

# 国東市地域 循環型社会形成推進地域計画

大分県国東市

平成28年1月6日

## 1 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項

### (1) 対象地域

◎ 対象となる地域（対象都道府県市町村名、一般廃棄物処理対象区域の面積及び人口）

対象市町村名 大分県国東市

面積 317.84km<sup>2</sup>

人口 29,907人（平成28年3月31日現在推計人口）

過疎地域に該当

※ 対象地域図（資料として添付）

### (2) 計画期間

本計画は、平成28年4月1日から平成33年3月31日までの5年間を計画期間とする。

なお、目標の達成状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要な場合には計画を見直すものとする。

### (3) 基本的な方向

生活排水処理については、公共下水道、農業集落排水事業、合併処理浄化槽整備事業を進めているところです。平成27年1月に策定した国東市生活排水処理施設整備構想に基づき『集合処理区域』及び『個別処理区域』を定め、『個別処理区域』を合併処理浄化槽整備地区（循環型社会形成推進地域計画区域）としているところであります。

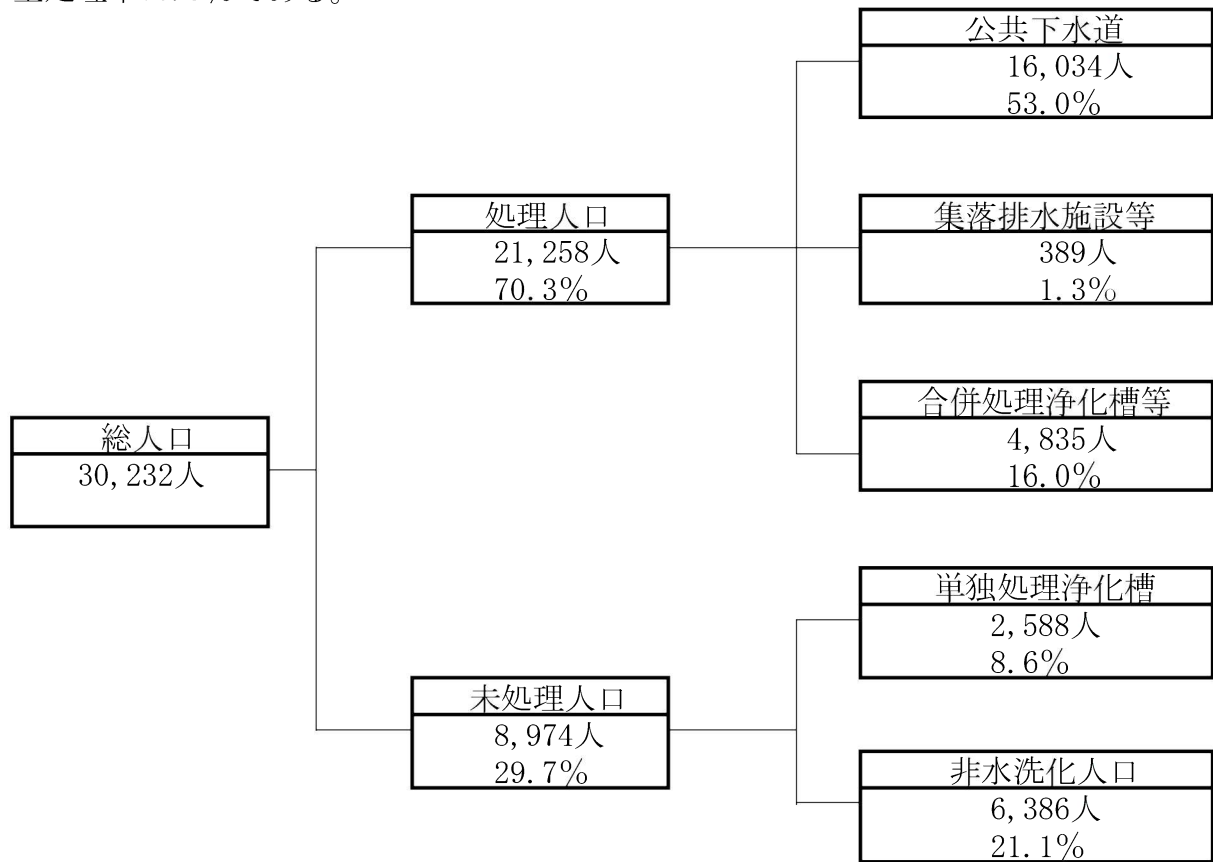
地形としては、半島の中央には山々がそびえており、そこから海岸に向かって丘陵地が放射線状に伸びているのでいくつもの谷が存在する。そのため公共下水道の整備は地理的に困難な場所が多く今後も合併処理浄化槽整備を継続するものとする。

