

# 東京都新島村 循環型社会形成推進地域計画

新島村

平成23年12月16日

(変更) 平成24年12月20日

(変更) 平成27年12月 4日

(変更) 平成28年12月26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

構成市町村名 新島村(条件緩和地域：離島地域)  
面積 27.77Km<sup>2</sup> (新島 23.87 k m<sup>2</sup>、式根島 3.9Km<sup>2</sup>)  
人口 3,060人(新島：2,507人、式根島：553人)  
(平成23年3月31日現在)

### (2) 計画期間

本計画は、平成24年4月1日から平成31年3月31日までの7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

新島村（以下、「当村」という。）は、東京から南へ約150km、伊豆半島下田から南東へ約35kmにあり、新島、式根島の2つの有人島と3つの無人島を主体として構成されており、行政的には、東京都大島支庁管内に属し、大島までは40kmの位置となっている。

新島村では、有人島である新島、式根島それぞれにおいて、適正な廃棄物処理を行うよう努めてきた。しかしながら、新島の中間処理の根幹を担ってきた新島村ごみ焼却場は、昭和60年4月から稼動を開始し、稼動後25年を超えていることから、施設の老朽化から安定的な運転が困難になりつつある。

このため、より安全な適正処理、また新島の環境保全に積極的に寄与できる焼却施設へ更新を図ることとした。

また、新島村は、離島振興法第2条第1項の規定により指定される離島振興対策実施地域となっている。

### (4) 広域化の検討状況

当村を含む、東京島しょ部地域は、平成10年度から島しょ地域の循環型ごみ処理を目指して、「島しょ地域における循環型ごみ処理システムの構築に向けて」検討が進み、平成13年7月に東京都島嶼町村一部事務組合の規約を改正し、一般廃棄物管理型最終処分場の建設・管理を共同で実施し、平成18年度より、島しょ8町村の焼却灰を受け入れしている。

## 2. 循環型社会形成推進のための現状と目標

### (1) 一般廃棄物等の処理の現状

平成22年度の一般廃棄物の排出、処理状況は、図1のとおりである。

総排出量は、2,385t/年であり、このうち99%(2,364t/年)が計画対象量となっている。再生利用される総資源化量は、75tとなっており、リサイクル率は3%となっている(図5、表8)。

中間処理による減量化量は、1,209tであり、全体発生量のおおむね5割が減量化されている。また、最終埋立量は、全体の45%にあたる1,080tが埋め立てられている(表9)。

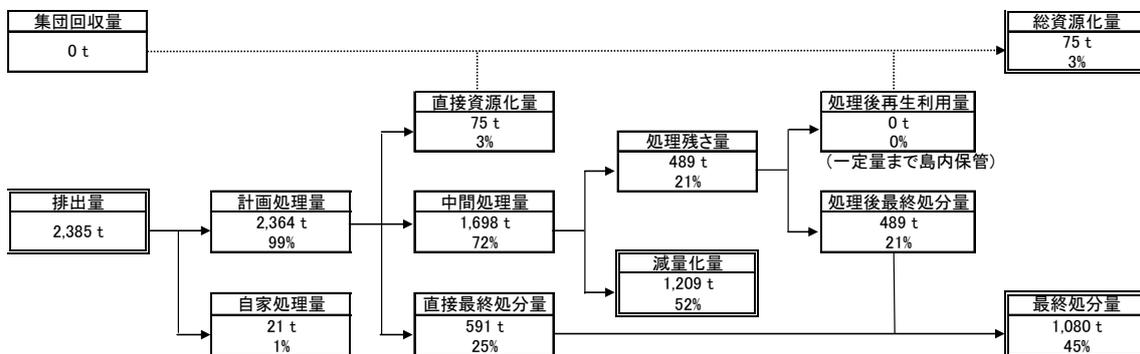


図1 一般廃棄物の処理状況フロー

(2) 一般廃棄物等の処理の目標

本計画の計画期間中においては、廃棄物の減量化を含め循環型社会の実現を目指し、表 1 のとおり目標量について定め、それぞれの施策に取り組んでいくものとする。

表 1 減量化、再生利用に関する現状と目標

| 指標・単位 |                       | 過去の状況・現状(排出量に対する割合) |               | 目 標           |         |
|-------|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|---------|
|       |                       | 平成19年度              | 平成22年度        | 平成31年度        |         |
| 排出量   | 事業系 総排出量              | 1,616 トン            | 1,238 トン      | 1,147 (H22比   | -7.4%)  |
|       | 1事業所当たりの排出量(トン/事業所)※2 | 5 トン/事業所            | 4 トン/事業所      | 4 トン/事業所      |         |
|       | 家庭系 総排出量(トン)          | 1,189 トン            | 1,147 トン      | 1,150 (H22比   | 0.3%)   |
|       | 一人あたり排出量(kg/人)※3      | 372 kg/人            | 363 kg/人      | 310 (H22比     | -14.6%) |
|       | 合計 事業系家庭系排出量合計        | 2,806 トン            | 2,385 トン      | 2,297 (H22比   | -3.7%)  |
| 再生利用量 | 資源化量                  | 62 (2.2%)           | 75 (3.1%)     | 583 (25.4%)   |         |
|       | 総資源化量※4               | 62 (2.2%)           | 75 (3.1%)     | 583 (25.4%)   |         |
| 熱回収量  | 熱回収量                  | -                   | -             | -             |         |
| 減量化量  | 中間処理                  | 1,208 (43.0%)       | 1,209 (50.7%) | 1,080 (47.0%) |         |
| 最終処分量 | 最終処分                  | 1,536 (54.7%)       | 1,080 (45.3%) | 634 (27.6%)   |         |
| 事業所数  | 事業系 登録事業所数※5          | 326 (87)            | 305 (84)      | 305 (84)      |         |
| 人口    | 家庭系 3月末現在人口(人)        | 3,117               | 3,060         | 3,000         |         |

※1 排出量は現状に対する割合、その他は排出量に対する割合

※2 (1事業所当たりの排出量)=[(事業系ごみの総排出量)-(事業系ごみの資源ごみ量)]/事業所数

※3 (一人当たりの排出量)=[(家庭系ごみの総排出量)-(家庭系ごみの資源ごみ量)]/人口

※4 (総資源化量割合)=(総資源化量)/(排出量)

※5 登録事業所数の()内は式根島分を示す(内数)

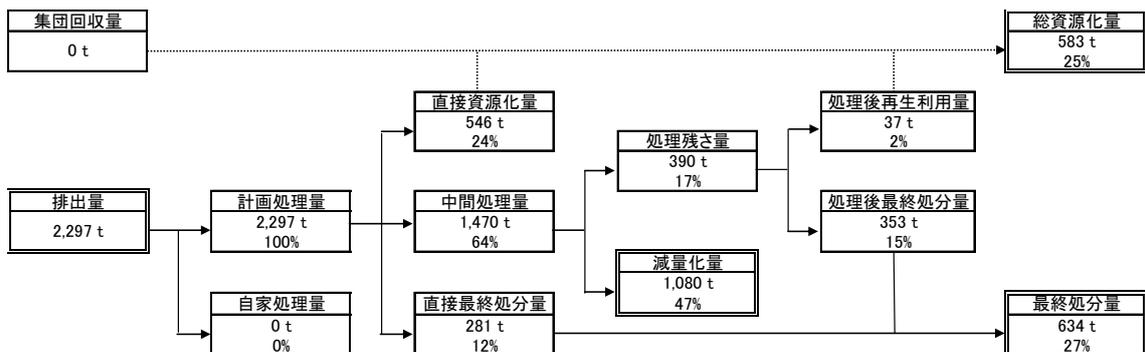


図 2 目標達成時の一般廃棄物の処理状況フロー (平成31年度)

### 3. 施策の内容

#### (1) 発生抑制、再使用の推進

##### ア 住民、事業者への啓発活動

###### ○住民・事業者に対するごみの取組提示、問題提起

住民の廃棄物問題への理解を深めるために、これまでの当村の取組や課題、最新の情報などをわかりやすく取りまとめたパンフレット等を作成します。また、協議会等の開催についても検討し、広く廃棄物問題について、積極的に住民へ問題提起していきます。

