

# 令和5年2月市議会建設水道委員会資料

## 第21号議案 令和5年度長崎市生活排水事業特別会計予算

目次	ページ
1 集落排水処理施設の概要	3
2 集落排水処理施設位置図	4
3 令和5年度予算総括表（対前年度比較）	
(1) 歳入	5
(2) 歳出	6～7
4 令和5年度予算の主な内容	
(1) 集落排水施設管理費	
ア 施設情報管理システムデータ整備費	8～9
(2) 【単独】農業集落排水施設整備事業費	
ア 琴海地区ポンプ購入ほか	10～11

上下水道局

令和5年2月



# 1 集落排水処理施設の概要

## (1) 施設の水洗化率及び処理能力

令和4年3月末現在

### ① 農業集落排水施設（5か所）

施設	地区	供用開始 年月日	人口 (人)	水洗化人口 (人)	水洗化率 (%)	処理能力 (日平均：m <sup>3</sup> /日)
大江 形上 大子	琴海	大江・形上 H9.4.1	365	328	89.9	211
		大子 H18.4.1	147	97	66.0	73
高浜本村 黒浜 以下宿	野母崎	高浜本村 H10.4.1	909	811	89.2	491
		黒浜・以下宿 H13.4.1	251	229	91.2	157
太田尾	長崎	H13.4.1	355	309	87.0	176
琴海中部	琴海	H13.4.1	2,299	2,025	88.1	1,358
小口	琴海	H15.4.1	150	122	81.3	73
計			4,476	3,921	87.6	2,539