## 2. 循環型社会形成推進のための現状と目標

### (1) 生活排水の処理の現状

平成26年度の生活排水の処理状況は次のとおりである。

生活排水処理対象人口は、全体30,232人であり、水洗化人口は、21,258人、汚水衛生処理率70.3%である。



### (2) 生活排水処理の目標

国東市生活排水処理施設整備構想に基づき進めていく。

(単位：人)

|         |           | 平成26年度実績        | 平成33年度目標        |
|---------|-----------|-----------------|-----------------|
| 処理形態別人口 | 公共下水道     | 16,034<br>53.0% | 17,269<br>57.8% |
|         | 農業集落排水施設等 | 389<br>1.3%     | 422<br>1.4%     |
|         | 合併処理浄化槽等  | 4,835<br>16.0%  | 5,640<br>18.9%  |
|         | 未処理人口     | 8,974<br>29.7%  | 4,463<br>16.1%  |
|         | 合計        | 30,232人         | 27,794人         |
| し尿・汚泥の量 | 汲み取りし尿量   | 2,780キロリットル     | 1,383キロリットル     |
|         | 浄化槽汚泥量    | 6,803キロリットル     | 7,936キロリットル     |
|         | 合計        | 9,583キロリットル     | 9,319キロリットル     |

### 3. 施策の内容

#### (1) 地域の特性に応じた汚水処理施設の整備

浄化槽、公共下水道、農業集落排水施設等の汚水処理施設の整備に当たり、それぞれの特徴を踏まえ、地形等の自然条件、集落の形成など地域の特性を踏まえた整備を行う。

#### (2) 接続率の向上

- ・公共下水道地域及び農業集落排水地域の接続率向上に努める。

#### (3) 浄化槽の整備

- ・国東市合併浄化槽設置整備事業補助金により、合併処理浄化槽の整備を進める。

### 4. 計画の見直し

#### (1) 計画の見直し

現在の計画では平成26年度を現況とし、20年後の平成46年度末までの計画を行っているが、計画の進捗状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要に応じ計画を見直すものとする。



様式 1

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1 (平成28年度)

1 地域の概要

|                                  |                                   |            |                                  |          |         |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|----------|---------|
| (1) 地域名                          | 国東地域                              | (2) 地域内人口  | 29,907人                          | (3) 地域面積 | 317.84㎡ |
| (4) 構成市町村等名                      | 国東市                               | (5) 地域の要件* | 人口 面積 沖繩 離島 奄美 豪雪 山村 半島 (過疎) その他 |          |         |
| (6) 構成市町村に一部事務組合等が含まれる場合、当該組合の状況 | 組合を構成する市町村：<br>設立されていない場合、今後の見通し： |            | 設立(予定)年月日： 年 月 日 設立、認可予定         |          |         |

\* 交付要綱で定める交付対象となる要件のうち、該当する項目全てに○を付ける。

2 一般廃棄物の減量化、再生利用の現状と目標

| 指標・単位       | 年                                   | 過去の状況・現状(排出量に対する割合) |        |        |        |        |        | 目標     |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |                                     | 平成21年度              | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成33年度 |
| 排出量         | 事業系 総排出量(トン)<br>1事業所当たりの排出量(トン/事業所) |                     |        |        |        |        |        |        |
|             | 家庭系 総排出量(トン)<br>1人当たりの排出量(kg/人)     |                     |        |        |        |        |        |        |
|             | 合計 事業系家庭系排出量合計(トン)                  |                     |        |        |        |        |        |        |
| 再生利用量       | 直接資源化量(トン)                          |                     |        |        |        |        |        |        |
|             | 総資源化量(トン)                           |                     |        |        |        |        |        |        |
| 熱回収量        | 熱回収量(年間の発電電力量 MWh)                  |                     |        |        |        |        |        |        |
| 中間処理による減量化量 | 減量化量(中間処理前後の差 トン)                   |                     |        |        |        |        |        |        |
| 最終処分量       | 埋立最終処分量(トン)                         |                     |        |        |        |        |        |        |