###### ○施設運営に関する住民・事業者とのコミュニケーション向上を図る。

現在のごみ中間処理施設の公開や維持管理情報の公開などを通じて、廃棄物処理事業の透明性を高めるとともに、施設の運営に関して住民・事業者とコミュニケーションが図れるような仕組みをつくっていきます。

###### ○環境学習などの推進

住民、事業者等が循環型社会の実現に向けた自発的な行動をとれるよう、環境学習に関する情報等を提供します。また、埋立処分場の見学会開催などにより、廃棄物問題について、積極的に住民・事業者へ問題提起していきます。

##### イ 発生抑制についての施策

発生抑制は、これまでも中間処理施設において、分別が行われていないごみは受け取らず、適正な分別のもとで中間処理施設へ持ち込むよう、各施設の現場で指導を行って来たところではありますが、今後は、さらに広報等で分別の徹底・無駄なものは買わない、リユース・リサイクルの促進等について啓発していくものとします。

##### ウ 再使用・再生利用についての施策

現状で実施している資源化物(飲料用缶・ペットボトル)に加えて、ダンボール類、びん類について資源化を行うよう、関係機関と協議を行います。また、生ごみの堆肥化等、その他の項目についても、島しょ部他都市の事例などを参考としながら、実施可能性について検討していくものとします。

#### (2) 処理体制

##### ア 住民との連携による不適正処理の防止

適正な処理を行わない廃棄物の不法投棄、野外焼却などの不適正処理を発見した場合には、関係機関へ情報を提供するよう広く住民に呼びかけ、不適正な処理を許さない社会づくりを進めます。

## イ 家庭ごみ・事業系一般廃棄物の処理体制の現状と今後

家庭ごみの収集作業は現在の委託方式を継続する。また将来、資源分別項目が増加する場合は、随時対応できるよう収集体制を構築し、収集サービスの向上・効率化を図る。また、当村は、観光地であるため夏期には、他の時期に比べてごみ量が増大することから、従前のおり夏期の収集頻度は他の時期に比べて増加させる。

事業系一般廃棄物は、今後とも医療系を除き家庭系と同様の分別区分とする。

表 2 収集頻度

| 種類     | 収集日等                       | 備考                             |
|--------|----------------------------|--------------------------------|
| もえるごみ  | 毎週2回、月・金収集<br>(夏期は月・水・金曜日) | ※式根島地区：毎週水曜日が<br>クリーン協会の収集日。   |
| もえないごみ | 毎月2回第1・3日曜収集<br>(夏期は毎週火曜日) |                                |
| 資源ごみ   | 毎月2回第2・4木曜収集<br>(夏期は毎週木曜日) | ・ 飲食料缶 (アルミ・スチール缶)<br>・ ペットボトル |

## ウ 中間処理計画

今回計画期間内において、老朽化が著しいごみ焼却施設について新設するものとする。なお、施設規模の算定にあたっては、当村から発生する生活雑排水汚泥（収集し尿・浄化槽汚泥、集合処理汚泥、下水汚泥）の適正処理（混焼）についても勘案する。

また、当村の資源化に向けた取組を加速させるため、必要に応じて資源化物の中間処理（圧縮・梱包施設）についての整備も行う。

### ○資源ごみ分別収集項目増加に向けた対応

ダンボールやびん類などの資源化促進に向けて、資源化処理ルートや適切な収集方法などを踏まえ、必要となる施設整備を行う。

### ○焼却施設の整備

新しいごみ焼却場は、当村建設課により推進されている下水道事業から発生する下水汚泥の混焼が可能となるような焼却施設を検討するものとし、環境面、安全面、経済面を十分考慮した焼却方式とする。また、焼却ごみのうち、事業系生ごみについては、100kg/日を堆肥化し、資源化するものとする。

エ 最終処分

現在、処理後の焼却灰は大島の一般廃棄物最終処分場に搬出し、適正処理を行っている。そのほかの廃棄物は、当村内の安定型最終処分場にて適正処理されている。当面は本体制を維持するものとする。

オ 今後の処理体制の要点

- ◇ 焼却施設は老朽化が著しいために施設整備を行う。その際には、生活排水処理汚泥（収集し尿・浄化槽汚泥、集合処理汚泥、下水汚泥）との共同処理（混焼）についても検討する。また、生ごみの一部については資源化（堆肥化）を行う（100kg/日程度）。
- ◇ 当村では、ごみの減量化は進んでいるものの、資源化率が低い状態にあることから、島外搬出の費用等を検討しつつ、資源化物の島外搬出、資源化ルートの確立を図る。

表 3 新島村のごみの分別と処理方法の現状と今後

| 現状(平成22年度) |        |           |              |                                       |              |
|------------|--------|-----------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| 分別区分       | 処理方法   |           | 処理施設等        |                                       | 処理実績<br>(トン) |
|            |        |           | 一次処理         | 二次処理                                  |              |
| 燃えるごみ      | 焼却     |           | 新島ごみ焼却場      | (焼却灰)<br>大島一般廃棄物管理型<br>最終処分場          | 1,267        |
| 燃えないごみ     | 埋立     |           | 阿土山処分場       | -                                     | 591          |
| 資源<br>ごみ   | 空き缶    | リサイ<br>クル | 圧縮・梱包・<br>売却 | 圧縮・梱包施設 (売却)                          | 75           |
|            | ペットボトル |           |              | 圧縮・梱包・<br>売却                          |              |
| 有害ごみ       | その他    |           | 委託           | -                                     | -            |
| その他        | その他    |           | -            | -                                     | 21           |
| 処分場<br>持込み | 家電製品   | リサイクル     |              | 委託                                    | 428          |
|            | その他家電  | 複合        | 破碎分別他        | 阿土山処理施<br>設 (売却)<br>(残渣)阿土山処分場        |              |
|            | 家具類    |           |              | 阿土山処理施<br>設 (可燃)新島ごみ焼却場<br>(不燃)阿土山処分場 | 3            |
|            | がれき類   | 埋立        |              | 阿土山処分場                                | -            |
|            | その他    | 埋立        |              | 阿土山処分場                                | -            |

※圧縮・梱包施設:新島ごみ焼却場内圧縮・梱包施設



| 将来(平成31年度) |            |           |              |                                |  |
|------------|------------|-----------|--------------|--------------------------------|--|
| 分別区分       | 処理方法       |           | 処理施設等        |                                | 処理見込<br>(トン)                           |
|            |            |           | 一次処理         | 二次処理                           |  |
| 燃えるごみ      | 焼却         |           | 焼却施設(新<br>設) | (焼却灰)<br>大島一般廃棄物管理型<br>最終処分場   | 1,089                                  |
| 生ごみ        | リサイクル      |           | 堆肥化(新設)      |                                | 37                                     |
| 燃えないごみ     | 埋立         |           | 阿土山処分場       |                                | 281                                    |
| 資源ごみ       | 空き缶        | リサイ<br>クル | 圧縮・梱包・<br>売却 | 圧縮・梱包施設 (売却)                   | 37                                     |
|            | ペットボトル     |           |              | 圧縮・梱包・<br>売却                   | 圧縮・梱包施設 (売却)                           |
|            | ダンボール      | リサイクル     |              | (売却)                           | 105                                    |
|            | びん類        | リサイクル     |              | (売却)                           | 257                                    |
|            | その他<br>金属類 | リサイクル     |              | (売却)                           | 115                                    |
| 有害ごみ       | その他        |           | 委託           | -                              | -                                      |
| 処分場<br>持込み | 家電製品       | リサイクル     |              | 委託                             | 344                                    |
|            | その他家電      | 複合        | 破碎分別他        | 阿土山処理施<br>設 (売却)<br>(残渣)阿土山処分場 |  |
|            | 家具類        |           |              | 破碎分別他                          | 阿土山処理施<br>設 (可燃)焼却施設(新設)<br>(不燃)阿土山処分場 |
|            | がれき類       | 埋立        |              | 阿土山処分場                         | -                                      |
|            | その他        | 埋立        |              | 阿土山処分場                         | -                                      |

