

## II. 生活排水処理計画

### 1. 生活排水にかかわる理念

本市を流れる高麗川は埼玉県を代表する清流であり、その流れが作り出した巾着田は、曼珠沙華の群生地として全国的にも有名となり、本市のシンボルの一つである。このような恵まれた自然を守り、育てていくことが私たちの使命である。

本市では、快適な生活環境と環境衛生の保全のため、公共下水道事業、農業集落排水事業及び合併処理浄化槽の設置を進め、生活排水の適正な処理により公共用水域等の水質保全を図ってきた。

今後も、それぞれの生活排水処理施設の持つ特性や、地域の実情に適した効率的で適正な生活排水処理対策を進めるとともに、市民に対しその重要性を積極的に啓発し、公共用水域等の水質の保全を進めながら、良好な水環境の形成を図っていく必要がある。

### 2. 生活排水処理施設整備の基本方針

この計画は廃棄物の処理及び清掃に関する法律第 6 条第 1 項の規定に基づき策定し、本市の生活排水処理整備について「生活環境の向上」、「公共用水域等の水質保全」を図っていくため、以下の基本方針を定めた。

#### 【処理区域】

- ◆ 市街地（公共下水道事業認可区域及び全体計画区域）については、公共下水道により集中処理を行う。
- ◆ 農業集落排水の排水処理区域（大谷沢地区、中沢地区）については、現状の利用者に対して集中処理を継続する。
- ◆ その他の区域については、合併処理浄化槽による個別処理を進めていく。

#### 【対 策】

- ◆ 公共下水道処理区域内の未接続住宅に対する指導を推進し、下水道接続率の向上を図る。
- ◆ 公共下水道、農業集落排水以外の地域については、河川汚濁の大きな原因である台所や風呂等の生活排水を処理する合併処理浄化槽の導入を促進するとともに、適正な維持管理について啓発していく。また、合併処理浄化槽を適正に維持管理している場合に補助金を交付する。
- ◆ 平成 28 年度から平成 32 年度までの 5 年間に限り、単独処理浄化槽または汲み取り便槽から合併処理浄化槽に転換する場合は補助金を増額し、転換を強力に推進する。
- ◆ し尿及び浄化槽汚泥の処理については、入間西部衛生組合が運営管理するし尿処理施設で処理を実施しているが、この施設の効率的運用を図っていく。

#### 【目標年次】

- ◆ この計画は、平成 25 年度を基準年度とし、目標年度を平成 37 年度、中間目標年度を平成 32 年度とする。
- ◆ この計画は、計画の進捗や社会状況の変化に対応していくため、概ね 5 年程度で見直す。

### 3. 生活排水処理の現状

#### (1) 市全体の生活排水処理

市全域の生活排水処理は、公共下水道は 58.2%、合併処理浄化槽が 16.4%等である。生活排水処理率は 89.8%となっている。また、コミュニティプラントについては、平成 30 年度までに公共下水道に編入予定である。

表 II-1 生活排水処理状況と目標値

単位：人 各年度 4 月 1 日現在

|            | 平成 25 年度 |        | 平成 32 年度 |        | 平成 37 年度 |        |
|------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|            | 人口       | 構成比    | 人口       | 構成比    | 人口       | 構成比    |
| 計画処理区域内人口  | 57,626   | 100.0% | 55,849   | 100.0% | 54,139   | 100.0% |
| 生活排水処理人口   | 51,723   | 89.8%  | 55,514   | 99.4%  | 54,139   | 100.0% |
| 公共下水道      | 33,561   | 58.2%  | 39,874   | 71.4%  | 39,027   | 72.1%  |
| 農業集落排水     | 576      | 1.0%   | 726      | 1.3%   | 704      | 1.3%   |
| コミュニティプラント | 8,151    | 14.1%  | —        | —      | —        | —      |
| 合併処理浄化槽    | 9,435    | 16.4%  | 12,688   | 22.7%  | 14,408   | 26.6%  |
| 単独処理浄化槽    | 4,932    | 8.6%   | 2,226    | 4.0%   | 0        | 0.0%   |
| 汲み取り便槽     | 971      | 1.7%   | 335      | 0.6%   | 0        | 0.0%   |

#### (2) 浄化槽の清掃状況

平成 25 年度における合併処理浄化槽及び単独処理浄化槽の清掃状況の実施率は、それぞれ 51.8%、51.7%となっており、半数以上の浄化槽で清掃が行われている。

表 II-2 浄化槽の清掃状況（平成 25 年度）

| 種 類     | 総基数   | 清掃実施基数 | 清掃実施率 |
|---------|-------|--------|-------|
| 合併処理浄化槽 | 4,058 | 2,102  | 51.8% |
| 単独処理浄化槽 | 2,402 | 1,242  | 51.7% |
| 合 計     | 6,460 | 3,344  | 51.8% |

#### (3) 浄化槽の法定検査（11 条検査）の受検状況

合併処理浄化槽及び単独処理浄化槽における法定検査（11 条検査）の受検率は、それぞれ 16.8%、2.0%となっており、特に単独処理浄化槽における受検率が低い状況となっている。

表 II-3 11 条検査の受検状況（平成 25 年度）

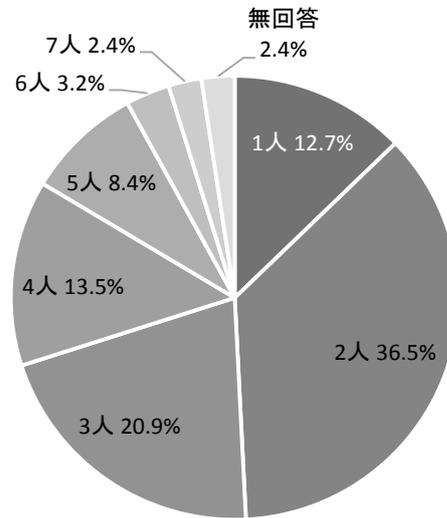
| 種 類     | 総基数   | 受検基数 | 受検率   |
|---------|-------|------|-------|
| 合併処理浄化槽 | 4,058 | 681  | 16.8% |
| 単独処理浄化槽 | 2,402 | 47   | 2.0%  |
| 合 計     | 6,460 | 728  | 11.3% |

#### (4) アンケート結果

本計画の策定にあたり、公共下水道全体計画区域、農業集落排水事業区域を除く浄化槽整備区域で単独処理浄化槽または汲み取り便槽使用世帯 1,536 世帯に対し「浄化槽に関するアンケート」を実施した。

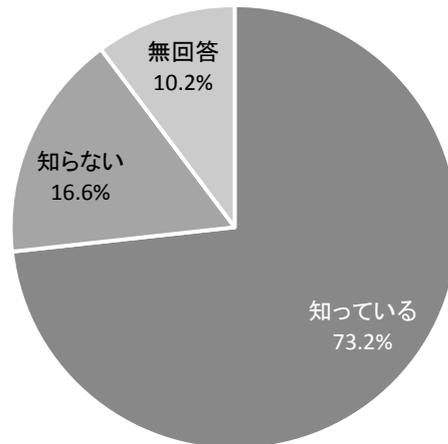
##### 【問 1. 世帯人数】

| 項目  | 回答数 | 構成比    |
|-----|-----|--------|
| 1人  | 80  | 12.7%  |
| 2人  | 229 | 36.5%  |
| 3人  | 131 | 20.9%  |
| 4人  | 85  | 13.5%  |
| 5人  | 53  | 8.4%   |
| 6人  | 20  | 3.2%   |
| 7人  | 15  | 2.4%   |
| 無回答 | 15  | 2.4%   |
| 計   | 628 | 100.0% |



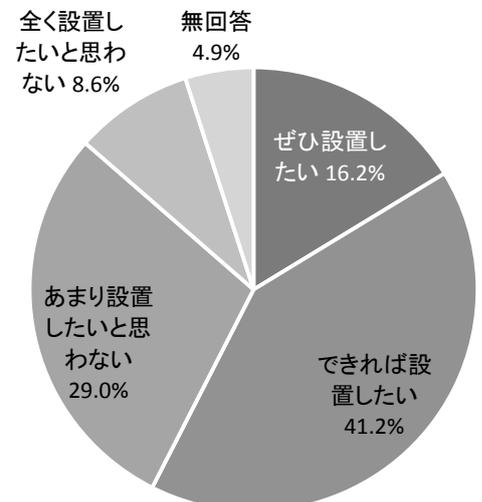
##### 【問 2. 浄化槽の違いをご存じですか。】

| 項目    | 回答数 | 構成比    |
|-------|-----|--------|
| 知っている | 460 | 73.2%  |
| 知らない  | 104 | 16.6%  |
| 無回答   | 64  | 10.2%  |
| 計     | 628 | 100.0% |



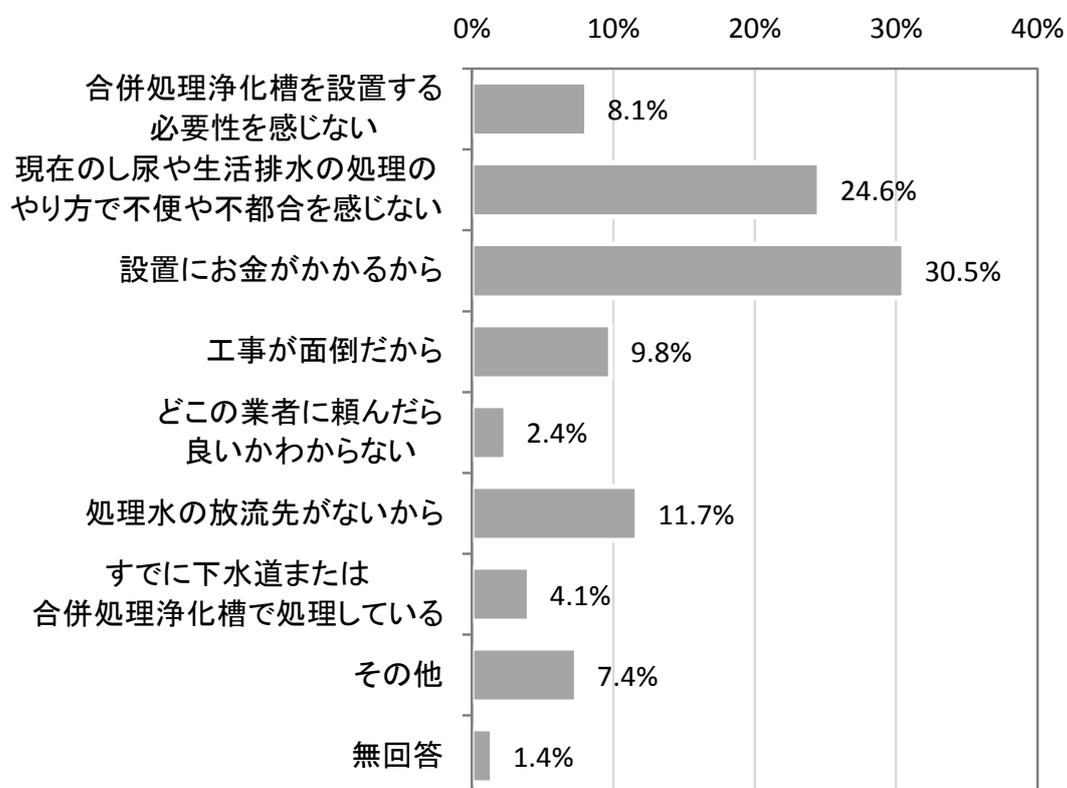
##### 【問 3. 補助金を活用し、浄化槽を設置したいと思いませんか。】

| 項目            | 回答数 | 構成比    |
|---------------|-----|--------|
| ぜひ設置したい       | 102 | 16.2%  |
| できれば設置したい     | 259 | 41.2%  |
| あまり設置したいと思わない | 182 | 29.0%  |
| 全く設置したいと思わない  | 54  | 8.6%   |
| 無回答           | 31  | 4.9%   |
| 計             | 628 | 100.0% |



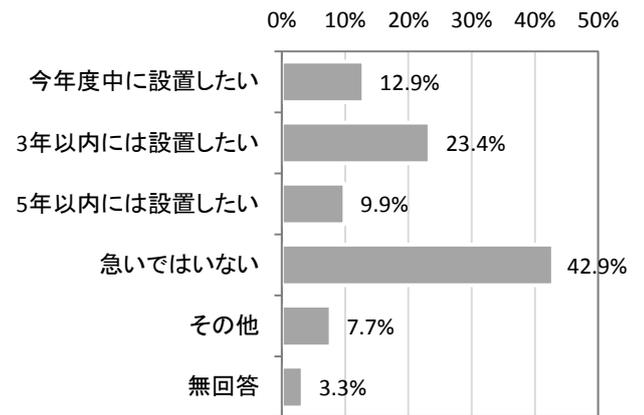
【問 4. 設置したいと思わないのは、どのような理由ですか。】

| 項目                            | 回答数 | 構成比    |
|-------------------------------|-----|--------|
| 合併処理浄化槽を設置する必要性を感じない          | 34  | 8.1%   |
| 現在のし尿や生活排水の処理のやり方で不便や不都合を感じない | 103 | 24.6%  |
| 設置にお金がかかるから                   | 128 | 30.5%  |
| 工事が面倒だから                      | 41  | 9.8%   |
| どこの業者に頼んだら良いかわからない            | 10  | 2.4%   |
| 処理水の放流先がないから                  | 49  | 11.7%  |
| すでに下水道または合併処理浄化槽で処理している       | 17  | 4.1%   |
| その他                           | 31  | 7.4%   |
| 無回答                           | 6   | 1.4%   |
| 計                             | 419 | 100.0% |



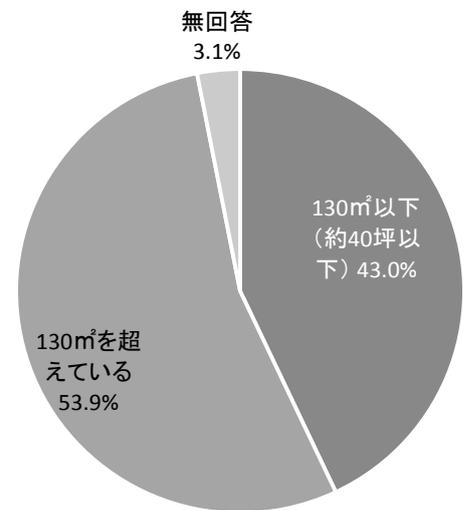
【問5. いつ頃転換設置したいと思いますか。】

| 項目          | 回答数 | 構成比    |
|-------------|-----|--------|
| 今年度中に設置したい  | 47  | 12.9%  |
| 3年以内には設置したい | 85  | 23.4%  |
| 5年以内には設置したい | 36  | 9.9%   |
| 急いではない      | 156 | 42.9%  |
| その他         | 28  | 7.7%   |
| 無回答         | 12  | 3.3%   |
| 計           | 364 | 100.0% |



