

## 第3章 ごみ処理



## 1. ごみ処理について

八戸地域広域市町村圏事務組合のごみ処理は、平成4年9月に八戸市櫛引清掃工場を広域移管し開始した。櫛引清掃工場は、広域化以前から八戸市のごみ以外に階上町、南郷村及び福地村の可燃性一般廃棄物を受託処理していたが、広域化の際、この3町村のほかに百石町が加わり、1市2町2村の可燃ごみについて処理することとなった（ただし、百石町については平成6年度まで百石清掃工場にて焼却処理、平成7年度より八戸清掃工場にて焼却処理）。その後百石町が、平成18年2月をもって共同処理から脱退し、現在は、八戸市（合併前の八戸市と南郷村）、南部町（合併前の福地村の区域に限る）、階上町の3市町のごみを処理している。

焼却施設は、従来からの八戸清掃工場第二工場（移管により名称変更、処理能力150 t / 日 × 2 炉で昭和55年完成、平成8年7月一炉休止届けにより処理能力150 t / 日 × 1 炉）に加えて、平成4年9月に着工した八戸清掃工場第一工場（処理能力150 t / 日 × 2 炉、ごみ発電1,300 kW）が平成7年9月に一部供用開始し、現在2工場3炉体制となっている。

平成7年12月に「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律（容器包装リサイクル法）」が施行されたことにより、市町村は容器包装の分別収集と資源化が義務づけられたが、資源化物の業者引取を行うためには、その品質基準を達成するとともに一定量を保管しておく必要が生じた。

そこで、分別収集を強化するとともに管内に不足していたストックヤードの充実を図るため、平成10年8月、八戸リサイクルプラザ（処理能力171 t / 5 h）の建設に着手し、平成12年3月完成、同年4月より稼働している。

可燃ごみの搬入量は、平成11年度をピークとして15年度までは横ばいであったが、16年度から19年度まで漸減している。これは一般生活における省資源、省エネ等のエコロジー生活への気運の盛り上がりに加え、資源物の搬入規制の強化、分別の指導などが要因となっているものと思われる。平成20年度は、紙ごみについて事業系の搬入規制および家庭系の資源化指導をしたことにより、前年度比－9.8%と激減したが、21年度、22年度は横ばいとなった。東日本大震災後の平成23年度は前年度比＋7.7%と増加した後、24年度から30年度まで減少傾向であったが、31年度は1.0%の増加に転じた。

八戸リサイクルプラザへの不燃・粗大ごみ等の搬入量は、平成12年度をピークに14年度まで漸減、15年度から17年度は横ばい、18年度から22年度は漸減している状況である。平成23年度は通常の搬入に加え、東日本大震災による災害ごみの搬入があり、前年度比＋2.4%となっている。平成24年度は災害ごみが減少したため前年度比－6.7%となり、25年度は前年度比－0.8%、26年度は前年度比－3.0%、27年度は前年度比－3.6%、28年度は前年度比－3.9%、29年度は－1.6%、30年度は－0.7%、31年度は－2.1%と依然漸減傾向にある。

## 2.ごみ処理事業の沿革

| 年    | 月  | 法律・条例・機構改革                                                                                                                                  | 事業概要                                                                                                                          |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 明 33 | 4  | 「汚物掃除法」施行                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| 昭 4  |    |                                                                                                                                             | 湊焼却炉(固定炉)                                                                                                                     |
| 昭 11 |    |                                                                                                                                             | 吹上焼却場(固定炉8t/日)                                                                                                                |
| 昭 29 | 4  | 「清掃法」施行 「汚物掃除法」廃止                                                                                                                           |                                                                                                                               |
| 昭 30 | 4  | 「八戸市特別清掃地域の清掃に関する条例」施行                                                                                                                      |                                                                                                                               |
| 昭 34 | 12 | 経済民生部 厚生課                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| 昭 35 | 4  | 民生部 衛生課                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
| 昭 37 |    |                                                                                                                                             | 河原木清掃工場完成(50t/10h)                                                                                                            |
| 昭 38 | 11 | 民生部 清掃課                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
| 昭 40 | 1  | 民生部 環境衛生課                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| 昭 42 | 9  |                                                                                                                                             | 鮫清掃工場完成(76t/日)                                                                                                                |
| 昭 46 | 9  | 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」施行                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 昭 47 | 7  | 民生部 清掃課                                                                                                                                     | 鮫清掃工場改造(93t/日)                                                                                                                |
| 昭 48 | 3  | 「八戸市廃棄物の処理及び清掃に関する条例」施行                                                                                                                     |                                                                                                                               |
|      | 7  |                                                                                                                                             | 一般廃棄物処理手数料徴収開始<br>可燃 \100/50kg・不燃 \100/100kg<br>階上町・南郷村のごみ焼却事務を受託<br>名川町のごみ焼却事務受託(～S52.3)                                     |
| 昭 50 | 3  |                                                                                                                                             | 百石清掃工場完成(8t/日)                                                                                                                |
|      | 4  | 環境衛生部 清掃課                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| 昭 52 | 12 |                                                                                                                                             | 福地村のごみ焼却事務を受託                                                                                                                 |
| 昭 54 | 4  | 環境衛生部 清掃課・清掃工場建設事務局                                                                                                                         |                                                                                                                               |
|      | 8  |                                                                                                                                             | 鮫清掃工場改造(50t/10h)                                                                                                              |
| 昭 55 | 3  |                                                                                                                                             | 櫛引清掃工場完成(150t/24h×2基)<br>粗大ごみ処理施設完成(50t/5h)                                                                                   |
|      | 4  | 環境衛生部 清掃業務課・清掃施設課                                                                                                                           |                                                                                                                               |
|      | 7  |                                                                                                                                             | 河原木清掃工場廃止                                                                                                                     |
| 昭 56 | 4  | 環境衛生部 清掃事務所 業務課・施設課                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| 昭 60 | 3  |                                                                                                                                             | 鮫清掃工場廃止                                                                                                                       |
|      | 4  |                                                                                                                                             | プラスチック類を可燃ごみに受入                                                                                                               |
| 昭 61 | 4  |                                                                                                                                             | 事業系一般廃棄物の搬入焼却指導<br>(S60行政監査事務所の産廃最終処分場立入検査)                                                                                   |
|      | 12 |                                                                                                                                             | 「八戸自動車道における廃棄物の処理に関する協定」<br>に基づき八戸自動車道の廃棄物を受入                                                                                 |
| 平 元  | 9  |                                                                                                                                             | 消費税導入による処分手数料改正<br>可燃 \103/50kg・不燃 \103/100kg                                                                                 |
| 平 3  | 4  | 環境衛生部 清掃事務所<br>業務課・施設課・清掃工場建設事務局                                                                                                            |                                                                                                                               |
|      | 10 | 「再生資源の利用の促進に関する法律」施行                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 平 4  | 9  | 施設課のうち焼却部門及び清掃工場建設事務局が八戸地域広域市町村圏事務組合に移管となり「八戸地域広域市町村圏事務組合環境衛生部八戸清掃工場」及び「八戸地域広域市町村圏事務組合環境衛生部清掃工場建設事務局」となる。<br>「八戸地域広域市町村圏事務組合廃棄物の処理に関する条例」施行 | 広域化に伴い階上町・南郷村・福地村からの焼却事務受託を廃止<br>「(仮称)八戸地域広域市町村圏事務組合新清掃工場」建設工事着工<br>「八戸自動車道における可燃性廃棄物の処理に関する協定」を締結<br>処分手数料は市と同額 可燃 \103/50kg |
| 平 5  | 11 | 「環境基本法」施行                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| 平 6  | 6  |                                                                                                                                             | ごみ処分手数料後納制を許可業者へ導入                                                                                                            |
| 平 7  | 3  |                                                                                                                                             | 百石清掃工場廃止(百石清掃工場で焼却していた百石町の可燃性廃棄物は八戸清掃工場へ搬入)                                                                                   |

| 年    | 月  | 法律・条例・機構改革                                                                            | 事業概要                                                                                                                |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平 7  | 4  | 現清掃工場を八戸清掃工場第二工場、(仮称)新清掃工場を八戸清掃工場第一工場に名称変更                                            |                                                                                                                     |
|      | 6  | 「容器包装リサイクル法」公布                                                                        | 八戸清掃工場第一工場 試運転開始<br>八戸清掃工場第二工場 委託開始<br>処分手数料改正(事業系・家庭系を別に規定)<br>可燃 \250(家庭系\103)/ 50kg<br>不燃<市> \220(家庭系\103)/100kg |
|      | 9  |                                                                                       | 八戸清掃工場第一工場 一部供用開始                                                                                                   |
|      | 12 | 「容器包装リサイクル法」一部施行                                                                      |                                                                                                                     |
| 平 8  | 3  | 八戸地域広域市町村圏事務組合環境衛生部清掃工場建設事務局解散                                                        |                                                                                                                     |
|      | 7  |                                                                                       | 八戸清掃工場第一工場 竣工<br>八戸清掃工場第二工場 2号炉休止届<br>第一工場300t/日、第二工場150t/日となり八戸清掃工場全体で450t/日                                       |
| 平 9  | 4  | 「容器包装リサイクル法」一部施行<br>八戸市が毎週水曜日に資源ごみの回収を開始                                              | 消費税率変更による処分手数料改正<br>可燃 \255(家庭系\105)/ 50kg<br>不燃<市> \224(家庭系\105)/100kg                                             |
| 平 10 | 4  | 環境衛生部 八戸清掃工場<br>管理班・施設班・リサイクルプラザ建設班                                                   | リサイクルプラザ建設事業実施<br>平成10年8月着工                                                                                         |
| 平 12 | 3  |                                                                                       | 八戸リサイクルプラザ 竣工                                                                                                       |
|      | 4  | 「容器リサイクル法」完全施行<br>「八戸地域広域市町村圏事務組合八戸リサイクルプラザ条例」施行<br>環境衛生部 八戸清掃工場<br>管理班・施設班・リサイクルプラザ班 | 八戸リサイクルプラザ 稼動開始<br>処分手数料 不燃 \224(家庭系\105)/100kg<br>日本道路公団との「八戸自動車道及び百石道路における可燃性廃棄物及び不燃性廃棄物の処理に関する協定」(名称変更)の変更協定施行   |
|      | 10 |                                                                                       | 処分手数料改正 可燃 \330(家庭系\105)/ 50kg<br>不燃 \290(家庭系\105)/100kg                                                            |
| 平 13 | 4  | 「家電リサイクル法」施行                                                                          |                                                                                                                     |
|      | 6  |                                                                                       | 八戸市が収集家庭ごみの有料化を開始                                                                                                   |
| 平 14 | 4  |                                                                                       | 八戸市天狗沢最終処分場延命化の一環として、草木を可燃物として受入開始                                                                                  |
|      | 5  | 「建設リサイクル法」施行                                                                          |                                                                                                                     |
|      | 7  |                                                                                       | 八戸北インターチェンジ開設に伴い「八戸自動車道及び百石道路における可燃性廃棄物及び不燃性廃棄物の処理に関する協定」の変更協定施行                                                    |
|      | 10 |                                                                                       | 事業系発泡スチロールの受入を停止                                                                                                    |
| 平 15 | 3  |                                                                                       | 事業系ダンボール搬入者への再資源化指導開始                                                                                               |
| 平 17 | 3  | 八戸市と南郷村が合併、「八戸市」となる。<br>(3月31日)                                                       |                                                                                                                     |
| 平 18 | 1  | 福地村が名川町、南部町と合併「南部町」となる。<br>(1月1日)                                                     | 旧福地村分のみ受入れ、処理。                                                                                                      |
|      | 2  |                                                                                       | 第二種エネルギー管理指定工場等に指定                                                                                                  |
|      | 3  | 百石町が下田町と合併、「おいらせ町」となる。<br>(3月1日)                                                      | 事務組合の清掃事業から脱退。<br>(2月28日)                                                                                           |
| 平 19 | 4  |                                                                                       | 処分手数料改正 可燃 \400(家庭系\130)/50kg<br>不燃 \200(家庭系 \70)/50kg                                                              |
| 平 20 | 4  | 環境衛生部 八戸清掃工場・八戸リサイクルプラザ                                                               |                                                                                                                     |
|      |    |                                                                                       | 事業系一般廃棄物の資源となる紙の搬入を規制                                                                                               |
| 平 25 | 4  | 「小型家電リサイクル法」施行                                                                        |                                                                                                                     |
|      | 7  |                                                                                       | 処分手数料改正 可燃 \450(家庭系\150)/50kg<br>不燃 \450(家庭系\150)/50kg                                                              |
|      | 9  |                                                                                       | 東日本高速道路(株)との「八戸自動車道及び百石道路における可燃性廃棄物及び不燃性廃棄物の処理に関する協定」廃止<br>10月1日以後組合の処理区域内に限定して受入れ、処分手数料は条例規定の事業系一般廃棄物処分手数料適用       |
|      | 10 |                                                                                       | 「小型家電リサイクルシステム構築実証事業」実施                                                                                             |
| 平 26 | 4  |                                                                                       | 消費税率変更による処分手数料改正<br>可燃 \460(家庭系\150)/50kg<br>不燃 \460(家庭系\150)/50kg                                                  |
| 平 27 | 2  |                                                                                       | 使用済小型電子機器等の再資源化業務開始                                                                                                 |

