

# みさわ水道だより 第8号



## 南部配水場が完成しました

平成29年度から施工してきました南部配水場（三沢市泉町）が完成し、令和3年4月26日に通水式を行いました。

この施設は、住宅化が進み水需要が増加している南部地区への安定した水の供給と災害時の応急的な給水の拠点となるものです。

発行：三沢市 上下水道部 水道課  
〒033-0037 青森県三沢市松園町二丁目1-52  
TEL 0176-51-2373 FAX 0176-53-8530

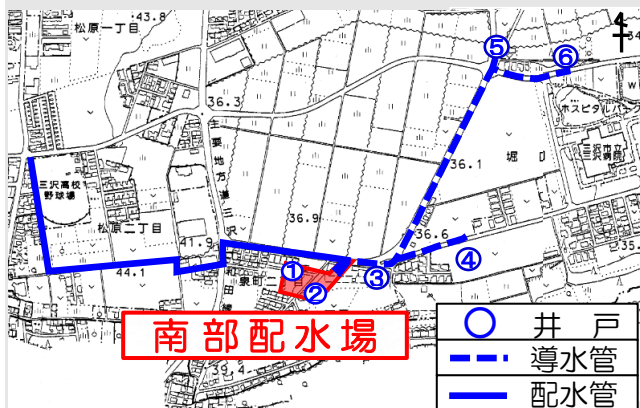
# 南部配水場が稼働しました

南部配水場は、第三配水場（三沢空港東側）の取水井戸での取水量低下や施設老朽化、第二配水場（四川目地区）の施設老朽化、また移転事業に伴う人口移動による配水区域の再編成に対応するためこれら2施設を廃止し、南部地区（泉町）に、新たな取水・浄水・配水施設として整備しました。

	給水人口	一日最大給水量
第一配水場	17,660人	6,540m <sup>3</sup> /日
春日台配水場	8,080人	2,770m <sup>3</sup> /日
北部配水場	4,710人	1,940m <sup>3</sup> /日
<b>南部配水場</b>	<b>9,350人</b>	<b>3,660m<sup>3</sup>/日</b>



## — 工事概要 —



- 事業費23億1,600万円  
(うち補助額10億920万円)
- 敷地面積5,017.80m<sup>2</sup>
- SUS配水池2,100m<sup>3</sup>
- 除砂設備3台
- 滅菌設備2台
- ポンプ設備5台
- 非常用発電設備1基
- 監視制御設備一式
- 管理棟RC造平屋建 建築面積408.96m<sup>2</sup>
- 延床面積392.00m<sup>2</sup>
- 取水井戸6カ所
- ろ過施設軽量鉄骨造平屋建  
建築面積101.15m<sup>2</sup> 延床面積101.15m<sup>2</sup>
- 除鉄除マンガン装置2台
- 導水管布設工事DIP(NS)φ200外1,116m
- 配水管布設工事DIP(NS)φ200外990m

