令和5年度

下水道事業年報

つくば市下水道事業

目 次

1.	事業概要 令和 5 年度事業概況	1
	事業の推移	9
	事業実績の推移	5
2.	機構及び職員の概要 組織の状況	7
	事務分掌(下水道事業のみ)	8
	職員配置状況	11
	年齡別職員構成	12
	勤続年数別職員構成	12
3.	施設の概要 管路	18
	ポンプ場	18
	ポンプ場位置図	20
	ポンプ場流入系統図	21
	雨水施設(調整池、都市下水路)	22
4.	業務統計 改築及び維持管理	28
	下水道人口普及率	24
	水洗化普及状況及び普及率向上の方策	25
	用途区分別有収水量	28
	大口需要者排除汚水量上位一覧表	30
	下水道使用料及び受益者負担金・分担金	32
5.	財務統計 比較損益計算書	34
	収益と費用	36
	主な要素別費用	37
	要素別費用分析	38
	資本的収支明細	40
	比較貸借対照表	42
	田中次立田伽	4.0

比較キャッシュ・フロー計算書	.48
企業債明細	.50
経営分析	.54
その他 つくば市下水道事業の種類、費用及び財源	.55
事業計画及び事業実績	.58
 属 つくば市下水道事業のあゆみ	.61
用語解説	.62

※この年報では、特に断りのない限り、図表における数値や数量等は、令和5年度末現在の ものとなります。

1.事 業 概 要

令和5年度事業概況

事業経営に当たっては、下水道未整備地域の下水管布設工事やストックマネジメント計画に基づき、老朽化の進む管路施設及びポンプ場の改築更新事業等を実施した。

本年度の業務実績については、年間有収水量、接続戸数ともに前年度実績を上回った。収支については、費用は前年度並みだったのに対し、収入は一般会計繰入金等の増加により黒字となった。

(業務実績)

本年度末における処理区域内水洗化人口は、前年度末から 2,901 人増の 210,955 人、下水道普及率は、前年度末から 0.21 ポイント伸び 86.33%となり、処理区域内水洗化戸数は、前年度末から 2,590 戸増の 111,284 戸となった。

本年度の年間有収水量は、前年度に比べ 178,746 ㎡ (0.7%)増の 26,551,020 ㎡で、これを用途 別で見ると、上下水道ともに使用している生活用水と業務用水は、生活用水が 16,262,670 ㎡ と前年度に比べ 144,357 ㎡ (0.9%)の増、業務用水は、3,430,136 ㎡ と前年度に比べ 77,768 ㎡ (2.3%)の増となっている。下水道のみ(井戸水等使用)の使用量は 6,858,214 ㎡で、前年度に比べ 43,379 ㎡ (0.6%) の減となっている。

(建設改良事業)

本年度の建設改良費 3,083,586,406 円(前年度からの繰越分 1,959,215,900 円及び継続費逓次 繰越額 298,023,500 円を含む。)のうち、管路建設改良費 1,618,997,334 円では、市街化調整区域 (特定環境保全公共下水道)を始めとする未整備地域の下水道管布設工事を実施するとともに、 老朽化が進む管渠の更生工事を実施した。

ポンプ場建設改良費 625,945,198 円では、ストックマネジメント計画に基づくポンプ場施設の改築・更新を実施した。

流域下水道費30,438,000円では茨城県が行う流域下水道事業に対する建設負担金の支払い、つくばエクスプレス関連公共下水道費787,782,000円ではつくばエクスプレス沿線開発事業を行った。

なお、建設改良費 2,150,971,200 円については、地方公営企業法第 26 条第 1 項の規定により、 翌年度に予算繰越しの措置をした。また、建設改良費 167,005,000 円については、継続費逓次繰越しの措置をした。

(経理の状況)

本年度の収益的収支については、事業収益 10,966,434,184 円に対し、事業費用が 10,352,218,696 円で、614,215,488 円の黒字となっている。

資本的収支については、資本的収入が3,339,578,275 円で、その内訳は、企業債2,295,900,000 円(前年度からの繰越分1,205,400,000 円含む。)、補助金815,038,925 円(前年度からの繰越分636,864,000 円含む。)、負担金等228,639,350 円(前年度からの繰越分34,743,500 円含む。)である。

資本的支出は、5,479,551,368 円で、その内訳は、建設改良費3,083,586,406 円、企業債償還金2,395,923,162 円、固定資産購入費41,800 円である。

なお、資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額については、消費税及び地方消費税資本 的収支調整額、繰越工事資金、損益勘定留保資金で補塡している。

(経営指標に関する事項)

令和5年度決算における経営成績について、経営の健全性を示す経常収支比率は、有収水量の増加に伴う下水道使用料収入の増加及び維持管理費の微減により、前年度比2.3 ポイント減の104.2%となった。使用料で回収すべき経費をどの程度使用料でまかなえているかを示す経費回収率は、前年度比0.7 ポイント減の98.5%となった。

一方、償却対象資産の減価償却の状況を示す有形固定資産減価償却率は前年度比 3.4 ポイント増の 14.8%、法定耐用年数を超えた管渠延長の割合を示す管渠老朽化率は前年度比 2.8 ポイント増の 3.6%だった。現状では老朽化した施設の割合は少ないものの、同時期に建設された施設が多く、今後多数の管渠の更新が必要となる見込みのため、現在の経営状況を改善しつつ、引き続き計画的な施設更新を行っていく。

事業の推移

つくば市の下水道は、自前の処理施設を持たない流域下水道方式であり、集めた汚水(分流式)は、茨城県の整備した「霞ヶ浦常南流域」と「小貝川東部流域」の流域幹線に接続し、各処理場で 浄化され、利根川(霞ヶ浦常南)、小貝川(小貝川東部)に放流している。

つくば市をとりまく自然環境は、北に水郷筑波国定公園の筑波山、東に湖では我が国第2の大きさを誇る霞ヶ浦、南には牛久沼など自然環境に恵まれ、南北に流れる小貝川、桜川、谷田川、西谷田川などの河川は、周辺の平地林、畑地あるいは水田等と一体となって落ち着いた田園風景を醸し出しており、つくばの特色と評される一方で、筑波・稲敷台地と呼ばれる標高20~30mの関東ローム層に覆われた平坦な地形は、管渠の埋設深を抑える観点から、市内全域で大規模な中継ポンプ場29か所、マンホールポンプ313か所を設置する結果となり、その数や規模の大きさでは、全国的に見ても特異である。

下水道の建設においては、国家プロジェクトであった筑波研究学園都市の建設に合わせて、事業を担った日本住宅公団(現、都市再生機構)が整備した研究学園地区・周辺開発地区(以下、「学園都市エリア」とする)と、それ以外の集落周辺をそれぞれ属する旧6か町村(筑波・大穂・豊里・谷田部・桜・茎崎)が整備した地区がある。

学園都市エリアの下水道施設については、筑波研究学園都市建設の主幹であった「筑波研究学園都市建設法」に基づき、他の多数の施設とともに整備され、1976年(昭和51年)7月に一部が供用開始された後、昭和55年8月までに全地区が供用開始された(受益者負担金は賦課せず)。

なお、この地区の維持管理業務は、当時の6か町村によって設立された一部事務組合である「筑南地方広域行政事務組合」が担い、下水道使用料の賦課徴収や本管への接続指導等(取出し、宅内排水設備確認許認可等)を行ったが、これらの施設と6か町村当時に流域施設として茨城県が所有していた市域内の管きょやポンプ施設は、(施設の建設がほぼ終了した)平成7年に筑南地方広域行政事務組合に移管され、その後旧つくば市(除く茎崎。以下、旧市)が引き継いだ。

周辺地区の整備は、町村により異なるが、概ね 1975 年(昭和 50 年)頃から進められ、1980 年 (昭和 55 年) 11 月以降、順次供用開始され、下水道の利用が可能となった。

2024年現在、「つくば市公共下水道」(旧市町村の公共エリアと研究学園都市公共下水道エリア)と「つくば市特定環境保全公共下水道」(旧市町村の特定環境保全公共下水道エリア)の2事業に統合、運営されている。

一方、下水道の管理運営(料金徴収や維持管理)は、学園都市エリアは筑南地方広域行政事務組合、周辺地区はそれぞれの町村で開始され、1988年(昭和63年)に筑波・大穂・豊里・谷田部・桜が合併して旧市が誕生すると、周辺地区は旧市に引き継がれ「つくば市公共下水道」に統合された結果、旧市内では、旧市が管理運営する「つくば市公共下水道」、筑南地方広域行政事務組合が管理運営する「研究学園都市公共下水道」と、事業主体の異なる2つの下水道事業が混在する状況となり、茎崎町が編入合併し、事務組合が解散する2002年(平成14年)まで15年間続いた。

以上、つくば市の下水道事業の経緯を述べたが、これらの経過により令和5年度末の整備状況は、公共下水道については、全体計画面積7,205.8haのうち処理区域面積6,617.9ha、認可区域内の整備率は91.8%であり、水洗化率99.8%となっている。

特定環境保全公共下水道については、全体計画面積2650.5haのうち処理区域面積1,830.6ha、 認可区域内の整備率は69.1%であり、水洗化率75.0%となっている。

つくば市域の下水道事業の系譜

下水道事業	事業	建設開始	供用開始	S62.1	1 S6	3.1 H14.	11
筑波町	公共	\$55.3.1	\$62.4.1	筑波町公共下水道			
大穂町	公共	\$53.2.5	\$62.8.21	大穂町公共下水道			
豊里町	公共	\$54.6.1	\$55.11.1	豊里町公共下水道			
谷田部町	公共	\$57.2.26	\$59.10.1	谷田部町公共下水道 つくば市下		くば市下水道	k道
桜村 *	公共	S56.1.9	H1.4.1	 桜村公共下水道			(公共)
位 利	特環	S52.6.3	S61.6.1	依约公共下小坦			(特環)
茎崎町	公共	S56.12.26	\$60.6.20	茎崎町公共下水道			
全啊叫	特環	Н8. 2. 14	Н8.3.29				
研究学園都市	公共	\$48.2.23	\$51.7.24	研究学園都市公共下水道			

[※]桜村は、研究学園都市公共下水道の管渠に接続し整備した特環事業地区が先に供用開始した。 (公共分供用開始は合併後)

事業実績の推移

項目					年度					
加理 区域 面積 (ha) 8,210 8,273 8,324 8,397 8 処理 区域内人口 (人) 202,449 207,561 212,283 217,269 220 処理区域内水洗化人口 (人) 193,169 198,354 203,223 208,054 210 処理区域内水洗化戸数 (戸) 99,136 102,146 105,597 108,694 111 下水道普及率 (%) 85.1 85.5 85.8 86.1 水洗化 定率 (%) 95.4 95.6 95.7 95.8	項目					令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
型 区域内人口 (人) 202,449 207,561 212,283 217,269 220 処理区域内水洗化人口 (人) 193,169 198,354 203,223 208,054 210 処理区域内水洗化月数 (戸) 99,136 102,146 105,597 108,694 111 下 水 道 普 及 率 (%) 85.1 85.5 85.8 86.1 ** 水 洗 化 率 (%) 95.4 95.6 95.7 95.8 ** 年 間 排 水 量 (㎡) 28,781,286 28,375,064 29,724,173 29,771,327 29,537 年間 有 収 水 量 (㎡) 25,367,481 26,032,272 26,518,068 26,372,274 26,551 有 収 率 (%) 88.1 91.7 89.2 88.6 ** 使 用 料 収 入 (千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346) ** 蔵 債 数 費 (千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164	行 政	(人		П	(人)	238,014	242,866	247,399	252, 286	254, 949
処理区域内水洗化人口 (人) 193,169 198,354 203,223 208,054 210 処理区域内水洗化戸数 (戸) 99,136 102,146 105,597 108,694 111 下 水 道 普 及 率 (%) 85.1 85.5 85.8 86.1 水 洗 化 率 (%) 95.4 95.6 95.7 95.8 年 間 排 水 量 (㎡) 28,781,286 28,375,064 29,724,173 29,771,327 29,537 年 間 有 収 水 量 (㎡) 25,367,481 26,032,272 26,518,068 26,372,274 26,551 有 収 率 (%) 88.1 91.7 89.2 88.6 使 用 料 収 入 (千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346) (4,247,116) (4,313,067) (4,346) (4,247,116) (4,330,865) (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346) (4,247,116) (4,348,089) (4,448,809) (4,	処理	区域	面	積	(ha)	8,210	8,273	8, 324	8,397	8, 449
 処理区域内水洗化戸数 (戸) 99,136 102,146 105,597 108,694 111 下水道普及率 (%) 85.1 85.5 85.8 86.1 水洗化率 (%) 95.4 95.6 95.7 95.8 年間排水量 (㎡) 28,781,286 28,375,064 29,724,173 29,771,327 29,537 年間有収水量 (㎡) 25,367,481 26,032,272 26,518,068 26,372,274 26,551 有収率 (%) 88.1 91.7 89.2 88.6 使用料収入(千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346) 職員給与費(千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164 減価償却費(千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919 支払利息(千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支払元金(千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金(千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,288,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558) 建設改良費(TX除く)(千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295) TX 関連経費(千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787 	処 理 区	域内	人	П	(人)	202,449	207,561	212, 283	217, 269	220, 100
下 水 道 普 及 率 (%) 85.1 85.5 85.8 86.1 水 洗 化 率 (%) 95.4 95.6 95.7 95.8 年間排水量(M) 28,781,286 28,375,064 29,724,173 29,771,327 29,537 年間有収水量(M) 25,367,481 26,032,272 26,518,068 26,372,274 26,551 有収率(%) 88.1 91.7 89.2 88.6 使用料収入(千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346 職員給与費(千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164 減価價却費(千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支払元金(千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金(千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558 建設改良費(TX除く)(千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関連経費(千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	処理区域	内水洗	化人	П	(人)	193, 169	198,354	203, 223	208, 054	210,955
株 化 率 (%) 95.4 95.6 95.7 95.8 年 間 排 水 量 (㎡) 28,781,286 28,375,064 29,724,173 29,771,327 29,537 年 間 有 収 水 量 (㎡) 25,367,481 26,032,272 26,518,068 26,372,274 26,551 有 収 率 (%) 88.1 91.7 89.2 88.6 使 用 料 収 入 (千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346) 議 員 給 与 費 (千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164 減 価 償 却 費 (千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919 支 払 利 息 (千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支 払 元 金 (千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558) 建 設 改 良 費 (TX 除 く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295) TX 関 連 経 費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	処理区域	内水洗	化戸	数	(戸)	99,136	102, 146	105,597	108, 694	111,284
年 間 排 水 量 (㎡) 28,781,286 28,375,064 29,724,173 29,771,327 29,537 年 間 有 収 水 量 (㎡) 25,367,481 26,032,272 26,518,068 26,372,274 26,551 有 収 率 (%) 88.1 91.7 89.2 88.6 使 用 料 収 入 (千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346 職 員 給 与 費 (千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164 減 価 償 却 費 (千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919 支 払 利 息 (千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支 払 元 金 (千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558 建 設 改 良 費 (TX 除 く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関 連 経 費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	下水	道普	及	率	(%)	85.1	85.5	85.8	86.1	86.3
年 間 有 収 水 量 (㎡) 25,367,481 26,032,272 26,518,068 26,372,274 26,551 有 収 率 (%) 88.1 91.7 89.2 88.6 使 用 料 収 入 (千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346 職 員 給 与 費 (千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164 減 価 償 却 費 (千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919 支 払 利 息 (千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支 払 元 金 (千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558 建設改良費 (TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関連経費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	水洗	i (t	í	率	(%)	95.4	95.6	95.7	95.8	95.8
有 収 率 (%) 88.1 91.7 89.2 88.6 使用料収入 (千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346 職員給与費(千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164 減価債却費(千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919 支払利息(千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支払元金(千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金(千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558 建設改良費(TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関連経費(千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	年 間	排	水	量	(m³)	28, 781, 286	28, 375, 064	29, 724, 173	29, 771, 327	29, 537, 216
使 用 料 収 入 (千円) 3,715,276 3,861,023 3,937,153 3,920,968 3,951 (4,247,116) (4,330,865) (4,313,067) (4,346 職 員 給 与 費 (千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164 減 価 償 却 費 (千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919 支 払 利 息 (千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支 払 元 金 (千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558 建 設 改 良 費 (TX 除 <) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関 連 経 費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	年 間	有 収	水	量	(m³)	25, 367, 481	26, 032, 272	26, 518, 068	26, 372, 274	26,551,020
(4, 247, 116)	有	収		率	(%)	88.1	91.7	89.2	88.6	89.9
職員給与費(千円) 104,649 88,318 113,936 149,702 164減価價 却費(千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919支払利息(千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514支払元金(千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395流域下水道維持管理負担金(千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558建設改良費(TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関連経費(千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	使 用	料	収	入	(千円)	3,715,276	3,861,023	3, 937, 153	3, 920, 968	3,951,770
減 価 償 却 費 (千円) - 7,013,288 7,057,255 7,033,595 6,919 支 払 利 息 (千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支 払 元 金 (千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558 建設改良費 (TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関連経費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787							(4, 247, 116)	(4, 330, 865)	(4, 313, 067)	(4, 346, 947)
支 払 利 息 (千円) 717,924 654,032 595,094 545,336 514 支 払 元 金 (千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 建設改良費 (TX 除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 TX 関連経費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	職員	給	与	費	(千円)	104,649	88,318	113,936	149, 702	164, 540
支 払 元 金 (千円) 2,866,227 2,808,665 2,742,375 2,536,858 2,395 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 1,159,149 1,311,480 1,415,956 1,367 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558 建設改良費 (TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関連経費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	減 価	償	却	費	(千円)	1	7,013,288	7,057,255	7, 033, 595	6, 919, 422
 流域下水道維持管理負担金 (千円) 1,175,710 (1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558) 建設改良費 (TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295) TX 関連経費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787) 	支 払	. 利	J	息	(千円)	717,924	654,032	595,094	545, 336	514,877
(1,283,028) (1,208,082) (1,448,809) (1,498,310) (1,558) 建設改良費(TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295) TX 関連経費(千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787)	支 払	, д	i	金	(千円)	2,866,227	2,808,665	2, 742, 375	2, 536, 858	2, 395, 923
建設改良費(TX除く) (千円) 780,500 1,126,164 2,123,871 1,656,122 2,094 (1,228,399) (2,327,653) (1,813,606) (2,295 TX 関連経費(千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	流域下水道	首維持管	理負担	金	(千円)	1, 175, 710	1, 159, 149	1,311,480	1,415,956	1,367,018
TX 関連経費(千円) 0 889,246 979,406 805,701 (1,877,346) (1,077,346) (886,272) (787						(1, 283, 028)	(1, 208, 082)	(1,448,809)	(1, 498, 310)	(1,558,070)
TX 関連 経費 (千円) 0 889,246 979,406 805,701 716 (978,170) (1,077,346) (886,272) (787	建設改良	. 費(TX	除く)	(千円)	780,500	1, 126, 164	2, 123, 871	1,656,122	2, 094, 747
(978, 170) (1, 077, 346) (886, 272) (787							(1, 228, 399)	(2, 327, 653)	(1,813,606)	(2, 295, 804)
	TX 関	連	経	費	(千円)	0	889, 246	979,406	805, 701	716, 165
△ 光 佳 十 時 写 時 古 (イ田) 97 044 090 95 059 055 95 547 000 95 100 000 95 000							(978, 170)	(1,077,346)	(886, 272)	(787, 782)
企業債未償還残高 (千円) 37,644,020 35,852,855 35,547,980 35,122,622 35,022	企 業 債	未償	還 残	高	(千円)	37, 644, 020	35, 852, 855	35, 547, 980	35, 122, 622	35, 022, 599
総	総職		Į	数	(人)	23	24	25	29	34
損益勘定所属職員 (人) 12 10 14 18	損	益勘定序	所属 職	員	(人)	12	10	14	18	23
資本勘定所属職員 (人) 11 14 11 11	資	本勘定月	所属 職	員	(人)	11	14	11	11	11
職員一人当たり営業収益 (千円) 163,291 175,032 185,471 160,227 127	職員一人	当たり智	営業 収	益	(千円)	163, 291	175, 032	185, 471	160, 227	127,528
職員一人当たり水洗化人口 (人) 8,399 8,265 8,129 7,174 6	職員一人当	当たり水	洗化人	Γ	(人)	8,399	8, 265	8, 129	7, 174	6,205
使 用 料 単 価 (円/㎡) 146.5 148.3 148.5 148.8 1	使用	料	単	価	(円/m³)	146.5	148. 3	148. 5	148.8	148.9
汚 水 処 理 原 価 (円/㎡) 157.7 143.8 150.0 150.0 1	汚水	処理	原	価	(円/㎡)	157.7	143.8	150.0	150.0	151.2