※圧縮・梱包施設:(旧)新島ごみ焼却場内圧縮・梱包施設(焼却施設解体後も使用予定)

注) 焼却処理量は破碎分別施設(阿土山処理施設)からの破碎焼却量を含まない。

(3) 処理施設等の整備

ア 廃棄物処理施設

上記(2)の廃棄物処理体制を構築するにあたり、新島のごみ焼却場（ごみ焼却施設）の老朽化が著しいことや、安定型最終処分場の延命化を目的として、廃棄物の安全・安定処理・処分を進めるために廃棄物焼却施設を更新する。更新内容は表 4とする。

表 4 整備する処理施設

| 事業番号 | 整備施設種類  | 事業名                       | 処理能力                          | 設置予定地   | 事業期間(年度) |
|------|---------|---------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 1    | 廃棄物焼却施設 | ごみ焼却場建設工事                 | 6t/日<br>(平成30年度)              | 東京都新島本村 | H28~H30  |
| 2    | ストックヤード | 資源物保管施設工事<br>(既焼却施設解体を含む) | 150m <sup>2</sup><br>(平成30年度) | 東京都新島本村 | H30      |

(整備理由)

- 事業番号1 既存施設の老朽化、処理の集約  
 事業番号2 紙類のストックヤード施設の新設

(4) 施設整備に関する計画支援事業

(3)の施設整備に先立ち、表 5のとおり計画支援事業を行う。

表 5 実施する計画支援事業

| 事業番号 | 事業名                             | 事業内容     | 事業期間    |
|------|---------------------------------|----------|---------|
| 31   | ごみ焼却場施設基本計画・設計事業（事業番号1・2・3）     | 基本設計等    | H24     |
|      | ごみ焼却場施設発注仕様書作成事業（事業番号1・2・3）     | 発注仕様書等   | H27・H29 |
|      | ごみ焼却場施設生活環境影響調査事業（事業番号1）        | 生活環境影響調査 | H26・27  |
|      | ごみ焼却場施設整備に係る事業実施支援業務（事業番号1・2・3） | 事業実施支援   | H28-30  |

(5) その他の施策

その他、地域の循環型社会を形成する上で、次の施策を実施していく。

ア 指定ごみ袋利用の推進

現在燃えるごみの収集時には指定ごみ袋の利用が推奨されているが、指定ごみ袋でなくても収集・処理を実施している。今後は指定ごみ袋の利用を推進する。

イ 各種リサイクル関連法に関する普及啓発

今後増加する容器包装類等の資源化物及び家電、パソコン、資源有効利用促進等のリサイクル関連法に基づく適切な回収、処理、再商品化がなされるよう住民、引取業者と協力し、広報誌及びごみの出し方、分別一覧表等を配布する等、普及啓発を継続する。

ウ 不法投棄対策

現在、当村では不法投棄対策として、新島村と新島警察署による警備を強化しているが今後も継続する。

エ 災害時の廃棄物処理に関する事項

災害時においては、災害時に発生する廃棄物の広域的処理体制を確保し、村内及び東京都との連絡体制を確立する。一時仮置き場として、安定型最終処分場を候補地とする。

#### 4. 計画のフォローアップと事後評価

(1) 計画のフォローアップ

当村は、毎年人口・ごみ排出量・中間処理量・最終処分量の推移を調査・把握し、その結果を公表するとともに、必要に応じて、東京都及び国と意見交換をしつつ、ごみ処理状況を勘案し、処理量等計画の見直しを行う。

(2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果が取りまとまった時点で、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行う。

また、評価の結果を公表するとともに、評価結果を次期計画策定に反映させるものとする。

なお、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23年度）

1 地域の概要

|                                 |  |            |                                |          |                      |
|---------------------------------|--|------------|--------------------------------|----------|----------------------|
| (1) 地域名                         | 東京都新島村   | (2) 地域内人口  | 3,060人<br>(平成22年3月時点)          | (3) 地域面積 | 27.77km <sup>2</sup> |
| (4) 構成市町村等                      | 新島村  | (5) 地域の要件※ | 人口 面積 沖縄 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が含まれる場合、当該組合の状況 | 組合を構成する市町村： 設立（予定）年月日 年 月 日設立、許可予定<br>設立されていない場合、今後の見通し：特になし |            |                                |          |                      |

※ 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○をつける。

2 一般廃棄物の減量化、再生利用の現状と目標

| 指標・単位          | 過去の状況・現状(排出量に対する割合)   |               |               |               |               | 目標                 |                    |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|
|                | 平成19年度                | 平成20年度        | 平成21年度        | 平成22年度        | 平成23年度        | 平成31年度             |                    |
| 排出量            | 事業系 総排出量              | 1,616 トン      | 1,290 トン      | 1,167 トン      | 1,238 トン      | 969 トン             | 1,147 (H22比 -7.4%) |
|                | 1事業所当たりの排出量(トン/事業所)※2 | 5 トン/事業所      | 4 トン/事業所      | 4 トン/事業所      | 4 トン/事業所      | 3 トン/事業所           | 4 トン/事業所           |
|                | 家庭系 総排出量(トン)          | 1,189 トン      | 1,195 トン      | 1,209 トン      | 1,147 トン      | 1,219 トン           | 1,150 (H22比 0.3%)  |
|                | 一人あたり排出量(kg/人)※3      | 372 kg/人      | 377 kg/人      | 387 kg/人      | 363 kg/人      | 393 kg/人           | 310 (H22比 -14.6%)  |
| 合計 事業系家庭系排出量合計 | 2,806 トン              | 2,484 トン      | 2,376 トン      | 2,385 トン      | 2,188 トン      | 2,297 (H22比 -3.7%) |                    |
| 再生利用量          | 資源化量                  | 62 (2.2%)     | 71 (2.9%)     | 69 (2.9%)     | 75 (3.1%)     | 61 (2.8%)          | 583 (25.4%)        |
|                | 総資源化量※4               | 62 (2.2%)     | 71 (2.9%)     | 69 (2.9%)     | 75 (3.1%)     | 61 (2.8%)          | 583 (25.4%)        |
| 熱回収量           | 熱回収量                  | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  |
| 減量化量           | 中間処理                  | 1,208 (43.0%) | 1,292 (52.0%) | 1,193 (50.2%) | 1,209 (50.7%) | 1,217 (55.6%)      | 1,080 (47.0%)      |
| 最終処分量          | 最終処分                  | 1,536 (54.7%) | 1,101 (44.3%) | 1,092 (46.0%) | 1,080 (45.3%) | 888 (40.6%)        | 634 (27.6%)        |
| 事業所数           | 事業系 登録事業所数※5          | 326 (87)      | 315 (86)      | 305 (84)      | 305 (84)      | 305 (84)           | 305 (84)           |
| 人口             | 家庭系 3月末現在人口(人)        | 3,117         | 3,075         | 3,034         | 3,060         | 3,022              | 3,000              |

※1 排出量は現状に対する割合、その他は排出量に対する割合

※2 (1事業所当たりの排出量)=[(事業系ごみの総排出量)-(事業系ごみの資源ごみ量)]/事業所数

※3 (一人当たりの排出量)=[(家庭系ごみの総排出量)-(家庭系ごみの資源ごみ量)]/人口

※4 (総資源化量割合)=(総資源化量)/(排出量)

※5 登録事業所数の()内は式根島分を示す(内数)

様式1(続き)

