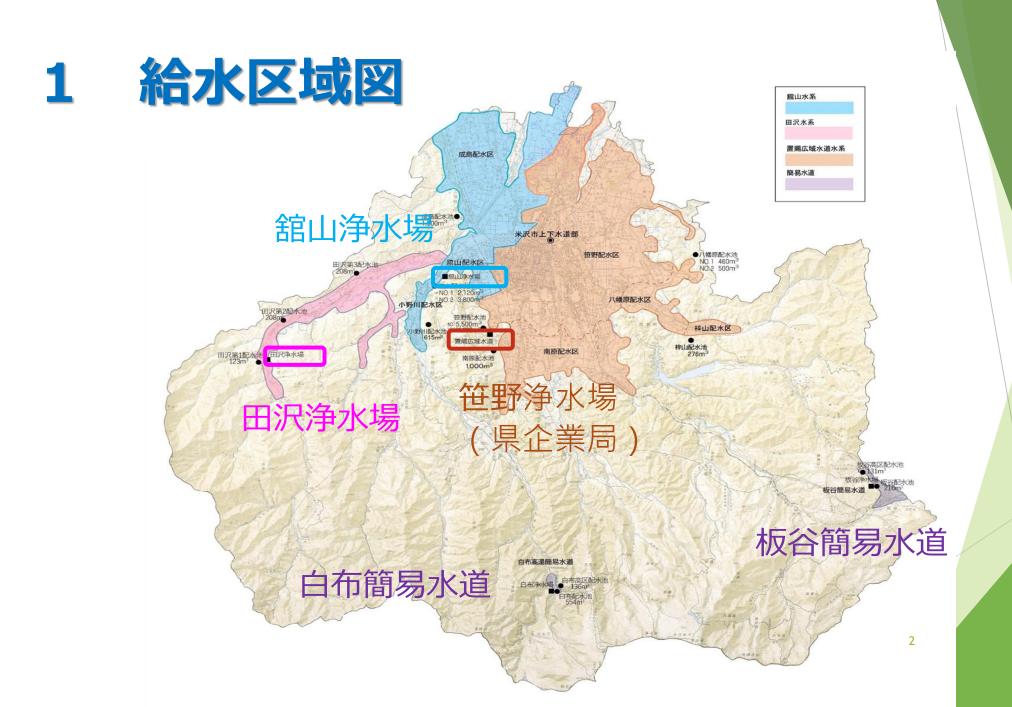
資料1

水道事業の概要 (令和5年度)

上下水道部 水道課



2 舘山配水区受水施設整備事業2 5 億円

1 工事の概要

令和 4 年度

舘山浄水場を廃止することにより、舘山浄水場の水道水を供給している地域へは、山形県企業局の「笹野 浄水場」の水道水を供給します。

その方法として、綱木川ダムの水を笹野浄水場へ送るための導水トンネル内に送水管を布設するとともに、 新配水池・送水ポンプ場・配水管等の整備を行います。

なお、現在、舘山浄水場の水道水を供給している地域は、舘山、矢来、広幡町、六郷町、窪田町の一部、 成島町の一部、小野川町の一部、赤芝町、大字築沢の一部です。

笹野浄水場の水道水を舘山配水区及び小野川配水区に供給するための工事のイメージ図



工事 (新配水池 送水ポンプ 送水管 配水管)