※下水道普及率=(供用人口/行政人口)×100

水洗化率 = (水洗化人口/供用人口) ×100

使用料単価 =使用料収入/年間有収水量 汚水処理原価=汚水処理費/年間有収水量

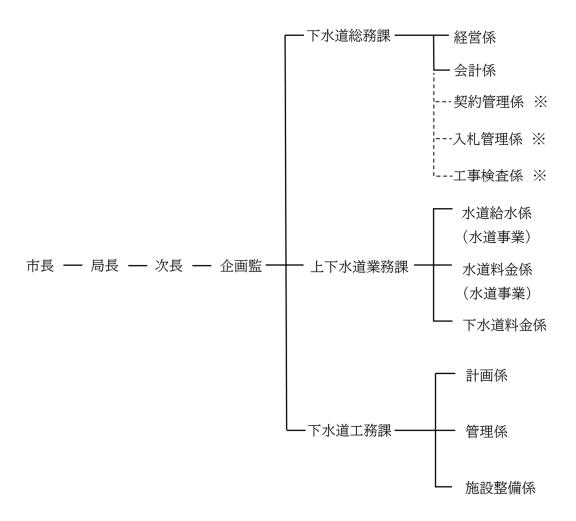
※金額は令和元年度以前は税込、令和2年度以降は税抜、()内税込

令和2年度から地方公営企業法の全部を適用し、令和元年度は打切り決算を行った。打切り決算に伴う特例的収入及び支出として、令和2年度に未収金652,344,342円の収入と、未払金1,207,392,842円の支出を行った。

2.機構及び職員の概要

組織の状況

令和5年度末現在



※は、市長事務部局職員が併任。

事務分掌(下水道事業のみ)

下水道総務課

【経営係】

- (1) 下水道事業の調査及び企画に関すること。
- (2) 下水道事業推進のための総合調整に関すること。
- (3) 下水道事業の管理者の秘書に関すること。
- (4) 下水道事業の儀式、交際及び表彰に関すること。
- (5) 企業管理規程(下水道事業に関するものに限る。)の審査及び指導に関すること。
- (6) 下水道事業の公告式に関すること。
- (7) 下水道事業の公印に関すること。
- (8) 下水道事業の文書の収受、配布及び発送に関すること。
- (9) 下水道事業の文書の引継ぎ、整理及び保管に関すること。
- (10) 下水道事業の文書事務の指導、改善及び進行管理に関すること。
- (11) 下水道事業の行政資料及び図書の整理、保管及び利用に関すること。
- (12) 下水道事業の職務権限に関すること。
- (13) 下水道事業の組織及び事務分掌に関すること。
- (14) 下水道事業の職員の進退、任免、分限、懲戒その他身分の取扱いに関すること。
- (15) 下水道事業の職員の配置に関すること。
- (16) 下水道事業の職員の昇任、昇格及び昇給に関すること。
- (17) 下水道事業の職員の給与、勤務時間その他の勤務条件に関すること。
- (18) 下水道事業の職員の研修、福利厚生及び健康管理に関すること。
- (19) 下水道事業の職員の安全衛生に関すること。
- (20) 下水道事業の財政計画並びに予算の編成及び執行管理に関すること。
- (21) 下水道事業の企業債に関すること。
- (22) 下水道使用料の改定に関すること。
- (23) 上下水道審議会(下水道事業に係るものに限る。)に関すること。
- (24) 下水道事業の固定資産の評価及び減価償却に関すること。
- (25) 下水道事業の固定資産及び備品の総括管理に関すること。
- (26) 下水道事業の棚卸資産の総括管理に関すること。
- (27) 下水道事業に係る保険、建物共済保険及び自動車保険に関すること。
- (28) 下水道事業の公有財産台帳に関すること。
- (29) 下水道事業の所管車両の管理に関すること。
- (30) 下水道事業の物品の購入、出納及び保管に関すること。
- (31) 下水道事業の職員の被服に関すること。
- (32) 流域下水道の維持管理に係る連絡調整に関すること。
- (33) 下水道事業の事務で他の課及び他の係の主管に属さないこと。

【会計係】

- (1) 下水道事業の現金及び有価証券の出納保管に関すること。
- (2) 下水道事業の収入及び支出に関すること。
- (3) 下水道事業の計理状況の報告に関すること。
- (4) 下水道事業の業務状況の公表に関すること。
- (5) 下水道事業の財務諸表の作成に関すること。
- (6) 下水道事業の例月出納検査及び定例監査に関すること。
- (7) 下水道事業の決算に関すること。
- (8) 下水道事業の資金計画に関すること。
- (9) 下水道事業の出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
- (10) その他下水道事業の会計事務に関すること。

【契約管理係】

(1) 下水道事業の売買、賃貸、請負その他の契約の総括に関すること。

- (2) 下水道事業の入札参加有資格者名簿の管理に関すること。
- (3) つくば市入札監視委員会(下水道事業に係るものに限る。)に関すること。
- (4) つくば市公正入札調査委員会(下水道事業に係るものに限る。)に関すること。

【入札管理係】

- (1) 下水道事業の入札参加予定者の調査に関すること。
- (2) つくば市入札審査委員会(下水道事業に係るものに限る。)に関すること。
- (3) 下水道事業の入札の執行に関すること。
- (4) 下水道事業の契約書の作成に関すること。

【工事検査係】

- (1) 下水道事業の工事の検査等に関すること。
- (2) つくば市工事成績評定審査委員会(下水道事業に係るものに限る。)に関すること。
- (3) つくば市建設業者褒賞審査委員会(下水道事業に係るものに限る。)に関すること。

上下水道業務課

【下水道料金係】

- (1) 下水道使用料の収納に関すること。
- (2) 下水道使用料の滞納整理に関すること。
- (3) 下水道使用料の環付に関すること。
- (4) 下水道使用料の減免に関すること。
- (5) 下水道使用料制度に関すること(下水道使用料の改定に関することを除く。)。
- (6) 下水道メーターの購入及び修理に関すること。
- (7) 下水道メーターの管理及び引換えに関すること。
- (8) 下水道メーターの検針及び下水道使用料の調定に関すること。
- (9) 下水道の使用量の認定に関すること。
- (10) 下水道の使用開始及び中止に関すること。
- (11) 業務の統計に関すること。
- (12) その他下水道使用料及び計量に関すること。
- (13) 受益者負担金の賦課に関すること。
- (14) 受益者負担金の徴収及び督促に関すること。
- (15) 排水設備に関すること。
- (16) 公共下水道への排水に係る規制及び指導に関すること。
- (17) 水洗便所その他水洗化の普及に関すること。
- (18) 排水設備指定工事店に関すること。
- (19) 排水設備申請に係る道路占用手続きに関すること。

下水道工務課

【計画係】

- (1) 公共下水道等の整備計画に関すること
- (2) 下水道施設の長寿命化計画、ストックマネジメント計画等に関すること。
- (3) 流域下水道施設に係る連絡調整に関すること。
- (4) 排水区域及び処理区域の決定に関すること。
- (5) 区域外流入に関すること。
- (6) 課内他の係の主管に属さないこと。

【管理係】

- (1) 公共下水道及び都市下水路(以下「公共下水道等」という。)の維持管理に関すること。
- (2) 公共下水道台帳に関すること。
- (3) 公共下水道等に係る道路及び河川の占用手続きに関すること。
- (4) 汚水ポンプ場等の維持管理に関すること。
- (5) 調整池(公園内のものを除く。)の維持管理に関すること。

【施設整備係】

- (1) 公共下水道の整備及び改築に関すること。
- (2) 公共下水道等用地の取得に関すること。
- (3) 公共下水道等と競合する他の都市施設との調整に関すること。

職員配置状況

(単位:人)

				(単位・人)				
課		下水道	総務課	下	下水道工務課			
係職名	下水道事業	経営係	会計係	計画係	管理係	施設整備係	下水道料金係	計
局長	1							1
(次 長)	(1)							(1)
課長		1 1				(1)	2	
(企画監)	(1)						(1)	
課長補佐]	1	1			1	3
係長		1	1	1	1	1	1	6
主任主査								0
主査				1				1
主 任			1		3	1	3	8
主任技師				1	1			2
主事		2	1		1	1		5
技 師				1	1	2		4
合 計	1	8	3		18		5	32

[※]次長、企画監及び上下水道業務課長の人件費は水道事業で負担しているため、人数には含めない。

[※]会計年度任用職員は除く。

年齡別職員構成

(単位:人)

職名年数	局長	課長	課長補佐	係長	主任主査	主	主任	主任技師	主事	技師	計	比 率 (%)
20歳未満											0	0.0
20歳以上 25歳未満									2		2	6.3
25歳以上 30歳未満							1		3	3	7	21.9
30歳以上 35歳未満							4	2		1	7	21.9
35歳以上 40歳未満				1			3				4	12.5
40歳以上 45歳未満				4							4	12.5
45歳以上 50歳未満			1			1					2	6.3
50歳以上 55歳未満		2	1	1							4	12.5
55歳以上 60歳未満	1		1								2	6.3
60歳以上											0	0.0
合 計	1	2	3	6	0	1	8	2	5	4	32	100.0

勤続年数別職員構成

(単位:人)

職名	局	課	課長補	係	主任主	主	主	主任技	主	技	計	比率
年数	此	長	佐	長	主査	査	任	師	事	ᇤ		(%)
1年未満											0	0.0
1年以上 3年未満									2	2	4	12.5
3年以上 5年未満									3	1	4	12.5
5年以上 7年未満										1	1	3.1
7年以上 10年未満							3	1			4	12.5
10年以上 15年未満				2			5	1			8	25.0
15年以上 20年未満				3							3	9.4
20年以上 25年未満			1			1					2	6.3
25年以上	1	2	2	1							6	18.8
合 計	1	2	3	6	0	1	8	2	5	4	32	100.0

[※]勤続年数は、つくば市役所に勤務している年数を指す。

3. 施 設 の 概 要

管路

管路延長

(年度末)

		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度		
	管路総延長(m)		1,994,049	2,019,635	2,040,861	2,058,856	
	種	γī	5 水	1,537,874	1,555,804	1,571,699	1,586,057
	類	Ī	1 水	456, 175	463,831	469, 162	472,799
	別	4	流	0	0	0	0
	管径別	径	600mm未満	1,597,362	1,619,876	1,637,809	1,653,760
			600~2000mm	257,066	258,855	259,614	260,682
			2000mm以上	38, 962	38, 962	38, 962	38,962
			不 明				
			100mm未満	25, 993	26, 176	27,039	27,398
		圧力式	$100\!\sim\!150$ mm	22,052	23, 152	24, 363	24,980
			150mm以上	52,614	52,614	53,074	53,074
マ	ンホー	ールポンプ	場数(箇所)	304	304	306	313

マンホールポンプ

No.	マンホールポンプ場名称	住所
1	小田第一	小田2342
2 3	小田第二	小田2407
3	小田第三	小田2675
4	鹿島台	大曽根2163
5 6 7	谷津	玉取1902
6	谷津第二	玉取1902
	上原	上郷2845
8	川口	JII□3419
	西岡	西岡754
10	島	島581
11	上境	上境1887-2
12	栄	栄1068-3
13	松塚	松塚372-1
14	妻木	妻木1508-2
15	上広岡	上広岡575-1
16	角南	大角豆2012-775
17	金村第一	上郷7006-2
18	金村第二	上郷2551-1
19	大池	北条1523
20	北条西	北条323-3
21	一ツ橋	北条4387-1
22	新町	北条165-1
23	新町裏	北条4206
24	稲町	北条4036-1
25	館宿	吉沼2467
26	坂本	吉沼5830
27	吉沼新地	吉沼4081
28	迎町	吉沼4057
29	桜ニュータウン	下広岡852-1
30	清水久保	下広岡395-1

No.	マンホールポンプ場名称	住所
31	柴崎	柴崎539
32	長高野	長高野862
33 34	大坪 花室第一	吉沼1198 花室560
35	東岡	花室1585
36	榎戸	榎戸162
37	水守	田中322
38	八坂	上郷3158
39	若森谷津 ************************************	若森1284
40	若森八幡 花ソ子	若森1286-1 若森94
42	ガ間	方間376
43	田端	上横場1571-1
44	新地	上横場1077-1
45	安森	磯部12
46 47	田中 栗原	田中1731-1 栗原770
47	米原 上ノ室雨堤	米原170 上の室1471-1
49	上ノ室侭田	上の室2876
50	上ノ室館坪	上の室2322-8
51		上の室2107-2
52	上ノ室本郷	上の室1605
53 54	妻木南 中菅間	妻木479-1 中菅間1134
55	蓮沼	中官同1134 筑穂3-96
56	宿西	筑穂2-24-2
57	沼田	国松165
58	西高野	西高野566
59 60	通横場 上田中	谷田部6701-4
61	山木東	田中721 山木372
62	山木平ノ前	山木1623
63	山木久保前	山木1413-1
64	谷城	小白硲616-51
65	小太郎	柴崎63-3
66 67	平沢 山口(小堤)	北条1450-5 山口1031-1
68	男女川橋	大貫2197
69	今泉	今泉133
70	神郡北	神郡149-2
71	神郡中	神郡43-4
72 73	ロノ堀 面野井南	要419-2 面野井1382
74	水堀	水堀107
75	百家	百家701
76	高野	高野135-1
77	前木	沼崎2486-2
78 79	猿壁 苅間第二	要586 苅間1056
80	神郡南	神郡911
81	下手	泉759-1
82	臼井西	臼井73
83	臼井南 北大田	臼井828-2
84 85	北太田 君島南	北太田1124-1 君島213
86	君島北	石島213 北条5029-2
87	山口南	山口913
88	山口東	山口1215
89	大形 黒田のは()には)	大形931-3
90 91	豊里の杜(汚水)	豊里の杜1-378-27 北条832
91	北条横町第一 北条横町第二	北条832 北条510-4
93	北条横町第三	北条92
94	面野井台	面野井619
95	MP1六斗	六斗1045付近
96	MP2小茎(茎崎橋前・県道)	小茎200付近
97 98	MP3小茎(天神山) MP4小茎(給食センター前)	小茎36付近 小茎401付近
99	MP5小茎(粘度センダー前) MP5小茎(茎崎中学校前)	小室401刊近 小茎394付近
100	MP6明神	明神361-9付近
101	MP7天宝喜(蛯原宅前)	宝陽台2付近
102	MP8高見原2丁目(市街化区域)	高見原2丁目4-79付近
103 104	MP9高見原3丁目(茎崎団地) MP10高見原3丁目(山口クリーニング前)	高見原3-4-81付近 高見原3丁目4-1付近
	MF10同兄原3J日(山口クク゚ニーンク 削) MP11高見原4丁目	高見原4-3-21付近
100	*** * * T-3 / U/A	1-1/1/N/1 0 11 1 1 KT

No.	マンホールポンプ場名称	住所
106	MP12高崎(丸金)	高崎821付近
107	MP13高崎(Zチェーン前)	高崎76付近
108 109	MP14梅ヶ丘(コミプラ) MP15梅ヶ丘	梅ヶ丘3-4 梅ヶ丘2-5
110	MP16茎崎(池辺食品前)	本版 102-3
111	MP17茎崎(集会所前)	茎崎423付近
112	MP19茎崎(キヤノン化成前)	茎崎1888-2付近
113	MP20上岩崎(西谷田川)	上岩崎1294-17付近
114	MP21上岩崎(北側)	上岩崎1003付近
115 116	MP22下岩崎(二小入口) MP23下岩崎(福祉センター前)	下岩崎2092付近 下岩崎2068付近
117	MP24桜が丘	桜が丘13-17付近
118	MP 25 桜 が 丘	桜が丘1-9付近
119	MP26若栗	若栗1005付近
120	MP27上岩崎(消防小屋前)	上岩崎978付近
121 122	MP28上岩崎(高野石油前) MP29駒込(駒込南側)	上岩崎1161付近 駒込1861付近
123	MP30下岩崎(守徳寺下)	下岩崎1467付近
124	MP31下岩崎(窪庭宅前)	下岩崎1847付近
125	MP32下岩崎(須藤宅前)	下岩崎1693付近
126	MP33房内(水神宮下)	房内305付近
127 128	MP34高崎(渡辺電業奥) MP35高崎(小坂はり灸奥)	高崎753付近 高崎692-29付近
128	MP36稲荷原	高崎092-297)
130	MP37中山(小森コーポレーション前)	中山231付近
131	MP38中山(ファミスポ南側2段目)	菅間269付近
132	MP39中山(ファミスポ南側1段目)	中山105付近
133 134	MP40大舟戸(県道レイクサイド入口)	大舟戸186
134	MP41大舟戸(南側坂下) MP42自由ヶ丘(管理事務所前)	大舟戸80付近 自由ヶ丘977-88付近
136	MP43自由ヶ丘(第一公園下)	自由ヶ丘821-87付近
137	MP44自由ヶ丘(細見公民館裏)	自由ヶ丘397-56付近
138	MP45富士見台(富士見台自治会館裏)	富士見台33-123付近
139	MP46あしび野(あしび野公園前)	あしび野3-6付近
140 141	MP47下岩崎(運動公園西側) MP48天宝喜(成蹊幼稚園横)	下岩崎2146付近 天宝喜663
141	MP49小山	人玉音003 小山2307付近
143	MP50小茎(後本郷)	小茎359付近
144	MP51高崎(高崎中学校前)	高崎1561-4付近
145 146	MP52高崎(高崎日東第7団地前)	高崎2191-6付近 泊崎542付近
146	MP54泊崎(東側1段目) MP55泊崎(東側2段目)	泊崎543付近 泊崎525付近
148	MP56泊崎(西側2段目)	泊崎206付近
149	MP57泊崎(西側1段目)	泊崎209-3付近
150	MP58泊崎(憩いの家下)	泊崎44付近
151 152	MP59下岩崎(レイクサイド前) MP60下岩崎(レイクサイド下)	下岩崎708付近
152	MP61樋の沢(月読神社南側)	下岩崎708付近 樋の沢1436-2付近
154	MP62大井(昭栄ボデー前)	大井1092-5付近
155	MP63大井(森林研究所北側)	松の里1付近
156	MP64自由ヶ丘(第4公園前)	自由ヶ丘169-11付近
157 158	MP65泊崎(千勝神社裏) 東前野	泊崎181付近 前野2783
158	池端	向野2703 今鹿島297
160	小和田	小和田 1 41-1
161	上長高野	長高野3063
162	小泉	小泉297
163 164	上内 小沢第一	前野190 小沢13-3
165	小沢第二	北条5498-1
166	小沢第三	神郡370-3
167	東平塚	東平塚581
168	西大橋	西大橋230-1
169 170	古屋敷 小野崎南	苅間1623 小野崎1376
171	万野崎南	加野崎1376 諏訪C23-5
172	萱丸第一 (都市再生機構)	みどりの中央28-1
173	葛城No.9(都市再生機構)	学園南2-1
174	葛城No.14(都市再生機構)	研究学園6-150
175	中内 公田郊 上原	中内205
176 177	谷田部上原 下平塚	上原266 下平塚2342
178	小沢第四	小沢91-2
179	上沢(ポンプ場からMP扱いに変更)	上沢4
180	松野木	松野木25

