



# 令和5年度 所沢市上下水道事業のあらまし



所沢市上下水道局



# 目 次

<b>1</b>	<b>上下水道事業のあらましの位置づけ</b> . . . . .	<b>2</b>
1)	策定の趣旨 . . . . .	2
2)	計画体系 . . . . .	2
3)	期間 . . . . .	3
<b>2</b>	<b>経営基盤</b> . . . . .	<b>4</b>
1)	令和5年度予算 . . . . .	4
	収入の部 . . . . .	4
	支出の部 . . . . .	6
	差し引き . . . . .	8
2)	職員体制 . . . . .	9
<b>3</b>	<b>総合計画における各事業の位置づけ</b> . . . . .	<b>10</b>
1)	水道事業 . . . . .	10
2)	下水道事業 . . . . .	12
<b>4</b>	<b>事業の紹介</b> . . . . .	<b>14</b>
1)	総務課 . . . . .	15
	・上下水道局庁舎照明LED化整備事業	
	・出前教室実施事業      ・庁舎維持管理事業	
	・安全衛生      ・契約事務	
	・危機管理      ・財産管理	
	・保険事務      ・その他の事務・事業等	
2)	経営課 . . . . .	18
	・下水道事業経営計画改定事業	
	・自主財源確保促進事業（水道事業会計）	
	・自主財源確保促進事業（下水道事業会計）	
	・イメージアップ事業（上下水道施設見学）	
	・上下水道事業のイメージアップ戦略への取組	
	・上下水道事業運営審議会事務	
	・予算事務      ・計画事務	
	・決算事務      ・出納事務	
	・その他の事務・事業等	

- 3 ) 窓口サービス課・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 3
  - ・雨天時浸入水対策事業
  - ・インボイス制度開始に伴う料金システム改修事業
  - ・自主財源確保促進事業（水道事業会計）
  - ・自主財源確保促進事業（下水道事業会計）
  - ・クレジットカード決済導入事業
  - ・給水装置リモート検査事業
  - ・料金業務包括委託事業      ・給水装置管理事業
  - ・量水器取替事業      ・排水設備事業
  - ・水洗化普及促進事業
  - ・水洗便所改造資金貸付事業
  - ・雨水浸透施設設置促進事業
  
- 4 ) 水道建設課・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 6
  - ・水道管整備事業      ・設計積算システムの管理
  
- 5 ) 給水管理課・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 7
  - ・浄水場整備事業（西部浄水場更新工事）
  - ・浄水場整備事業（耐震補強工事）
  - ・取水井保全事業      ・浄水場施設・設備更新事業
  - ・小水力発電事業      ・水道管維持管理業務
  - ・配水管クリーンアップ事業
  - ・浄水場施設の維持管理・監視操作
  - ・取水量・受水量の調整      ・配水計画
  - ・水質検査・管理業務
  
- 6 ) 下水道整備課・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3 0
  - ・雨水貯留施設（雨水調整池）築造事業
  - ・下水道管渠布設事業      ・雨天時浸入水対策事業
  - ・下水道地震対策事業      ・雨水浸透化事業
  - ・その他の事務・事業等
  
- 7 ) 下水道維持課・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3 2
  - ・雨天時浸入水対策事業
  - ・下水道ストックマネジメント事業
  - ・自主財源確保促進事業（下水道事業会計）
  - ・下水道維持管理事業
  - ・都市下水路維持管理事業
  - ・受益者負担金賦課徴収事業
  
- 8 ) 主要事業のスケジュール・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3 4



# 1

## 上下水道事業のあらましの位置づけ

### 1) 策定の趣旨

所沢市上下水道局は、平成25年度に水道事業と下水道事業とを組織統合し、両事業を地方公営企業法の全部適用としました。このことによって、市長部局からの独立性を高め、現在に至っています。

水道事業と下水道事業は、最上位計画である所沢市総合計画のもと、その体系の中でそれぞれの経営計画を策定して各事業の展開を図っていますが、一方で、上下水道局全体として組織統合によるスケールメリットを活かして事業を展開し、合理的な経営を推進することが求められています。

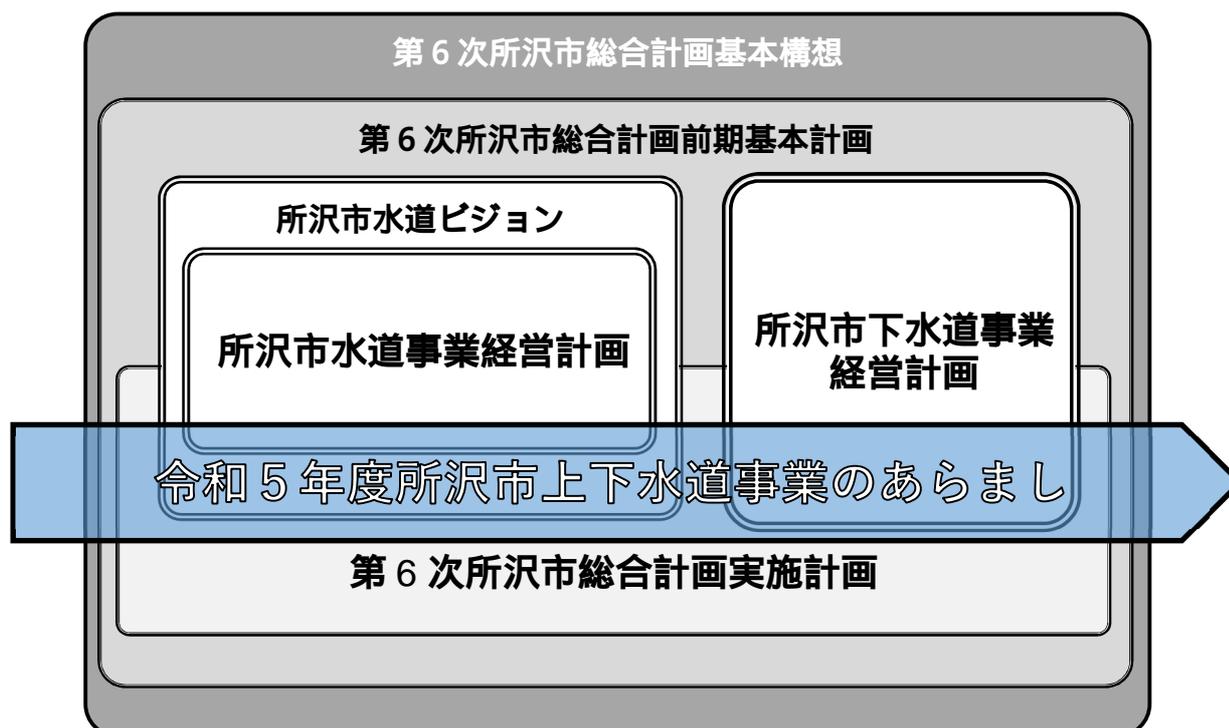
また、上下水道局の経理は、水道事業と下水道事業それぞれの会計で行っており、さらに、その予算は「収益的収支予算」「資本的収支予算」の2本立てとなっています。このため、一般会計予算に比べ、上下水道局における全体予算は捉えることが難しくなっています。

所沢市上下水道事業のあらまし（以下「事業のあらまし」といいます。）は、こうした考えのもと、上下水道局が持つ事業と予算を取りまとめることで上下水道局全体を俯瞰し、もって上下水道局が展開する事業の効果を最大化することを趣旨として策定するものです。

### 2) 計画の体系と期間

総合計画及び経営計画に関わる体系は、以下のとおりです。

事業のあらましは、所沢市総合計画の体系を基礎とした水道事業・下水道事業の計画体系に横串を通し、主に単年度の総合計画実施計画、水道事業経営計画、下水道事業経営計画の関連性を「見える化」します（10～13ページ参照）。



### 3) 期間

2)で示した事業のあらましに関連する各計画の計画期間は、下表のとおりそれぞれ異なっていることから、事業のあらましは令和5年度の内容を「見える化」しています。

計画	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
第6次所沢市総合計画基本構想							R1~R10													
第6次所沢市総合計画前期基本計画			R1~R6																	
第6次所沢市総合計画実施計画							R5~R8													
所沢市水道ビジョン																				
所沢市水道事業経営計画																				
所沢市下水道事業経営計画			H30~R6																	

## 1) 令和5年度予算

地方公営企業の経理は、水道・下水道等の事業ごとに会計を設けて行うものとされています（地方公営企業法第17条）。さらに、それぞれの会計における予算は、市民の皆様へ水道水をお届けし、下水処理をするといった営業活動を対象とした「収益的収支予算」と、上下水道に関わる施設・管渠の新設・更新といった建設改良等の営業活動以外の活動を対象とした「資本的収支予算」の2本立てとすることとされています（地方自治法施行令第17条第2項）。その結果、上下水道局の予算は、2会計4予算で構成されています。