※ 別添資料として指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付する。

3 一般廃棄物処理施設の現況と更新、廃止、新設の予定

| 施設種別 | 事業主体 | 現有施設の内容  |       |          |      | 更新、廃止、新設の内容 |            |          |          |          | 備考 |
|------|------|----------|-------|----------|------|-------------|------------|----------|----------|----------|----|
|      |      | 型式及び処理方式 | 補助の有無 | 処理能力(単位) | 開始年月 | 更新、廃止予定年月   | 更新、廃止、新設理由 | 型式及び処理方式 | 施設竣工予定年月 | 処理能力(単位) |    |
|      |      |          |       |          |      |             |            |          |          |          |    |
|      |      |          |       |          |      |             |            |          |          |          |    |

※ 計画地域内の施設の状況(現況、予定)を地図上に示したものを添付する。

#### 4 生活排水処理の現状と目標

| 指標・単位    | 過去の状況・現状                                |                  |                  |                  |                  |                  | 目標               |
|----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|          | 平成21年度                                  | 平成22年度           | 平成23年度           | 平成24年度           | 平成25年度           | 平成26年度           | 平成33年度           |
| 総人口      | 33,113人                                 | 32,397人          | 31,742人          | 31,348人          | 30,825人          | 30,232人          | 27,794人          |
| 公共下水道    | 汚水衛生処理人口<br>汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率<br>50.4% | 17,105人<br>51.0% | 16,819人<br>50.7% | 16,550人<br>50.4% | 16,328人<br>50.3% | 16,034人<br>53.0% | 17,269人<br>57.8% |
| 集落排水施設等  | 汚水衛生処理人口<br>汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率<br>1.2%  | 408人<br>1.2%     | 403人<br>1.2%     | 401人<br>1.2%     | 399人<br>1.2%     | 389人<br>1.3%     | 422人<br>1.4%     |
| 合併処理浄化槽等 | 汚水衛生処理人口<br>汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率<br>12.1% | 4,112人<br>11.5%  | 3,860人<br>11.4%  | 4,537人<br>13.8%  | 4,758人<br>14.6%  | 4,835人<br>16.0%  | 5,640人<br>18.9%  |
| 未処理人口    | 汚水衛生未処理人口                               | 11,519人          | 11,024人          | 10,735人          | 9,860人           | 9,340人           | 4,463人           |