No.	マンホールポンプ場名称	住所
181	小和田簡易(永田宅内)	小和田577-3
182	小野崎	小野崎1623
183	上大島工業団地	上大島1547-2
184	上河原崎第2(まちづくりセンター)	島名2926-1
185	葛城No.5(都市再生機構)	対間2058 担格エ2720
186 187	葛城No.6(都市再生機構) 葛城No.10(都市再生機構)	根崎下2720 苅間350
188	小池	小野崎60
189	館野(簡易)	小野川小学校内
190	台坪	栗原3705
191	花園(花室西部移管分)	花園5-3
192 193	花室(簡易) 九万坪MP53	花室1568-3 九万坪50-80
194	上大島	上大島992
195	万博記念公園駅北(まちづくりセンター)	香取台B48-1
196	葛城No.12(都市再生機構)	学園南3丁目20-6
197	福田坪第3(まちづくりセンター)	陣場E39-4
198 199	葛城No.4 (都市再生機構)	研究学園7丁目178
200	みずほ団地 酒丸	谷田部17 酒丸142-1
201	戸ノ山	吉沼711-3
202	葛城No.8(都市再生機構)	学園南3丁目207
203	内町	谷田部3994
204	国松第1	国松1006
205 206	国松第2 国松第3	国松1464-1 国松628
207	薬崎	12020 篠崎1562-1
208	葛城No.7(都市再生機構)	学園南3丁目150
209	島名東	島名783
210	島名西	島名537-1
211 212	島名南	島名657-1
213	皆畑 安食第 1	今鹿島6070-3 安食1204-2
214	安食第2	安食3027
215	安食第3	安食4019-5
216	国松第4	国松1784
217	皆畑(簡易)	高野792
218 219	小野崎西 明戸	小野崎1583 吉沼2021
220	新宿	上郷2256-3
221	国松下郷第2	国松1064-1
222	榎内南	島名3199
223 224	葛城No.11(都市再生機構) 西大沼	学園の森2丁目121
225	葛城No.1(都市再生機構)	西大沼488-2(3) 学園の森2丁目40-9
226	国松下郷第1	国松1152-2
227	MP66小茎(古橋前)	小茎1358
228	葛城No.3(都市再生機構)	学園の森1丁目2
229	向金村 超基的	上郷4452
230 231	稲荷前 上河原崎第4(まちづくりセンター)	今鹿島4172-1 上河原崎 1
232	臼井(簡易)	五刊
233	春風台(都市再生機構)	上野573-1
234	福田坪第1(まちづくりセンター)	陣場G9
235	下広岡(簡易)	下広岡1041-1
236 237	西酒丸 MP67高崎(高崎北)	酒丸3187 高崎1398
238	国松第5	国松1361
239	本金村	上郷8845
240	国松(簡易)	国松 1 4 0 9
241	下横場	下横場230-3
242 243	萱丸第二(都市再生機構) 葛城No.2(都市再生機構)	みどりの1丁目57-13 学園の森3丁目26-1
244	国松下鄉第3	国松105-2
245	小野川南部橋	下横場418-14
246	高野台	高野台3-11-41
247	上広岡第二	上広岡575-41
248 249	大貫簡易 萱丸No.9簡易	大貫178-2 みどりの2丁目134
250	二本松	赤塚136-4
251	南中妻	下横場13-1
252	市之台北	市之台150-3
253	東丸山	東丸山94-3
254 255	通横場簡易 市之台南	上横場244-1 市之台99
233	中で日田	11111111111111111111111111111111111111

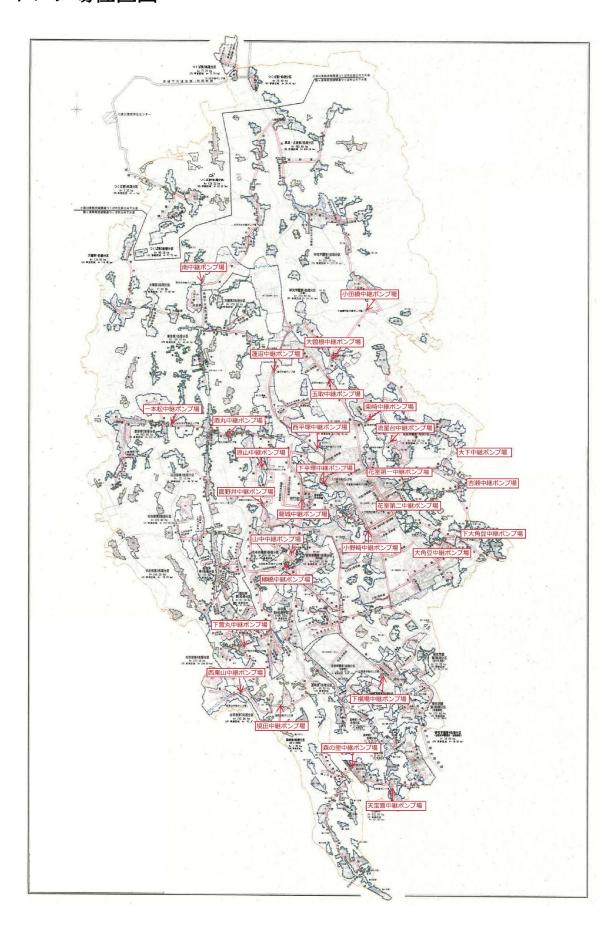
No.	マンホールポンプ場名称	住所
256	北条横町簡易	北条917-2
257	大角豆簡易	大角豆821-3
258	上河原崎3	高山D12
259	寺具東	寺具531-5
260	寺具西(260)TR	寺具816-2
261	萱丸No.6マンホールポンプ場	みどりの東176番
262	萱丸 3 (262) KL	みどりの東126番
263	萱丸No.7マンホールポンプ場	みどりの東1番3地先
264	柳橋(264)TL	上横場244-1
265	萱丸No.8マンホールポンプ場	みどりの二丁目174番
266 267	国松下郷簡易(266)TL 萱丸4(267)KL	国松781-3 みどりの中央86番4
268	宣丸No.5マンホールポンプ場	みどりの中央104番
269	手代木	手代木954-5
270	遠東(ゆかりの森)マンホールポンプ場	遠東632-2
271	花室西	竹園3丁目9-1
272	東丸山簡易(272)TL	房内94-1
273	福田坪2(273)KL	陣場F33G2 (予定地)
274	沼田東(274)TL	沼田1320-2
275	沼田簡易 1 (275) TL	沼田1177-3
276	土田(276)TL	土田283
277	上里(277)工	上里1546
278 279	西作谷 2 (278) TR	作谷1419 作谷3873
280	西作谷 1 (279)TR 稲岡(280)TL	17 日本 30 7 3 稲岡 62 7 − 3
281	新牧田(281)KL	新牧田8
282	沼田簡易 2 (282) TL	沼田1158-2
283	沼田簡易 3 (283) TL	沼田1248-5
284	沼田簡易 4 (284) TL	沼田128
285	松野木簡易(285)KL	松の木100-10
286	森の里(286)KL 筑波大学前(287)KL	森の里1番2
287	筑波大学前(287)KL	天久保3-1
288	野畑(288)TL	野畑675
289	下原(289)TL	下原307-4
290 291	上大島東(290)TR 手代木東(291)TL	上大島943 手代木1928-12
291	上菅間(292)TL	上菅間392
293	五盲同(232711) 西作谷 3 (293) TR	作谷1489-3
294	西作谷 4 (294) TR	作谷2101-2
295	梶内(295)TL	梶内31
296	西作谷簡易(296)TR	作谷1463-2
297	新白水(297)TR	安食2530-99
	小茎冨山宅(県道寄)(901)KL	小茎200
299	小茎冨山宅(2軒目)(903)KL	小茎200-1
300	水辺広場(904)TL	下岩崎3057
	小田部宅(905)TL	北条1646-4
302 303	広瀬機械店(906)TL 大関宅(908)TL	北条1017-1 北条240-1
303	中東原新田No.1	遠東1496-2
304	中東原新田No.2	東原新田26-1
306	角内	上郷7907-1
307	小池北	小野崎498-1
308	豊里グリーンタウン	上郷8104-183
309	佐地区北	佐1234-1
310	野手	上郷5546
311	今鹿島	今鹿島2302-3
312	上作谷第7	作谷4010-4
313	五斗蒔	今鹿島4769

ポンプ場

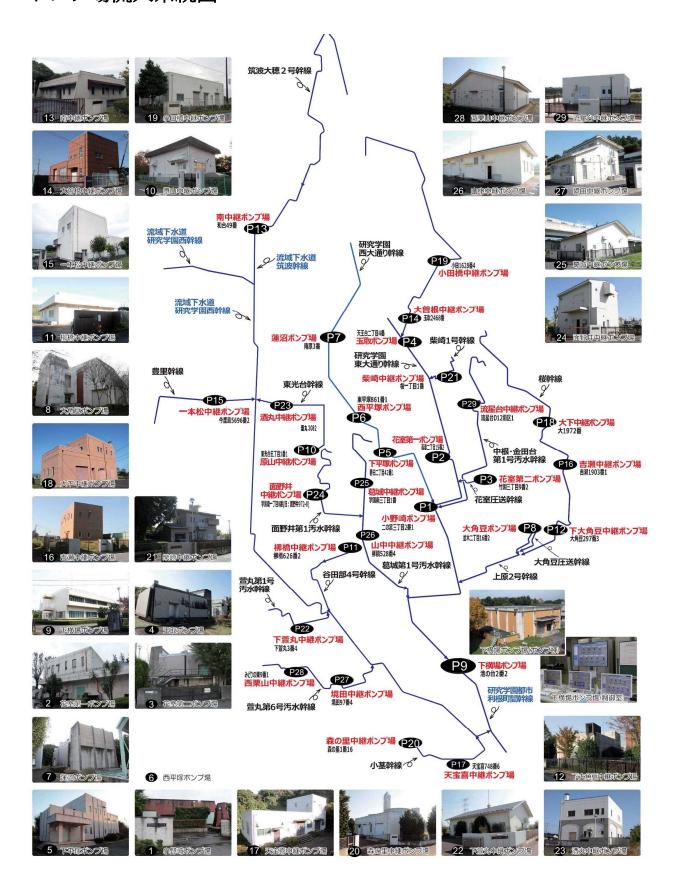
No.	施設名	所在地	稼働年月	計画排水面積 (ha)	計画排水量(㎡/時)	現有排水能力 (㎡/時)	自家発電設備
1	小野崎中継ポンプ場	二の宮3-2-1	S51.6	2, 122	2, 952	3, 240	有り
2	花室第一中継ポンプ場	吾妻2-15-2	S51.6	1,193	1,710	1,782	有り
3	花室第二中継ポンプ場	竹園3-9-2	S51.6	49	68	72	有り
4	玉取中継ポンプ場	天王台2-4	S51.6	561	529	576	有り
5	下平塚中継ポンプ場	春日2-42-1	S51.6	649	788	882	有り
6	西平塚中継ポンプ場	東平塚861-1	S51.6	554	454	552	有り
7	蓮沼中継ポンプ場	南原3	S51.6	267	144	204	有り
8	大角豆中継ポンプ場	並木2-16-2	S51.6	89	119	120	有り
9	下横場中継ポンプ場	池の台2-2	S51.6	2,696	6,678	7,200	有り
10	原山中継ポンプ場	東光台5-1-1	S55.11	100	364	372	有り
11	柳橋中継ポンプ場	柳橋626-2	\$59.10	136	155	180	有り
12	下大角豆中継ポンプ場	大角豆297-3	S61.6	425	320	372	有り
13	南中継ポンプ場	和台49	S62.5	387	576	624	有り
14	大曽根中継ポンプ場	玉取2468	\$63.8	392	306	348	有り
15	一本松中継ポンプ場	今鹿島5696-2	S62.10	258	320	384	有り
16	吉瀬中継ポンプ場	吉瀬1903-1	H1.4	276	278	276	有り
17	天宝喜中継ポンプ場	天宝喜748-6	H1.4	391	554	576	有り
18	大下中継ポンプ場	大1972	H1.4	159	148	156	有り
19	小田橋中継ポンプ場	小田1628-4	H2.4	270	223	252	有り
20	森の里中継ポンプ場	森の里1-16	H3.4	314	367	378	有り
21	柴崎中継ポンプ場	桜1-1	H5.4	126	133	144	有り
22	下萱丸中継ポンプ場	下萱丸3-4	H17.8	167	133	156	有り
23	酒丸中継ポンプ場	酒丸3082	H20.6	128	382	396	有り
24	面野井中継ポンプ場	学園南1-8	H22.3	113	126	132	有り
25	葛城中継ポンプ場	学園南3-1	H24.4	203	223	228	有り
26	山中中継ポンプ場	柳橋528-4	H25.6	494	536	552	有り
27	境田中継ポンプ場	境田97-4	H26.7	141	158	204	有り
28	西栗山中継ポンプ場	みどりの東9-1	H24.4	92	104	132	有り
29	流星台中継ポンプ場	流星台4-1	H30.4	119	47	84	有り

脱臭設備	年間揚水量・ 排水量 (㎡/年)	スクリーンかす (しさ) 年間処分量 (㎡/年)	スクリーンかす (しさ) 処分方法	維持管理の 現況	電力使用量 (自家発電を除く) (千kWh/年)
有り	8,993,740	1	-	全部委託	178.5
有り	5,013,820	4.5	陸上埋立	全部委託	409.0
有り	372,424	-	-	全部委託	36.0
有り	954,270	_	_	全部委託	69.8
有り	2, 169, 400	-	-	全部委託	206.0
有り	808, 155	_	_	全部委託	28.0
有り	395, 231	-	-	全部委託	50.0
有り	539,831	_	_	全部委託	39.0
有り	17, 276, 400	12	陸上埋立	全部委託	1,440.3
有り	236,800	_	_	全部委託	77.8
有り	442,522	-	-	全部委託	50.3
有り	1, 452, 924	_	_	全部委託	232.8
有り	759,968	-	-	全部委託	56.3
有り	1,052,755	_	_	全部委託	125.1
有り	821,870	-	-	全部委託	110.4
有り	865,301	_	_	全部委託	160.9
有り	963,799	1	陸上埋立	全部委託	167.4
有り	542,680	_	_	全部委託	52.0
有り	685,715	-	-	全部委託	116.5
有り	871,604	1.3	陸上埋立	全部委託	175.6
有り	505,408	1	-	全部委託	50.0
有り	814,777	_	_	全部委託	147.4
有り	627,704	-	-	全部委託	85.5
有り	553,594	-	-	全部委託	65.7
有り	1, 124, 028	-	-	全部委託	66.0
有り	2, 221, 247	_	_	全部委託	340.5
有り	534,837	-	_	全部委託	89.0
有り	385, 141	_	_	全部委託	68.6
有り	311,669	-	-	全部委託	54.1

ポンプ場位置図



ポンプ場流入系統図



雨水施設(調整池、都市下水路)

調整池一覧

加利亚巴		1	T
No.	施設名	所在地	面積(㎡)
1	豊里の杜二丁目調整池	豊里の杜二丁目87-57	9,057
2	豊里グリーンタウン調整池	上河原崎141-1	1,385
3	花園調整池	花園9	2,645
4	桜ニュータウン調整池	下広岡670-1	8,218
5	富士見ヶ丘調整池	真瀬2522-65	6, 518
6	緑ヶ丘団地調整池	東丸山65-1	5, 117
7	宝陽台調整池	宝陽台1-12	4,753
8	春風台調整池	春風台42-1	22, 111
9	流星台調整池	流星台4-2	21,355
10	みどりの調整池	みどりの中央28-2	12, 152
11	学園の森一丁目調整池	学園の森一丁目2	31,000
12	学園南一丁目調整池	学園南一丁目6	19,800

[※]大砂工業団地調整池は公園・施設課の所管となるため削除した。

都市下水路一覧

No.	施設名	延長 (km)
1	小野川都市下水路	3.8
2	花室川都市下水路	3.8
3	池作都市下水路	0.9
4	蓮沼川都市下水路	1.9

4.業務統計

改築及び維持管理

(1) 管渠内調査業務委託実績・管渠修繕実績

		 [目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
年間調	査延長(m/	年)				
	マンホール内目視調査		740	850	0	326
		リメラ調査・ 行目視調査	28,051	24, 825	411	4,075
年間改	築延長(m/	年)				
	布設替工事					
		600mm未満	196	455	63	325
		600~2000mm	0	0	0	0
		2000mm以上	0	0	0	0
	更生工事					
		600mm未満	96	0	84	0
		$600\sim2000$ mm	113	127	152	93
		2000mm以上	0	0	0	0
年間管	内清掃延長	(m/年)	16,493	17,785	17,850	18, 160
年間管	内堆積物最	終処分				
	年間処	L分量(t/年)	30	30	31	31
	Ş	処分方法	陸上埋立	陸上埋立	陸上埋立	陸上埋立
維持管	理委託					
	<i>f</i>	管路調査	全部委託	全部委託	全部委託	全部委託
	- F	管路清掃	全部委託	全部委託	全部委託	全部委託
	F	管路修繕	全部委託	全部委託	全部委託	全部委託
	マンホー	・ルポンプ場清掃	全部委託	全部委託	全部委託	全部委託

(2)流域下水道維持管理負担金

(税込、単位:千円)

年度 流域下水道	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
霞ヶ浦常南	1,209,361	1, 199, 141	1,365,606	1, 492, 373	1,431,036
小貝川東部	73,667	75, 922	77,022	65, 179	72,684
合計	1,283,028	1,275,063	1,442,628	1,557,552	1,503,720

下水道人口普及率

区分	行政区域		処理区域		*** (0/)
年度	面積(ha)	人口	面積(ha)	人口	普及率(%)
平成4年度	28, 401	170,310	4,001.8	91,073	53.5
平成5年度	28,401	171,833	4,203.0	96,884	56.4
平成6年度	28,401	173, 423	4,575.0	104,640	60.3
平成7年度	28,401	175, 130	4,733.6	108, 128	61.7
平成8年度	28,407	177,019	4,932.1	109,428	61.8
平成9年度	28,407	179,019	5,027.3	114,787	64.1
平成10年度	28,407	180,476	5, 164. 3	117,588	65.2
平成11年度	28,407	181,548	5, 320. 1	121,769	67.1
平成12年度	28,407	182,788	5, 465. 5	127,854	69.9
平成13年度	28,407	183,696	5,759.7	132,160	71.9
平成14年度	28,407	184,876	5,906.2	136,389	73.8
平成15年度	28,407	186,674	6,006.4	138,066	74.0
平成16年度	28,407	188,391	6,090.8	140,592	74.6
平成17年度	28,407	191,100	6,288.8	145,097	75.9
平成18年度	28,407	194,740	6,463.8	148,798	76.4
平成19年度	28,407	197,837	6,646.6	153,989	77.8
平成20年度	28,407	200,555	6,858.4	157, 436	78.5
平成21年度	28,407	203,116	6,986.4	160,613	79.1
平成22年度	28,407	205, 993	7, 175. 2	165, 269	80.2
平成23年度	28,407	207, 147	7,565.2	166,995	80.6
平成24年度	28,407	216,064	7,709.4	175,618	81.3
平成25年度	28,407	218, 109	7,819.0	176, 215	80.8
平成26年度	28,372	220, 166	7,848.8	181,282	82.3
平成27年度	28,372	223,771	7,921.5	185, 348	82.8
平成28年度	28, 372	226,781	8,024.1	189,744	83.7
平成29年度	28,372	230,310	8,075.5	193, 985	84.2
平成30年度	28,372	233,868	8, 147. 3	197,974	84.7
令和元年度	28,372	238,014	8, 209. 7	202, 449	85.1
令和2年度	28, 372	242,866	8, 272. 5	207, 561	85.5
令和3年度	28,372	247,399	8, 324. 2	212, 283	85.8
令和4年度	28,372	252, 286	8, 396. 7	217, 269	86.1
令和5年度	28, 372	254, 949	8,448.5	220, 100	86.3

水洗化普及状況及び普及率向上の方策

水洗化率の推移

年度 項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水洗化率(%)	95.42	95.56	95.73	95.76	95.85

処理区域内水洗化戸数の推移

年度 項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
排水戸数(戸)	99, 136	102, 146	105, 597	108,694	111,284

排水設備申請件数及び検査件数

年度 項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
排水設備申請件数(件)	2, 179	2,015	2,307	1,988	1,893
検査件数(件)	2,095	1,982	2, 159	2,019	1,956

下水道への接続補助

(1) 排水設備設置事業補助金制度

つくば市公共下水道の処理区域内の便所の水洗化を促進することにより、汚水による公共用 水域の水質汚濁の防止を図り、環境衛生の向上に資することを目的として、平成26年度から 排水設備設置事業費補助金制度を導入している。

ア対象

下水道の処理区域となった日から3年以内(霞ヶ浦流域内においては期間を定めない) に工事を行う方(官公庁、法人その他の団体を除く。)で、条件をすべて満たす方。 ※住宅の新築等に係るものを除く。

イ条件

- 1.土地、家屋の賃借者の場合は、所有者の同意を得た方
- 2.この補助金の交付を受けていない方
- 3. 水洗トイレ改造資金の融資あっせんと利子補給を受けていない方
- 4. 市税及び下水道受益者負担金を滞納していない方

ウ補助金額

排水設備設置工事費の2分の1 (限度額は4万円)

ただし、霞ヶ浦流域内における設置工事の場合、65 歳以上または 18 歳未満の方がいる 世帯のうち、その世帯の課税対象所得の合計が 348 万円以下の場合は、35 万円を限度額 として排水設備設置工事費を補助する。

(2) 排水設備設置事業費補助金実績

	牛	牛久沼流域		ケ浦流域	人計中誌 ##	合計補助金額	
年度	件数 (件)	補助金額 (円)	件数 (件)	補助金額 (円)	合計申請件数 (件)	(円)	備考
平成26年度	2	80,000	16	640,000	18	720,000	
平成27年度	6	240,000	10	400,000	16	640,000	
平成28年度	14	560,000	10	400,000	24	960,000	
平成29年度	17	680,000	19	760,000	36	1,440,000	
平成30年度	10	400,000	72	12, 798, 000	82	13, 198, 000	うち36件拡充
令和元年度	12	480,000	107	21,747,000	119	22, 227, 000	うち60件拡充
令和2年度	4	160,000	59	13, 924, 000	63	14, 084, 000	うち38件拡充
令和3年度	2	80,000	74	18, 332, 000	76	18, 412, 000	うち53件拡充
令和4年度	2	80,000	30	6, 245, 000	32	6, 325, 000	うち15件拡充
令和5年度	6	240,000	23	5, 260, 000	29	5,500,000	うち14件拡充

