

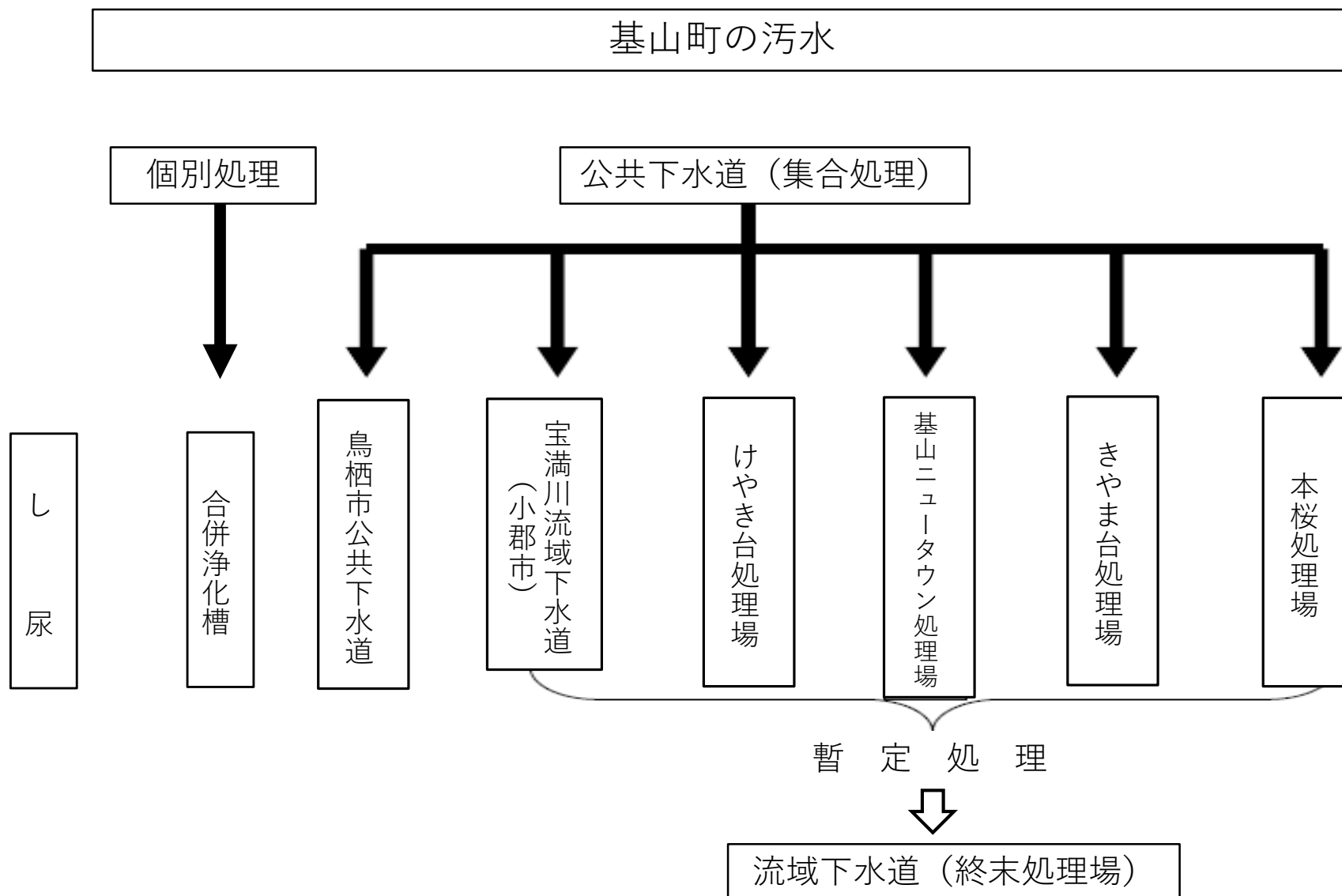
# 基山町下水道事業計画の変更について（案）

令和元年 9 月 1 2 日（木）

## 目次

- 1 基山町の汚水処理の状況 . . . . . 2
- 2 流域下水道計画（処理場）の変更 . . . . . 3
- 3 ポンプ場の建設 . . . . . 6
- 4 下水道処理区域の見直し . . . . . 8
- 5 鳥栖基山都市計画下水道  
に関する変更決定等手続きの流れ . . . . 12