### 3. 構成市町村別負担金負担割合

(令和2年度)

| 市町村                    | 負担金                 |                             | 清掃公債費負担金          |       |             |       |            |                  |                     |             |             |             |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|-------|-------------|-------|------------|------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
|                        | 衛生費負担金              |                             | 八戸清掃工場<br>元金・利子   |       |             |       |            |                  | 八戸リサイクルプラザ<br>元金・利子 |             |             |             |
|                        | 八戸<br>清掃工場<br>管理運営費 | 八戸<br>リサイクル<br>プラザ<br>管理運営費 | 基幹的整備事業分          |       |             |       |            | 新工場<br>建設<br>事業分 | 施設整備事業分             |             |             | 建設<br>事業分   |
|                        |                     |                             | H19<br>～H23<br>※1 | H24   | H25<br>～H28 | H29   | H30<br>～R2 | H4<br>～H8        | H23<br>～H25         | H26<br>～H28 | H29<br>～H30 | H10<br>～H11 |
|                        | %                   | %                           | %                 | %     | %           | %     | %          | %                | %                   | %           | %           | %           |
| 八戸市                    | 92.00               | 91.07                       | 91.62             | 91.84 | 91.8        | 92.01 | 92.00      | 92.00            | 90.96               | 91.20       | 91.07       | 88.20       |
| 南部町                    | 2.42                | 3.13                        | 2.63              | 2.47  | 2.52        | 2.42  | 2.42       | 1.30             | 3.1                 | 3.06        | 3.13        | 3.20        |
| 階上町                    | 5.58                | 5.80                        | 5.75              | 5.69  | 5.68        | 5.57  | 5.58       | 4.30             | 5.94                | 5.74        | 5.80        | 5.10        |
| おいらせ町<br>(旧百石町分)<br>※2 | —                   | —                           | —                 | —     | —           | —     | —          | 2.40             | —                   | —           | —           | 3.50        |

※1 平成21年度の整備事業は、重点化事業ではない

※2 旧百石町は市町村合併により平成18年2月28日脱退

## 4. 施設概要

### (1) 八戸清掃工場 第一工場



|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 所在地  | 八戸市大字櫛引字取揚石1番地1                     |
| 敷地面積 | 76,915.53 m <sup>2</sup> (第二工場分を含む) |
| 延床面積 | 10,992.36 m <sup>2</sup>            |
| 着工   | 平成4年9月                              |
| 竣工   | 平成8年7月                              |
| 総事業費 | 14,976,200 千円                       |
| 炉形式  | 全連続旋回流型流動床焼却炉                       |
| 能力   | 150 t / 24h × 2 炉                   |
| 設計施工 | 荏原製作所                               |

(2) 八戸清掃工場 第二工場



|      |                           |
|------|---------------------------|
| 所在地  | 八戸市大字櫛引字取揚石 1 番地 1        |
| 敷地面積 | (第一工場に総面積を記載)             |
| 延床面積 | 8,337.95m <sup>2</sup>    |
| 着工   | 昭和 52 年 11 月              |
| 竣工   | 昭和 55 年 3 月               |
| 総事業費 | 3,053,470 千円              |
| 炉形式  | 全連続日本鋼管フェルント式焼却炉 (ストーカ炉)  |
| 能力   | 150 t / 24h × 2 炉 (1 炉休炉) |
| 設計施工 | 日本鋼管・清水建設 共同企業体           |



(3) 八戸リサイクルプラザ



|         |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|---------|--------------|---|----------------|
| 所在地     | 八戸市大字櫛引字山田山1番地1                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 敷地面積    | 24,139 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                              |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 延床面積    | 11,602 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                              |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 着工      | 平成10年8月                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 竣工      | 平成12年3月                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 総事業費    | 4,418,400 千円                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
|         | <table> <tr> <td>資源化ライン</td><td>49 t / 5 h</td></tr> <tr> <td>破碎ライン</td><td>61 t / 5 h</td></tr> <tr> <td>紙・布ライン</td><td>61 t / 5 h</td></tr> <tr> <td>有害ごみライン</td><td>0.09 t / 5 h</td></tr> <tr> <td>計</td><td>171.09 t / 5 h</td></tr> </table> | 資源化ライン | 49 t / 5 h | 破碎ライン | 61 t / 5 h | 紙・布ライン | 61 t / 5 h | 有害ごみライン | 0.09 t / 5 h | 計 | 171.09 t / 5 h |
| 資源化ライン  | 49 t / 5 h                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 破碎ライン   | 61 t / 5 h                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 紙・布ライン  | 61 t / 5 h                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 有害ごみライン | 0.09 t / 5 h                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 計       | 171.09 t / 5 h                                                                                                                                                                                                                                     |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |
| 設計施工    | 極東開発工業                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |       |            |        |            |         |              |   |                |

## 5. 予 算 及 び 決 算

(1) 平成31年度予算及び決算額総括表（八戸清掃工場）

### ●塵芥処理費

| 歳 入                   |                    |         |                    |         |                           |                                        |
|-----------------------|--------------------|---------|--------------------|---------|---------------------------|----------------------------------------|
| 科 目                   | 予 算 額              |         | 決 算 額              |         | 予算額に<br>対する<br>増 減        | 摘 要                                    |
|                       | 金 額                | 比<br>率  | 金 額                | 比<br>率  |                           |                                        |
| 1. 分 担 金 及<br>び 負 担 金 | 円<br>919,473,000   | %<br>63 | 円<br>919,473,000   | %<br>62 | 円<br>0                    | 塵芥処理費負担金<br>919,473,000                |
| 2. 使 用 料 及<br>び 手 数 料 | 230,012,000        | 16      | 243,285,060        | 17      | 13,273,060                | 可燃物処分手数料<br>243,285,060                |
| 4. 財 産 収 入            | 153,000            | 0       | 153,360            | 0       | 360                       | 土地建物貸付収入<br>153,360                    |
| 5. 繰 越 金              | 38,430,000         | 3       | 38,430,067         | 3       | 67                        | 前年度繰越金<br>38,430,067                   |
| 6. 諸 収 入              | 17,225,000         | 1       | 17,028,051         | 1       | △ 196,949                 | 雑入<br>17,028,051                       |
| 7. 組 合 債              | 250,600,000        | 17      | 245,800,000        | 17      | △ 4,800,000               |                                        |
| 合 計                   | 1,455,893,000      | 100     | 1,464,169,538      | 100     | 8,276,538                 |                                        |
| 歳 出                   |                    |         |                    |         |                           |                                        |
| 科 目                   | 予 算 額              |         | 決 算 額              |         | 翌 年 度<br>繰 越 額<br>継続費通次繰越 | 不用額 摘 要                                |
| 1. 衛 生 費              | 円<br>1,455,893,000 |         | 円<br>1,434,582,117 |         | 円<br>0                    | 円<br>21,310,883 塵芥処理費<br>1,434,582,117 |
| 合 計                   | 1,455,893,000      |         | 1,434,582,117      |         | 0                         | 21,310,883                             |
| 歳入歳出差引残額              |                    |         | 通次繰越額              |         |                           | 純繰越額                                   |
| 29,587,421            |                    |         | 0                  |         |                           | 29,587,421                             |

### ●清掃公債費

| 歳 入                   |                 |          |                 |          |                           |                                                |
|-----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|---------------------------|------------------------------------------------|
| 科 目                   | 予 算 額           |          | 決 算 額           |          | 予算額に<br>対する<br>増 減        | 摘 要                                            |
|                       | 金 額             | 比<br>率   | 金 額             | 比<br>率   |                           |                                                |
| 1. 分 担 金 及<br>び 負 担 金 | 円<br>93,825,000 | %<br>100 | 円<br>93,825,000 | %<br>100 | 円<br>0                    | 清掃公債費負担金<br>93,825,000                         |
| 5. 繰 越 金              | 1,000           | 0        | 1,262           | 0        | 262                       | 前年度繰越金<br>1,262                                |
| 6. 諸 収 入              | 0               | 0        | 0               | 0        | 0                         | 雑入<br>0                                        |
| 合 計                   | 93,826,000      | 100      | 93,826,262      | 100      | 262                       |                                                |
| 歳 出                   |                 |          |                 |          |                           |                                                |
| 科 目                   | 予 算 額           |          | 決 算 額           |          | 翌 年 度<br>繰 越 額<br>継続費通次繰越 | 不用額 摘 要                                        |
| 1. 公 債 費              | 円<br>93,826,000 |          | 円<br>93,824,746 |          | 円<br>0                    | 円<br>1,254 元金<br>88,874,106<br>利子<br>4,950,640 |
| 合 計                   | 93,826,000      |          | 93,824,746      |          | 0                         | 1,254                                          |
| 歳入歳出差引残額              |                 |          | 通次繰越額           |          |                           | 純繰越額                                           |
| 1,516                 |                 |          | 0               |          |                           | 1,516                                          |

## (2) 平成31年度予算及び決算額総括表（八戸リサイクルプラザ）

## ●リサイクルプラザ管理運営費

| 歳 入                   |             |       |             |       |                           |                              |                           |
|-----------------------|-------------|-------|-------------|-------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 科 目                   | 予 算 額       |       | 決 算 額       |       | 予算額に<br>対する<br>増 減        | 摘 要                          |                           |
|                       | 金 額         | 比率    | 金 額         | 比率    |                           |                              |                           |
|                       | 円           | %     | 円           | %     | 円                         | 円                            |                           |
| 1. 分 担 金 及<br>び 負 担 金 | 262,409,000 | 56.6  | 262,409,000 | 54.1  | 0                         | リサイクルプラザ管理運営費負担金 262,409,000 |                           |
| 2. 使 用 料 及<br>び 手 数 料 | 22,000,000  | 4.7   | 23,837,106  | 4.9   | 1,837,106                 | 不燃物処分手数料 23,837,106          |                           |
| 3. 財 産 収 入            | 90,181,000  | 19.5  | 80,441,604  | 16.6  | △ 9,739,396               | 再生資源物売払収入等 80,441,604        |                           |
| 4. 繰 越 金              | 85,968,000  | 18.6  | 85,968,000  | 17.7  | 0                         | 前年度繰越金 85,968,000            |                           |
| 5. 諸 収 入              | 2,791,000   | 0.6   | 32,536,163  | 6.7   | 29,745,163                | 雑入 32,536,163                |                           |
| 6. 組 合 債              | 0           | 0.0   | 0           | 0.0   | 0                         | 0                            |                           |
| 合 計                   | 463,349,000 | 100.0 | 485,191,873 | 100.0 | 21,842,873                |                              |                           |
| 歳 出                   |             |       |             |       |                           |                              |                           |
| 科 目                   | 予 算 額       |       | 決 算 額       |       | 翌 年 度<br>繰 越 額<br>継続費通次繰越 | 不用額                          | 摘 要                       |
|                       | 円           |       | 円           |       | 円                         | 円                            | 円                         |
| 1. 衛 生 費              | 463,349,000 |       | 453,636,116 |       | 0                         | 9,712,884                    | リサイクルプラザ管理運営費 453,636,116 |
| 合 計                   | 463,349,000 |       | 453,636,116 |       | 0                         | 9,712,884                    |                           |
| 歳入歳出差引残額              |             |       | 通次繰越額       |       |                           | 純繰越額                         |                           |
| 31,555,757            |             |       | 0           |       |                           | 31,555,757                   |                           |

## ●清掃公債費

| 歳 入                   |            |       |            |       |                           |                     |                               |
|-----------------------|------------|-------|------------|-------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 科 目                   | 予 算 額      |       | 決 算 額      |       | 予算額に<br>対する<br>増 減        | 摘 要                 |                               |
|                       | 金 額        | 比率    | 金 額        | 比率    |                           |                     |                               |
|                       | 円          | %     | 円          | %     | 円                         | 円                   |                               |
| 1. 分 担 金 及<br>び 負 担 金 | 25,779,000 | 100.0 | 25,779,000 | 100.0 | 0                         | 清掃公債費負担金 25,779,000 |                               |
| 2. 繰 越 金              | 0          | 0.0   | 0          | 0.0   | 0                         | 前年度繰越金 0            |                               |
| 3. 諸 収 入              | 0          | 0.0   | 0          | 0.0   | 0                         | 雑入 0                |                               |
| 合 計                   | 25,779,000 | 100.0 | 25,779,000 | 100.0 | 0                         |                     |                               |
| 歳 出                   |            |       |            |       |                           |                     |                               |
| 科 目                   | 予 算 額      |       | 決 算 額      |       | 翌 年 度<br>繰 越 額<br>継続費通次繰越 | 不用額                 | 摘 要                           |
|                       | 円          |       | 円          |       | 円                         | 円                   | 円                             |
| 1. 公 債 費              | 25,779,000 |       | 25,777,481 |       | 0                         | 1,519               | 元金 24,463,469<br>利子 1,314,012 |
| 合 計                   | 25,779,000 |       | 25,777,481 |       | 0                         | 1,519               |                               |
| 歳 入 歳 出 差 引 残 額       |            |       | 通 次 繰 越 額  |       |                           | 純 繰 越 額             |                               |
| 1,519                 |            |       | 0          |       |                           | 1,519               |                               |

## 6. ごみ処理原価

### (1) 原価計算の考え方

原価計算は、事業の行政効果と経済性を考慮するための資料の提供を目的としている。また、ごみ処分手数料を決定するための参考資料としている。

廃棄物処理原価については、下記の人件費・物件費・減価償却費・公債利子の4項目を原価要素としている。当該年度中に発生した費用を決算額により集計し、それをごみ処理量で除し、1トン当たりの処理原価を算出している。

- ①人件費・・・給料、職員手当、共済費。
- ②物件費・・・人件費、減価償却費、公債利子に属する原価要素以外のもの。
- ③減価償却費・・・当初から償却している建物及び構築物に関するもの、工事請負費の中で資本的支出と認められるもの（基幹的施設整備事業により整備した費用）、車両購入に係る費用等。
- ④公債利子・・・起債借上げに係る償還額のうちの利子。

### (2) 清掃工場の原価計算について

処理量に対する原価という観点から、原則として歳出で算出しているが、歳入である第二工場管理棟維持管理経費については、八戸市の費用を代理で支出し、所要経費に参入している分を相殺するものであるため控除している。

### (3) リサイクルプラザの原価計算について

経費は、人件費、物件費、減価償却費、公債利子の4項目の決算額をプラザ棟に係る分と工場棟に係る分に分けて集計した。さらに工場棟分は、破碎ライン、資源化ライン、紙・布ラインと、この3ラインに区別できない費用を工場棟管理として、4区分に分けて集計した。その後、工場棟管理分の3分の1ずつを各ラインに配賦し、それぞれのラインにかかった経費とした。

