

説明資料①

南風原町の下水道事業

南風原町役場 経済建設部
区画下水道課

はじめに

- 下水道のしくみ
- 南風原町の下水道事業概要

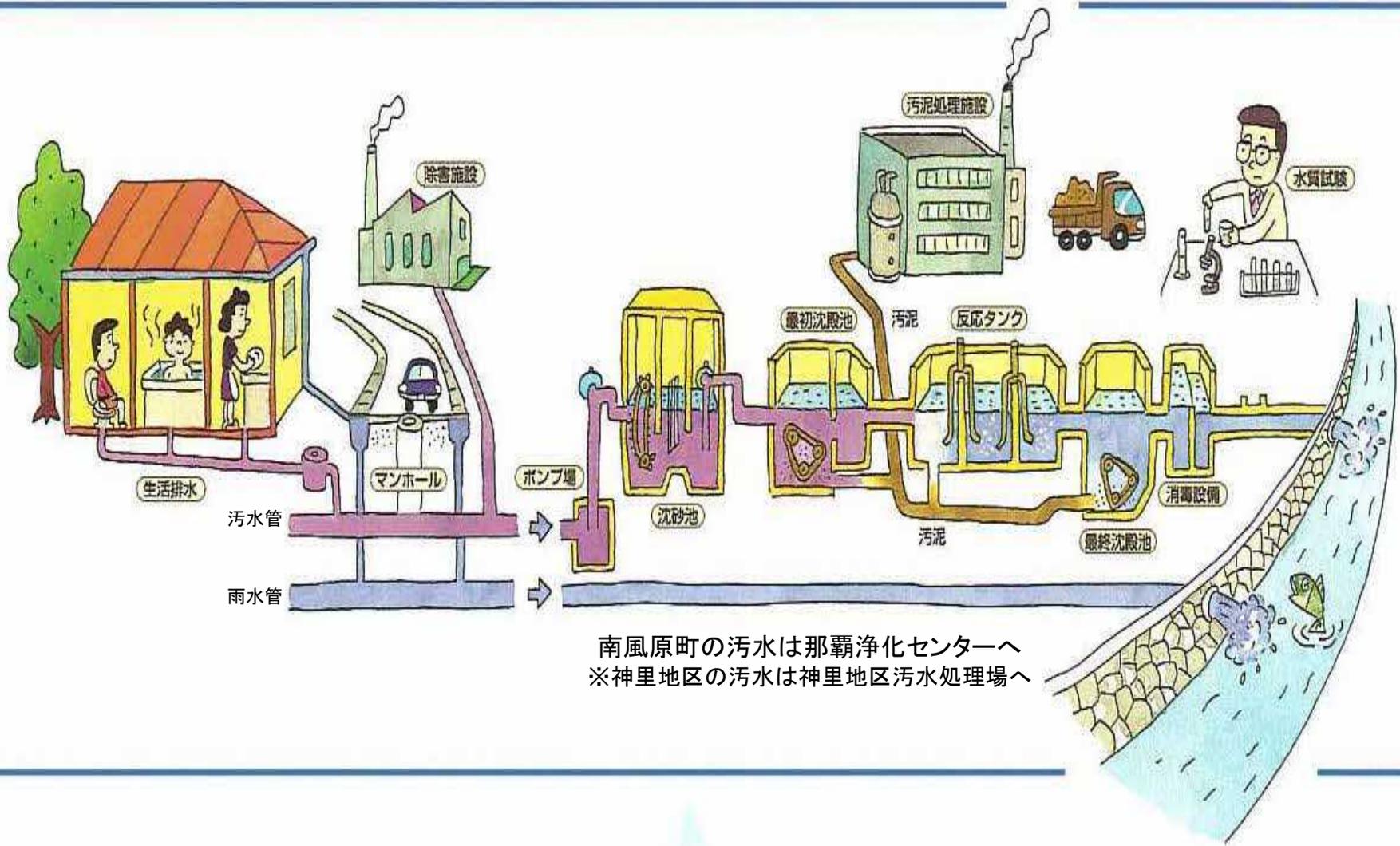
南風原町下水道事業は地方公営企業

- 地方公営企業とは？
- 地方公営企業の経営原則
- 下水道使用料徴収の法的根拠

南風原町の経営状況及び業務状況

- ・家庭から排水した後はどこに行くのだろう・・・