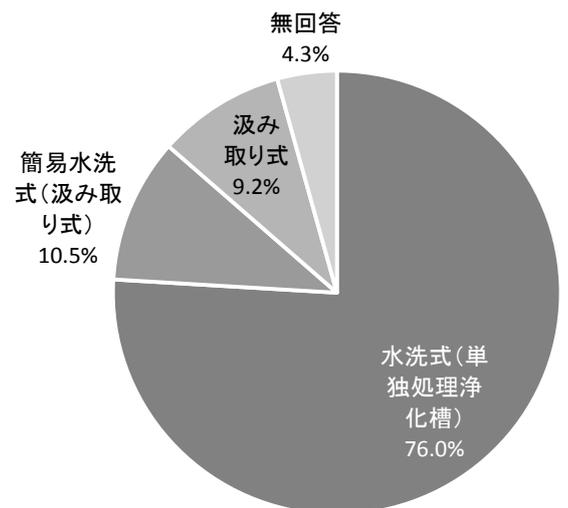
【問6. 建物の延べ面積はどのくらいですか。】

| 項目             | 回答数 | 構成比    |
|----------------|-----|--------|
| 130㎡以下（約40坪以下） | 153 | 43.0%  |
| 130㎡を超えている     | 192 | 53.9%  |
| 無回答            | 11  | 3.1%   |
| 計              | 356 | 100.0% |



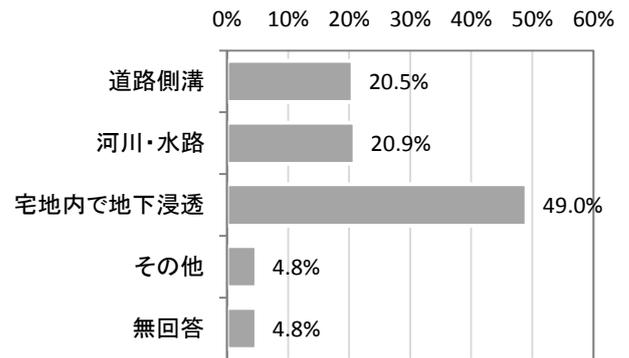
【問7. 現在どのようなトイレを使用していますか。】

| 項目           | 回答数 | 構成比    |
|--------------|-----|--------|
| 水洗式（単独処理浄化槽） | 477 | 76.0%  |
| 簡易水洗式（汲み取り式） | 66  | 10.5%  |
| 汲み取り式        | 58  | 9.2%   |
| 無回答          | 27  | 4.3%   |
| 計            | 628 | 100.0% |



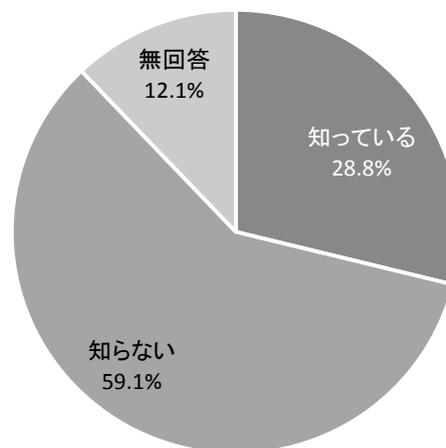
【問 8. 台所や風呂水などはどこに流していますか。】

| 項目       | 回答数 | 構成比    |
|----------|-----|--------|
| 道路側溝     | 129 | 20.5%  |
| 河川・水路    | 131 | 20.9%  |
| 宅地内で地下浸透 | 308 | 49.0%  |
| その他      | 30  | 4.8%   |
| 無回答      | 30  | 4.8%   |
| 計        | 628 | 100.0% |



【問 9. 合併処理浄化槽へ転換するには、蒸発散式または地下浸透式でも処理できることをご存じですか。】

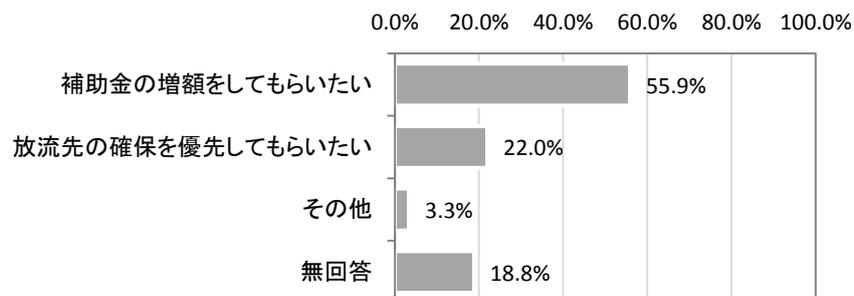
| 項目    | 回答数 | 構成比    |
|-------|-----|--------|
| 知っている | 181 | 28.8%  |
| 知らない  | 371 | 59.1%  |
| 無回答   | 76  | 12.1%  |
| 計     | 628 | 100.0% |



【問 10. 現在、合併処理浄化槽への転換に係る補助金の上乗せを検討しています。

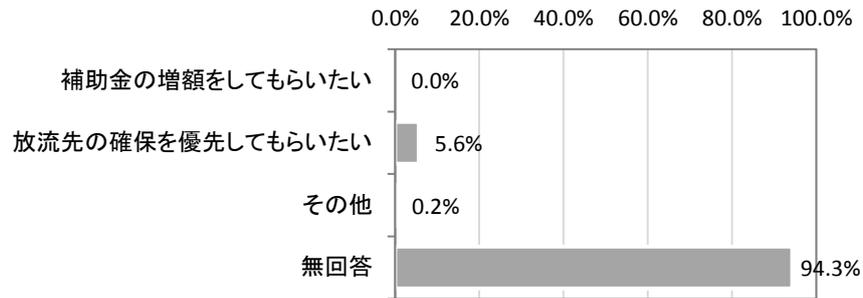
それについてどう思いますか。(複数回答可)】

| 項目               | 回答数 | 構成比    |
|------------------|-----|--------|
| 補助金の増額をしてもらいたい   | 351 | 55.9%  |
| 放流先の確保を優先してもらいたい | 138 | 22.0%  |
| その他              | 21  | 3.3%   |
| 無回答              | 118 | 18.8%  |
| 計                | 628 | 100.0% |



(問 10 に対し、複数回答分)

| 項目               | 回答数 | 構成比    |
|------------------|-----|--------|
| 補助金の増額をしてもらいたい   | 0   | 0.0%   |
| 放流先の確保を優先してもらいたい | 35  | 5.6%   |
| その他              | 1   | 0.2%   |
| 無回答              | 592 | 94.3%  |
| 計                | 628 | 100.0% |



#### 4. 生活排水処理基本計画

本計画は、「市町村生活排水処理基本計画等見直し作業マニュアル」（平成 27 年 5 月、埼玉県）に基づき、以下に示す手順で策定を行った。

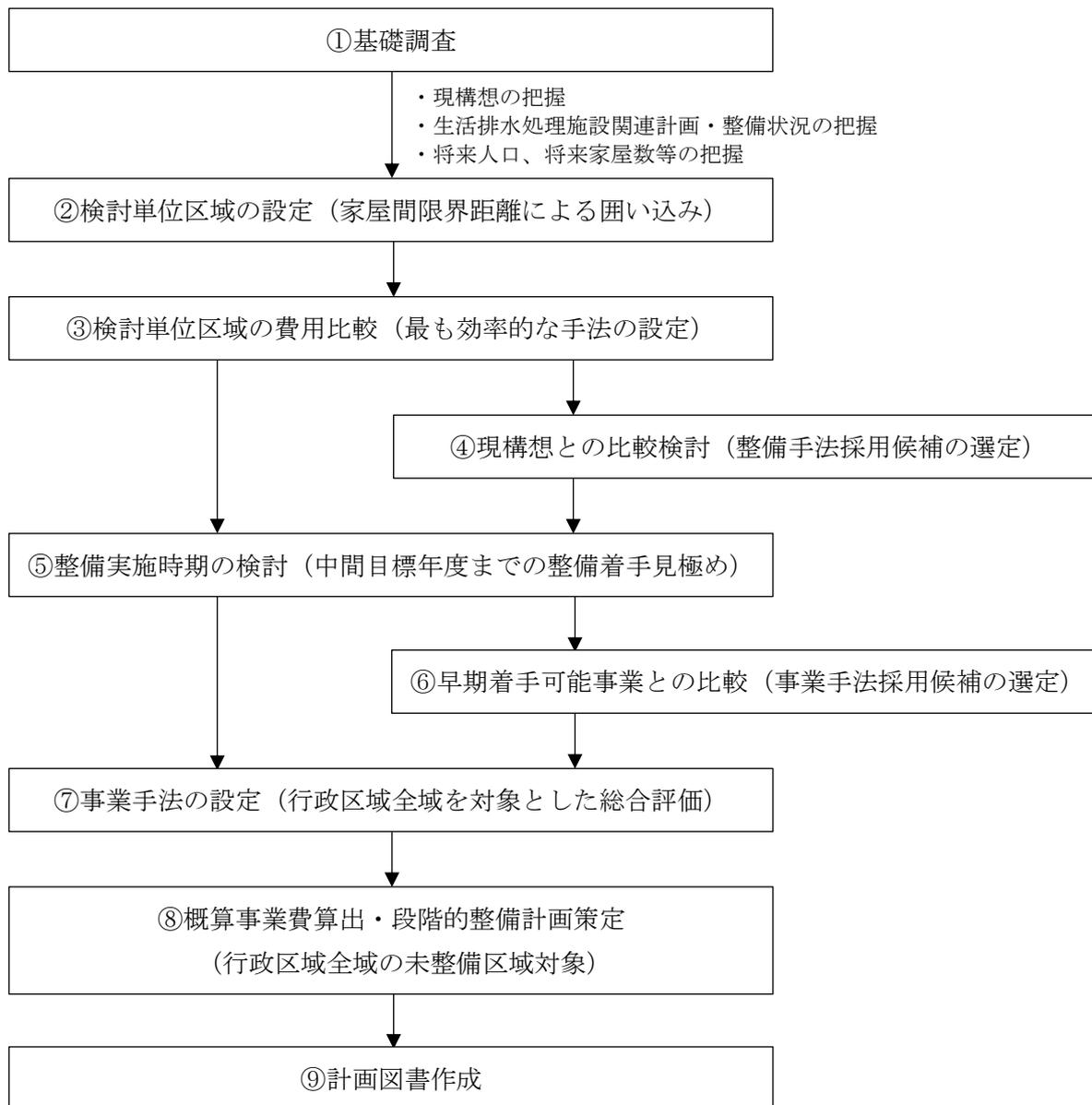


図 II-1 計画の作業手順

(1) 基礎調査

① 現構想の計画書及び計画図の整理

現構想の計画書を整理した結果は、以下に示すとおりである。

現構想による計画処理区域、計画区域人口、整備予定年は表 II-4 に示すとおりである。

表 II-4 現構想による計画区域人口等（平成 25 年人口）

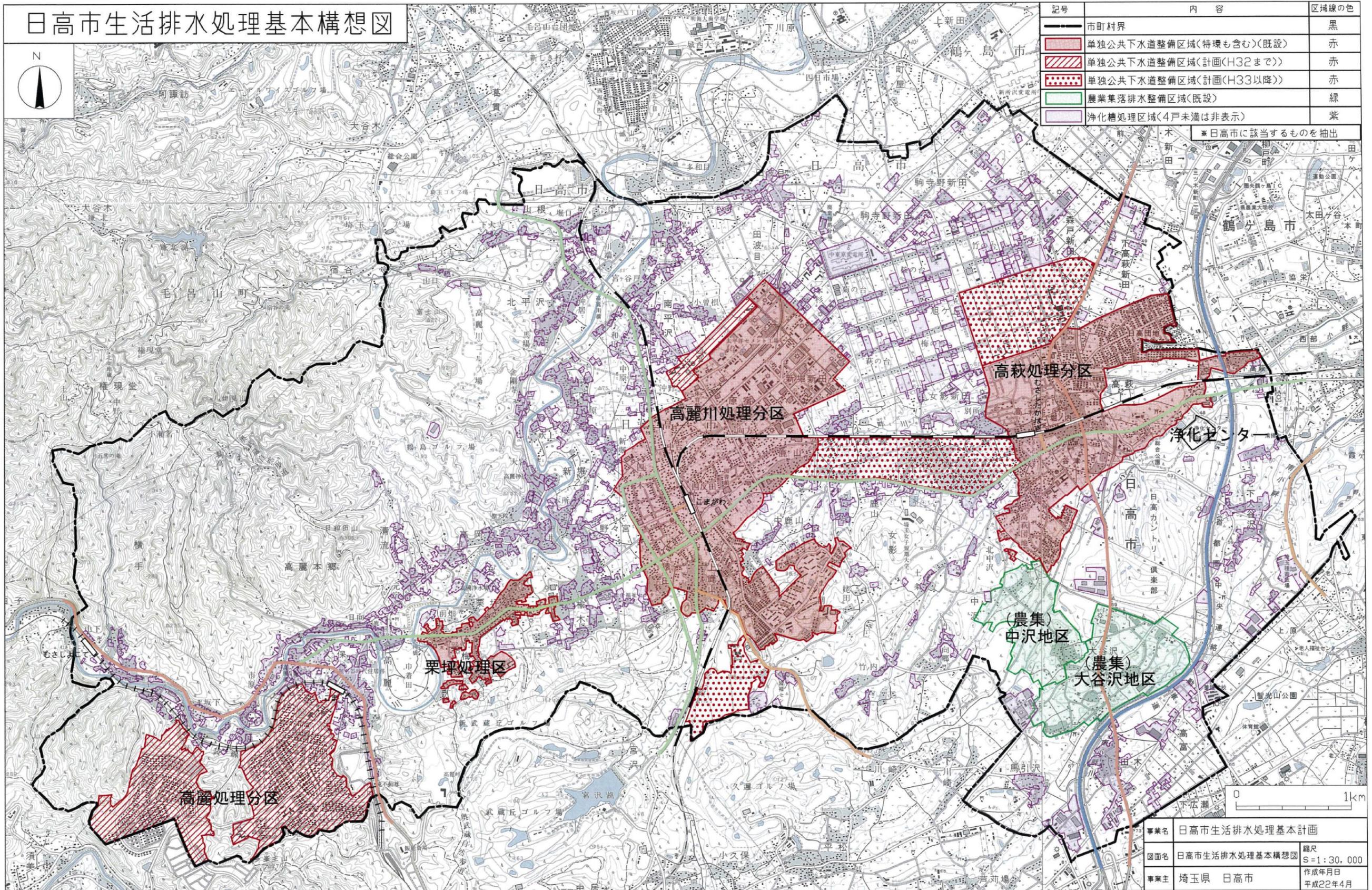
| 施設名             | 計画処理区域            | 計画区域人口 | 整備（予定）年度 |
|-----------------|-------------------|--------|----------|
| 合併処理浄化槽         | 公共下水道及び農業集落排水区域以外 | 15,253 | 平成 37 年度 |
| 公共下水道           | 高麗処理分区            | 8,151  | 平成 30 年度 |
|                 | 高麗川処理分区           | 19,378 | 平成 36 年度 |
|                 | 高萩処理分区            | 13,185 | 平成 36 年度 |
| 特定環境保全<br>公共下水道 | 栗坪処理区             | 998    | 平成 4 年度  |
| 農業集落<br>排水施設    | 大谷沢地区             | 400    | 平成 12 年度 |
|                 | 中沢地区              | 261    | 平成 16 年度 |