舘山浄水場





3 重要施設耐震化事業

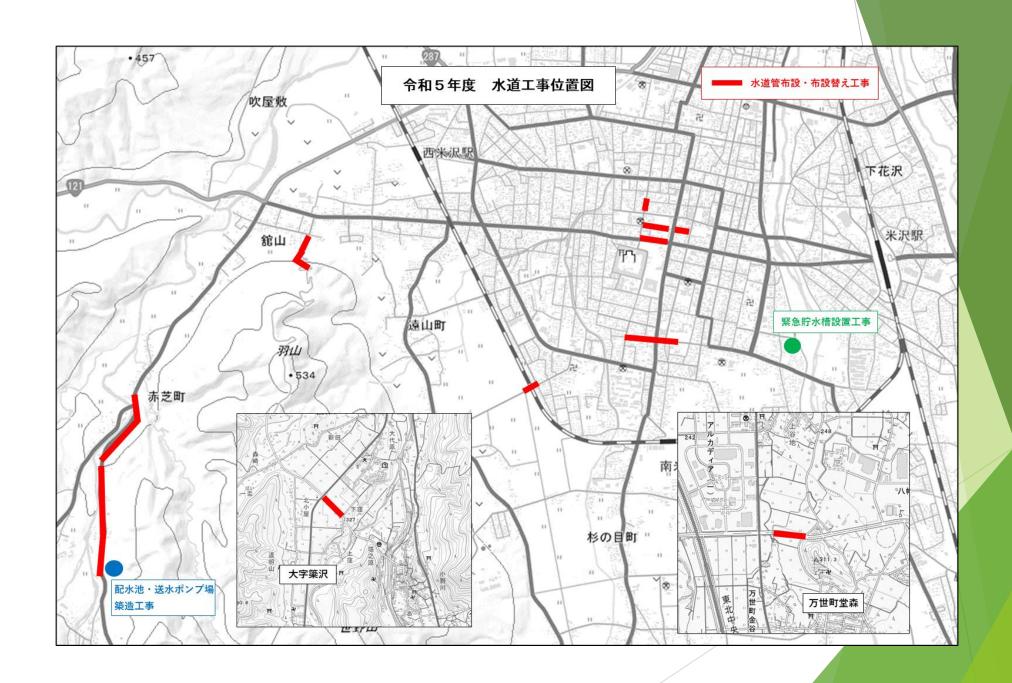
2億2800万円

▶ 配水管布設替工事 延長= 830m

交付金事業

4400万円

※R3年~R18年 事業費:35億円



4 上水道施設改良事業

2億9489万円

》配水管布設替工事 延長=1864m 災害復旧工事

(大字口田沢 上屋敷橋)