人件費は、職員の作業に従事した割合でプラザ棟と工場棟管理に按分した。

物件費は、人件費、減価償却費及び公債利子に属するもの以外で、歳出予算に定める旅費から公課費までとした。

有害ごみ関係、不燃物残渣埋立手数料は工場棟管理分とした。

公債利子は、減価償却費の建物と構築物機械設置の各ラインの決算額の比率により、年度ごとの公債利子を按分し算出した。

## 平成31年度 八戸清掃工場原価計算書

| 項 目                 | 可燃ごみ処理経費(平成31年度決算額) |
|---------------------|---------------------|
|                     | 焼 却                 |
| 人 件 費 (円) ①         | 82,013,409          |
| 物 件 費 (円) ②         | 1,055,105,708       |
| 減 価 償 却 費 (円) ③     | 272,866,000         |
| 公 債 利 子 (円) ④       | 4,950,640           |
| 小計 ①+②+③+④ (円) A    | 1,414,935,757       |
| 控 除 項 目 (円) ⑤       | 7,876,607           |
| 計 A - ⑤ (円) B       | 1,407,059,150       |
| 処 理 量 (t) C         | 75,519.94           |
| 1 t 当たり原価 (円/t) B/C | 18,632              |

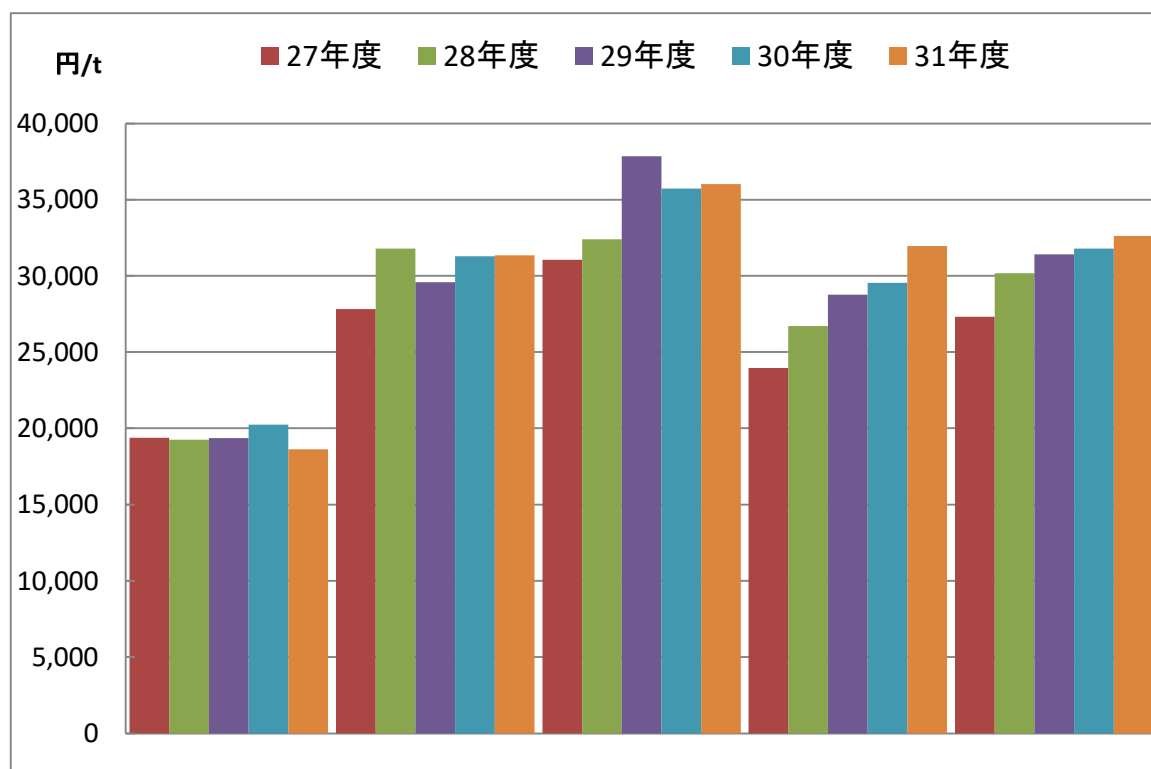
## 平成31年度 八戸リサイクルプラザ原価計算書

| 項目                     | 平成31年度<br>決算額<br><br>(総処理量) | プラザ棟       | 工場棟                    |             |             |             |               |
|------------------------|-----------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
|                        |                             |            | 工場棟管理                  | 破砕ライン       | 資源化ライン      | 紙布ライン       | 工場棟計          |
| 人 件 費 (円) ①            | 30,881,269                  | 16,487,073 | 14,394,196             |             |             |             | 14,394,196    |
| 物 件 費 (円) ②            | 418,821,875                 | 33,316,775 | 125,058,368            | 125,700,031 | 69,389,472  | 65,357,229  | 385,505,100   |
| 減価償却費 (円) ③            | 52,398,345                  | 3,584,916  | 226,407                | 18,212,970  | 15,214,926  | 15,159,126  | 48,813,429    |
| 公債利子等 (円) ④            | 1,314,012                   | 89,874     | 5,644                  | 456,746     | 381,584     | 380,164     | 1,224,138     |
| 小 計 (円) A<br>(①+②+③+④) | 503,415,501                 | 53,478,638 | 139,684,615            | 144,369,747 | 84,985,982  | 80,896,519  | 449,936,863   |
| 処 理 量 (t) B            | 13,792.90                   | —          | ※ C<br>(有害ごみ)<br>61.95 | 6,090.98    | 3,651.19    | 3,988.78    | 13,792.90     |
| 工場棟管理配賦 (円) D =C/3     | —                           | —          | —                      | 46,561,538  | 46,561,538  | 46,561,539  | 139,684,615   |
| 計 (円) E =A+D           | —                           | —          | —                      | 190,931,285 | 131,547,520 | 127,458,058 | 449,936,863   |
| 1t当たり決定原価 (円/t) E/B    | —                           | —          | —                      | 31,347      | 36,029      | 31,954      | <b>32,621</b> |

ごみ処理原価の推移

単位（円／t）

| 年度 | 八戸清掃工場<br>処 理 原 価 | 八戸リサイクルプラザ処理原価 |        |        |        |
|----|-------------------|----------------|--------|--------|--------|
|    |                   | 破碎ライン          | 資源化ライン | 紙布ライン  | 工場棟全体  |
| 27 | 19,384            | 27,815         | 31,056 | 23,966 | 27,311 |
| 28 | 19,258            | 31,792         | 32,401 | 26,712 | 30,173 |
| 29 | 19,367            | 29,588         | 37,862 | 28,759 | 31,415 |
| 30 | 20,236            | 31,291         | 35,724 | 29,531 | 31,796 |
| 31 | 18,632            | 31,347         | 36,029 | 31,954 | 32,621 |



清 掃 工 場  
（焼却）      リサイクルプラザ  
（破碎ライン）      リサイクルプラザ  
（資源化ライン）      リサイクルプラザ  
（紙布ライン）      リサイクルプラザ  
（工場棟全体）

## 7. 各種分析結果

### (1) 煙道排ガス測定結果（八戸清掃工場 31年度平均値）

| 項目                                                     | 基準値  | 第一工場         |              | 第二工場      |
|--------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|-----------|
|                                                        |      | A号炉          | B号炉          | 1号炉       |
| 測定回数 (回)                                               | —    | 5            | 6            | 7         |
| 湿り排ガス量 (m <sup>3</sup> N/h)                            | —    | 65,500       | 52,200       | 48,500    |
| ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)                            | 0.08 | < 0.002      | < 0.001      | <0.002    |
| 水分濃度 (%)                                               | —    | 9.9          | 8.7          | 21.2      |
| HCl濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)                            | 700  | 7            | 3            | 5         |
| NO <sub>x</sub> 濃度 (cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N) | 250  | 94           | 89           | 67        |
| SO <sub>x</sub> 排出量 (m <sup>3</sup> N/h)               | [ ]内 | [40] < 0.061 | [35] < 0.046 | [36] 0.47 |

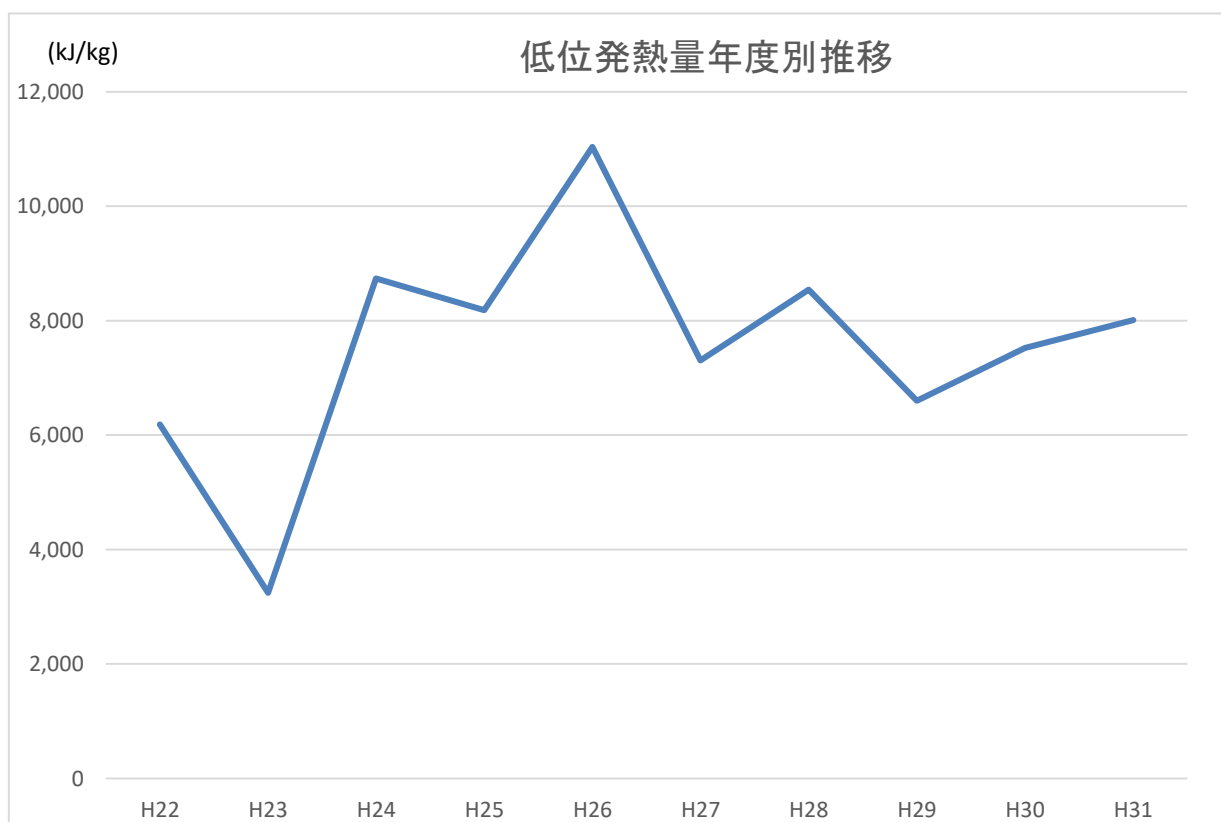
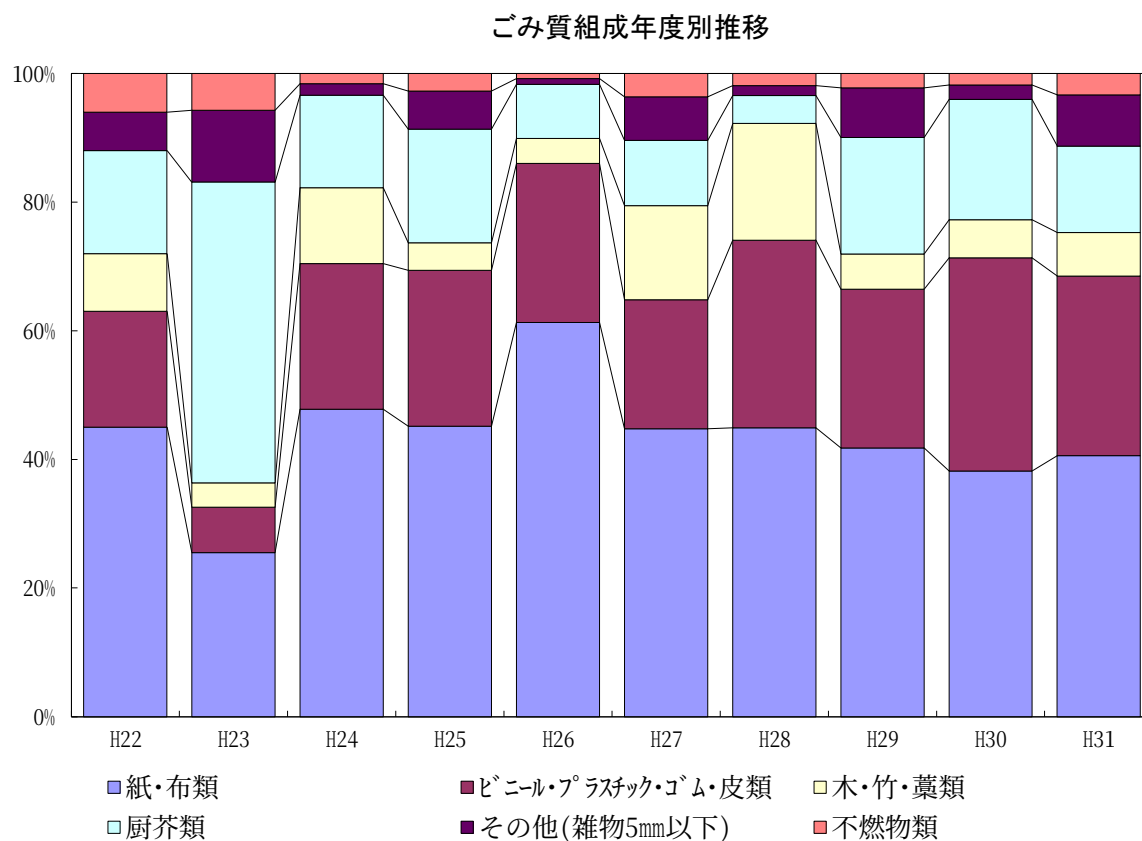
### (2) 可燃ごみ ごみ質測定結果及び推移（八戸清掃工場 各年度平均値）