## 1. 基山町の汚水処理の状況

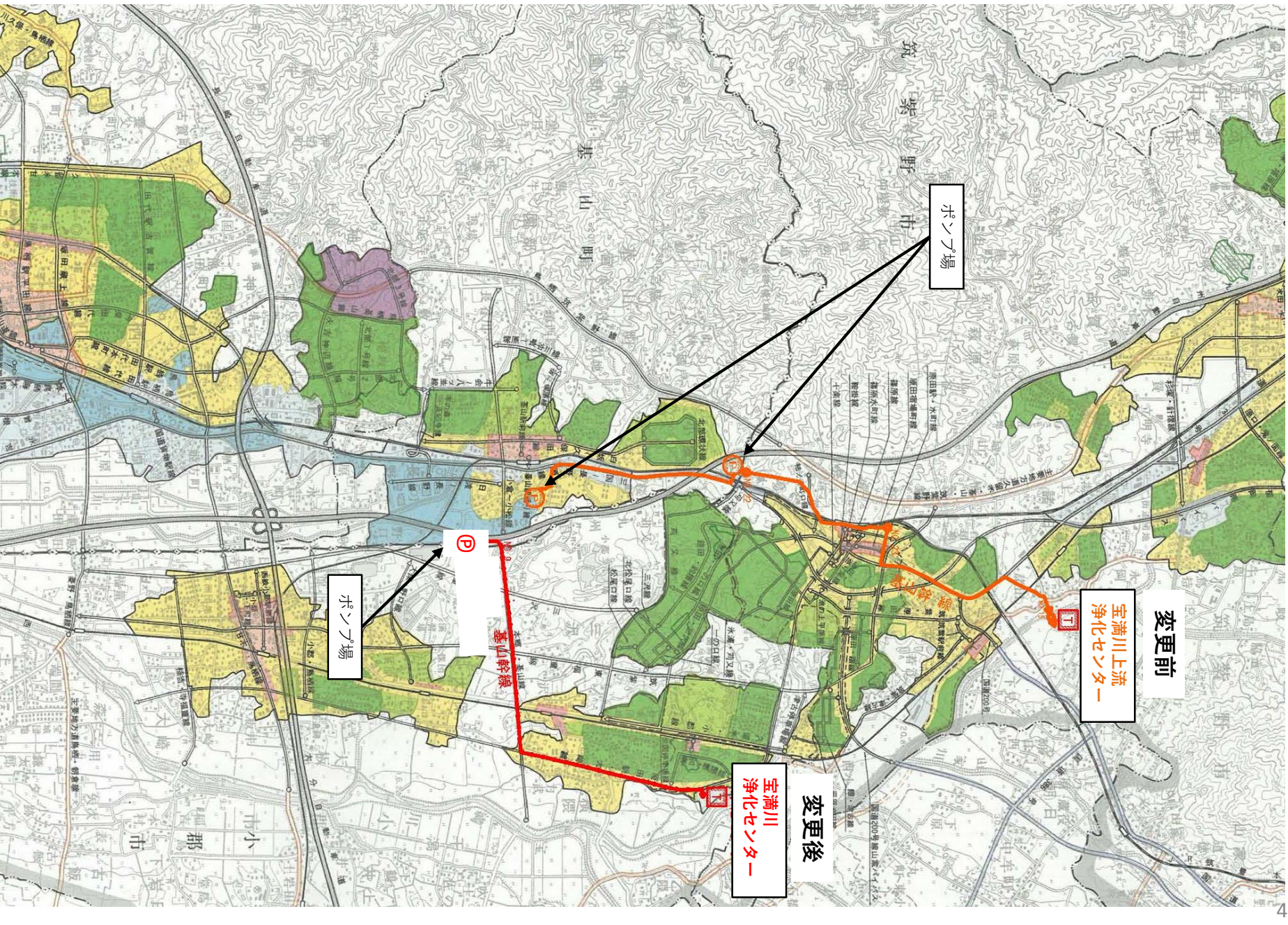


## 2. 流域下水道計画（処理場）の変更について

### （1）概要

|       | 宝満川上流流域下水道計画（暫定）      | 変更後                                      |
|-------|-----------------------|------------------------------------------|
| 流域下水道 | 宝満川上流流域下水道            | 宝満川流域下水道                                 |
| 構成市町  | 筑紫野市・太宰府市<br>・筑前町・基山町 | 筑紫野市・小郡市<br>・基山町                         |
| 終末処理場 | 宝満川上流浄化センター<br>（筑紫野市） | 宝満川浄化センター<br>（小郡市）                       |
| 備 考   |                       | 終末処理場へ接続するまでの間は<br>暫定流入により一部の汚水処理を<br>行う |