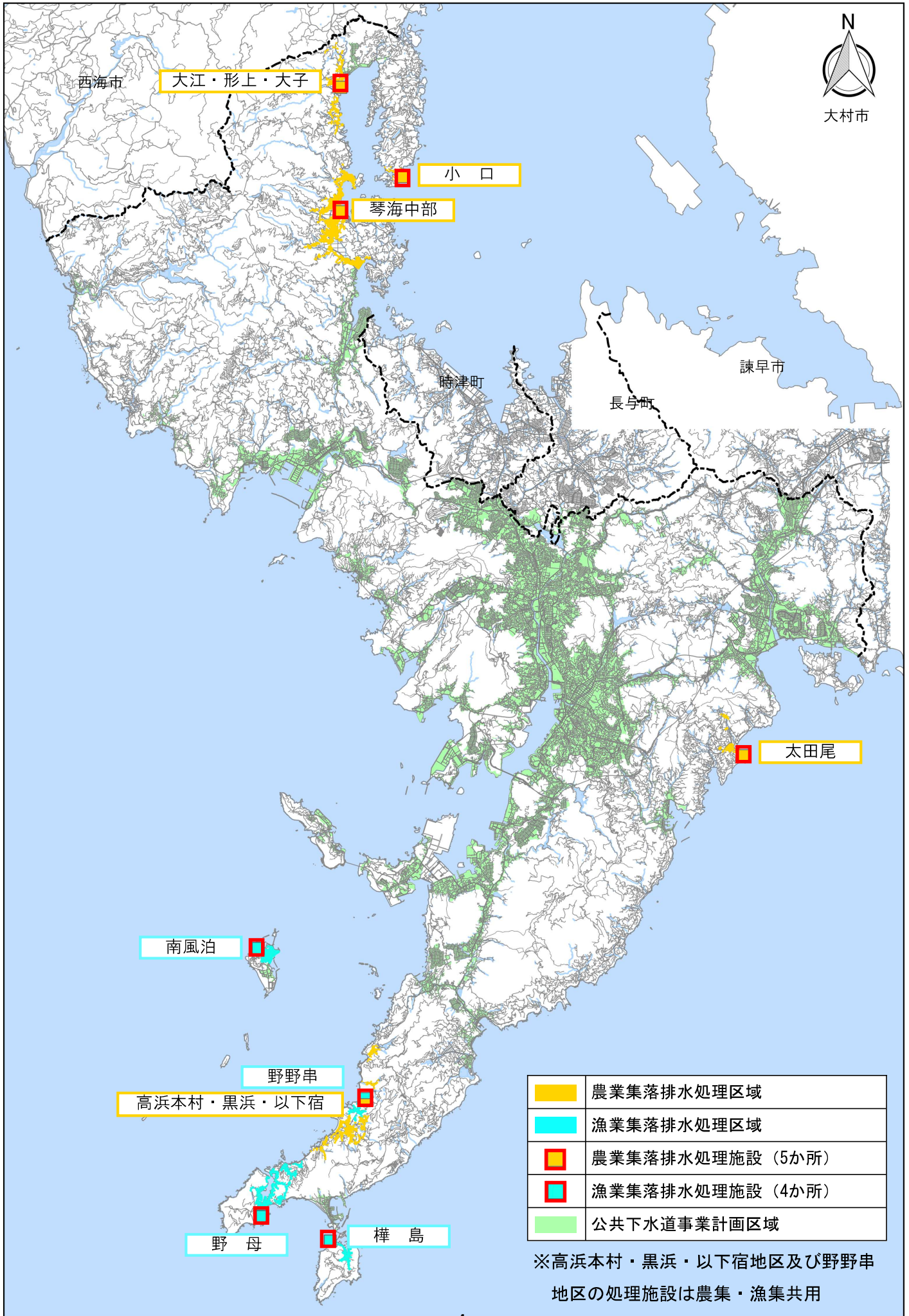
### ② 漁業集落排水処理施設（4か所）

施設	地区	供用開始 年月日	人口 (人)	水洗化人口 (人)	水洗化率 (%)	処理能力 (日平均：m <sup>3</sup> /日)
樺島	野母崎	H3.4.1	432	405	93.8	330
南風泊	高島	H6.10.1	143	140	97.9	288
野母	野母崎	H8.1.22	1,586	1,394	87.9	1,230
野野串	野母崎	H10.4.1	149	134	89.9	79
計			2,310	2,073	89.7	1,927

### ③ 集落排水施設 計（9か所）

	人口 (人)	水洗化人口 (人)	水洗化率 (%)	処理能力 (日平均：m <sup>3</sup> /日)
計	6,786	5,994	88.3	4,466

## 2 集落排水処理施設位置図



### 3 令和5年度予算総括表（対前年度比較）

#### （1）歳入

（単位：千円）

科 目	令和5年度 (A)	令和4年度 (B)	差引増減 (A) - (B)
<b>合 計</b>	538,468	559,510	△ 21,042
農業集落排水事業 合計	386,641	403,717	△ 17,076
漁業集落排水事業 合計	151,827	155,793	△ 3,966
<b>1 分担金及び負担金</b>	519	452	67
1 分担金	519	452	67
1 集落排水事業受益者分担金	519	452	67
農業集落排水事業分	329	355	△ 26
漁業集落排水事業分	190	97	93
<b>2 使用料及び手数料</b>	119,155	120,945	△ 1,790
1 使用料	119,067	120,847	△ 1,780
1 集落排水使用料	119,067	120,847	△ 1,780
農業集落排水事業分	76,045	76,861	△ 816
漁業集落排水事業分	43,022	43,986	△ 964
2 手数料	88	98	△ 10
1 集落排水手数料	88	98	△ 10
農業集落排水事業分	68	77	△ 9
漁業集落排水事業分	20	21	△ 1
<b>3 繰入金</b>	403,094	406,213	△ 3,119
1 一般会計繰入金	403,094	406,213	△ 3,119
1 一般会計繰入金	403,094	406,213	△ 3,119
農業集落排水事業分	297,499	298,024	△ 525
漁業集落排水事業分	105,595	108,189	△ 2,594
<b>4 市債</b>	15,700	31,900	△ 16,200
1 市債	15,700	31,900	△ 16,200
1 集落排水事業債	15,700	31,900	△ 16,200
農業集落排水事業分	12,700	28,400	△ 15,700
漁業集落排水事業分	3,000	3,500	△ 500

#### 増減額の主な理由

〔科目〕「3 繰入金」「1 一般会計繰入金」 △ 3,119千円  
 ・ 企業債の償還が進み、元金償還金及び支払利息が減少したことなどによる繰入金の減

〔科目〕「4 市債」「1 市債」 △ 16,200千円  
 ・ 琴海中部地区クリーンセンター更新工事が完了したことなどによる起債対象事業費の減

## (2) 歳出

(単位：千円)