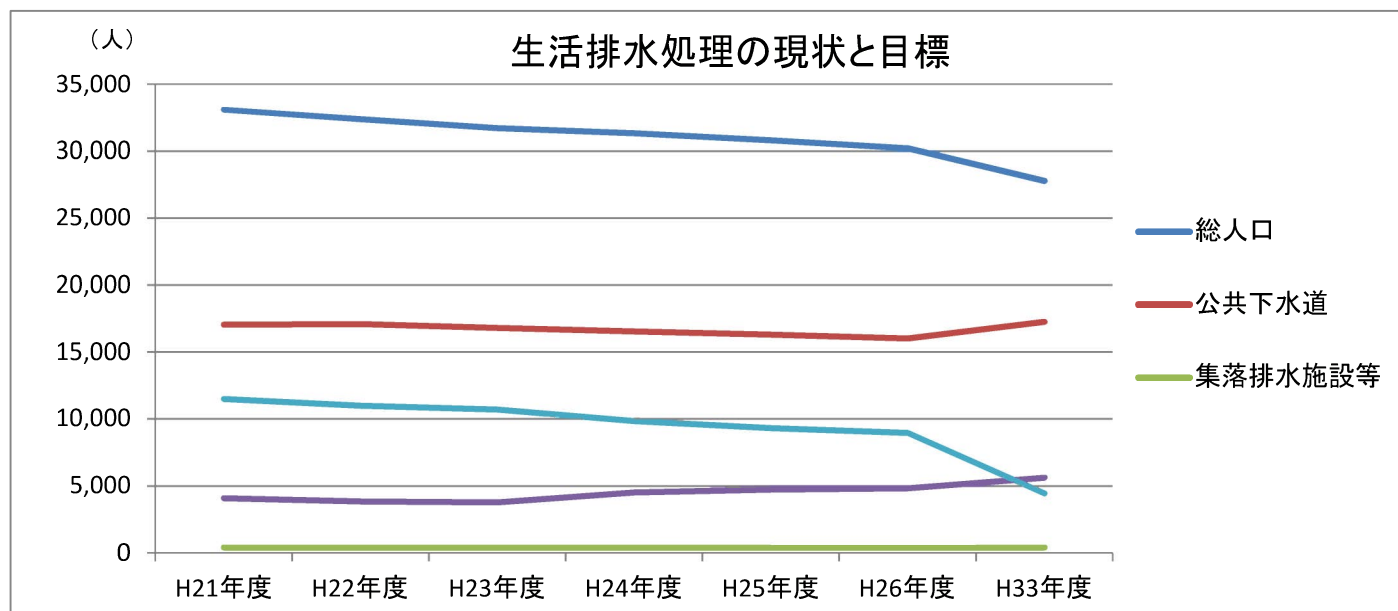
※ 別添資料として指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付のこと。（別紙参考を参照）

#### 5 浄化槽の整備の状況と更新、廃止、新設の予定

| 施設種別      | 事業主体 | 現有施設の内容 |        |         | 整備予定基数の内容 |      |        | 備考 |
|-----------|------|---------|--------|---------|-----------|------|--------|----|
|           |      | 基数      | 処理人口   | 開始年月    | 基数        | 処理人口 | 目標年次   |    |
| 浄化槽設置整備事業 | 国東市  | 2,060基  | 4,835人 | 平成18年4月 | 425基      | 926人 | 平成33年度 |    |
|           |      |         |        |         |           |      |        |    |

※ 計画地域内の施設の状況（現況、予定）を地図上に示したものを添付のこと。

| 指標・単位    | 過去の状況・現状 |         |         |         |         |         | 目標      |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          | H21年度    | H22年度   | H23年度   | H24年度   | H25年度   | H26年度   | H33年度   |
| 総人口      | 33,113人  | 32,397人 | 31,742人 | 31,348人 | 30,825人 | 30,232人 | 27,794人 |
| 公共下水道    | 17,068人  | 17,105人 | 16,819人 | 16,550人 | 16,328人 | 16,034人 | 17,269人 |
| 集落排水施設等  | 414人     | 408人    | 403人    | 401人    | 399人    | 389人    | 422人    |
| 合併処理浄化槽等 | 4,112人   | 3,860人  | 3,785人  | 4,537人  | 4,758人  | 4,835人  | 5,640人  |
| 未処理人口    | 11,519人  | 11,024人 | 10,735人 | 9,860人  | 9,340人  | 8,974人  | 4,463人  |



循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表2(平成28年度)

