

令和 3 年度 決算特別委員会

生活環境分科会 決算に係る資料

1. 主な整備箇所等一覧	1 頁
2. 令和 4 年度への繰越箇所一覧	7 頁
3. 下水道事業の財政状況（図解）	13 頁
4. 経営指標等の推移	15 頁
5. 補助金の支出状況	21 頁

令和 4 年 9 月
道 路 下 水 道 局

1. 主な整備箇所等一覧

(1) 道路整備

(決算説明資料 5P関連)

区 分	公 共 事 業	
	決 算 額	主 な 箇 所 等
幹線道路整備	7,711,253	《道路橋りょう整備》 千代今宿線（興徳寺橋） 香椎4800号線（香椎） 学園通線（田尻） 《都市計画道路整備》 天神通線（北側） 長尾橋本線（茶山） 老司片江線（やよい坂）
生活道路整備	583,522	《道路橋りょう整備》 博多駅五十川線（博多駅筑紫口駅前広場再整備） 福岡志摩前原線（大字小田） 中洲332号線（中洲中央通り）
交通安全施設整備	2,637,744	《交通安全施設整備》 桧原比恵線（平尾） 国道495号（和白丘） 櫛田神社前駅自転車駐車場 周船寺有田線（橋本2）
連続立体交差事業	901,177	《都市計画道路整備》 西鉄天神大牟田線連続立体交差事業（雑餉隈駅付近）
直轄工事費 負担金	—	
道路施設の アセット マネジメント	1,548,182	《道路橋りょう整備》 橋梁アセット 生活道路アセット 幹線道路アセット 大規模施設アセット
そ の 他	—	
合 計	13,381,878	

(単位：千円)

単 独 事 業		合 計
決 算 額	主 な 箇 所 等	
758,264	《道路橋りょう整備》 千代今宿線（興徳寺橋） 春吉橋迂回路橋整備 香椎4800号線（香椎） 《都市計画道路整備》 長尾橋本線（茶山） 博多箱崎線外1線（千代・馬出） 屋形原須玖線（警弥郷）	8,469,517
2,153,067	《道路橋りょう整備》 福岡志摩前原線（大字小田） 草場線（大字草場） 西中洲67号線（西中洲）	2,736,589
2,825,698	《交通安全施設整備》 博多姪浜線（大手門、舞鶴・赤坂工区） 櫛田神社前駅自転車駐車場 野間花畑線（皿山） 百道浜2786号線（百道浜1）	5,463,442
36,732	《都市計画道路整備》 西鉄天神大牟田線連続立体交差事業（雑餉隈駅付近）	937,909
1,119,666	国道3号 外	1,119,666
2,564,140	《道路橋りょう整備》 橋梁アセット 生活道路アセット 幹線道路アセット 大規模施設アセット	4,112,322
1,455,945	対象外給与費・福岡北九州高速道路公社出資金等	1,455,945
10,913,512		24,295,390

(2) 河川整備

(決算説明資料 6P関連)

区 分	公 共 事 業	
	決 算 額	主 な 箇 所 等
治 水 対 策	865,509	周船寺川 水崎川 金屑川 香椎川 若久川 浜男川 道手池
局 地 的 豪 雨 策 対	—	
環 境 整 備	41,115	名柄川
河 川 施 設 の ア セ ッ ト マ ネ ジ メ ン ト	229,079	上牟田川 吉塚新川 綿打川
そ の 他	—	
合 計	1,135,703	

(単位：千円)

単 独 事 業		合 計
決 算 額	主 な 箇 所 等	
167,415	一本松川 上妹池 不動ヶ浦池	1,032,924
35,360	長尾川 大谷川	35,360
—		41,115
324,168	七隈川 吉塚新川 上牟田川 七寺川	553,247
195,449	対象外給与費	195,449
722,392		1,858,095

(3) 下水道整備

(決算説明資料 7P関連)

区 分	公 共 事 業	
	決 算 額	主 な 箇 所 等
下水道施設のアセット マネジメント (改 築 更 新)	7,857,560	上川端町、天神幹線、 奈多第1ポンプ場、坂本町ポンプ場、 飛石町ポンプ場、 西戸崎、和臼、東部、中部、西部水処理センター
浸 水 対 策	3,108,970	月隈第10雨水幹線、中部9号幹線、 周船寺第1雨水幹線
地 震 対 策	2,166,011	和臼唐の原汚水幹線、春吉1号幹線、 城西1号幹線
未 整 備 区 域 の 解 消	33,013	香椎照葉六丁目
合 流 式 下 水 道 の 改 善 (分 流 化)	577,835	住吉二丁目、今泉二丁目、警固二丁目
再 生 水 利 用	151,614	春吉三丁目
合 計	13,895,003	

(単位：千円)

単 独 事 業		合 計
決 算 額	主 な 箇 所 等	
7,515,914	多の津一丁目、中洲五丁目、荒戸二丁目、長住七丁目、 片江三丁目、四箇一丁目、大字金武、 奈多第1ポンプ場、飛石町ポンプ場、 西戸崎、和白、東部、中部、西部水処理センター	15,373,474
1,356,030	諸岡五丁目、早良五丁目、 大字田尻	4,465,000
140,510	和白唐の原汚水幹線、春吉1号幹線、 城西1号幹線	2,306,521
1,483,313	和田三丁目	1,516,326
236,700	住吉二丁目、今泉二丁目、警固二丁目	814,535
43,439	千早四丁目	195,053
10,775,906		24,670,909

2. 令和4年度への繰越箇所一覧

(1) 道路整備

(決算説明資料 5P関連)

区 分	公 共 事 業	
	繰 越 額	主 な 箇 所 等
幹線道路整備	3,713,645	《道路橋りょう整備》 香椎4800号線（香椎） 千代今宿線（興徳寺橋） 《都市計画道路整備》 野間屋形原線（花畑） 粕屋久山線（土井） 吉塚松崎線（吉塚）
生活道路整備	652,649	《道路橋りょう整備》 博多駅五十川線（博多駅筑紫口駅前広場再整備） 博多駅前線（祇園町） 志賀島和白線（大字西戸崎）
交通安全施設整備	1,709,557	《交通安全施設整備》 博多駅草ヶ江線（六本松） 櫛田神社前駅自転車駐車場 大橋駅前1号線（塩原） 水城下臼井線（大井）
連続立体交差事業	308,890	《都市計画道路整備》 西鉄天神大牟田線連続立体交差事業（雑餉隈駅付近）
道路施設のアセットマネジメント	565,438	《道路橋りょう整備》 橋梁アセット 生活道路アセット 幹線道路アセット
合 計	6,950,179	

