

第3章

工業用水道事業



東毛工業用水道事務所 館林工業団地配水管路布設替工事

1 事業概要

工業用水道事業は、昭和38年に地方公営企業法が適用され、低廉豊富な工業用水を安定的に供給することにより、県内工業の振興発展に寄与することを目的としている。

企業局では、利根川の表流水を水源とする渋川及び東毛の2箇所の工業用水道を運営しており、地域開発のための基盤整備事業として、環境及び国土の保全を図る地盤沈下対策事業として重要な役割を果たしている。

また、附帯事業として、渋川工業用水道では渋川市へ上水の原水供給を行っている。

2 令和5年度事業(実績)

(1) 給水実績

	渋川工業用水道	東毛工業用水道	合計
給水事業所数	8社8事業所	89社100事業所	97社108事業所
年間契約水量 (m ³)	41,584,720	30,707,552	72,292,272
年間総給水量 (m ³)	31,736,683	12,827,880	44,564,563
年間給水料金 (千円) (税込)	618,739	1,151,331	1,770,070

(2) 主な建設改良事業

① 渋川工業用水道

- ・配水管路強靱化基本設計委託 43,956千円
- ・滝の沢川水管橋1号伸縮可とう管補強工事 31,317千円
- ・テレメータ(子局)盤取替外工事 18,700千円

② 東毛工業用水道

- ・館林工業団地(近藤町)配水管路布設替工事 94,600千円
- ・浄水濁度計取替外工事 4,818千円

3 令和6年度事業(予定)

(1) 業務の予定量

	渋川工業用水道	東毛工業用水道	合計
給水事業所数	8社8事業所	89社100事業所	97社108事業所
年間契約水量 (m ³)	41,471,300	30,747,809	72,219,109
年間総給水量 (m ³)	31,453,875	13,171,742	44,625,617
年間給水料金 (千円) (税込)	616,619	1,143,870	1,760,489

(2) 主な建設改良事業

① 渋川工業用水道

- ・配水管路強靱化詳細設計委託
- ・テレメータ(子局)盤取替工事

② 東毛工業用水道

- ・北西ルート配水管路強靱化予備設計業務委託
- ・配水管路端部補強工事

4 施設の概要（令和6年4月1日現在）

	渋川工業用水道 (渋川市白井957)	東毛工業用水道 (太田市高林南町1-7)
事業費	当初 859 百万円 拡張 3,575 百万円 改築 3,897 百万円	当初 16,320 百万円 拡張 16,171 百万円
建設期間	当初 昭和38年度 ~ 昭和44年度 拡張 平成10年度 ~ 平成20年度 平成30年度 ~ 令和2年度 改築 平成元年度 ~ 平成21年度	当初 昭和50年度 ~ 令和2年度 拡張 昭和62年度 ~ 令和2年度
給水能力	120,000 m ³ /日	128,500 m ³ /日
水源	利根川表流水	利根川表流水 草木ダム(通年) 奈良俣ダム(冬期) 八ッ場ダム(冬期) 利根川表流水(夏期)
給水開始年月日	昭和40年8月10日(一部) 昭和44年4月1日(全部)	昭和53年10月18日(一部) 昭和55年4月1日(全部)
給水区域	前橋市、高崎市、渋川市、吉岡町	伊勢崎市、太田市、館林市、板倉町、 明和町、千代田町、大泉町、邑楽町
給水事業所数	8社8事業所	89社100事業所