| 事業種別                | 事業番号<br>※1 | 事業主体<br>名称<br>※2 | 規模 | 事業期間<br>交付期間 |    | 総事業費(千円) |            |            |            |            | 交付対象事業費(千円) |            |            |            |            | 備考     |            |
|---------------------|------------|------------------|----|--------------|----|----------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------|------------|
|                     |            |                  |    | 単位           | 開始 | 終了       | 平成<br>28年度 | 平成<br>29年度 | 平成<br>30年度 | 平成<br>31年度 | 平成<br>32年度  | 平成<br>28年度 | 平成<br>29年度 | 平成<br>30年度 | 平成<br>31年度 |        | 平成<br>32年度 |
| ○再生利用に関する事業         |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 容器包装リサイクル推進施設       |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 分別回収拠点整備            |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 小規模ストックヤード整備        |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 簡易プレス機整備            |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ごみ収集車整備             |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 生ごみリサイクル施設          |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| ごみ高速たい肥化施設整備        |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ごみ飼料化施設整備           |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ごみメタン回収施設整備         |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| リサイクルセンター           |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 資源ごみ選別施設整備          |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 破碎・選別施設整備           |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 不要品再生施設整備           |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 展示施設整備              |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 廃棄物原材料化施設整備         |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ごみ固形燃料化施設整備         |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ストックヤード整備           |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| その他の施設整備等(施設名記載)    |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ○熱回収等に関する事業         |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 熱回収施設整備             |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 灰溶融施設整備             |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| その他の施設整備等(施設名記載)    |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ○最終処分に関する事業         |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 最終処分場設置             |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| 不適正最終処分場再生          |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ○収集運搬の最適化に関する事業     |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 廃棄物運搬中継・中間処理施設整備    |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| その他の施設整備等(施設名記載)    |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ○併せ産廃モデル施設整備に関する事業  |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 併せ産廃モデル施設整備         |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ○し尿処理に関する事業         |            |                  |    |              |    | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0      |            |
| 汚泥再生処理センター整備        |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| し尿・浄化槽汚泥高度処理施設整備    |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| コミュニティプラント整備        |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             |            |            |            |            |        |            |
| ○浄化槽に関する事業          |            |                  |    |              |    | 128,865  | 25,751     | 25,806     | 25,751     | 25,751     | 25,806      | 128,865    | 25,751     | 25,806     | 25,751     | 25,751 | 25,806     |
| 浄化槽設置整備             |            | 5 国東市            |    |              |    | 128,865  | 25,751     | 25,806     | 25,751     | 25,751     | 25,806      | 128,865    | 25,751     | 25,806     | 25,751     | 25,751 | 25,806     |
| 浄化槽市町村整備推進          |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             | 0          |            |            |            |        |            |
| ○施設整備に関する計画支援に関する事業 |            |                  |    |              |    | 0        |            |            |            |            |             | 0          |            |            |            |        |            |
| 合計                  |            |                  |    |              |    | 128,865  | 25,751     | 25,806     | 25,751     | 25,751     | 25,806      | 128,865    | 25,751     | 25,806     | 25,751     | 25,751 | 25,806     |

※1 事業番号については、計画本文3(3)表4に示す事業番号及び様式3の施設整備に関する事業番号と一致させること。また、様式3に示す施策のうち関連するものがあれば、合わせて番号を記入すること。

※2 広域連合、一部事務組合等については、欄外に構成する市町村を注記すること。

※3 実施しない事業の欄は削除して構わない。

※4 同一施設の整備であっても、交付金を受ける事業主体ごとに記載する。



地域の循環型社会形成推進のための施策一覧

| 施策種別                          | 事業番号<br>※1 | 施策の名称   | 施策の内容 | 実施主体 | 事業期間<br>受付期間 |     | 交付金<br>必要の<br>要否 | 事業計画       |            |            |            |            | 備考 |
|-------------------------------|------------|---------|-------|------|--------------|-----|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
|                               |            |         |       |      | 開始           | 終了  |                  | 平成<br>28年度 | 平成<br>29年度 | 平成<br>30年度 | 平成<br>31年度 | 平成<br>32年度 |    |
| 発生抑制、<br>再使用の<br>推進に関<br>するもの |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
| 処理体制<br>の構築、変<br>更に関する<br>もの  |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
| 処理施設<br>の整備に<br>関するもの         | 5          | 合併浄化槽整備 |       | 国東市  | H28          | H32 | ○                | 合併浄化槽整備    |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
| 施設整備<br>に係る計画<br>支援に関<br>するもの |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
| その他                           |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |
|                               |            |         |       |      |              |     |                  |            |            |            |            |            |    |