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 |  |
|-----------------|------|-----------------|-------|----------------------|-------|---------------|------------|---------------|----------|-------------------|----|--|
|                 |      | 形式及び処理方式        | 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 | 形式及び処理方式      | 施設竣工予定年月 | 処理能力(単位)          |    |  |
| 最終処分場           | 新島村  | 安定型<br>サンドイッチ埋立 | 有     | 15,000m <sup>3</sup> | H20.4 | H33<br>(計画)   |            |               |          |                   |    |  |
| 新島ごみ焼却場(資源化)    | 新島村  | 圧縮・梱包           | 無     | 2t/日×2               | H12.1 |               |            |               |          |                   |    |  |
| 式根島クリーンセンター(焼却) | 新島村  | 機械化バッチ式         | 有     | 4t/日                 | H15.3 |               |            |               |          |                   |    |  |
| 新島ごみ焼却場(焼却)     | 新島村  | ストーカ式           | 有     | 15t/日                | S60.4 | H31.1         | 老朽化        | ストーカ炉<br>(未定) | H30.12   | 6t/日              |    |  |
| ストックヤード         | 新島村  |                 |       |                      |       | H31<br>(上記解体) |            | ストックヤード       | H31.3    | 150m <sup>2</sup> |    |  |

様式2

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表

| 事業種別                | 事業名称            | 事業番号<br>※1 | 事業主体<br>名称※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     | 平成   | 平成    | 平成     | 平成      | 平成      | 平成          | 平成        | 平成     | 平成   | 平成    | 平成     | 平成      |         |         |   |         |                            |
|                     |                 |            |              |        |              |     |           | 24年度   | 25年度 | 26年度  | 27年度   | 28年度    | 29年度    | 30年度        | 24年度      | 25年度   | 26年度 | 27年度  | 28年度   | 29年度    |         | 30年度    |   |         |                            |
| ○再生利用に関する事業         |                 |            |              |        |              |     | 275,000   | 0      | 0    | 0     | 0      | 0       | 0       | 275,000     | 267,500   | 0      | 0    | 0     | 0      | 0       | 0       | 0       | 0 | 267,500 |                            |
|                     | 容器包装リサイクル推進施設   |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
|                     | 分別回収拠点整備        |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
|                     | 小規模ストックヤード      | 2・3        | 新島村          | 150 m2 | H30          | H30 | 275,000   | 0      | 0    | 0     | 0      | 0       | 0       | 275,000     | 267,500   | 0      | 0    | 0     | 0      | 0       | 0       | 0       | 0 | 267,500 | 既設焼却施設<br>解体(15t/日)<br>を含む |
|                     | 生ごみリサイクル施設      |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
|                     | ごみメタン回収施設整備     |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
| ○焼却施設               |                 |            |              |        |              |     | 1,495,800 | 0      | 0    | 0     | 0      | 222,028 | 803,596 | 470,176     | 1,435,806 | 0      | 0    | 0     | 0      | 200,784 | 783,078 | 451,944 |   |         |                            |
|                     | 焼却施設            | 1          | 新島村          | 6 t/日  | H28          | H30 | 1,495,800 | 0      | 0    | 0     | 0      | 222,028 | 803,596 | 470,176     | 1,435,806 | 0      | 0    | 0     | 0      | 200,784 | 783,078 | 451,944 |   |         |                            |
| ○し尿処理に関する事業         |                 |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
|                     | 汚泥再生処理センター整備    |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
| ○浄化槽に関する事業          |                 |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
|                     | 浄化槽設置整備         |            |              |        |              |     |           |        |      |       |        |         |         |             |           |        |      |       |        |         |         |         |   |         |                            |
| ○施設整備に関する計画支援に関する事業 |                 |            |              |        |              |     | 73,000    | 15,000 | 0    | 6,000 | 12,000 | 10,000  | 25,000  | 5,000       | 73,000    | 15,000 | 0    | 6,000 | 12,000 | 10,000  | 25,000  | 5,000   |   |         |                            |
|                     | 新島ごみ焼却場整備事業支援計画 | 31         | 新島村          |        | H24          | H30 | 73,000    | 15,000 | 0    | 6,000 | 12,000 | 10,000  | 25,000  | 5,000       | 73,000    | 15,000 | 0    | 6,000 | 12,000 | 10,000  | 25,000  | 5,000   |   |         |                            |
|                     | 合 計             |            |              |        |              |     | 1,843,800 | 15,000 | 0    | 6,000 | 12,000 | 232,028 | 828,596 | 750,176     | 1,776,306 | 15,000 | 0    | 6,000 | 12,000 | 210,784 | 808,078 | 724,444 |   |         |                            |

※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、併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。

様式3

地域の循環型社会形成推進のための施策一覧

| 施設種別              | 事業番号<br>※ | 施設の名称           | 施設の内容                          | 事業主体 | 事業期間       |     | 交付金<br>必要の<br>要 否 | 事業計画  |            |            |            |            |            |
|-------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------|------------|-----|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|                   |           |                 |                                |      | 交付期間<br>開始 | 終了  |                   | 平成<br>24年度  | 平成<br>25年度 | 平成<br>26年度 | 平成<br>27年度 | 平成<br>28年度 | 平成<br>29年度 |
| 発生抑制、再使用の推進に関するもの | 11        | ごみの問題の啓発活動      | 廃棄物問題についてより理解を深めてもらう。          | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 基本計画の周知・広報での提言  |            |            |            |            |            |
|                   | 12        | 施設運営等に関する理解の促進  | 施設見学会の開催等                      | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 焼却場・処分場等の見学   |            |            |            |            |            |
|                   | 13        | 環境学習などの推進       | ごみを含めた環境学習等の推進                 | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 例：循環型社会・環境学習に対する情報提供  |            |            |            |            |            |
|                   | 14        | 発生抑制等の施策推進      | リユース・リサイクル推進                   | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 広報によるリサイクル協力等の啓発  |            |            |            |            |            |
|                   | 15        | 再使用・再生利用施策の推進   | 生ごみの堆肥化等                       | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 広報等による排出抑制の啓発   |            |            |            |            |            |
| 処理体制の構築、変更に関するもの  | 21        | 不適正処理の防止        | 見回り、住民との協働に努める                 | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 見回り体制・連絡体制の充実   |            |            |            |            |            |
|                   | 22        | ごみ分別の徹底         | 排出源、各施設での分別確認                  | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 排出者による分別・各施設における分別指導  |            |            |            |            |            |
|                   | 23        | 分別項目の追加検討・実施    | ダンボール・びん類の追加                   | 新島村  | H24        | H30 | ×                 | 受入先の確認・決定、協力のための啓発  |            |            |            |            |            |
| 処理施設の整備           | 1         | 新島ごみ焼却場(焼却施設)   | 建設工事                           | 新島村  | H28        | H30 | ○                 | 建設工事  |            |            |            |            |            |
|                   | 2         | ストックヤード(資源化)    | 建設工事                           | 新島村  | H30        | H30 | ○                 | 建設工事  |            |            |            |            |            |
|                   | 3         | 新島旧焼却施設解体       | 解体工事                           | 新島村  | H30        | H30 | ○                 | 解体  |            |            |            |            |            |
| 施設整備に係る計画支援に関するもの | 31        | 新島ごみ焼却場整備事業支援計画 | 施設基本計画・基本設計・生活環境影響調査・事業事業実施支援等 | 新島村  | H24        | H30 | ○                 | 施設基本計画<br>事業実施支援<br>発注仕様書作成<br>解体仕様書<br>DXN類調査(解体)<br>生活環境影響調査<br>実測調査 報告書・縦覧 |            |            |            |            |            |

参考資料様式2

施設概要（熱回収施設系）

都道府県名 東京都

|                  |   |
|------------------|---|
| (1) 事業主体名        | 新島村   |
| (2) 施設名称         | （仮称）新島ごみ焼却施設  |
| (3) 工期           | 平成28年度～平成30年度   |
| (4) 施設規模         | 処理能力 6 t / 日  |
| (5) 形式及び処理方式     | ストーカ炉(予定)   |
| (6) 余熱利用の計画      | 1. 発電の有無 有（発電効率 %）・ <input type="radio"/> 無<br>2. 熱回収の有無 有（発電効率 %）・ <input type="radio"/> 無 |
| (7) 地域計画内の役割     | 安全・安定処理、減量化、コスト縮減   |
| (8) 廃焼却施設解体工事の有無 | 有 <input type="radio"/> 無   |
| (9) 事業計画額        | 1,495,800千円（交付対象事業費：1,435,806千円）  |