5 経営の状況

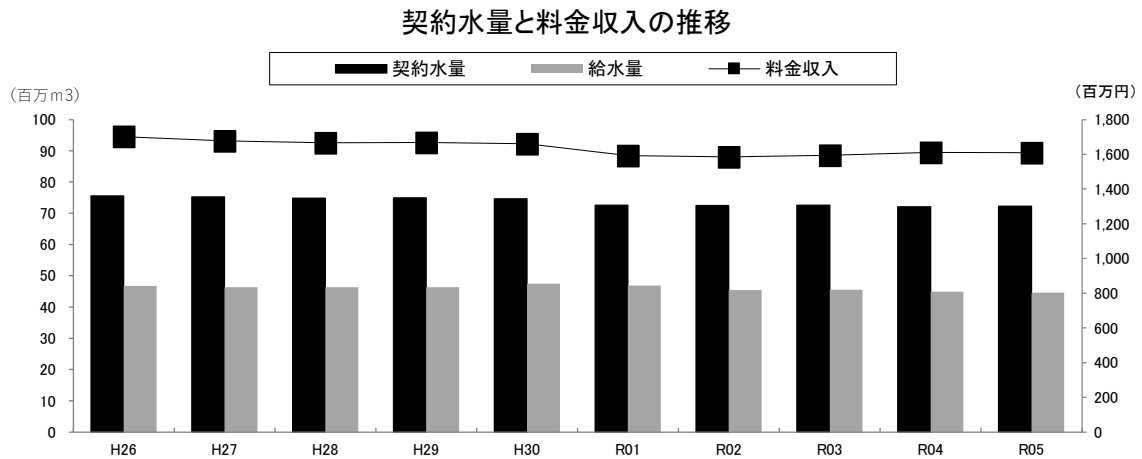
(1) 給水量と料金収入の推移

(税抜)

区 分		年 度				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度 (予定)
渋川工業用水	契約水量(千m ³)	41,471	41,471	41,471	41,585	41,471
	給水量(千m ³)	31,796	32,198	31,557	31,737	—
	給水率(%)	76.7	77.6	76.1	76.3	—
	料金収入(千円)	529,452	529,854	560,769	562,490	560,563
	対前年比(%)	99.3	100.1	105.8	100.3	—
東毛工業用水	契約水量(千m ³)	30,988	31,143	30,563	30,708	30,748
	給水量(千m ³)	13,635	13,382	13,314	12,828	—
	給水率(%)	44.0	43.0	43.6	41.8	—
	料金収入(千円)	1,055,027	1,064,147	1,049,012	1,064,665	1,039,882
	対前年比(%)	99.7	100.9	98.6	99.8	—
合 計	契約水量(千m ³)	72,459	72,615	72,034	72,292	72,219
	給水量(千m ³)	45,431	45,580	44,870	44,565	—
	給水率(%)	62.7	62.8	62.3	61.6	—
計	料金収入(千円)	1,584,479	1,594,001	1,609,781	1,609,155	1,600,445
	対前年比(%)	99.6	100.6	101.0	100.0	—

注1：給水率＝給水量／契約水量×100

注2：令和5年度は「うるう日」を含む。



(2) 契約料金

① 渋川工業用水道 (円/㎡・税抜)

年 度	S40～49	50	51～55	56～H6	7	8～11	12～18	19(注2)～R3	R4～
基本料金	4	6(注1)	7	9	11	12	13	12	12
使用料金	—							1	2

注1 : S50.4.1～S50.12.31 : 6円、S51.1.1～ : 7円

2 : H19.4.1～二部料金制導入

② 東毛工業用水道 (円/㎡・税抜)

年 度	S53～55	56～58	59～61	62～H元	2～4	5～7	8～10	11	12	13～18	19～(注)
基本料金	13	16	19	22	26	29	32	33	34	35	33
使用料金	—										2