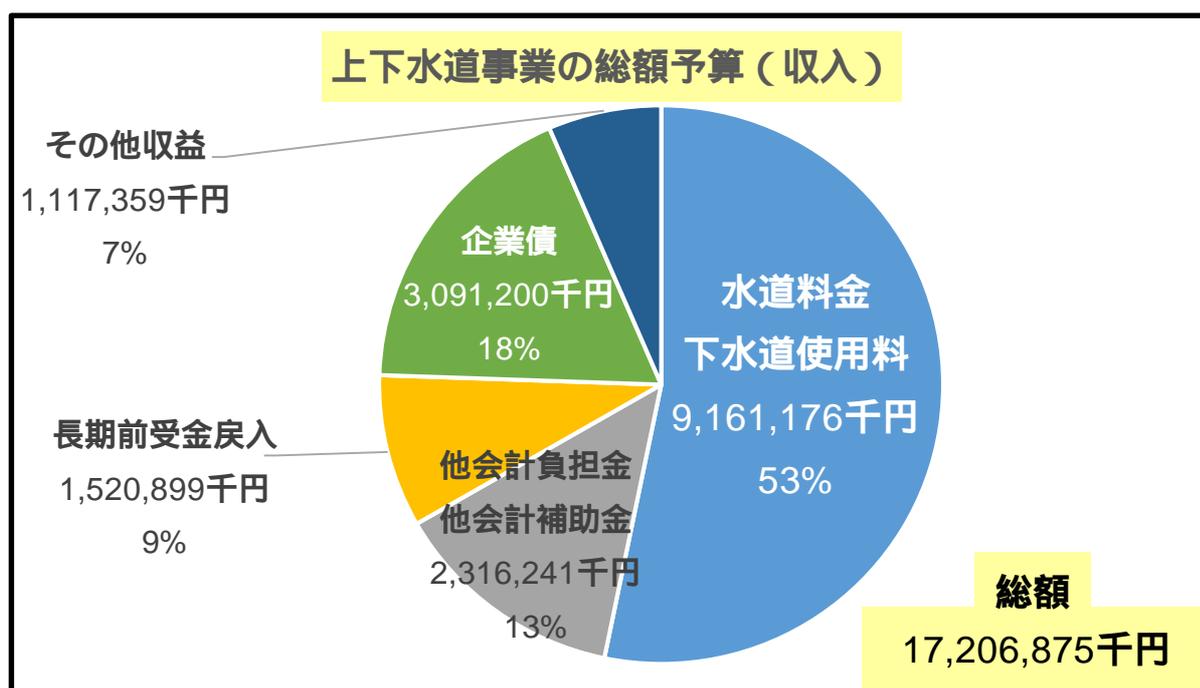
この項では、上下水道局の全体予算を捉えるため、2会計4予算の表示の一体化を試み、「見える化」を図っています。

## 収入の部

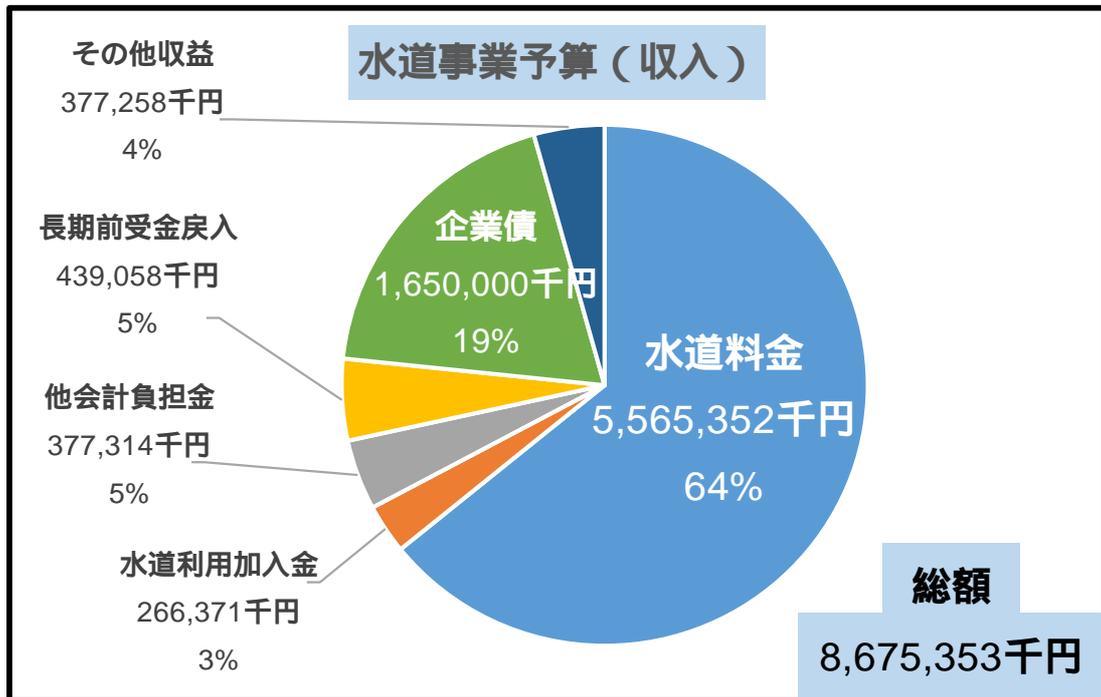
令和5年度の上下水道事業収入に係る総額予算は、約172億円です。そのうち、最も大きい予算が市民の皆様からご負担いただく水道料金と下水道使用料で、全体の53%、約92億円となっています。

その他、企業債（借入金）が約31億円（18%）、他会計負担金等が約23億円（13%）、長期前受金戻入が約15億円（9%）という構成になっています。

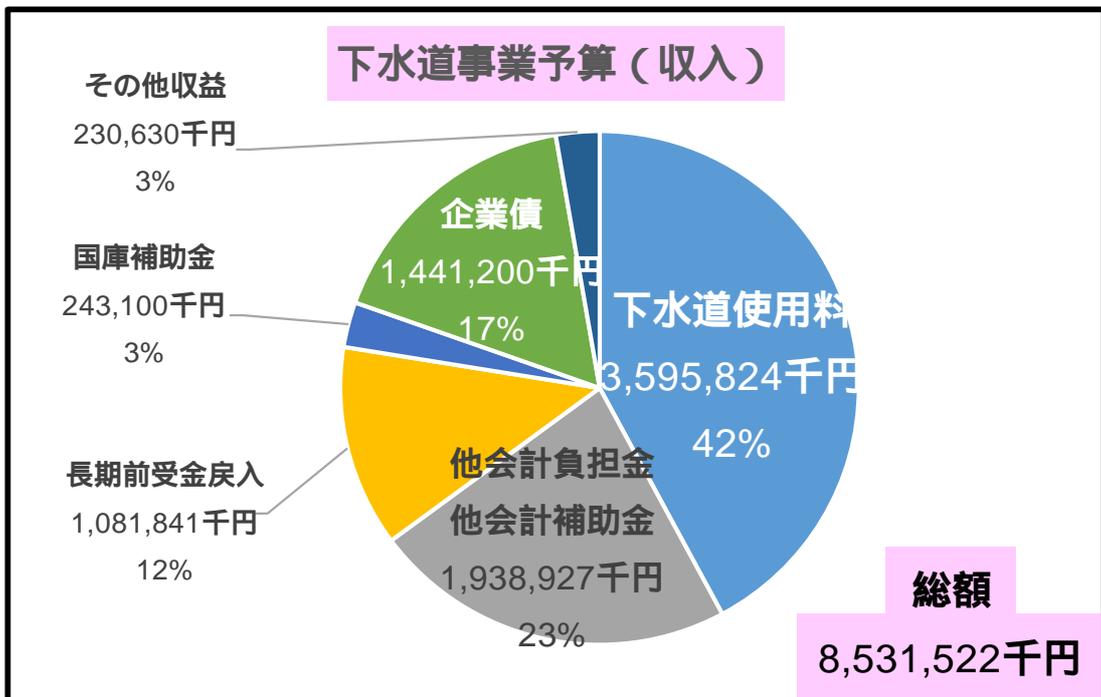
総額 消費税込み	内 訳			
		収益的収入	資本的収入	合計
17,206,875 千円	水道事業会計	6,786,740 千円	1,888,613 千円	8,675,353 千円
	下水道事業会計	6,324,835 千円	2,206,687 千円	8,531,522 千円
	合計	13,111,575 千円	4,095,300 千円	17,206,875 千円