参考資料様式1

施設概要（リサイクル施設系）

都道府県名 東京都

|                  |   |
|------------------|---|
| (1) 事業主体名        | 新島村   |
| (2) 施設名称         | (仮称) ストックヤード  |
| (3) 工期           | 平成30年度  |
| (4) 施設規模         | (ストックヤード機能：150m <sup>2</sup> (約1ヶ月分)程度)                                   |
| (5) 処理方式         | —   |
| (6) 地域計画内の役割     | 資源物の一時保管、資源化  |
| (7) 廃焼却施設解体工事の有無 | <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無                |
| (8) ストック対象物      | ダンボール   |
| (9) 事業計画額        | リサイクル施設：25,000千円（交付対象事業費：17,500千円）<br>焼却施設解体：250,000千円（交付対象事業費：250,000千円） |

計 画 支 援 概 要

都道府県名 東京都

|           |                    |  |   |  |
|-----------|--------------------|--|---|--|
| (1) 事業主体名 | 新島村                |  |   |  |
| (2) 事業目的  | 新島村焼却施設整備のため       |  |   |  |
| (3) 事業名称  | 新施設基本計画            | 生活環境影響調査                               | 発注仕様書等作成業務  | 事業実施支援   |
| (4) 事業期間  | 平成24年度             | 平成26年度～平成27年度                          | 平成27年度<br>平成29年度  | 平成28年度～平成30年度  |
| (5) 事業概要  | 施設基本計画・設計          | 環境影響調査                                 | 新施設発注支援(H27)<br><br>既設解体のためのDXN類調査及び解体発注仕様書(リサイクル施設含む)作成(H29) | 事業実施までの建設・施工監理支援   |
| (6) 事業計画額 | 15,000 千円<br>(H24) | 6,000 千円<br>(H26)<br>4,000 千円<br>(H27) | 8,000 千円<br>(H27)<br>10,000千円<br>(H29)                        | 10,000 千円<br>(H28)<br>15,000 千円<br>(H29)<br>5,000千円<br>(H30) |

## 5. 資料編

### (1) 将来人口

将来人口の推計は、現在策定中である新島村総合計画後期基本構想、新島式根島下水道計画及び新島村の水道給水計画、国立社会保障・人口問題研究所の推計・検討結果を参考とし、また旧ごみ処理施設構造指針解説((社)全国都市清掃会議、1979年)による数学的手法による人口推計を行った。表 6、図 3に結果を示す。

過去10年間の実績では、10年間で4.4%の人口微減となっている。数学的手法による推計では、この実績を受けてすべての推計式で人口は減少傾向を示した。また、人口問題研究所によるコーホート法でも人口は減少する傾向となっている。一方、新島村総合基本計画後期基本構想では、将来人口を現状から微増の3,200人と設定している。

本計画では、将来計画人口を後期基本構想と推計結果のほぼ中間値となる現状維持(3,000人)として将来予測を行うこととした。

表 6 人口推移の予測結果

| 年推移           |                        | H12         | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21   | H22   | H27   | H32   | H37   |       |
|---------------|------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 実績人口推移(各年1/1) |                        | 3,228       | 3,184 | 3,155 | 3,201 | 3,161 | 3,164 | 3,198 | 3,165 | 3,121 | 3,085 | -     | -     | -     | -     |       |
| 将来予測          | 人口問題研究所                |             |       |       |       |       | 3,161 |       |       |       |       | 3,092 | 2,966 | 2,828 | 2,686 |       |
|               | 人口推計結果<br>(NJS: 数学的手法) | (一次傾向線)     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3,110 | 3,059 | 3,008 | 2,957 |
|               |                        | (二次傾向線)     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3,083 | 2,932 | 2,719 | 2,444 |
|               |                        | (一次指数曲線)    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3,110 | 3,060 | 3,011 | 2,963 |
|               |                        | (べき曲線)      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3,131 | 3,116 | 3,106 | 3,098 |
|               |                        | (ロジスティック曲線) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3,110 | 3,060 | 3,011 | 2,963 |
| 新島村総合計画後期基本構想 |                        |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3,200 |       |       |       |       |