注1 : H19.4.1～二部料金制導入

6 予算

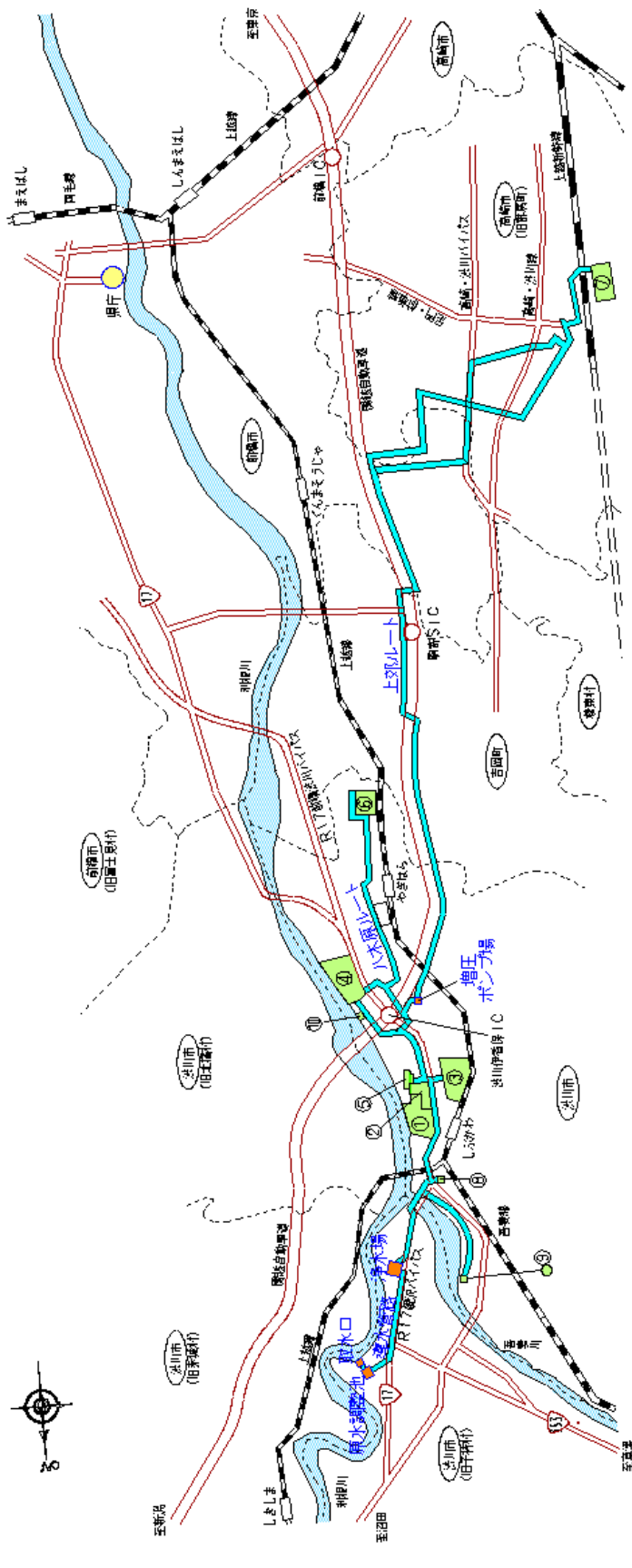
収益的収支及び資本的収支の状況

(単位 千円)

区 分		令和6年度当初予算	前年度当初予算	
収益的 収入・ 支出	工業用水道事業収益	2,052,598	2,067,572	
	営業収益	1,760,489	1,759,519	
	営業外収益	292,109	308,053	
	工業用水道事業費用	2,184,485	2,157,030	
	営業費用	1,971,126	1,965,359	
	営業外費用	193,359	171,671	
	予備費	20,000	20,000	
	差 引	△ 131,887	△ 89,458	
	資本的 収入・ 支出	工業用水道事業資本的収入	376,610	640,288
		他会計からの長期借入金	376,000	635,000
雑収入		610	5,288	
工業用水道事業資本的支出		1,139,255	1,359,811	
建設改良費		394,924	650,136	
企業債償還金		431,015	506,576	
出資金及び貸付金		100,000	—	
他会計からの長期借入金償還金		163,316	151,509	
国庫補助金返還金		—	1,590	
予備費		50,000	50,000	
差 引	△ 762,645	△ 719,523		

7 給水区域図

渋川工業用水道事業概要図



東毛工業用水道事業概要図