流域下水道施設（終末処理場・ポンプ場・管渠）位置図



(イ) 流域下水道計画（処理場）の変更に伴う費用比較（基山町負担分）

① 建設費（概算）

（単位：百万円）

|       | 変更前（A）     | 変更後（B）   | （B）－（A）   |
|-------|------------|----------|-----------|
| 流域下水道 | 宝満川上流流域下水道 | 宝満川流域下水道 | 差 額       |
| 終末処理場 | 6, 5 2 7   | 2, 7 6 1 | △3, 7 6 6 |

② 維持管理費（概算）

（単位：百万円）

|         | 変更前（A）     | 変更後（B）     | （B）－（A） |
|---------|------------|------------|---------|
| 流域下水道   | 宝満川上流流域下水道 | 宝満川流域下水道   | 差 額     |
| 終末処理場   | 3 5 5      | 3 5 5      | 0       |
| 小 計（年間） | 3 5 5      | 3 5 5      | 0       |
| 50年間合計  | 1 7, 7 5 0 | 1 7, 7 5 0 | 0       |

### 3. ポンプ場の建設について

宝満川浄化センターへは自然流下での接続ができない



町内にポンプ場を建設、宝満川浄化センターまで  
ポンプを使用し汚水を送水する

#### (1) 概要

|               | 変更前                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更後                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 流域下水道         | 宝満川上流流域下水道                                                                                                                                                                                                                                                                 | 宝満川流域下水道                                                                                                                                     |
| ポンプ場          | 2 か所（きやま台・三国）                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 か所                                                                                                                                         |
| 管渠延長          | 約 8 km                                                                                                                                                                                                                                                                     | 約 5 km                                                                                                                                       |
| ルート<br>(延長：L) | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 自然流下（推進）（L = 430m）<br/>→ 伊勢前交差点～予定地（きやま台）</li><li>・ 圧送（2条）（L = 2,518m）<br/>→ 予定地（きやま台）～予定地（三国）</li><li>・ 圧送（2条）（L = 1,798m）（流域幹線）<br/>→ 予定地（三国）～筑紫野市（原田）</li><li>・ 自然流下（推進）（L = 2,782m）（流域幹線）<br/>→ 筑紫野市（原田）～宝満川上流浄化センター</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 自然流下（推進）（L = 625m）<br/>→ 伊勢前交差点～予定地</li><li>・ 圧送（2条）（L = 4,547m）（流域幹線）<br/>→ 予定地～宝満川浄化センター</li></ul> |

## (2) ポンプ場の建設に伴う費用比較（基山町負担分）

### ① 建設費（概算）

（単位：百万円）

|       | 変更前 (A)    | 変更後 (B)  | (B) - (A)  |
|-------|------------|----------|------------|
| 流域下水道 | 宝満川上流流域下水道 | 宝満川流域下水道 | 差 額        |
| ポンプ場  | 9 5 2      | 4 7 6    | △ 4 7 6    |
| 管 渠   | 2, 6 3 5   | 1, 4 2 4 | △ 1, 2 1 1 |
| 合 計   | 3, 5 8 7   | 1, 9 0 0 | △ 1, 6 8 7 |

### ② 維持管理費（概算）

（単位：百万円）

|          | 変更前 (A)    | 変更後 (B)  | (B) - (A) |
|----------|------------|----------|-----------|
| 流域下水道    | 宝満川上流流域下水道 | 宝満川流域下水道 | 差 額       |
| ポンプ場（年間） | 2 4        | 1 2      | △ 1 2     |
| 50年間合計   | 1, 2 0 0   | 6 0 0    | △ 6 0 0   |

## 4. 下水道処理区域の見直しについて

### (1) 下水道処理区域の変更

現計画では基山町全体を下水道処理区域としている  
(整備面積：556.5ha 面整備費用：約140億円)