※人口問題研究所によるコーホート法は、国勢調査結果(平成17年10/1付人口)を元にした数値。  
※数学的手法は、実績推移(各年1/1付人口)を元にしてている

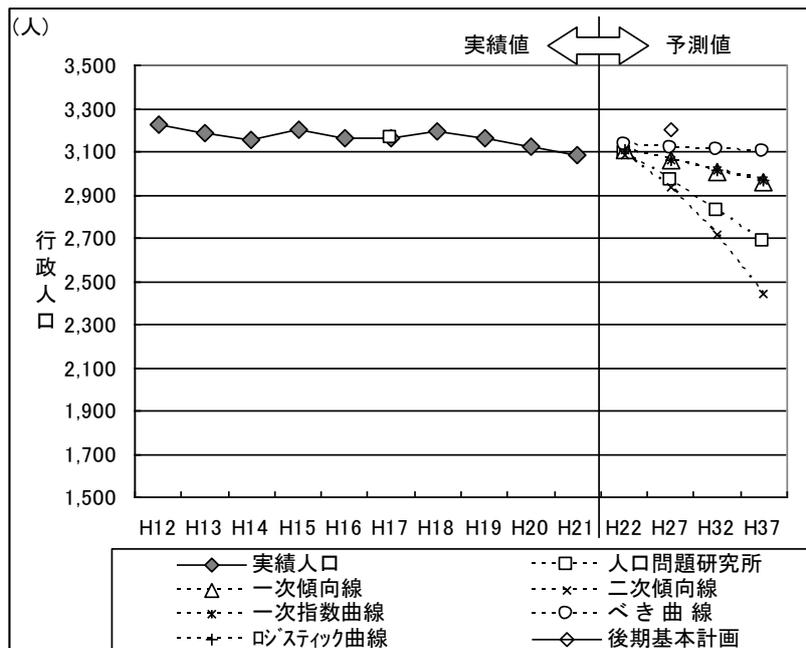


図 3 人口推移の予測結果

表 7 数学的手法による人口予測結果

| 市町村名：新島村      |                               | 行政人口           |                 |                |       | の将来予測 |                    | 単位：人  |                  |
|---------------|-------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------|-------|--------------------|-------|------------------|
| (1) 一次傾向線     | $Y = a+bX$                    | $a = 3222.333$ | $b = -10.206$   |                |       |       | 相関係数 $r = 0.75525$ |       |                  |
| (2) 二次傾向線     | $Y = a+bX+cX^2$               | $a = 3176.481$ | $b = -10.20606$ | $c = -1.24621$ |       |       | $r = 0.78802$      |       |                  |
| (3) 一次指数曲線    | $Y = a \cdot b^X$             | $a = 3222.790$ | $b = 0.99677$   |                |       |       | $r = 0.75143$      |       |                  |
| (4) べき曲線      | $Y = AX^a (Y_0=0)$            | $a = -0.012$   | $A = 3226.207$  | $Y_0 =$        |       |       | $r = 0.70711$      |       |                  |
| (5) ロジスティック曲線 | $Y = K / \{1 + e^{-(b-aX)}\}$ | $a = -0.00326$ | $b = 4.83802$   | $K = 410000$   |       |       | $r = 0.75143$      |       |                  |
| 基準(X=1)の年 =>  |                               | 2000           | 2005.5          | 2000           | 2000  | 2000  |                    |       |                  |
| 実績            | X                             | 元号             | 西暦              | Data(実績値)      | 一次傾向線 | 二次傾向線 | 一次指数曲線             | べき曲線  | ロジスティック曲線(最小二乗法) |
|               | 12                            | 2000           |                 | 3,228          | 3,212 | 3,197 | 3,212              | 3,226 | 3,212            |
|               | 13                            | 2001           |                 | 3,184          | 3,202 | 3,197 | 3,202              | 3,198 | 3,202            |
|               | 14                            | 2002           |                 | 3,155          | 3,192 | 3,194 | 3,192              | 3,182 | 3,192            |
|               | 15                            | 2003           |                 | 3,201          | 3,182 | 3,189 | 3,181              | 3,171 | 3,181            |
|               | 16                            | 2004           |                 | 3,161          | 3,171 | 3,181 | 3,171              | 3,162 | 3,171            |
|               | 17                            | 2005           |                 | 3,164          | 3,161 | 3,171 | 3,161              | 3,155 | 3,161            |
|               | 18                            | 2006           |                 | 3,198          | 3,151 | 3,158 | 3,151              | 3,149 | 3,151            |
|               | 19                            | 2007           |                 | 3,165          | 3,141 | 3,143 | 3,140              | 3,144 | 3,140            |
|               | 20                            | 2008           |                 | 3,121          | 3,130 | 3,125 | 3,130              | 3,139 | 3,130            |
|               | 21                            | 2009           |                 | 3,085          | 3,120 | 3,105 | 3,120              | 3,135 | 3,120            |
| 将来            | 22                            | 2010           |                 |                | 3,110 | 3,083 | 3,110              | 3,131 | 3,110            |
|               | 23                            | 2011           |                 |                | 3,100 | 3,057 | 3,100              | 3,128 | 3,100            |
|               | 24                            | 2012           |                 |                | 3,090 | 3,030 | 3,090              | 3,125 | 3,090            |
|               | 25                            | 2013           |                 |                | 3,079 | 3,000 | 3,080              | 3,122 | 3,080            |
|               | 26                            | 2014           |                 |                | 3,069 | 2,967 | 3,070              | 3,119 | 3,070            |
|               | 27                            | 2015           |                 |                | 3,059 | 2,932 | 3,060              | 3,116 | 3,060            |
|               | 28                            | 2016           |                 |                | 3,049 | 2,894 | 3,050              | 3,114 | 3,050            |
|               | 29                            | 2017           |                 |                | 3,039 | 2,854 | 3,040              | 3,112 | 3,040            |
|               | 30                            | 2018           |                 |                | 3,028 | 2,812 | 3,031              | 3,110 | 3,031            |
|               | 31                            | 2019           |                 |                | 3,018 | 2,766 | 3,021              | 3,108 | 3,021            |
|               | 32                            | 2020           |                 |                | 3,008 | 2,719 | 3,011              | 3,106 | 3,011            |
|               | 33                            | 2021           |                 |                | 2,998 | 2,669 | 3,001              | 3,104 | 3,001            |
|               | 34                            | 2022           |                 |                | 2,988 | 2,616 | 2,992              | 3,102 | 2,992            |
|               | 35                            | 2023           |                 |                | 2,977 | 2,561 | 2,982              | 3,101 | 2,982            |
|               | 36                            | 2024           |                 |                | 2,967 | 2,504 | 2,972              | 3,099 | 2,972            |
|               | 37                            | 2025           |                 |                | 2,957 | 2,444 | 2,963              | 3,098 | 2,963            |

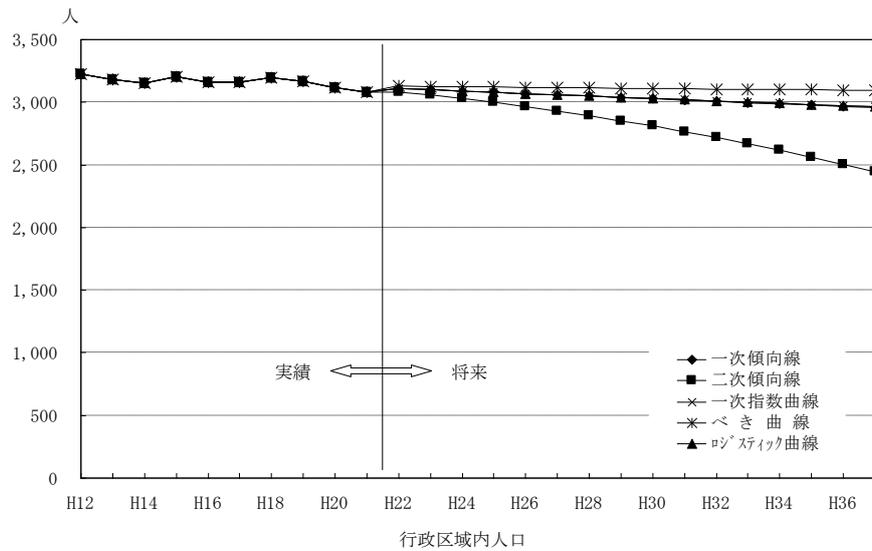


図 4 数学的手法による人口予測結果

(2) ごみ量の推移

ごみ量の推移及び中間処理・最終処分量の推移を図 5、表 8、表 9に示す。  
 年度により、多少増減があるものの、過去5年間の推移では、燃やすごみ、燃やさないごみについては減少傾向にある。資源ごみはほぼ横ばいである。

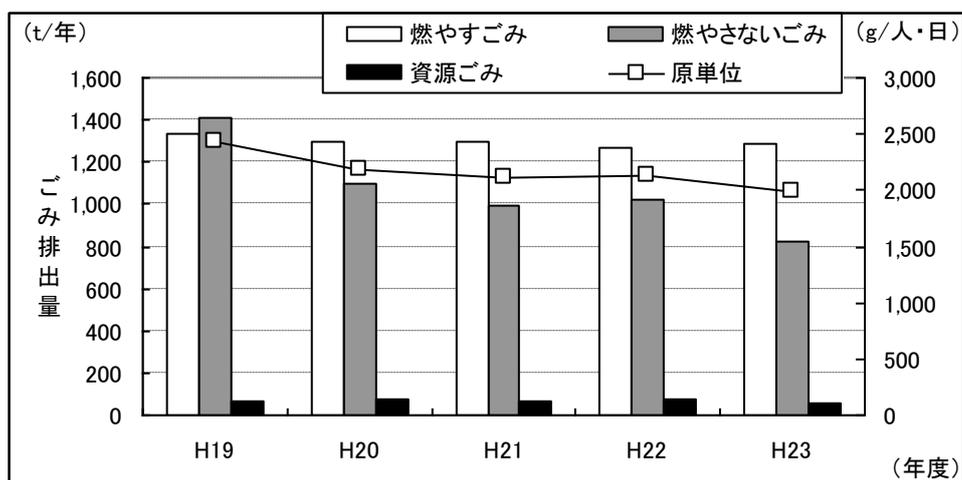


図 5 ごみ収集量の推移

表 8 ごみ収集量の推移

| 項目      | (単位)  | H19     | H20     | H21     | H22     | H23     |
|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 人口      | 人     | 3,165   | 3,121   | 3,085   | 3,071   | 3,022   |
| ごみ総排出量  | t/年   | 2,805.7 | 2,484.3 | 2,375.9 | 2,385.3 | 2,187.9 |
| 燃やすごみ   | t/年   | 1,334.7 | 1,298.2 | 1,295.9 | 1,266.9 | 1,283.4 |
| 収集分     | t/年   | 672.7   | 705.9   | 756.5   | 726.3   | 787.4   |
| 持込分     | t/年   | 563.0   | 505.9   | 454.2   | 459.0   | 400.0   |
| 墓地ごみ    | t/年   | 99.0    | 86.4    | 85.2    | 81.6    | 96.0    |
| 燃やさないごみ | t/年   | 1,408.8 | 1,093.9 | 989.8   | 1,022.9 | 821.6   |
| 収集分     | t/年   | 386.6   | 345.9   | 311.4   | 280.8   | 283.1   |
| 持込分     | t/年   | 1,020.2 | 738.9   | 672.1   | 739.1   | 536.7   |
| 粗大ごみ    | t/年   | 2.0     | 9.1     | 6.3     | 3.0     | 1.8     |
| 資源ごみ    | t/年   | 62.2    | 71.2    | 69.2    | 74.5    | 60.9    |
| 収集分     | t/年   | 31.0    | 35.6    | 34.5    | 37.3    | 30.5    |
| 持込分     | t/年   | 31.2    | 35.6    | 34.7    | 37.2    | 30.4    |
| 自家処理量   | t/年   | 0.0     | 21.0    | 21.0    | 21.0    | 22.0    |
| 資源化率    | -     | 2.2%    | 2.9%    | 2.9%    | 3.1%    | 2.8%    |
| 原単位     | g/人・日 | 2,429   | 2,181   | 2,110   | 2,128   | 1,984   |

