

ほんじょう 水だより

目次

- PFAS・PFOS・PFOA ってなに? P 1
- 水道水中の「PFOS及びPFOA」の基準は? P 1
- 本庄市の水道水検査状況について P 1
- 令和5年度水道事業決算の概要 P 2
- 令和5年度下水道事業決算の概要 P 3
- 夏休み親子下水道教室を開催しました P 4
- それは下水に流しちゃダメ!! P 4
- 公共下水道への接続をお願いします P 4

編集・発行／本庄市上下水道部

水道水中の

ピーファス

ピーフォア

PFOS 及び PFOA について



PFAS・PFOS・PFOA ってなに?

■PFAS (ピーファス)・・・有機フッ素化合物のうち、ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物を総称して PFAS と呼ばれています。PFAS は1万種類以上の物質があるとされており、中でも PFOS や PFOA は幅広い用途で使用されてきました。

■PFOS (ピーフォス)・・・(ペルフルオロオクタンスルホン酸)

■PFOA (ピーフォア)・・・(ペルフルオロオクタン酸)

いずれもフッ素を含む有機化合物の一種で、環境中で分解されにくく、生物などの体内に蓄積しやすく、地球上で長距離を移動するという性質があるため、世界中に広く残留しています。仮に環境への排出が継続する場合には、分解が遅いために地球規模で環境中にさらに蓄積されていきます。環境や食物連鎖を通じて人の健康や動植物の生息・生育に影響を及ぼす可能性が指摘されています。

水道水中の「PFOS 及び PFOA」の基準は?

PFOS 及び PFOA の合算値で1リットル当たり 50 ナノグラム (50ng/L) 以下の暫定目標値が設定されています。(50ng/L = 0.00005mg/L です。) この暫定目標値は「人が一生涯毎日 2L の水を摂取し続けても、健康に悪影響がないとされる濃度」として算定されています。

本庄市の水道水検査状況について

PFOS 及び PFOA が令和2年度に水質管理目標設定項目に位置付けられたことを受け、本庄市では令和2年度から市内給水栓2箇所ですべて年1回検査を実施しており、検査結果は、暫定目標値を下回っています。



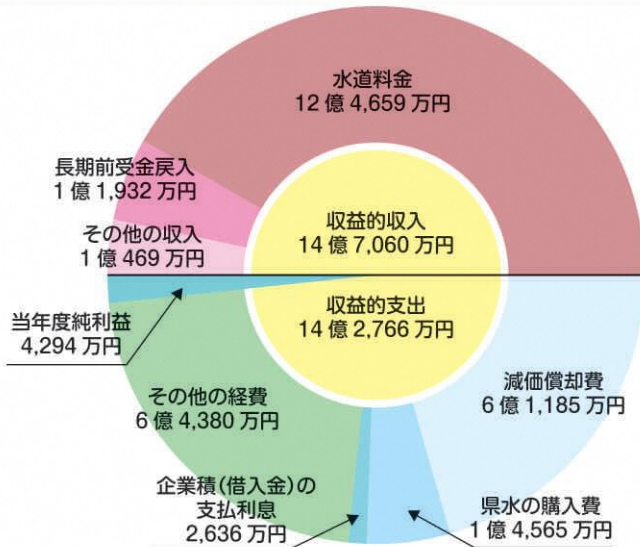
検査年度	本庄地域		児玉地域	
	検査場所	検出値 [ng/L]	検査場所	検出値 [ng/L]
令和2年度	堀田出荷場	9	旧宮内公会堂	5 未満
令和3年度	堀田出荷場	9	旧宮内公会堂	5 未満
令和4年度	堀田出荷場	6	旧宮内公会堂	5 未満
令和5年度	堀田出荷場	9	旧宮内公会堂	5
令和6年度	堀田農村公園	9	旧宮内公会堂	5 未満



水質検査について
(本庄市ホームページ)