(単位：千円)

単 独 事 業		合 計
繰 越 額	主 な 箇 所 等	
496,626	《道路橋りょう整備》 千代今宿線（興徳寺橋） 香椎4800号線（香椎） 《都市計画道路整備》 博多箱崎線外1線（千代・馬出） 老司片江線（やよい坂） 長尾橋本線（茶山）	4,210,271
1,292,883	《道路橋りょう整備》 草場線（大字草場） 福岡志摩前原線（大字小田） 博多駅春日原2号線（弓田交差点）	1,945,532
1,795,824	《交通安全施設整備》 松崎吉塚線（象池踏切） 猪野土井線（蒲田） 国道263号（飯倉） 鳥飼藤崎線（鳥飼7）	3,505,381
31,166	《都市計画道路整備》 西鉄天神大牟田線連続立体交差事業（雑餉隈駅付近）	340,056
557,575	《道路橋りょう整備》 橋梁アセット 生活道路アセット 幹線道路アセット	1,123,013
4,174,074		11,124,253

(2) 河川整備

(決算説明資料 6P関連)

区 分	公 共 事 業	
	繰 越 額	主 な 箇 所 等
治 水 対 策	727,534	周船寺川 水崎川 金屑川 博多川
局 地 的 豪 雨 策 対	—	
環 境 整 備	14,800	名柄川
河 川 施 設 の ア セ ッ ト マ ネ ジ メ ン ト	119,230	吉塚新川 上牟田川
合 計	861,564	

(単位：千円)

単 独 事 業		合 計
繰 越 額	主 な 箇 所 等	
159,702	上妹池	887,236
19,043	十郎川	19,043
—		14,800
34,265	七隈川	153,495
213,010		1,074,574

(3) 下水道整備

(決算説明資料 7P関連)

区 分	公 共 事 業	
	繰 越 額	主 な 箇 所 等
下水道施設のアセット マネジメント (改 築 更 新)	3,093,029	天神幹線、 城浜ポンプ場、菰川ポンプ場、 和白、東部、中部、西部水処理センター
浸 水 対 策	2,222,436	今泉二丁目、 七隈第6雨水幹線
地 震 対 策	1,751,173	筥松香椎汚水幹線、六本松幹線
未 整 備 区 域 の 解 消	524,987	西部水処理センター
合 流 式 下 水 道 の 改 善 (分 流 化)	416,071	美野島一丁目、警固二丁目
再 生 水 利 用	105,700	箱崎六丁目
合 計	8,113,396	

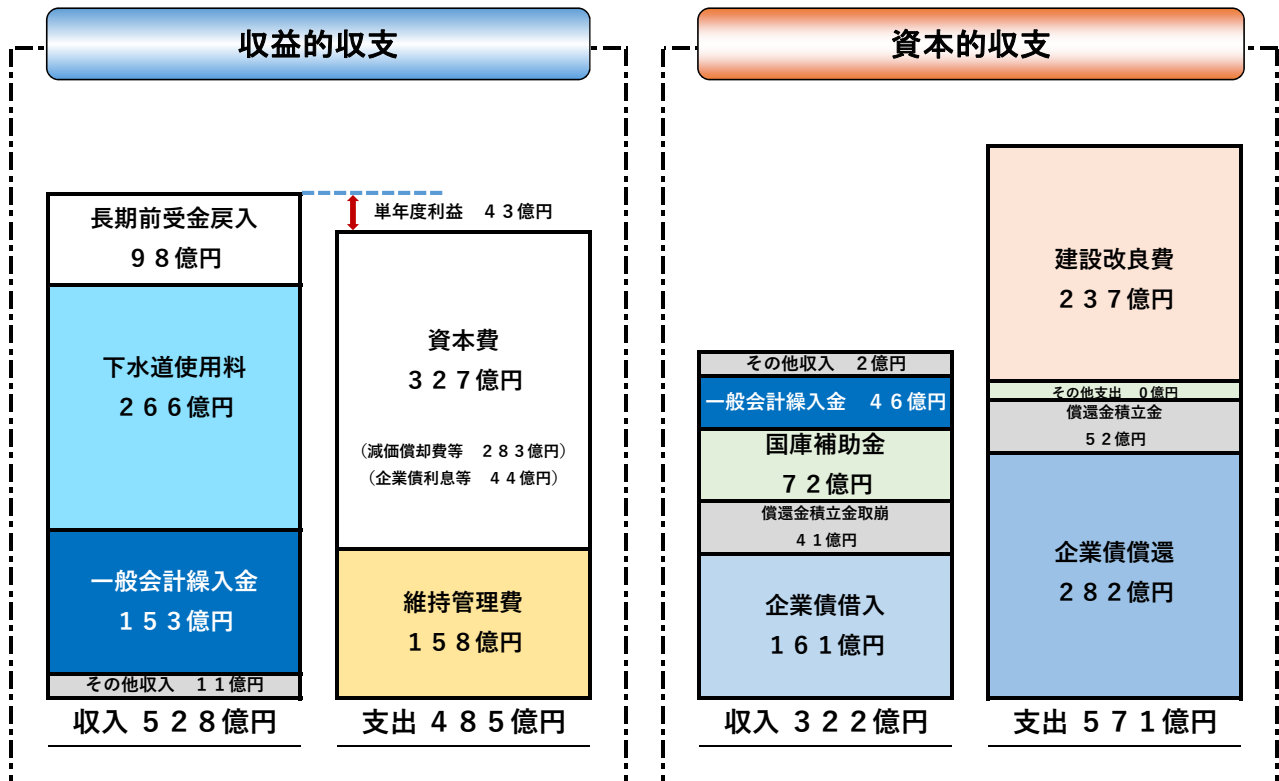
(単位：千円)

単 独 事 業		合 計
繰 越 額	主 な 箇 所 等	
4,216,961	多の津一丁目、博多駅東一丁目、大名一丁目、長丘二丁目、 荒江一丁目、百道一丁目、今宿青木、 浜の町ポンプ場、 中部、西部水処理センター	7,309,990
2,278,092	今泉二丁目、 七隈第6雨水幹線	4,500,528
103,505	六本松幹線	1,854,678
685,015	大字石釜	1,210,002
13,067	美野島一丁目、警固二丁目	429,138
49,486	白金一丁目	155,186
7,346,126		15,459,522