# 日高市生活排水処理基本構想図



| 記号 | 内容                     | 区域線の色 |
|----|------------------------|-------|
| —  | 市町村界                   | 黒     |
| ■  | 単独公共下水道整備区域(特環も含む)(既設) | 赤     |
| ▨  | 単独公共下水道整備区域(計画(H32まで)) | 赤     |
| ●  | 単独公共下水道整備区域(計画(H33以降)) | 赤     |
| ■  | 農業集落排水整備区域(既設)         | 緑     |
| ■  | 浄化槽処理区域(4戸未満は非表示)      | 紫     |

※日高市に該当するものを抽出



|     |                |               |
|-----|----------------|---------------|
| 事業名 | 日高市生活排水処理基本計画  |               |
| 図面名 | 日高市生活排水処理基本構想図 | 縮尺 S=1:30,000 |
| 事業主 | 埼玉県 日高市        | 作成年月日 平成22年4月 |

## ② 基本フレームにかかわる設定

排水処理にかかわる人口・世帯数、汚水量等については、以下のように設定した。将来家屋数及び将来世帯構成人員は、「国立社会保障・人口問題研究所」の埼玉県将来推計\*が日高市でも同様の推移を示すと仮定して設定した。

表 II-5 基本フレームにかかわる将来人口・将来世帯数

| 項目                  |                 | 設定値    |     |
|---------------------|-----------------|--------|-----|
| 市町村名                |                 | 日高市    |     |
| 流域区分                |                 | 荒川     |     |
| 行政面積 (ha)           |                 | 4,748  |     |
| 行政区域内人口<br>(人)      | 平成 25 年度 (現況)   | 57,626 |     |
|                     | 平成 27 年度 (参考)   | 56,924 |     |
|                     | 平成 32 年度 (中間目標) | 55,849 |     |
|                     | 平成 37 年度 (目標)   | 54,139 |     |
| 行政区域内家屋数<br>(世帯)    | 平成 25 年度 (現況)   | 22,835 |     |
|                     | 平成 27 年度 (参考)   | 23,522 |     |
|                     | 平成 32 年度 (中間目標) | 23,766 |     |
|                     | 平成 37 年度 (目標)   | 23,437 |     |
| 世帯構成人員<br>(人/世帯)    | 平成 25 年度 (現況)   | 2.52   |     |
|                     | 平成 27 年度 (参考)   | 2.45   |     |
|                     | 平成 32 年度 (中間目標) | 2.35   |     |
|                     | 平成 37 年度 (目標)   | 2.31   |     |
| 計画汚水量原単位<br>(L/人・日) |                 | 日平均    | 日最大 |
|                     | 生活汚水            | 260    | 340 |
|                     | 営業汚水            | 60     | 60  |
|                     | 合計              | 320    | 400 |

\* 参考資料：2014年4月推計「日本の世帯数の将来推計（都道府県別推計）」（国立社会保障・人口問題研究所）都道府県別平均世帯人員の推移

(2) 事業実施区域の整理

日高市公共下水道及び農業集落排水事業の概要は下表に示すとおりである。なお、下表の特定環境保全公共下水道の計画汚水量、維持管理費等は公共下水道事業に含まれている。

表 II-6 事業実施区域（本検討対象地区とならない区域）

| 事業実施区域名称          | 事業手法          | 整備完了年度 | 面積          |             |             |             |
|-------------------|---------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                   |               |        | 全体計画区域 (ha) | 事業計画区域 (ha) | 整備済み区域 (ha) | 事業実施区域 (ha) |
| 日高公共下水道事業         | 単独公共下水道事業     | H37 年度 | 895.3       | 782         | 506.24      | 782         |
| 日高特定環境保全公共下水道事業   | 特定環境保全公共下水道事業 | 整備完了   | 32          | 32          | 32          | 32          |
| 中沢地区<br>農業集落排水事業  | 農業集落排水事業      | 整備完了   | 10          | 10          | 10          | 10          |
| 大谷沢地区<br>農業集落排水事業 | 農業集落排水事業      | 整備完了   | 14          | 14          | 14          | 14          |

| 事業実施区域名称          | 事業実施区域内人口             |                           |                         | 事業実施区域内世帯数             |                            |                          |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                   | H25 年度<br>(現況)<br>(人) | H32 年度<br>(中間目標年度)<br>(人) | H37 年度<br>(目標年度)<br>(人) | H25 年度<br>(現況)<br>(世帯) | H32 年度<br>(中間目標年度)<br>(世帯) | H37 年度<br>(目標年度)<br>(世帯) |
| 日高公共下水道事業         | 41,176                | 38,993                    | 38,173                  | 16,316                 | 17,743                     | 17,579                   |
| 日高特定環境保全公共下水道事業   | 998                   | 881                       | 854                     | 394                    | 354                        | 350                      |
| 中沢地区<br>農業集落排水事業  | 261                   | 260                       | 250                     | 87                     | 87                         | 87                       |
| 大谷沢地区<br>農業集落排水事業 | 400                   | 390                       | 380                     | 139                    | 139                        | 139                      |

| 事業実施区域名称          | 事業実施区域内<br>計画汚水量 (H37)     |                            | 事業実施区域内残整備 概算事業費 |                 |             |                 |             |                 |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                   | 日平均<br>(m <sup>3</sup> /日) | 日最大<br>(m <sup>3</sup> /日) | 管渠               |                 | 処理施設        |                 | 合計          |                 |
|                   |                            |                            | 建設費<br>(万円)      | 維持管理費<br>(万円/年) | 建設費<br>(万円) | 維持管理費<br>(万円/年) | 建設費<br>(万円) | 維持管理費<br>(万円/年) |
| 日高公共下水道事業         | 16,500                     | 19,800                     | 211,155          | 2,603.8         | 160,905     | 21,676.4        | 372,060     | 24,280.2        |
| 日高特定環境保全公共下水道事業   | —                          | —                          | —                | —               | —           | —               | —           | —               |
| 中沢地区<br>農業集落排水事業  | —                          | 119                        | —                | 203.6           | —           | 784.9           | —           | 988.5           |
| 大谷沢地区<br>農業集落排水事業 | —                          | 218                        | —                | 0.3             | —           | 3,289.7         | —           | 3,290.0         |

表 II-7 事業実施区域の処理施設調書

| 事業実施区域名称        | 処理施設名称          | 供用開始年度 | 計画日最大汚水量 (H37)              |                             |                                | 編入の可能性 | 許容処理能力<br>④<br>=②+③-① |
|-----------------|-----------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------|
|                 |                 |        | ①事業実施区域 (m <sup>3</sup> /日) | ②全体計画区域 (m <sup>3</sup> /日) | ③拡張可能な処理能力 (m <sup>3</sup> /日) |        |                       |
| 日高公共下水道事業       | 日高市浄化センター       | S63 年度 | 18,800                      | 18,800                      | 0                              | 編入困難   | 0                     |
| 日高特定環境保全公共下水道事業 | 日高市浄化センター       | H4 年度  | —                           | —                           | —                              | —      | —                     |
| 中沢地区農業集落排水事業    | 日高市浄化センター       | H17 年度 | 119                         | 119                         | 0                              | 編入困難   | 0                     |
| 大谷沢地区農業集落排水事業   | 大谷沢地区農業集落排水処理施設 | H13 年度 | 218                         | 218                         | 0                              | 編入困難   | 0                     |

### (3) 検討単位区域の設定

「市町村生活排水処理基本計画等見直し基本マニュアル」(平成 27 年 5 月、埼玉県)を基本として、以下の方法で設定した。

- ◆ 家屋間距離はマニュアルに従い、概ね 40m 以下とし、農業集落排水の認可基準(概ね 20 戸以上)を参考に 16 戸(事業所等含む)以上の家屋集合体を 1 ブロックとした。
- ◆ できるだけ短い管渠でブロック内の各家屋を結ぶことを想定したため、家屋間距離は 40m 以下でも、管渠延長が 50m 以上と想定される場合、該当する家屋はブロック外とした。
- ◆ 建物はあっても、住宅地図で何も表示されていない場合、倉庫等と考え、戸数にはカウントしていない。
- ◆ 建売住宅等、今後入居すると想定される建物も戸数にカウントしている。
- ◆ 住宅地図により事務所と想定される建物は、その他の施設としてカウントした。
- ◆ 複数箇所にわたり管渠の横断が困難な河川、線路等はブロックを分けた。

また、ブロックごとの人口については、住宅地図から家屋数をカウントし、該当する字ごとの平均世帯人員を世帯数に乘じ、整数単位として設定した。

以上の設定に基づいて、以下に示す 67 ブロックを設定した。

各ブロックの名称は、市町村コード(日高市:11242)と 3 桁の番号を付した。(例:「11242-001」)

| 記号  | 内容                    | 区域線の色 |
|-----|-----------------------|-------|
| --- | 市町村界                  | 黒     |
| ■   | 単独公共下水道整備区域（特環含む）（既設） | 赤     |
| ▨   | 単独公共下水道整備区域（H32まで）    | 赤     |
| ⊥   | 日高市浄化センター             | 赤     |
| ■   | 農業集落排水整備区域（既設）        | 緑     |
| ⊥   | 大谷沢地区農業集落排水処理施設       | 緑     |
| ■   | 検討単位区域                | 紫     |

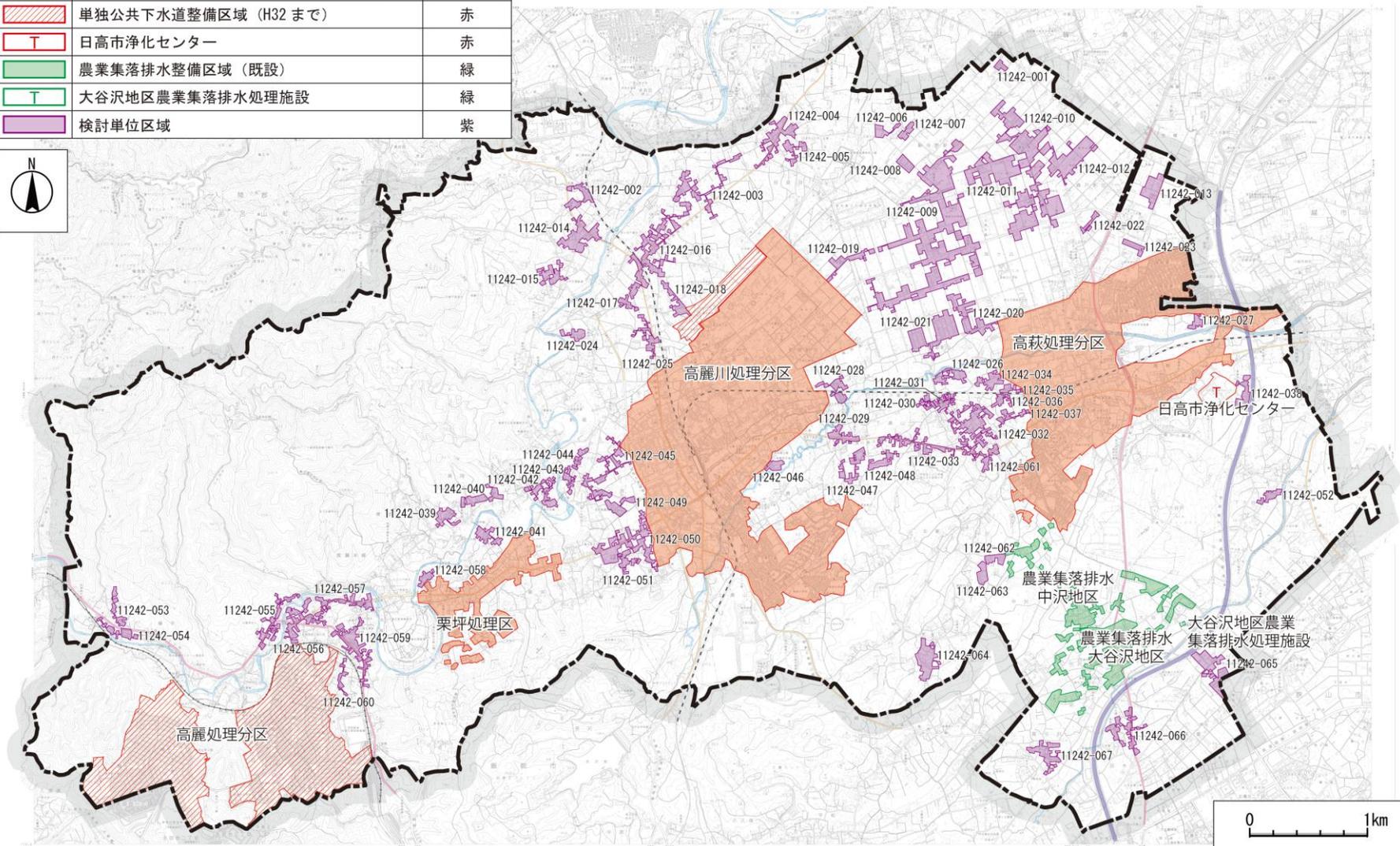
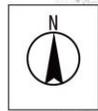