^{※「}拡充」は霞ヶ浦流域地区の補助金のうち最大35万円に該当したものを指す。

広報活動

つくば市では、下水道の広報活動として、茨城県下水道促進週間コンクールへの作品の募集 及びマンホールカードの配布を行っています。

茨城県下水道促進週間コンクールは茨城県が行っている啓発活動で、毎年下水道に対する理解を深めるため、「茨城県下水道促進週間」に様々な啓発活動を行っており、その一環として「茨城県下水道促進週間コンクール」を実施しているものです。つくば市も優秀作品を「つくば市長賞」として表彰しています。

マンホールカードは平成28年度から配布しているもので、マンホールは蓋が丸いので「落ちない」、表面が凸凹しているので「滑らない」ことから、「合格祈願」のお守りとして人気を集めています。受験シーズンに合わせ、合格祈願のお守りとしてマンホールカードと缶バッチをセットで配布しています。

(1) 茨城県下水道促進週間コンクール募集部門、応募数

項目 年度	合計	絵画・ ポスター	作文	書道	新聞	標語
平成28年度	2,643	162	27	2, 101	0	353
平成29年度	2,973	167	53	2,091	0	662
平成30年度	2,762	107	29	2, 153	0	473
令和元年度	2,603	173	69	1,946	0	415
令和2年度	2,485	89	47	2, 163	0	186
令和3年度	1,746	96	1	1,646	1	2
令和4年度	1,854	128	0	1,720	0	6
令和5年度	1,589	62	0	1,526	0	1

※令和3年度から、募集部門は「絵画・ポスター」、「書道」の2部門

(2) マンホールカード配布実績

項目 年度	合計	日本語	英語
平成28年度	1,820	1,820	_
平成29年度	5,288	2,799	2,489
平成30年度	4,361	2,337	2,024
令和元年度	5,358	3,001	2,357
令和2年度	2,048	1,030	1,018
令和3年度	2,891	1,559	1,332
令和4年度	3,633	1,784	1,849
令和5年度	5,545	2,639	2,906

年度	項目	合格祈願
平成28	年度	_
平成29	年度	300
平成30	年度	1,000
令和元	年度	1,800
令和2	年度	2,000
令和3	年度	981
令和4	年度	1,180
令和5	年度	968





※合格祈願マンホールカードは、令和2年 度分までは作成枚数。令和3年度以降は配 布枚数

用途区分別有収水量

	年度	令和元年度	Ē	令和2年度	<u> </u>
用途区分	項目	実績	構成比	実績	構成比
	件数(定)	84	0.01%	87	0.01%
独立行政法人等	件数(随)	0	0.00%	0	0.00%
出	水量	13,476	0.05%	11,154	0.04%
	金額	3,804,817	0.09%	6, 753, 623	0.16%
	件数(定)	1,988	0.35%	2,018	0.34%
地方公共団体等	件数(随)	5	0.03%	17	0.11%
	水量	586,477	2.31%	479,692	1.84%
	金額	94, 337, 333	2.30%	78,004,925	1.84%
	件数(定)	20,594	3.60%	21, 217	3.59%
営業用	件数(随)	204	1.39%	214	1.41%
白米/1	水量	2,786,036	10.98%	2,614,723	10.04%
	金額	446, 687, 233	10.89%	424, 560, 623	10.00%
	件数(定)	77	0.01%	89	0.02%
仮設	件数(随)	30	0.20%	48	0.32%
1/X 11X	水量	5,665	0.02%	6,039	0.02%
	金額	909,850	0.02%	991,507	0.02%
	件数(定)	4,361	0.76%		0.69%
公務員宿舎	件数(随)	318	2.17%	151	1.00%
A初兵旧日	水量	183,857	0.72%	181,752	0.70%
	金額	29, 590, 535	0.72%	29, 382, 155	0.69%
	件数(定)	285, 303	49.85%		49.86%
民間アパート	件数(随)	11,987	81.82%	12,694	83.84%
2417	水量	6,011,174	23.70%	6, 577, 341	25.27%
	金額	1,012,109,526	24.67%	1, 111, 866, 426	26.18%
	件数(定)	200, 778	35.08%	210, 701	35.61%
一般家庭	件数(随)	1,202	8.20%	1,063	7.02%
1322472	水量	7, 649, 977	30.16%	8, 404, 133	32.28%
	金額	1, 205, 072, 613	29.38%	1,336,026,018	31.46%
	件数(定)	44, 319	7.74%	43, 765	7.40%
下水	件数(随)	366	2.50%	505	3.34%
1 14	水量	7, 727, 096	30.46%		28. 17%
	金額	1, 244, 752, 377	30.35%		28.05%
	件数(定)	14,766	2.58%		2.49%
公的住宅	件数(随)	538	3.67%		2.97%
	水量	403, 723	1.59%		1.63%
	金額	64, 502, 780	1.57%		1.60%
	件数(定)	572, 270	100.00%	591,714	100.00%
合計	件数(随)	14,650	100.00%	15, 141	100.00%
	水量	25, 367, 481	100.00%		100.00%
	金額	4, 101, 767, 064	100.00%	4, 247, 115, 787	100.00%

(単位:件、㎡、円)

令和3年度			¢	令和5年度		
					1	
実績	構成比	実績	構成比	実績	構成比	
90	0.01%	90	0.01%	90	0.01%	
0	0.00%	0	0.00%	10.000	0.00%	
13,771	0.05%	15, 578	0.06%	16,089	0.06%	
7,013,091	0.16%	3, 881, 433	0.09%	3,753,428	0.09%	
2,056	0.33%	2, 087	0.33%	2, 127	0.33%	
515,007	0.06%	14	0.10%	615 100	0.05%	
515, 667	1.94%	580, 621	2.20%	615, 189	2.32%	
83, 913, 500	1.94%	94, 604, 400	2.19%		2.31%	
22,068	3.59%	22, 752	3.59%	23, 454	3.61%	
187	1.29%	189	1.30%	221	1.46%	
2, 684, 268	10.12%	2, 736, 912	10.38%	2, 789, 465	10.51%	
435, 949, 833	10.07%	444, 503, 301	10.31%	453, 098, 107 122	10.42%	
98	0.02% 0.22%	156 55	0.02% 0.38%	65	0.02% 0.43%	
15, 110	0.22%	19, 257	0.38%	9,393	0.43%	
2, 460, 458	0.06%	3, 102, 792	0.07%	1, 529, 847	0.04%	
3, 843	0.63%	3, 102, 792	0.07%	3, 117	0.04%	
118	0.82%	121	0.83%	160	1.06%	
169, 294	0.64%	157, 646	0.60%	133, 028	0.50%	
27, 394, 070	0.63%	25, 461, 172	0.59%	21, 574, 223	0.50%	
307, 149	50.03%	316, 955	50.03%	323, 391	49.83%	
12, 205	84. 52%	12, 215	83.84%	12,548	82.84%	
6, 755, 681	25. 48%	6, 781, 374	25.71%	6, 786, 474	25. 56%	
1, 143, 986, 877	26.41%	1, 152, 662, 544	26.72%		26.61%	
220, 537	35. 92%	229, 634	36.25%	238, 457	36.74%	
1,087	7.53%	1, 127	7.74%	1,222	8.07%	
8, 632, 712	32.55%	8,770,260	33. 26%	8, 936, 983	33.66%	
1, 373, 646, 685	31.72%	1, 397, 525, 448	32.40%	1, 425, 561, 236	32.79%	
43,067	7.02%	42,862	6.77%	42,774	6.59%	
334	2.31%	286	1.96%	373	2.46%	
7, 315, 595	27.59%	6,901,593	26.17%	6,858,214	25.83%	
1, 189, 462, 180	27.46%	1, 125, 058, 808	26.08%		25.74%	
14, 985	2.44%	15, 378	2.43%	15,480	2.39%	
470	3.25%	563	3.86%	550	3.63%	
415, 970	1.57%	409,033	1.55%	406, 185	1.53%	
67, 038, 323	1.55%	66, 267, 333	1.54%	65, 683, 123	1.51%	
613, 893	100.00%	633, 487	100.00%	649,012	100.00%	
14, 441	100.00%	14,570	100.00%	15, 147	100.00%	
26, 518, 068	100.00%	26, 372, 274	100.00%	26, 551, 020	100.00%	
4, 330, 865, 017	100.00%	4, 313, 067, 231	100.00%	4, 346, 946, 559	100.00%	

※件数(定):定期検針を実施した件数

件数 (随): 転居等により定期以外に実施した検針件数

有収水量:使用料収入の対象となった水量

大口需要者排除汚水量上位一覧表

	令和元年度				令和2年度			令和3年度	
順位	用途区分	年間使用 水量(㎡)	前年度順位	用途区分	年間使用 水量(㎡)	前年度順位	用途区分	年間使用 水量(㎡)	前年度順位
1	独立行政 法人等	889, 466	1	独立行政 法人等	839,732	1	独立行政 法人等	804, 509	2
2	独立行政 法人等	887,826	2	独立行政 法人等	797,481	2	独立行政 法人等	772,903	1
3	営業用	336,661	3	営業用	341,551	3	営業用	292, 457	3
4	営業用	209, 891	4	営業用	191,679	4	営業用	202,064	5
5	営業用	177,691	6	営業用	176,558	5	営業用	191, 143	4
6	営業用	173, 056	5	営業用	158, 372	6	営業用	168,094	6
7	地方公共 団体等	170, 311	7	独立行政 法人等	153,794	8	地方公共 団体等	140, 185	8
8	独立行政 法人等	143, 921	8	地方公共 団体等	120,769	7	独立行政 法人等	134, 347	11
9	独立行政 法人等	135, 355	12	営業用	109,588	11	独立行政 法人等	123, 917	7
10	営業用	133,606	9	営業用	107,533	10	営業用	116,309	9
合計		3, 257, 784			2, 997, 057			2, 945, 928	

	令和4年度	令和5年度			
用途区分	年間使用 水量(㎡)	前年度 順位	用途区分	年間使用 水量(㎡)	前年度順位
独立行政 法人等	705,841	2	独立行政 法人等	871, 403	1
独立行政 法人等	693, 277	1	独立行政 法人等	655, 889	2
営業用	277,557	3	営業用	264, 294	3
営業用	235, 486	4	営業用	207, 303	5
営業用	209,826	5	営業用	187, 107	4
営業用	158, 542	6	営業用	162,011	6
地方公共 団体等	147,061	7	地方公共 団体等	145, 301	7
営業用	113,763	11	営業用	113, 522	8
独立行政 法人等	110,533	13	独立行政 法人等	104, 491	12
営業用	108, 138	10	独立行政 法人等	103, 569	9
	2, 760, 024			2,814,890	

下水道使用料及び受益者負担金・分担金

下水道使用料調定・収納状況

収納年度実績(現年度分)

(税込、単位:円)

項目	年度	令和元年度 ※1	令和2年度 ※2	令和3年度	令和4年度	令和5年度
調定	額	4, 101, 767, 064	4, 247, 115, 787	4, 330, 865, 017	4, 313, 067, 231	4, 346, 946, 559
収入	額	3, 658, 218, 978	3, 821, 948, 074	3, 892, 527, 275	3, 875, 990, 187	3,870,549,896
収納	率	89.2%	90.0%	89.9%	89.9%	89.0%
貸倒	額	0	0	536, 471	0	0

※1 打切り決算

※2 企業会計移行

収納年度実績(過年度分)

(税込、単位:円)

年度 項目	令和元年度 ※1	令和2年度 ※2	令和3年度	令和4年度	令和5年度
調定額	89, 464, 933	471, 724, 160	451, 999, 649	465, 623, 900	462, 609, 242
収入額	57, 056, 773	440, 085, 512	419, 428, 276	435, 458, 720	433, 164, 912
収納率	63.8%	93.3%	92.8%	93.5%	93.6%
不納欠損額	4, 441, 097	4,806,712	5, 285, 215	4,632,982	5, 694, 775

※1 打切り決算

※2 企業会計移行

収納年度実績(現年度分+過年度分)

(税込、単位:円)

年度項目	令和元年度 ※1	令和2年度 ※2	令和3年度	令和4年度	令和5年度
調定額	4, 191, 231, 997	4, 718, 839, 947	4, 782, 864, 666	4,778,691,131	4, 809, 555, 801
収入額	3, 715, 275, 751	4, 262, 033, 586	4, 311, 955, 551	4, 311, 448, 907	4, 303, 714, 808
収納率	88.6%	90.3%	90.2%	90.2%	89.5%
不納欠損額	4,441,097	4,806,712	5,821,686	4,632,982	5, 694, 775

※1 打切り決算

※2 企業会計移行

受益者負担金・分担金調定・収納実績

受益者負担金制度は、新たに供用を開始する公共下水道排水区域について、受益者負担金を賦課、徴収し、公共下水道建設に要する費用の一部に充てるためのものである。

(1) 根拠:

研究学園都市計画つくば市下水道事業受益者負担金条例 つくば市下水道事業受益者分担金条例

(2) 対象:

処理区域内に土地を持つ方

(3) 負担金額:

土地1平方メートル当たり300円(旧茎崎町の賦課済みの猶予地は500円)

(4)納付方法:

年4回の5年分割納付(計20回)

※負担金総額、あるいは数期分まとめて、前納する方法もあり、この場合、最高 10% の前納報奨金が交付される。

賦課年度実績 (賦課当初)

(税込、単位:千円)

					(1)112	N 1 1-24 1 1 1 1 7
項目	年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
	主な区域	赤塚、北中島、谷 田部の各一部他		作谷、稲岡、下原 地区の各一部他	野畑地区の一部他	上菅間、下原、梶 内の各一部他
受	益者数(人)	544	308	569	329	460
坩	1. 積 (m²)	261,997	246, 922	521, 180	376, 220	359, 020
筆	数 (筆)	798	507	1074	570	931
賦課	決定額(千円)	49, 431	31,774	71,610	62, 232	56, 642

収納年度実績 (現年度分)

(税込、単位:千円)

年度項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
調定額(千円)	66,077	48, 026	71,610	53, 634	59, 120
収入額(千円)	58,761	41,555	65, 782	49,630	55, 687
収納率(%)	88.9	86.5	91.9	92.5	94.2

収納年度実績(過年度分)

(税込、単位:千円)

年度項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
調定額(千円)	20,402	22, 800	22, 025	19, 306	14, 516
収入額(千円)	3,507	6,096	6, 323	6,072	4, 481
収納率(%)	17.2	26.7	28.7	31.5	30.9

一括納付報奨金(前納報奨金)交付年度実績

(税込、単位:千円)

年度項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
交付額(千円)	3,839	2,214	4,600	3, 195	4,096

5. 財務統計

比較損益計算書

年度	令和元年	度	令和2年	度
項目	金額	構成比率	金額	構成比率
下水道事業収益	_	-	9,746,879,210	94.10%
営業収益	-	-	4, 200, 777, 973	40.56%
下水道使用料	-	-	3,861,023,000	37.28%
雨水処理負担金	_	_	339, 220, 973	3.28%
その他の営業収益	_	_	534,000	0.01%
営業外収益		1	5, 546, 101, 237	53.55%
受取利息及び配当金	-	-	234, 683	0.00%
他会計補助金	-	-	530,089,789	5.12%
補助金	-	_	11,541,000	0.11%
他会計負担金	-	-	-	_
長期前受金戻入	-	_	5,003,271,344	48.31%
雑収益	-	-	301,521	0.00%
受益者負担金延滞金	-	_	616,900	0.01%
その他の営業外収益	-	_	46,000	0.00%
特別利益	-	-	-	-
過年度損益修正益	-	_	-	-
その他特別利益	_	-	_	-
下水道事業費用	-	-	9, 924, 217, 357	98.88%
営業費用	-	-	9, 131, 800, 709	90.99%
管路管理費	-	-	112, 274, 997	1.12%
ポンプ場管理費	-	-	504, 486, 268	5.03%
雨水管理費	-	-	27, 059, 418	0.27%
業務費	-	-	194, 103, 305	1.93%
総係費	-	-	1, 263, 461, 371	12.59%
流域下水道費	-	-	_	-
減価償却費	-	-	7, 013, 288, 077	69.88%
資産減耗費	-	-	17, 127, 273	0.17%
営業外費用	_	-	658, 389, 455	6.56%
支払利息及び企業債取扱諸費	-	_	654, 032, 557	6.52%
雑支出	-	_	4, 356, 898	0.04%
特別損失	_	-	134, 027, 193	1.34%
過年度損益修正損	-	_	6,750,642	0.07%
その他特別損失	-	_	127, 276, 551	1.27%
当年度純利益	-	-	-	-
当年度純損失	-	_	177, 338, 147	_

(単位:円)

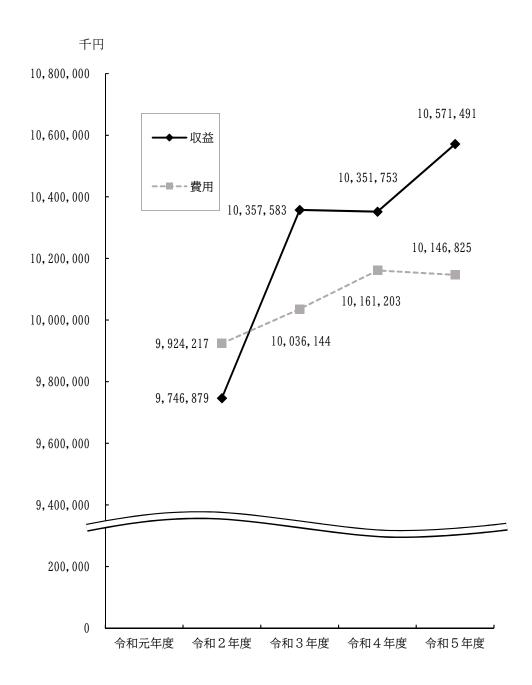
Γ	-		1	(単位・门)		
令和3年	度	令和4年	度	令和5年		
金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	
10, 357, 583, 326	100.00%	10, 351, 753, 493	100.00%	10, 571, 490, 698	100.00%	
4,636,776,551	44.79%	4,646,589,710	44.89%	4, 724, 894, 698	44.69%	
3, 937, 153, 050	38.03%	3, 923, 469, 340	37.90%	3, 953, 344, 320	37.40%	
699, 290, 501	6.76%	722,874,370	6.98%	771,034,378	7.29%	
333,000	0.00%	246,000	0.00%	516,000	0.00%	
5,710,813,475	55.17%	5, 705, 163, 783	55.11%	5,846,596,000	55.31%	
146,307	0.00%	19,559	0.00%	23,778	0.00%	
665, 979, 033	6.43%	689, 586, 393	6.66%	940, 179, 976	8.89%	
15, 202, 000	0.15%	5, 116, 000	0.05%	4, 428, 000	0.04%	
-	-	70,963	0.00%	17,760	0.00%	
5,028,236,687	48.57%	5,009,505,006	48.39%	4,900,231,586	46.35%	
326,648	0.00%	286,462	0.00%	767,550	0.01%	
896,300	0.01%	568,300	0.01%	11,800	0.00%	
26,500	0.00%	11,100	0.00%	935,550	0.01%	
9,993,300	0.10%	0	0.00%	0	0.00%	
9,993,300	0.10%	-	-	0	_	
_	-	_	-	_	-	
10, 036, 143, 961	98.77%	10, 161, 202, 966	100.00%		100.00%	
9, 386, 725, 425	92.38%	9, 569, 170, 506	94.17%	9,538,467,915	94.00%	
125, 837, 367	1.24%	148, 259, 235	1.46%	223, 332, 774	2.20%	
538, 757, 641	5.30%	582, 364, 013	5.73%	583, 092, 288	5.75%	
32, 795, 783	0.32%	36, 161, 035	0.36%	51, 432, 574	0.51%	
218, 964, 839	2.15%	250, 768, 124	2.47%	263, 911, 854	2.60%	
1, 392, 210, 261	13.70%	93, 461, 329	0.92%	102, 405, 903	1.01%	
_	_	1,415,956,367	13.93%	1, 367, 018, 184	13.47%	
7, 057, 255, 424	69.45%	7,033,594,694	69.22%	6,919,421,653	68.19%	
20, 904, 110	0.21%	8,605,709	0.08%	27, 852, 685	0.27%	
648, 477, 776	6.38%	589, 531, 730	5.80%	606, 548, 916	5.98%	
595, 094, 180	5. 86%	545, 335, 565	5.37%	514, 877, 093	5.07%	
53, 383, 596	0.53%	44, 196, 165	0.43%	91, 671, 823	0.90%	
940, 760	0.01%	2,500,730	0.02%	1,808,140	0.02%	
940,760	0.01%	2,500,730	0.02%	1,808,140	0.02%	
-	-	100 550 505	-	404 005 505	-	
321, 439, 365	-	190, 550, 527	-	424, 665, 727	-	
_	-	-	-	-	_	