|                            |                   | 29 年度 |       | 30 年度 |       | 31 年度 |       |
|----------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            |                   | 第一工場  | 第二工場  | 第一工場  | 第二工場  | 第一工場  | 第二工場  |
| 測定回数 (回)                   |                   | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 種類別組成 (%)                  | ビニール・プラスチック・ゴム・皮類 | 26.7  | 19.3  | 32.6  | 34.3  | 28.5  | 26.2  |
|                            | 紙・布類              | 44.6  | 34.8  | 36.8  | 41.5  | 40.4  | 41.1  |
|                            | 木・竹・わら類           | 5.2   | 6.2   | 4.5   | 9.3   | 5.6   | 10.3  |
|                            | 厨芥類               | 14.3  | 27.8  | 21.3  | 12.6  | 13.9  | 11.9  |
|                            | その他(雑物5mm以下)      | 6.7   | 10.3  | 3.0   | 0.5   | 7.9   | 8.2   |
|                            | 不燃物類              | 2.5   | 1.6   | 1.8   | 1.8   | 3.7   | 2.3   |
| 単位体積重量 (t/m <sup>3</sup> ) |                   | 0.182 | 0.189 | 0.183 | 0.145 | 0.185 | 0.172 |
| 可燃分 (%)                    |                   | 38.7  | 36.1  | 43.8  | 52.7  | 43.5  | 46.2  |
| 灰 分 (%)                    |                   | 5.4   | 9.3   | 4.6   | 4.5   | 7.9   | 6.3   |
| 水 分 (%)                    |                   | 55.9  | 54.6  | 51.6  | 42.8  | 48.6  | 47.5  |
| 低位発熱量 (実測値) (kJ/kg)        |                   | 7,050 | 5,430 | 6,950 | 8,860 | 7,590 | 9,240 |
| 飛灰熱灼減量(%)                  |                   | 3.0   | 4.0   | 4.3   | 5.1   | 1.6   | 3.7   |
| 焼却灰熱灼減量(%)                 |                   |       | 5.1   |       | 7.1   |       | 5.5   |

※種類別組成は乾燥重量比、熱灼減量は稼働月測定（第一工場9回 第二工場9回）



＜ 八戸清掃工場 可燃ごみ ＞



(3) ダイオキシン類測定結果及び推移（八戸清掃工場）

単位【排ガス：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N・ばいじん等：ng-TEQ/g】

|      |         |     | 排出基準      | 27年度    | 28年度   | 29年度    | 30年度   | 31年度     |
|------|---------|-----|-----------|---------|--------|---------|--------|----------|
| 第一工場 | 排ガス     | A号炉 | 1         | 0.035   | 0.15   | 0.12    | 0.14   | 0.063    |
|      |         | B号炉 |           | 0.18    | 0.11   | 0.012   | 0.019  | 0.046    |
|      | ばいじん    | A号炉 | 3※        | 0.38    | 0.55   | 1.4     | 0.65   | 0.45     |
|      |         | B号炉 |           | 0.29    | 1.1    | 0.25    | 0.28   | 0.20     |
|      | セメント固化物 | A号炉 | 適用<br>しない | 0.45    | 0.33   | 0.85    | 1.6    | 1.3      |
|      |         | B号炉 |           | 0.48    | 0.49   | 0.53    | 0.42   | 0.59     |
| 第二工場 | 排ガス     |     | 1         | 0.0088  | 0.014  | 0.019   | 0.025  | 0.011    |
|      | ばいじん    |     | 3※        | 0.17    | 0.21   | 0.062   | 0.10   | 0.19     |
|      | キレート固化物 |     | 適用<br>しない | 0.18    | 0.11   | 0.059   | 0.088  | 0.090    |
|      | 焼却灰     |     | 3         | 0.00048 | 0.0012 | 0.00015 | 0.0047 | 0.000017 |

※ ばいじんはセメント固化またはキレート固化するため基準適用外

◎ 第一工場では排ガスに15%活性炭入り消石灰を噴霧している。

◎ 第二工場のばいじんのキレート固化は平成14年度から実施している。

(4) 水質測定結果及び推移（八戸清掃工場 年平均値）

|                 | 項目           | 排水基準     | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 |
|-----------------|--------------|----------|------|------|------|------|------|
| 測定回数            | (回)          | —        | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 第一工場<br>再 利 用 水 | pH           | 5.8～8.6  | 8.0  | 7.6  | 7.9  | 7.8  | 7.8  |
|                 | BOD (mg/l)   | [60(50)] | 5.0  | 1.3  | 20.0 | 36   | 31   |
|                 | COD (mg/l)   | —        | 4.3  | 3.4  | 27.0 | 28   | 32   |
|                 | 浮遊物質量 (mg/l) | [80(60)] | 3    | 1    | < 2  | 2    | 3    |
| 第二工場<br>再 利 用 水 | pH           | 5.8～8.6  | 7.2  | 7.0  | 7.2  | 7.2  | 7.1  |
|                 | BOD (mg/l)   | [60(50)] | 4.4  | 0.9  | 9.8  | 5.8  | 5.8  |
|                 | COD (mg/l)   | —        | 5.0  | 4.2  | 5.8  | 4.9  | 5.7  |
|                 | 浮遊物質量 (mg/l) | [80(60)] | 1    | 1    | < 1  | 1    | < 1  |

※[ ]内の排出基準は、排出水量が50m<sup>3</sup>/日以上 of 施設に適用

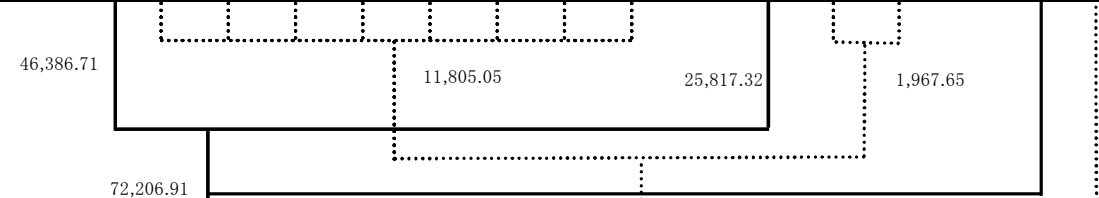
8. ごみ処理の状況

(1) フロー図（平成31年度実績・単位:t）

< 搬入 >

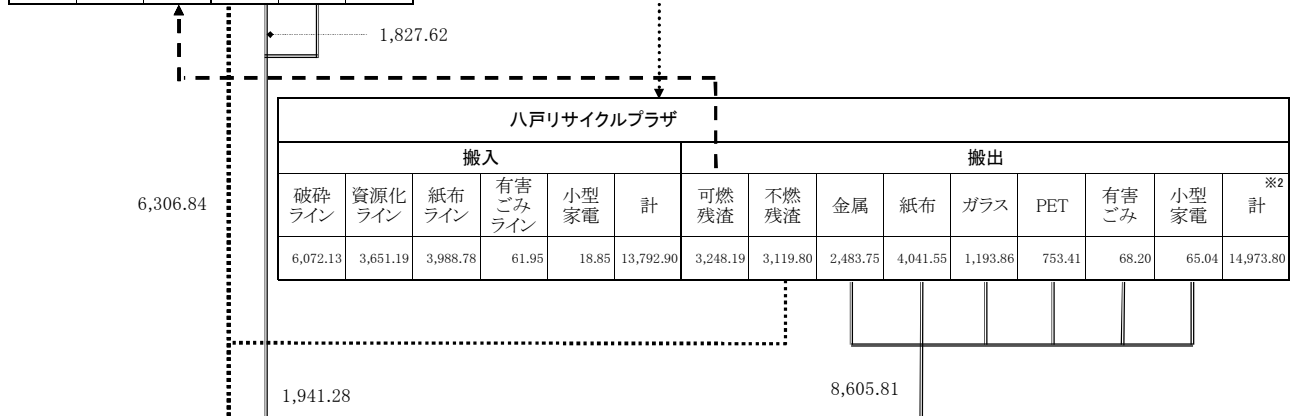
85,999.81 t

| 家庭系       | 可燃<br>ごみ  | 不燃<br>・粗大<br>ごみ | 資源物              |        |             |            |       |          | 有害<br>ごみ | 事業系       |           |          | 小型<br>家電 | 災害    | 可燃<br>ごみ | 不燃<br>ごみ |
|-----------|-----------|-----------------|------------------|--------|-------------|------------|-------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-------|----------|----------|
|           |           |                 | 缶・<br>びん・<br>PET | 新聞     | 雑 誌・<br>チラシ | ダ ン<br>ボール | 古布    | その他<br>紙 |          | 可燃<br>ごみ  | 不燃<br>ごみ  |          |          |       |          |          |
| 58,191.76 | 46,386.71 | 4,103.13        | 3,651.19         | 797.47 | 1,525.02    | 1,217.54   | 63.61 | 385.14   | 61.95    | 27,766.12 | 25,817.32 | 1,948.80 | 18.85    | 23.08 | 2.88     | 20.20    |



< 中間処理 >

| 八戸清掃工場    |           |           |            |        |          |
|-----------|-----------|-----------|------------|--------|----------|
| 搬入        |           |           | 搬出         |        |          |
| 第一工場      | 第二工場      | 計         | ※1<br>焼却灰等 | 磁性物    | 計        |
| 55,490.04 | 20,029.90 | 75,519.94 | 8,134.46   | 113.66 | 8,248.12 |



