

令和5年9月22日

土木部 公営企業会計 決算説明資料

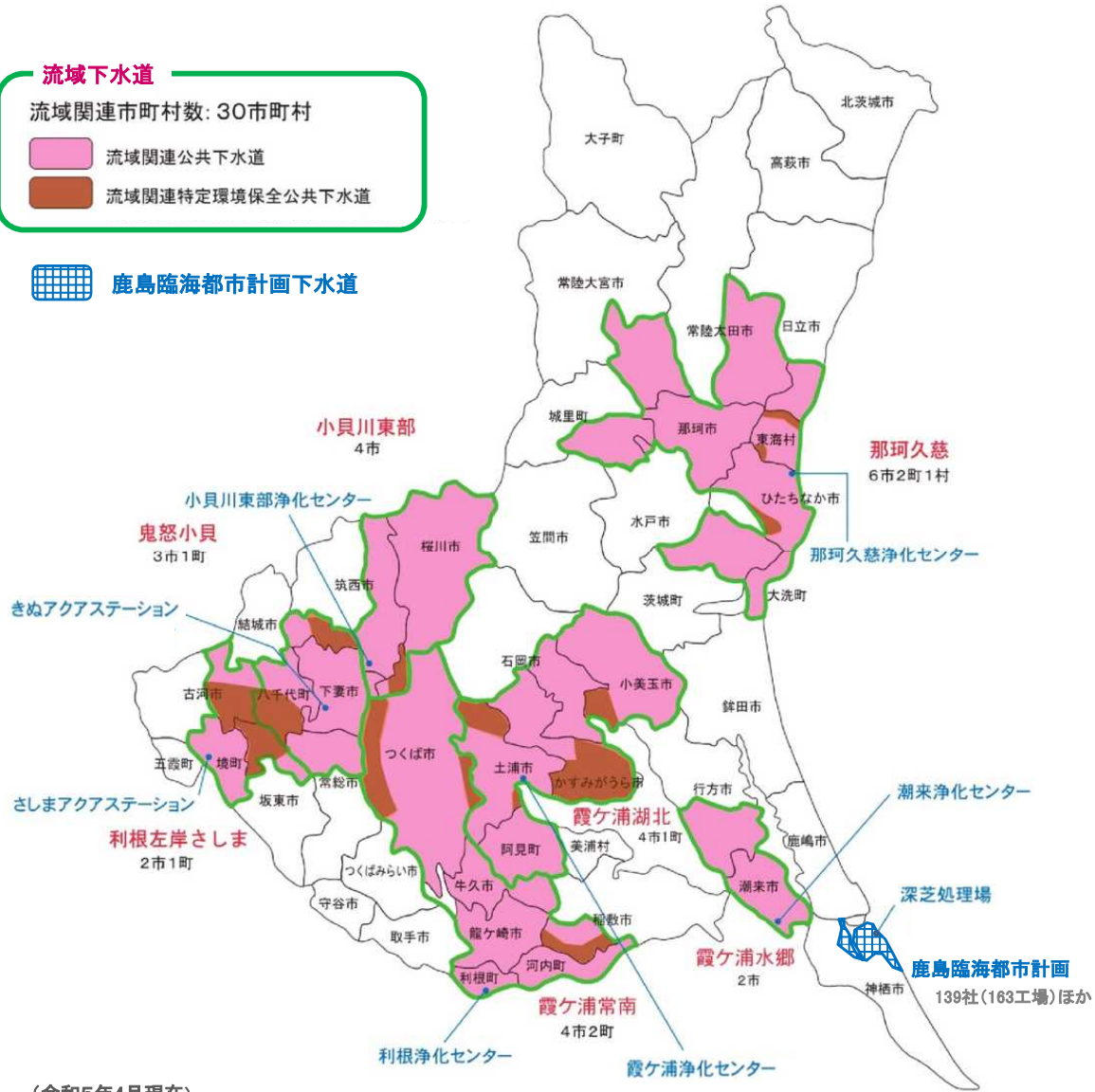
1	処理区域図	2
2	事業の概要	3
3	令和4年度決算状況	4

1 処理区域図

流域下水道
流域関連市町村数: 30市町村

- 流域関連公共下水道
- 流域関連特定環境保全公共下水道

 鹿島臨海都市計画下水道



施設別処理区域

施設名	関連市町村名等	
鹿島臨海都市計画下水道	139社163工場、 29神栖市公共施設	
流域	霞ヶ浦常南流域下水道	龍ヶ崎市、牛久市、 つくば市の一部、 稲敷市の一部、 河内町、利根町
	霞ヶ浦湖北流域下水道	土浦市、石岡市の一部、 かすみがうら市の一部、 小美玉市、阿見町
水道	那珂久慈流域下水道	水戸市の一部、 日立市の一部、 常陸太田市の一部、 ひたちなか市の一部、 常陸大宮市、 那珂市、大洗町、 城里町の一部、東海村、 ひたちなか・東海広域事務組合
	霞ヶ浦水郷流域下水道	潮来市、 行方市の一部
利根左岸さしま流域下水道	利根左岸さしま流域下水道	古河市の一部、 坂東市の一部、 境町
	鬼怒小貝流域下水道	下妻市の一部、 常総市の一部、 筑西市の一部、 八千代町
小貝川東部流域下水道	小貝川東部流域下水道	下妻市の一部、 つくば市の一部、 筑西市の一部、 桜川市
	那珂久慈ブロック広域汚泥処理	水戸市、日立市、 北茨城市、笠間市、 ひたちなか市、 茨城町、城里町、 日立・高萩広域下水道組合

2 事業の概要

会計別	鹿島臨海都市 計画下水道事業	流域下水道事業									
施設名	鹿島臨海都市 計画下水道	合計 ※	霞ヶ浦常南 流域下水道	霞ヶ浦湖北 流域下水道	那珂久慈 流域下水道	霞ヶ浦水郷 流域下水道	利根左岸さしま 流域下水道	鬼怒小貝 流域下水道	小貝川東部 流域下水道	那珂久慈ブロック 広域汚泥処理	
計画面積	5,931.8ha	61,225.4ha	15,384.0ha	14,456.9ha	19,931.6ha	1,283.9ha	2,966.7ha	4,355.9ha	2,846.4ha	—	
計画人口	81,490人	1,251,606人	419,488人	245,442人	377,380人	23,520人	50,041人	86,301人	49,434人	—	