図 II-2 検討単位区域図

表 II-8 検討単位区域の整理

| 検討単位区域<br>(ブロック)<br>名称 | 流域<br>名称 | 水質環境<br>基準の<br>類型 | 水質環境<br>基準の<br>達成状況 | 地域区分<br>①: 農業振興<br>地域<br>②: その他 | 検討単位区域                          |                      |                      |                        |                        |                      |                      |                        |                        |                                      |                                |                       |               |               |
|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|                        |          |                   |                     |                                 | 計画<br>区域<br>面積<br>(H37)<br>(ha) | 一般家庭                 |                      |                        |                        |                      |                      |                        |                        | その他の施設                               |                                | 計画<br>人口<br>合計<br>(人) | 計画汚水量(H37)    |               |
|                        |          |                   |                     |                                 |                                 | 計画取り込み家数             |                      |                        |                        | 計画取り込み人口             |                      |                        |                        | 計画<br>処理<br>対象<br>人員<br>(H37)<br>(人) | 計画<br>換算<br>家数<br>(H37)<br>(戸) |                       | 日平均<br>(m³/日) | 日最大<br>(m³/日) |
|                        |          |                   |                     |                                 |                                 | H25年度<br>(現況)<br>(戸) | H27年度<br>(参考)<br>(戸) | H32年度<br>(中間目標)<br>(戸) | H37年度<br>(目標年度)<br>(戸) | H25年度<br>(現況)<br>(人) | H27年度<br>(参考)<br>(人) | H32年度<br>(中間目標)<br>(人) | H37年度<br>(目標年度)<br>(人) |                                      |                                |                       |               |               |
| 11242-001              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 0.6                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 47                   | 47                   | 46                     | 44                     | 0                                    | 0                              | 44                    | 14.1          | 17.6          |
| 11242-002              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 2.0                             | 24                   | 24                   | 25                     | 24                     | 70                   | 69                   | 68                     | 66                     | 52                                   | 4                              | 118                   | 37.8          | 47.2          |
| 11242-003              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 4.2                             | 52                   | 53                   | 53                     | 53                     | 142                  | 141                  | 138                    | 134                    | 90                                   | 7                              | 224                   | 71.7          | 89.6          |
| 11242-004              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 3.7                             | 28                   | 28                   | 29                     | 28                     | 71                   | 70                   | 69                     | 67                     | 226                                  | 8                              | 293                   | 93.8          | 117.2         |
| 11242-005              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 1.4                             | 23                   | 23                   | 24                     | 23                     | 58                   | 57                   | 56                     | 55                     | 0                                    | 0                              | 55                    | 17.6          | 22.0          |
| 11242-006              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 1.1                             | 21                   | 21                   | 22                     | 21                     | 61                   | 60                   | 59                     | 57                     | 6                                    | 2                              | 63                    | 20.2          | 25.2          |
| 11242-007              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 0.9                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 47                   | 47                   | 46                     | 44                     | 6                                    | 1                              | 50                    | 16.0          | 20.0          |
| 11242-008              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 1.1                             | 29                   | 29                   | 30                     | 29                     | 85                   | 84                   | 83                     | 80                     | 0                                    | 0                              | 80                    | 25.6          | 32.0          |
| 11242-009              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 30.6                            | 346                  | 355                  | 355                    | 354                    | 1,004                | 995                  | 977                    | 942                    | 262                                  | 21                             | 1,204                 | 385.3         | 481.6         |
| 11242-010              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 19.1                            | 135                  | 138                  | 139                    | 137                    | 379                  | 375                  | 368                    | 356                    | 1,274                                | 37                             | 1,630                 | 521.6         | 652.0         |
| 11242-011              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 7.6                             | 26                   | 27                   | 27                     | 27                     | 76                   | 75                   | 74                     | 72                     | 136                                  | 15                             | 208                   | 66.6          | 83.2          |
| 11242-012              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 6.0                             | 14                   | 14                   | 14                     | 14                     | 27                   | 27                   | 26                     | 25                     | 348                                  | 10                             | 373                   | 119.4         | 149.2         |
| 11242-013              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 3.0                             | 23                   | 23                   | 24                     | 23                     | 57                   | 56                   | 55                     | 54                     | 80                                   | 5                              | 134                   | 42.9          | 53.6          |
| 11242-014              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 4.4                             | 39                   | 40                   | 40                     | 39                     | 113                  | 112                  | 110                    | 106                    | 54                                   | 6                              | 160                   | 51.2          | 64.0          |
| 11242-015              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 2.1                             | 19                   | 19                   | 19                     | 19                     | 55                   | 54                   | 53                     | 52                     | 17                                   | 2                              | 69                    | 22.1          | 27.6          |
| 11242-016              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 7.4                             | 94                   | 96                   | 97                     | 95                     | 257                  | 254                  | 250                    | 242                    | 205                                  | 13                             | 447                   | 143.0         | 178.8         |
| 11242-017              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 0.8                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 44                   | 44                   | 43                     | 41                     | 0                                    | 0                              | 41                    | 13.1          | 16.4          |
| 11242-018              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 1.7                             | 20                   | 20                   | 21                     | 20                     | 55                   | 54                   | 53                     | 52                     | 117                                  | 5                              | 169                   | 54.1          | 67.6          |
| 11242-019              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 2.0                             | 14                   | 14                   | 14                     | 14                     | 35                   | 35                   | 34                     | 33                     | 14                                   | 4                              | 47                    | 15.0          | 18.8          |
| 11242-020              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 4.1                             | 63                   | 64                   | 64                     | 64                     | 178                  | 177                  | 174                    | 166                    | 97                                   | 7                              | 263                   | 84.2          | 105.2         |
| 11242-021              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 6.6                             | 129                  | 132                  | 132                    | 132                    | 367                  | 364                  | 357                    | 345                    | 20                                   | 2                              | 365                   | 116.8         | 146.0         |
| 11242-022              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 0.7                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 31                   | 31                   | 30                     | 29                     | 0                                    | 0                              | 29                    | 9.3           | 11.6          |
| 11242-023              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 1.0                             | 18                   | 18                   | 18                     | 18                     | 45                   | 45                   | 44                     | 42                     | 0                                    | 0                              | 42                    | 13.4          | 16.8          |
| 11242-024              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 1.1                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 47                   | 47                   | 46                     | 44                     | 0                                    | 0                              | 44                    | 14.1          | 17.6          |
| 11242-025              | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                               | 1.8                             | 37                   | 38                   | 38                     | 37                     | 101                  | 100                  | 98                     | 95                     | 28                                   | 3                              | 123                   | 39.4          | 49.2          |
| 11242-026              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 1.9                             | 41                   | 42                   | 42                     | 42                     | 103                  | 102                  | 100                    | 97                     | 7                                    | 1                              | 104                   | 33.3          | 41.6          |
| 11242-027              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 0.8                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 40                   | 40                   | 39                     | 38                     | 0                                    | 0                              | 38                    | 12.2          | 15.2          |
| 11242-028              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 2.0                             | 43                   | 44                   | 44                     | 44                     | 107                  | 106                  | 104                    | 101                    | 30                                   | 6                              | 131                   | 41.9          | 52.4          |
| 11242-029              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 1.8                             | 17                   | 17                   | 17                     | 17                     | 34                   | 34                   | 33                     | 32                     | 376                                  | 7                              | 408                   | 130.6         | 163.2         |
| 11242-030              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 0.9                             | 22                   | 22                   | 23                     | 22                     | 44                   | 44                   | 43                     | 41                     | 2                                    | 1                              | 43                    | 13.8          | 17.2          |
| 11242-031              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 1.4                             | 44                   | 45                   | 45                     | 44                     | 112                  | 111                  | 109                    | 106                    | 24                                   | 1                              | 130                   | 41.6          | 52.0          |
| 11242-032              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 6.4                             | 108                  | 110                  | 111                    | 109                    | 294                  | 291                  | 285                    | 277                    | 133                                  | 17                             | 410                   | 131.2         | 164.0         |
| 11242-033              | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                               | 2.7                             | 33                   | 33                   | 34                     | 33                     | 85                   | 84                   | 83                     | 80                     | 274                                  | 12                             | 354                   | 113.3         | 141.6         |

| 検単立区域<br>(ブロック)<br>名称 | 流域<br>名称 | 水質環境<br>基準の<br>類型 | 水質環境<br>基準の<br>達成状況 | 地域区分<br>①:農業振興<br>地域<br>②:その他 | 検単立区域                           |                      |                      |                        |                        |                      |                      |                        |                        |                       |               |               | 計画汚水量(H37)                           |                                     |
|-----------------------|----------|-------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                       |          |                   |                     |                               | 計画<br>区域<br>面積<br>(H37)<br>(ha) | 一般家庭                 |                      |                        |                        | その他の施設               |                      |                        |                        | 計画<br>人口<br>合計<br>(人) | 日平均<br>(m³/日) | 日最大<br>(m³/日) |                                      |                                     |
|                       |          |                   |                     |                               |                                 | 計画取り込み戸数             |                      |                        |                        | 計画取り込み人口             |                      |                        |                        |                       |               |               |                                      |                                     |
|                       |          |                   |                     |                               |                                 | H25年度<br>(現況)<br>(戸) | H27年度<br>(参考)<br>(戸) | H32年度<br>(中間目標)<br>(戸) | H37年度<br>(目標年度)<br>(戸) | H25年度<br>(現況)<br>(人) | H27年度<br>(参考)<br>(人) | H32年度<br>(中間目標)<br>(人) | H37年度<br>(目標年度)<br>(人) |                       |               |               | 計画<br>処理<br>対象<br>人員<br>(H37)<br>(人) | 計画<br>換算<br>家屋<br>数<br>(H37)<br>(戸) |
| 11242-034             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.8                             | 24                   | 24                   | 25                     | 24                     | 60                   | 59                   | 58                     | 56                     | 9                     | 1             | 65            | 20.8                                 | 26.0                                |
| 11242-035             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 0.8                             | 18                   | 18                   | 18                     | 18                     | 45                   | 45                   | 44                     | 42                     | 8                     | 1             | 50            | 16.0                                 | 20.0                                |
| 11242-036             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 0.9                             | 23                   | 23                   | 24                     | 23                     | 58                   | 57                   | 56                     | 55                     | 1                     | 1             | 56            | 17.9                                 | 22.4                                |
| 11242-037             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.1                             | 26                   | 26                   | 27                     | 26                     | 65                   | 64                   | 63                     | 61                     | 7                     | 1             | 68            | 21.8                                 | 27.2                                |
| 11242-038             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 2.0                             | 22                   | 22                   | 23                     | 22                     | 55                   | 54                   | 53                     | 52                     | 14                    | 2             | 66            | 21.1                                 | 26.4                                |
| 11242-039             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 1.6                             | 19                   | 19                   | 20                     | 19                     | 49                   | 48                   | 48                     | 46                     | 10                    | 1             | 56            | 17.9                                 | 22.4                                |
| 11242-040             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 2.2                             | 13                   | 13                   | 13                     | 13                     | 34                   | 34                   | 33                     | 32                     | 27                    | 3             | 59            | 18.9                                 | 23.6                                |
| 11242-041             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 1.7                             | 29                   | 29                   | 30                     | 29                     | 79                   | 78                   | 77                     | 74                     | 0                     | 0             | 74            | 23.7                                 | 29.6                                |
| 11242-042             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 2.2                             | 27                   | 27                   | 28                     | 27                     | 80                   | 79                   | 78                     | 75                     | 18                    | 4             | 93            | 29.8                                 | 37.2                                |
| 11242-043             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 1.0                             | 19                   | 19                   | 19                     | 19                     | 54                   | 54                   | 53                     | 51                     | 2                     | 1             | 53            | 17.0                                 | 21.2                                |
| 11242-044             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 0.8                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 47                   | 47                   | 46                     | 44                     | 6                     | 1             | 50            | 16.0                                 | 20.0                                |
| 11242-045             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 3.5                             | 52                   | 52                   | 54                     | 52                     | 146                  | 144                  | 142                    | 138                    | 202                   | 11            | 340           | 108.8                                | 136.0                               |
| 11242-046             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.0                             | 22                   | 22                   | 23                     | 22                     | 55                   | 54                   | 53                     | 52                     | 0                     | 0             | 52            | 16.6                                 | 20.8                                |
| 11242-047             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 2.3                             | 40                   | 41                   | 41                     | 41                     | 81                   | 80                   | 79                     | 76                     | 1                     | 2             | 77            | 24.6                                 | 30.8                                |
| 11242-048             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.6                             | 29                   | 29                   | 30                     | 29                     | 58                   | 57                   | 56                     | 55                     | 22                    | 1             | 77            | 24.6                                 | 30.8                                |
| 11242-049             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 1.1                             | 37                   | 38                   | 38                     | 38                     | 99                   | 98                   | 96                     | 93                     | 6                     | 1             | 99            | 31.7                                 | 39.6                                |
| 11242-050             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.3                             | 63                   | 64                   | 65                     | 64                     | 165                  | 163                  | 161                    | 155                    | 892                   | 18            | 1,047         | 335.0                                | 418.8                               |
| 11242-051             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.6                             | 19                   | 19                   | 20                     | 19                     | 50                   | 49                   | 49                     | 47                     | 88                    | 3             | 135           | 43.2                                 | 54.0                                |
| 11242-052             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 2.8                             | 30                   | 31                   | 31                     | 30                     | 84                   | 83                   | 82                     | 79                     | 0                     | 0             | 79            | 25.3                                 | 31.6                                |
| 11242-053             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 3.3                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 38                   | 38                   | 37                     | 36                     | 5                     | 1             | 41            | 13.1                                 | 16.4                                |
| 11242-054             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 4.3                             | 19                   | 19                   | 19                     | 19                     | 45                   | 45                   | 44                     | 42                     | 2                     | 4             | 44            | 14.1                                 | 17.6                                |
| 11242-055             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 0.8                             | 48                   | 49                   | 49                     | 49                     | 127                  | 126                  | 123                    | 120                    | 19                    | 4             | 139           | 44.5                                 | 55.6                                |
| 11242-056             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 1.2                             | 31                   | 32                   | 32                     | 31                     | 66                   | 65                   | 64                     | 62                     | 224                   | 12            | 286           | 91.5                                 | 114.4                               |
| 11242-057             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 1.1                             | 22                   | 22                   | 22                     | 22                     | 54                   | 54                   | 53                     | 51                     | 83                    | 8             | 134           | 42.9                                 | 53.6                                |
| 11242-058             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 1.3                             | 19                   | 19                   | 20                     | 19                     | 52                   | 51                   | 51                     | 49                     | 11                    | 1             | 60            | 19.2                                 | 24.0                                |
| 11242-059             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 3.8                             | 54                   | 55                   | 55                     | 55                     | 139                  | 138                  | 135                    | 131                    | 246                   | 7             | 377           | 120.6                                | 150.8                               |
| 11242-060             | 高麗川      | A                 | 達成                  | ①                             | 4.4                             | 15                   | 15                   | 15                     | 15                     | 39                   | 39                   | 38                     | 37                     | 9                     | 1             | 46            | 14.7                                 | 18.4                                |
| 11242-061             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 3.3                             | 16                   | 16                   | 16                     | 16                     | 44                   | 44                   | 43                     | 41                     | 54                    | 5             | 95            | 30.4                                 | 38.0                                |
| 11242-062             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 2.8                             | 22                   | 22                   | 23                     | 22                     | 60                   | 59                   | 58                     | 57                     | 0                     | 0             | 57            | 18.2                                 | 22.8                                |
| 11242-063             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.7                             | 25                   | 25                   | 26                     | 25                     | 69                   | 68                   | 67                     | 65                     | 0                     | 0             | 65            | 20.8                                 | 26.0                                |
| 11242-064             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 6.5                             | 60                   | 61                   | 62                     | 61                     | 147                  | 146                  | 143                    | 138                    | 4                     | 1             | 142           | 45.4                                 | 56.8                                |
| 11242-065             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 1.4                             | 39                   | 40                   | 40                     | 39                     | 90                   | 89                   | 88                     | 84                     | 83                    | 9             | 167           | 53.4                                 | 66.8                                |
| 11242-066             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 2.4                             | 29                   | 29                   | 30                     | 29                     | 82                   | 81                   | 80                     | 77                     | 47                    | 6             | 124           | 39.7                                 | 49.6                                |
| 11242-067             | 小畔川      | B                 | 達成                  | ①                             | 0.9                             | 25                   | 25                   | 25                     | 25                     | 68                   | 68                   | 66                     | 64                     | 36                    | 5             | 100           | 32.0                                 | 40.0                                |