# 南部配水場の仕組み

地下水の取水から水道水をお届けするまで

井戸



1. 深井戸から水をくみ上げ、配水場へ送ります。

管理棟



2. 配水場内【管理棟】

除砂機



3. 除砂機で砂などの不純物を取り除きます。

滅菌装置



4. 次亜塩素酸ナトリウムを水に入れて消毒します。

水質監視装置



5. 水質を監視しながら、配水池に送ります。

配水池



6. 【配水池】に水を溜めておきます。

管理棟



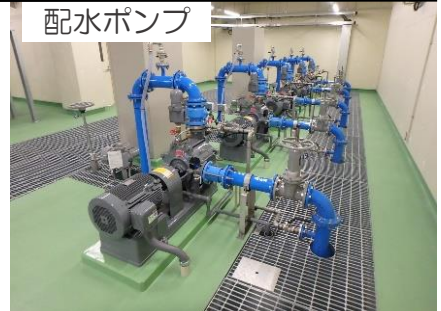
7. 配水池の水を送る準備をします。

監視制御設備



8. 水質監視や水の供給を制御します。

配水ポンプ



9. 水の需要に合わせて、ポンプで圧力を加えて市内に配水します。

## 連続自動水質監視装置



水道水は、安全性を確保するため塩素による消毒を行い、蛇口から出る水道水中の残留塩素を0.1mg/L以上確保することが水道法で義務付けられています。

これを調査するため、使用者にモニタリングを行うとともに、市内各所に連続自動水質監視装置を設置して監視しています。

# 令和3年度三沢市水道事業会計予算内訳

水道事業は、地方公営企業法により独立採算制で経営することとなっています。

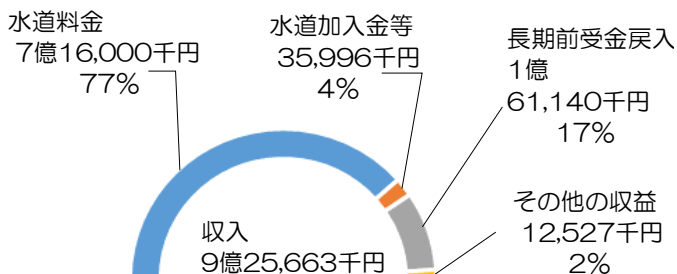
水道事業会計では、事業経営に必要な経費は税金ではなく、使用者の皆様にお支払いいただいた水道料金を主な財源として、事業経営を行っております。

令和3年度当初予算額は12億78,101千円となり、令和2年度当初予算額20億37,227千円から37.3%の減となりました。減少要因として、平成29年度から施工してきました南部配水場の整備事業が終了したことがあげられます。

## ◎収益的収支〈水道水を作り各ご家庭に届けるための収入と支出です〉

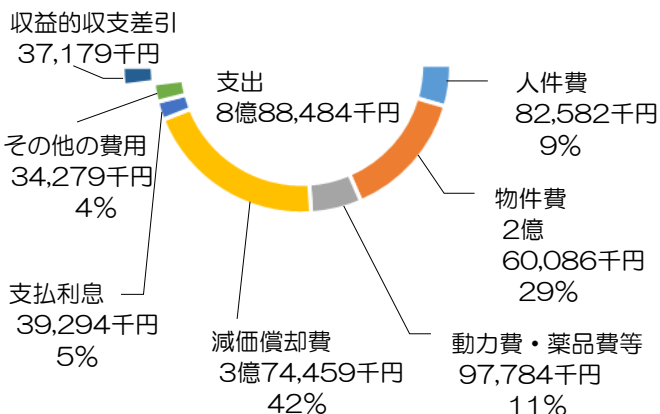
### 【収入】

内 訳	金額	割合
水道料金	7億16,000千円	77%
水道加入金等	35,996千円	4%
長期前受金戻入	1億61,140千円	17%
その他の収益	12,527千円	2%
計 (a)	9億25,663千円	—



### 【支出】

内 訳	金額	割合
人件費	82,582千円	9%
物件費	2億60,086千円	29%
動力費・薬品費等	97,784千円	11%
減価償却費	3億74,459千円	42%
支払利息	39,294千円	5%
その他の費用	34,279千円	4%
計 (b)	8億88,484千円	—

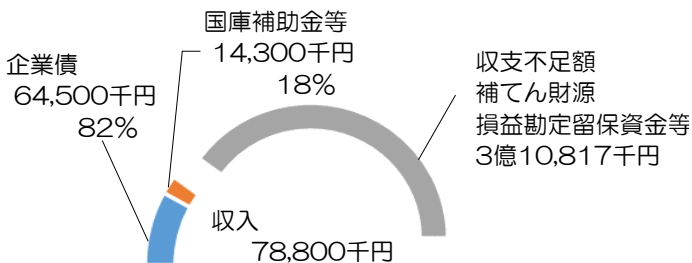


収益的収支差引 (a-b)	37,179千円	—
---------------	----------	---

## ◎資本的収支〈水道施設を建設・改良するための収入と支出です〉

### 【収入】

内 訳	金額	割合
企業債	64,500千円	82%
国庫補助金等	14,300千円	18%
計 (a')	78,800千円	—



### 【支出】

内 訳	金額	割合
配水施設改良費等	2億87,069千円	74%
企業債償還金	1億2,548千円	26%
計 (b')	3億89,617千円	—



収支不足額 (a'-b')	▲3億10,817千円	—
---------------	-------------	---