科 目	令和5年度 (A)	令和4年度 (B)	差引増減 (A-B)
合 計	538,468	559,510	△ 21,042
農業集落排水事業合計	386,641	403,717	△ 17,076
漁業集落排水事業合計	151,827	155,793	△ 3,966
1 集落排水事業費	269,942	279,494	△ 9,552
1 農業集落排水事業費	163,317	171,109	△ 7,792
1 農業集落排水施設管理費	163,317	171,109	△ 7,792
7 報償費	28	26	2
8 旅費	168	208	△ 40
10 需用費	58,780	51,979	6,801
11 役務費	4,041	3,705	336
12 委託料	55,385	55,056	329
13 使用料及び賃借料	1,846	1,856	△ 10
14 工事請負費	4,320	27,700	△ 23,380
15 原材料費	0	400	△ 400
17 備品購入費	10,400	4,000	6,400
18 負担金、補助及び交付金	24,316	23,249	1,067
22 償還金、利子及び割引料	80	60	20
26 公課費	3,953	2,870	1,083
2 漁業集落排水事業費	106,625	108,385	△ 1,760
1 漁業集落排水施設管理費	106,625	108,385	△ 1,760
7 報償費	17	9	8
10 需用費	36,018	39,422	△ 3,404
11 役務費	1,596	1,369	227
12 委託料	46,219	44,138	2,081
13 使用料及び賃借料	325	331	△ 6
14 工事請負費	2,160	2,160	0
15 原材料費	0	400	△ 400
17 備品購入費	0	360	△ 360
18 負担金、補助及び交付金	19,188	18,896	292
22 償還金、利子及び割引料	80	60	20
26 公課費	1,022	1,240	△ 218

(単位：千円)

科 目	令和5年度 (A)	令和4年度 (B)	差引増減 (A-B)
2 公債費	268,326	279,816	△ 11,490
1 公債費	268,326	279,816	△ 11,490
1 元金	242,134	247,720	△ 5,586
農業集落排水事業分	200,503	205,213	△ 4,710
漁業集落排水事業分	41,631	42,507	△ 876
2 利子	26,192	32,096	△ 5,904
農業集落排水事業分	22,721	27,295	△ 4,574
漁業集落排水事業分	3,471	4,801	△ 1,330
3 予備費	200	200	0
1 予備費	200	200	0
1 予備費	200	200	0
農業集落排水事業分	100	100	0
漁業集落排水事業分	100	100	0

## 増減額の主な理由

## (1) 農業集落排水事業

[科目] 「1 農業集落排水事業費」「1 農業集落排水施設管理費」「14 工事請負費」      △ 23,380千円  
 ・ 琴海中部地区クリーンセンター更新工事が完了したことなどによる減

## (2) 漁業集落排水事業

[科目] 「2 漁業集落排水事業費」「1 漁業集落排水施設管理費」「10 需用費」      △ 3,404千円  
 ・ 野母終末処理場活性炭取換業務が完了したことなどによる一般消耗品費の減

#### 4 令和5年度予算の主な内容

##### (1) 集落排水施設管理費

##### ア 施設情報管理システムデータ整備費

予算額 6,000 千円

予 算 説 明 書					事 業 名	予算額
ページ	款	項	目	番号		
20~21	1 集落排水 事業費	1	1 農業集落 排水施設 管理費	1-2	施設情報管理システムデー タ整備費	千円 3,000
		2	1 漁業集落 排水施設 管理費	1-2		千円 3,000

##### 1 概 要

現在、特別会計として運用している集落排水事業について、令和6年度から地方公営企業法を適用し、公共下水道事業との一体的な事業運営を図るために、既存システムの改修及び企業会計移行準備を行うもの。

##### 2 事業内容

##### (1) 企業会計移行に必要な既存システムの改修

既存システム名	システム概要
企業会計システム	予算・決算・企業債管理・支出事務等を複式簿記で行うシステム
料金システム	水道料金・下水道使用料・集落排水使用料等の調定・収納を管理するシステム