(4) 費用比較に用いる費用算出式及び耐用年数

費用比較に用いる費用算出式及び耐用年数は、「市町村生活排水処理基本計画等見直し基本マニュアル」(平成27年5月、埼玉県)に基づき、表 II-9 及び表 II-10 のとおり設定した。

表 II-9 費用比較に用いる費用関数一覧

| 区分      | 項目           | 費用関数                               | 備考  |  |
|---------|--------------|------------------------------------|---|--|
| 下水道     | 処理施設         | 建設費<br>(万円)                        | $C_T = 12,581.481 \times Q_d^{0.441}$                           | 県内の実績より設定<br>$Q_d$ : 日最大汚水量( $m^3$ /日) |
|         |              | 維持管理費<br>(万円/年)                    | $C_T = 593.91 \times Q_a^{0.329}$                               | 県内の実績より設定<br>$Q_a$ : 日平均汚水量( $m^3$ /日) |
|         | 管渠           | 建設費<br>(万円)                        | $C_T = 10.57 \times L$  | 県内の実績より設定<br>$L$ : 管渠延長(m)             |
|         |              | 維持管理費<br>(万円/年)                    | $C_T = 0.0105 \times L$   | 県内の実績より設定<br>$L$ : 管渠延長(m)             |
|         | マンホール<br>ポンプ | 建設費<br>(万円)                        | $C_T = 1,078 \times N$  | 県内の実績より設定<br>$N$ : ポンプ施設数(箇所)          |
|         |              | 維持管理費<br>(万円/年)                    | $C_T = 20.5 \times N$   | 県内の実績より設定<br>$N$ : ポンプ施設数(箇所)          |
| 集落排水    | 処理施設         | 建設費<br>(万円)                        | $C_T = 2,596.355 \times P^{0.433} - 8.916 \times P - 9,894.520$ | 県内の実績より設定<br>$P$ : 計画人口(人)             |
|         |              | 維持管理費<br>(万円/年)                    | $C_T = 1.50 \times P^{0.845}$                                   | 県内の実績より設定<br>$P$ : 計画人口(人)             |
|         | 管渠           | 建設費<br>(万円)                        | $C_T = 6.30 \times L$   | 県内の実績より設定<br>$L$ : 管渠延長(m)             |
|         |              | 維持管理費<br>(万円/年)                    | $C_T = 0.0019 \times L$   | 県内の実績より設定<br>$L$ : 管渠延長(m)             |
|         | マンホール<br>ポンプ | 建設費<br>(万円)                        | $C_T = 805 \times N$  | 県内の実績より設定<br>$N$ : ポンプ施設数(箇所)          |
|         |              | 維持管理費<br>(万円/年)                    | $C_T = 20.5 \times N$   | 県内の実績より設定<br>$N$ : ポンプ施設数(箇所)          |
| 合併処理浄化槽 | 本体設置費        | 5人槽 : 83.7万円/基<br>7人槽 : 104.3万円/基  | 三省通知の設定値  |  |
|         | 維持管理費        | 5人槽 : 6.5万円/年・基<br>7人槽 : 7.7万円/年・基 | 三省通知の設定値  |  |

注)  $C_T$  : 事業費

表 II-10 生活排水処理施設耐用年数一覧

| 区分      | 項目    | 耐用年数 | 三省通知 参考となる耐用年数                |
|---------|-------|------|-------------------------------|
| 下水道     | 処理施設  | 33年  | 土木建築物：50～70年<br>機械電気設備：15～35年 |
|         | 管渠    | 72年  | 管渠：50～120年                    |
|         | ポンプ施設 | 25年  |                               |
| 集落排水    | 処理施設  | 33年  | 土木建築物：50～70年<br>機械電気設備：15～35年 |
|         | 管渠    | 72年  | 管渠：50～120年                    |
|         | ポンプ施設 | 25年  |                               |
| 合併処理浄化槽 |       | 32年  | 躯体：30～50年<br>機械設備類：7～15年程度    |

(5) 事業の効率性から検討が必要とされたブロック

検討単位区域 67 ブロックの中で、事業の効率性から事業実施変更の検討が必要とされたブロックは 6 ブロックであった。また、このうち事業の効率性及び事業実施時期の両面から検討が必要とされたブロックは 1 ブロック（11242-022）であった。

検討を行った結果、いずれの区域も現構想を優先して実施することとした。

表 II-11 事業の効率性から検討が必要とされたブロック

| 検討単位区域<br>(ブロック)<br>名称 | 最も効率的   |             |                             | 現構想          |           |                                  | 現構想から変更の有無 |                           | 望ましい<br>整備手法 | 中間目標<br>年度までの<br>着手 | 最も早期に<br>整備可能な<br>事業手法 | 水質保全上の要請を<br>勘案した比較          | 採用候補<br>事業手法 |
|------------------------|---------|-------------|-----------------------------|--------------|-----------|----------------------------------|------------|---------------------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------------------|--------------|
|                        | 整備手法    | 事業手法        | 概算事業費<br>(万円/年)             | 整備手法         | 事業手法      | 概算事業費<br>(万円/年)                  |            |                           |              |                     |                        |                              |              |
| 11242-009              | 集落排水    | コミュニティ・プラント | 2,497.1                     | 合併処理浄化槽      | 浄化槽設置整備事業 | 3,286.7<br>(5人槽:153基<br>7人槽:37基) | 変更あり       | シート8の比較を行い、望ましい整備手法を選択する。 | 合併処理浄化槽      | 着手                  | 浄化槽設置整備事業              | 採用候補とする事業手法を選択する。            | 浄化槽設置整備事業    |
| 11242-010              | 集落排水    | コミュニティ・プラント | 2,469.5                     | 合併処理浄化槽      | 浄化槽設置整備事業 | 3,255.7<br>(5人槽:57基<br>7人槽:14基)  | 変更あり       | シート8の比較を行い、望ましい整備手法を選択する。 | 合併処理浄化槽      | 着手                  | 浄化槽設置整備事業              | 採用候補とする事業手法を選択する。            | 浄化槽設置整備事業    |
| 11242-021              | 集落排水    | コミュニティ・プラント | 1,037.1                     | 合併処理浄化槽      | 浄化槽設置整備事業 | 1,104.9<br>(5人槽:56基<br>7人槽:14基)  | 変更あり       | シート8の比較を行い、望ましい整備手法を選択する。 | 合併処理浄化槽      | 着手                  | 浄化槽設置整備事業              | 採用候補とする事業手法を選択する。            | 浄化槽設置整備事業    |
| 11242-022              | 合併処理浄化槽 | 浄化槽設置整備事業   | 133.6<br>(5人槽:5基<br>7人槽:2基) | 事業実施区域と一体的整備 | 単独公共下水道事業 | 165.3                            | 変更あり       | シート8の比較を行い、望ましい整備手法を選択する。 | 事業実施区域と一体的整備 | 未着手                 | 浄化槽設置整備事業              | シート9の比較を行い、採用候補とする事業手法を選択する。 | 単独公共下水道事業    |
| 11242-047              | 集落排水    | コミュニティ・プラント | 322.1                       | 合併処理浄化槽      | 浄化槽設置整備事業 | 361.2<br>(5人槽:13基<br>7人槽:3基)     | 変更あり       | シート8の比較を行い、望ましい整備手法を選択する。 | 合併処理浄化槽      | 着手                  | 浄化槽設置整備事業              | 採用候補とする事業手法を選択する。            | 浄化槽設置整備事業    |
| 11242-050              | 集落排水    | コミュニティ・プラント | 1,713.1                     | 合併処理浄化槽      | 浄化槽設置整備事業 | 1,922.3<br>(5人槽:27基<br>7人槽:7基)   | 変更あり       | シート8の比較を行い、望ましい整備手法を選択する。 | 合併処理浄化槽      | 着手                  | 浄化槽設置整備事業              | 採用候補とする事業手法を選択する。            | 浄化槽設置整備事業    |

| 記号  | 内容                    | 区域線の色 |
|-----|-----------------------|-------|
| --- | 市町村界                  | 黒     |
| ■   | 単独公共下水道整備区域（特環含む）（既設） | 赤     |
| ▨   | 単独公共下水道整備区域（H32まで）    | 赤     |
| ⊥   | 日高市浄化センター             | 赤     |
| ■   | 農業集落排水整備区域（既設）        | 緑     |
| ⊥   | 大谷沢地区農業集落排水処理施設       | 緑     |
| ■   | 検討単位区域                | 紫     |

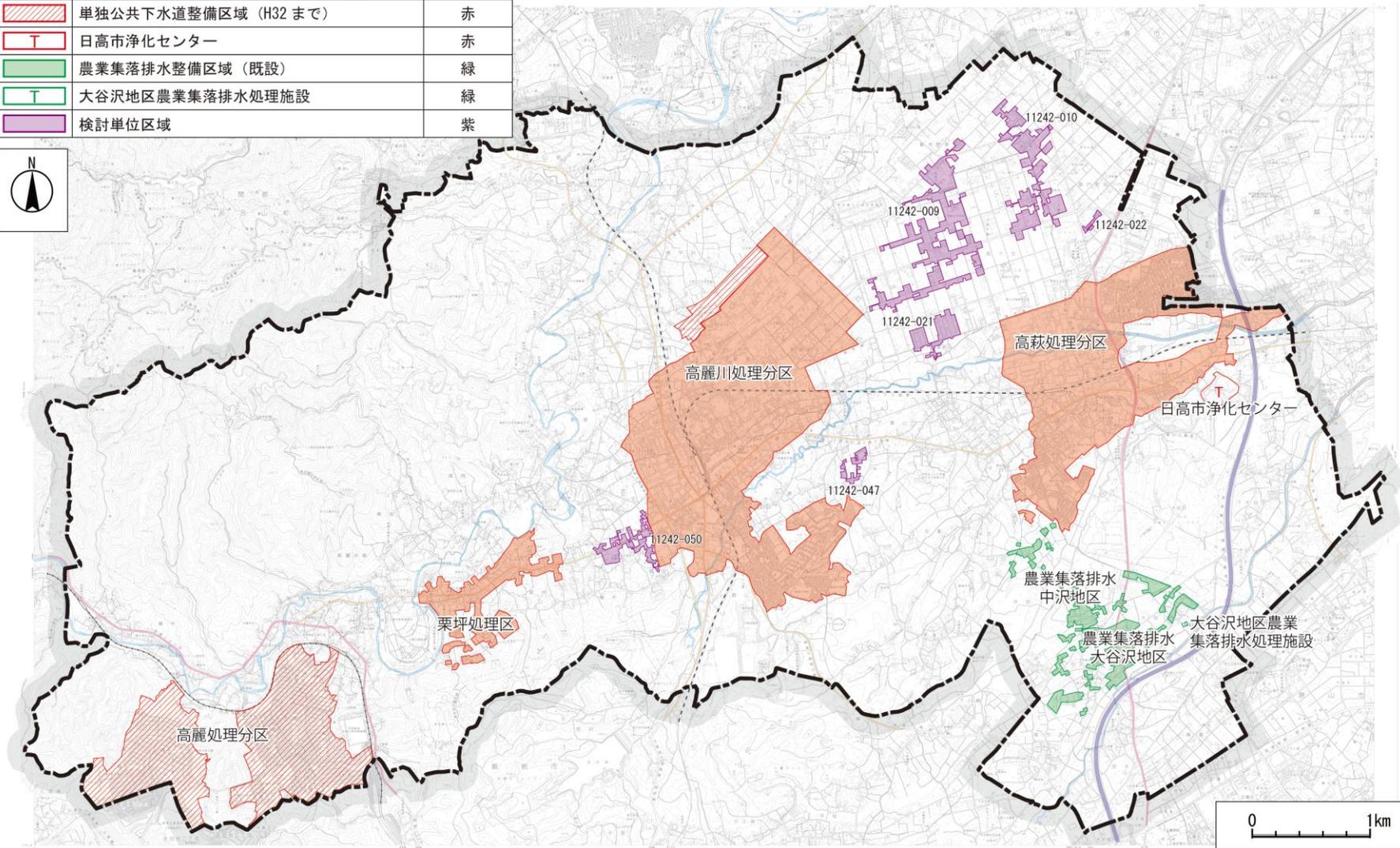
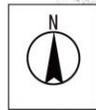