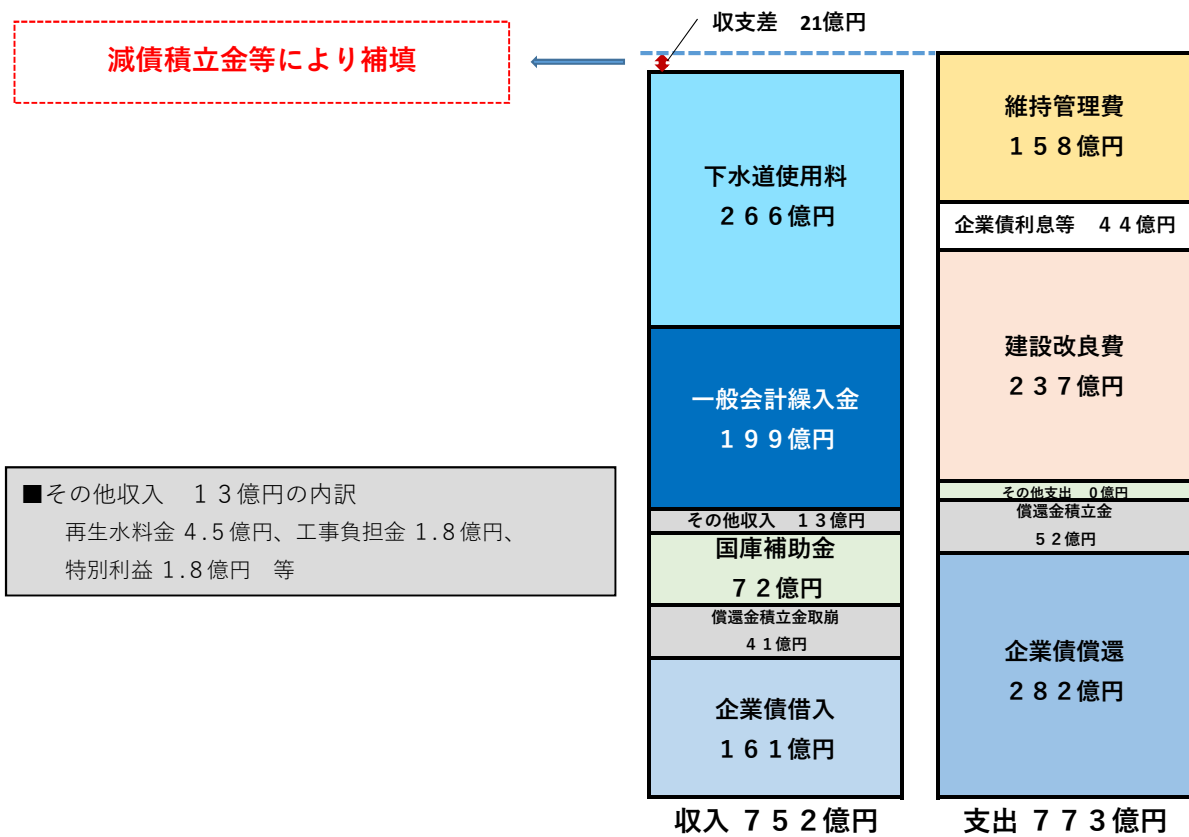
3. 下水道事業の財政状況（図解）

（金額は消費税抜）

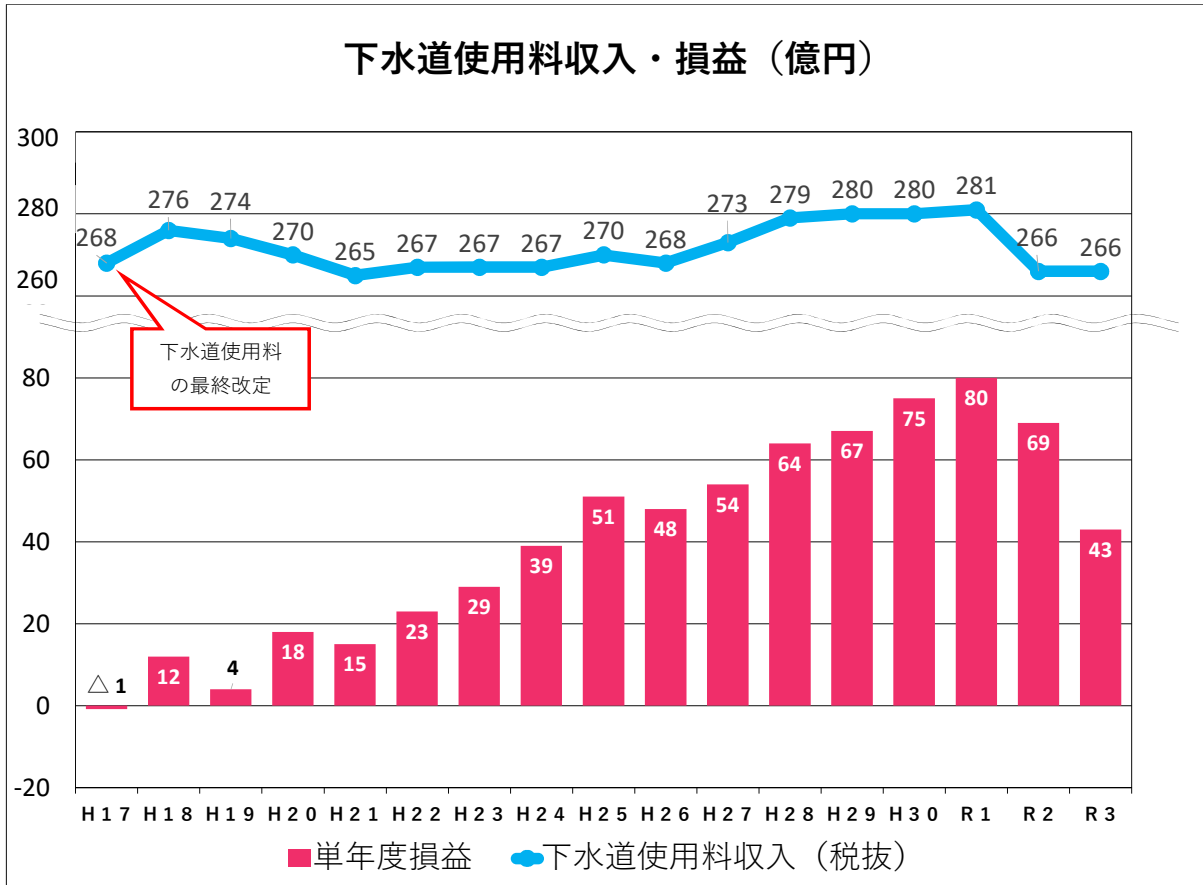
【決算ベースの収支】



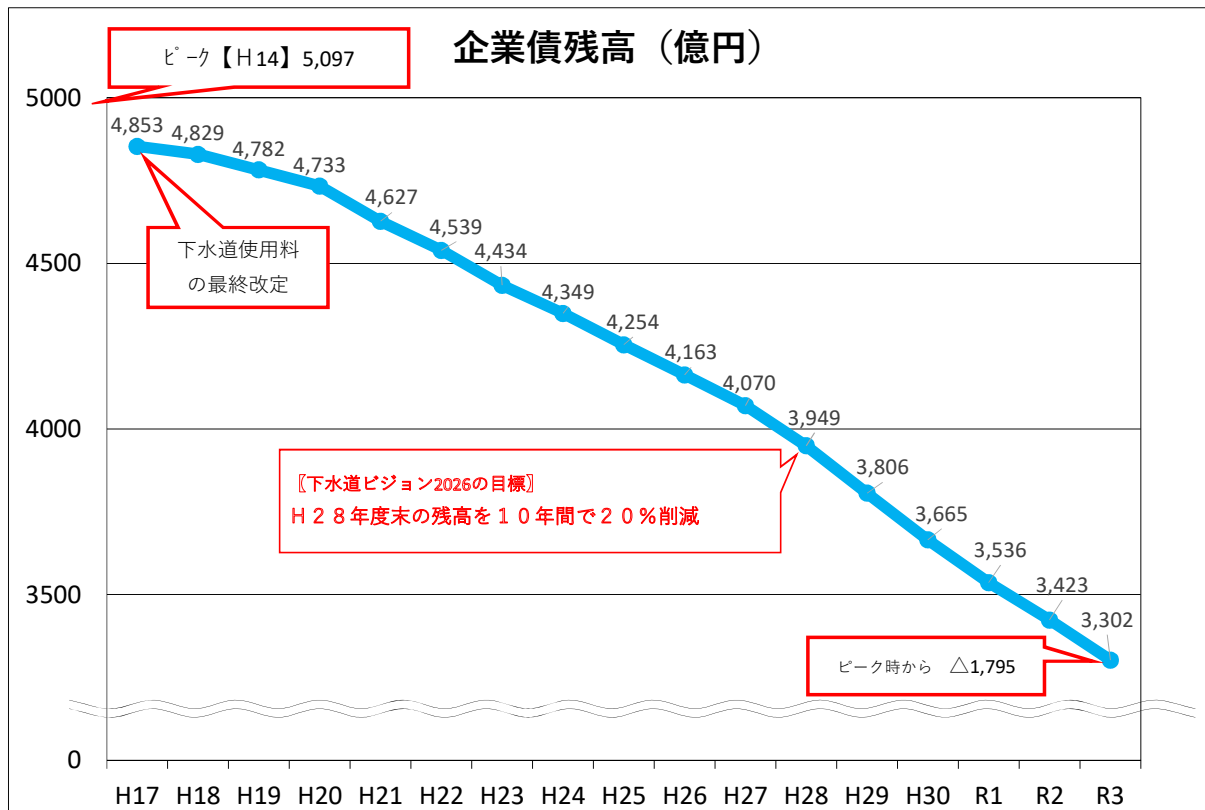
【資金収支（一般会計と同様の現金会計ベース）】 = 収益的収支 + 資本的収支 - 非現金収支（長期前受金戻入、減価償却費等）



【下水道使用料収入及び損益の推移】