効率的な下水道処理区域の面整備により費用の軽減を図る



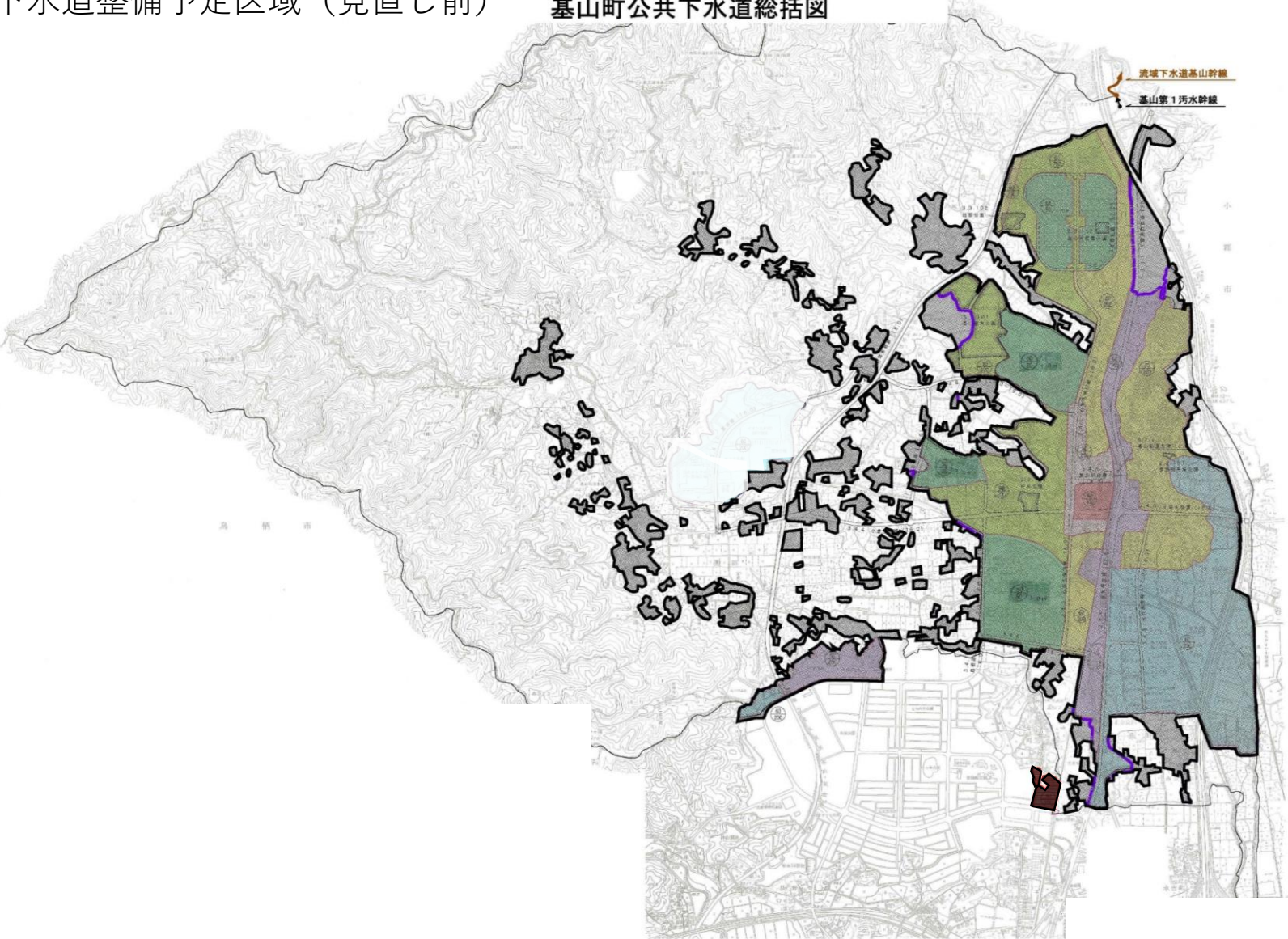
下水道処理区域の65.2haを浄化槽処理区域に変更する  
(整備面積：491.3ha 面整備費用：約120億円)  
処理区域変更による費用の軽減額 約20億円

## (2) 見直し内容

|      |                                             |                                      |                |                |
|------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 見直し前 | 全体計画区域（下水道処理区域）（556.5ha）                    |                                      |                | 浄化槽処理区域        |
| 見直し後 | 全体計画区域（下水道処理区域）<br>（556.5ha－65.2ha＝491.3ha） |                                      | 浄化槽処理区域        |                |
| 地図の色 | 272.0ha                                     | 219.3ha                              | 65.2ha         |                |
| 整備   | 公共下水道                                       | 公共下水道                                | 合併浄化槽          | 合併浄化槽          |
| 整備時期 | 整備済                                         | 令和2年度から順次整備開始し、ポンプ場・接続管を令和7年度までに整備予定 | 随時<br>（設置整備補助） | 随時<br>（設置整備補助） |
| 維持管理 | 下水道使用料                                      | 下水道使用料                               | 維持管理費補助        | 維持管理費補助        |
| 備考   |                                             | 公共下水道供用開始まで合併浄化槽維持管理費補助              |                |                |

公共下水道整備予定区域（見直し前）

基山町公共下水道総括図



## 5. 鳥栖基山都市計画下水道に関する変更決定等手続きの流れ