図 II-3 事業の効率性から検討が必要とされたブロック

表 II-12 現構想との比較

|            |           |   |  |   |
|------------|-----------|---|--|---|
|            |           | 対象区域  | 駒寺野新田-旭ヶ丘地区  |   |
|            |           | 水質環境基準  | 河川A  |   |
|            |           | 流域名   | 高麗川  |   |
| 比較項目       |           | 現構想の整備手法  | 最も効率的な整備手法   |   |
| 整備手法       |           | 合併処理浄化槽   | 集落排水   |   |
| 整備に要する費用   |           | 586.3万円/年   | 1878.2万円/年   |   |
| 維持管理に要する費用 |           | 2700.4万円/年  | 619.0万円/年  |   |
| 整備実施時期     | H22～27年度  | ○   |  |   |
|            | H28～32年度  |   |  |   |
|            | H33～37年度  |   | ○  |   |
| 整備実施時期の人口  | 着手時の人口    | 1004  | 942  |   |
|            | 着手時期の増減傾向 | 減少傾向  | 減少傾向   |   |
| 水質保全効果     | 汚濁負荷量     | 区域内   | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため) |
|            |           | 処理場周辺   | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)   |
|            | 区域内の水量    | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)   | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                     |   |
|            | 効果の発現     | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。   | 効果発現までに6年程度かかる。  |   |
|            | その他       | 維持管理の徹底が必要。   | 安定した維持管理が可能。   |   |
| 判断理由       |           | 旭ヶ丘地区の一部は平成33年度以降の単独公共下水道事業整備区域となっており、当該区域で集落排水を整備することは効率的ではないと考えられ、個別の合併処理浄化槽を整備することと判断する。 |  |   |
| 望ましい手法     |           | ○   | —  |   |

|               |               |   |  |   |
|---------------|---------------|---|--|---|
|               |               | 対象区域  | 駒寺野新田-旭ヶ丘-森戸新田地区                                       |   |
|               |               | 水質環境基準  | 河川A  |   |
|               |               | 流域名   | 高麗川  |   |
| 比較項目          |               | 現構想の整備手法  | 最も効率的な整備手法   |   |
| 整備手法          |               | 合併処理浄化槽   | 集落排水   |   |
| 整備に要する費用      |               | 821.7万円/年   | 1647.8万円/年   |   |
| 維持管理に要する費用    |               | 2434.0万円/年  | 821.6万円/年  |   |
| 整備実施<br>時期    | H22～27年度      | ○   |  |   |
|               | H28～32年度      |   |  |   |
|               | H33～37年度      |   | ○  |   |
| 整備実施<br>時期の人口 | 着手時の人口        | 379   | 356  |   |
|               | 着手時期の増減<br>傾向 | 減少傾向  | 減少傾向   |   |
| 水質保全<br>効果    | 汚濁<br>負荷量     | 区域内   | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため) |
|               |               | 処理場<br>周辺   | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)   |
|               | 区域内の水量        |   | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                |
|               | 効果の発現         |   | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 効果発現までに6年程度かかる。                                   |
|               | その他           |   | 維持管理の徹底が必要。  | 安定した維持管理が可能。                                      |
| 判断理由          |               | 旭ヶ丘地区の一部は平成33年度以降の単独公共下水道事業整備区域となっており、当該区域で集落排水を整備することは効率的ではないと考えられ、個別の合併処理浄化槽を整備することと判断する。 |  |   |
| 望ましい手法        |               | ○   | —  |   |

|            |           |   |  |   |
|------------|-----------|---|--|---|
|            |           | 対象区域  | 旭ヶ丘-女影新田-高萩-鹿山地区                                       |   |
|            |           | 水質環境基準  | 河川B  |   |
|            |           | 流域名   | 小畔川  |   |
| 比較項目       |           | 現構想の整備手法  | 最も効率的な整備手法   |   |
| 整備手法       |           | 合併処理浄化槽   | 集落排水   |   |
| 整備に要する費用   |           | 184.2万円/年   | 813.4万円/年  |   |
| 維持管理に要する費用 |           | 920.7万円/年   | 223.7万円/年  |   |
| 整備実施時期     | H22～27年度  | ○   |  |   |
|            | H28～32年度  |   |  |   |
|            | H33～37年度  |   | ○  |   |
| 整備実施時期の人口  | 着手時の人口    | 367   | 345  |   |
|            | 着手時期の増減傾向 | 減少傾向  | 減少傾向   |   |
| 水質保全効果     | 汚濁負荷量     | 区域内   | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため) |
|            |           | 処理場周辺   | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)   |
|            | 区域内の水量    |   | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                |
|            | 効果の発現     |   | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 効果発現までに6年程度かかる。                                   |
|            | その他       |   | 維持管理の徹底が必要。  | 安定した維持管理が可能。                                      |
| 判断理由       |           | 旭ヶ丘地区の一部は新興住宅地として整備されているが、人口密度はそれほど高くないため、当該区域で集落排水を整備することは効率的ではないと考えられ、個別の合併処理浄化槽を整備することと判断する。 |  |   |
| 望ましい手法     |           | ○   | —  |   |

|            |  |            |   |  |
|------------|--|------------|---|--|
|            | 対象区域   | 森戸新田地区     |   |  |
|            | 水質環境基準   | 河川A        |   |  |
|            | 流域名  | 高麗川        |   |  |
| 比較項目       | 現構想の整備手法   | 最も効率的な整備手法 |   |  |
| 整備手法       | 事業実施区域と一体的整備   | 合併処理浄化槽    |   |  |
| 整備に要する費用   | 152.3万円/年  | 24.8万円/年   |   |  |
| 維持管理に要する費用 | 13.0万円/年   | 108.8万円/年  |   |  |
| 整備実施時期     | H22～27年度   | ○          |   |  |
|            | H28～32年度   |            |   |  |
|            | H33～37年度   | ○          |   |  |
| 整備実施時期の人口  | 着手時の人口   | 31         | 29  |  |
|            | 着手時期の増減傾向  | 概ね横ばい      | 微減傾向  |  |
| 水質保全効果     | 汚濁負荷量  | 区域内        | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため) | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) |
|            |  | 処理場周辺      | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)   | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       |
|            | 区域内の水量   |            | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          |
|            | 効果の発現  |            | 効果発現までに6年程度かかる。                                   | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    |
|            | その他  |            | 安定した維持管理が可能。                                      | 維持管理の徹底が必要。  |
| 判断理由       | 当該地区は、計画人口も30人程度、家屋数も16戸と少ないが、既存市街地と一体的に整備する地区として既に認可区域となっている。平成33年度以降の事業となるため今回の検討対象地区とした。近傍に商業施設の立地もあり、既存市街地と一体的に整備することが効率的であると判断する。 |            |   |  |
| 望ましい手法     | ○  | -          |   |  |

|            |           |  |  |   |
|------------|-----------|--|--|---|
|            |           | 対象区域   | 下鹿山地区  |   |
|            |           | 水質環境基準   | 河川B  |   |
|            |           | 流域名  | 小畔川  |   |
| 比較項目       |           | 現構想の整備手法   | 最も効率的な整備手法   |   |
| 整備手法       |           | 合併処理浄化槽  | 集落排水   |   |
| 整備に要する費用   |           | 73.8万円/年   | 261.8万円/年  |   |
| 維持管理に要する費用 |           | 287.4万円/年  | 60.3万円/年   |   |
| 整備実施時期     | H22～27年度  | ○  |  |   |
|            | H28～32年度  |  |  |   |
|            | H33～37年度  |  | ○  |   |
| 整備実施時期の人口  | 着手時の人口    | 81   | 76   |   |
|            | 着手時期の増減傾向 | 微減傾向   | 減少傾向   |   |
| 水質保全効果     | 汚濁負荷量     | 区域内  | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため) |
|            |           | 処理場周辺  | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)   |
|            | 区域内の水量    |  | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                |
|            | 効果の発現     |  | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 効果発現までに6年程度かかる。                                   |
|            | その他       |  | 維持管理の徹底が必要。  | 安定した維持管理が可能。                                      |
| 判断理由       |           | 当該地区は、計画人口も80人程度、家屋数も40戸程度と多くなく、人口密度も高くない。一体的整備を想定しても既存手法と大きな差はないことから、既存である合併処理浄化槽の整備を継続することと判断する。 |  |   |
| 望ましい手法     |           | ○  | —  |   |

|            |  |                               |  |   |
|------------|--|-------------------------------|--|---|
|            | 対象区域   | 楡木-猿田地区                       |  |   |
|            | 水質環境基準   | 河川B                           |  |   |
|            | 流域名  | 小畔川                           |  |   |
| 比較項目       | 現構想の整備手法   | 最も効率的な整備手法                    |  |   |
| 整備手法       | 合併処理浄化槽  | 集落排水                          |  |   |
| 整備に要する費用   | 501.5万円/年  | 1175.1万円/年                    |  |   |
| 維持管理に要する費用 | 1420.8万円/年   | 538.0万円/年                     |  |   |
| 整備実施時期     | H22～27年度   | ○                             |  |   |
|            | H28～32年度   |                               |  |   |
|            | H33～37年度   | ○                             |  |   |
| 整備実施時期の人口  | 着手時の人口   | 165                           |  |   |
|            | 着手時期の増減傾向  | 減少傾向                          |  |   |
| 水質保全効果     | 汚濁負荷量  | 区域内                           | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため) |
|            |  | 処理場周辺                         | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)   |
|            | 区域内の水量   | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため) | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                     |   |
|            | 効果の発現  | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。           | 効果発現までに6年程度かかる。  |   |
|            | その他  | 維持管理の徹底が必要。                   | 安定した維持管理が可能。   |   |
| 判断理由       | 当該地区は、主要地方道川越日高線を挟み店舗等も立地しているが、それぞれの家屋間に比較的距離があり、一体的整備手法の効果が低いと考えられ、既存である単独合併処理浄化槽の整備を継続すると判断する。 |                               |  |   |
| 望ましい手法     | ○  | —                             |  |   |

(6) 事業の実施時期から検討が必要とされたブロック

検討単位区域 67 ブロックの中で、事業実施時期から事業実施変更の検討が必要とされたブロックは 5 ブロックであった。また、このうち事業の効率性及び事業実施時期の両面から検討が必要とされたブロックは 1 ブロック (11242-022) であった。

検討を行った結果、いずれの区域も現構想を優先して実施することとした。

表 II-13 事業の実施時期から検討が必要とされたブロック

| 検討単位区域<br>(ブロック)<br>名称 | 最も効率的                |               |                 | 現構想                  |               |                 | 現構想から変更の有無 | 望ましい<br>整備手法                    | 中間目標<br>年度までの<br>着手  | 最も早期に<br>整備可能な<br>事業手法 | 水質保全上の要請を<br>勘案した比較 | 採用候補<br>事業手法                          |               |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|
|                        | 整備手法                 | 事業手法          | 概算事業費<br>(万円/年) | 整備手法                 | 事業手法          | 概算事業費<br>(万円/年) |            |                                 |                      |                        |                     |                                       |               |
| 11242-022              | 合併処理<br>浄化槽          | 浄化槽設置<br>整備事業 | 133.6           | 事業実施区<br>域と一体的<br>整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 165.3           | 変更<br>あり   | シート 8 の比較を行い、望ま<br>しい整備手法を選定する。 | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 未着手                    | 浄化槽設置整<br>備事業       | シート 9 の比較を行<br>い、採用候補とする<br>事業手法を選定する | 単独公共<br>下水道事業 |
| 11242-030              | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 76.6            | 事業実施区<br>域と一体的<br>整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 76.6            | 変更<br>なし   | 最も効率的な整備手法を望<br>ましい整備手法とする。     | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 未着手                    | 浄化槽設置整<br>備事業       | シート 9 の比較を行<br>い、採用候補とする<br>事業手法を選定する | 単独公共<br>下水道事業 |
| 11242-031              | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 136.2           | 事業実施区<br>域と一体的<br>整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 136.2           | 変更<br>なし   | 最も効率的な整備手法を望<br>ましい整備手法とする。     | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 未着手                    | 浄化槽設置整<br>備事業       | シート 9 の比較を行<br>い、採用候補とする<br>事業手法を選定する | 単独公共<br>下水道事業 |
| 11242-036              | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 140.7           | 事業実施区<br>域と一体的<br>整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 140.7           | 変更<br>なし   | 最も効率的な整備手法を望<br>ましい整備手法とする。     | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 未着手                    | 浄化槽設置整<br>備事業       | シート 9 の比較を行<br>い、採用候補とする<br>事業手法を選定する | 単独公共<br>下水道事業 |
| 11242-037              | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 125.8           | 事業実施区<br>域と一体的<br>整備 | 単独公共<br>下水道事業 | 125.8           | 変更<br>なし   | 最も効率的な整備手法を望<br>ましい整備手法とする。     | 事業実施<br>区域と一<br>体的整備 | 未着手                    | 浄化槽設置整<br>備事業       | シート 9 の比較を行<br>い、採用候補とする<br>事業手法を選定する | 単独公共<br>下水道事業 |

| 記号  | 内容                    | 区域線の色 |
|-----|-----------------------|-------|
| --- | 市町村界                  | 黒     |
| ■   | 単独公共下水道整備区域（特環含む）（既設） | 赤     |
| ▨   | 単独公共下水道整備区域（H32まで）    | 赤     |
| ⊥   | 日高市浄化センター             | 赤     |
| ■   | 農業集落排水整備区域（既設）        | 緑     |
| ⊥   | 大谷沢地区農業集落排水処理施設       | 緑     |
| ■   | 検討単位区域                | 紫     |