[※]構成比は小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも 100 とはならない。

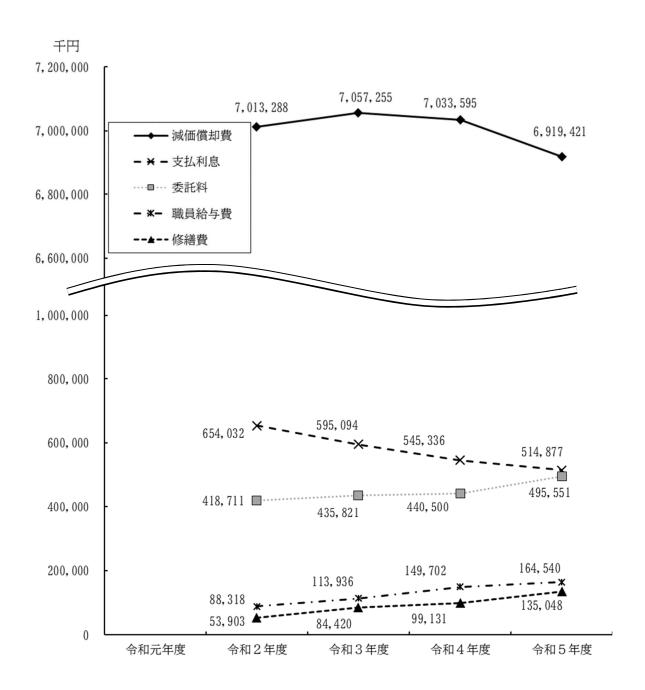
[※]令和2年度の企業会計移行に伴い、令和元年度以前の統計数値を非表示としている。

[※]流域下水道費は、令和3年度までは総係費に含まれている。

収益と費用



主な要素別費用



要素別費用分析

年度	令和元年	度	令和2年	三度
金額	金額	構成比	金額	構成比
職員給与費	-	-	88,318	0.89%
支払利息	-	-	654,032	6.59%
減価償却費	-	_	7,013,288	70.67%
動力費	-	-	129, 214	1.30%
光熱水費	-	_	564	0.01%
通信運搬費	-	-	203	0.00%
修繕費	-	-	53,903	0.54%
路面復旧費	-	-	7, 100	0.07%
委託料	-	_	418,711	4.22%
流域下水道 維持管理負担金	-	_	1, 159, 149	11.68%
その他	-	-	265,707	2.68%
小計	_	_	9, 790, 189	98.65%
特別損失	-	_	134,027	1.35%
計	_	_	9, 924, 216	100.00%

(税込、単位:千円)

令和3年度		令和4年度		令和5年度	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
113, 936	1.14%	149, 702	1.47%	164, 540	1.62%
595, 094	5.93%	545, 336	5.37%	514,877	5.07%
7, 057, 255	70.32%	7,033,595	69.22%	6, 919, 421	68.19%
138, 181	1.38%	189, 365	1.86%	171, 326	1.69%
4,656	0.05%	13	0.00%	12	0.00%
11,805	0.12%	8	0.00%	12	0.00%
84, 420	0.84%	99, 131	0.98%	135, 048	1.33%
0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
435, 821	4.34%	440,500	4.34%	495, 551	4.88%
1, 311, 480	13.07%	1, 415, 956	13.93%	1,367,018	13.47%
282, 554	2.82%	285, 097	2.81%	377, 218	3.72%
10, 035, 202	99.99%	10, 158, 703	99.98%	10, 145, 023	99.98%
941	0.01%	2,501	0.02%	1,808	0.02%
10, 036, 143	100.00%	10, 161, 204	100.00%	10, 146, 831	100.00%

[※]構成比は小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも 100 とはならない。

[※]令和2年度の企業会計移行に伴い、令和元年度以前の統計数値を非表示としている。

資本的収支明細

年度	年度 令和元年度 令和2年度		Ę	
項目	金額	構成比率	金額	構成比率
净 机 人 兴 / 净			1,017,500,000	45.32%
建設企業債			1,017,500,000	45.32%
同序结形人			598, 223, 900	26.65%
国庫補助金			598, 223, 900	26.65%
ᄴᄉᆗᆦᇝᄉ			328, 269, 736	14.62%
他会計補助金			328, 269, 736	14.62%
巫*************************************			39, 567, 490	1.76%
受益者負担金 ——			39, 567, 490	1.76%
巫★本八和 <i>◇</i>			8, 458, 770	0.38%
受益者分担金 ——			8, 458, 770	0.38%
マまなわ る			252, 920, 790	11.27%
工事負担金			252, 920, 790	11.27%
/b 人⇒l. 台 +□ △			-	_
他会計負担金			_	-
甘入保工师 工			-	_
基金繰入収入			-	-
78-1-46-119 7 A =1			2, 244, 940, 686	100.00%
資本的収入合計 ——			2, 244, 940, 686	100.00%
かけりきこしった 点 連			901,480,553	18.69%
管路建設改良費 ——			982, 802, 011	19.60%
.19 \			105, 740, 142	2.19%
ポンプ場建設改良費			115,645,681	2.31%
			26,556,626	0.55%
雨水建設改良費			28, 325, 353	0.56%
オルナール光書			92, 387, 275	1.92%
流域下水道費			101,626,000	2.03%
つくばエクスプレス関連			889, 245, 636	18.43%
公共下水道費			978, 170, 200	19.50%
A JUL POR MICHIEL A			2,808,664,881	58.22%
企業債償還金			2,808,664,881	56.00%
			-	-
固定資産購入費			-	-
T 1.)******			168,900	0.00%
下水道事業基金積立金			168,900	0.00%
No lable day to A 21			4,824,244,013	100.00%
資本的支出合計 ——			5, 015, 403, 026	100.00%
de 1, 26 = 1			△ 2,579,303,327	-
収支差引 ——			△ 2,770,462,340	_

(単位:円)

令和3年度	年度 令和4年度		ř	令和5年度			
金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率		
2, 437, 500, 000	46.77%	2, 111, 500, 000	56. 21%	2, 295, 900, 000	68.75%		
2, 437, 500, 000	46.77%	2, 111, 500, 000	56.21%	2, 295, 900, 000	68.75%		
930, 799, 850	17.86%	781, 750, 800	20, 81%	660, 879, 500	19.79%		
930, 799, 850	17.86%	781, 750, 800	20.81%	660, 879, 500	19.79%		
330, 383, 667	6.34%	233, 919, 554	6.23%	154, 159, 425	4.62%		
330, 383, 667	6.34%	233, 919, 554	6.23%	154, 159, 425	4.62%		
67, 732, 850	1.30%	47, 108, 760	1.25%	53, 336, 830	1.60%		
67, 732, 850	1.30%	47, 108, 760	1.25%	53, 336, 830	1.60%		
3,877,190	0.07%	6,524,810	0.17%	5, 783, 370	0.17%		
3, 877, 190	0.07%	6,524,810	0.17%	5, 783, 370	0.17%		
255, 504, 260	4.90%	128, 337, 000	3.42%	38, 254, 150	1.15%		
255, 504, 260	4.90%	128, 337, 000	3.42%	38, 254, 150	1.15%		
448, 388, 000	8.60%	447, 398, 000	11.91%	131, 265, 000	3.93%		
448, 388, 000	8.60%	447, 398, 000	11.91%	131, 265, 000	3.93%		
737, 572, 652	14.15%	-	-	-	1		
737, 572, 652	14.15%	-	-	-	_		
5, 211, 758, 469	100.00%	3, 756, 538, 924	100.00%	3, 339, 578, 275	100.00%		
5, 211, 758, 469	100.00%	3, 756, 538, 924	100.00%	3, 339, 578, 275	100.00%		
1, 104, 868, 250	18.90%	879, 303, 174	17.59%	1, 477, 819, 333	28.38%		
1, 208, 808, 942	19.66%	961,071,329	18.35%	1,618,997,334	29.55%		
870,026,609	14.88%	652, 069, 806	13.04%	569,731,062	10.94%		
956, 283, 222	15.56%	716, 767, 021	13.69%	625, 945, 198	11.42%		
13, 244, 847	0.23%	44,786,603	0.90%	19, 525, 112	0.37%		
13, 255, 909	0.22%	47,810,386	0.91%	20, 423, 874	0.37%		
135, 731, 819	2.32%	79, 961, 821	1.60%	27,670,913	0.53%		
149, 305, 000	2.43%	87, 958, 000	1.68%	30, 438, 000	0.56%		
979, 405, 638	16.75%	805, 701, 455	16.12%	716, 165, 455	13.75%		
1,077,346,200	17.52%	886, 271, 600	16.92%	787, 782, 000	14.38%		
2,742,375,062	46.91%	2,536,858,027	50.75%	2, 395, 923, 162	46.01%		
2,742,375,062	44.61%	2,536,858,027	48.44%	2, 395, 923, 162	43.72%		
46,000	0.00%	178,000	0.00%	38,000	0.00%		
50,600	0.00%	195,800	0.00%	41,800	0.00%		
136,416	0.00%	-	-	-	-		
136,416	0.00%	-		-			
5, 845, 834, 641	100.00%	4, 998, 858, 886	100.00%	5, 206, 873, 037	100.00%		
6, 147, 561, 351	100.00%	5, 236, 932, 163	100.00%	5, 479, 551, 368	100.00%		
△ 634,076,172	-	△ 1,242,319,962	-	△ 1,867,294,762	-		
△ 935,802,882	-	△ 1,480,393,239	-	△ 2,139,973,093	_		
※上段は消費税抜き	キ. 下段は	消費税込み					

[※]上段は消費税抜き、下段は消費税込み

[※]構成比は小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100とはならない。

[※]令和2年度の企業会計移行に伴い、令和元年度以前の統計数値を非表示としている。

[※]令和2年度~令和5年度資本的収入額には、翌年度に繰り越される建設改良費の支出財源が含まれる。

[※]令和 2 年度 資本的収入額 2, 244, 940, 686 円 建設改良費の支出財源 214, 770, 650 円 ※令和 3 年度 資本的収入額 5, 211, 758, 469 円 建設改良費の支出財源 100, 801, 000 円 ※令和 4 年度 資本的収入額 3, 756, 538, 924 円 建設改良費の支出財源 216, 413, 000 円

[※]令和5年度 資本的収入額3,339,578,275円 建設改良費の支出財源 14,325,000円

比較貸借対照表

資産の部

年度	令和元年度	± t	令和2年度	Ē
項目	金額	構成比率	金額	構成比率
固定資産	-	-	175, 958, 684, 882	98.32%
有形固定資産	-	-	172, 648, 250, 210	96.47%
土地	-	-	1,777,317,438	_
建物	_	_	3, 276, 002, 239	_
構築物	-	_	169, 431, 830, 132	_
機械及び装置	-	_	4,703,228,217	_
車両運搬費	-	_	324,019	_
工具器具及び備品	_	_	435,000	_
建設仮勘定	-	_	378, 064, 727	_
減価償却累計額	_	_	△ 6,918,951,562	_
無形固定資産	1	1	2, 572, 998, 436	1.44%
施設利用権	_	_	2, 555, 322, 436	_
流域下水道施設利用権	-	_	-	_
電話利用権	_	_	17,676,000	_
投資その他の資産	-	1	737, 436, 236	0.41%
基金	_	_	737, 436, 236	_
流動資産	-		3,005,136,608	1.68%
現金預金	_	_	1,975,911,389	-
未収金	-	_	729, 365, 219	-
前払金		_	299,860,000	-
資産合計	-	_	178, 963, 821, 490	100.00%

(単位:円)

一						
令和3年度	Ę	 令和4年度	Ę	令和 5 年度	ŧ	
金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	
171, 510, 917, 502	97.92%	167, 175, 398, 252	97.67%	163, 368, 156, 768	97.36%	
168, 895, 986, 724	96.43%	164, 652, 289, 036	96.19%	160, 852, 498, 907	95.86%	
1,777,877,481	-	1,777,877,481	-	1,777,877,481	_	
3, 405, 184, 058	-	3, 423, 759, 513	-	4,037,210,424	_	
171, 901, 589, 947	-	173, 938, 357, 236	-	176, 694, 638, 048	_	
5, 131, 246, 902	-	5, 449, 080, 156	-	5, 874, 649, 842	_	
324,019	-	324,019	-	324,019	_	
435,000	-	435,000	-	435,000	_	
557, 378, 547	-	868, 073, 641	-	77,711,820	_	
△ 13,878,049,230	-	△ 20,805,618,010	-	△ 27,610,347,727	-	
2, 614, 930, 778	1.49%	2, 523, 109, 216	1.47%	2, 515, 657, 861	1.50%	
2,661,945	_	_	-	_	_	
2, 594, 592, 833	-	2, 505, 433, 216	-	2, 498, 053, 861	-	
17,676,000	-	17,676,000	-	17,604,000	-	
-	-	_	-	_	_	
_	-	_	-	_	_	
3, 634, 880, 441	2.08%	3, 993, 034, 695	2.33%	4, 425, 822, 883	2.64%	
2, 787, 754, 393	-	3, 109, 464, 579	-	3, 633, 702, 925	-	
747, 406, 048	_	659,097,116	_	680, 156, 958	_	
99,720,000		224, 473, 000		111,963,000		
175, 145, 797, 943	100.00%	171, 168, 432, 947	100.00%	167, 793, 979, 651	100.00%	

[※]構成比は小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも 100 とはならない。

[※]令和2年度の企業会計移行に伴い、令和元年度以前の統計数値を非表示としている。

負債・資本の部

年度	令和元年度	Ę	令和2年度	<u>.</u>
項目	金額	構成比率	金額	構成比率
固定負債	1	1	33, 110, 480, 409	18.50%
企業債	_	-	33, 110, 480, 409	_
流動負債	-	1	5, 943, 450, 613	3.32%
一時借入金	-	_	-	_
企業債	-	_	2,742,375,062	-
未払金	-	_	3, 188, 331, 774	-
引当金	-	_	11,823,657	-
その他流動負債		-	920, 120	_
繰延収益	-	_	109, 779, 679, 590	61.34%
長期前受金	_	_	114,773,287,643	-
長期前受金収益化累計額	-	_	△ 4,993,608,053	_
負債合計	-	_	148, 833, 610, 612	83.16%
資本金	-	_	28, 514, 643, 587	15.93%
固有資本金	I	-	28, 514, 643, 587	_
剰余金	1	1	1,615,567,291	0.90%
資本剰余金	_	_	1,792,905,438	-
利益剰余金	-	_	-	-
欠損金	_	_	△ 177,338,147	_
資本合計	-	-	30, 130, 210, 878	16.84%
負債・資本合計	-	-	178, 963, 821, 490	100.00%

(単位:円)

(羊瓜・11)						
令和3年度		令和4年度		令和5年度	Ę	
金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	
32, 667, 222, 381	18.65%	32, 182, 599, 219	18.80%	32, 777, 076, 847	19.53%	
32, 667, 222, 381	_	32, 182, 599, 219	_	32,777,076,847	_	
5, 151, 752, 796	2.94%	4,730,143,184	2.76%	3,947,145,435	2.35%	
348, 100, 000	_	544, 100, 000	_	0	_	
2, 532, 658, 028	-	2, 395, 923, 163	-	2, 245, 522, 373	-	
2, 255, 089, 870	_	1,772,349,145	_	1,681,316,189	_	
14, 984, 898	_	16,822,666	_	19, 314, 563	_	
920,000	_	948,210	_	992, 310	_	
106, 874, 578, 523	61.02%	103, 612, 895, 774	60.53%	100,002,296,872	59.60%	
116, 884, 388, 155	_	118,620,508,998	_	119,885,526,732	_	
△ 10,009,809,632	-	△ 15,007,613,224	_	△ 19,883,229,860	_	
144, 693, 553, 700	82.61%	140, 525, 638, 177	82.10%	136,726,519,154	81.48%	
28, 514, 643, 587	16.28%	28, 514, 643, 587	16.66%	28, 514, 643, 587	16.99%	
28, 514, 643, 587	Т	28, 514, 643, 587	-	28, 514, 643, 587	-	
1,937,600,656	1.11%	2, 128, 151, 183	1.24%	2,552,816,910	1.52%	
1,793,499,438	_	1, 793, 499, 438	_	1,793,499,438	_	
144, 101, 218	_	334,651,745	_	759, 317, 472	_	
_	_	_	_		_	
30, 452, 244, 243	17.39%	30, 642, 794, 770	17.90%	31,067,460,497	18.52%	
175, 145, 797, 943	100.00%	171, 168, 432, 947	100.00%	167, 793, 979, 651	100.00%	

[※]構成比は小数点以下第3位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも 100 とはならない。

[※]令和2年度の企業会計移行に伴い、令和元年度以前の統計数値を非表示としている。

固定資産明細

有形固定資産明細

資産の種類	年度当初現在高 a	当年度増加額 b	当年度減少額 c	年度末現在高 d=a+b-c
土 地	1,777,877,481	0	0	1,777,877,481
建物	3, 423, 759, 513	613, 450, 911	0	4, 037, 210, 424
構築物	173, 938, 357, 236	2,758,901,334	2,620,522	176, 694, 638, 048
機械及び装置	5, 449, 080, 156	465, 598, 789	40, 029, 103	5, 874, 649, 842
車 両 運 搬 費	324,019	0	0	324,019
工具器具及び備品	435,000	0	0	435,000
小 計	184, 589, 833, 405	3,837,951,034	42, 649, 625	188, 385, 134, 814
建設仮勘定	868, 073, 641	2,810,949,875	3,601,311,696	77, 711, 820
合 計	185, 457, 907, 046	6,648,900,909	3, 643, 961, 321	188, 462, 846, 634

無形固定資産明細

資産の種類	年度当初現在高 a	当年度増加額 b	当年度減少額 c	当年度減価償却高 d
流域下水道施設利用権	2, 505, 433, 216	92, 443, 641	0	99,822,996
電話加入権	17,676,000	0	72,000	0
合 計	2,523,109,216	92, 443, 641	72,000	99, 822, 996

(単位:円)

	減価償却累計額		⊞⇒I	左连十億担土汶克
年度当初現在高 e	当年度増加額 f	当年度減少額 g	累計 h=e+f-g	年度末償却未済高 d-h
0	0	0	0	1,777,877,481
522,660,695	177, 547, 187	0	700, 207, 882	3, 337, 002, 542
18, 819, 470, 250	6, 208, 826, 435	623,679	25, 027, 673, 006	151,666,965,042
1,463,101,731	433, 199, 196	14, 245, 261	1,882,055,666	3, 992, 594, 176
307,817	0	0	307,817	16, 202
77,517	25,839	0	103, 356	331,644
20, 805, 618, 010	6,819,598,657	14, 868, 940	27, 610, 347, 727	160, 774, 787, 087
0	0	0	0	77, 711, 820
20, 805, 618, 010	6,819,598,657	14, 868, 940	27, 610, 347, 727	160, 852, 498, 907

(単位:円)

	\ 1	1-11-	1 7/	
年月	度末 a+b-			
	2, 49	98, 0)53,	861
]	7,6	604,	000
	2, 51	15,6	557,	861

比較キャッシュ・フロー計算書

年度	令和元:	年度	令和2	令和2年度		
項目	金額	金額 前年度比		前年度比		
業務活動によるキャッシュフロー	-	-	4, 948, 964, 577	-		
当年度純利益	_	1	△ 177, 338, 147	-		
減価償却費	-	-	7,013,288,077	-		
固定資産除却費	-	-	17, 127, 273	-		
その他費用	-	_	0	-		
貸倒引当金の増減額(△は減少)	-	_	10,330,000	-		
長期前受金戻入額	-	-	△ 5,003,271,344	-		
固定資産売却益	-	-	0	-		
受取利息及び受取配当金	-	-	△ 234 , 683	-		
支払利息	-	-	654, 032, 557	-		
受益者負担金過年度調定減	-	-	0	_		
未収金の増減額(△は増加)	-	-	1,095,146,009	_		
未払金の増減額(△は減少)	-	-	1,980,938,932	-		
引当金の増減額(△は減少)	-	-	11,823,657	-		
その他の流動負債の増減額(△は減少)	-	-	920, 120	_		
利息及び配当金の受取額	-	-	234,683	-		
利息の支払額	_	I	△ 654,032,557	-		
投資活動によるキャッシュ・フロー	-	-	△ 1,181,888,307	-		
固定資産の取得による支出	-	-	△ 2,298,643,621	-		
固定資産の売却による収入	-	-	0	-		
国庫補助金等による収入	-	_	1, 116, 924, 214	-		
基金の積立てによる支出	-	_	△ 168,900	-		
基金の取り崩しによる収入	-	I	0	-		
財務活動によるキャッシュ・フロー	I	ı	△ 1,791,164,881			
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入			1,017,500,000			
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出			△ 2,808,664,881			
資金増加額(又は減少額)	-	_	1,975,911,389	_		
資金期首残高	-	_	0	_		
資金期末残高	-	-	1,975,911,389	-		