- ・雨水はどこに行くのだろう・・・

下水道のしくみ

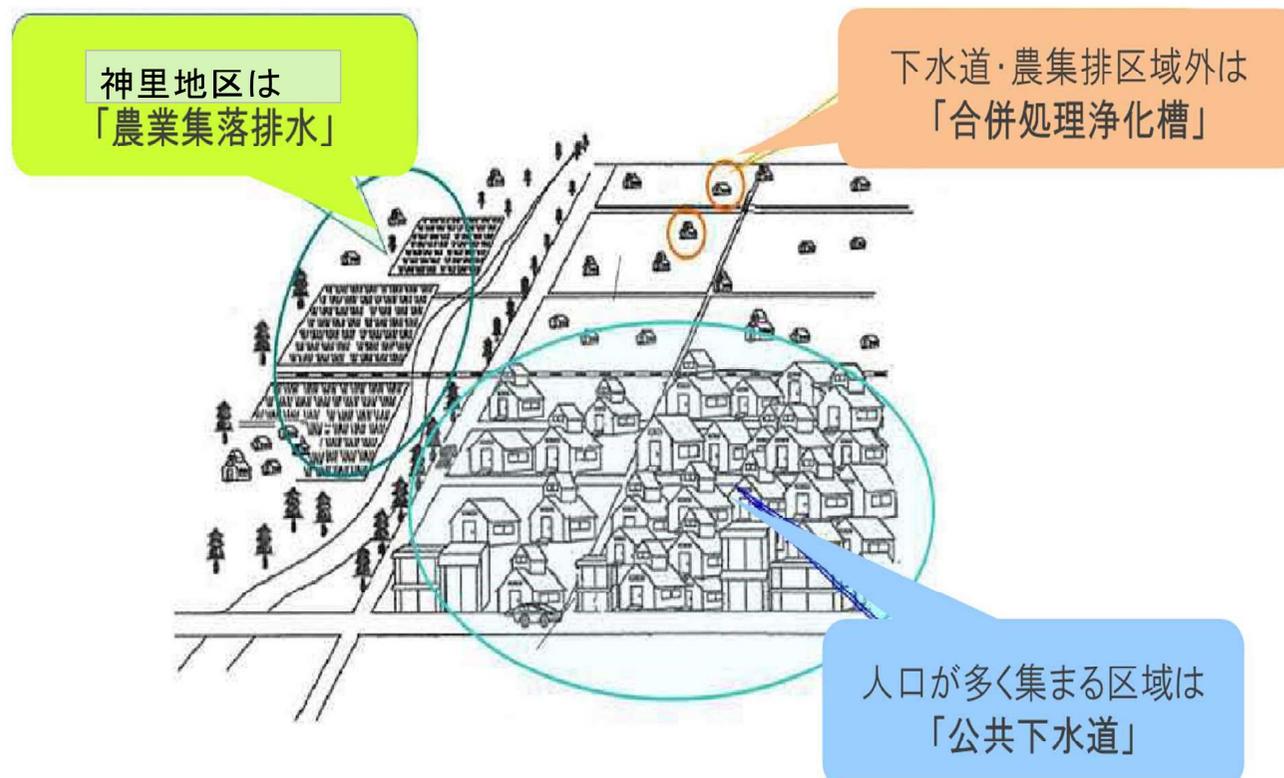


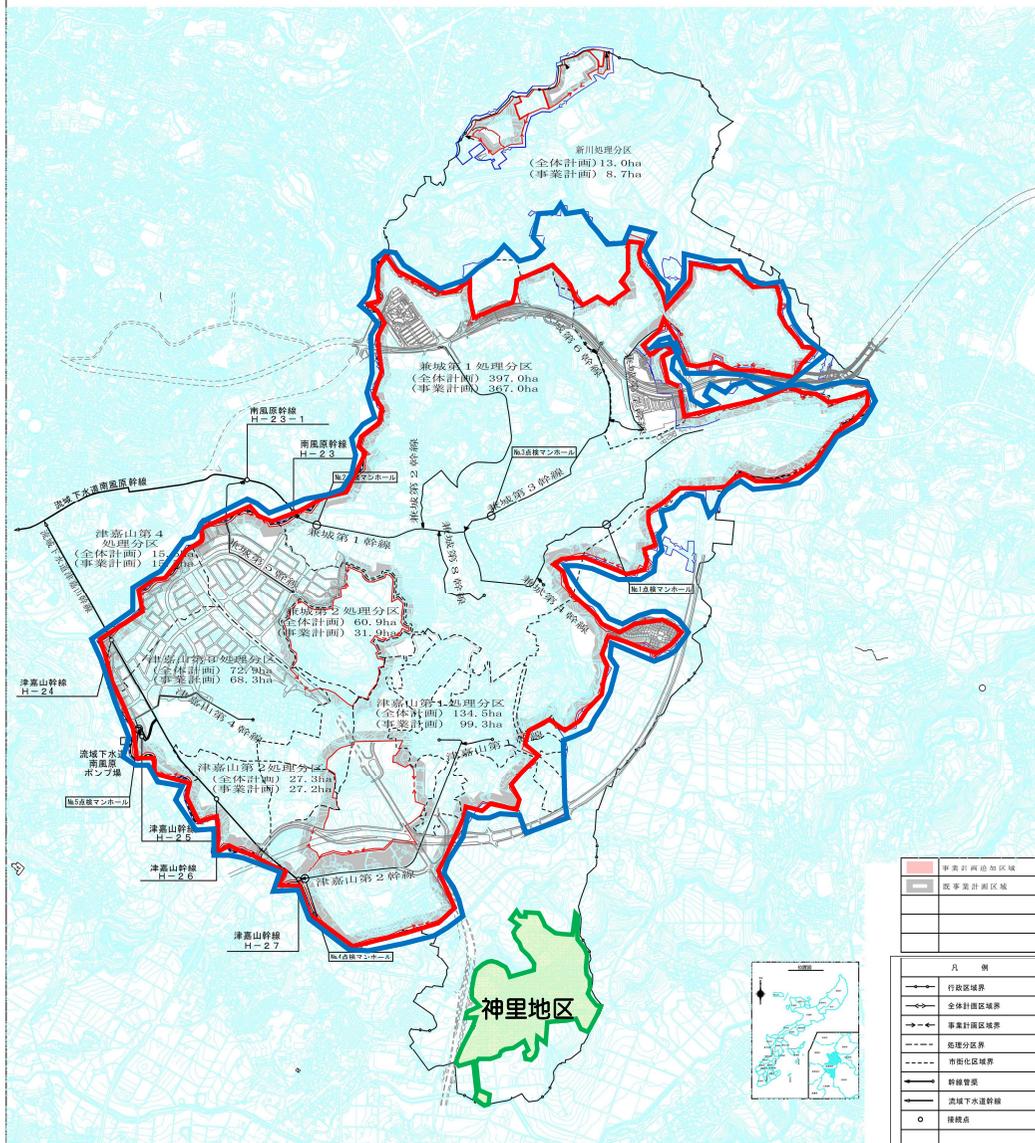
下水道事業概要

沿革と処理のしくみ

- ・下水道が整備される前は、家庭からの汚水がそのまま川や海に垂れ流されており、そのため不衛生な水環境が形成され水質の汚染となっており、また側溝や水路に流される生活排水は、悪臭や蚊、ハエの発生原因となっており問題となっていました。
- ・南風原町においても環境改善を図るべく昭和54年度に南風原町流域関連公共下水道として事業を開始し、昭和60年度から一部供用開始しました。
- ・南風原町の下水道は雨水と汚水を別々に処理する分流式を採用しています。雨水については町内の河川や排水路を經由して国場川や長堂川に排出され、汚水については中部流域下水道(那覇市処理区)として沖縄県の管理する那覇浄化センターへ排出されます。