【企業債残高の推移】



4. 経営指標等の推移

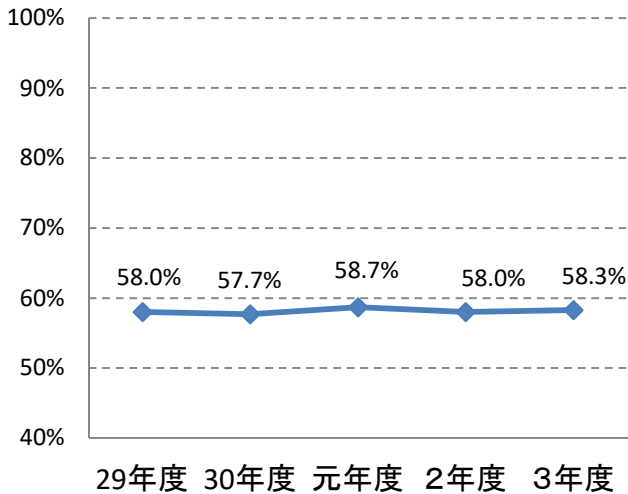
(1) 施設指標

施設利用率

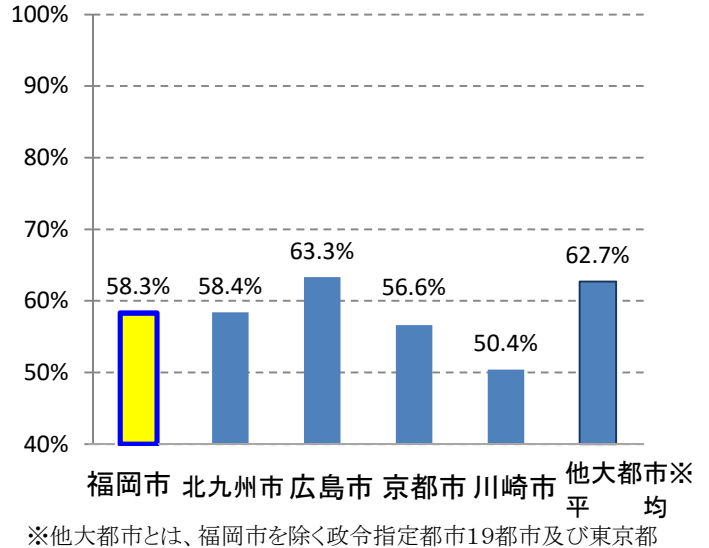
下水処理場における平均的な稼働状況を示す指標です。

$$\frac{\text{晴天時一日平均処理水量}}{\text{処理能力(前年度末)}} \times 100$$

施設利用率の推移



令和3年度大都市の施設利用率



(評価)