令和5年度水道事業決算の概要

1 収益的収支（水道事業を運営するための収支）※金額は消費税抜きです。

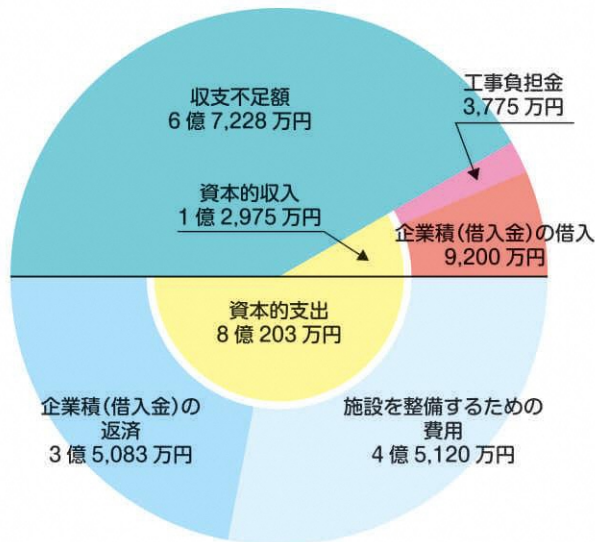


収益的収支は、皆さまからお支払いいただいた水道料金などの収入と、水道施設の維持管理にかかる費用などの水道事業を運営するために要した支出を表したものです。

《令和5年度と前年度の決算額との比較》

収益的収入	前年度比
14億7,060万円	4,552万円(3.0%)の減
収益的支出	前年度比
14億2,766万円	74万円(0.1%)の減
収支差引(当年度純利益)	前年度比
4,294万円	4,478万円(51.0%)の減

2 資本的収支（水道施設を整備するための収支）※金額は消費税込みです。



資本的収支は、浄配水場や配水管等の水道施設の更新や耐震化をするための支出と、これらを整備するための資金となった財源を表したものです。

繰越事業の充当財源等の影響を考慮した資本的収支不足額は6億7,396万円であり、現金支出を伴わない減価償却費や減債積立金の取崩しなどにより補てんをしました。

《令和5年度に実施した主な建設改良工事》

- 児玉地域水質監視装置設置工事
- 配水管布設替工事

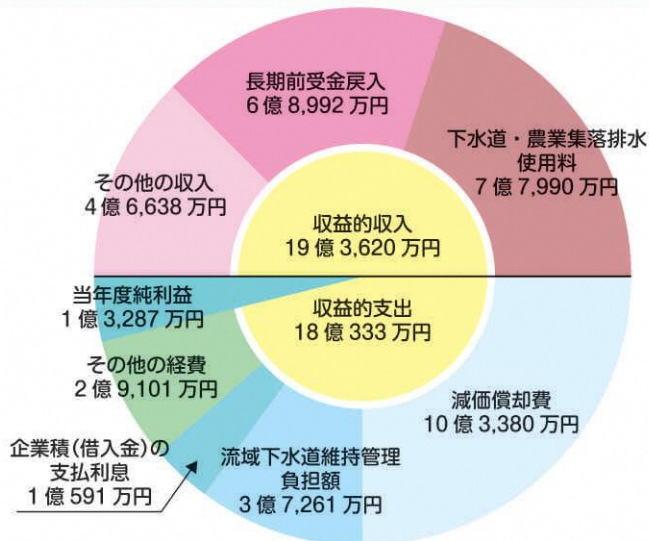
3 事業概要

令和5年度の事業の概要は次のとおりです。

項 目	内 容	令和5年度(A)	令和4年度(B)	比 較(A)-(B)
給 水 人 口	水道により給水を受けている人口	77,325人	77,782人	△457人
給 水 世 帯	水道により給水を受けている世帯数	36,393世帯	36,189世帯	204世帯
普 及 率	給水区域内人口に対する給水人口の割合	99.8%	99.8%	0%
年間配水量	浄配水場から送り出した水の総量	11,393,193㎥	11,428,523㎥	△35,330㎥
有 収 水 量	水道料金徴収の対象となった水量	10,040,288㎥	10,165,068㎥	△124,780㎥
有 収 率	年間配水量に対する有収水量の割合	88.1%	88.9%	△0.8%

令和5年度下水道事業決算の概要

1 収益的収支（下水道事業を運営するための収支）※金額は消費税抜きです。



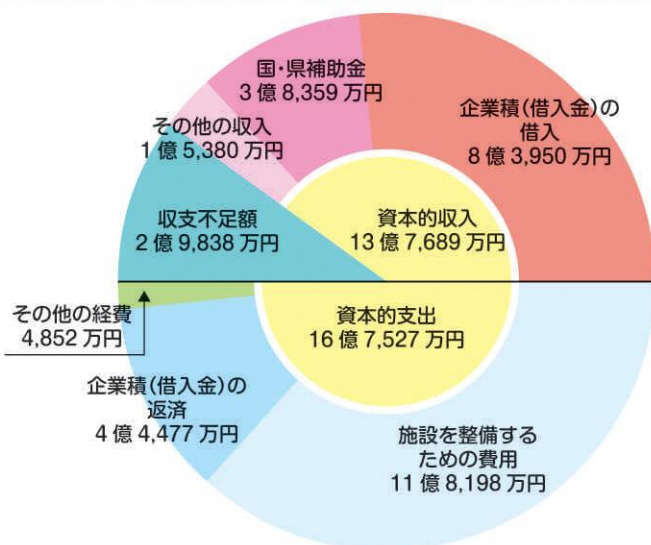
下水道事業は、経営の効率化を図るため、公共下水道事業と農業集落排水事業を一体的に管理運用しています。