参考 令和5年度水道事業当初予算



参考 令和5年度下水道事業当初予算



「長期前受金戻入」とは、補助金などの外部資金を財源として取得した固定資産の減価償却に合わせ、補助金等相当額として計上する収益です。

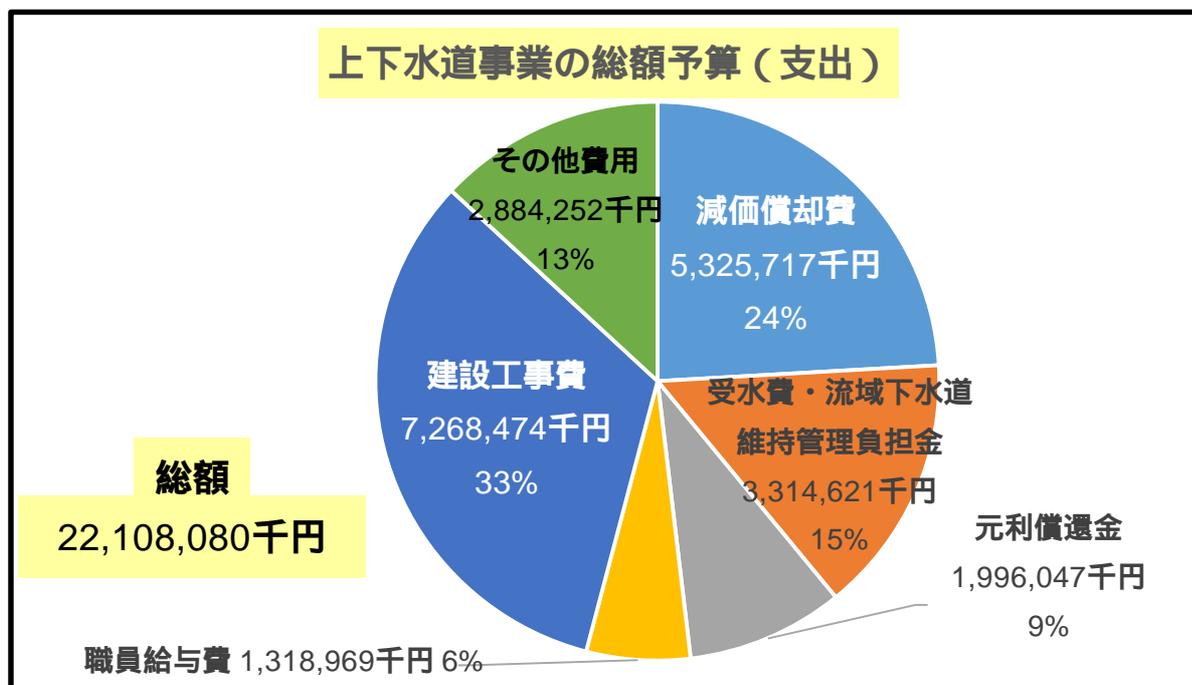
## 支出の部

令和5年度の上下水道事業支出に係る総額予算は、約221億円です。そのうち、最も大きい予算が建設工事費で、全体の33%、約73億円となっています。

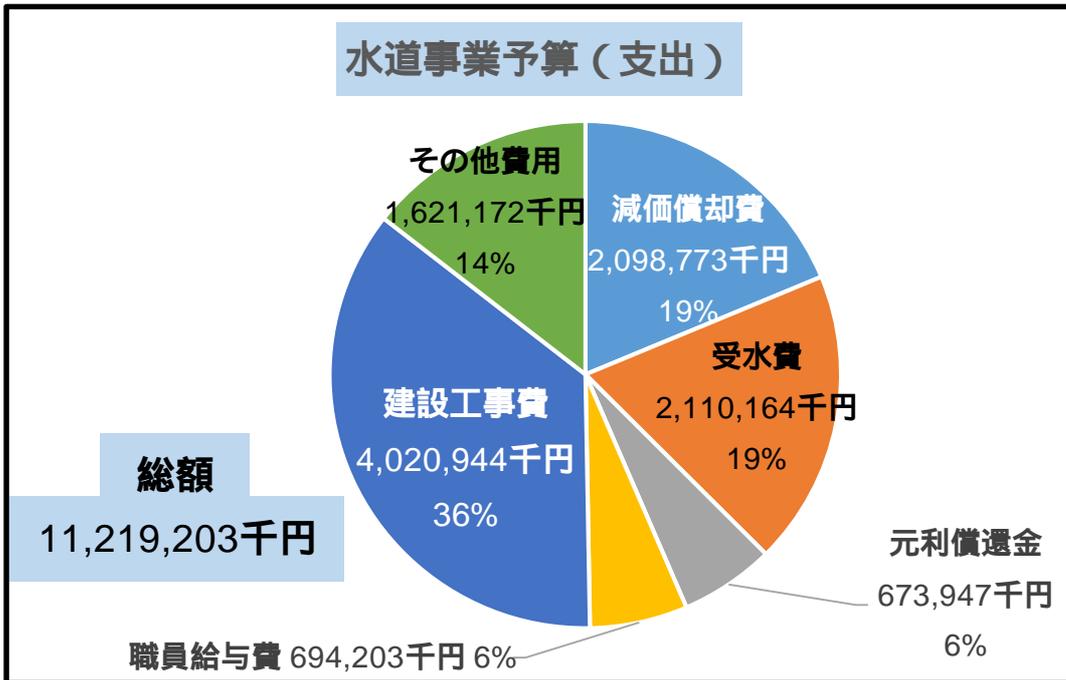
その他、減価償却費が約53億円（24%）、埼玉県へ支払う県水受水費・流域下水道維持管理費が約33億円（15%）、企業債の元利償還金が約20億円（9%）となっています。

なお、上下水道局全職員に関わる人件費は全体の6%で、約13億円が計上されています。

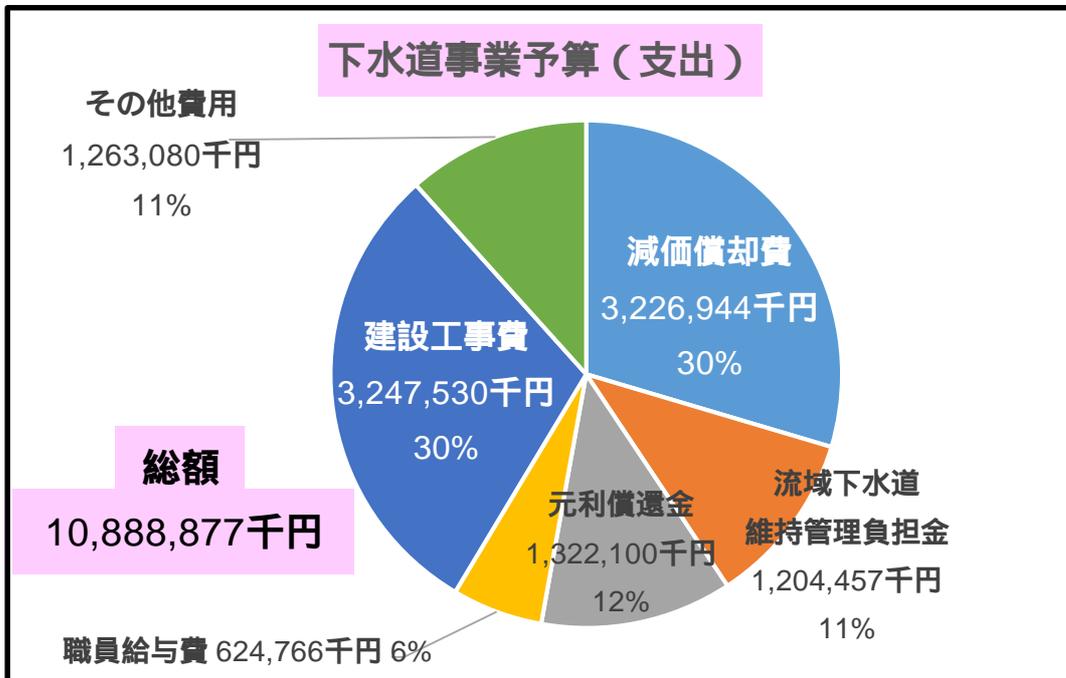
総額 消費税込み	内 訳			
		収益的支出	資本的支出	合計
22,108,080 千円	水道事業会計	6,410,565 千円	4,808,638 千円	11,219,203 千円
	下水道事業会計	6,063,031 千円	4,825,846 千円	10,888,877 千円
	合計	12,473,596 千円	9,634,484 千円	22,108,080 千円



参考 令和5年度水道事業当初予算



参考 令和5年度下水道事業当初予算



「減価償却費」とは、固定資産（建物、構築物など）の取得に要した支出を、法定耐用年数に応じて各年度に割り当てて計上する費用です。

## 差し引き

収入総額17,206,875千円と支出総額22,108,080千円との差額は、マイナス4,901,205千円になります。

収益的収支の差額(税抜き)は純損益として表示され、資本的収支の差額(税込み)は「補てん財源」をもって不足額を補います。補てん財源は、企業の内部留保にあたるもので、減価償却費などの損益勘定留保資金や、毎年度の利益から次年度以降の建設工事や企業債(借入金)の返済のために積み立てた積立金から構成されており、建設改良事業の重要な資金源となります。

補てん財源総額は、平成30年度には7,349,800千円ありましたが、管路施設をはじめとした建設改良事業費の増加などから、令和5年度には6,322,623千円となり、1,027,177千円減少しています。

なお、この補てん財源のうち4条支出以外の支払資金として必要な財源が、年間平均で水道事業会計約3,000,000千円、下水道事業会計約2,000,000千円含まれており、実質的に使用可能な補てん財源は約1,300,000千円となっています。

浄水場や調整池、水道管や下水道管路などの水道・下水道施設の多くは、高度経済成長期に整備したため老朽化が進んでおり、今後より多くの更新が必要なことから多額な費用が生じる状況にあることに加え、近年における燃料費、光熱費及び材料費などの物価高騰の影響もあり、更に減少することが想定されています。

補てん財源総額 (令和5年度末)	内 訳			
	区分	損益勘定留保資金等	積立金	合計
6,322,623 千円	水道事業会計	3,685,727 千円	0 千円	3,685,727 千円
	下水道事業会計	2,636,896 千円	0 千円	2,636,896 千円
	合計	6,322,623 千円	0 千円	6,322,623 千円

「損益勘定留保資金」とは、減価償却費、資産減耗費などの現金支出を伴わない支出を合算した金額から、長期前受金戻入額を控除した金額で構成された資金です。

\*1 退職給付引当金、賞与・法定福利費引当金、企業債償還金(1年以内資本的支出額)、建設改良繰越に関する費用等

## 2) 職員体制

上下水道局では、安定的な経営に向け、職員定数の適正化に取り組んできました。今後も、上下水道事業の運営維持のため、必要な人員の配置に取り組んでいきます。

	合計	事務職	技術職					水道技術員	自動車運転手	機械操作員
			土木	電気	化学	建築	機械			
上下水道事業管理者	1	1								
局長	1	1								
次長	1		1							
総務課	14	14(1)								
経営課	15	15(1)								
窓口サービス課	20	16(1)	2	1				1		
水道建設課	16	2	13	1(1)						
給水管理課	21	4	10(1)	4	2	1				
下水道整備課	21	5	16(1)							
下水道維持課	15	10(1)	3	1			1			
下水道管理事務所	13	1	2(1)						2	8
合計	138	69	47	7	2	1	1	1	2	8
	100.0%	50.0%	34.1%	5.1%	1.4%	0.7%	0.7%	0.7%	1.4%	5.8%