計画汚水量 (計画汚泥量)	330,000m ³ /日	752,584m ³ /日	257,494m ³ /日	147,081m ³ /日	236,122m ³ /日	9,924m ³ /日	30,674m ³ /日	44,378m ³ /日	26,911m ³ /日	303.1t/日	
現有処理能力	165,000m ³ /日	477,365m ³ /日	200,000m ³ /日	107,000m ³ /日	131,250m ³ /日	11,230m ³ /日	12,280m ³ /日	8,125m ³ /日	7,480m ³ /日	200t/日	
日平均処理水量 (令和4年度)	118,661m ³ /日	344,219m ³ /日	131,778m ³ /日	94,423m ³ /日	95,462m ³ /日	5,971m ³ /日	7,618m ³ /日	5,467m ³ /日	3,501m ³ /日	126t/日	
幹線管渠	42.0km	317.6km	63.3km	57.0km	82.8km	11.4km	21.8km	31.6km	49.7km	—	
処理場	名称	深芝処理場	—	利根 浄化センター	霞ヶ浦 浄化センター	那珂久慈 浄化センター	潮来 浄化センター	さしま アクアステーション	きぬ アクアステーション	小貝川東部 浄化センター	那珂久慈 浄化センター
	面積	10ha	136.2ha	33.6ha	24.9ha	35.0ha	4.3ha	6.8ha	14.7ha	16.9ha	—
	処理方式	・標準活性汚泥法	—	・凝集剤添加活性 汚泥法 +急速ろ過法	・[凝集剤添加活性 汚泥法/A ₂ O法/ 凝集剤併用型循環 式硝化脱窒法/担 体投入型修正Bar denpho法]+急速 ろ過法	・標準活性汚泥法	・凝集剤併用型循 環式硝化脱窒法 +急速ろ過法	・標準活性汚泥法	・標準活性汚泥法	・標準活性汚泥法	・流動床式焼却炉
	放流先	太平洋	—	利根川	霞ヶ浦	太平洋	常陸利根川	利根川	鬼怒川	小貝川	—
	処理開始	昭和45年9月	—	昭和51年6月	昭和54年1月	平成元年4月	昭和61年4月	平成9年6月	平成11年7月	平成15年4月	平成10年4月
認可期間	昭和44年度 ～令和6年度	—	昭和48年度 ～令和6年度	昭和48年度 ～令和4年度	昭和52年度 ～令和5年度	昭和58年度 ～令和6年度	平成2年度 ～令和5年度	平成4年度 ～令和5年度	平成8年度 ～令和6年度	平成6年度 ～令和5年度	

