

令和6年度

上下水道事業の概要

令和6年5月20日

滝沢市上下水道部

経営課・施設課

令和6年度 上下水道事業の概要

1 組織体制等の概要

組織・人員 職員 23名（部長1名、再任用職員3名を含む。）
 その他 4名（会計年度任用職員4名）
 計 27名（企業職員25名、市長部局職員2名）

上下水道部長 及川竜悦			
課名	主な所掌事務	職員	
経営課	経営（財政、経理）、総務 上下水道料金	職員	7
		会計年度	1
		合計	8
施設課	浄水、配水、給水 下水道（汚水）、浄化槽 下水道（雨水）	職員	15
		会計年度	3
		合計	18
		2課合計総人員	26名

2 令和6年度上下水道部の基本方針

第2次滝沢市総合計画（前期）（R6～R9）に基づき、各事業等の進捗を図ります。

第2次滝沢市総合計画（前期）— 令和6年度から令和9年度までの4年間 —

○部門（政策）が4年間で行う事業の領域

自然と調和がとれた環境のもと、市民が快適かつ安全・安心に暮らせる地域を実現するための生活基盤の整備・維持

○部門（政策）が目指す4年後のまちの姿

ひとにやさしく、誰もが快適かつ安全・安心に暮らせるまち

○部門（政策）が4年間で取り組む内容

市民の暮らしを支える生活基盤の整備・維持の推進

○施策

安心・安全かつ強靱な施設整備と自然環境保全及び水循環の推進

3 上下水道事業における懸案事項等

懸案事項等のうち、以下の課題について重点的に取り組みます

- （1）人口減少による料金収入の減少
- （2）施設の経年化、老朽化による更新需要の増大
- （3）人的資源の確保・技術の継承

3 水道事業

3-1 令和6年度の事業方針

「第2次滝沢市総合計画」を踏まえて、令和5年3月に策定した第3次滝沢市水道事業ビジョン、第3次滝沢市水道事業中期経営計画（前期）に基づき、各事業の進捗を図ります。

＜第3次水道事業ビジョン＞

【基本理念】 信頼され続ける水道

【施策目標】 安全・安心 … 安心して飲むことができる安全な水道
安定・強靱 … 安定した給水を実現する強靱な水道
環境・持続 … 環境に配慮した持続可能な水道

【計画期間】（ビジョン）令和5年度～令和14年度
（中期経営計画・前期）令和5年度～令和9年度
（中期経営計画・後期）令和10年度～令和14年度

本市の水道事業は、給水開始から49年が経過しており、将来にわたって安定的に事業を継続していくために、さらなる基盤強化に取り組んでいく必要があります。

水道経営については、将来的に人口減少等に伴って水需要の減少が見込まれる一方、老朽化する水道施設の更新や災害への対応など、水道事業を取り巻く経営環境は一層厳しさを増していくものと予想されます。水道は、市民生活に欠かすことができない重要なインフラであり、将来にわたって安全な水道水を供給できるよう、将来を見据えた適正な収益確保に努め、健全な水道財政の維持を図ります。

令和7年4月1日に給水開始50周年を迎えるにあたり、「あたりまえを未来へ、みんなでつなぐ水の道」を広報スローガンとして、市民の皆さんが水道事業の現状や課題などについて関心を持ち、「自分ごと」としてとらえていただくために積極的な情報発信に努め、持続可能で信頼される水道経営を目指します。

水道水源については、本市の水源である岩手山麓からの水の恵みや水環境保護の重要性を市民の皆さんと共有し、水環境の保全に努め市民に安全で安心な水の提供を続けます。

また、水道施設については、災害時にも確実な給水を確保できる強靱な水道の構築を目指し、経年化する施設の更新や管路の耐震化、連絡管の整備等を進め、市民に安定的に水道水を提供し信頼され続ける水道を目指すとともに、計画的な施設更新を行っていくために、令和7年までの2か年で水道施設更新計画の策定を進めていきます。

3-2 令和6年度の事業計画

(1) 概要

水道事業経営	<ul style="list-style-type: none"> 顧客サービスの向上 財政の健全化 人材育成と組織力の強化 官民連携、広域連携の推進
配水管整備事業	<ul style="list-style-type: none"> 配水管整備 $\phi 250 \sim \phi 75$ L = 2,260m 配水管移設 一式 実施設計 一式 舗装復旧 一式
漏水対策事業	<ul style="list-style-type: none"> 漏水調査 市内約 200 kmの水道管路調査 一式 湯舟沢地区及び篠木地区周辺を予定
基幹水道施設整備事業	<ul style="list-style-type: none"> 滝沢浄水場ほか計装設備等更新工事 一式 送水管整備工事（水系連絡管） $\phi 150$ L=300m