< 搬出 >

19,973.73 t

| 最終処分     | 資源化       |
|----------|-----------|
| 9,426.64 | 10,547.09 |

最終処分量／搬入量＝10.96%

※1 焼却灰及び不燃残渣。焼却灰中の飛灰については固化したもの(セメント又はキレート混合後の重量)。

※2 前年度からの繰越(保管分)798.44tを含む。

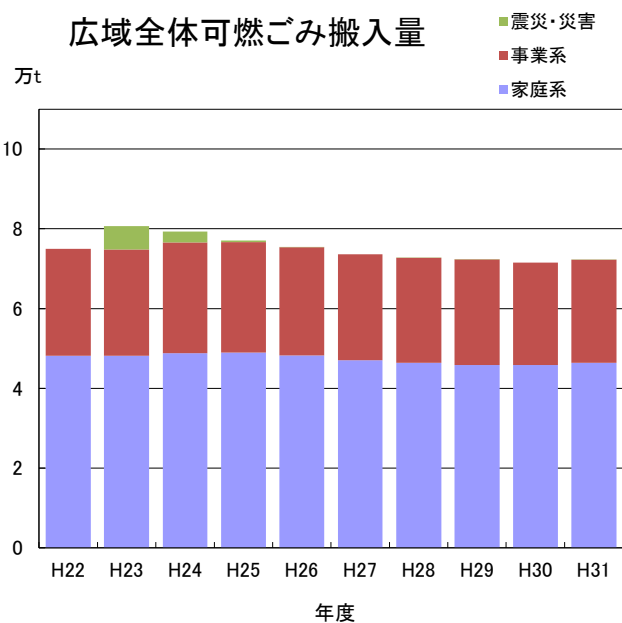
## (2) 八戸清掃工場搬入量

| 年<br>度                   | 人<br>口<br><br>(人) |         | 可 燃 ご み             |                     |               |              |                |               |               |              |                         |                 |                |                        |                            |
|--------------------------|-------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------------------|
|                          |                   |         | 家 庭 系               |                     |               |              | 事 業 系 等        |               |               |              | 減 免                     |                 | 合 計            |                        | 破砕<br>残渣<br>※ 2<br><br>(t) |
|                          |                   |         | 直営<br>収集<br><br>(t) | 委託<br>収集<br><br>(t) | 持込<br><br>(t) | 計<br><br>(t) | 事 業 系          |               | 受託<br><br>(t) | 計<br><br>(t) | 火災<br>その他<br>※ 1<br>(t) | 災害<br>ごみ<br>(t) | 搬入量<br><br>(t) | 1人1日<br>平均値<br><br>(g) |                            |
|                          |                   |         |                     |                     |               |              | 許可業<br><br>(t) | 持込<br><br>(t) |               |              |                         |                 |                |                        |                            |
| 27<br>年<br>度<br>366<br>日 | 八戸市               | 234,850 | 10,769              | 31,582              | 950           | 43,301       | 22,855         | 2,955         |               | 25,810       | 188                     |                 | 69,299         | 806.2                  | 4,405                      |
|                          | 階上町               | 13,993  |                     | 2,598               | 16            | 2,614        | 483            | 3             |               | 486          | 1                       |                 | 3,101          | 605.5                  |                            |
|                          | 南部町               | 6,346   |                     | 1,096               | 14            | 1,110        | 46             | 86            |               | 132          |                         |                 | 1,242          | 534.7                  |                            |
|                          | その他               |         |                     |                     |               |              |                |               |               | 0            |                         |                 | 0              |                        |                            |
|                          | 全体                | 255,189 | 10,769              | 35,276              | 980           | 47,025       | 23,384         | 3,044         | 0             | 26,428       | 189                     | 0               | 73,642         | 788.5                  |                            |
| 28<br>年<br>度<br>365<br>日 | 八戸市               | 233,070 | 7,141               | 34,611              | 927           | 42,679       | 22,269         | 3,265         |               | 25,534       | 306                     | 4               | 68,523         | 805.5                  | 2,883                      |
|                          | 階上町               | 13,844  |                     | 2,545               | 17            | 2,562        | 457            | 6             |               | 463          | 11                      |                 | 3,036          | 600.8                  |                            |
|                          | 南部町               | 6,243   |                     | 1,098               | 11            | 1,109        | 44             | 92            |               | 136          | 2                       |                 | 1,247          | 547.2                  |                            |
|                          | その他               |         |                     |                     |               |              |                |               |               | 0            |                         |                 | 0              |                        |                            |
|                          | 全体                | 253,157 | 7,141               | 38,254              | 955           | 46,350       | 22,770         | 3,363         | 0             | 26,133       | 319                     | 4               | 72,806         | 787.9                  |                            |
| 29<br>年<br>度<br>365<br>日 | 八戸市               | 230,738 | 7,144               | 34,022              | 942           | 42,108       | 22,284         | 3,335         |               | 25,619       | 324                     | 1               | 68,052         | 808.0                  | 2,887                      |
|                          | 階上町               | 13,648  |                     | 2,576               | 19            | 2,595        | 450            | 2             |               | 452          | 2                       |                 | 3,049          | 612.1                  |                            |
|                          | 南部町               | 6,164   |                     | 1,073               | 12            | 1,085        | 19             | 98            |               | 117          | 0                       |                 | 1,202          | 534.3                  |                            |
|                          | その他               |         |                     |                     |               |              |                |               |               | 0            |                         |                 | 0              |                        |                            |
|                          | 全体                | 250,550 | 7,144               | 37,671              | 973           | 45,788       | 22,753         | 3,435         | 0             | 26,188       | 326                     | 1               | 72,303         | 790.6                  |                            |
| 30<br>年<br>度<br>365<br>日 | 八戸市               | 228,622 | 3,879               | 37,156              | 1,041         | 42,076       | 21,690         | 3,272         |               | 24,962       | 195                     |                 | 67,233         | 805.7                  | 3,066                      |
|                          | 階上町               | 13,498  |                     | 2,561               | 25            | 2,586        | 483            | 3             |               | 486          | 13                      |                 | 3,085          | 626.2                  |                            |
|                          | 南部町               | 6,062   |                     | 1,074               | 15            | 1,089        | 28             | 88            |               | 116          | 2                       |                 | 1,207          | 545.5                  |                            |
|                          | その他               |         |                     |                     |               |              |                |               |               | 0            |                         |                 | 0              |                        |                            |
|                          | 全体                | 248,182 | 3,879               | 40,791              | 1,081         | 45,751       | 22,201         | 3,363         | 0             | 25,564       | 210                     | 0               | 71,525         | 789.6                  |                            |
| 31<br>年<br>度<br>366<br>日 | 八戸市               | 226,541 | 2,544               | 38,905              | 1,128         | 42,577       | 21,740         | 3,407         |               | 25,147       | 182                     | 3               | 67,909         | 819.0                  | 3,313                      |
|                          | 階上町               | 13,342  |                     | 2,633               | 21            | 2,654        | 449            | 3             |               | 452          | 2                       | 1               | 3,109          | 636.7                  |                            |
|                          | 南部町               | 5,959   |                     | 1,073               | 11            | 1,084        | 13             | 90            |               | 103          | 2                       |                 | 1,189          | 545.2                  |                            |
|                          | その他               |         |                     |                     |               |              |                |               |               |              |                         |                 |                |                        |                            |
|                          | 全体                | 245,842 | 2,544               | 42,611              | 1,160         | 46,315       | 22,202         | 3,500         | 0             | 25,702       | 186                     | 4               | 72,207         | 802.5                  |                            |

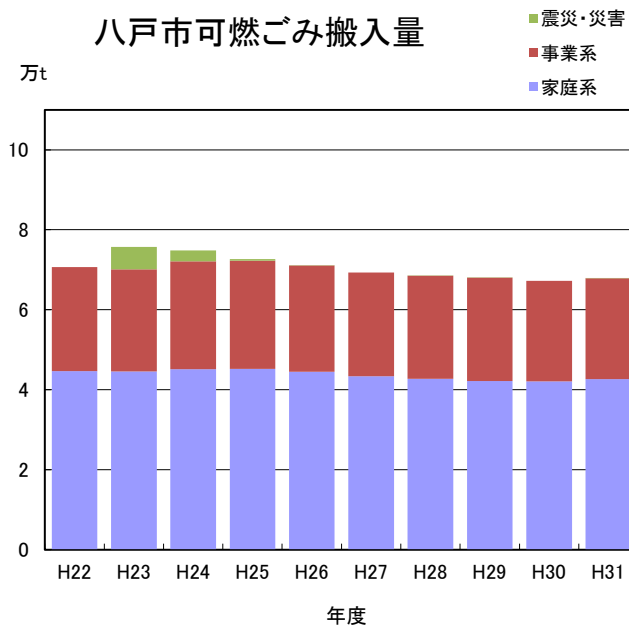
※1 その他…草、枝木10袋無料・クリーンパートナー等

※2 粗大・不燃中間処理施設からの可燃性残渣等

広域全体可燃ごみ搬入量

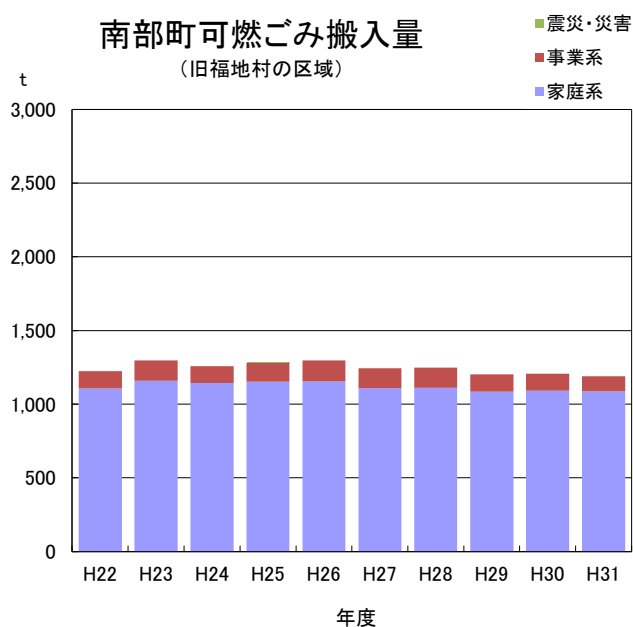


八戸市可燃ごみ搬入量

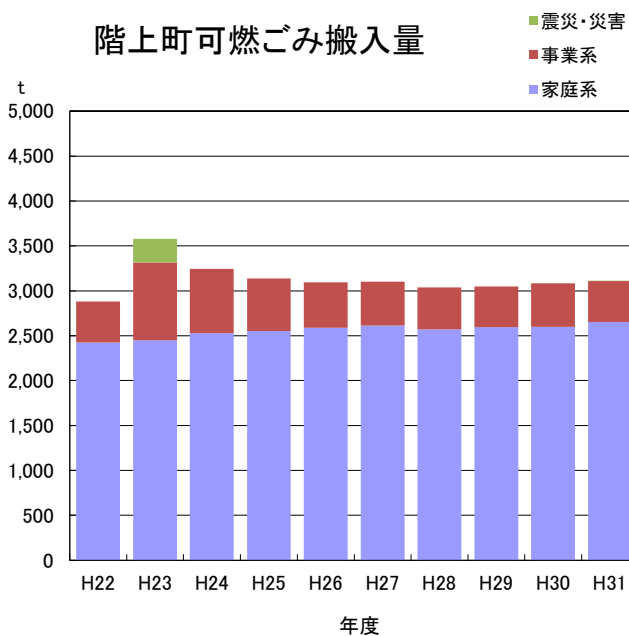


南部町可燃ごみ搬入量

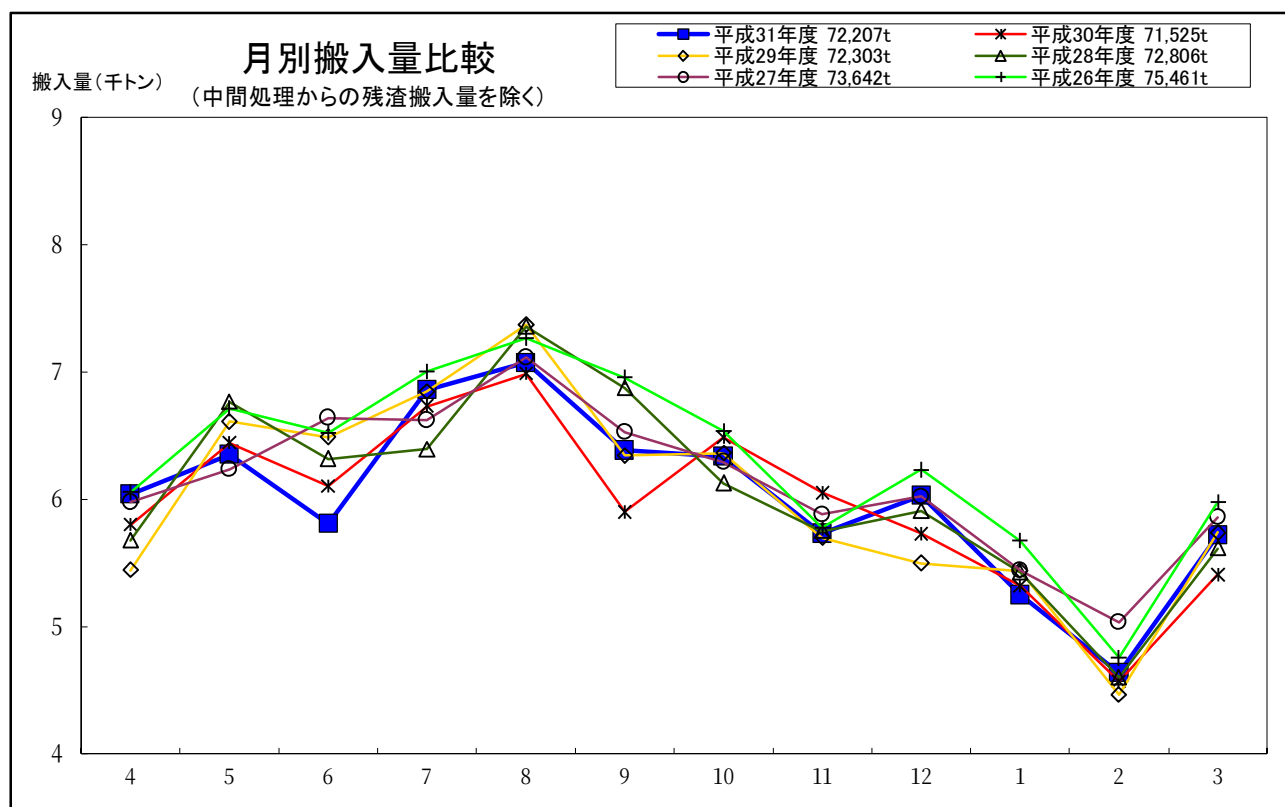
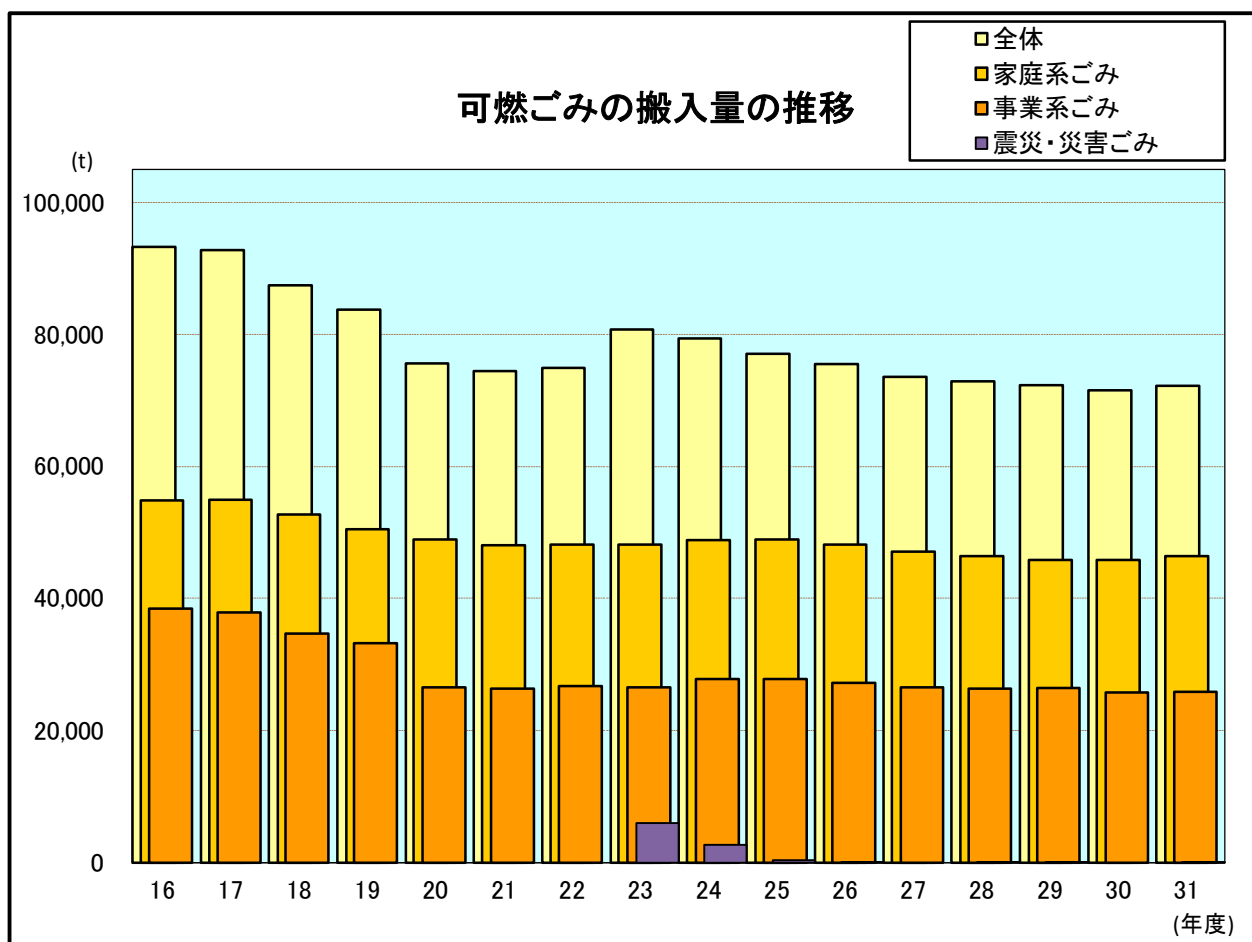
(旧福地村の区域)