・南風原町の汚水処理施設とは、台所、洗濯、風呂、トイレなどから流す生活排水を処理するための施設をいい、南風原町では、「公共下水道」、「農業集落排水」、「合併処理浄化槽」の3つに分類されます。これ以外に、トイレの排水のみを処理する「単独処理浄化槽」や「くみ取り」がありますが、これらは、台所、洗濯、風呂などからの排水をそのまま側溝に流し、川や海などの汚れの原因となるため、上記の汚水処理施設へ変えていかなければいけません。





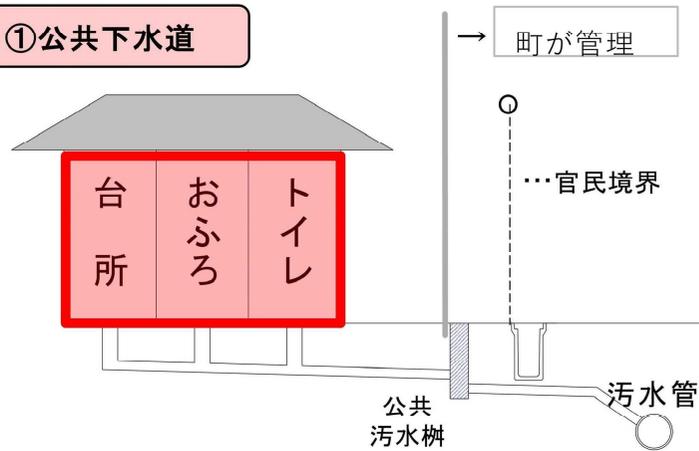
【全体計画区域】
将来下水道を
整備する区域

【事業計画区域】
全体計画で定め
た区域のうち、優
先度や財政状況
等を考慮して、5
年の間に整備す
る区域

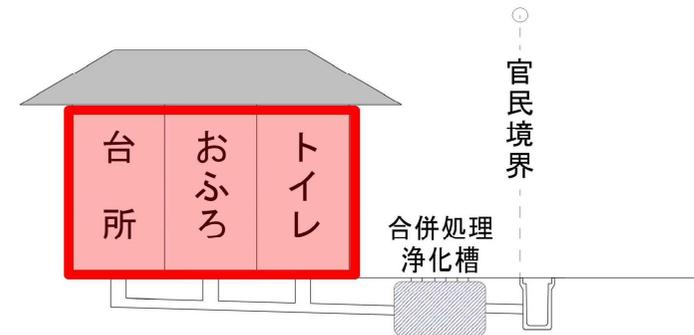
南風原町流域関連公共下水道事業計画	
名称	下水道計画一般図(汚水)
縮尺	1/10,000
調整年月	令和4年12月
南風原町区画下水道課	
図番	1/2

汚水処理の方法

①公共下水道



②合併処理浄化槽 ……個人が管理



③単独処理浄化槽 ……個人が管理



④し尿くみ取り ……個人が管理



単独浄化槽や汲み取り式トイレの建物からは、トイレ以外の生活雑排水（台所やお風呂、洗濯などの排水）が、そのまま処理されることなく、自宅近くの川や水路に排水されます。