(2) 水道施設及び配水管の更新・整備

柳沢大湧口水源を含めた柳沢地区の水源の利活用に向けて、水系連絡管の整備を進めます。また、配水管の更新、整備を行い、併せて管路の耐震化を推進します。

なお、主な建設改良事業の内容は、下表のとおりです。

区分	事業名称	主な事業内容	予算額
水道施設 整備費	基幹水道施設 整備事業	滝沢浄水場ほか計装設備等更新工事	【現年分】
		送水管整備工事（水系連絡管）	69,857 千円
配水管 整備費	配水管 整備事業	【繰越分】	【繰越分】
		湯舟沢配水池ほか電気計装設備等更新工事	64,000 千円
配水管 整備費	配水管 整備事業	配水管布設工事 施工延長 L = 2,260m	【現年分】
		菓子・葉の木沢山・砂込・牧野林・大釜風林	270,700 千円
配水管 整備費	配水管 整備事業	・大崎地区・大釜大畑	【繰越分】
		路面復旧工事 施工面積 A = 3,300 m ²	166,541 千円
配水管 整備費	配水管 整備事業	菓子・牧野林・鶴飼向新田・大釜大畑	
		配水管布設工事实施設計 一式	
配水管 整備費	配水管 整備事業	【繰越分】	
		配水管布設工事	
配水管 整備費	配水管 整備事業	砂込地区工事	
		大釜風林地区工事	

(3) その他の事業

- | | | |
|-----------------------|-----|-----------|
| ・水道施設更新計画策定業務 一式（2か年） | 事業費 | 46,024 千円 |
| ・漏水調査業務 一式 | 事業費 | 11,531 千円 |

4 下水道事業

4-1 令和6年度の事業方針

「第2次滝沢市総合計画」を踏まえて、平成29年3月に策定、令和6年2月に改正した下水道事業経営戦略等に基づき、各事業等の進捗を図ります。

<下水道事業経営戦略>

【基本理念】

ひとにやさしく、誰もが快適かつ安全・安心に暮らせるまち

【経営の基本方針】

環境にやさしく快適な下水道整備

- … 工事コストの更なる縮減
- … 時間軸と採算性を考慮した汚水処理施設の整備
- … 老朽化が進む既存施設の効率的な整備

下水道経営基盤の充実

- … 供用開始後の確実な使用料回収や徹底したコスト削減
- … 市民へ公共下水道事業の経営実態を情報提供
- … 「資本費の削減」と「使用料の検証等私費と公費の適正化」

【計画期間】（経営戦略） 平成29年年度～令和8年度

下水道については、下水道施設の老朽化に伴う大規模更新に対応するため、効率的かつ効果的な事業運営を進め、経営基盤の強化に努めます。そのため、滝沢市下水道事業経営戦略等の各計画の見直し、下水道事業を持続させるための収益の確保、不明水の削減対策などに取り組み、将来にわたり安定したサービスを提供していきます。

また、公共下水道供用区域外の合併処理浄化槽の普及促進については、設置補助を引き続き実施し、水洗化率の向上に努め、良好な水環境を保持します。

4-2 令和6年度の事業計画

(1) 令和6年度の事業概要

下水道整備事業（污水）	<ul style="list-style-type: none"> ・砂込第一処理分区管渠整備 L=100m ・事業計画変更
北上川上流流域下水道建設負担金	北上川上流流域下水道建設負担金
下水道維持管理事業	<ul style="list-style-type: none"> ・污水施設維持管理経費（管渠費） ・雨水施設管理経費（雨水処理費） ・流域下水道維持管理負担金 ・賦課徴収業務等の経費（業務費） ・企業経営に関する経費（総係費）
滝沢市水洗便所改造資金利子補給事業	<ul style="list-style-type: none"> ・滝沢市水洗便所改造資金融資幹旋利子事業（公共下水道）による、公共用水域の水質保全及び公衆衛生の向上 ・滝沢市水洗便所改造資金融資幹旋利子事業実績（公共下水道）新規融資幹旋見込 6 件
滝沢市水洗便所設置費補助事業	水洗便所設置費補助事業 対象件数 1 件
滝沢市水洗便所改造資金貸付事業	水洗便所改造資金貸付事業 対象見込件数 1 件
下水道改築事業（污水）	<ul style="list-style-type: none"> ・鵜飼西管渠改築 L=100m ・鵜飼西マンホール蓋交換 N=50 箇所 ・穴口、菓子第 4、駅前第 2 マンホールポンプ改築等 N=3 箇所 ・不明水対策計画策定 N=1 式
下水道整備事業（雨水）	<ul style="list-style-type: none"> ・大釜排水区雨水施設整備工事 L=74m ・雨水台帳システム構築事業 N=1 式
滝沢市水洗便所改造資金利子補給事業【一般会計】	滝沢市水洗便所改造資金融資幹旋利子事業（浄化槽） 件数 1 件
滝沢市浄化槽設置整備補助事業【一般会計】	<ul style="list-style-type: none"> ・滝沢市浄化槽設置整備事業補助金交付による、公共用水域の水質保全及び公衆衛生の向上 ・滝沢市浄化槽設置整備事業補助金交付予定基数 50 基
排水設備確認申請審査事務【一般会計】	<ul style="list-style-type: none"> ・排水設備新規接続申請及び改造申請の技術的審査 ・完了後に実地検査を実施 ・年間予定件数 250 件