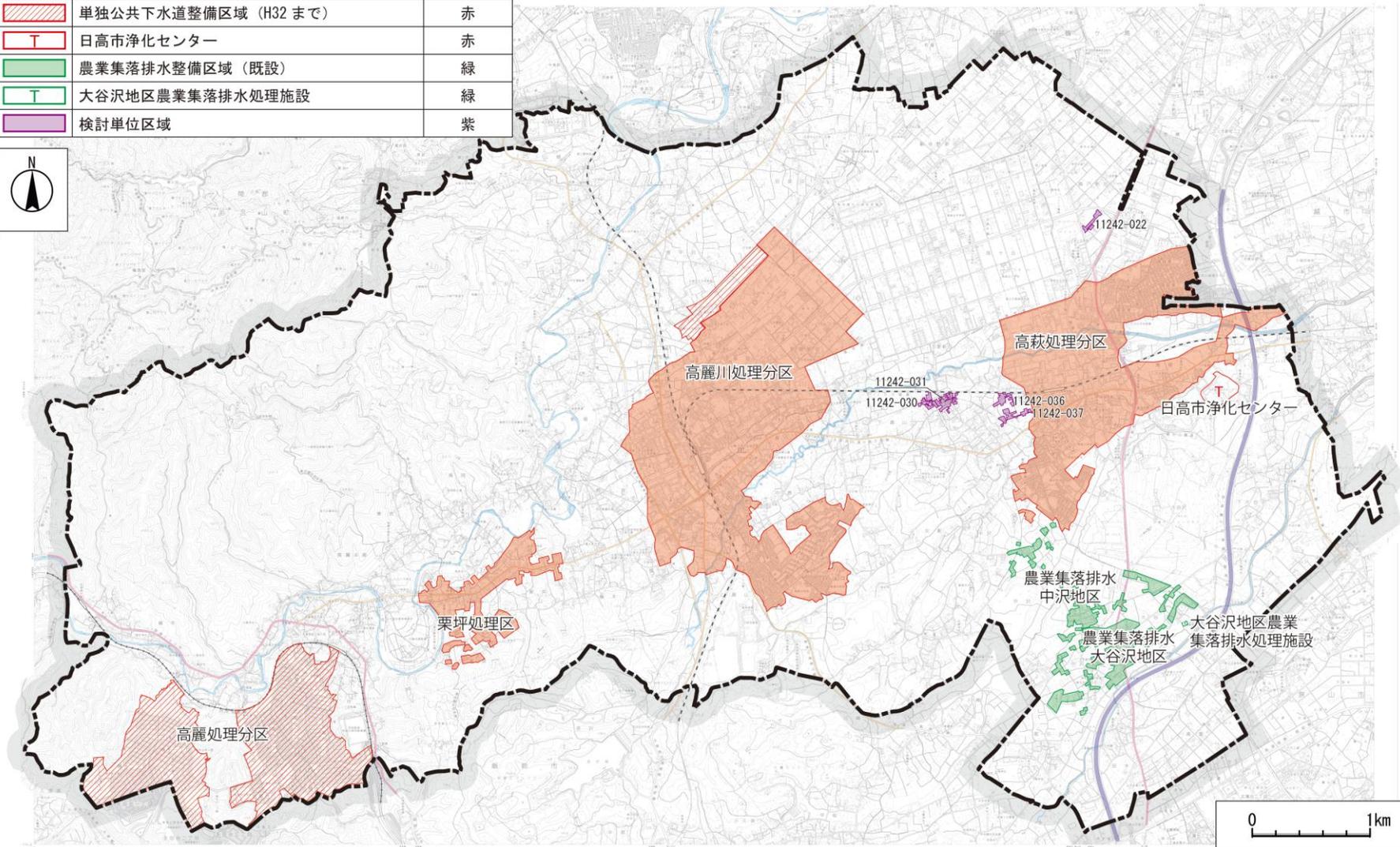
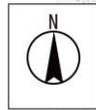


図 II-4 事業の実施時期から検討が必要とされたブロック

表 II-14 水質保全上の要請を勘案した比較

| 比較項目                     |               | 対象区域   |  |  |    |
|--------------------------|---------------|--|--|--|----|
|                          |               | 水質環境基準・状況  | 森戸新田地区   |  |    |
|                          |               | 流域名  |  |  |    |
|                          |               | 河川A  | 高麗川  |  |    |
| 現構想の事業手法                 |               | 最も効率的な事業手法   | 最も早期に整備可能な事業手法   |  |    |
| 事業手法                     |               | 単独公共下水道事業  | 浄化槽設置整備事業  |  |    |
| 整備主体・費用                  |               | 市・152.3万円/年  | 個人・24.8万円/年  |  |    |
| 維持管理主体・費用                |               | 市・13.0万円/年   | 個人・108.8万円/年   |  |    |
| 事業に要する費用<br>(市町村が負担する費用) |               | 165.3万円  | 133.6万円  |  |    |
| 整備実施<br>時期               | H22～27年度      |  | ○  |  |    |
|                          | H28～32年度      |  | ○  |  |    |
|                          | H33～37年度      | ○  |  |  |    |
| 整備実施<br>時期の人口            | 着手時の人口        | 29   | 31   |  |    |
|                          | 着手時期の増減<br>傾向 | 微減傾向   | 概ね横ばい  |  |    |
| 水質保全上の要請                 |               | ・水質環境基準：河川A<br>・環境基準達成状況：達成  |  |  |    |
| 水質保全<br>効果               | 汚濁<br>負荷量     | 区域内  | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため)        | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 同左 |
|                          |               | 処理場<br>周辺  | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)          | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 同左 |
|                          | 区域内の水量        |  | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                       | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 同左 |
|                          | 効果の発現         |  | 効果発現まである程度の期間が必要となる。<br>(根幹的施設の整備や各家庭等からの接続を徹底する必要があるため) | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 同左 |
|                          | その他           |  | 安定した維持管理が可能。   | 維持管理の徹底が必要。  | 同左 |
| 判断理由                     |               | 森戸新田地区の一部では、既存市街地と一体的に整備する地区として既に認可区域となっているが、平成33年度以降の事業となるため今回の検討対象地区とした。それほど人口密度は高くないが近傍を幹線管路が整備済みである。区域内は16戸ほどの世帯となっているが、近傍に商業施設の立地もあり、既存市街地と一体的に整備することが効率的であると判断された。本検討単位区域の環境基準点では、現時点で目標値を達成しており、現構想の事業手法である単独公共下水道事業を候補とし、平成33年度以降の着手とする。 |  |  |    |
| 判断                       |               | ○  | -  | -  |    |

| 比較項目                     |               | 現構想の事業手法  | 最も効率的な事業手法   | 最も早期に整備可能な事業手法   |    |
|--------------------------|---------------|---|--|--|----|
|                          |               |   | 対象区域   | 下鹿山地区  |    |
|                          |               |   | 水質環境基準・状況  | 河川B  |    |
|                          |               |   | 流域名  | 小畔川  |    |
| 事業手法                     |               | 単独公共下水道事業   | 浄化槽設置整備事業  | 浄化槽設置整備事業  |    |
| 整備主体・費用                  |               | 市・68.5万円/年  | 個人・39.8万円/年  | 同左   |    |
| 維持管理主体・費用                |               | 市・8.1万円/年   | 個人・157.9万円/年   | 同左   |    |
| 事業に要する費用<br>(市町村が負担する費用) |               | 76.6万円  | 197.7万円  | 同左   |    |
| 整備実施<br>時期               | H22～27年度      |   | ○  | ○  |    |
|                          | H28～32年度      |   |  |  |    |
|                          | H33～37年度      | ○   |  |  |    |
| 整備実施<br>時期の人口            | 着手時の人口        | 41  | 44   | 同左   |    |
|                          | 着手時期の増減<br>傾向 | 概ね横ばい   | 概ね横ばい  | 同左   |    |
| 水質保全上の要請                 |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・水質環境基準：河川B</li> <li>・環境基準達成状況：達成</li> </ul>   |  |  |    |
| 水質保全<br>効果               | 汚濁<br>負荷量     | 区域内   | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため)        | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 同左 |
|                          |               | 処理場<br>周辺   | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)          | 処理場周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)      | 同左 |
|                          | 区域内の水量        |   | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                       | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 同左 |
|                          | 効果の発現         |   | 効果発現まである程度の期間が必要となる。<br>(根幹的施設の整備や各家庭等からの接続を徹底する必要があるため) | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 同左 |
|                          | その他           |   | 安定した維持管理が可能。   | 維持管理の徹底が必要。  | 同左 |
| 判断理由                     |               | 下鹿山地区の一部では、既存市街地と一体的に整備する地区として既に認可区域となっているが、平成33年度以降の事業となるため今回の検討対象地区とした。それほど人口密度は高くないが近傍を幹線管路が整備済みであり、既存市街地と一体的に整備することが効率的であると判断された。本検討単位区域の環境基準点では、現時点で目標値を達成しており、現構想の事業手法である単独公共下水道事業を候補とし、平成33年度以降の着手とする。 |  |  |    |
| 判断                       |               | ○   | —  | —  |    |

| 比較項目                     |               | 現構想の事業手法   | 最も効率的な事業手法   | 最も早期に整備可能な事業手法   |    |
|--------------------------|---------------|--|--|--|----|
|                          |               |  | 対象区域   | 下鹿山-女影-高萩地区  |    |
|                          |               |  | 水質環境基準・状況  | 河川B  |    |
|                          |               |  | 流域名  | 小畔川  |    |
| 事業手法                     |               | 単独公共下水道事業  | 浄化槽設置整備事業  | 浄化槽設置整備事業  |    |
| 整備主体・費用                  |               | 市・118.2万円/年  | 個人・77.7万円/年  | 同左   |    |
| 維持管理主体・費用                |               | 市・18.0万円/年   | 個人・330.0万円/年   | 同左   |    |
| 事業に要する費用<br>(市町村が負担する費用) |               | 136.2万円  | 407.7万円  | 同左   |    |
| 整備実施<br>時期               | H22～27年度      |  | ○  | ○  |    |
|                          | H28～32年度      |  |  |  |    |
|                          | H33～37年度      | ○  |  |  |    |
| 整備実施<br>時期の人口            | 着手時の人口        | 106  | 112  | 同左   |    |
|                          | 着手時期の増減<br>傾向 | 減少傾向   | 微減傾向   | 同左   |    |
| 水質保全上の要請                 |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・水質環境基準：河川B</li> <li>・環境基準達成状況：達成</li> </ul>  |  |  |    |
| 水質保全<br>効果               | 汚濁<br>負荷量     | 区域内  | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため)        | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 同左 |
|                          |               | 処理場<br>周辺  | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)          | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 同左 |
|                          | 区域内の水量        |  | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                       | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 同左 |
|                          | 効果の発現         |  | 効果発現まである程度の期間が必要となる。<br>(根幹的施設の整備や各家庭等からの接続を徹底する必要があるため) | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 同左 |
|                          | その他           |  | 安定した維持管理が可能。   | 維持管理の徹底が必要。  | 同左 |
| 判断理由                     |               | 当該地区の一部では、既存市街地と一体的に整備する地区として既に認可区域となっているが、平成33年度以降の事業となるため今回の検討対象地区とした。それほど人口密度は高くないが近傍を幹線管路が整備済みであり、既存市街地と一体的に整備することが効率的であると判断された。本検討単位区域の環境基準点では、現時点で目標値を達成しており、現構想の事業手法である単独公共下水道事業を候補とし、平成33年度以降の着手とする。 |  |  |    |
| 判断                       |               | ○  | —  | —  |    |

| 比較項目                     |               | 現構想の事業手法   | 最も効率的な事業手法   | 最も早期に整備可能な事業手法   |    |
|--------------------------|---------------|--|--|--|----|
|                          |               |  | 対象区域   | 高萩地区   |    |
|                          |               |  | 水質環境基準・状況  | 河川B  |    |
|                          |               |  | 流域名  | 小畔川  |    |
| 事業手法                     |               | 単独公共下水道事業  | 浄化槽設置整備事業  | 浄化槽設置整備事業  |    |
| 整備主体・費用                  |               | 市・127.5万円/年  | 個人・37.2万円/年  | 同左   |    |
| 維持管理主体・費用                |               | 市・13.2万円/年   | 個人・164.4万円/年   | 同左   |    |
| 事業に要する費用<br>(市町村が負担する費用) |               | 140.7万円  | 201.6万円  | 同左   |    |
| 整備実施<br>時期               | H22～27年度      |  | ○  | ○  |    |
|                          | H28～32年度      |  |  |  |    |
|                          | H33～37年度      | ○  |  |  |    |
| 整備実施<br>時期の人口            | 着手時の人口        | 55   | 58   | 同左   |    |
|                          | 着手時期の増減<br>傾向 | 微減傾向   | 微減傾向   | 同左   |    |
| 水質保全上の要請                 |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・水質環境基準：河川B</li> <li>・環境基準達成状況：達成</li> </ul>  |  |  |    |
| 水質保全<br>効果               | 汚濁<br>負荷量     | 区域内  | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため)        | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 同左 |
|                          |               | 処理場<br>周辺  | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)          | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 同左 |
|                          | 区域内の水量        |  | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                       | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 同左 |
|                          | 効果の発現         |  | 効果発現まである程度の期間が必要となる。<br>(根幹的施設の整備や各家庭等からの接続を徹底する必要があるため) | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 同左 |
|                          | その他           |  | 安定した維持管理が可能。   | 維持管理の徹底が必要。  | 同左 |
| 判断理由                     |               | 高萩地区の一部では、既存市街地と一体的に整備する地区として既に認可区域となっているが、平成33年度以降の事業となるため今回の検討対象地区とした。それほど人口密度は高くないが近傍を幹線管路が整備済みであり、既存市街地と一体的に整備することが効率的であると判断された。本検討単位区域の環境基準点では、現時点で目標値を達成しており、現構想の事業手法である単独公共下水道事業を候補とし、平成33年度以降の着手とする。 |  |  |    |
| 判断                       |               | ○  | —  | —  |    |

| 比較項目                     |               | 現構想の事業手法   | 最も効率的な事業手法   | 最も早期に整備可能な事業手法   |    |
|--------------------------|---------------|--|--|--|----|
|                          |               |  | 対象区域   | 高萩地区   |    |
|                          |               |  | 水質環境基準・状況  | 河川B  |    |
|                          |               |  | 流域名  | 小畔川  |    |
| 事業手法                     |               | 単独公共下水道事業  | 浄化槽設置整備事業  | 浄化槽設置整備事業  |    |
| 整備主体・費用                  |               | 市・112.8万円/年  | 個人・39.8万円/年  | 同左   |    |
| 維持管理主体・費用                |               | 市・13.1万円/年   | 個人・185.1万円/年   | 同左   |    |
| 事業に要する費用<br>(市町村が負担する費用) |               | 125.8万円  | 224.9万円  | 同左   |    |
| 整備実施<br>時期               | H22～27年度      |  | ○  | ○  |    |
|                          | H28～32年度      |  |  |  |    |
|                          | H33～37年度      | ○  |  |  |    |
| 整備実施<br>時期の人口            | 着手時の人口        | 63   | 65   | 同左   |    |
|                          | 着手時期の増減<br>傾向 | 漸減傾向   | 漸減傾向   | 同左   |    |
| 水質保全上の要請                 |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・水質環境基準：河川B</li> <li>・環境基準達成状況：達成</li> </ul>  |  |  |    |
| 水質保全<br>効果               | 汚濁<br>負荷量     | 区域内  | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量は削減される。<br>(発生源とは別地点にて一括処理後放流するため)        | 本検討単位区域周辺の汚濁負荷量削減効果は他手法より劣る。<br>(検討単位区域周辺にて処理水を放流するため) | 同左 |
|                          |               | 処理場<br>周辺  | 処理場周辺の汚濁負荷量は増加する。<br>(上流からの汚濁負荷量を1箇所処理して放流するため)          | 処理場周辺の汚濁負荷削減効果は他手法より優れる。<br>(各地区で処理水を分散して放流するため)       | 同左 |
|                          | 区域内の水量        |  | 水量が減少する。<br>(発生源とは別地点にて処理水を放流するため)                       | 水量維持ができる。<br>(発生源で処理水を放流するため)                          | 同左 |
|                          | 効果の発現         |  | 効果発現まである程度の期間が必要となる。<br>(根幹的施設の整備や各家庭等からの接続を徹底する必要があるため) | 整備(設置)後速やかに効果が得られる。                                    | 同左 |
|                          | その他           |  | 安定した維持管理が可能。   | 維持管理の徹底が必要。  | 同左 |
| 判断理由                     |               | 高萩地区の一部では、既存市街地と一体的に整備する地区として既に認可区域となっているが、平成33年度以降の事業となるため今回の検討対象地区とした。それほど人口密度は高くないが近傍を幹線管路が整備済みであり、既存市街地と一体的に整備することが効率的であると判断された。本検討単位区域の環境基準点では、現時点で目標値を達成しており、現構想の事業手法である単独公共下水道事業を候補とし、平成33年度以降の着手とする。 |  |  |    |
| 判断                       |               | ○  | —  | —  |    |