※1 処理施設の整備に係る事業番号については、計画本文3(3)表4に示す事業番号及び様式2の事業番号と一致させること。

## 施設概要（浄化槽系）

都道府県名 大分県

|                           |                           |           |                |
|---------------------------|---------------------------|-----------|----------------|
| (1) 事業主体名                 | 国東市                       |           |                |
| (2) 事業名称                  | 浄化槽設置整備事業                 |           |                |
| (3) 事業の実施目的及び内容           | 生活排水による公共用水域の水質汚濁を防止するため。 |           |                |
| (4) 設置整備事業の整備計画           | 有 平成28年度～平成32年度           |           |                |
| (5) 浄化槽整備状況<br>(実使用人口で記入) | 平成33年度整備計画人口／全体整備計画人口 (%) | 55.8      | %              |
|                           | 平成26年度までの整備人口／全体整備人口 (%)  | 35.0      | %              |
| (6) 事業計画額                 | 総事業費                      | 128,865千円 | (整備計画人口 926人分) |
|                           | 選定額                       | 128,865千円 |                |
|                           | 所要額                       | 128,865千円 |                |

## ○ 交付金対象となる浄化槽の整備規模及び選定額（内訳）

## 【浄化槽設置整備事業の場合】

| 区分     | 交付対基数<br>(人分) | 基準額      | 対象経費<br>支出予定額 | 交付対象<br>事業費  |
|--------|---------------|----------|---------------|--------------|
| 5人槽    | 200基 (460人分)  | 332,000円 | 66,400,000円   | 66,400,000円  |
| 6～7人槽  | 70基 (161人分)   | 414,000円 | 28,980,000円   | 28,980,000円  |
| 8～10人槽 | 10基 (30人分)    | 548,000円 | 5,480,000円    | 5,480,000円   |
| 5人槽    | 93基 (213人分)   | 221,000円 | 20,553,000円   | 20,553,000円  |
| 6～7人槽  | 27基 (62人分)    | 276,000円 | 7,452,000円    | 7,452,000円   |
|        |               |          |               |              |
|        |               |          |               |              |
|        |               |          |               |              |
|        |               |          |               |              |
| 合計     | 400基 (926人分)  |          | 128,865,000円  | 128,865,000円 |

※ 人数については、平成26年度末人口30,232人に対し世帯数13,279世帯。平均2.3人／世帯で計上。10人槽については3人／世帯で計上。

【浄化槽市町村整備推進事業の場合】

| 区分      | 交付対基数<br>(人分)    | うち<br>単独撤去 | 基準額 | 対象経費<br>支出予定額 | 交付対象<br>事業費 |
|---------|------------------|------------|-----|---------------|-------------|
| 5人槽     | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 6～7人槽   | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 8～10人槽  | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 11～15人槽 | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 16～20人槽 | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 21～25人槽 | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 26～30人槽 | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 31～40人槽 | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 41～50人槽 | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 51人槽以上  | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |
| 事務費等    | 必要に応じて区分名を修正して記載 |            |     |               |             |
| 合計      | 基 (人分)           | 基          |     |               |             |