収益的収支は、皆さまからお支払いいただいた下水道使用料などの収入と、下水道施設の維持管理にかかる費用などの下水道を運営するために要した支出を表したものです。

《令和5年度と前年度の決算額との比較》

収益的収入	前年度比
19億3,620万円	675万円(0.3%)の減
収益的支出	前年度比
18億333万円	1,031万円(0.6%)の増
収支差引(当年度純利益)	前年度比
1億3,287万円	1,706万円(11.4%)の減

2 資本的収支（下水道施設を整備するための収支）※金額は消費税込みです。



資本的収支は、下水道の管渠の設置や下水道施設の更新をするための支出と、これらを整備するための資金となった財源を表したものです。

繰越事業の充当財源等の影響を考慮した資本的収支不足額は5億7,148万円であり、現金支出を伴わない減価償却費等の損益勘定留保資金等により補てんをしました。

《令和5年度に公共下水道を整備した地域》

栗崎地区、小島地区、新田原・本田地区、東富田・久下塚地区、若泉地区、児玉地区等

3 事業概要

令和5年度の事業の概要は次のとおりです。

項目	内容	令和5年度(A)	令和4年度(B)	比較(A)-(B)
整備人口	公共下水道に接続できる人口	48,016人	47,571人	445人
整備世帯	公共下水道に接続できる世帯数	23,052世帯	22,624世帯	428世帯
普及率	行政人口に対する整備人口の割合	62.3%	61.4%	0.9%
水洗化人口	公共下水道に接続している人口	43,016人	42,538人	478人
水洗化世帯	公共下水道に接続している世帯数	19,960世帯	19,681世帯	279世帯
水洗化率	整備人口に対する水洗化人口の割合	89.6%	89.4%	0.2%
有収水量	下水道料金徴収の対象となった水量	5,163,981 m ³	5,111,474 m ³	52,507 m ³

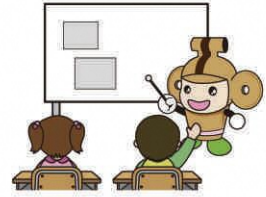
(注) 令和4年度数値は、第11号発行の広報紙の数値に誤りがあったため、正しい数値に訂正しています。

夏休み親子下水道教室を開催しました

令和6年7月27日に小山川水循環センターにおいて、市内の小学生を対象とした「夏休み親子下水道教室」を開催しました。

当日は、埼玉県下水道公社の職員講師のもと、下水道に関する実験や下水道施設の見学を通じて、下水道の仕組みや役割を親子で楽しみながら学習していただきました。

来年度も開催を予定しています。ぜひ、ご参加ください。



下水道施設学習動画鑑賞



水質実験・微生物観察



施設見学

それは下水に流しちゃダメ！！

下水に流すと管を傷めてしまったり、詰まらせてしまったりする可能性があります。

皆さまのご家庭や事業場から出た排水は、下水道管やポンプ施設を通り、処理施設できれいにして川や海などの自然に返しています。ご家庭で油等を流してしまうと流れが悪くなり、詰まりや悪臭の原因となってしまいます。皆さまが快適に利用できるよう、正しい使用を心がけていただくようお願いします。

◎流してはいけないもの

【例】▼野菜クズや動植物油脂類

▼薬品類、鉱油その他可燃物・不織布シートや布類、紙おむつ、ティッシュペーパーなど



公共下水道への接続をお願いします

公共下水道区域（使用開始区域）にお住まいで、未接続の方はできるだけ早く公共下水道への接続をお願いします。

皆さまに公共下水道に接続いただけると、家の周りの側溝等に汚水が流れないため、悪臭がなくなり、清潔で快適な生活環境への向上が図れます。

また、浄化槽の保守管理（点検、清掃）がなくなることや敷地内の浄化槽のスペースが不要となり、活用できるなどのメリットもあります。

接続工事には費用がかかります。各ご家庭の事情もあろうかと思いますが、公共下水道の趣旨をご理解いただき、早期に接続していただきますようお願いいたします。

■水道の使用等に関するお問い合わせは水道課へ

住 所／本庄市千代田3-4-5（水道庁舎）
電 話／0495-22-2151
F A X／0495-22-2153

■下水道の使用等に関するお問い合わせは下水道課へ

住 所／本庄市本庄3-5-3（本庄市役所2階下水道課）
電 話／0495-25-1146
F A X／0495-25-1145

受付時間／平日 午前8時30分～午後5時15分
※土・日・祝日及び12月29日～1月3日はお休みです。

市役所・水道庁舎案内図



過去の
水だよりはこちら