(7) 検討結果の総括

今回の検討結果は表 II-15 に、段階的整備計画は表 II-16 に示すとおりである。

表 II-15 検討結果総括

| 区域             | 事業手法          | 計画面積<br>(ha) | 計画人口                       |                            | 計画世帯数                       |                             | 整備予定時期         |                | 整備予定時期              |                     |
|----------------|---------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|
|                |               |              | ②<br>中間<br>目標<br>年度<br>(人) | ③<br>最終<br>目標<br>年度<br>(人) | ④<br>中間<br>目標<br>年度<br>(世帯) | ⑤<br>最終<br>目標<br>年度<br>(世帯) | 整備<br>開始<br>時期 | 整備<br>完了<br>時期 | ⑥<br>整備<br>開始<br>時期 | ⑦<br>整備<br>完了<br>時期 |
| 事業<br>実施<br>区域 | 単独公共下水道事業     | 782.0        | 38,993                     | 38,173                     | 17,743                      | 17,579                      | 実施中            | 37             | 実施中                 | H37年度               |
|                | 流域関連公共下水道事業   | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 特定環境保全公共下水道事業 | 32.0         | 881                        | 854                        | 354                         | 350                         | 実施中            | 1              | 実施中                 | 整備完了                |
|                | 小計            | 814.0        | 39,874                     | 39,027                     | 18,097                      | 17,929                      | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 農業集落排水事業      | 24.0         | 650                        | 630                        | 226                         | 226                         | 実施中            | 1              | 実施中                 | 整備完了                |
|                | 林業集落排水事業      | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 小計            | 24.0         | 650                        | 630                        | 226                         | 226                         | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 浄化槽市町村整備推進事業  | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 個別排水処理施設整備事業  | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 浄化槽設置整備事業     | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 小計            | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | その他           | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 合計            | 838.0        | 40,524                     | 39,657                     | 18,323                      | 18,155                      | —              | —              | —                   | —                   |
| 今回<br>検討<br>区域 | 単独公共下水道事業     | 5.0          | 301                        | 292                        | 135                         | 131                         | 33             | 37             | H33年度               | H37年度               |
|                | 流域関連公共下水道事業   | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 特定環境保全公共下水道事業 | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 小計            | 5.0          | 301                        | 292                        | 135                         | 131                         | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 農業集落排水事業      | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 林業集落排水事業      | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 小計            | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 浄化槽市町村整備推進事業  | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 個別排水処理施設整備事業  | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 浄化槽設置整備事業     | 3,905.0      | 12,688                     | 14,408                     | 6,838                       | 6,538                       | 22             | 37             | H22年度               | H37年度               |
|                | 小計            | 3,905.0      | 12,688                     | 14,408                     | 6,838                       | 6,538                       | —              | —              | —                   | —                   |
|                | その他           | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 合計            | 3,910.0      | 12,989                     | 14,700                     | 6,973                       | 6,669                       | —              | —              | —                   | —                   |
| 行政<br>区域<br>全体 | 単独公共下水道事業     | 787.0        | 39,294                     | 38,465                     | 17,878                      | 17,710                      | 実施中            | 37             | 実施中                 | H37年度               |
|                | 流域関連公共下水道事業   | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 特定環境保全公共下水道事業 | 32.0         | 881                        | 854                        | 354                         | 350                         | 実施中            | 1              | 実施中                 | 整備完了                |
|                | 小計            | 819.0        | 40,175                     | 39,319                     | 18,232                      | 18,060                      | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 農業集落排水事業      | 24.0         | 650                        | 630                        | 226                         | 226                         | 実施中            | 1              | 実施中                 | 整備完了                |
|                | 林業集落排水事業      | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 小計            | 24.0         | 650                        | 630                        | 226                         | 226                         | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 浄化槽市町村整備推進事業  | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 個別排水処理施設整備事業  | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 浄化槽設置整備事業     | 3,905.0      | 12,688                     | 14,408                     | 6,838                       | 6,538                       | 22             | 37             | H22年度               | H37年度               |
|                | 小計            | 3,905.0      | 12,688                     | 14,408                     | 6,838                       | 6,538                       | —              | —              | —                   | —                   |
|                | その他           | 0.0          | 0                          | 0                          | 0                           | 0                           | —              | —              | —                   | —                   |
|                | 合計            | 4,748.0      | 53,513                     | 54,357                     | 25,296                      | 24,824                      | —              | —              | —                   | —                   |

| 区域             | 事業手法          | 概算事業費            |                          |                  |                          |                  |                          |                  |                          |
|----------------|---------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
|                |               | 管渠               |                          | 処理場              |                          | 合併処理浄化槽          |                          | 合計               |                          |
|                |               | ⑧<br>建設費<br>(万円) | ⑨<br>維持<br>管理費<br>(万円/年) | ⑩<br>建設費<br>(万円) | ⑪<br>維持<br>管理費<br>(万円/年) | ⑭<br>設置費<br>(万円) | ⑮<br>維持<br>管理費<br>(万円/年) | ⑯<br>建設費<br>(万円) | ⑰<br>維持<br>管理費<br>(万円/年) |
| 事業<br>実施<br>区域 | 単独公共下水道事業     | 211,155.2        | 2,603.8                  | 160,905.0        | 21,676.4                 | 0.0              | 0.0                      | 372,060.2        | 24,280.2                 |
|                | 流域関連公共下水道事業   | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 特定環境保全公共下水道事業 | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 小計            | 211,155.2        | 2,603.8                  | 160,905.0        | 21,676.4                 | 0.0              | 0.0                      | 372,060.2        | 24,280.2                 |
|                | 農業集落排水事業      | 0.0              | 203.9                    | 0.0              | 4,074.6                  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 4,278.5                  |
|                | 林業集落排水事業      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 小計            | 0.0              | 203.9                    | 0.0              | 4,074.6                  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 4,278.5                  |
|                | 浄化槽市町村整備推進事業  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 個別排水処理施設整備事業  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 浄化槽設置整備事業     | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 小計            | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | その他           | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 合計            | 211,155.2        | 2,807.7                  | 160,905.0        | 25,751.0                 | 0.0              | 0.0                      | 372,060.2        | 28,558.7                 |
| 今回<br>検討<br>区域 | 単独公共下水道事業     | 35,452.6         | 35.2                     | 2,866.9          | 30.2                     | 0.0              | 0.0                      | 38,319.5         | 65.4                     |
|                | 流域関連公共下水道事業   | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 特定環境保全公共下水道事業 | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 小計            | 35,452.6         | 35.2                     | 2,866.9          | 30.2                     | 0.0              | 0.0                      | 38,319.5         | 65.4                     |
|                | 農業集落排水事業      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 林業集落排水事業      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 小計            | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 浄化槽市町村整備推進事業  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 個別排水処理施設整備事業  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 浄化槽設置整備事業     | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 200,085.4        | 51,292.7                 | 200,085.4        | 51,292.7                 |
|                | 小計            | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 200,085.4        | 51,292.7                 | 200,085.4        | 51,292.7                 |
|                | その他           | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 合計            | 35,452.6         | 35.2                     | 2,866.9          | 30.2                     | 200,085.4        | 51,292.7                 | 238,404.9        | 51,358.1                 |
| 行政<br>区域<br>全体 | 単独公共下水道事業     | 246,607.8        | 2,639.0                  | 163,771.9        | 21,706.6                 | 0.0              | 0.0                      | 410,379.7        | 24,345.6                 |
|                | 流域関連公共下水道事業   | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 特定環境保全公共下水道事業 | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 小計            | 246,607.8        | 2,639.0                  | 163,771.9        | 21,706.6                 | 0.0              | 0.0                      | 410,379.7        | 24,345.6                 |
|                | 農業集落排水事業      | 0.0              | 203.9                    | 0.0              | 4,074.6                  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 4,278.5                  |
|                | 林業集落排水事業      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 小計            | 0.0              | 203.9                    | 0.0              | 4,074.6                  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 4,278.5                  |
|                | 浄化槽市町村整備推進事業  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 個別排水処理施設整備事業  | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 浄化槽設置整備事業     | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 200,085.4        | 51,292.7                 | 200,085.4        | 51,292.7                 |
|                | 小計            | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 200,085.4        | 51,292.7                 | 200,085.4        | 51,292.7                 |
|                | その他           | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      | 0.0              | 0.0                      |
|                | 合計            | 246,607.8        | 2,842.9                  | 163,771.9        | 25,781.2                 | 200,085.4        | 51,292.7                 | 610,465.1        | 79,916.8                 |

注) 今回の検討ではポンプ施設は設置されない。

表 II-16 段階の整備計画

| 事業手法          | 処理人口（人） |        |        |        | 普及率（％） |        |        |        |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|               | 現況      | H27年度  | H32年度  | H37年度  | 現況     | H27年度  | H32年度  | H37年度  |
| 単独公共下水道事業     | 26,656  | 28,551 | 33,271 | 38,465 | 64.3%  | 70.1%  | 84.7%  | 100.0% |
| 流域関連公共下水道事業   | 0       | 0      | 0      | 0      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 特定環境保全公共下水道事業 | 998     | 955    | 881    | 854    | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 小計            | 27,654  | 29,506 | 34,152 | 39,319 | -      | -      | -      | -      |
| 農業集落排水事業      | 661     | 660    | 650    | 630    | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 林業集落排水事業      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 小計            | 661     | 660    | 650    | 630    | -      | -      | -      | -      |
| 浄化槽市町村整備推進事業  | 0       | 0      | 0      | 0      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 個別排水処理施設整備事業  | 0       | 0      | 0      | 0      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 浄化槽設置整備事業     | 9,435   | 10,315 | 10,796 | 14,408 | 62.4%  | 69.2%  | 85.1%  | 100.0% |
| 小計            | 9,435   | 10,315 | 10,796 | 14,408 | -      | -      | -      | -      |
| その他           | 0       | 0      | 0      | 0      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 合計            | 37,750  | 40,481 | 45,598 | 54,357 | 64.8%  | 70.7%  | 85.2%  | 100.0% |

| 事業手法          | 整備面積（ha） |         |         |         | 整備率（％） |        |        |        |
|---------------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
|               | 現況       | H27年度   | H32年度   | H37年度   | 現況     | H27年度  | H32年度  | H37年度  |
| 単独公共下水道事業     | 506.2    | 552.2   | 667.2   | 787.0   | 64.3%  | 70.2%  | 84.8%  | 100.0% |
| 流域関連公共下水道事業   | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 特定環境保全公共下水道事業 | 32.0     | 32.0    | 32.0    | 32.0    | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 小計            | 538.2    | 584.2   | 699.2   | 819.0   | -      | -      | -      | -      |
| 農業集落排水事業      | 24.0     | 24.0    | 24.0    | 24.0    | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 林業集落排水事業      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 小計            | 24.0     | 24.0    | 24.0    | 24.0    | -      | -      | -      | -      |
| 浄化槽市町村整備推進事業  | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 個別排水処理施設整備事業  | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 浄化槽設置整備事業     | 2,557.2  | 2,806.7 | 3,222.7 | 3,905.1 | 65.5%  | 71.9%  | 82.5%  | 100.0% |
| 小計            | 2,557.2  | 2,806.7 | 3,222.7 | 3,905.1 | -      | -      | -      | -      |
| その他           | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |
| 合計            | 3,119.4  | 3,415.0 | 3,945.9 | 4,748.0 | 65.7%  | 71.9%  | 83.1%  | 100.0% |

| 事業手法          | 概算事業費（万円） |          |           |           |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|
|               | 現況        | H25～27年度 | H28～32年度  | H33～37年度  |
| 単独公共下水道事業     | —         | 62,010.0 | 155,025.0 | 193,344.7 |
| 流域関連公共下水道事業   | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 特定環境保全公共下水道事業 | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 小計            | —         | 62,010.0 | 155,025.0 | 193,344.7 |
| 農業集落排水事業      | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 林業集落排水事業      | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 小計            | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 浄化槽市町村整備推進事業  | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 個別排水処理施設整備事業  | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 浄化槽設置整備事業     | —         | 25,011.0 | 62,527.5  | 62,524.9  |
| 小計            | —         | 25,011.0 | 62,527.5  | 62,524.9  |
| その他           | —         | 0.0      | 0.0       | 0.0       |
| 合計            | —         | 87,021.0 | 217,552.5 | 255,869.6 |