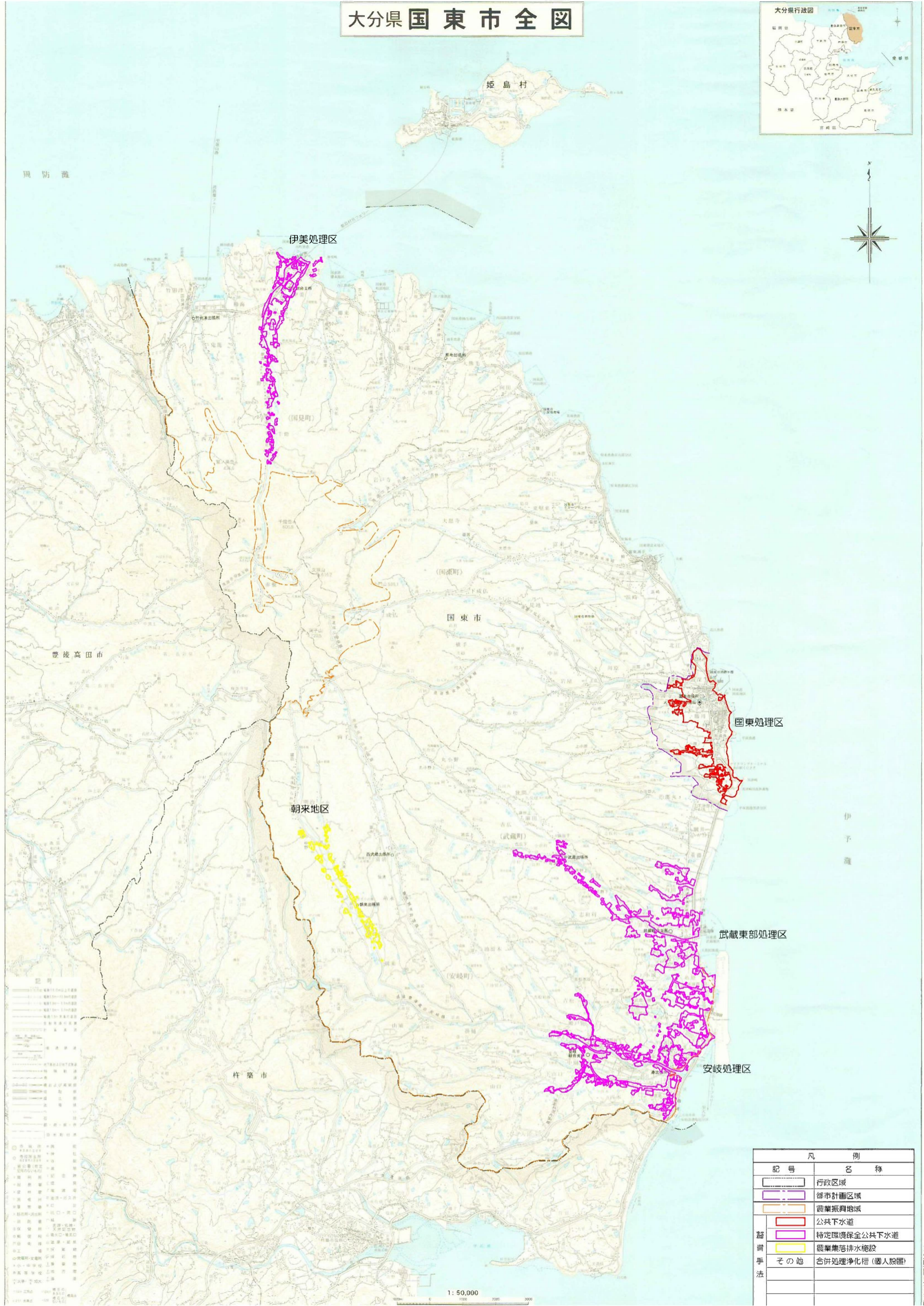
- 事業対象地域が「経済的・効率的である地域」の場合の経済性・効率性の比較  
(複数の地区が該当する場合は、当該地区ごとに下表を添付すること)

市町村総人口 \_\_\_\_\_ 市町村世帯数 \_\_\_\_\_  
対象地域人口 \_\_\_\_\_ 対象地域世帯数 \_\_\_\_\_

|             | 総建設費 | 1年当たり<br>建設費 | 1年当たり<br>維持管理費 | 1年当たり<br>コスト |
|-------------|------|--------------|----------------|--------------|
| 集合処理で整備した場合 |      |              |                |              |
| 個別処理で処理した場合 |      |              |                |              |

施設比較検討の積算内容資料を添付 (様式は自由)

# 大分県国東市全図



平成十八年三月作成

大分県国東市役所

| 凡 例         |                   |
|-------------|-------------------|
| 記号          | 名称                |
|             | 行政区域              |
|             | 都市計画区域            |
|             | 農業振興地域            |
|             | 公共下水道             |
|             | 特定環境保全公共下水道       |
|             | 農業集落排水施設          |
|             | その他 合併処理浄化槽(個人設置) |
| 部<br>手<br>法 |                   |

| 記号 |         |
|----|---------|
|    | 国東市     |
|    | 朝来地区    |
|    | 伊美処理区   |
|    | 朝来地区    |
|    | 武蔵東部処理区 |
|    | 安岐処理区   |
|    | 国東処理区   |
|    | 朝来地区    |
|    | 武蔵東部処理区 |
|    | 安岐処理区   |
|    | 国東処理区   |

1: 50,000