(2) 公共下水道施設の整備・改築

公共下水道については、砂込地区の汚水管渠整備を進める予定としています。

また、污水施設の改築事業として、昨年度に引続き、マンホールポンプの改築、マンホール鉄蓋の交換等を行う予定としています。

なお、主な建設改良事業の内容は、下表のとおりです。

区分	事業名称	主な事業内容	予算額
管 渠 建設事業	汚水整備事業 整備面積 12.8ha	汚水砂込幹線工事 100m	【現年分】
		牧野林舗装復旧工事 1500m ²	51,000 千円
		事業計画変更業務	【繰越分】
		【繰越分】 汚水砂込幹線工事	42,000 千円
	汚水改築事業	鵜飼西管渠改築工事 100m	【現年分】
		マンホールポンプ改築工事等 3 箇所	129,000 千円
		マンホール蓋交換工事 50 箇所	【繰越分】
		流量計更新工事 1 箇所	9,270 千円
		【繰越分】 鵜飼西管渠改築工事	
	雨水整備事業	大釜排水区雨水施設整備工事 74m	【現年分】
		雨水台帳システム構築事業 1 式	53,150 千円
		【繰越分】	【繰越分】
		大釜排水区雨水施設整備工事	16,483 千円
流域下水道 建設	流域下水道 建設負担金	流域下水道施設（都南処理区）建設負担金	13,677 千円

(3) 浄化槽設置整備事業

公共下水道区域以外の地域については、個別合併処理浄化槽の普及促進により汚水処理対策を推進することとし、浄化槽設置者に対し一定の要件のもと補助金の交付を行っており、令和6年度当初予算においては、前年度と同規模の補助対象基数 50 基を見込んでいます。

令和6年度施工箇所位置図

水道施設整備費（浄水）

- ・一本木浄水場次亜注入ポンプ更新工事 3,388千円
- ・駒形配水池浄水残留塩素計更新工事 4,235千円
- ・小岩井第2配水池浄水残留塩素計更新工事 3,509千円
- ・滝沢浄水場残留塩素計等更新工事 10,890千円
- ・送水管整備工事（水系連絡管） 40,700千円

舗装復旧工事（浄水）

柳沢地区 歩道 1,000m² 6,486千円

柳沢低区浄水場送水管切替工事設計業務 3,546千円

水道施設更新計画策定業務（継続費） 46,024千円

配水管布設替（大崎地区）その1工事

DIP(GX) φ150 L=230m 17,000千円

配水管布設替（大崎地区）その2工事

DIP(GX) φ150 L=420m 33,000千円

配水管布設替（巣子地区）工事

DIP(GX) φ250~100 L=70m

43,000千円

R5 繰越 82,000千円（予定）

配水管布設替（砂込地区）工事

DIP(GX) φ200 L=220m

SUS φ200 L=37m

配水管布設替（葉の木沢山地区）その1工事

DIP(GX) φ200~75 L=260m 24,000千円

配水管布設替（葉の木沢山地区）その2工事

DIP(GX) φ200~100 L=260m 39,000千円

配水管布設替（牧野林地区）工事

DIP(GX) φ75 L=220m

16,000千円

舗装復旧工事

巣子地区、牧野林地区 他

車道・歩道 3,300m²

29,700千円

R5 繰越 80,000千円（予定）

軌道横断管布設替（大釜風林地区）工事

配水管 DIP(GX) φ250~100 L=130m

鞆管 HP φ450 L=38m

配水管布設工事実施設計業務

滝沢市内

11,000千円

配水管布設替（大釜大畑地区）工事

DIP (GX) φ100~75 L=590m

HPPE φ75 L=210m

58,000千円

令和6年度下水道事業箇所図

縮尺 1:25,000

凡 例

	処理区域界
	認可区域
	市街化区域
	流域下水道幹線
	R5年度以前施工済
	R6年度施工
	全体計画区域

番号	事業内容	
汚水施設整備工事費		
①	砂込第一処理分区污水管渠整備工事	L=100m φ300, 150 推進・開削
②	穴口処理分区舗装復旧工事	A=1,140㎡
汚水施設整備事業計画策定業務		
-	効率的事業実施のための計画策定業務	N= 1式
汚水施設改築工事費・設計業務		
③	穴口処理分区外マンホールポンプ更新改築工事	N=3箇所 マンホール'ソフ' 5基
④	鶴飼西処理分区污水管渠改築工事	L=100m φ350 推進
⑤	穴口・鶴飼西処理分区人孔鉄蓋交換工事	N=45箇所
-	鶴飼西処理分区不明水対策計画策定業務	N= 1式
-	雨水台帳整備業務	N= 1式
雨水排水路築造工事費		
⑥	大釜排水区雨水施設築造工事	L=75m U-3300×2000
単独工事		
⑦	鶴飼西処理分区污水管渠更新工事	N=13箇所
⑧	滝沢駅前処理分区流量計更新工事	N= 1基
⑨	鶴飼西処理分区取付管カメラ調査	N= 5基