\* 上記のうち、水道事業会計職員は 68 人、下水道事業会計職員は 70 人です。

\* 「(1)」は各所属長の職種です。

\* 「合計」における各職種の割合は、四捨五入の都合、合算しても 100%にはなりません。

\* 上記の人数は実配置数であり、予算上の人数と異なる場合があります。

\* 水道技術管理者は、給水管理担当参事です。

### 職員数の推移

上下水道局では、「所沢市定員管理計画」に基づき、民間委託化を推進することなどにより、下表のとおり職員数の削減に努めてきました。

( 上段：年度、中段：職員数(人)、下段：対 H25年度比(%) )

H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
181	167	166	156	151	145	142	141	140	138	139	138
108.4	100.0	99.4	93.4	90.4	86.8	85.0	84.4	83.8	82.6	83.2	82.6

( 参考 ) H24は、組織統合前の水道部・下水道部の各職員数の合計です。

# 3

## 総合計画における各事業の位置づけ

上下水道局で行う事業は、全て総合計画の枠組みの中に位置づけられ、それぞれがより効果的、効率的な展開を図っています。この章では、これらの各事業を整理するとともに、水道事業及び下水道事業の各経営計画における位置づけとの整合を図っています。

### 表の見方について

各事業名の前には、総合計画実施計画における位置づけを示しています。

「(A)」...総合計画実施計画(2023~2026)における最優先事業(Aランク事業)

「(B)」...総合計画実施計画(2023~2026)における優先事業(Bランク事業)

「 」...総合計画実施計画(2023~2026)における重要事業

「・」...上記以外の事業

各事業名の後には、担当部署を示しています。

(総): 総務課 (経): 経営課 (窓): 窓口サービス課 (建): 水道建設課

(給): 給水管理課 (整): 下水道整備課 (維): 下水道維持課

### 1) 水道事業

総合計画 前期 基本 計画  水道事業 経営計画	第4章 みどりあふれる 持続可能な エコタウン	第6章 自然と調和する住みよいまち 第5節上水道				第7章 未来(あす)を 見つめたまち づくり
		6-5-1 経営基盤の強 化	6-5-2 水資源の確 保と有効利 用	6-5-3 安全な水の安定供給	6-5-4 更新需要と財 政収支のバラ ンスのとれた 計画の実践	
第6章 推進する 実現方策   主な事業と 施策	6-1 安全管理の 徹底			・給水装置管理事業(窓) ・水質検査・管理業務(給) ・浄水場施設の維持管理・監視操作(給)		
	6-2 安定的な 配水の維持		(B)取水井保 全事業(給)	・取水量・受水量の調整(給) ・配水計画(給)		
	6-3 水道施設の 更新			(A)浄水場整備事業(西部 浄水場更新工事)(給) (A)水道管整備事業(建) (A)浄水場整備事業(耐震 補強工事)(給) (B)浄水場施設・設備更新事 業(給) ・設計積算システムの管理		
	6-4 災害に強い 水道の整備			(A)水道管整備事業(建) (B)浄水場施設・設備更新事 業(給) ・上下水道事業のイメージ アップ戦略への取組(とこ ろざわ水物語発行)(経) ・危機管理(総)		

総合計画 前期基本計画 水道事業 経営計画		第4章 みどりあふれる持続可能なエコタウン	第6章 自然と調和する住みよいまち 第5節 上水道				第7章 未来(あす)を見つめたまちづくり
			6-5-1 経営基盤の強化	6-5-2 水資源の確保と有効利用	6-5-3 安全な水の安定供給	6-5-4 更新需要と財政収支のバランスのとれた計画の実践	
第6章 推進する実現方策 ― 主な事業と施策 ―	6-5 健全経営		(B) 自主財源確保促進事業(経・窓) ・料金業務包括委託事業(窓)			・計画事務(経)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・契約事務(総)</li> <li>・財産管理(総)</li> <li>・人事給与事務(総)</li> <li>・ネットワーク維持管理事業(総)</li> <li>・上下水道事業運営審議会事務(経)</li> <li>・組織・定数事務(経)</li> <li>・予算事務(経)</li> <li>・決算事務(経)</li> <li>・出納事務(経)</li> <li>・例月経理事務(経)</li> <li>・固定資産・貯蔵品管理事務(経)</li> </ul>
	6-6 水道施設の効率化				(A) 浄水場整備事業(西部浄水場更新工事)(給) (A) 水道管整備事業(建) ・配水管クリーンアップ事業(給) ・水道管維持管理事業(給) ・浄水場施設の維持管理・監視操作(給)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・庁舎維持管理事業(総)</li> </ul>
	6-7 お客様サービスの充実		(A) インボイス制度の開始に伴う料金システム改修事業 (B) クレジットカード決済導入事業 ・料金業務包括委託事業(窓)	(B) 出前教室実施事業(総) イメージアップ事業(上下水道施設見学)(経)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上下水道事業のイメージアップ戦略への取組(ところざわ水物語発行)(経)</li> <li>・量水器取替事業(窓)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・上下水道事業のイメージアップ戦略への取組(ところざわ水物語発行)(経)</li> <li>・料金業務包括委託事業(窓)</li> </ul>
	6-8 水道技術の向上と継承						<ul style="list-style-type: none"> <li>・研修事務(総)</li> </ul>
	6-9 環境対策への挑戦	(A) 上下水道局庁舎照明LED化整備事業(総) ・小水力発電事業(給)		(B) 出前教室実施事業(総) ・小水力発電事業(給)	(B) 浄水場施設・設備更新事業(給) ・上下水道事業のイメージアップ戦略への取組(ところざわ水物語発行)(経)		
	6-10 イノベーションへの挑戦		(B) 自主財源確保促進事業(経)		(B) 給水装置リモート検査事業		

## 2) 下水道事業

総合計画前期 基本計画 下水道事業 経営計画		第6章 自然と調和する住みよいまち 第6節 下水道				第7章 未来(あす)を見つ めたまちづくり
		6-6-1 自主財源の確保	6-6-2 生活環境の改善と 公共用水域の水質 保全	6-6-3 災害に強い下水道 整備の推進	6-6-4 下水道施設の計画 的な老朽化対策	
第5章 主な事業と 施策	5-1 整備区域拡大 への取組		(A)下水道管渠布設 事業(整) ・水洗化普及促進事 業(窓) ・排水設備事業(窓) ・水洗便所改造資金 貸付事業(窓) ・下水道整備計画事 務(整)			
	5-2 浸水防除への 取組		(A)下水道管渠布設 事業(整)	(A)雨水貯留施設(雨 水調整池)築造事業 (B)雨水浸透化事業 (整) ・雨水浸透施設設置 促進事業(窓)	(A)雨天時浸入水対 策事業(維・整・窓)	
	5-3 強靱な下水道 への取組			(A)下水道地震対策 事業(整) 下水道維持管理事 業(維) 都市下水路維持管 理事業(維) ・危機管理(総)	(B)下水道ストック マネジメント事業 (維)	
	5-4 サービス向上 とイメージ アップへの 取組	(B)出前教室実施事 業(総) イメージアップ事 業(上下水道施設 見学)(経) ・上下水道事業のイ メージアップ戦略 への取組(ところざ わ水物語発行)(経)				・上下水道事業のイ メージアップ戦略 への取組(ところざ わ水物語発行)(経) ・料金業務包括委託 事業(窓)
	5-5 環境に配慮 するための 取組		(A)下水道管渠布設 事業(整)	(A)下水道地震対策 事業(整) (B)雨水浸透化事業 (整) 下水道維持管理事 業(維) 都市下水路維持管 理事業(維) ・雨水浸透施設設置 促進事業(窓)	(B)下水道ストック マネジメント事業 (維)	

総合計画前期 基本計画 下水道事業 経営計画		第6章 自然と調和する住みよいまち 第6節 下水道				第7章
		6-6-1 自主財源の確保	6-6-2 生活環境の改善 と公共用水域の 水質保全	6-6-3 災害に強い下水 道整備の推進	6-6-4 下水道施設の計 画的な老朽化対 策	未来(あす)を見つめ たまちづくり
第5章 主な事業と施策	5-6 健全な経営を行う ための取組	(B)自主財源確保 促進事業(経・ 窓・維)	受益者負担金賦 課徴収事業(維) ・水洗化普及促進 事業(窓)		(A)下水道事業 経営計画改定事 業(経)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・契約事務(総)</li> <li>・庁舎維持管理事業(総)</li> <li>・財産管理(総)</li> <li>・ネットワーク維持管理事業(総)</li> <li>・上下水道事業運営審議会事務(経)</li> <li>・予算事務(経)</li> <li>・計画事務(経)</li> <li>・決算事務(経)</li> <li>・出納事務(経)</li> <li>・例月経理事務(経)</li> <li>・固定資産・貯蔵品管理事務(経)</li> </ul>
第6章 強化に向けた取組	6-1 組織、人材、定員 及び給与に関する 事項					<ul style="list-style-type: none"> <li>・人事給与事務(総)</li> <li>・研修事務(総)</li> <li>・組織・定数事務(経)</li> </ul>
	6-2 民間のノウハウの 活用等の推進に 関する事項					<ul style="list-style-type: none"> <li>・料金業務包括委託事業(窓)</li> </ul>

# 4

## 事業の紹介

上下水道局では、水道事業会計及び下水道事業会計のもと、総務課、経営課、窓口サービス課、水道建設課、給水管理課、下水道整備課、下水道維持課の7課にて、様々な事業に取り組んでいます。この章では、各所管課の所掌事務を紹介するとともに、主な事業を紹介します。