> 消火栓新設工事 1基

➢ 流量計更新工事 1基



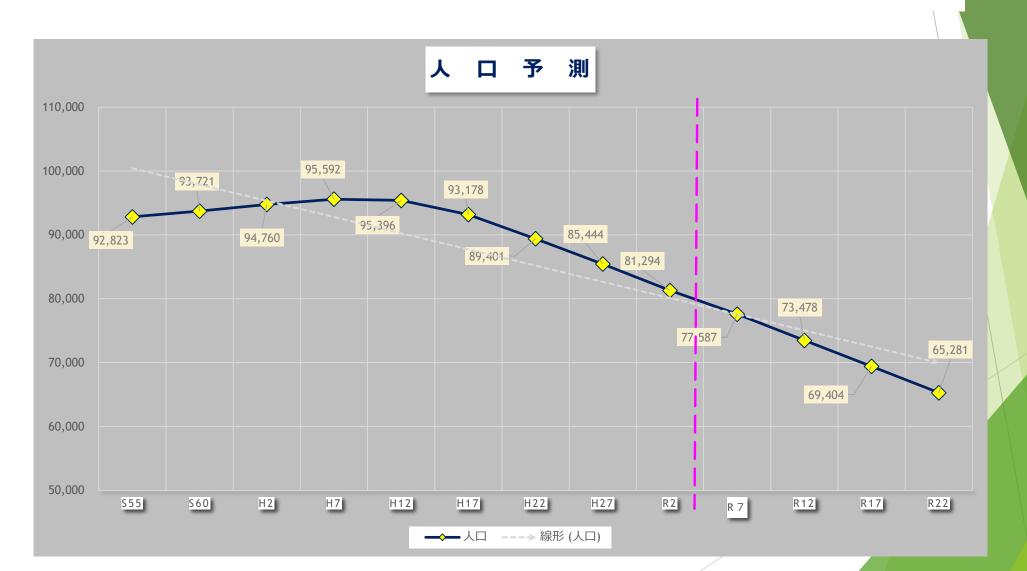
建設資材の高騰

出典:日本建設業連合会「建設資材高騰等の現状」より抜粋

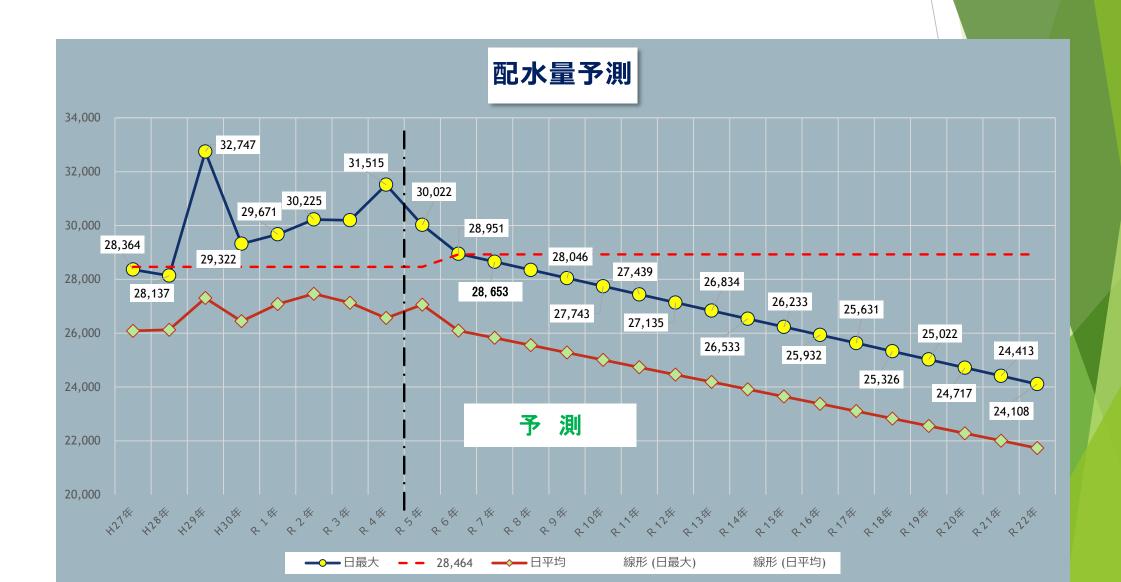


5 人口予測

出典:人口ビジョン



6 配水量(給水量)予測



水道事業を取り巻く環境の変化

水需要の減少

人口減少や節水機器の普及により 40年で…

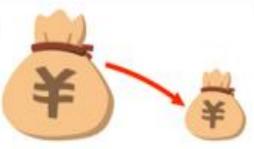
1日平均使用水量

2.3万㎡/日 1.3万㎡/日



料金収入の減少

水需要の減少に伴い、 料金収入も減少

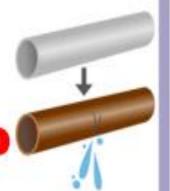


水道施設の老朽化

高度経済成長期に整備したものの 老朽化が進行

40年経過した 管路の割合

※管路更新をしなかった場合



自然災害のリスク

長井盆地西縁断層帯を震源と する地震は、最大で震度7程 度が予測されています。

その他にも、全国的に被害が 増加している台風や大雨、渇 水などの自然災害に備える必 要があります。



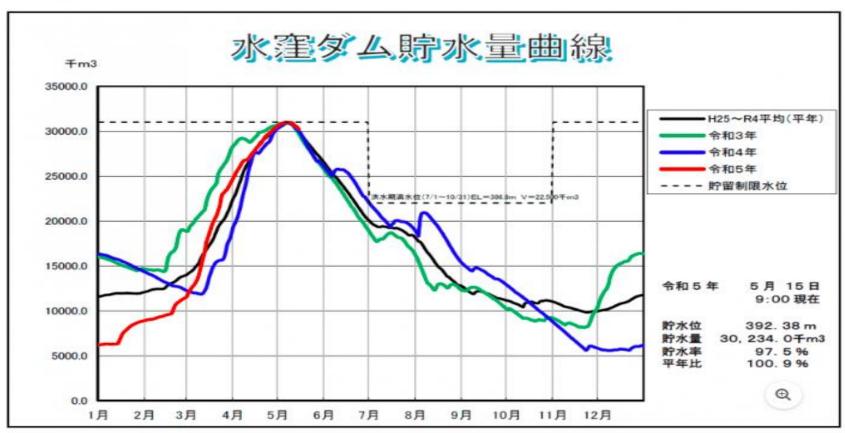
8 水窪ダム水位 R5.5.15現在

出典:米沢平野土地改良区円



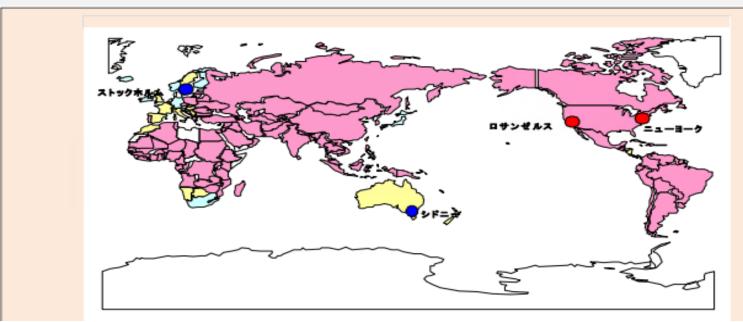






9 水道がそのまま飲める国

~世界の水道水の現状~(国土交通省)



国土交通省の資料によると、水道水がそのまま飲める国は、1フィンランド、2アイスランド、3アイルランド、4スロベニア、5ドイツ、6オーストリア、7アラブ首長国連邦、8ニュージーランド、9南アフリカ、10モザンビーク、11レソト、12ナミビアの12か国と日本と言われています。

飲料水の備蓄 10

3リットル×3日分×人数

防災リーフレット

非常持ち出し品・非常用備蓄品チェックリスト 家族の3日分*が準備の目安です。

(**最低3日間分、推奨1週間分)

家族構成に応じて準備することが重要です。

践科酯掷漆

飲料水 (1人1日30) 家族3日分型の食料