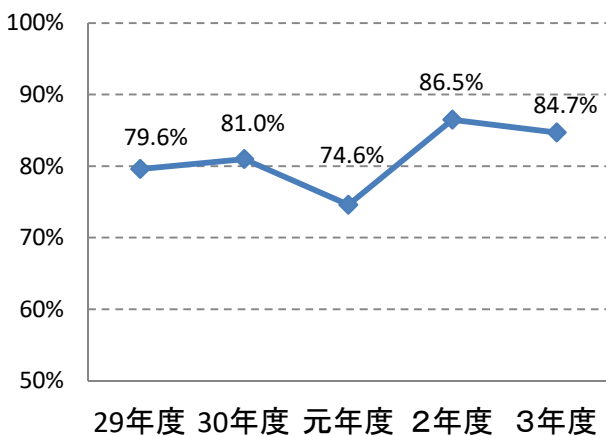
- ・当指標は、下水道の普及が概成しているため、ほぼ横ばいで推移しています。
- ・他大都市平均と比較するとやや低く、施設に余裕がありますが、類似大都市とほぼ同水準にあります。

最大稼働率

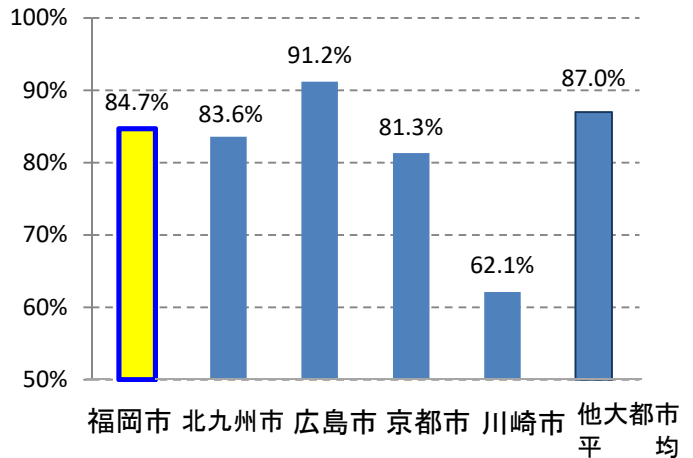
下水処理場において最も処理水量が多かった日の稼働状況を示す指標です。

$$\frac{\text{晴天時一日最大処理水量}}{\text{処理能力(前年度末)}} \times 100$$

最大稼働率の推移



令和3年度大都市の最大稼働率



(評価)

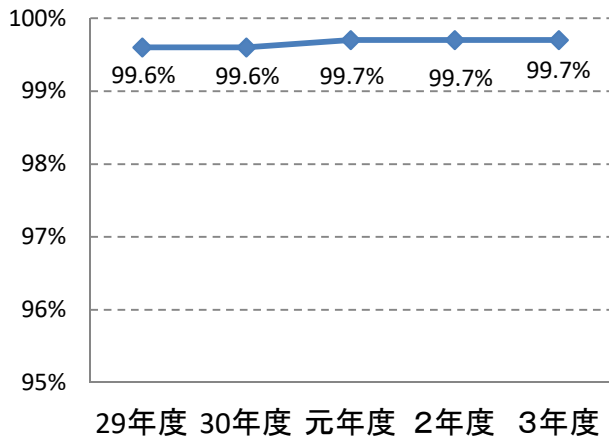
- ・当指標は、施設の処理能力に対する最大の稼働状況を示しており、令和3年度は、やや減少しています。
- ・他大都市平均と比較するとやや低く、施設にやや余裕があります。

水洗化率

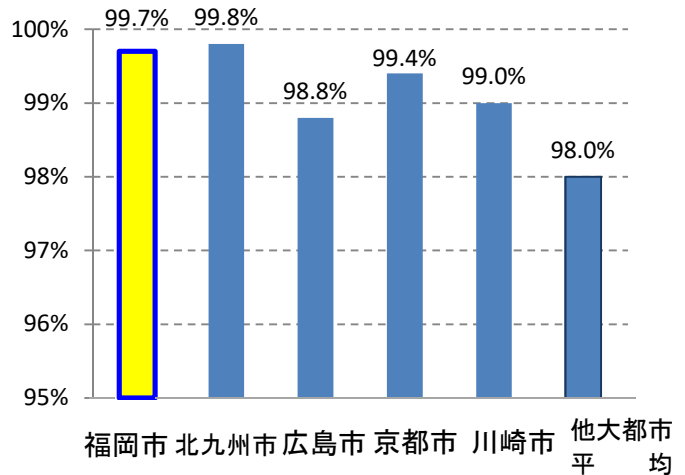
下水処理区域内において水洗トイレを利用している人口の割合を示す指標です。

$$\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}} \times 100$$

水洗化率の推移



令和3年度大都市の水洗化率



(評価)

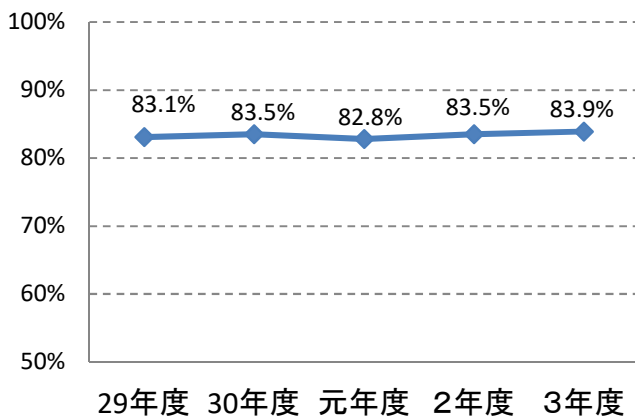
・当指標は、99%を超えており、ほぼ全ての人が水洗トイレを利用しています。

有収率

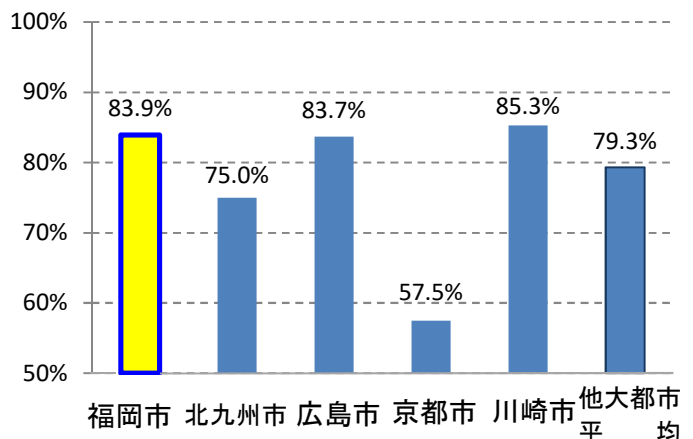
処理場で処理した水量のうち使用料徴収の対象となる水量の割合を示す指標です。

$$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総汚水処理水量}} \times 100$$

有収率の推移



令和3年度大都市の有収率



(評価)