階上町可燃ごみ搬入量



# 八戸清掃工場ごみ搬入量推移

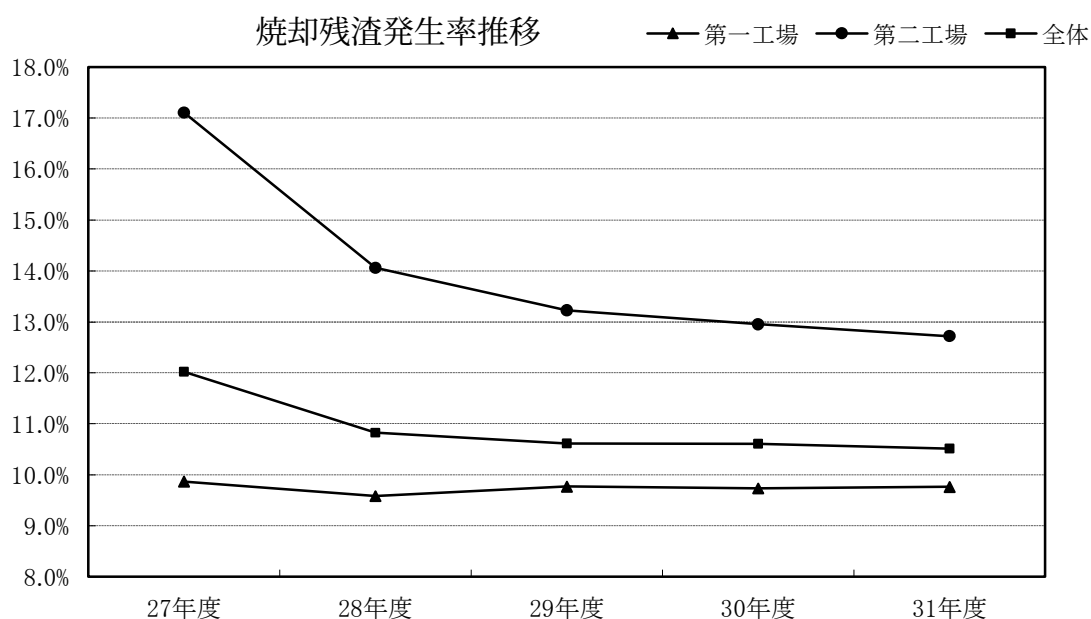


### (3) 八戸清掃工場焼却残渣発生状況

| 年度 |      | 可燃物<br>総搬入量<br>(t) | 可燃物<br>焼却量<br>(t) | 焼却残渣      |        |        |       |          |        |
|----|------|--------------------|-------------------|-----------|--------|--------|-------|----------|--------|
|    |      |                    |                   | 焼却灰及び不燃残渣 |        | 磁性物    |       | 計        |        |
|    |      |                    |                   | 発生量(t)    | 発生率    | 発生量(t) | 発生率   | 発生量(t)   | 発生率    |
| 27 | 第一工場 | 54,205.64          | 55,621.39         | 5,375.34  | 9.66%  | 113.58 | 0.20% | 5,488.92 | 9.87%  |
|    | 第二工場 | 23,841.12          | 23,499.88         | 4,020.52  | 17.11% |        |       | 4,020.52 | 17.11% |
|    | 計    | 78,046.76          | 79,121.27         | 9,395.86  | 11.88% | 113.58 | 0.14% | 9,509.44 | 12.02% |
| 28 | 第一工場 | 53,596.90          | 57,277.69         | 5,375.31  | 9.38%  | 113.71 | 0.20% | 5,489.02 | 9.58%  |
|    | 第二工場 | 22,092.25          | 22,109.72         | 3,108.09  | 14.06% |        |       | 3,108.09 | 14.06% |
|    | 計    | 75,689.15          | 79,387.41         | 8,483.40  | 10.69% | 113.71 | 0.14% | 8,597.11 | 10.83% |
| 29 | 第一工場 | 54,880.87          | 57,968.96         | 5,548.12  | 9.57%  | 117.05 | 0.20% | 5,665.17 | 9.77%  |
|    | 第二工場 | 20,309.23          | 18,744.03         | 2,479.48  | 13.23% |        |       | 2,479.48 | 13.23% |
|    | 計    | 75,190.10          | 76,712.99         | 8,027.60  | 10.46% | 117.05 | 0.15% | 8,144.65 | 10.62% |
| 30 | 第一工場 | 53,022.25          | 55,454.84         | 5,278.84  | 9.52%  | 118.97 | 0.21% | 5,397.81 | 9.73%  |
|    | 第二工場 | 21,568.73          | 20,743.52         | 2,687.48  | 12.96% |        |       | 2,687.48 | 12.96% |
|    | 計    | 74,590.98          | 76,198.36         | 7,966.32  | 10.45% | 118.97 | 0.16% | 8,085.29 | 10.61% |
| 31 | 第一工場 | 55,490.04          | 58,590.67         | 5,608.97  | 9.57%  | 113.66 | 0.19% | 5,722.63 | 9.77%  |
|    | 第二工場 | 20,029.90          | 19,852.99         | 2,525.49  | 12.72% |        |       | 2,525.49 | 12.72% |
|    | 計    | 75,519.94          | 78,443.66         | 8,134.46  | 10.37% | 113.66 | 0.14% | 8,248.12 | 10.51% |

※総搬入量には、リサイクルプラザからの残渣の重量が含まれている。

※焼却灰及び不燃残渣の発生量には、固化剤(セメント・キレート)の重量が含まれている。



(4) 八戸リサイクルプラザ搬入量

①不燃ごみ・資源ごみ搬入実績

全体(3市町)

(単位:t)

| 年度 | 生活系ごみ    |          |          |          |        |          |          |       |        |          |       | 事業系ごみ     |          |        |        |    | 小型<br>家電 | 災害ごみ  | 合計    | 1人1日 平均(g) |     |
|----|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|--------|----------|-------|-----------|----------|--------|--------|----|----------|-------|-------|------------|-----|
|    | 不燃・粗大ごみ  |          |          | 資源ごみ     |        |          |          |       |        |          | 有害ごみ  | 小<br>計    | 不燃・粗大ごみ  |        |        |    |          |       |       |            |     |
|    | 収集       | 直接搬入     | 計        | びん・缶・PET | 新 聞    | 雑誌・チラシ   | ダンボール    | 古 布   | その他紙   | 計        |       |           | 蛍光灯・電池   | 許可     | 直接搬入   | 減免 |          |       |       |            | 受託  |
|    |          |          |          |          |        |          |          |       |        |          |       |           |          |        |        |    |          |       |       |            |     |
| 27 | 2,774.32 | 1,114.14 | 3,888.46 | 3,985.58 | 970.61 | 2,113.19 | 1,304.05 | 79.19 | 391.61 | 8,844.23 | 63.85 | 12,796.54 | 1,699.64 | 330.05 | 158.19 |    | 2,187.88 | 6.47  | 0.00  | 14,990.89  | 161 |
| 28 | 2,631.56 | 1,091.09 | 3,722.65 | 3,836.45 | 982.98 | 1,958.82 | 1,221.71 | 67.74 | 408.59 | 8,476.29 | 65.68 | 12,264.62 | 1,651.27 | 345.56 | 124.88 |    | 2,121.71 | 7.11  | 13.38 | 14,406.82  | 156 |
| 29 | 2,604.18 | 1,164.36 | 3,768.54 | 3,809.35 | 881.33 | 1,893.37 | 1,225.64 | 80.44 | 384.85 | 8,274.98 | 64.48 | 12,108.00 | 1,618.13 | 411.75 | 27.00  |    | 2,056.88 | 13.87 | 2.39  | 14,181.14  | 155 |
| 30 | 2,658.90 | 1,277.40 | 3,936.30 | 3,755.85 | 828.22 | 1,659.12 | 1,373.31 | 66.09 | 373.40 | 8,055.99 | 63.15 | 12,055.44 | 1,542.42 | 392.48 | 79.75  |    | 2,014.65 | 15.95 | 0.03  | 14,086.07  | 155 |
| 31 | 2,583.54 | 1,519.59 | 4,103.13 | 3,651.19 | 797.47 | 1,525.02 | 1,217.54 | 63.61 | 385.14 | 7,639.97 | 61.95 | 11,805.05 | 1,429.61 | 437.88 | 81.31  |    | 1,948.80 | 18.85 | 20.20 | 13,792.90  | 153 |

八戸市

(単位:t)

| 年度 | 生活系ごみ    |          |          |          |        |          |          |       |        |          |        | 事業系ごみ     |          |        |        |    | 小型<br>家電 | 災害ごみ  | 合計    | 1人1日平均(g) |     |
|----|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|--------|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|----|----------|-------|-------|-----------|-----|
|    | 不燃・粗大ごみ  |          |          | 資源ごみ     |        |          |          |       |        |          | 有害ごみ   | 小<br>計    | 不燃・粗大ごみ  |        |        |    |          |       |       |           |     |
|    |          |          |          |          |        |          |          |       |        |          |        |           |          |        |        |    |          |       |       |           |     |
|    | 収集       | 直接搬入     | 計        | びん・缶・PET | 新 聞    | 雑誌・チラシ   | ダンボール    | 古 布   | その他紙   | 計        | 蛍光灯・電池 |           | 許可       | 直接搬入   | 減免     | 受託 |          |       |       |           | 計   |
| 27 | 2,339.05 | 1,104.95 | 3,444.00 | 3,693.65 | 914.69 | 1,995.45 | 1,208.59 | 68.35 | 382.29 | 8,263.02 | 59.12  | 11,766.14 | 1,678.94 | 329.61 | 157.48 |    | 2,166.03 | 5.66  | 0.00  | 13,937.83 | 162 |
| 28 | 2,226.69 | 1,081.41 | 3,308.10 | 3,547.72 | 930.61 | 1,852.30 | 1,127.04 | 57.75 | 398.41 | 7,913.83 | 61.05  | 11,282.98 | 1,621.00 | 345.55 | 122.62 |    | 2,089.17 | 6.37  | 13.21 | 13,391.73 | 157 |
| 29 | 2,191.14 | 1,155.63 | 3,346.77 | 3,520.86 | 834.32 | 1,790.90 | 1,127.78 | 69.97 | 374.65 | 7,718.48 | 59.26  | 11,124.51 | 1,579.80 | 411.50 | 25.58  |    | 2,016.88 | 12.49 | 2.39  | 13,156.27 | 156 |
| 30 | 2,222.48 | 1,261.17 | 3,483.65 | 3,472.90 | 780.45 | 1,569.57 | 1,264.90 | 56.95 | 362.81 | 7,507.58 | 57.73  | 11,048.96 | 1,521.06 | 391.86 | 71.96  |    | 1,984.88 | 14.82 | 0.03  | 13,048.69 | 156 |
| 31 | 2,151.09 | 1,495.02 | 3,646.11 | 3,369.21 | 755.10 | 1,439.89 | 1,114.70 | 54.04 | 374.77 | 7,107.71 | 55.90  | 10,809.72 | 1,409.84 | 437.88 | 62.63  |    | 1,910.35 | 17.75 | 19.70 | 12,757.52 | 154 |

南部町(福地地区)

(単位:t)

| 年度 | 生活系ごみ   |      |        |          |       |        |       |      |      |        |        |        | 事業系ごみ  |         |      |    |      |      | 小型<br>家電 | 災害ごみ   | 合計  | 1人1日平均(g) |
|----|---------|------|--------|----------|-------|--------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|------|----|------|------|----------|--------|-----|-----------|
|    | 不燃・粗大ごみ |      |        | 資源ごみ     |       |        |       |      |      |        |        | 有害ごみ   | 小<br>計 | 不燃・粗大ごみ |      |    |      |      |          |        |     |           |
|    |         |      |        |          |       |        |       |      |      |        |        |        |        |         |      |    |      |      |          |        |     |           |
|    | 収集      | 直接搬入 | 計      | びん・缶・PET | 新 聞   | 雑誌・チラシ | ダンボール | 古 布  | その他紙 | 計      | 蛍光灯・電池 | 許可     |        | 直接搬入    | 減免   | 受託 | 計    |      |          |        |     |           |
| 27 | 159.31  | 2.41 | 161.72 | 68.58    | 17.42 | 36.28  | 25.95 | 0.92 | 3.81 | 152.96 | 0.64   | 315.32 | 1.83   | 0.00    | 0.03 |    | 1.86 | 0.14 | 0.00     | 317.32 | 137 |           |
| 28 | 150.18  | 2.66 | 152.84 | 67.06    | 14.59 | 27.74  | 23.73 | 0.80 | 3.48 | 137.40 | 0.90   | 291.14 | 2.67   | 0.01    | 0.35 |    | 3.03 | 0.12 | 0.00     | 294.29 | 129 |           |
| 29 | 146.65  | 3.23 | 149.88 | 65.61    | 12.30 | 24.81  | 24.78 | 0.70 | 2.98 | 131.18 | 1.20   | 282.26 | 4.99   | 0.02    | 0.04 |    | 5.05 | 0.16 | 0.00     | 287.47 | 128 |           |
| 30 | 153.83  | 4.72 | 158.55 | 64.70    | 12.51 | 22.83  | 27.32 | 0.82 | 3.01 | 131.19 | 1.53   | 291.27 | 2.58   | 0.00    | 4.03 |    | 6.61 | 0.17 | 0.00     | 298.05 | 135 |           |
| 31 | 156.75  | 8.99 | 165.74 | 63.09    | 11.77 | 20.32  | 27.34 | 0.73 | 2.92 | 126.17 | 1.63   | 293.54 | 2.60   | 0.00    | 0.78 |    | 3.38 | 0.19 | 0.00     | 297.11 | 136 |           |