資料:ごみ収集等集計表

表 9 中間処理量・最終処分量の推移

単位:t/年

| 項 目           | H19     | H20     | H21     | H22     | H23     |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| (ごみ排出量合計)     | 2,805.7 | 2,463.3 | 2,354.9 | 2,364.3 | 2,165.9 |
| 焼却量合計         | 1,334.7 | 1,369.9 | 1,333.5 | 1,300.5 | 1,312.5 |
| 燃やすごみ         | 1,334.7 | 1,298.2 | 1,295.9 | 1,266.9 | 1,283.4 |
| 破碎可燃残渣        |         | 71.7    | 37.6    | 33.6    | 29.1    |
| 焼却灰搬出量        | 127.0   | 150.0   | 140.0   | 278.4   | 240.0   |
| (減量化率)        | 9.5%    | 10.9%   | 10.5%   | 21.4%   | 18.3%   |
| 燃やさないごみ       | 1,408.8 | 1,093.9 | 989.8   | 1,022.9 | 821.6   |
| 破碎処理量         | 0.0     | 316.8   | 365.4   | 363.9   | 357.9   |
| 埋立処理量         |         | 245.1   | 327.8   | 330.3   | 328.8   |
| 焼却処理量         |         | 71.7    | 37.6    | 33.6    | 29.1    |
| 埋立量合計         | 1,408.8 | 1,022.2 | 952.2   | 989.3   | 792.5   |
| 資源ごみ          | 62.2    | 71.2    | 69.2    | 69.2    | 69.2    |
| 最終処分量(埋立+焼却灰) | 1,535.8 | 1,172.2 | 1,092.2 | 1,267.7 | 1,032.5 |
| 最終処分率         | 54.7%   | 47.6%   | 46.4%   | 53.6%   | 47.7%   |

資料：ごみ収集等集計表、阿土山処分場利用・破碎実績

### (3) 対象地域図

新島村（以下、「当村」という。）は、東京から南へ約150km、伊豆半島下田から南東へ約35kmにあり、新島、式根島の2つの有人島と3つの無人島を主体として構成されています。隣島の利島と神津島は、各々北へ15km、南へ20kmの距離にあり、行政的には、東京都大島支庁管内に属し、大島までは40kmの位置となっています。

新島及び式根島は、富士火山帯上の噴出形成された火山島であり、大室ダシと呼ばれる大島南方の海底の高まりから、新島、式根島、神津島及びその南方の銭洲を経て、さらに南西にのびる海底の小海嶺上にあります。新島は、南北の長軸11.5km、最大幅3.1kmの細長い島で、10個以上の小火山体から構成されているため、地形の起伏が激しいが、大局的には、宮塚山（海拔432.7m）を最高点とする北部の山地、当村中央にある低地とに分けることができます。式根島は、新島の南西約5.0kmにあり、南北2.3km、東西3.0kmで、周囲の海岸線は複雑に入り組んでいるが、島内は起伏の少ない台地状の地形となっています。

地質は、新島の一部を除いて両島とも流紋岩の溶岩及び火砕岩からなっています。これは、伊豆諸島の他の火山島が、玄武岩及び安山岩の溶岩及び火砕岩から成るのと異なる地質で、火山活動の様式・規模・間隔も他と大きく異なっています。

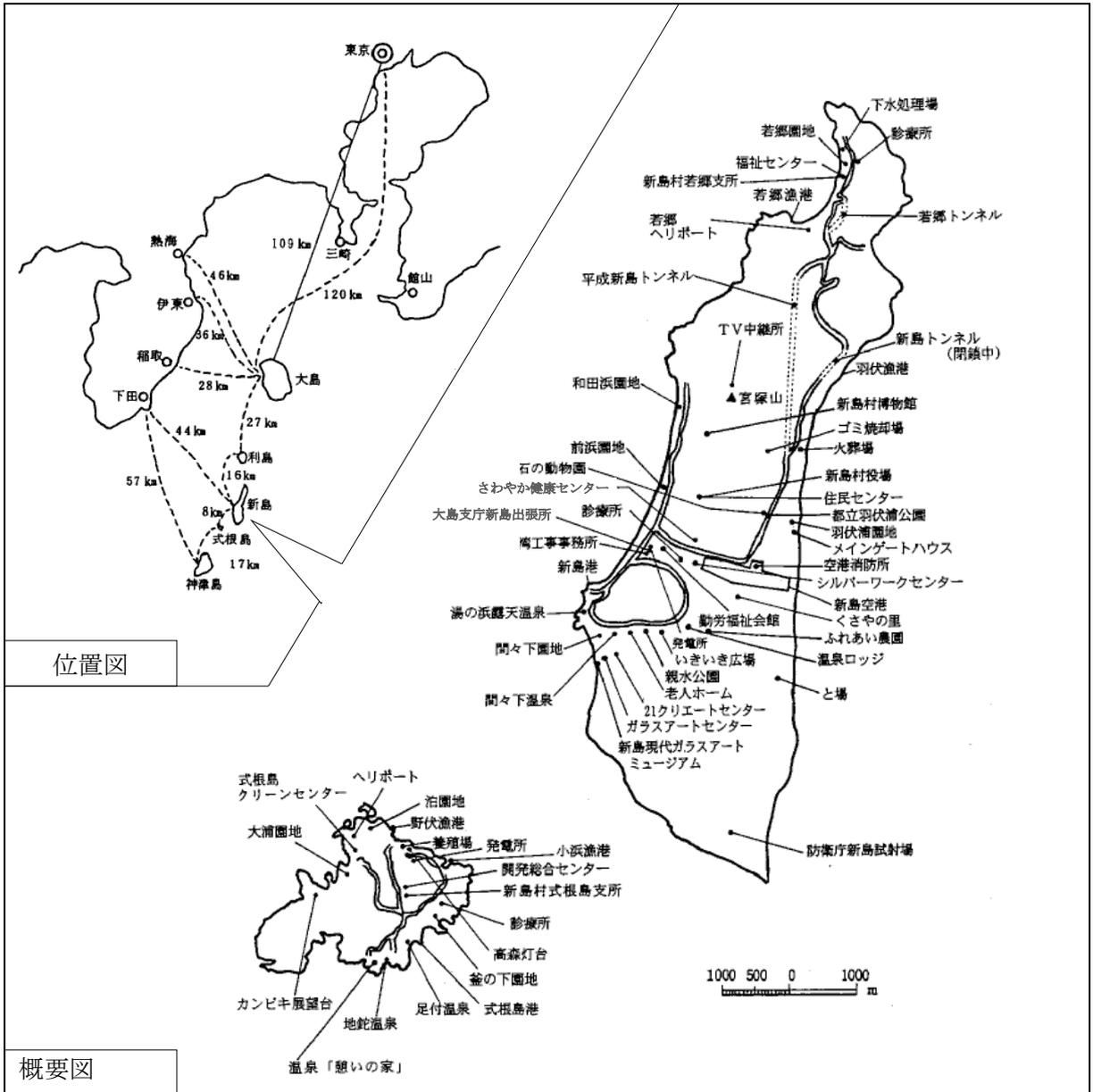


図 6 対象地域の概略図

(4) 目標の達成に関するグラフ等

将来のごみ量の推移等は、本編(表 8～表 3)を参照。

(5) 現有施設の概要

ア 収集・運搬体制

当村では、新島・式根島とも委託により収集が行われており、新島は1台のパッカー車及び2台の平ダンプ車により収集が行なわれています。式根島では、式根島クリーン協会に収集運搬業務を委託しており、パッカー車1台、平ダンプ車1台により運用が行われています(表 10)。