缶切り・ハサミ

医療品等

救急セット(三角巾・治毒薬・軟膏など) □ 家族が常用している薬 生理用品

紙おむつ・粉ミルク・ほ乳瓶 □

動きやすい服装の着替え・スウェット・ シャツ・セーター・下着・靴下 □ タオル・バスタオル

非常食に適した食料 —

乾パン、レトルト食品(お粥等の主食)、 缶詰、アルファ化米などの他。チョコ レート・ビスケット・キャラメル・バ ウチスタイルゼリー飲料なども有効な 非常食になります。

7 用品

懐中 置灯 ラシャ

電池の予備 食器類(皿・スプーン・カップ) □ ライダー・マッチ・ロウソク

-コンロ ガスボンベの予備 手袋 (電手)

石けん 筆記用具・メモ用紙 近郊の地図

ちり紙・ロールペーパー ビニール袋 (大・小)

ロープ・ガムテープ

現金(札と小銭) 身分証明書の写し 健康保険証の写し 預金通帳の写し

※これらはあくまでも一般的なものですので、各個家庭にあったものをご用食ください。

一 家庭での防災対策 -

備えが肝心!わが家の安全対策 地震が起きた時の被害を最小限にとどめるために、 日頃からわが家の安全対策を心がけましょう。

1. 我が家の安全対策をしよう

- ・家具類は、器具や留め金などで固定し転倒防止
- ・火元のそばに、消火器やエアゾール式簡易消火具の備え
- 家屋の柱、土台、屋根瓦などを点検・補強
- ブロック塀や石塀の点検・補強で転倒を防止
- 非常持ち出し袋を持ち出しやすい場所に用意

2. 家族会議で話し合っておこう!

- 地震の時の避難路と避難場所
- ・家族の役割分担 (火気の点検や持ち出し品)
- 家族間の連絡方法と落ち合う場所

覚えておこう!災害用伝言ダイヤル

大規模災害に遭った時、家族や友人に無事を知らせたい、 家族や友人の安否を確認したい。そんな時に利用できるのが、 この伝言ダイヤルです。

※携帯電話・PHSからも利用できますが、詳しくは契約されている通信 事業者へ確認をお願いします。

被災したAさんが、無事であることを伝えたい

Aさんの自宅の電話番号

家族や親戚・友人がAさんの安否を確かめたい

Aさんの自宅の電話番号

※電話番号は、市外局番からダイヤルして下さい。

出典:山形県 防災リーフレット