### 主な事業 の見方について

各事業名の前には、総合計画実施計画における位置づけを示しています。

「(A)」...総合計画実施計画（2023～2026）における最優先事業（Aランク事業）

「(B)」...総合計画実施計画（2023～2026）における優先事業（Bランク事業）

「 」...総合計画実施計画（2023～2026）における重要事業

「・」...上記以外で、水道事業経営計画、下水道事業経営計画等に位置づけられた取組、事務事業評価対象事業など、各所属における主な事業

また、各事業名の後には、持続可能な開発目標（SDGs）が示す17のゴールのうち関連があるものを示しています。



貧困をなくそう



飢餓をゼロに



すべての人に健康と福祉を



質の高い教育をみんなに



ジェンダー平等を実現しよう



安全な水とトイレを世界中に



エネルギーをみんなに。そしてクリーンに



働きがいも経済成長も



産業と技術革新の基盤を作ろう



人や国の不平等をなくそう



住み続けられるまちづくりを



つくる責任、つかう責任



気候変動に具体的な対策を



海の豊かさを守ろう



陸の豊かさも守ろう



平和と公正をすべての人に



パートナーシップで目標を達成しよう



# 1 ) 総務課

## 所掌事務

- ☞ 局内の総合調整に関すること。
- ☞ 条例、規則及び規程等に関すること。
- ☞ 文書及び公印の総括管理に関すること。
- ☞ 事業の統計及び年報に関すること。
- ☞ 職員の人事、研修、給与、福利厚生及び安全衛生に関すること。
- ☞ 労働組合に関すること。
- ☞ 工事、修繕、購入等の契約に関すること。
- ☞ 庁舎の管理に関すること。
- ☞ 情報公開及び個人情報保護に関すること。
- ☞ 上下水道事業管理者の秘書に関すること。

## 主な事業

### ( A ) 上下水道局庁舎照明 LED 化整備事業



#### 【概要】

老朽化が進んだ庁舎照明設備を、消費電力の少ない LED 照明に改修することで、庁舎照明設備の安定稼働を図るとともに、維持管理費の削減及び消費電力量の抑制による二酸化炭素の排出削減が見込まれ、本市が掲げるゼロカーボンシティの実現に寄与するものです。

#### 【令和 5 年度】

- ・ 予算...令和5年度 支出47,030千円、令和6年度 支出68,890千円
- ・ 実施予定...令和5年度から令和6年度まで（継続事業）

（令和5年度実施予定）庁舎1階及び地下1階（令和6年度実施予定）庁舎2階及び3階

### ( B ) 出前教室実施事業



#### 【概要】

水道及び下水道の理解を深めるとともに、水の大切さに気付き、ひいては地球の環境保全に対する意識を高めることを目的に、市内の小学校に上下水道局職員を派遣し、啓発用パンフレット「所沢の水道と下水道」等を使用して、水道及び下水道についての出前教室を行うものです。

#### 【令和 5 年度】

- ・ 予算...支出30千円
- ・ 実施予定...小学生（4年生）を対象とし、申し込みがあった学校と日程等を調整の上、実施します。



出前教室 授業の様子



## ・庁舎維持管理事業

### 【概要】

利用者の安全確保と行政サービスの円滑な提供を目的として、上下水道局庁舎の維持・管理を行っています。主な業務として、施設修繕の他、総合管理として警備業務・電気機械冷暖房等保守運転管理業務・清掃業務の業務委託などがあります。

### 【令和5年度】

- ・予算...支出52,741千円
- ・実施予定...「上下水道局庁舎総合管理業務委託」については、5年契約で締結しており本年は2年目となります。引き続き適切な庁舎の維持管理に努めます。



## ・安全衛生

### 【概要】

職員の安全と健康を確保するとともに快適な職場環境を形成することを目的として、上下水道局庁舎等安全衛生委員会が年間の事業計画を策定し、各種事業を毎月実施するものです。

### 【令和5年度】

- ・実施予定...安全講習会、衛生講習会、職場巡視、普通救命講習会などを実施します。



## ・契約事務

### 【概要】

工事、修繕（緊急修繕除く）、賃貸借、物品購入、委託契約等、局内の全ての契約事務を行っています。

また、工事、委託については、電子入札を導入しています。



## ・危機管理

### 【概要】

地震、洪水、豪雨、寒波などの自然災害発生の際、迅速かつ適切にライフラインが復旧できるよう、局内の各種危機管理マニュアルについて内容を検討、検証し、必要に応じて見直しを行い、充実を図っています。

また、年に一度、上下水道局独自の防災訓練や埼玉県主催の県施設での震災時等給水施設操作訓練を実施しています。



上：防災訓練（給水車からロンテナーへの給水）

下：上赤坂中継ポンプ所（埼玉県施設）での給水施設操作訓練

・財産管理

【概要】

上下水道局庁舎等の有効活用を行います。  
 国から借用している東部浄水場用地について関東財務局へ  
 現況報告など行います。



東部浄水場

・保険事務

【概要】

上下水道局所有の建物、車両、水道施設について、不慮の事故や損害賠償の請求に対応  
 するため、各種保険に加入しています。

【令和5年度】

- ・ 予算...支出 建物610千円（水道600千円・下水10千円） / 車両1,220千円（水道670千円・下水550千円） / 水道施設902千円

・その他の事務・事業等

- ・ 局内調整事務（総務担当事務） ・ 管理者秘書事務 ・ 法規事務 ・ 文書管理事務
- ・ 情報公開・個人情報保護事務 ・ 事業年報作成事務 ・ 人事事務 ・ 研修事務
- ・ 給与事務 ・ 福利厚生 ・ 労務事務 他

**ゼロカーボンシティ実現に向けて：上下水道局庁舎の太陽光発電**

上下水道局では、災害等により停電が発生しても業務が継続  
 できるよう、局庁舎に太陽光パネルと蓄電池を設置しています。

当設備の設置により、停電時には執務室等の照明やパソコン、  
 プリンタ、衛星電話等で使用するコンセントに蓄電池から電源  
 が供給されます。

また、平時においては、太陽光による再生可能エネルギーを局  
 庁舎で使用するにより、温室効果ガスの排出量削減に寄与す  
 るものとなっています。

なお、局庁舎における太陽光発電状況は常時インターネットで  
 公開（右下のQRコードを参照）しており、お手元のパソコンや  
 スマートフォン等でご覧いただくことができます。



庁舎屋上の太陽光パネル



モニター画面



QRコードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。

## 2) 経営課

### 所掌事務

- ☞ 経営に関すること。
- ☞ 上下水道施策の企画及び調整に関すること。
- ☞ 組織及び事務管理に関すること。
- ☞ 広報に関すること。
- ☞ 予算の編成、管理及び調整に関すること。
- ☞ 資金計画に関すること。
- ☞ 企業債及び一時借入金に関すること。
- ☞ 決算に関すること。
- ☞ 固定資産及び貯蔵品の総括管理に関すること。
- ☞ 収入の確認及び支出に関すること。
- ☞ 有価証券その他担保物件等の保管に関すること。
- ☞ 会計帳簿の記録管理に関すること。
- ☞ 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
- ☞ 所沢市上下水道事業運営審議会の庶務に関すること。

### 主な事業

#### (A) 下水道事業経営計画改定事業



#### 【概要】

国（総務省）は、下水道事業を営む全ての地方公営企業に対して、中長期的な経営の基本計画である「経営戦略」（本市においては「経営計画」に相当）の策定及び3～5年以内の見直し・改定を要請しています。

現在の「所沢市下水道事業経営計画」は、令和6年度に計画の期限を迎えるため、国の技術的な助言に基づき、令和7年度から令和16年度までの10年間を新たな計画期間として改定を行います。

#### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出2,801千円
- ・ 実施予定...令和5年度中は、現状分析・課題整理、将来の事業環境予測、事業運営の基本方針の整理、投資・財政計画のシミュレーション、計画改定素々案の策定、所沢市上下水道事業運営審議会での審議を行い、令和6年度の策定に向け準備を進めます。

## (B) 自主財源確保促進事業 ( 水道事業会計 )

### 長期的債券運用

#### 【概要】

支払準備金に支障のない範囲内において、国・政府関係機関・自治体等が発行する長期的な債券を購入し運用することで、これまで以上の収益の確保に取り組みます。

#### 【令和5年度】

- ・ 予算...収入721千円
- ・ 実施予定...令和元年度に購入した独立行政法人国際協力機構の債券（JICA 債2億円、TICAD 債1億円）の有価証券利息の収入を予定しています。

### 旧水道庁舎用地利活用

#### 【概要】

平成30年度に更地化した旧水道庁舎の敷地について、普通財産として民間事業者へ貸し付けることにより、経済的活用を図るものです。

#### 【令和5年度】

- ・ 予算...収入10,320千円
- ・ 実施予定...事業用定期借地権契約による賃貸借を実施しています。

（賃貸借期間：平成31年4月1日から令和27年3月31日までの25年間）

### 検針票広告

#### 【概要】

上下水道局の検針票を広告媒体として活用し、民間事業者等の広告を掲載することにより、財源の確保を図るものです。下水道事業との共同事業として実施します。

#### 【令和5年度】

- ・ 予算...収入220千円

水道事業会計及び下水道事業会計の合計（それぞれ110千円ずつ計上）

- ・ 実施予定...4月に広告出稿を希望する新たな事業者等との契約を締結し、6月より検針対象の約17万件に対し、年6回の配布を行います。



### 広報紙広告

#### 【概要】

上下水道局の広報紙を広告媒体として活用し、民間事業者等の広告を掲載することにより、財源の確保を図るものです。下水道事業との共同事業として実施します。

#### 【令和5年度】

- ・ 予算...収入66千円

水道事業会計及び下水道事業会計の合計（それぞれ33千円ずつ計上）

- ・ 実施予定...年2回（8月・12月）の発行時期に合わせ、それぞれ5月と9月に広告出稿を希望する新たな事業者等との契約を締結します。広報紙は市内全戸に配布します。