※令和4年4月現在(日平均処理水量を除く。)

※流域下水道事業の合計は、那珂久慈ブロック広域汚泥処理の数値を含まない。

3 令和4年度決算状況

鹿島臨海都市計画下水道事業会計	流域下水道事業会計																																				
<p>1 年間処理水量 4, 331万m³ (対前年度比97万m³減)</p> <p>2 施設整備状況 (1) 執行額 2, 080百万円 (2) 主な施設整備 焼却炉機械電気設備改築工事 汚泥脱水搬送設備改築工事</p> <p>3 収益的収支の状況</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">収</td> <td style="width: 10%;">入</td> <td style="width: 80%;">3, 417百万円</td> </tr> <tr> <td>支</td> <td>出</td> <td>3, 060百万円</td> </tr> <tr> <td>差</td> <td>引</td> <td>357百万円</td> </tr> </table> <p>4 資本的収支の状況</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">収</td> <td style="width: 10%;">入</td> <td style="width: 80%;">1, 404百万円</td> </tr> <tr> <td>支</td> <td>出</td> <td>2, 507百万円</td> </tr> <tr> <td>差</td> <td>引</td> <td>△ 1, 103百万円</td> </tr> </table>	収	入	3, 417百万円	支	出	3, 060百万円	差	引	357百万円	収	入	1, 404百万円	支	出	2, 507百万円	差	引	△ 1, 103百万円	<p>1 年間処理水量 1億2, 564万m³ (対前年度比328万m³減)</p> <p>2 施設整備状況 (1) 執行額 4, 764百万円 (2) 主な施設整備 霞ヶ浦常南流域：水処理施設機械設備改築工事 那珂久慈流域：脱水ケーキ搬送設備改築工事</p> <p>3 収益的収支の状況</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">収</td> <td style="width: 10%;">入</td> <td style="width: 80%;">17, 372百万円</td> </tr> <tr> <td>支</td> <td>出</td> <td>16, 794百万円</td> </tr> <tr> <td>差</td> <td>引</td> <td>578百万円</td> </tr> </table> <p>4 資本的収支の状況</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">収</td> <td style="width: 10%;">入</td> <td style="width: 80%;">5, 022百万円</td> </tr> <tr> <td>支</td> <td>出</td> <td>7, 009百万円</td> </tr> <tr> <td>差</td> <td>引</td> <td>△ 1, 987百万円</td> </tr> </table>	収	入	17, 372百万円	支	出	16, 794百万円	差	引	578百万円	収	入	5, 022百万円	支	出	7, 009百万円	差	引	△ 1, 987百万円
収	入	3, 417百万円																																			
支	出	3, 060百万円																																			
差	引	357百万円																																			
収	入	1, 404百万円																																			
支	出	2, 507百万円																																			
差	引	△ 1, 103百万円																																			
収	入	17, 372百万円																																			
支	出	16, 794百万円																																			
差	引	578百万円																																			
収	入	5, 022百万円																																			
支	出	7, 009百万円																																			
差	引	△ 1, 987百万円																																			