(単位:円)

令和33	年度	令和44	年度	令和54	年度
金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
1, 423, 684, 454	△ 3,525,280,123	1,948,997,967	525, 313, 513	2,714,192,608	765, 194, 641
321, 439, 365	498,777,512	190, 550, 527	△ 130,888,838	424,665,727	234, 115, 200
7, 057, 255, 424	43,967,347	7, 033, 594, 694	△ 23,660,730	6,919,421,653	△ 114,173,041
20, 889, 110	3,761,837	8,605,709	△ 12,283,401	27,852,685	19,246,976
0	0	0	0	1,847,530	1,847,530
△ 2,100,028	△ 12,430,028	△ 1,853,972	246,056	△ 420,000	1,433,972
△ 5,028,236,687	△ 24,965,343	△ 5,009,505,006	18,731,681	△ 4,900,231,586	109, 273, 420
△ 7,854	△ 7,854	0	7,854	0	0
△ 146,307	88,376	△ 19,559	126,748	△ 23,778	△ 4,219
595, 094, 180	△ 58,938,377	545, 335, 565	△ 49,758,615	514,877,093	△ 30,458,472
76,300	0	0	△ 76,300	0	0
△ 16,017,101	△ 1,111,163,110	△ 41,794,016	△ 25,776,915	△ 82,318,602	△ 40,524,586
△ 933, 241, 904	△ 2,914,180,836	\triangle 232, 059, 721	701, 182, 183	304, 748, 679	536,808,400
△ 120	△ 11,823,777	1,431,542	1,431,662	1,298,505	△ 133,037
3, 627, 949	2,707,829	28, 210	△ 3,599,739	44, 100	15,890
146,307	△ 88,376	19,559	△ 126,748	23,778	4,219
△ 595,094,180	58, 938, 377	△ 545, 335, 565	49,758,615	△ 497, 593, 176	47,742,389
△ 306, 966, 388	874, 921, 919	△ 1,201,929,754	△ 894,963,366	△ 2,234,891,663	△ 1,032,961,909
△ 2,903,649,871	△ 605,006,250	△ 2,837,028,637	66,621,234	\triangle 3, 255, 272, 598	△ 418, 243, 961
41,811	41,811	0	△ 41,811	0	0
1, 859, 205, 436	742,281,222	1,635,098,883	△ 224,106,553	1,020,380,935	△ 614,717,948
△ 136,416	32,484	0	136,416	0	0
737, 572, 652	737, 572, 652	0	△ 737,572,652	0	0
△ 304,875,062	1,486,289,819	△ 425, 358, 027	△ 120,482,965	44, 937, 401	470, 295, 428
2, 437, 500, 000	1,420,000,000	2,111,500,000	△ 326,000,000	2, 295, 900, 000	184,400,000
△ 2,742,375,062	66,289,819	△ 2,536,858,027	205,517,035	△ 2, 250, 962, 599	285, 895, 428
811,843,004	△ 1,164,068,385	321,710,186	△ 490,132,818	524, 238, 346	202, 528, 160
1, 975, 911, 389	1,975,911,389	2, 787, 754, 393	811,843,004	3, 109, 464, 579	321,710,186
2, 787, 754, 393	811,843,004	3, 109, 464, 579	321,710,186	3, 633, 702, 925	524, 238, 346

企業債明細

(単位:円)

種類	類		質 還	高		発行	利率		(単位:
借用証書番号等	借入 年月日	発行総額			未償還残高		%	償還終期	備考
		00 100 000	当年度償還高	償還高累計	00.040.005	価額		D10 0 1	
11011	H13. 3. 26 H13. 3. 26	90, 100, 000 25, 400, 000	3,877,271 1,093,037	61, 157, 965 17, 240, 980	28, 942, 035 8, 159, 020	-	1.60	R13. 3. 1 R13. 3. 1	
11013	H13. 3. 26	19, 200, 000	826, 233	13, 032, 551	6, 167, 449	-	1.60	R13.3.1	
12004	H13. 5. 25	351, 900, 000	15, 143, 304	238, 862, 245	113, 037, 755	-	1.60	R13. 3. 25	
12007	H13. 9. 25	863, 500, 000	37, 389, 701	558, 049, 522	305, 450, 478	_	2.00	R13. 9. 1	
12009	H14. 3. 25	162,900,000	7,024,220	100, 813, 938	62,086,062	-	2.20	R14.3.1	
12011	H14. 3. 25	33,700,000	1, 453, 138	20, 855, 921	12,844,079	-	2,20	R14.3.1	
12007	H14.3.25	34,600,000	1,491,946	21,412,906	13, 187, 094	-	2.20	R14.3.1	
13003	H14. 5. 27	208, 100, 000	8, 947, 587	129, 373, 633	78, 726, 367	-	2.10	R14.3.25	
13013	H15.3.25	452,600,000	18,695,942	273, 878, 480	178, 721, 520	-	1.20	R15.3.1	
13014	H15.3.25	187,000,000	7,724,572	113, 157, 923	73,842,077	-	1.20	R15.3.1	
13016	H15.3.25	64,500,000	2,664,357	39,030,409	25, 469, 591	-	1.20	R15.3.1	
13015	H15.3.25	31,100,000	1,284,675	18,819,313	12, 280, 687	-	1.20	R15.3.1	
14010	H16.3.25	63,900,000	2,632,593	34, 480, 994	29, 419, 006	-	2.00	R16.3.1	
14011	H16.3.25	27,500,000	1, 132, 963	14, 839, 240	12,660,760	-	2.00	R16.3.1	
14012	H16.3.25	413,800,000	17,047,994	223, 290, 065	190, 509, 935	-	2.00	R16.3.1	
15008	H16.11.30	258, 800, 000	10,565,390	132,716,253	126, 083, 747	-	2.20	R16.9.25	
15010	H17.3.25	1,309,200,000	52,871,540	648,510,050	660, 689, 950	-	2.10	R17.3.1	
15011	H17. 3. 25	62, 100, 000	2,507,885	30, 761, 134	31, 338, 866	-	2.10	R17.3.1	
15012	H17. 3. 25	22,500,000	908, 654	11, 145, 337	11, 354, 663	-	2.10	R17.3.1	
16006	H17. 12. 27	302,000,000	12,069,425	143, 465, 276	158, 534, 724	-	2.10	R17. 9. 25	
16008	H18. 3. 27	23,600,000	933, 373	10, 737, 142	12, 862, 858	-	2.10	R18.3.1	
16009	H18. 3. 27	12,500,000	494, 372	5, 687, 047	6,812,953	-	2.10	R18.3.1	
16007	H18. 3. 27	796, 600, 000	31,505,301	362, 424, 103	434, 175, 897	-	2.10	R18.3.1	
17004	H18, 12, 27 H19, 3, 26	270, 800, 000 592, 300, 000	10,598,775 22,941,004	117, 821, 178	152, 978, 822		2.10	R18. 9. 25	
17007 17008	H19. 3. 26	38, 500, 000	1,491,184	246, 049, 721 15, 993, 439	346, 250, 279	_	2.10	R19.3.1 R19.3.1	
17008	H19. 3. 26	16,700,000	646, 826	6, 937, 415	22, 506, 561 9, 762, 585	_	2.10	R19.3.1	
18008	H20. 3. 25	810, 100, 000	30,728,170	305, 150, 044	504, 949, 956	-	2.10	R20.3.1	
18009	H20. 3. 25	252, 500, 000	9,577,660	95, 112, 191	157, 387, 809	_	2.10	R20.3.1	
18010	H20. 3. 25	62,700,000	2, 378, 295	23,617,958	39, 082, 042	-	2.10	R20.3.1	
18011	H20. 3. 25	13,000,000	493, 107	4,896,865	8, 103, 135	_	2.10	R20.3.1	
政 19009	H20, 12, 22	324, 800, 000	12, 235, 069	117, 091, 493	207, 708, 507	-	2,00	R20.9.25	
19011	H21. 3. 25	1, 148, 200, 000	42, 994, 134	395, 451, 045	752, 748, 955	-	1.90	R21.3.1	
融 19012	H21.3.25	56, 200, 000	2, 104, 399	19, 355, 818	36,844,182	-	1.90	R21.3.1	
19013	H21.3.25	12,400,000	464,315	4,270,677	8, 129, 323	-	1.90	R21.3.1	
資 20006	H21, 12, 22	464,700,000	17, 236, 854	151, 305, 685	313, 394, 315	-	1.90	R21.9.25	
20007	H22.3.25	1,330,200,000	48,391,571	401, 192, 938	929,007,062	-	2.10	R22.3.1	
資 20008	H22.3.25	69,600,000	2,531,990	20,991,603	48,608,397	-	2.10	R22.3.1	
20009	H22.3.25	15, 200, 000	552,964	4, 584, 372	10,615,628	-	2.10	R22.3.1	
金 21006	H23.3.25	922, 100, 000	33, 246, 382	249, 171, 121	672, 928, 879	-	1.90	R23.3.1	
21007	H23.3.25	457,600,000	16,498,801	123, 653, 296	333, 946, 704	-	1.90	R23.3.1	
22108	H23.3.25	86,600,000	3, 122, 369	23, 401, 169	63, 198, 831	-	1.90	R23.3.1	
21009	H23.3.25	10,500,000	378, 578	2,837,324	7,662,676	-	1.90	R23.3.1	
24024	H26.3.25	464, 300, 000	16,526,908	80, 376, 345	383, 923, 655	-	1.40	R26.3.1	
25009	H27.3.25	1, 195, 600, 000	42,782,598	168, 101, 680	1,027,498,320	-	1.20	R27.3.1	
26010	H28. 3. 25	946,800,000	36,003,860	107, 474, 433	839, 325, 567	-	0.50	R28.3.1	
27009	H29. 3. 27	1, 179, 300, 000	29,557,417	58, 879, 785	1, 120, 420, 215	-	0.80	R39.3.1	
28015	H30. 3. 26	2,090,500,000	52,906,659	52, 906, 659	2,037,593,341	_	0.70	R40.3.1 R41.3.1	
29007 30012	H31. 3. 25	1,016,800,000	0	0	1,016,800,000	_		R41. 3. 1 R42. 3. 1	
31009	R2. 3. 25 R3. 3. 25	1, 438, 100, 000 974, 100, 000	0	0	1,438,100,000 974,100,000	_	0.30	R42. 3. 1 R43. 3. 1	
02315	R4. 3. 25	1, 122, 900, 000	0	0	1, 122, 900, 000	_	0.80	R44. 3. 1	
03306	R5. 3. 27	989, 500, 000	0	0	989, 500, 000	-	1.40	R45. 3. 1	
04308	R6. 3. 25	1, 257, 500, 000	0	0	1, 257, 500, 000	_	1.40	R46.3.1	
04309	R6. 3. 25	269, 900, 000	0	0	269, 900, 000	-	1.10	R26.3.1	
05302	R6. 3. 25	344, 200, 000	0	0	344, 200, 000	-	1.60	R46.3.1	
05302	R6. 3. 25	83, 900, 000	0	0	83, 900, 000	-	1.10	R26.3.1	
05002	H6. 5. 13	305, 800, 000	19, 452, 252	305,800,000	0	-	4.30	R6.3.25	旧資金運用部資金分
05003	H6. 5. 13	20,500,000	1,304,026	20,500,000	0	-	4.30	R6.3.25	旧資金運用部資金分
05007	H6. 5. 27	18, 200, 000	1, 157, 721	18, 200, 000	0	_	4.30	R6.3.25	旧資金運用部資金分
05008	H6.5.27	98,800,000	6,284,769	98,800,000	0		4.30	R6.3.25	旧資金運用部資金分
05009	H6.5.27	1,243,500,000	79,100,313	1,243,500,000	0	-	4.30	R6.3.25	旧資金運用部資金分
05013	H7.1.31	18,000,000	1,167,315	17, 395, 469	604,531	_	4.75	R6.9.25	旧資金運用部資金分
05014	H7.1.31	25, 200, 000	1,634,241	24, 353, 656	846,344		4.75	R6.9.25	旧資金運用部資金分
06003	H7.5.12	16,400,000	961,130	15,401,511	998,489	_	3.85	R7.3.25	旧資金運用部資金分
06007	H7.5.26	1,452,900,000	85,147,892	1, 364, 442, 362	88, 457, 638	-	3.85	R7.3.25	旧資金運用部資金分
06008	H7.8.10	75,600,000	4, 196, 828	71, 265, 666	4,334,334	-	3.25	R7.3.25	旧資金運用部資金分
07004	H8.5.20	268, 400, 000	14,605,020	237,670,414	30,729,586	-	3.40	R8.3.25	旧資金運用部資金分
07006	H8.5.20	43, 200, 000	2,350,733	38, 253, 956	4,946,044	-	3.40	R8.3.25	旧資金運用部資金分
07005	H8.5.20	27, 200, 000	1,480,091	24,085,825	3, 114, 175	-	3.40	R8.3.25	旧資金運用部資金分

	種類	借入	74 F-10 F-7	貨 i	鼍 高	I MAIN THE WEB - La	発行		MAXIM A A III	備 老
借	用証書番号等	年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	価額	%	償遠終期	備考
	07009	H8.9.25	1,199,400,000	63,684,605	1,030,763,305	168,636,695	-	3.30	R8.9.1	旧資金運用部資金分
	07008	H8.9.25	128, 200, 000	6,807,042	110, 174, 967	18,025,033	-	3.30	R8. 9. 1	旧資金運用部資金分
-	08002	H9. 5. 20	261,900,000	12, 991, 415 5, 139, 024	220, 850, 100	41,049,900	-	2.60	R9. 3. 25 R9. 3. 25	旧資金運用部資金分
	08004 08003	H9. 5. 20 H9. 5. 20	103,600,000 19,700,000	977, 209	87, 361, 858 16, 612, 246	16, 238, 142 3, 087, 754	_	2.60	R9. 3. 25	旧資金運用部資金分 旧資金運用部資金分
	08008	H9. 9. 25	537, 200, 000	26, 119, 435	440, 498, 075	96, 701, 925	-	2.50	R9. 9. 1	旧資金運用部資金分
	08009	H9.9.25	837,700,000	40,730,176	686, 904, 760	150, 795, 240	-	2.50	R9. 9. 1	旧資金運用部資金分
財	08012	H10.1.30	90,700,000	4, 284, 183	74, 980, 514	15,719,486	-	2.10	R9.9.25	旧資金運用部資金分
-t-	09005	H10.5.25	368, 400, 000	17, 102, 473	296, 482, 722	71,917,278	-	2.00	R10.3.25	旧資金運用部資金分
政	09006	H10.5.25	443,000,000	20, 565, 677	356, 519, 669	86, 480, 331	-	2.00	R10.3.25	旧資金運用部資金分
融	09002 09003	H10.5.25 H10.5.25	196, 400, 000 242, 700, 000	9, 117, 605 11, 267, 019	158, 059, 736 195, 321, 273	38, 340, 264 47, 378, 727	-	2.00	R10.3.25 R10.3.25	旧資金運用部資金分 旧資金運用部資金分
四五	09009	H11.3.25	55, 100, 000	2, 522, 339	41, 666, 760	13, 433, 240	_	2.10	R11.3.1	旧資金運用部資金分
資	09010	H11.3.25	5, 100, 000	233, 465	3, 856, 634	1, 243, 366	-	2.10	R11.3.1	旧資金運用部資金分
^	09006	H11.3.25	11,900,000	544,751	8, 998, 811	2,901,189	-	2.10	R11.3.1	旧資金運用部資金分
資	10004	H11.9.24	230,300,000	10,433,005	168, 854, 638	61,445,362	-	2.10	R11.9.1	旧資金運用部資金分
١. ١	10006	H11.9.24	302, 200, 000	13,690,204	221, 571, 304	80,628,696	-	2.10	R11.9.1	旧資金運用部資金分
金	10008	H11.11.30	352, 400, 000	15, 878, 558	259, 187, 905	93, 212, 095	-	2.00	R11.9.25	旧資金運用部資金分
-	10012 10010	H12.3.24 H12.3.24	26,000,000 169,600,000	1,159,917 7,566,231	18, 534, 157	7, 465, 843 48, 700, 261	-	2.00	R12.3.1 R12.3.1	旧資金運用部資金分
-	10010	H12.3.24	36, 800, 000	1,566,231	120, 899, 739 26, 232, 962	10, 567, 038	_	2.00	R12, 3, 1	旧資金運用部資金分 旧資金運用部資金分
	11002	H12. 5. 19	221,600,000	9, 886, 066	157, 968, 055	63, 631, 945	-	2.00	R12.3.1	旧資金運用部資金分
	11004	H12.5.19	305, 700, 000	13, 637, 954	217, 918, 929	87, 781, 071	-	2.00	R12.3.25	旧資金運用部資金分
	11009	H13.3.26	421,800,000	18, 151, 310	286, 308, 879	135, 491, 121	-	1.60	R13.3.1	旧資金運用部資金分
\sqcup	小言		36, 326, 300, 000	1,209,649,086	14,706,563,538	21,619,736,462			1	
	220270	H6.5.30	678, 300, 000	43, 147, 361	678, 300, 000	0	-	4.30	R6. 3. 31	
AnArr	227170 239100	H7.5.30 H7.12.25	280,000,000 799,600,000	16, 409, 532 43, 299, 383	262, 952, 619 732, 059, 832	17, 047, 381 67, 540, 168	_	3.85 3.15	R7. 3. 31 R7. 9. 30	
簡易	250880	H8. 9. 25	673, 800, 000	36, 367, 112	597, 395, 469	76, 404, 531		3. 30	R8. 3. 31	
生	284250	H11.12.24	435, 700, 000	19,737,995	319, 452, 736	116, 247, 264	-	2.10	R11.9.30	
命	294500	H13.3.30	389, 100, 000	16,878,085	272, 585, 478	116, 514, 522	-	1.60	R12.9.30	
保	301210	H13.5.25	291,500,000	12,544,113	197, 864, 008	93,635,992	-	1.60	R13.3.31	
険	302740	H13.10.1	249, 200, 000	10,790,404	161,049,151	88, 150, 849	-	2.00	R13.9.30	
資金	308570	H14.5.23	526, 100, 000	22,620,499	327, 070, 971	199, 029, 029	-	2.10	R14.3.31	
NZ.	313460 329390	H15.1.31 H16.3.31	342,600,000 1,257,700,000	14, 356, 347 51, 815, 518	211, 507, 208 678, 665, 815	131, 092, 792 579, 034, 185	-	1.50 2.00	R14.9.30 R16.3.31	
1	77 32330		5, 923, 600, 000	287, 966, 349	4, 438, 903, 287	1, 484, 696, 713		2.00	N10.3.31	
	H20-140-3788-0	H21.3.30	15,700,000	652, 131	5, 998, 170	9,701,830	-	1.90	R19.3.20	
	H21-140-0011-0	H21.4.8	233, 900, 000	9,715,514	89, 361, 266	144, 538, 734	-	1.90	R19.3.20	
	H21-140-0012-0	H21.4.8	3,200,000	132,919	1,222,559	1,977,441	-	1.90	R19.3.20	
-	H21-140-0951-0	H21.5.26	341,000,000	14,083,791	128, 432, 296	212, 567, 704	-	2.10	R19.3.20	
	H21-140-0952-0	H21.5.26 H21.5.26	2,300,000	94, 994	866, 258 35, 893, 251	1,433,742	-	2.10	R19.3.20	
1	H21-140-0954-0 H21-140-0955-0	H21.5.26	95, 300, 000 150, 800, 000	3, 936, 028 6, 228, 257	56, 796, 451	59, 406, 749 94, 003, 549	_	2.10	R19. 3. 20 R19. 3. 20	
ĺ	H21-140-0953-0	H21.5.26	31, 900, 000	1,317,516	12, 014, 635	19, 885, 365	-	2.10	R19.3.20	
+11-	H21-140-3654-0	H22.3.30	480,700,000	19,518,243	162, 437, 167	318, 262, 833	-	2.00	R20.3.20	
地	H21-140-3655-0	H22.3.30	72,400,000	2,939,715	24, 465, 262	47, 934, 738	-	2.00	R20.3.20	
方	H21-140-3657-0	H22.3.30	70,700,000	2,870,688	23, 890, 801	46, 809, 199	-	2.00	R20.3.20	
	H21-140-3658-0	H22.3.30	4, 300, 000	174, 597	1, 453, 047	2,846,953	-	2.00	R20.3.20	
公	H21-140-3656-0	H22.3.30	21,700,000	881, 102	7, 332, 820	14, 367, 180	-		R20.3.20	
++	H22-140-1719-0 H22-140-1716-0	H22.5.28 H22.5.28	221, 800, 000 35, 700, 000	8, 109, 383 1, 305, 252	67, 488, 929 10, 862, 735	154, 311, 071 24, 837, 265	-		R22.3.20 R22.3.20	
共	H22-140-1718-0	H22. 5. 28	103,000,000	3,765,854	31, 340, 665	71,659,335	_	2.00	R22.3.20	
団	H22-140-1719-0	H22.5.28	264, 000, 000	9,652,287	80, 329, 471	183, 670, 529	-	2.00	R22.3.20	
	H22-140-1717-0	H22.5.28	19,900,000	727,578	6, 055, 138	13, 844, 862	-	2.00	R22.3.20	
体	H22-140-3155-0	H23.3.30	497,900,000	17,951,820	134, 543, 218	363, 356, 782	-	1.90	R23.3.20	
A .	H22-140-3157-0	H23.3.30	7,800,000	281, 230	2, 107, 726	5, 692, 274	-	1.90	R23.3.20	
金	H22-140-3156-0	H23.3.30	44,500,000	1,604,451	12, 024, 853	32, 475, 147	-	1.90	R23.3.20	
融	H23-140-0880-0 H23-140-0882-0	H23.5.30 H23.5.30	381,000,000 474,800,000	13, 818, 265 17, 220, 242	103, 913, 351 129, 496, 217	277, 086, 649 345, 303, 783	-	1.80	R23.3.20 R23.3.20	
	H23-140-0881-0	H23.5.30	40, 200, 000	1,457,990	10, 964, 084	29, 235, 916	_	1.80	R23. 3. 20	
機	H23-140-1703-0	H24.3.29	15, 500, 000	555,969	3, 701, 192	11,798,808	-	1.70	R24.3.20	
構	H23-140-1726-0	H24.3.29	734,000,000	26, 327, 782	175, 269, 270	558,730,730	-	1.70	R24.3.20	
1145	H23-140-1728-0	H24.3.29	60,800,000	2,180,830	14, 518, 218	46, 281, 782	-	1.70	R24.3.20	
	H23-140-1727-0	H24.3.29	35,800,000	1, 284, 107	8, 548, 557	27, 251, 443	-	1.70	R24.3.20	
-	H24-140-0748-0	H24.5.30	548, 700, 000	19, 815, 482	132, 300, 068	416, 399, 932	-	1.60	R24.3.20	
	H24-140-1695-0 H25-140-0836-0	H25.3.28 H25.5.30	506, 200, 000 368, 700, 000	18, 131, 453 13, 308, 374	104, 833, 481 77, 135, 120	401, 366, 519 291, 564, 880	-	1.50	R25. 3. 20 R25. 3. 20	
	H25-140-0836-0 H25-140-1733-0	H25. 5. 30 H26. 3. 27	318, 700, 000	13, 308, 374	55, 171, 098	263, 528, 902	-	1.40	R25. 3. 20 R26. 3. 20	
	R01-140-12803-0		7,600,000	0	0	7,600,000	-	0.10	R22.3.20	
	R01-140-12802-0		2,800,000	0	0	2,800,000	-	0.30	R32.3.20	
	KU1-140-12802-0	112.0.00	2,000,000							