**(B) 自主財源確保促進事業 ( 下水道事業会計 )****マンホール蓋広告****【概要】**

上下水道局の公有財産であるマンホール蓋を広告媒体として活用し、民間事業者等の広告を掲載することにより、財源の確保に努めるものです。

**【令和5年度】**

・予算...収入4,029千円 / 支出1,632千円

**イルミネーションマンホール蓋広告****【概要】**

全国初の発光するイルミネーション(LED)マンホール蓋により、有料広告事業の拡大を図るものです。東所沢駅からところざわサクラタウンまでの間に28基、所沢駅東口に2基設置しています。夜間における歩行者の安全や防犯に貢献し、下水道事業のイメージアップへの寄与が期待されます。

**【令和5年度】**

・予算...収入6,613千円 / 支出6,084千円



イルミネーションマンホール蓋広告

イラスト：あらいずみるい ©神坂一・あらいずみるい

**検針票広告**

\* 19ページに記載 ( 水道事業・下水道事業 共同事業 )

**広報紙広告**

\* 19ページに記載 ( 水道事業・下水道事業 共同事業 )

**イメージアップ事業 ( 上下水道施設見学 )****【概要】**

新型コロナウイルス感染症の動向を踏まえ、急きょ内容が変更となる場合があります

上下水道についての知識・理解を深め、水資源の大切さや環境衛生の保全に対する意識を高めること等を目的として実施します。

**【令和5年度】**

・予算...支出171千円

・実施予定...市内在住の小学校4～6年生を対象に、夏休み中に実施します。貸し切りバスで水道、下水道に係る施設を回り、見学します。



水道施設見学バスツアー(令和元年度実証実験、於：大久保浄水場)

・上下水道事業のイメージアップ戦略への取組  
(啓発イベント・広報紙発行等)

啓発イベント

【概要】 新型コロナウイルス感染症の動向を踏まえ、急きよ  
内容が変更となる場合があります

市民満足度の更なる向上を図るとともに、重要なライフラインである上下水道事業に対する意識啓発と理解促進を目的として、イベント等様々な取組を展開するものです。

【令和5年度】

- ・予算...支出805千円
- ・実施予定...水道週間キャンペーン (6月)・「下水道の日」ポスター作品コンクール (夏休み)・下水道の日キャンペーン (9月)・市民フェスティバルへの出店 他



水道週間キャンペーンの様子

広報紙発行

【概要】

上下水道事業の経営状況や施策事業の取組等に関する幅広い情報について、積極的な広報活動を行うことにより、利用者の理解と協力が得られるよう「見える化」に努め、公営企業として経営健全化等を図るものです。あわせて、民間事業者等の広告を掲載し、財源の確保に努めます。

【令和5年度】

- ・予算...支出9,735千円  
水道事業会計及び下水道事業会計の合計(それぞれ4,868千円ずつ計上)
- ・実施予定...「知って得する、読んで得する」をコンセプトに、年2回発行、1回につき約17万部を作成し全戸配布します。



No.8(令和4年12月発行)

・上下水道事業運営審議会事務

【概要】

上下水道事業の合理的な管理運営を図るため、条例に基づき、上下水道事業運営審議会を設置するものです。

【令和5年度】

- ・予算...支出566千円
- ・実施内容...上下水道事業の計画の進捗管理等を諮るため、常設委員8名と臨時委員2名による審議会を開催する予定です。



審議の様子

## ・ 予算事務

### 【概要】

水道事業及び下水道事業の各会計について、スケジュールに沿って滞りなく予算編成事務を行います。適正な予算を目指し、ヒアリング、査定等を実施します。また、財源の確保に向け、企業債、他会計からの繰入金に係る事務を行います。

## ・ 計画事務

### 【概要】

次年度における上下水道局の重要事業の選定を行うものです。各種事業計画や方向性などに基づき、上下水道局の未来に資する事業のランクを決定するとともに、所沢市総合計画実施計画における主要な事業として位置付けます。

## ・ 決算事務

### 【概要】

水道事業及び下水道事業の各会計について、消費税計算などの決算調製をはじめ、決算審査等に向けた資料の作成を、滞りなく行います。また、地方財政法第30条の2に基づく地方公営企業決算状況調査表の作成を行います。

## ・ 出納事務

### 【概要】

迅速かつ正確に、上下水道局の全ての収支に係る伝票の審査・送達を行うとともに、出納及び収納取扱金融機関との調整を行うものです。また、新規採用者や担当者に対して、出納事務の基本的な事項の講習を行います。

## ・ その他の事務・事業等

・ 組織・定数事務    ・ 例月経理事務    ・ 固定資産・貯蔵品管理事務    他

### 3) 窓口サービス課

#### 所掌事務

- ☞ 水道料金及び下水道使用料の徴収に関する  
こと。
- ☞ 使用水量の計量に関すること。
- ☞ 上下水道使用者等の諸届出に関する  
こと。
- ☞ 水道の開閉栓に関すること。
- ☞ 収入金の消込みにに関する  
こと。
- ☞ 給水装置等に関する  
こと。
- ☞ 水道メーターの検定満期による取  
替えに関する  
こと。
- ☞ 指定給水装置工事事業者及び給水装置工  
事主任技術者に関する  
こと。
- ☞ 水道利用加入金に関する  
こと。
- ☞ 工事負担金に関する  
こと。
- ☞ 排水設備等に関する  
こと。
- ☞ 下水道排水設備指定工事店及び下水道排  
水設備工事責任技術者に関する  
こと。
- ☞ 水洗便所改造資金の貸付けに関する  
こと。

#### 主な事業

##### (A) 雨天時浸入水対策事業



\* 下水道維持課に記載 (下水道維持課・下水道整備課・窓口サービス課 共同事業)

##### (A) インボイス制度の開始に伴う料金システム改修事業



#### 【概要】

水道料金及び下水道使用料の納入通知書等を消費税の適格請求書等保存方式(インボイス制度)に対応したものとするため、システム改修を行うものです。

#### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出 4,326 千円

##### (B) 自主財源確保促進事業 (水道事業会計)



\* 経営課に記載 (経営課・窓口サービス課 共同事業)

##### (B) 自主財源確保促進事業 (下水道事業会計)



\* 経営課に記載 (経営課・窓口サービス課・下水道維持課 共同事業)



## (B) クレジットカード決済導入事業

### 【概要】

水道料金及び下水道使用料の支払いにクレジットカード決済を導入し、市民の利便性を向上し、デジタル社会の実現に寄与するものです。

### 【令和5年度】

- ・予算...支出 13,205 千円
- ・実施予定...1件の請求につき5万円を取扱上限額とし、単発の都度払いではなく、安定的な収納が見込める継続払いで実施するものです。申込受付は令和5年12月からを予定しています。



## (B) 給水装置リモート検査事業

### 【概要】

現場立会で行っている、給水装置工事検査の一部についてリモート(遠隔)で検査を実施するため、タブレット端末及びスマートフォンを導入するものです。

### 【令和5年度】

- ・予算...支出 743 千円
- ・実施予定...リモート検査を希望する事業者を対象に実施します。事業者が現場の施工状況を撮影し、リアルタイムで職員が確認することで現場立会の代替とするものです。



## ・料金業務包括委託事業

### 【概要】

水道料金等の業務における市民サービスの向上と効率化を図るために、窓口業務、定例検針業務、滞納整理業務等13業務を民間事業者包括委託するものです。

### 【令和5年度】

- ・予算...支出 279,497 千円



## ・給水装置管理事業

### 【概要】

給水装置工事について、関係法令を遵守した施工とするため、指定給水装置工事事業者からの申込の受付から検査までを行うものです。



## ・量水器取替事業

### 【概要】

量水器は市が設置し、水道使用者に貸与していますが、計量法により8年での取替が義務付けられているため、取替を行うものです。

### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出 152,437 千円
- ・ 実施予定...約 28,000 箇所の取替を予定しています。なお、取り替える量水器の 13mm から 25mm は修繕をした再生品も使用しています。



## ・ 排水設備事業

### 【概要】

排水設備工事について、関係法令を遵守した施工とするため、下水道排水設備指定工事店からの申請の受付から検査までを行うものです。



## ・ 水洗化普及促進事業

### 【概要】

下水道処理区域内の未水洗化世帯に対して、戸別訪問等により水洗化を促進し、生活環境の改善と公共用水域の水質を保全するものです。



## ・ 水洗便所改造資金貸付事業

### 【概要】

下水道処理区域内の未水洗化世帯に対して、下水道接続に係る改造工事資金を貸し付け、水洗化を促進するものです。

### 【令和 5 年度】

- ・ 予算...支出 6,000 千円
- ・ 実施予定...520,000 円を上限に貸付を行います。なお、償還は毎月 8,000 円ずつ、65 か月以内としています。



## ・ 雨水浸透施設設置促進事業

### 【概要】

住宅等に雨水浸透施設の設置を促進することにより、都市型水害の抑制等を図るものです。

### 【令和 5 年度】

- ・ 予算...支出 4,480 千円
- ・ 実施予定...市民からの申請により、雨水浸透ます等の材料を無料で支給します。(配布予定 約 370 個)



雨水浸透樹

## 4) 水道建設課

### 所掌事務

- ☞ 水道施設の整備計画に関すること。
- ☞ 水道事業の認可手続等に関すること。
- ☞ 水道工事の設計及び施工に関すること。
- ☞ 水道施設埋設用地の取得に関すること。