- ・当指標は、高いほど使用料徴収の対象となっていない不明水が少なく、効率的な汚水処理が行われていることを示しています。
- ・近年は、8割程度で推移し、他大都市平均と比較すると上回っており、良好な水準です。

(2)財務指標

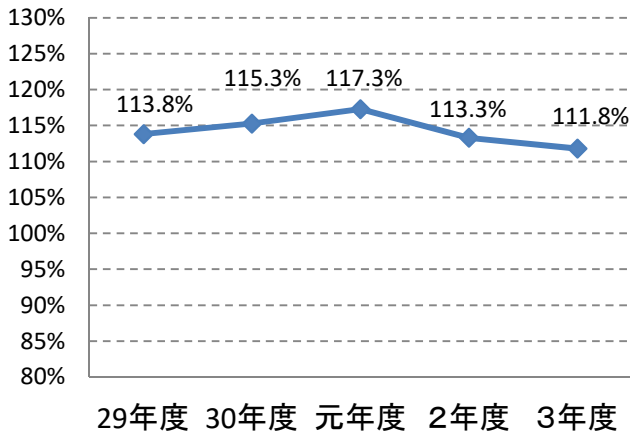
経常収支比率

下水道事業における収支のバランスを比較し、経営の安定性を示す指標です。

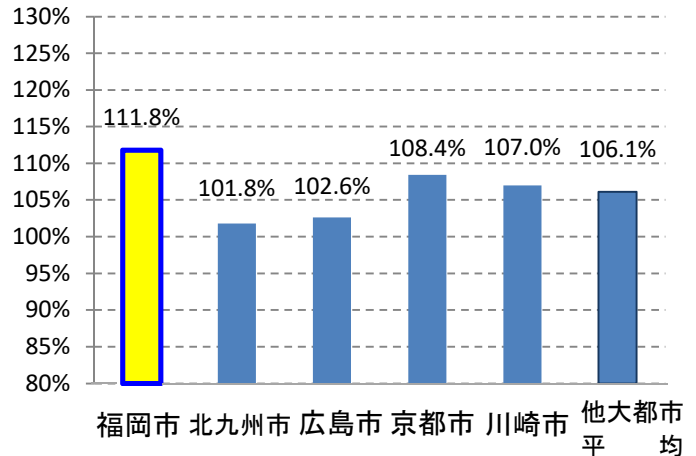
$$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$$

$$\frac{(\text{営業収益} + \text{営業外収益})}{(\text{営業費用} + \text{営業外費用})} \times 100$$

経常収支比率の推移



令和3年度大都市の経常収支比率



(評価)

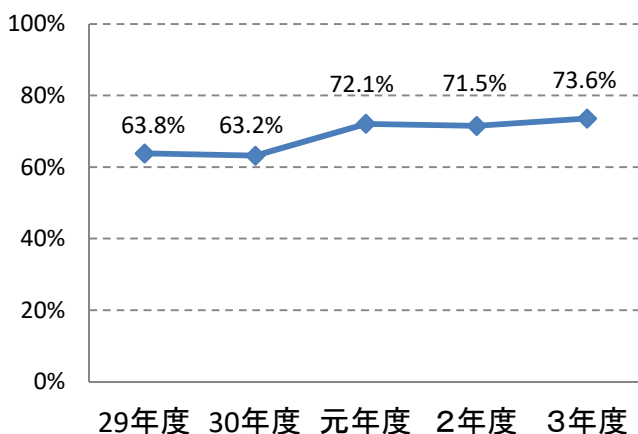
- ・当指標は、100%以上であれば単年度の収支が黒字であることを示しています。
- ・福岡市においては、新型コロナウイルス感染症の影響で低下傾向ですが、100%以上で推移しており、他大都市平均と比較しても高い水準であり、経営は安定しています。

流動比率

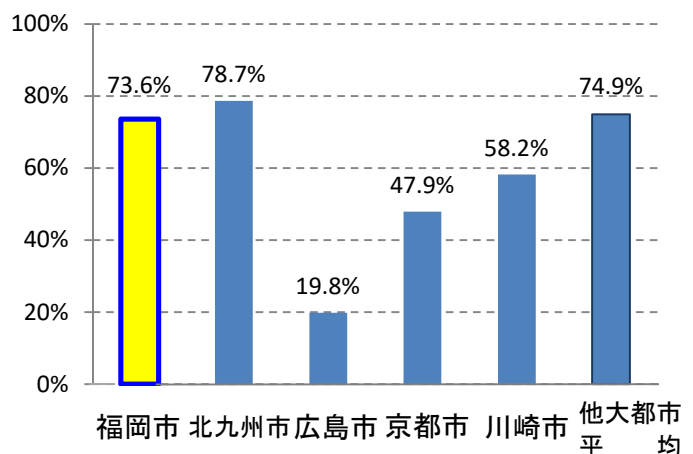
1年以内に現金化できる資産と負債とを比較し、短期的な支払い能力の高さを示す指標です。

$$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$$

流動比率の推移



令和3年度大都市の流動比率



(評価)

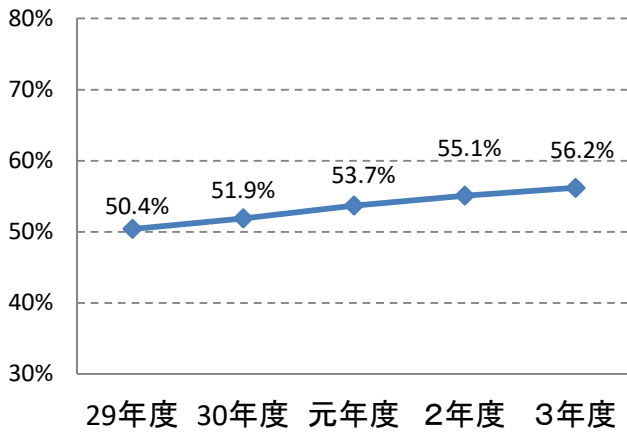
- ・当指標は、民間企業では、100%超が適正とされていますが、公営企業では地方公共団体の信用力を背景として、当該年度に発生する損益勘定留保資金等を当該年度の企業債の償還財源として使用するため、流動負債として計上される次年度の企業債の償還財源を決算時に保有しない傾向にあります。
- ・福岡市においても、次年度の企業債の償還財源を決算時に保有していないことから低率となっていますが、他大都市平均と同水準となっています。