表 10 収集及び運搬体制

| 項目/年度 |     | 車両<br>(委託収集) |     |
|-------|-----|--------------|-----|
| 車両    | 収集車 | 2(新島・式根島各1)台 | 4t  |
|       | 運搬車 | 3(新島2・式根島1)台 | 2t  |
| 合計    |     | 5台           | 14t |

イ 中間処理体制

当村が現在行っている中間処理は可燃ごみの焼却処理(新島村ごみ焼却場、式根島クリーンセンター)及び、資源物については圧縮梱包設備、不燃ごみは、阿土山最終処分場に併設されている破碎設備により処理が行なわれています。中間処理施設の運転管理体制は、委託により行われています。

表 11 焼却施設概要

| 項目    | 内容  |   |
|-------|---|---|
| 名称    | 新島村ごみ焼却場<br>(今回更新対象施設)  | 式根島クリーンセンター   |
| 所在地   | 東京都新島本村字檜山417番地   | 東京都新島式根島914番地   |
| 面積    | 敷地面積：3,978 m <sup>2</sup><br>建築面積：227.25 m <sup>2</sup><br>延べ面積：454.50 m <sup>2</sup> | 敷地面積：2,413 m <sup>2</sup><br>建築面積：946 m <sup>2</sup><br>延べ面積：1,038 m <sup>2</sup> |
| 処理能力  | 焼却能力：15t/日(7.5t/8h×2炉)  | 焼却能力：4t/日(4t/8h×1炉)   |
| 処理対象物 | 燃えるごみ   | 燃えるごみ   |
| 焼却炉型式 | 機械化バッチ方式  | 機械化バッチ方式  |
| 稼動開始  | 昭和60年4月   | 平成15年3月   |

表 12 破碎・分別施設

| 項目    | 内 容                  |                                  |
|-------|----------------------|----------------------------------|
| 名称    | 新島村資源ごみ中間施設          | 阿土山中間処理施設                        |
| 所在地   | 東京都新島本村字檜山417番地      | 東京都新島村本村阿土山                      |
| 処理対象物 | ペットボトル・飲料用アルミ缶・スチール缶 | 一般廃棄物の粗大ごみ(可燃性粗大等)、不燃ごみ(プラスチック等) |
| 処理能力  | 1~2t/日×2基            | 6.2t/日                           |
| 稼動開始  | 平成12年1月              | 平成20年4月                          |

ウ 最終処分体制

当村の最終処分場は、新島の阿土山ごみ処分場が25,000m<sup>3</sup>の埋立地容量で平成20年に埋立を開始し、式根島の神引ごみ処分場が11,858m<sup>3</sup>の埋立地容量で平成7年に埋立を開始しています。

最終処分量は、新島の処分場が新処分場へ移行する前に一時的に増加しましたが、それ以降は搬入指導を厳しくしたこと、トラックスケールによる計測を開始したことから減少する傾向にあります。

表 13 最終処分場の概要

| 項目      | 内 容                  |                      |
|---------|----------------------|----------------------|
| 名 称     | 阿土山安定型最終処分場          | 式根島神引ごみ処分場           |
| 事業主体    | 東京都新島村               | 東京都新島村               |
| 所在地     | 東京都新島村阿土山            | 東京都新島村式根島神引          |
| 立地場所    | 山間                   | 山間                   |
| 埋立対象廃棄物 | 不燃ごみ、粗大ごみ            | 不燃ごみ、粗大ごみ            |
| 埋立開始年   | 平成20年                | 平成7年                 |
| 埋立地面積   | 4,180m <sup>2</sup>  | 4,975m <sup>2</sup>  |
| 埋立地容量   | 25,000m <sup>3</sup> | 11,858m <sup>3</sup> |
| 遮水工     | 無                    | 無                    |
| 浸出水処理設備 | 無                    | 無                    |
| 管理体制    | 一部委託                 | 一部委託                 |

(6) 将来新島本村の一般廃棄物処理フロー

新島本村における将来一般廃棄物処理フローを図 7に示す。

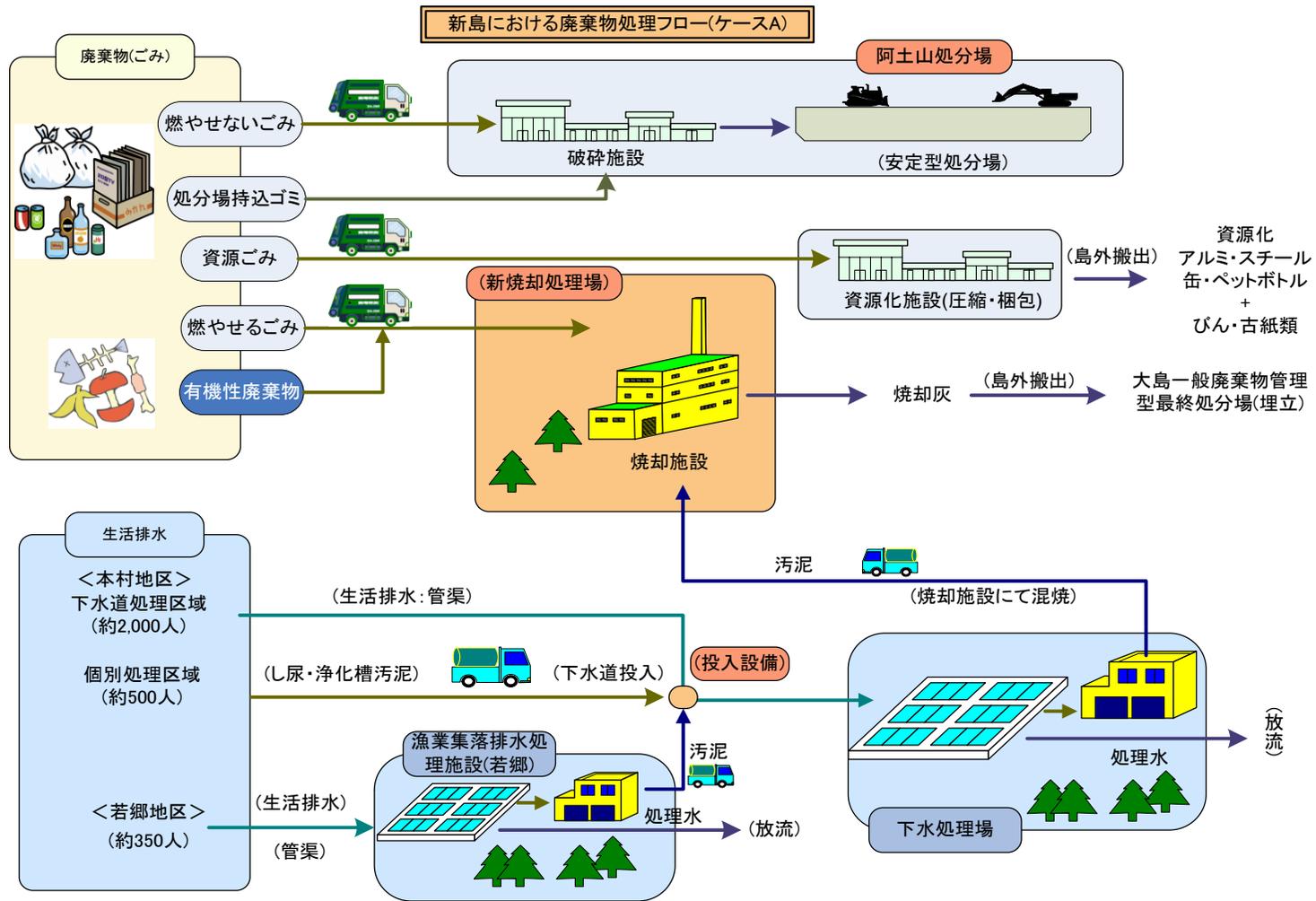


図 7 新島村(本村) 将来ごみ処理フロー(燃やせるごみ・下水汚泥混焼)