### 主な事業

#### (A) 水道管整備事業



#### 【概要】

老朽化した水道管（導・送・配水管）について、耐久性、耐震性を持つダクタイル鋳鉄管への更新を行うものです。また、小口径管のうち医療機関等12施設を対象とした重要給水施設管路についても、耐震化を進めます。

#### 【令和5年度】

- ・ 予算... 支出3,176,306千円
- ・ 実施予定... 次の工事等を予定するものです。

小口径管（口径400mm 未満）更新工事8,351m を施工  
（うち重要給水施設管路耐震化209m）

大口径管（口径400mm 以上）更新工事1,175m を施工

その他、区画整理事業に伴う布設工事を施工

令和6年度に予定する工事の測量委託、及び大口径管更新に伴う基本設計等を委託



大口径管推進工事



大口径管更新工事

重要給水施設	
防衛医科大学校病院	所沢市市民医療センター
西埼玉中央病院	所沢明生病院
所沢第一病院	瀬戸病院
所沢ハートセンター	埼玉西協同病院
所沢中央病院	所沢航空記念公園
圏央所沢病院	所沢市民体育館

#### ・ 設計積算システムの管理



#### 【概要】

当該年度に使用する設計積算システムの単価、歩掛り等を修正し、5月までに新年度単価による設計積算ができる準備を完了させ、工事の早期発注を行っています。

## 5 ) 給水管理課

### 所掌事務

- ☐ 配水計画に関すること。
- ☐ 取水量及び受水量の調整に関すること。
- ☐ 浄水施設等の監視操作、維持管理及び改良に関すること。
- ☐ 水質検査に関すること。
- ☐ 配水管等の維持管理に関すること。
- ☐ 道路等の占用及び使用に関すること。
- ☐ 水道施設の材料等の承認に関すること。

### 主な事業

#### ( A ) 浄水場整備事業 ( 西部浄水場更新工事 )



##### 【概要】

アセットマネジメント手法を用いて将来の更新需要を分析し、西部浄水場の耐震性や適正規模を検討した結果から、ダウンサイジングを見据えた施設全体の再構築を行い、配水池や管理棟など全ての場内施設を計画的に更新するものです。



現在の西部浄水場

##### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出39,578千円
- ・ 実施予定...令和4年度から令和5年度にかけて基本計画を策定するとともに、効率的に設計・施工を行う手法の導入可能性についても調査します。



#### ( A ) 浄水場整備事業 ( 耐震補強工事 )

##### 【概要】

配水池等の耐震化に一定の目途がついたため、次段階として浄水場の着水井等について耐震診断を順次行います。診断の結果、耐震補強が必要な場合については、耐震補強設計及び耐震補強工事を実施し、災害に強いライフラインを構築するものです。

##### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出48,654千円
- ・ 実施予定...令和5年度は南部浄水場着水井の耐震診断に加え、北野加圧ポンプ場加圧ポンプ井と山口加圧ポンプ場加圧ポンプ井の耐震補強工事設計を実施します。



## ( B ) 取水井保全事業

### 【概要】

渇水時や災害時などの水源として活用できるよう、取水井の清掃及び機能診断を行い、地下水の揚水量を確保するものです。毎年度2か所ずつ実施しています。

### 【令和5年度】

- ・ 予算... 支出11,330千円
- ・ 実施予定... 西部系第4号(山口)及び東部系第7号(中富)取水井



## ( B ) 浄水場施設・設備更新事業

### 【概要】

水道事業経営計画に基づき、各浄水場の電気設備やポンプ設備などを計画的に更新するものです。

### 【令和5年度】

- ・ 予算... 支出149,860千円
- ・ 実施予定... 第一浄水場電気設備更新工事を令和7年度までの継続事業で実施するほか、西部浄水場の自動制御装置と配水ポンプ吐出弁の更新、東部浄水場の圧力計と電動弁の更新、第一浄水場の電動弁更新、南部浄水場系取水場のポンプ更新、西部加圧ポンプ場の流量計更新を行います。



## ・ 小水力発電事業

### 【概要】

再生可能エネルギーの導入を基本方針のひとつとしているまちごとエコタウン推進計画の趣旨を踏まえて、設備の維持管理を含む包括リース方式により東部浄水場内に小水力発電設備を設置し、電力の自己消費に努めるものです。

なお、リース期間は、平成31年2月から令和21年1月までです。

### 【令和5年度】

- ・ 予算... 支出16,704千円
- ・ 実施予定... 本設備の想定年間発電量は140万 kWh で、設備を設置する東部浄水場年間使用電力量約230万 kWh のうちから電力の自己消費に努め、電気料金を削減するものです。



小水力発電設備(地上)



小水力発電設備(地下)



## ・水道管維持管理業務

### 【概要】

良質な水道水を供給し続けることを目的に、配・給水管路及び給水装置漏水修繕、管網管理システムのデータ更新等を行っています。



## ・配水管クリーンアップ事業

### 【概要】

配水管の内面に付着した鉄錆、水垢等を、消火栓を使用し強制的に排水を行い除去する配水管クリーンアップ事業を実施します。毎年度3～4地区ずつ実施し、およそ15年周期で市内全域を網羅します。

【令和5年度】 ・予算...支出41,800千円



## ・浄水場施設の維持管理・監視操作

### 【概要】

水道施設全般について、予防保全的維持管理に努め、点検及び消耗部品の交換等を実施することで、機能の保持・回復を図っています。また、各浄水場の運転と施設点検を監視業務として委託しています。



第一浄水場監視室



## ・取水量・受水量の調整

### 【概要】

安定給水を目的に、毎月の計画県水受水量の調整、地下水量の調整を計画受水量に沿って実施しています。



## ・配水計画

### 【概要】

年間配水量の近年の動向を考慮して、次年度の県水受水量を決定し、配水計画を策定しています。



## ・水質検査・管理業務

### 【概要】

水道水・水道用原水・消毒用薬品の検査を、自己検査及び委託検査で、作成した計画に基づいて実施しています。

## 6) 下水道整備課

### 所掌事務

- 📁 下水道施設の整備計画に関すること。
- 📁 下水道工事の設計及び施工に関すること。
- 📁 下水道事業の認可手続等に関すること。
- 📁 下水道施設埋設用地の取得に関すること。

### 主な事業

#### (A) 雨水貯留施設(雨水調整池)築造事業



#### 【概要】

令和3年度に実施した上新井地区浸水対策検討業務委託に基づき、上新井四丁目地区について、効率的に浸水被害の軽減を図るため、既存管渠を利用し、一時的に雨水を貯留する施設(雨水調整池)を公園地下に築造するものです。

#### 【令和5年度】

- ・予算...支出 40,000 千円
- ・実施予定...施設を築造するために必要となる詳細設計の実施を予定しています。

#### (A) 下水道管渠布設事業



#### 【概要】

生活環境の改善と公共用水域の水質保全を図るため、第1次市街化調整区域下水道整備計画に基づく第4期整備事業として、整備区域の拡大を図るものです。また、令和5年度からは市街化区域において、北秋津・上安松・若松町下水道整備事業に着手します。あわせて、環境クリーン部の依頼に基づく第2一般廃棄物最終処分場下水道整備事業として、污水管の布設を進めるものです。

#### 【令和5年度】

- ・予算...支出 2,155,723 千円
- ・実施予定...第4期事業の整備を含む污水管布設事業として約 5,247m(都市計画道路等約 111mを含みます。)北秋津・上安松・若松町下水道整備事業として約 912m、第2一般廃棄物最終処分場下水道整備事業として約 635m、雨水管布設事業として約 50mの整備を予定しています。

#### (A) 雨天時浸入水対策事業



\* 下水道維持課に記載(下水道維持課・下水道整備課・窓口サービス課 共同事業)



## ( A ) 下水道地震対策事業

### 【概要】

所沢市下水道総合地震対策計画に基づき、重要な幹線や緊急輸送道路等に埋設されている下水道施設を対象に、災害に強いライフラインを構築するため、管渠やマンホール等の耐震化を進めるものです。令和5年度からは、長期計画に基づき事業を進め、その中でマンホールと管渠の耐震化工事を実施します。

### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出 268,000 千円
- ・ 実施予定...管渠（管更生）220m（東町他）の耐震化工事を予定しています。



## ( B ) 雨水浸透化事業

### 【概要】

都市化の進展やゲリラ豪雨の増加で下水道による雨水排水が困難な状況となっていることから、市内各所で発生している内水被害の軽減を図るため、雨水を地下に浸透させることで雨水流出を抑制し、浸水被害を軽減する道路雨水枥浸透化等を進めるものです。対象地区については、内水被害箇所を記した内水ハザードマップを活用し、選定を行うこととしています。

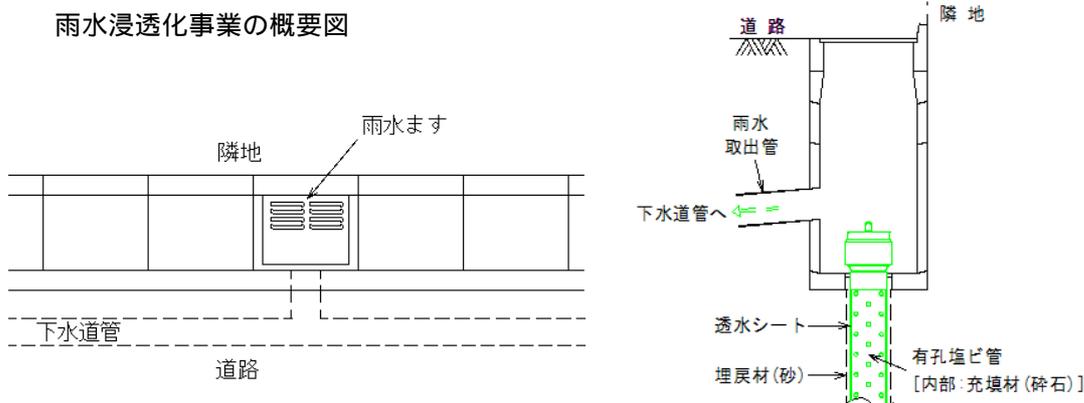
### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出 81,759 千円
- ・ 実施予定...雨水枥 210 か所のほか、雨水浸透井 1 か所での実施を予定しています。