自己資本構成比率

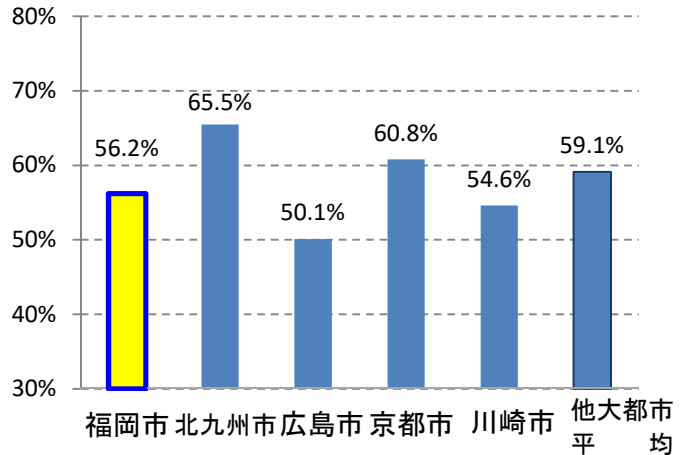
総資本に対する自己資本の占める割合を表しており、企業の安定度を示す指標です。

$$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$$

自己資本構成比率の推移



令和3年度大都市の自己資本構成比率



(評価)

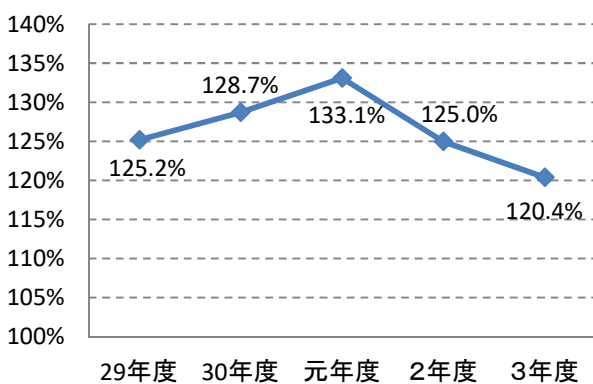
- 当指標は、総資本を自己資本により構築している割合を示しており、高いほど借金に頼らずに経営が行われていることを表しています。近年は、利益剰余金を財源として企業債の発行を抑制していることなどから、負債が減少し当指標は増加傾向にあります。
- 他大都市平均と比較すると下回っており、今後とも自己資本構成比率を高めていく必要があります。

経費回収率

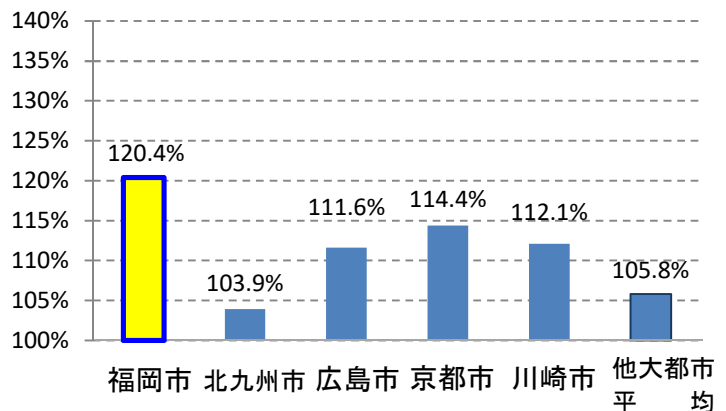
下水道使用料で回収すべき経費を、どの程度下水道使用料で賄えているかを示す指標です。

$$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理費(公費負担分を除く)}} \times 100$$

経費回収率の推移



令和3年度大都市の経費回収率



(評価)

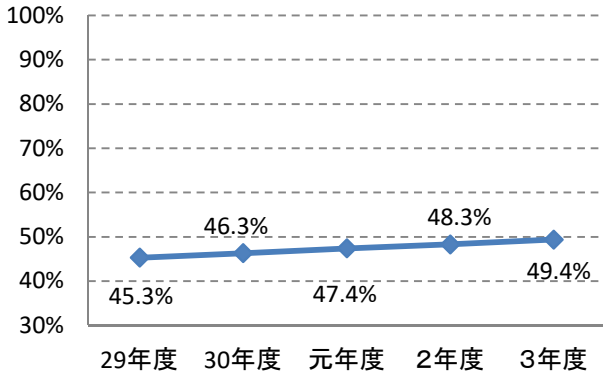
- 当指標は、100%以上であれば、下水道使用料で回収すべき経費をすべて下水道使用料によって賄えていることを示しています。
- 福岡市においては、100%以上で推移しており、他大都市平均と比較しても高い水準であり、健全な状態ですが、新型コロナウイルス感染症の影響が長期化しており、経費回収率は低下傾向にあります。

**有形固定資産
減価償却率**

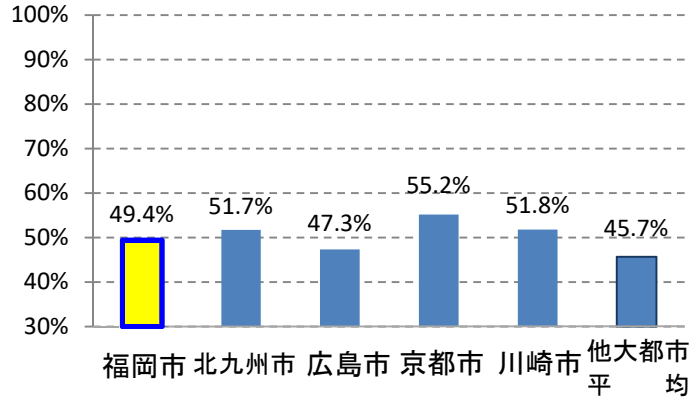
有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを示す指標です。

$$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$$

有形固定資産減価償却率の推移



令和3年度大都市の有形固定資産減価償却率



(評価)