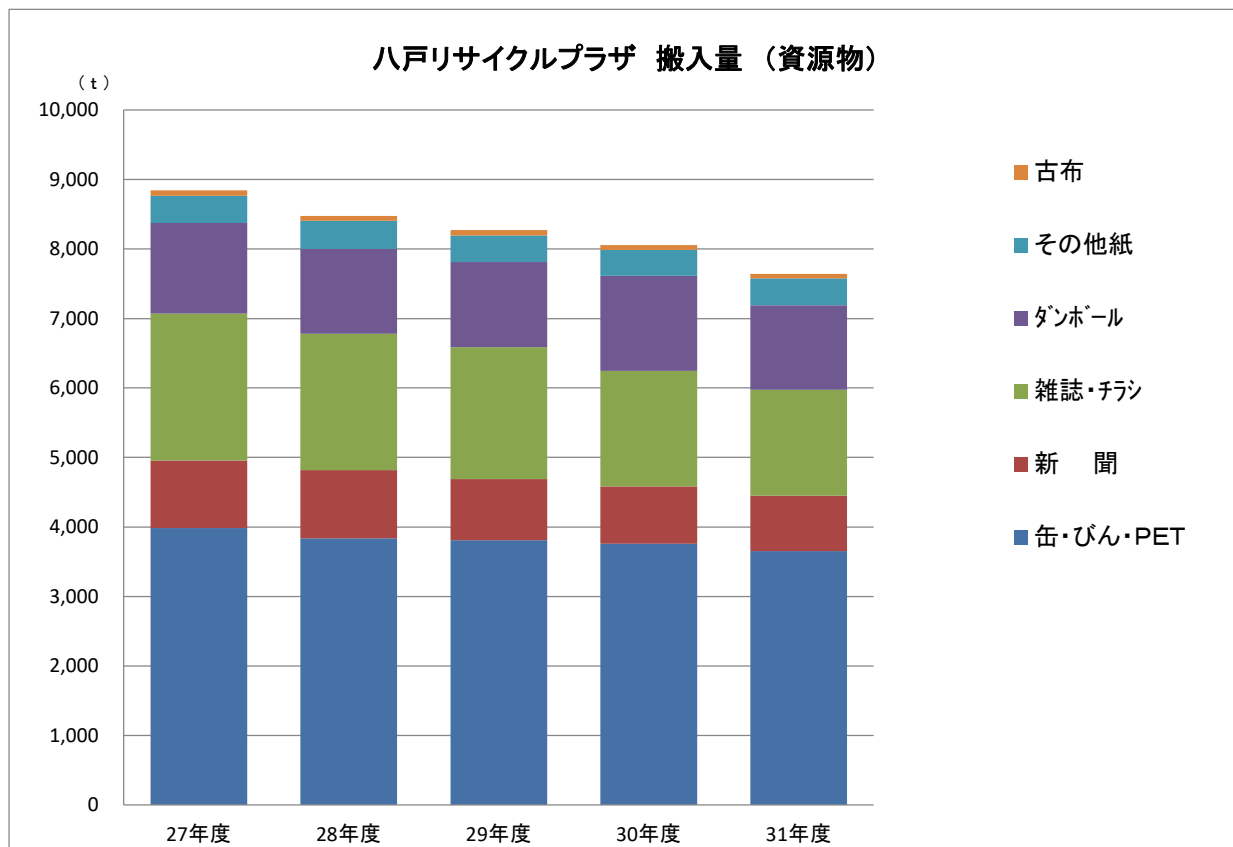
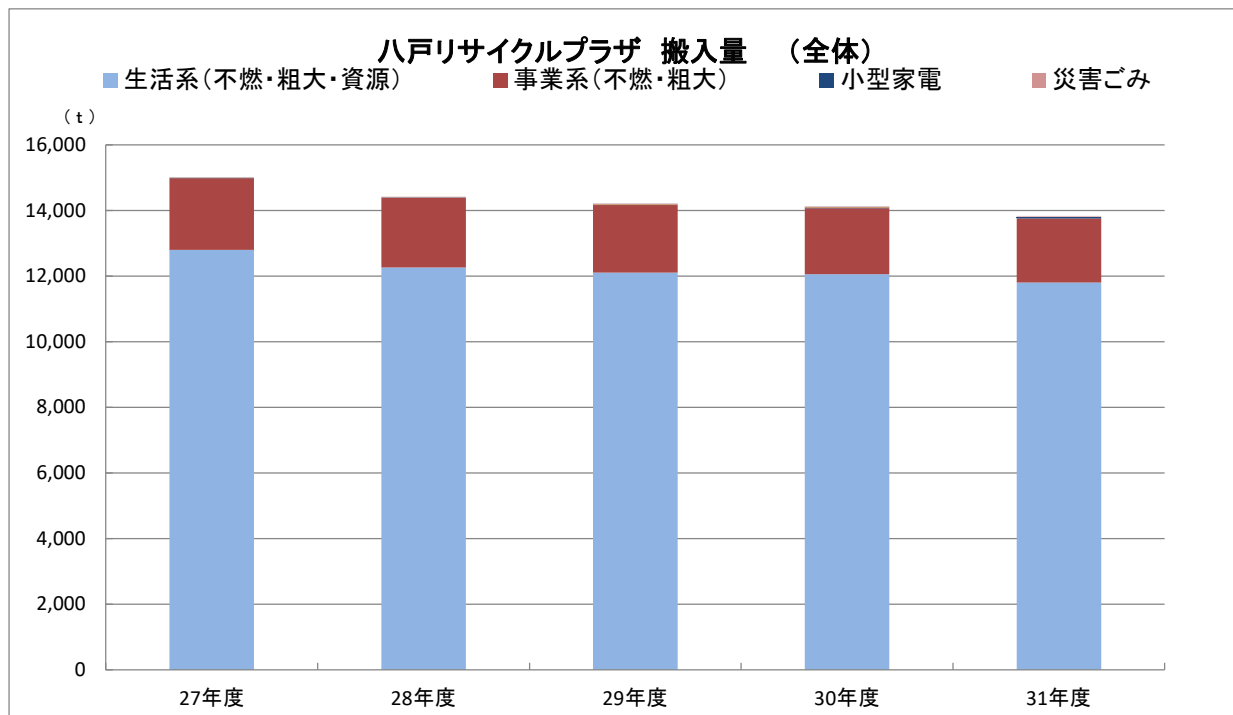
階上町

(単位:t)

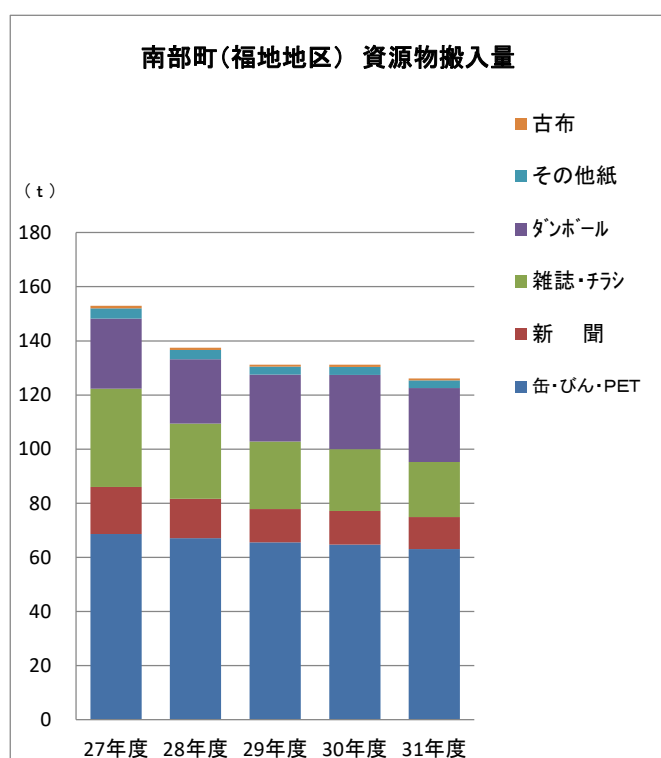
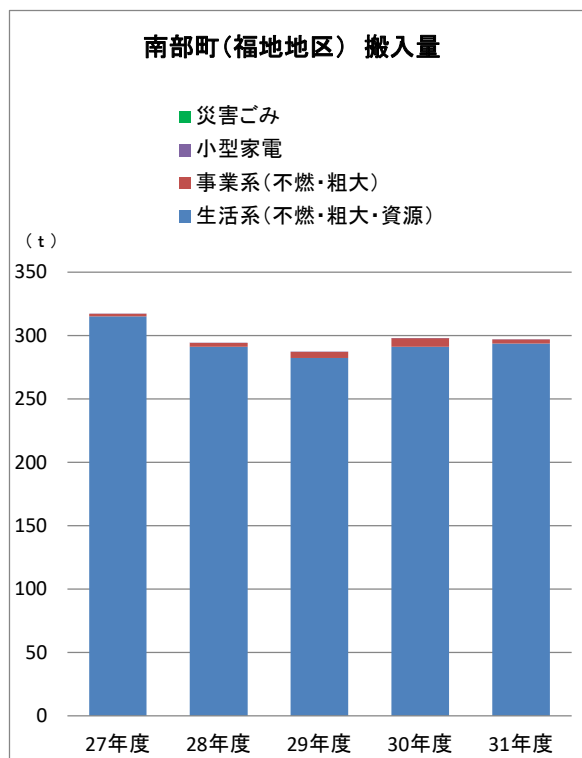
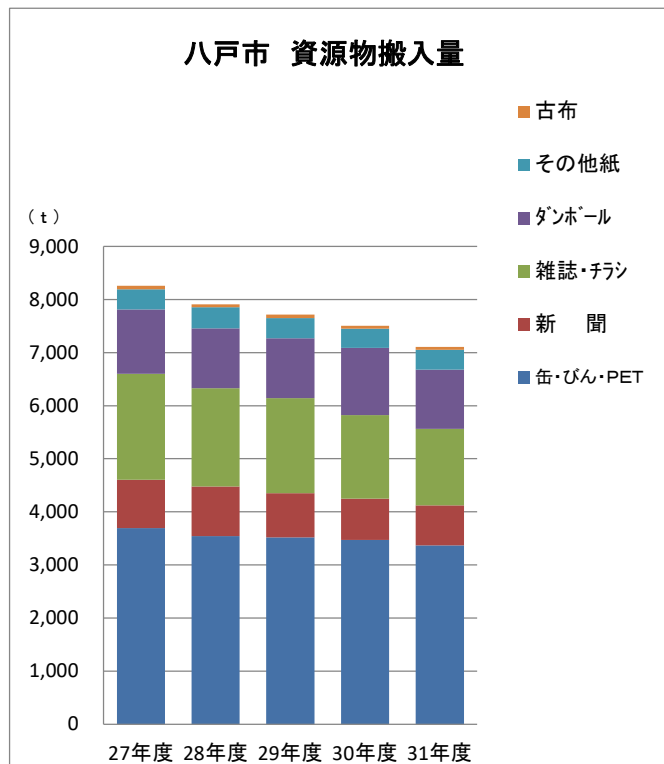
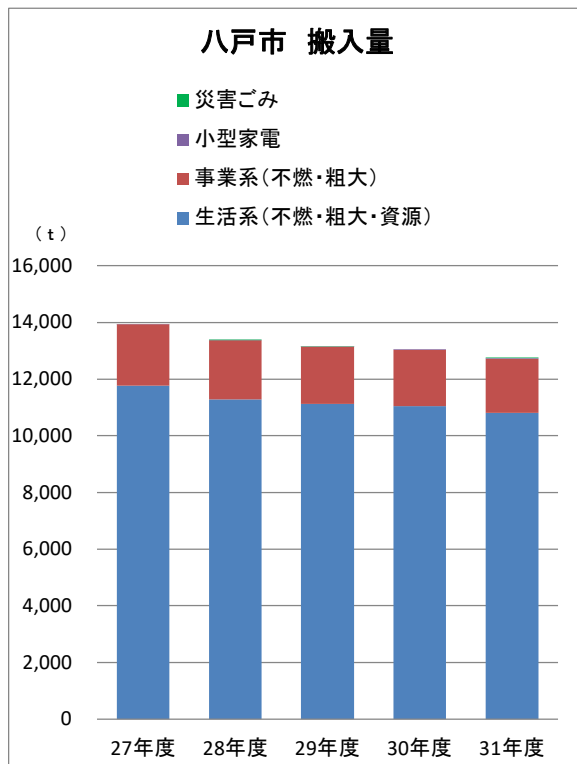
| 年度 | 生活系ごみ   |       |        |          |       |        |       |      |      |        |        |        | 事業系ごみ   |      |       |    |       | 小型<br>家電 | 災害ごみ | 合計     | 1人1日平均(g) |
|----|---------|-------|--------|----------|-------|--------|-------|------|------|--------|--------|--------|---------|------|-------|----|-------|----------|------|--------|-----------|
|    | 不燃・粗大ごみ |       |        | 資源ごみ     |       |        |       |      |      |        | 有害ごみ   | 小<br>計 | 不燃・粗大ごみ |      |       |    |       |          |      |        |           |
|    |         |       |        |          |       |        |       |      |      |        |        |        |         |      |       |    |       |          |      |        |           |
|    | 収集      | 直接搬入  | 計      | びん・缶・PET | 新 聞   | 雑誌・チラシ | ダンボール | 古 布  | その他紙 | 計      | 蛍光灯・電池 |        | 許可      | 直接搬入 | 減免    | 受託 | 計     |          |      |        |           |
| 27 | 275.96  | 6.78  | 282.74 | 223.35   | 38.50 | 81.46  | 69.51 | 9.92 | 5.51 | 428.25 | 4.09   | 715.08 | 18.87   | 0.44 | 0.68  |    | 19.99 | 0.67     | 0.00 | 735.74 | 144       |
| 28 | 254.69  | 7.02  | 261.71 | 221.67   | 37.78 | 78.78  | 70.94 | 9.19 | 6.70 | 425.06 | 3.73   | 690.50 | 27.60   | 0.00 | 1.91  |    | 29.51 | 0.62     | 0.17 | 720.80 | 143       |
| 29 | 266.39  | 5.50  | 271.89 | 222.88   | 34.71 | 77.66  | 73.08 | 9.77 | 7.22 | 425.32 | 4.02   | 701.23 | 33.34   | 0.23 | 1.38  |    | 34.95 | 1.22     | 0.00 | 737.40 | 148       |
| 30 | 282.59  | 11.51 | 294.10 | 218.25   | 35.26 | 66.72  | 81.09 | 8.32 | 7.58 | 417.22 | 3.89   | 715.21 | 18.78   | 0.62 | 3.76  |    | 23.16 | 0.96     | 0.00 | 739.33 | 150       |
| 31 | 275.70  | 15.58 | 291.28 | 218.89   | 30.60 | 64.81  | 75.50 | 8.84 | 7.45 | 406.09 | 4.42   | 701.79 | 17.17   | 0.00 | 17.90 |    | 35.07 | 0.91     | 0.50 | 738.27 | 151       |