##### (2) 企業会計移行への準備：開始貸借対照表作成・打切決算等支援

##### 3 地方公営企業法適用・下水道施設統合スケジュール

取組内容	R4 年度	R5 年度	R6 年度～
施設・資産調査	■		
システム改修、企業会計移行準備		■	
企業会計の適用開始、 公共下水道との施設統合			→

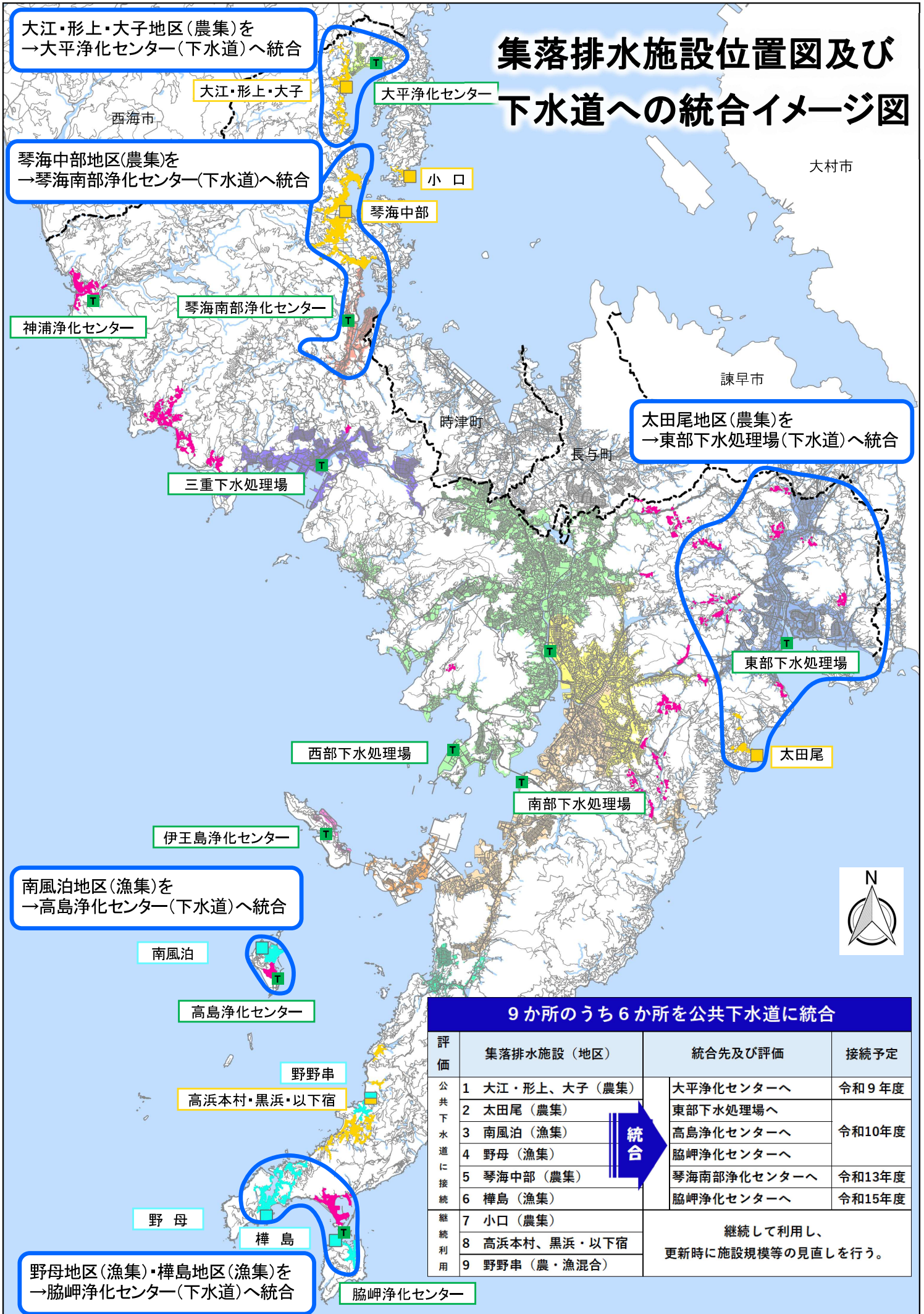
##### 4 財源内訳

事業費	財 源 内 訳				
	国庫支出金	県支出金	地方債 ※	その他	一般財源
千円 農業集落 3,000	千円 —	千円 —	千円 3,000	千円 —	千円 —
千円 漁業集落 3,000	千円 —	千円 —	千円 3,000	千円 —	千円 —

