）
ポンプ場本体工事（平成 26 年度～）

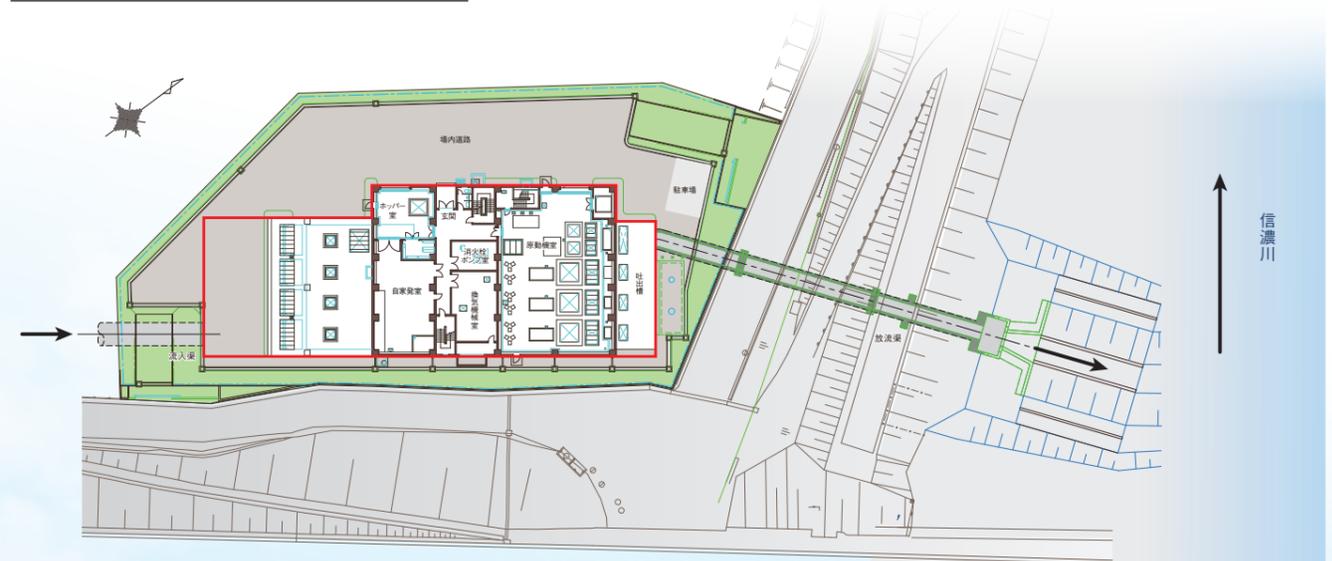
工事概要

- 工 事 名 山田雨水ポンプ場土木工事
 工 事 場 所 新潟市西区山田 地内
 工 期 平成27年1月20日～平成29年2月15日(758日間)予定
 工 事 内 容 地中連続壁工(柱列式地中連続壁工法)、造成 A=5,968m²
 高圧噴射攪拌工(大口径高圧噴射攪拌工法) V=2,179m³
 本体作業土工 掘削 V=21,100m³、埋戻し V=830m³
 本体仮設工 山留支保他 1,200 t、中間杭工 N=52本
 本体築造工 躯体工
 鉄筋 922t 有筋コンクリート 8,487m³
 型枠 9,764m² 無筋コンクリート 222m³
 支保工 11,480空m³ 足場工 530掛m²
 吐出槽部作業土工・仮設工 1式
 構造物撤去工 1式

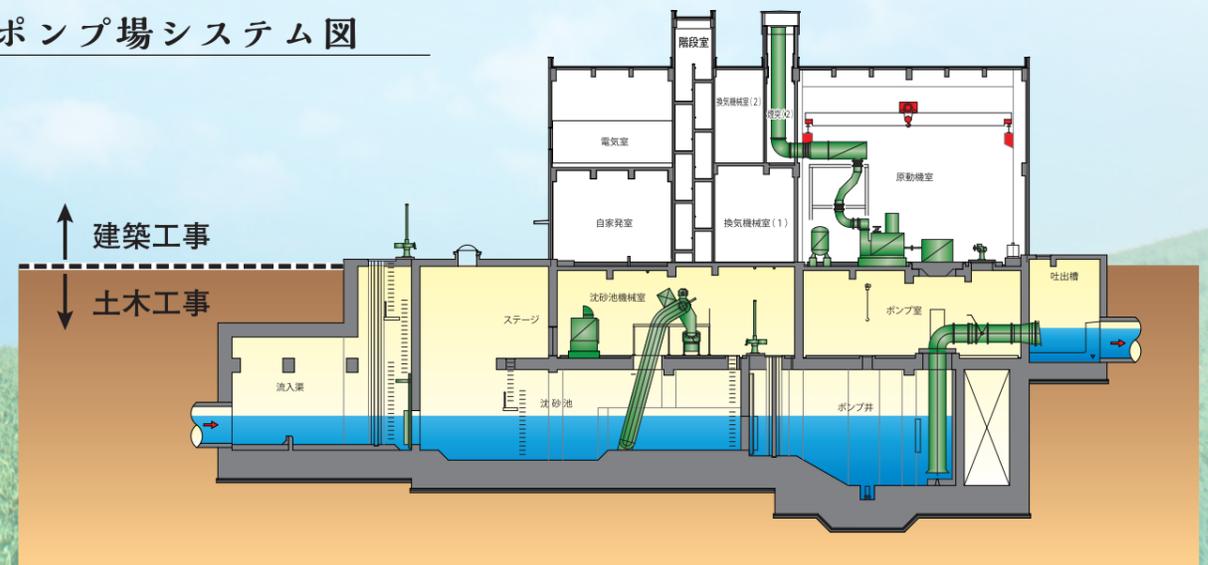
黒崎山田排水区雨水事業計画図



ポンプ場内計画図



ポンプ場システム図





「にいがた防災アプリ」で 身近な避難所を確認しましょう！



新潟市では、
「安全に・すばやく」避難するため
に、避難所の方向をわかりやすく表
示するアプリを無料ダウンロード配
信しています。

アプリをダウンロードして身近な
避難所を確認しましょう。



<アプリのダウンロード方法>

お使いのタブレットやスマートフォンのアプリダウンロードから無料でダウンロードできます。対応する端末ごとにダウンロード方法が違います。

○Android端末の場合：
GooglePlayにて「にいがた防災アプリ」で検索し、
ダウンロードできます。

○iOS端末の場合
Appstoreにて「にいがた防災アプリ」で検索し、
ダウンロードできます。



アプリアイコン

にいがた防災アプリ

検索

※iOS版のアプリを検索される場合は、検索条件を「iPadのみ」としてください。

<ご利用環境>

- ・Android版：Android4.0～5.0搭載のスマートフォンまたはタブレット
- ・iOS版：iOS 6.0以上搭載のスマートフォンまたはタブレット

「防災教育」学校・地域連携事業

小学校



地域



＜地域と連携しての防災教育により地域防災力を高める＞

- ・地域防災を担う人材の育成（消防団、自主防災組織での積極参加）
- ・小学校との連携による地域防災力の向上（実践的防災対策）
- ・地域住民への防災意識の向上（親族・家庭内からの防災意識向上）