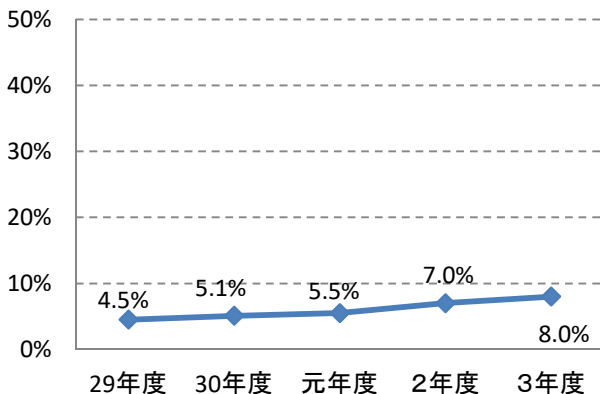
- ・当指標は、数値が高いほど法定耐用年数に近い資産が多いことを示しており、将来の施設の改築等の必要性を推測することができます。
- ・福岡市においては、有形固定資産減価償却率は、類似大都市とほぼ同水準となっていますが、その比率は年々上昇していることから、今後とも計画的かつ効率的な改築更新を実施する必要があります。

管渠老朽化率

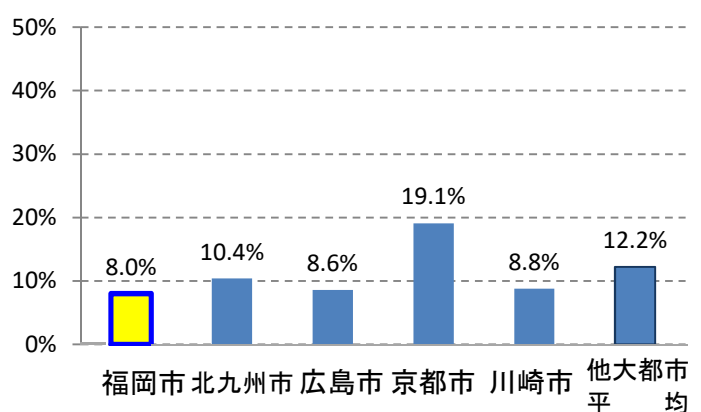
法定耐用年数を超えた管渠延長の割合を示す指標です。

$$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$$

管渠老朽化率の推移



令和3年度大都市の管渠老朽化率



(評価)

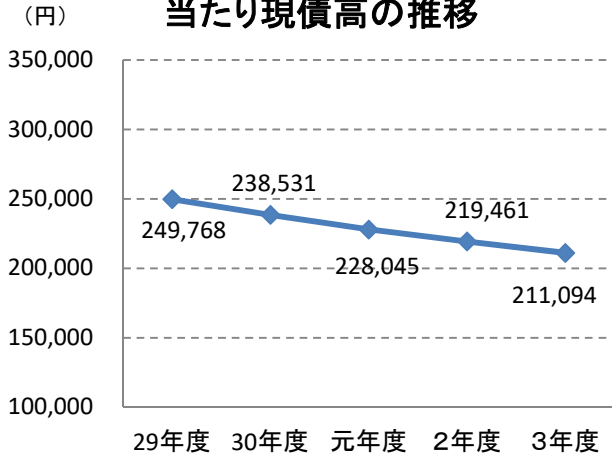
- ・当指標は、数値が高いほど法定耐用年数を経過した管渠を多く保有していることを示しており、管渠の改築等の必要性を推測することができます。
- ・福岡市においては、管渠老朽化率は、他大都市平均と比較するとやや低くなっていますが、その比率は年々上昇していることから、今後とも計画的かつ効率的な改築更新を実施する必要があります。

処理区域内人口
一人当たり現債高

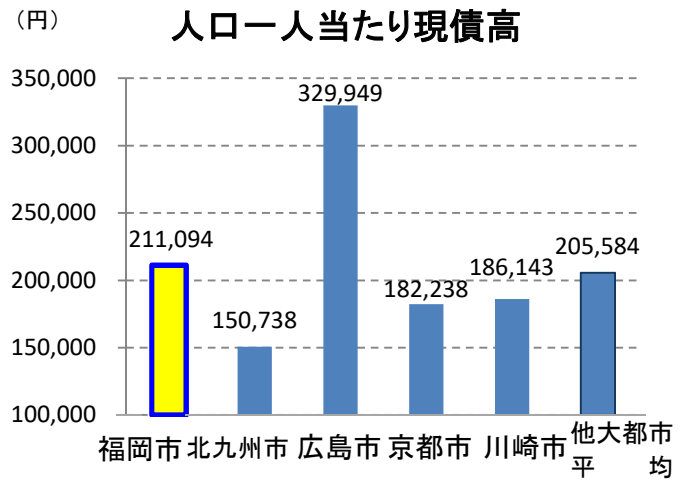
下水処理区域内人口一人当たりの企業債(借入金)残高を示しています。

企業債現在高
処理区域内人口

処理区域内人口一人 当たり現債高の推移



令和3年度大都市の処理区域内 人口一人当たり現債高



(評価)

- ・福岡市においては、近年、利益剰余金を財源として企業債の発行を抑制していることなどから、企業債の残高は減少していますが、処理区域内人口一人当たり現債高は他大都市平均を上回っており、今後とも企業債残高の縮減に努める必要があります。

5. 補助金の支出状況

(単位：千円)

款別	補助金の名称	交付先	最 予 算 終 額	支出済額	不用額
土木費	道路照明灯補助金（防犯灯）	町内・自治会等	72,018	67,161	4,857
	私道整備費補助金	—	3,388	—	3,388
	狭あい道路路線整備補助金	—	2,000	—	2,000
	新歩行空間整備補助金	—	2,000	—	2,000
都市計画費	合併浄化槽設置補助金	助成対象地域で 合併処理浄化槽を 設置する者	1,410	332	1,078
下水道事業費用	低地排水設備工事費助成金	—	750	—	750
	私道排水設備工事費助成金	—	235	—	235
	水洗便所改造補助金	—	516	—	516
	排水設備分流化改造工事費助成金	排水設備を分流式 に改造する者	33,012	10,456	22,556
	雨水流出抑制施設助成金	助成対象地域で 雨水流出抑制施設 の設置を希望する 土地・建物の 所有者又は使用者	1,000	538	462