雨水枥浸透化修繕

雨水浸透化事業の概要図



## ・ その他の事務・事業等

- ・ 下水道事業認可事務
- ・ 下水道整備計画事務
- ・ 雨水対策事業
- ・ 補助事業事務
- ・ 家屋調査事務
- ・ 埋設物件移転事務
- ・ 用地交渉事務
- 他

## 7) 下水道維持課

### 所掌事務

- ☞ 下水道施設の維持管理に関すること。
- ☞ 下水道台帳の作成及び管理に関すること。
- ☞ 水質規制に関すること。
- ☞ 下水道事業受益者負担金等に関すること。
- ☞ 流域下水道事業に係る費用負担に関すること。

### 主な事業

#### (A) 雨天時浸入水対策事業



##### 【概要】

汚水管への雨水の流入を抑制するため、「所沢市雨天時浸入水対策計画」に基づき、発生原因箇所の対策及び施設対策を実施するものです。発生源対策として、管内カメラ調査等により浸入箇所を絞り込み、適切な手法を選定して対策します。また、施設対策として、下流への流下量を低減させるため、流量を調整する新たな汚水貯留施設等を築造します。

##### 【令和5年度】

- ・予算...支出221,753千円
- ・実施予定...管内カメラ調査6,500m、下水管布設工事1,012m等を行います。また、過去の大雨により浸入水が確認できる一部地域については、令和3年度から先行して管内カメラ調査及び管路詳細設計等を進めています。



#### (B) 下水道ストックマネジメント事業

##### 【概要】

「所沢市下水道ストックマネジメント実施方針」等に基づき、市内全域の下水道施設に対し、予防保全を中心とした計画的な維持管理や改築を行い、事業費の平準化を図るとともに、下水道機能を持続的に確保するものです。

##### 【令和5年度】

- ・予算...支出328,892千円
- ・実施予定...所沢地区の緊急度の改築工事1,274m、リスク評価による優先度の高い管路施設の目視調査もしくは管内カメラ調査30km、下水ポンプ場等13か所の点検業務を行います。また、令和6年度から始まる第2期所沢市ストックマネジメント実施方針の策定業務委託も行います。



#### (B) 自主財源確保促進事業(下水道事業会計)

\* 経営課に記載(経営課・窓口サービス課・下水道維持課 共同事業)



## 下水道維持管理事業

### 【概要】

重要なライフラインである下水道について、適切な維持管理を実施し、十分にその機能を発揮させるとともに、継続的に利用できる環境を整えるものです。

具体的には、下水道管渠清掃、老朽化している施設の更新、臭気対策及び道路陥没等に対する管内カメラによる原因調査、降雨災害の防止、ポンプ場、地下調整池等の適切な運転管理、監視等、調整池・排水路の除草及び点検、調査を行います。

### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出2,116,397千円
- ・ 実施予定...維持管理事業として、管渠清掃 約4,000m、伏越し清掃 14か所、管更生 445m、ポンプ場・地下調整池清掃 13か所、調整池・排水路除草 約33,000m<sup>2</sup>、三ヶ島調整池（東）護岸改修工事等を行います。



下水道管渠清掃業務（左：清掃前 右：清掃後）



## 都市下水路維持管理事業

### 【概要】

浸水のない快適な都市環境を保持し、市民の安全で快適な生活を守るため、都市下水路及び調整池を適切に管理するものです。

具体的には、堆積土のしゅんせつ、除草、樹木の剪定、施設の補修及び改良工事、降雨災害の防止、砂川堀上部水路清掃 約1,500mを行います。

### 【令和5年度】

- ・ 予算...支出80,312千円
- ・ 実施予定...都市下水路及び調整池について、しゅんせつ約260m<sup>2</sup>、除草 約33,500m<sup>2</sup>、樹木の剪定約70本を行います。



## 受益者負担金賦課徴収事業

### 【概要】

第4期市街化調整区域下水道整備事業（令和2～6年度）及び北秋津・上安松・若松町下水道整備事業（令和5～9年度）に係る受益者負担金や、徴収猶予地の宅地化に伴う受益者負担金を賦課徴収します。また、区域外接続に伴う分担金を賦課徴収します。

## 8) 主要事業のスケジュール

本章1)～7)で紹介した事務・事業のうち、主なものについてのスケジュールは以下のとおりです。

所属名	事業名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
総務課	上下水道局庁舎照明LED化整備事業	発注(令和5年度～令和6年度継続事業)											完成 令和7年3月		
総務課	出前教室実施事業	出前教室募集		出前教室の実施(夏休みは除く)											
経営課	下水道事業経営計画改定事業	事業運営の基本方針の整理													
		仕様書作成	契約締結	現状分析・課題整理	事業環境予測	投資・財政計画のシミュレーション							素々案策定	運営審議会	素々案見直し
経営課・窓口サービス課	自主財源確保促進事業(水道事業会計)	(長期的債券運用)													
		利息収入													
		(旧水道庁舎用地利活用)													
		事業用定期借地権による賃貸借契約(H31.4から25年間)													
		(検針票広告)													
		見積合わせ		広告切替											
		(広報紙広告)													
		広告募集		見積合わせ		夏号発行		広告募集		見積合わせ		冬号発行			
経営課・窓口サービス課・下水道維持課	自主財源確保促進事業(下水道事業会計)	(マンホール蓋広告)													
		広告実施													
		(イルミネーションマンホール蓋広告)													
		広告実施													
		(検針票広告)													
		見積合わせ		広告切替											
		(広報紙広告)													
		広告募集		見積合わせ		夏号発行		広告募集		見積合わせ		冬号発行			
経営課	イメージアップ事業(上下水道施設見学)	参加者募集		事業実施											

所属名	事業名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
窓口サービス課	インボイス制度の開始に伴う料金システム改修事業	契約締結		システム改修、帳票整理				インボイス制度対応の納入通知書等を発行					
窓口サービス課	クレジットカード決済導入事業	契約締結、指定納付受託者の指定		システム改修、帳票整理				クレジットカード決済受付開始					
窓口サービス課	給水装置リモート検査事業	契約締結 機器購入		検査事業実施									
水道建設課	水道管整備事業	工事 施工・完成											
		業務委託 発注・完了											
給水管理課	浄水場整備事業（西部浄水場更新工事）	西部浄水場更新工事基本計画策定等業務委託（令和4年度～令和5年度 債務負担行為）											
給水管理課	浄水場整備事業（耐震補強工事）	南部浄水場着水井耐震診断業務委託 発注・完成										完成 令和6年3月	
		北野・山口加圧ポンプ場着水井耐震補強工事設計業務委託 発注・完成										完成 令和6年3月	
給水管理課	浄水場施設・設備更新事業	第一浄水場電気設備更新工事（令和5年度から令和7年度 継続事業）											
		西部浄水場ほか1か所自動制御装置更新工事										完成 令和6年3月	
		西部浄水場4号配水ポンプほか1か所吐出弁更新工事 ゼロ債務										完成 令和5年12月	
		第一浄水場6号電動弁ほか2か所駆動部更新工事										完成 令和5年12月	
		東部浄水場11号電動弁駆動部ほか1か所更新工事										完成 令和5年12月	
		南部浄水場系第5号取水場ポンプ更新工事 ゼロ債務										完成 令和5年12月	
		西部加圧ポンプ場1号池渠水受水流量計更新工事 ゼロ債務										完成 令和5年12月	
		東部浄水場高区配水圧力計更新工事										完成 令和5年12月	
		給水管理課	取水井保全事業	井戸管内部点検業務委託 発注・完成									

所属名	事業名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
下水道整備課	雨水貯留施設（雨水調整池）築造事業	施設詳細設計・発注・施工・完了												
下水道整備課	下水道管渠布設事業	工事発注・施工・完成												
下水道整備課	下水道地震対策事業	マンホール・管渠耐震化工事発注・施工・完成												
下水道整備課	雨水浸透化事業	雨水樹浸透化修繕発注・施工・完成												
		雨水浸透井築造工事発注・施工・完成												
下水道維持課・ 下水道整備課・ 窓口サービス課	雨天時浸入水対策事業	管内カメラ調査設計・発注・調査・完了												
		下水管布設工事施工・完成												
下水道維持課	下水道ストックマネジメント事業	工事設計・発注・施工・完成												
		下水ポンプ場点検業務委託設計・発注・点検・完了												
		管内カメラ調査設計・発注・調査・完了												
		第2期所沢市ストックマネジメント実施方針策定業務委託設計・調査・完了(管路施設)												
		第2期所沢市ストックマネジメント実施方針策定業務委託設計・調査・完了(ポンプ施設)												
下水道維持課	下水道維持管理事業	委託修繕発注・作業・完了												
下水道維持課	都市下水路維持管理事業	委託修繕発注・作業・完了												
下水道維持課	受益者負担金賦課徴収事業	受益者負担金の賦課・徴収												





TOKOROZAWA

## 令和5年度所沢市上下水道事業のあらまし

令和5（2023）年4月発行

発行：所沢市

企画編集：上下水道局 経営課

〒359-1143 所沢市宮本町二丁目21番4号

電話：04-2921-1087

FAX：04-2921-1094

E-mail：b9211087@city.tokorozawa.lg.jp

URL：https://www.city.tokorozawa.saitama.jp/