※公営企業会計適用債（充当率 100%、交付税措置率 44%）



# 集落排水施設位置図及び 下水道への統合イメージ図



## 9か所のうち6か所を公共下水道に統合

評価	集落排水施設(地区)	統合先及び評価	接続予定
公共下水道に接続	1 大江・形上・大子(農集)		大平浄化センターへ
	2 太田尾(農集)		東部下水処理場へ
	3 南風泊(漁集)		高島浄化センターへ
	4 野母(漁集)		脇岬浄化センターへ
	5 琴海中部(農集)		琴海南部浄化センターへ
	6 樺島(漁集)		脇岬浄化センターへ
継続利用	7 小口(農集)	継続して利用し、 更新時に施設規模等の見直しを行う。	
	8 高浜本村・黒浜・以下宿		
	9 野野串(農・漁混合)		

(2) 【単独】農業集落排水施設整備事業費

ア 琴海地区ポンプ購入ほか

予算額 10,400 千円

予 算 説 明 書					事 業 名	予 算 額
ページ	款	項	目	番号		
20~21	1 集落排水 事業費	1 農業集落排 水事業費	1 農業集落排水 施設管理費	2-1	【単独】農業集落排水 施設整備事業費 琴海地区ポンプ購入 ほか	千円 10,400

1 概 要

農業集落排水施設の安全かつ円滑な維持管理を行うため、老朽化した設備を更新するもの。

2 事業内容

区分	内容	事業費
機械器具購入	汚水中継ポンプ (6台)	10,400 千円

3 財源内訳

事 業 費	財 源 内 訳				
	国庫支出金	県支出金	地方債※	その他	一般財源
千円 10,400	千円 -	千円 -	千円 9,700	千円 -	千円 700

※ 大江・形上及び琴海中部：下水道事業債（充当率 95%、交付税措置率 44%）

高浜：下水道事業債（充当率 95%、交付税措置率 44%）

過疎対策事業債（充当率 50%、交付税措置率 70%）、

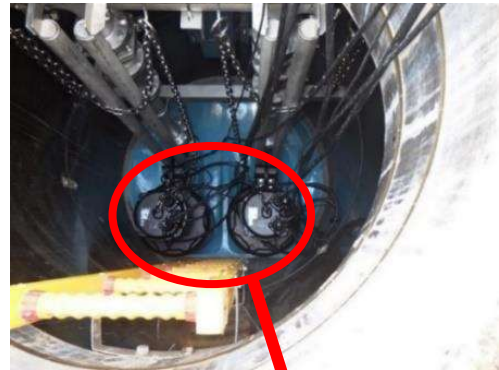
小口：辺地債（充当率 50%、交付税措置率 80%）

# 琴海地区ポンプ購入ほか

位置図



汚水中継ポンプイメージ写真



・汚水中継ポンプの更新内容等

地区名	汚水中継ポンプの状況	更新内容
大江・形上	平成 17 年設置 18 年経過	汚水中継ポンプ 1 台更新 送水量 0.279 m <sup>3</sup> /分 1.5kW
琴海中部	平成 13 年設置 22 年経過	汚水中継ポンプ 1 台更新 送水量 0.813 m <sup>3</sup> /分 5.5kW
小口	平成 14 年設置 21 年経過	汚水中継ポンプ 1 台更新 送水量 0.08 m <sup>3</sup> /分 0.75kW
太田尾	平成 13 年設置 22 年経過	汚水中継ポンプ 1 台更新 送水量 0.160 m <sup>3</sup> /分 7.5kW
高浜	平成 10 年設置 25 年経過 平成 13 年設置 22 年経過	汚水中継ポンプ 2 台更新 送水量 0.120 m <sup>3</sup> /分 0.75kW 送水量 0.490 m <sup>3</sup> /分 3.7kW