※現在、単独浄化槽の新設は浄化槽法で禁止されています。

下水道の役割

◎まちをきれいにする



◎トイレの水洗化と生活排水の処理



◎浸水からまちを守る



◎水質を保全する



地方公営企業とは？

地方公共団体が経営する水道事業や下水道事業、病院事業などの企業活動をいいます。公営企業を経営する目的は「住民福祉の増進」であり、一般的な行政活動と同様ですが、全町民に対して同量のサービスを提供するものではないため、受益者から使用料を徴収し、会計として独立させて「企業」としています。

地方公営企業の経営原則

公共下水道は、地方財政法上の公営企業とされ、その事業に伴う収入によってその経費を賄い、自立性をもって、事業を継続していく「独立採算制の原則」が適用。（地方財政法第6条など）

使用料徴収の法的根拠

○地方公営企業法

第21条 地方公共団体は、地方公営企業の給付について料金を徴収することができる。

2 前項の料金は、公正妥当なものでなければならず、かつ、能率的な経営の下における適正な原価を基礎とし、地方公営企業の健全な経営を確保することができるものでなければならない。

○下水道法

第20条 公共下水道管理者は、条例で定めるところにより、公共下水道を利用する者から使用料を徴収することができる。

2 使用料は、次の原則によって定めなければならない。

- 一 下水の量及び水質その他使用者の使用の態様に応じて妥当なものであること。
- 二 能率的な管理の下における適正な原価をこえないものであること。
- 三 定率又は定額をもって明確に定められていること。
- 四 特定の使用者に対して不当な差別的取扱をするものでないこと。

※上記の規定に基づき、「南風原町下水道条例」にて使用料を定めております。

地方公営企業の経営原則

公共下水道は、地方財政法上の公営企業とされ、その事業に伴う収入によってその経費を賄い、自立性をもって、事業を継続していく「独立採算制の原則」が適用。（地方財政法第6条など）

下水道処理費

雨水にかかる経費



公費(一般会計繰入金)

自然現象による雨水を排除することで浸水から街を守る。
受益の範囲が広く一般町民に及ぶ。

汚水にかかる経費



私費(下水道使用料)

下水使用者を特定でき、受益の範囲は使用者に直接
つながる。

南風原町下水道の経営状況(収益的収支)

令和5年度決算

下水道事業費用 527百万円	下水道事業収益 577百万円																																																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">営業費用 490百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">管きよ費</td> <td style="text-align: right;">8百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">処理場費</td> <td style="text-align: right;">11百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">普及促進費</td> <td style="text-align: right;">0.8百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">総係費</td> <td style="text-align: right;">45.2百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">維持管理負担金</td> <td style="text-align: right;">124百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">減価償却費</td> <td style="text-align: right;">301百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">営業外費用 37百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">企業債償還</td> <td style="text-align: right;">36百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">その他</td> <td style="text-align: right;">1百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">利益 50百万円</td> </tr> </table>	営業費用 490百万円		うち		管きよ費	8百万円	処理場費	11百万円	普及促進費	0.8百万円	総係費	45.2百万円	維持管理負担金	124百万円	減価償却費	301百万円	営業外費用 37百万円		うち		企業債償還	36百万円	その他	1百万円	利益 50百万円		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">営業収益 240百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">使用料</td> <td style="text-align: right;">202百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">他会計負担金</td> <td style="text-align: right;">37百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">その他</td> <td style="text-align: right;">1百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">営業外収益 337百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">他会計補助金</td> <td style="text-align: right;">140百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">基準内</td> <td style="text-align: right;">38百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">基準外</td> <td style="text-align: right;">102百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">長期前受金戻入 197百万円</td> </tr> </table>	営業収益 240百万円		うち		使用料	202百万円	他会計負担金	37百万円	その他	1百万円	営業外収益 337百万円		うち		他会計補助金	140百万円	基準内	38百万円	基準外	102百万円	長期前受金戻入 197百万円	
営業費用 490百万円																																																	
うち																																																	
管きよ費	8百万円																																																
処理場費	11百万円																																																
普及促進費	0.8百万円																																																
総係費	45.2百万円																																																
維持管理負担金	124百万円																																																
減価償却費	301百万円																																																
営業外費用 37百万円																																																	
うち																																																	
企業債償還	36百万円																																																
その他	1百万円																																																
利益 50百万円																																																	
営業収益 240百万円																																																	
うち																																																	
使用料	202百万円																																																
他会計負担金	37百万円																																																
その他	1百万円																																																
営業外収益 337百万円																																																	
うち																																																	
他会計補助金	140百万円																																																
基準内	38百万円																																																
基準外	102百万円																																																
長期前受金戻入 197百万円																																																	