	種類	借入 後年600年			還 高		発行	利率		in (##)2
借	用証書番号等	年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	価額	%	償還終期	備考
	R02-140-01819-0	R3. 3. 30	73,900,000	0	0	73,900,000	-	0.50	R33.3.20	
	R03-140-00502-0		701,500,000	0	0	701,500,000	-	0.50	R33.9.20	
	R03-140-01914-0	R4.3.30	330, 300, 000	0	0	330, 300, 000	-	0.50	R24.3.20	
	R03-140-01915-0		198,000,000	0	4, 200, 000	193, 800, 000	-	0.50	R24.3.20	
	R04-140-00495-0 R04-140-01844-0		457, 600, 000 103, 800, 000	0	0	457,600,000 103,800,000		1.20	R34. 9. 20 R35. 3. 20	
	R04-140-01842-0		142,600,000	0	0	142,600,000	-	1.00	R25. 3. 20	
	R04-140-01846-0	-	6,600,000	0	0	6,600,000	-	0.50	R15.3.20	
	R04-140-01843-0		108,000,000	0	0	108,000,000	-	1.30	R35.3.20	
	R04-140-01845-0		9,000,000	0	0	9,000,000	_	1.00	R25.3.20	
	R05-140-00424-0		362,000,000	0	0	362,000,000	-	1.60	R35.9.20	
	R05-140-01794-0		36,000,000	0	0	36,000,000	-	1.40	R36.3.20	
	R05-140-01793-0 R05-140-01795-0	-	99, 500, 000 86, 600, 000	0	0	99,500,000 86,600,000		1.40	R36.3.20 R26.3.20	
	R05-140-01796-0		100, 800, 000	0	0	100, 800, 000	_	1.10	R26.3.20	
	R05-140-01797-0		12,600,000	0	0	12,600,000	-	0.60	R16.3.20	
	R05-140-01798-0	-	7,900,000	0	0	7,900,000	-	0.30	R12.3.20	
	H08-140-0825-0	H8.4.30	132,000,000	8,149,549	132,000,000	0	-	3.45	R6.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H08-140-0826-0	H8.4.30	21,300,000	1,315,041	21, 300, 000	0	-	3.45	R6.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H08-140-0827-0	H8. 4. 30	13,400,000	827,303	13, 400, 000	0	-	3.45	R6.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	02431	H8. 5. 16	70, 200, 000	4, 334, 078	70, 200, 000	0		3.45	R6. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	02432 02434	H8. 5. 16 H8. 5. 16	276, 100, 000 78, 400, 000	17, 046, 140 4, 840, 338	276, 100, 000 78, 400, 000	0		3. 45	R6. 3. 20 R6. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分 旧地方公営企業金融公庫分
	02434	на. э. 16 На. 5. 16	513,000,000	31,672,110	513, 000, 000	0	_	3.45	R6. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	02433	H8. 5. 16	63, 400, 000	3,914,253	63, 400, 000	0	-	3.45	R6. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	07310	H9.4.30	19,600,000	1,101,644	18, 467, 852	1, 132, 148	-	2.75	R7.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	07320	H9.4.30	103,700,000	5,828,598	97,710,014	5, 989, 986	-	2.75	R7.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
地	07340	H9.4.30	19,600,000	1,101,644	18, 467, 852	1, 132, 148	-	2.75	R7.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
+	07350	H9.4.30	29, 200, 000	1,641,226	27, 513, 331	1,686,669	-	2.75	R7.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
方	07330	H9.4.30	9,200,000	517,099	8,668,584	531,416	-	2.75	R7. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
公	42230 42250	H9.5.30	43, 100, 000 336, 700, 000	2,401,486 18,760,564	40, 634, 453 317, 438, 988	2, 465, 547 19, 261, 012	_	2.65	R7. 3. 20 R7. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分 旧地方公営企業金融公庫分
	42240	нэ. 5. 30 Н9. 5. 30	57, 200, 000	3, 187, 122	53, 927, 859	3, 272, 141		2.65	R7. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
共	42220	H9.5.30	189, 300, 000	10,547,594	178, 471, 044	10, 828, 956	-	2.65	R7. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	42210	H9.5.30	63,600,000	3,543,724	59, 961, 745	3,638,255	-	2.65	R7.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
4	08540	H10.4.30	102,300,000	5,316,671	91, 327, 580	10,972,420	-	2.10	R8.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
体	08560	H10.4.30	106, 100, 000	5,514,162	94,720,001	11,379,999	-	2.10	R8.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	08570	H10.4.30	20,300,000	1,050,801	18, 132, 996	2, 167, 004	-	2.05	R8. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
金	08550	H10.4.30	6,300,000	327, 420	5, 624, 279	675,721	_	2.10	R8. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
≒ T	42820 42800	H10. 5. 28	2,600,000 78,000,000	135, 126 4, 053, 767	2, 321, 132 69, 633, 930	278, 868 8, 366, 070	_	2.10	R8. 3. 20 R8. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分 旧地方公営企業金融公庫分
融	42810	H10.5.28	113, 800, 000	5,890,696	101, 651, 971	12, 148, 029	_	2. 10	R8. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
機	42840	H10.5.28	74, 500, 000	3,871,867	66, 509, 332	7, 990, 668	-	2.10	R8. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
1/~	42850	H10.5.28	156, 100, 000	8,080,297	139, 436, 490	16,663,510	-	2.05	R8.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
構	42830	H10.5.28	28,700,000	1,491,578	25, 621, 716	3,078,284	-	2.10	R8.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	06130	H11.4.30	33,800,000	1,708,259	28, 466, 436	5, 333, 564	-	2.00	R9.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	06140	H11.4.30	86,500,000	4, 371, 726	72, 850, 492	13,649,508	-	2.00	R9. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	06160	H11.4.30 H11.4.30	36, 200, 000	1,829,554	30, 487, 720	5,712,280	_	2.00	R9. 3. 20 R9. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分 旧地方公営企業金融公庫分
	06170 06150	H11.4.30	121,700,000 19,300,000	6, 150, 741 975, 425	102, 496, 010 16, 254, 502	19, 203, 990 3, 045, 498			R9. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	44190	H11.5.28	88, 200, 000	4,394,766	74, 533, 159	13,666,841	-		R9. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	44190	H11.5.28	139,600,000	6,931,027	118, 067, 376	21,532,624	-	1.75	R9. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	44210	H11.5.28	88,600,000	4,414,697	74, 871, 178	13, 728, 822	-	1.80	R9.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	44220	H11.5.28	13,500,000	672,668	11, 408, 137	2,091,863	-	1.80	R9.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	44230	H11.5.28	63,300,000	3, 154, 066	53, 491, 486	9,808,514	-	1.80	R9.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	44240	H11.5.28	120, 800, 000	5,997,622	102, 167, 186	18, 632, 814	-	1.75	R9. 3. 20	旧地方公営企業金融公庫分
	08560	H12.4.28	32,300,000	1,609,984	25, 512, 946	6,787,054	-	2.10	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	08570 08590	H12. 4. 28	80, 700, 000 34, 200, 000	4,022,466 1,704,689	63, 742, 865 27, 013, 704	16, 957, 135 7, 186, 296	-	2.10	R10.3.20 R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分 旧地方公営企業金融公庫分
	08600	H12.4.28	121, 200, 000	6,041,177	95, 732, 778	25, 467, 222	_	2.10	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	08580	H12. 4. 28	9,700,000	483,493	7,661,782	2,038,218	-	2.10	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H12-140-4540-0	H12.5.30	65,000,000	3,220,382	51, 458, 031	13,541,969	-	2.00	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H12-140-4513-0	H12.5.30	133, 400, 000	6,609,215	105,607,715	27, 792, 285	-	2.00	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H12-140-4544-0	H12.5.30	103, 300, 000	5,117,930	81, 778, 687	21,521,313	-	2.00	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H12-140-4545-0	H12.5.30	160,600,000	7, 956, 822	127, 140, 922	33, 459, 078	-	2.00	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H12-140-4543-0 H12-140-4542-0	H12.5.30	13,000,000 43,000,000	644,076	10, 291, 606	2,708,394	_	2.00	R10.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	08010	H12.5.30 H13.4.27	133,000,000	2, 130, 407 6, 260, 650	34, 041, 468 100, 352, 439	8, 958, 532 32, 647, 561	_	1.40	R10.3.20 R11.3.20	旧地方公営企業金融公庫分 旧地方公営企業金融公庫分
	08030	H13.4.27	168, 800, 000	7,945,847	127, 364, 597	41, 435, 403	_	1.40	R11.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	08020	H13. 4. 27	16,600,000	781,405	12, 525, 193	4,074,807	-	1.40	R11.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H13-140-4331-0	H13.5.30	119,000,000	5,691,090	89, 053, 551	29, 946, 449	-	1.70	R11.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H13-140-4334-0	H13.5.30	413,900,000	19,794,472	309, 741, 723	104, 158, 277	-	1.70	R11.3.20	旧地方公営企業金融公庫分

	種類	借入	発行総額	償 遗	高	未償還残高	発行	利率	償還終期	備考
借	用証書番号等	年月日	プロリコ かかせれ	当年度償還高	償還高累計	小良坯7%问	価額	%	良/巫/(六州)	CC-BILL
	H13-140-4332-0	H13.5.30	78, 200, 000	3,739,859	58, 520, 905	19,679,095	-	1.70	R11.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H13-140-4333-0	H13.5.30	16,200,000	774,753	12, 123, 256	4,076,744	-	1.70	R11.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	63050	H13.9.28	6,200,000	298, 141	4,449,819	1,750,181	-	2.00	R11.9.20	旧地方公営企業金融公庫分
	22150	H14.5.10	252,500,000	12,021,812	175, 121, 266	77, 378, 734	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	22170	H14.5.10	105, 200, 000	5,008,692	72,961,414	32, 238, 586	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	22160	H14.5.10	16,600,000	790,344	11,512,924	5,087,076	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H14-140-4636-0	H14.5.30	86, 100, 000	4,099,319	59, 714, 618	26, 385, 382	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H14-140-4637-0	H14.5.30	78, 300, 000	3,727,953	54, 304, 932	23, 995, 068	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H14-140-4640-0	H14.5.30	116,900,000	5, 565, 742	81,075,944	35, 824, 056	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H14-140-4641-0	H14.5.30	112,000,000	5, 332, 448	77,677,552	34, 322, 448	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H14-140-4638-0	H14.5.30	100,000,000	4,761,114	69, 354, 955	30,645,045	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
地	H14-140-4639-0	H14.5.30	35, 300, 000	1,680,673	24, 482, 301	10,817,699	-	2.00	R12.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H15-140-3612-0	H15.5.29	67,800,000	3,050,220	45,664,015	22, 135, 985	-	0.90	R13.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
方	H15-140-3613-0	H15.5.29	29, 200, 000	1,313,665	19,666,509	9,533,491	-	0.90	R13.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H15-140-3610-0	H15.5.29	1,029,100,000	46, 297, 666	693, 109, 725	335, 990, 275	-	0.90	R13.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
公	H15-140-3611-0	H15.5.29	213, 100, 000	9,587,050	143, 525, 101	69,574,899	-	0.90	R13.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H15-140-3614-0	H15.5.29	76,600,000	3,446,119	51,590,911	25,009,089	-	0.90	R13.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
共	H15-140-3615-0	H15.5.29	384,400,000	17, 293, 579	258, 897, 463	125, 502, 537	-	0.90	R13.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H16-140-0552-0	H16.4.28	420,500,000	19, 239, 292	251, 991, 106	168, 508, 894	-	2.00	R14.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
寸	H16-140-0555-0	H16.4.28	509,600,000	23, 315, 917	305, 385, 654	204, 214, 346	-	2.00	R14.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H16-140-0553-0	H16.4.28	73,500,000	3,362,873	44,046,009	29, 453, 991	-	2.00	R14.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
体	H16-140-0554-0	H16.4.28	26,800,000	1,226,190	16,060,313	10,739,687	-	2.00	R14.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H17-140-1259-0	H17.5.17	505, 100, 000	22,654,668	279, 578, 933	225, 521, 067	-	2.00	R15.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
金	H17-140-1262-0	H17.5.17	359, 200, 000	16, 110, 783	198, 821, 526	160, 378, 474	-	2.00	R15.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H17-140-1260-0	H17.5.17	28, 100, 000	1,260,337	15, 553, 689	12,546,311	-	2.00	R15.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
融	H17-140-1261-0	H17.5.17	14,800,000	663,807	8, 191, 978	6,608,022	-	2.00	R15.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H18-140-1029-0	H18.5.16	358, 400, 000	15,760,794	180, 285, 986	178, 114, 014	-	2.20	R16.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
機	H18-140-1032-0	H18.5.16	281, 100, 000	12,361,494	141, 401, 760	139,698,240	-	2.20	R16.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H18-140-1030-0	H18.5.16	40, 100, 000	1,763,415	20, 171, 508	19,928,492	-	2.20	R16.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
構	H18-140-1031-0	H18.5.16	17,400,000	765, 173	8, 752, 724	8,647,276	-	2.20	R16.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H19-140-0880-0	H19.5.24	447,700,000	19, 279, 579	206, 779, 751	240,920,249	-	2.10	R17.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H19-140-0881-0	H19.5.24	68,000,000	2,928,326	31, 407, 244	36, 592, 756	-	2.10	R17.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H19-140-0883-0	H19.5.24	82, 400, 000	3, 548, 442	38, 058, 190	44,341,810	-	2.10	R17.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H19-140-0884-0	H19.5.24	213,900,000	9,211,307	98, 794, 257	115, 105, 743	-	2.10	R17.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H19-140-0882-0	H19.5.24	89, 300, 000	3,845,580	41, 245, 100	48,054,900	-	2.10	R17.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H20-140-0906-0	H20.5.23	886,600,000	37, 319, 275	368, 853, 048	517,746,952	-	2.20	R18.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H20-140-0907-0	H20.5.23	113,400,000	4,773,298	47, 177, 910	66, 222, 090	-	2.20	R18.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H20-140-0909-0	H20.5.23	133,000,000	5,598,312	55, 332, 120	77,667,880	-	2.20	R18.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H20-140-0910-0	H20.5.23	216,400,000	9,108,833	90,029,100	126,370,900	-	2.20	R18.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	H20-140-0908-0	H20.5.23	58,000,000	2,441,370	24, 129, 797	33,870,203	-	2.20	R18.3.20	旧地方公営企業金融公庫分
	小 ៖	+	21,999,300,000	853, 792, 841	10,658,923,525	11,340,376,475				
	筑波銀行	H28.5.26	61,000,000	6,780,000	47,460,000	13,540,000	-	0.19	R8.3.25	
	常陽銀行	H29.5.25	3,200,000	356,000	2,136,000	1,064,000	-	0.48	R9.3.25	
±	常陽銀行	R1.5.27	57,000,000	6,200,000	24,800,000	32, 200, 000	-	0.25	R11.3.23	
市中	常陽銀行	R1.5.27	101, 100, 000	11,200,000	44,800,000	56,300,000	-	0.18	R11.3.23	
銀	筑波銀行	R2.3.25	15,800,000	1,756,000	5, 268, 000	10,532,000	-	0.20	R12.3.25	
郵	筑波銀行	R2.3.25	28, 200, 000	3,134,000	9,402,000	18,798,000	-	0.20	R12.3.25	
-11	筑波銀行	R2.3.25	98,400,000	0	0	98,400,000		0.79	R24.9.25	
	常陽銀行	R6.3.29	94,700,000	0	0	94,700,000	-	1.03	R26.3.25	
	小言	H	459, 400, 000	29, 426, 000	133,866,000	325,534,000				
	結城信用金庫	H29.3.27	67,500,000	7,500,000	45,000,000	22,500,000	-	0.33	R9.3.25	
市中	中央労働金庫	H30.5.25	49,300,000	5,477,776	27, 388, 880	21,911,120	-	0.40	R10.3.27	
金融に	中央労働金庫	H30.5.25	19,000,000	2,111,110	10,555,550	8, 444, 450	-	0.40	R10.3.27	
市中銀行以外	水戸信用金庫	R3.12.27	115,000,000	0	0	115,000,000	-	0.33	R23.9.25	
M 外 の	つくば市農業協同組合	R5.11.30	84, 400, 000	0	0	84, 400, 000	-	1.20	R25. 9. 25	
	小 :	-	335, 200, 000	15,088,886	82, 944, 430	252, 255, 570				
	合 書	H	65,043,800,000	2, 395, 923, 162	30,021,200,780	35, 022, 599, 220				