令和4年度決算

下水道事業費用 524百万円	下水道事業収益 581百万円																																																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">営業費用 484百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">管きよ費</td> <td style="text-align: right;">7百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">処理場費</td> <td style="text-align: right;">9百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">普及促進費</td> <td style="text-align: right;">0.6百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">総係費</td> <td style="text-align: right;">44.4百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">維持管理負担金</td> <td style="text-align: right;">123百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">減価償却費</td> <td style="text-align: right;">300百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">営業外費用 40百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">企業債償還</td> <td style="text-align: right;">38百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">その他</td> <td style="text-align: right;">2百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">利益 57百万円</td> </tr> </table>	営業費用 484百万円		うち		管きよ費	7百万円	処理場費	9百万円	普及促進費	0.6百万円	総係費	44.4百万円	維持管理負担金	123百万円	減価償却費	300百万円	営業外費用 40百万円		うち		企業債償還	38百万円	その他	2百万円	利益 57百万円		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">営業収益 228百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">使用料</td> <td style="text-align: right;">193百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">他会計負担金</td> <td style="text-align: right;">34百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">その他</td> <td style="text-align: right;">1百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">営業外収益 353百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">うち</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">他会計補助金</td> <td style="text-align: right;">156百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">基準内</td> <td style="text-align: right;">31百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">基準外</td> <td style="text-align: right;">125百万円</td> </tr> <tr> <td colspan="2">長期前受金戻入 197百万円</td> </tr> </table>	営業収益 228百万円		うち		使用料	193百万円	他会計負担金	34百万円	その他	1百万円	営業外収益 353百万円		うち		他会計補助金	156百万円	基準内	31百万円	基準外	125百万円	長期前受金戻入 197百万円	
営業費用 484百万円																																																	
うち																																																	
管きよ費	7百万円																																																
処理場費	9百万円																																																
普及促進費	0.6百万円																																																
総係費	44.4百万円																																																
維持管理負担金	123百万円																																																
減価償却費	300百万円																																																
営業外費用 40百万円																																																	
うち																																																	
企業債償還	38百万円																																																
その他	2百万円																																																
利益 57百万円																																																	
営業収益 228百万円																																																	
うち																																																	
使用料	193百万円																																																
他会計負担金	34百万円																																																
その他	1百万円																																																
営業外収益 353百万円																																																	
うち																																																	
他会計補助金	156百万円																																																
基準内	31百万円																																																
基準外	125百万円																																																
長期前受金戻入 197百万円																																																	

南風原町下水道の業務状況

区分	令和5年度(R6.3末)			令和4年度(R5.3末)		
	行政人口 40,754人			行政人口 40,440人		
	公共	農業集落排水	全体	公共	農業集落排水	全体
A 全体計画区域内人口 人	38,742	880	39,622	38,451	863	39,314
B 接続可能人口 人	28,374	880	29,254	28,206	863	29,069
C 接続人口 人	24,345	732	25,077	24,231	715	24,946
下水道処理(接続可能)人口 普及率 B/A %	73.2%	100.0%	73.8%	73.4%	100.0%	73.9%
接続率 C/B %	85.8%	83.2%	85.7%	85.9%	82.9%	85.8%
年間有収水量 m ³	2,484,672	59,376	2,544,048	2,461,353	58,740	2,520,093
1日平均排水量 m ³	6,807	163	6,970	6,743	161	6,904