経営分析

項目	令和3年度	令和4年度	令和5年度	算出根拠	指標の見方
資産及び資本構成比率					
固定資産構成比率	97. 92%	97.67%	97.36%		00 数値が低いほど良い
固定負債構成比率	18.65%	18.80%	19.53%	<u>固定負債</u> ×1	数値が低いほど良い
自己資本構成比率	78.41%	78.43%	78.11%	<u>自己資本</u> ×1· ※1·	数値が高いほど良い
固定比率	124.89%	124.52%	124.64%		数値が低いほど良い
固定資産対長期資本比率	100.89%	100.44%	99.71%		数値が低いほど良い
流動比率	70.56%	84.42%	112.13%	流動資産 ×1 (数値が高いほど良い
当座比率	68.62%	79.67%	109.29%	<u>現金預金+未収金</u> ×1 流 動 負 債	数値が高いほど良い
現金比率	54.11%	65.74%	92.06%	現 金 預 金 × l 流 動 負 債	数値が高いほど良い
回転率					
自己資本回転率	0.034回	0.035回	0.036回		00 数値が高いほど良い
固定資産回転率	0.027回	0.028回	0.029回		00 数値が高いほど良い
流動資産回転率	1.276回	1.164回	1.068回		00 数値が高いほど良い
未収金回転率	6.204回	7.05回	6.947回		数値が高いほど良い
減価償却率	4.00%	4.10%	4.10%	<u>当年度減価償却費</u> × 1 期末償却資産+当年度減価償却費	数値が低いほど良い
損益に関する比率					
総資本利益率	0.18%	0.11%	0.25%	当年度純損益 × li 平均総資本	00 数値が高いほど良い
総収支比率	103.20%	101.88%	104.19%	<u>総収益</u> ×1 総費用	数値が高いほど良い
経常収支比率	103.11%	101.90%	104.20%	<u>経常収益</u> ×l [®] 経常費用	数値が高いほど良い
営業収支比率	49.40%	48.56%	49.54%	<u>営業収益</u> ×1 営業費用	00 数値が高いほど良い
企業債利息対 料金収入比率	15.11%	13.90%	13.02%	企業債利息 ×1 ×1	00 数値が低いほど良い
企業債元利償還金対 料金収入比率	84.77%	78.56%	73.63%	企業債元利償還金 × l· 料 金 収 入	00 数値が低いほど良い
企業債償還元金対 減価償却費率	135.16%	125.33%	118.66%	<u>企業債償還元金</u> ×1 当年度減価償却費-長期前受金戻入	00 数値が低いほど良い
企業債償還元金対 料金収入比率	69.65%	64.66%	60.60%	企業債償還元金 × l	00 数値が低いほど良い
利子負担率	24.41%	25.83%	22.43%		00 数値が低いほど良い

(注)総資産=固定資産+流動資産 総資本=負債+資本 自己資本=資本金+剰余金+繰延収益 負債=固定負債+流動負債

6. その他

つくば市下水道事業の種類、費用及び財源

下水道事業の種類

- ·公共下水道事業
- ·特定環境保全公共下水道事業
- ・つくばエクスプレス関連公共下水道事業

下水道事業の費用

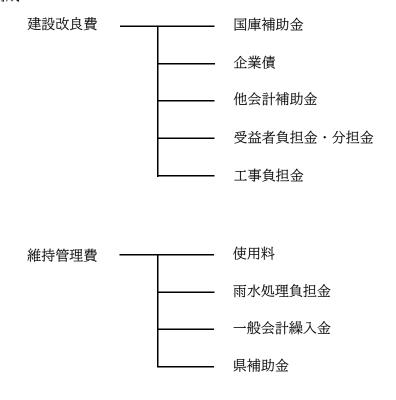
- (1)建設改良費
 - ア 管路建設改良費:管渠、マンホールポンプ及び汚水桝等の新設・改築・更新
 - イ ポンプ場建設改良費:中継ポンプ場の改築・更新
 - ウ 雨水建設改良費:雨水施設の改築・更新
 - エ 流域下水道費: 茨城県が行う霞ケ浦常南、小貝川東部流域下水道事業に対する負担金
 - オ つくばエクスプレス関連公共下水道費:つくばエクスプレス沿線地区の下水道施設整備(島名・福田坪地区、上河原崎・中西地区)

(2)維持管理費

管路・ポンプ場・雨水施設の修繕費・清掃委託料、流域下水道維持管理負担金 など

下水道事業の財源

(1) 財源構成



(2) 国庫補助金

- ア 公共下水道事業補助金
 - a. 対象事業:管渠の新設・改築・更新

中継ポンプ場の改築・更新事業

- b. 補助率:補助対象事業費の50%
- イ 公共下水道事業補助金(つくばエクスプレス分)
 - a. 対象事業:つくばエクスプレス関連公共下水道事業
 - b. 補助率:補助対象事業費の50%
- ウ 特定環境保全公共下水道事業補助金
 - a. 対象事業:管渠の新設・更新
 - b. 補助率:補助対象事業費の50%

(3) 企業債

- ア 公共下水道事業債
 - : 管渠の新設事業分(公共下水道エリア)
- イ 公共下水道事業債(つくばエクスプレス分)
 - :つくばエクスプレス関連公共下水道事業分
- ウ 公共下水道事業債(施設更新事業)
 - : 中継ポンプ場の改築・更新事業分
- 工 公共下水道事業債(長寿命化対策事業)
 - : 管渠の改築・更新事業分
- 才 特定環境保全公共下水道事業債
 - :管渠の新設事業分(特定環境保全公共下水道エリア)
- カ 霞ヶ浦常南流域下水道事業債
 - :流域下水道建設負担金分(霞ヶ浦常南流域)
- キ 小貝川東部流域下水道事業債
 - :流域下水道建設負担金分(小貝川東部流域)
- ク 資本費平準化債
 - :各年度の企業債元金償還金相当額と減価償却費相当額との差額について発行が認め られる起債
- ケ 特別措置分
 - : 平成 17 年度までの公費負担割合(雨水分7割)による額と、平成 18 年度以降の公費負担割合(雨水等分4割)による額との差額に対する起債

(4) 他会計補助金

- ア 地域住宅交付金事業補助金
 - a. 対象事業:つくばエクスプレス関連公共下水道事業
 - b. 補助率:国庫補助対象事業費を除く事業費の45%(令和5年度)

(5) 受益者負担金・分担金

ア 根拠:研究学園都市計画つくば市下水道事業受益者負担金条例 つくば市下水道事業受益者分担金条例

イ 対象事業:管渠の新設工事

(6) 工事負担金

つくばエクスプレス関連公共下水道事業に対する茨城県の負担金

・負担率:国庫補助対象事業費を除く事業費の55%(令和5年度)

(7)使用料

ア 根拠:つくば市下水道条例 イ 使用料金表(2か月あたり)

基本使用料		従量使用料(1㎡に	(つき)
基本使用科	ı	排水量	使用料金
		1 m³ ∼ 40 m³	130円
500 円		41 m³ ∼ 200 m³	140 円
		201㎡ ∼	150 円

※消費税抜き

(8) 雨水処理負担金

雨水施設の維持管理に要する経費に対する一般会計の負担金

(9)一般会計繰入金

汚水施設の維持管理に要する経費に対する一般会計からの繰入金

(10) 県補助金

茨城県湖沼水質浄化下水道接続支援事業(浄化槽から下水道への切り替え事業)に対する 茨城県の補助金

詳細は p. 26「下水道への接続補助」を参照

事業計画及び事業実績

			つくば市公共下水道(霞ヶ浦常南)						
			公共下水道	T X 公共 5 地区	公共下水計	特環下水道	小 計		
	計画目標年次			令 和	和 8 年	度			
全	計画処理面積	(ha)	3,059.8	1,380.0	4, 439.8	2,387.7	6,827.5		
体	計画処理人口	(人)	70,050	33,000	103,050	45,013	148,063		
計画	計画処理水量(日最大)	(㎡/日)	45,806	18, 280	64,086	19, 219	83, 305		
	ポンプ場	(箇所)		21(内TX	関連7)		21		
	施工目標年次		昭和52	2年度 ~ 令和	6年度				
事	計画処理面積	(ha)	2,634.0	1,308.4	3, 942. 4	1,845.4	5,787.8		
業計	計画処理人口	(人)	66,761	32, 373	99, 134	33, 881	133,015		
画	計画処理水量 (日最大)	(㎡/日)	42,904	18,088	60,992	14, 651	75,643		
	ポンプ場	(箇所)		21 (内TX	関連7)	21			
整	整備面積	(ha)	2,561.7	1,308.4	3,870.1	1,692.1	5,562.2		
備供	整備人口	(人)	55, 281	51,053	106,334	33, 559	139, 893		
用人	供 用 面 積	(ha)	2,561.7	1,308.4	3,870.1	1,692.1	5, 562. 2		
	供用人口	(人)	55, 281	51,053	106,334	33, 559	139, 893		
行	政 人 口	(人)	63,050	51,053	114, 103	59, 321	173, 424		
水	洗化人口	(人)	54,974	51,053	106,027	25, 758	131,785		
整	盛 備 率	(%)	97.3	100.0	98.2	91.7	96.1		
普	子 及 率	(%)	87.7	100.0	93.2	56.6	80.7		
水	洗 化 率	(%)	99.4	100.0	99.7	76.8	94.2		

(令和6年4月1日現在)

研究学園都市公		つくば市公	:共下水道(小	(171110 —			
共下水道	霞ヶ浦常南計	公共下水道	特環下水道	小 計	合計		
			令 和 8	3 年 度			
2,696.0	9,523.5	70.0	262.8	332.8	9,856.3		
78, 337	226,400	0	3,469	3,469	229,869		
74, 681	157,986	1,185	1,456	2,641	160,627		
9	30		0	0	30		
昭和47年度~ 令和6年度	昭和47年度~ 令和6年度	平成9	年度 ~ 令和				
2,696.0	8,483.8	70.0	246.7	316.7	8,800.5		
73, 830	206, 845.00	0	3, 150	3, 150	209, 995		
69, 501	145, 144. 00	1,185	1,324	2,509	147,653		
9	30		0	0	30	前年比	
2,696.0	8, 258. 2	51.8	138.5	190.3	8448.5	51.8	増
78, 412	218, 305. 00	0	1,795	1,795	220, 100	2,831.0	増
2,696.0	8, 258. 2	51.8	138.5	190.3	8448.5	51.8	増
78, 412	218, 305. 00	0	1,795	1,795	220, 100	2,831.0	増
78, 412	251,836.00	0	3, 113	3, 113	254, 949	2,663	増
78, 412	210, 197	0	758	758	210, 955	2,901	増
100.0	97.3	74.0	56.1	60.1	96.0	0.6	増
100.0	86.7	0.0	57.7	57.7	86.3	0.21	増
100.0	96.3	0.0	42.2	42.2	95.8	0.09	増

附属

つくば市下水道事業のあゆみ

西暦	元号		項目		面積(汚水)	備考
1977年	昭和52年	6月			面積:62ha 桜村	
1987年	昭和62年	11月	霞ヶ浦常南流域関連	当初	面積:812.5ha 大穂、豊里、谷田部、桜	合併による
	昭和63年	2月	霞ヶ浦常南流域関連	第1回変更	面積:1,072.5ha	筑波編入合併による
1988年		6月	霞ヶ浦常南流域関連	第2回変更	面積:1,180.5ha 区域拡大:108ha	
		9月	霞ヶ浦常南流域関連	第3回変更	面積:1,247.7ha 区域拡大:67.2ha	テクノパーク桜
1989年	平成元年	7月	霞ヶ浦常南流域関連	第4回変更	面積:1,316.1ha 区域拡大:68.4ha	
1990年	平成2年	11月	霞ヶ浦常南流域関連	第5回変更	面積:2,098.7ha 区域拡大:782.6ha	西高野地区含む 平成2年 原単位見直し 300Lから250Lへ変更 工場排水も見直し
1992年	平成4年	3月	霞ヶ浦常南流域関連	第6回変更	面積:2,113.7ha 区域拡大:15ha	
1995年	平成7年	8月	霞ヶ浦常南流域関連	第7回変更	面積:2,674.7ha 区域拡大:561ha	
1999年	平成11年	2月	霞ヶ浦常南流域関連	第8回変更	期間の変更 区域拡大なし	
2000年	平成12年	9月	霞ヶ浦常南流域関連	第9回変更	面積:3,083ha 区域拡大:408.3ha	
2001年	平成13年	11月	霞ヶ浦常南流域関連	第10回変更	面積:4,271.5ha 区域拡大:1,188.5ha	
2004年	平成16年	8月	霞ヶ浦常南流域関連	第11回変更	面積:4,285.4ha 区域拡大:13.9ha	
2005年	平成17年	3月	小貝川東部流域関連	当初	面積:116.1ha	上大島、国松、井戸川、上大島工業団地
2006年	平成18年	3月	霞ヶ浦常南流域関連	第12回変更	面積:8,233.8ha 区域拡大:432.2ha	茎崎、研学をつくば市へ編入 つくば:4,285.4ha 研 学:2,696.0ha 茎 崎: 820.2ha 計 7,801.6ha
2010年	平成22年	2月	小貝川東部流域関連	第1回変更	面積:218.5ha 区域拡大:102.4ha	寺具、西作谷、全農研究所、入会団地、 新白水団地ほか
2011年	平成23年	2月	霞ヶ浦常南流域関連	第13回変更	面積:8,239.3ha 区域拡大:5.5ha	処理分区界の一部変更 TX沿線開発地区の一部変更
2013年	平成25年	3月	小貝川東部流域関連	第2回変更	面積:256.1ha 区域拡大:37.6ha	上作谷
2014年	平成26年	3月	霞ヶ浦常南流域関連	第14回変更	面積:8,396.9ha 区域拡大:157.6ha	【面積】区域拡大162.0ha 区域修正 -4.4ha 【原単位等】全体計画見直しに伴い、人 口密度、汚水量原単位、研究施設等、工 場排水量が見直し
2015年	平成27年	8月	霞ヶ浦常南流域関連	第15回変更	面積:8397.3ha 区域拡大:0.38ha	【面積】区域拡大0.38ha 汚水幹線削除、雨水幹線変更、雨水調整 池能力変更
2018年	平成30年	10月	霞ヶ浦常南流域関連	第16回変更	面積:8483.8ha 区域拡大:86.5	【面積】区域拡大86.5ha 真瀬新田、日本自動車研究所、岩崎第1 ほか
2010-	1 24007	10/1	小貝川東部流域関連	第3回変更	面積:316.7ha 区域拡大:60.6ha	【面積】区域拡大60.6ha 洞下、明石、広沢 ほか
2024年	令和6年	3月	霞ヶ浦常南流域関連	第17回変更	面積:8483.8ha(変更な し)	【変更内容】下水道法改正に伴う計画書 記載事項の追加、上河原崎・中西地区特 定土地区画整理事業に伴う変更 等

用語解説

≪あ行≫

維持管理(いじかんり)

処理場施設の運転、下水道施設の保守、点検、調査、清掃等下水道の機能を保持するための事実行為で工事を伴わないもの(改築事業の効率化を目的として、計画的に実施する点検、調査、診断を含む)

一般会計(いっぱんかいけい)

地方公共団体の会計の中心をなすもので、行政運営の基本的な歳入と歳出を計上した会計

営業外収益(えいぎょうがいしゅうえき)

その企業の本業以外における収益。公共下水道事業では、他会計からの繰入金や国、県からの補助金などが該当する。

営業収益(えいぎょうしゅうえき)

その企業の本業における収益。公共下水道事業では、使用料による収入などが該当する。

営業費用(えいぎょうひよう)

主たる事業活動のため生じる費用。公共下水道事業では、管渠や処理施設の維持管理にかかる費用(人件費、動力費、薬品費など)、総係費、減価償却費などが該当する。

汚水 (おすい)

家庭、会社、工場などから排出される汚濁した水のこと。

汚水処理原価(おすいしょりげんか)

有収水量 1 m あたり、どれくらい汚水処理に要する費用(=汚水処理費)がかかっているかを示す数値

汚水処理費(おすいしょりひ)

汚水処理に係る費用。費用としては、管渠や汚水処理施設等の維持管理費と施設の建設等 にかかった資本費が該当する。

≪か行≫

管渠(かんきょ)

汚水を流下させる管。大抵は地下にあり適切な勾配を持ち、処理施設まで汚水を送る。

元金償還金(がんきんしょうかんきん)

地方債などの債務に対する、元金の返済金

管路施設(かんろしせつ)

管渠、マンホールなど、汚水を処理施設まで導水するための施設の総称

企業債残高(きぎょうさいざんだか)

今後返済しなければならない地方債の返済額の総計

行政人口(ぎょうせいじんこう)

住民基本台帳に登録されている人口

繰入金(くりいれきん)

一般会計と特別会計、基金会計等、会計間における現金の移動のことで、他の会計より入る資金

建設改良費(けんせつかいりょうひ)

公営企業の固定資産の新規取得又は増改築等に要する経費

公営企業 (こうえいきぎょう)

主としてその事業の経費を経営に伴う収入(使用料など)で賄う、地方公共団体が経営する企業。地方公営企業とも呼ばれる。

公営企業会計(こうえいきぎょうかいけい)

公営企業が一般企業と同様、発生主義・複式簿記を用いた会計。公営企業の性質上、一般 企業の会計と異なる部分があるため、企業会計と区別する場合にこう呼ばれる。

公共下水道 (こうきょうげすいどう)

主として市街地における下水を排除し、又は処理するために地方公共団体が管理する下水 道

≪さ行≫

資本的収入(しほんてきしゅうにゅう)

施設の改修・改良及び地方債の元金を償還する費用に割り当てられる収入。主に地方債・他会計補助金・国(都道府県)補助金・工事負担金がある。

資本的支出(しほんてきししゅつ)

施設の改修・改良及び地方債の元金を償還する費用。主に建設改良費・地方債償還金・他会計への繰出金がある。

資本的収支(しほんてきしゅうし)

施設の改修・改良及び地方債の元金を償還する費用に割り当てられる収入(資本的収入) と資本的収入に対応するすべての支出(資本的支出)

資本費(しほんひ)

官庁会計の場合は地方債の元金償還金と支払利息の合計、企業会計の場合は減価償却費と企業債の支払利息等の合計。施設の整備に係る費用を表す。

収益的支出(しゅうえきてきししゅつ)

公営企業の年間の経営活動に伴い発生したすべての支出。主に下水道施設の維持管理費・ 減価償却費・企業債利息がある。

収益的収入(しゅうえきてきしゅうにゅう)

公営企業の年間の経営活動に伴い発生したすべての収入。主に料金収入・他会計繰入金がある。

収益的収支(しゅうえきてきしゅうし)

公営企業の年間の経営活動に伴い発生したすべての収入(収益的収入)と収益的収入に対応するすべての支出(収益的支出)

受益者 (じゅえきしゃ)

公共サービスにより利益を受けるもの。公共下水道事業の場合、処理区域内に居住する世帯主又は建築物の所有者若しくは管理者で、市長に申出をしたものが受益者となる。

受益者負担金(じゅえきしゃふたんきん)

受益者が特定される場合、その特定の者が受益の範囲内で事業費の一部を負担させるもの(受益者負担の原則)

償還金(しょうかんきん)

地方債などの債務に対する返済金

使用料単価(しようりょうたんか)

有収水量1㎡あたりの使用料

処理区域(しょりくいき)

公共下水道施設が整備されて利用できる地域

処理区域内人口(しょりくいきないじんこう)

処理区域内における行政人口

水洗化人口(すいせんかじんこう)

本書においては、処理区域内人口のうち、下水道へ接続している人口(合併浄化槽等により水洗化を図っている人口は含まない。)

水洗化率(すいせんかりつ)

処理区域内人口に対する水洗化人口の割合(水洗化人口÷処理区域内人口×100)

整備人口(せいびじんこう)

下水道事業計画区域内における公共下水道施設が整備されている区域の行政人口

≪た行≫

地方公営企業法(ちほうこうえいきぎょうほう)

昭和27年法律第292号。地方公共団体の経営する企業の組織、財務及びこれに従事する職員の身分取扱いその他企業の経営の根本基準、企業の経営に関する事務を処理する地方自治法の規定による一部事務組合及び広域連合に関する特例並びに企業の財政の再建に関する措置を定め、地方自治の発達に資することを目的とする法律

地方債(ちほうさい)

地方公共団体が資金調達のために負担する債務で、その返済が一会計年度を超えて行われるもの

特定環境保全公共下水道(とくていかんきょうほぜんこうきょうげすいどう)

公共下水道のうち、農山漁村部の中心集落及び湖沼周辺部の観光地等において実施される もの

≪は行≫

分流式(ぶんりゅうしき)

汚水用管路と雨水用管路の2つを埋設し、汚水は下水処理場へ、雨水は川や海に直接放流する下水道の方式。対して、汚水と雨水を同じ管路に流し、下水処理場へ送る方式を合流式という。

≪や行≫

有収水量(ゆうしゅうすいりょう)

処理施設で処理された汚水量のうち、使用料収入の対象となった水量

有収率(ゆうしゅうりつ)

処理施設へ流入する水量に対する有収水量の割合(有収水量÷汚水処理水量×100)

≪ら行≫

流域関連公共下水道(りゅういきかんれんこうきょうげすいどう) 公共下水道のうち、終末処理場を有さず、流域下水道に接続するもの

流域下水道(りゅういきげすいどう)

2以上の市町村の区域にわたり下水道を一体的に整備することが効率的・経済的な場合に 実施する根幹的な下水道施設。幹線管渠、ポンプ場、終末処理場より構成されている。

一般的に幹線管渠、ポンプ場、終末処理場の建設及び維持管理は都道府県が行い、幹線管 渠に流入するまでの施設(主として管渠整備)の建設及び維持管理は公共下水道として市町 村が行う。