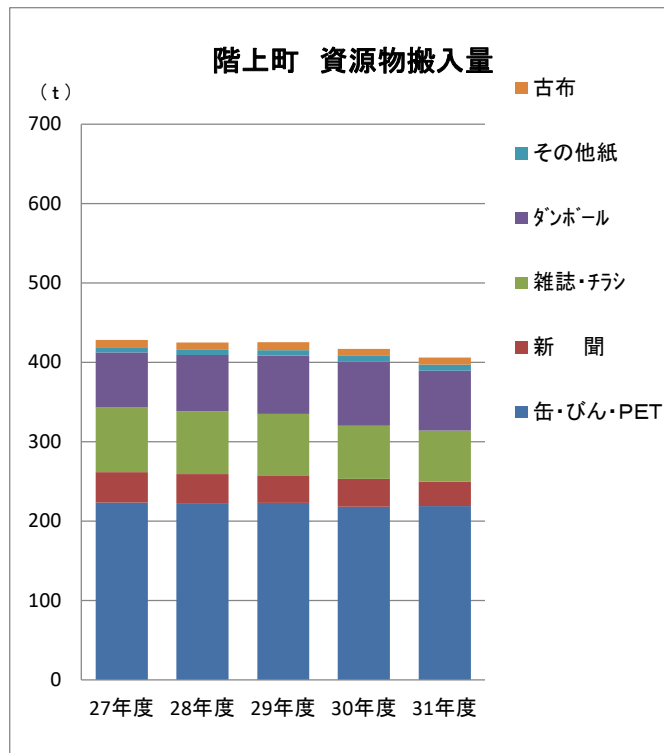
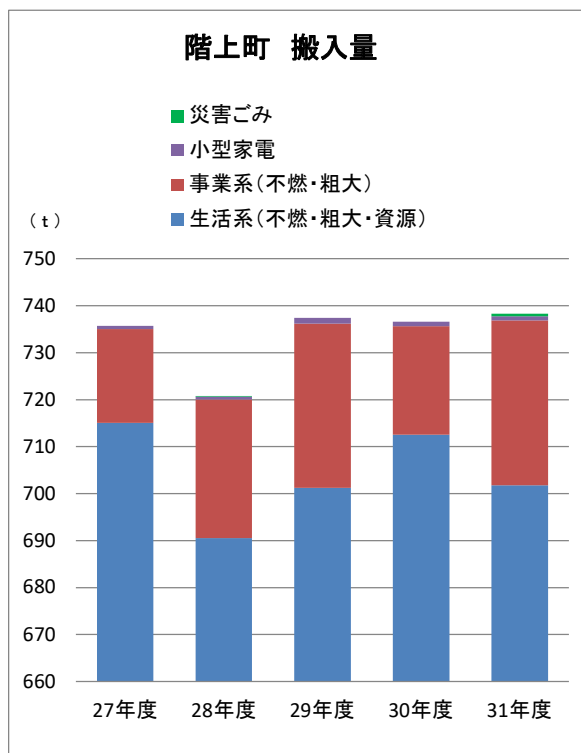


## ②搬入量の推移

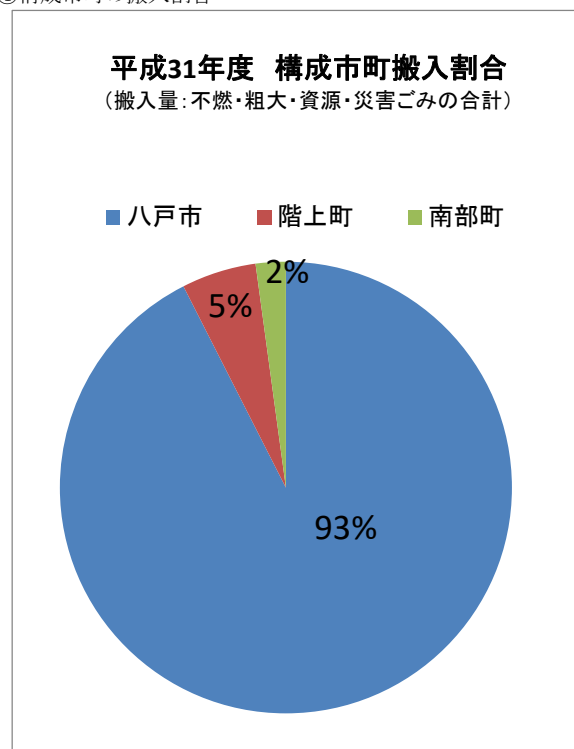


### ③市町別搬入量の推移





#### ④構成市町の搬入割合



## (5) 八戸リサイクルプラザ搬出量

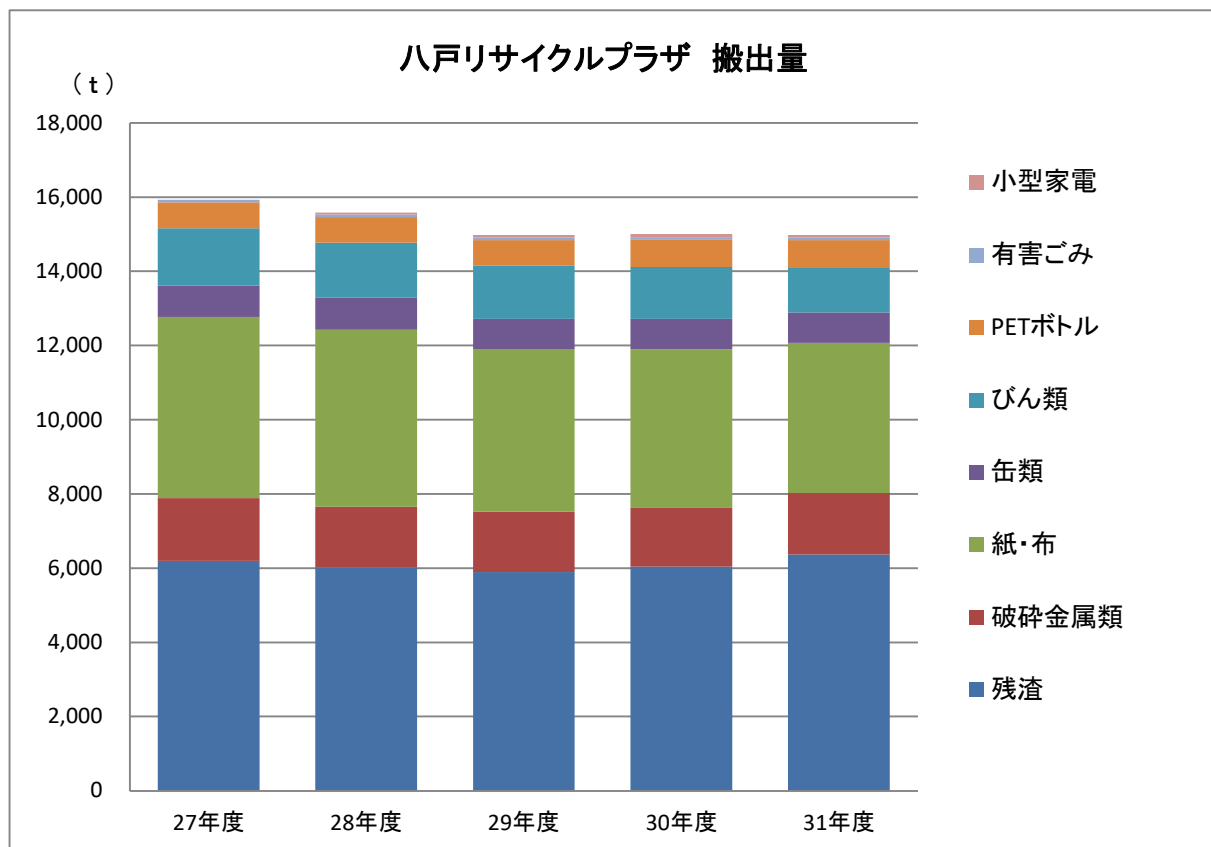
## ①搬出実績

単位:t

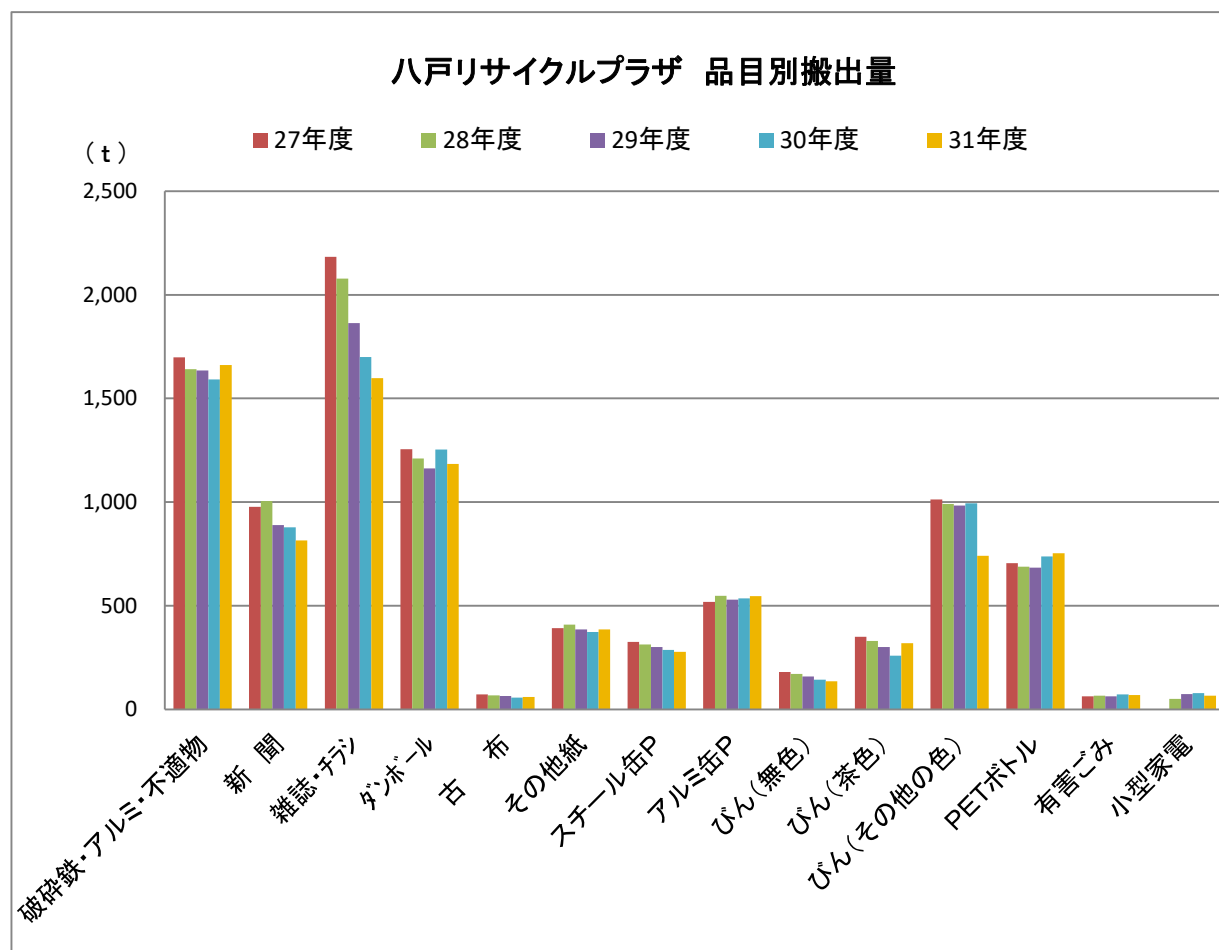
| 年度 | 破砕ライン    |          |        |          |          |        |        |          |          | 紙・布ライン   |          |          |       |        |          |
|----|----------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|----------|
|    | 残渣       |          |        |          | 資源物      |        |        |          | 計        | 新 聞      | 雑誌・チラシ   | ダンボール    | 古 布   | その他紙   | 計        |
|    | 可燃物残渣    | 不燃物残渣    | 可燃不適物  | 小計       | 破砕鉄P     | 破砕アルミP | 破砕不適物  | 小計       |          |          |          |          |       |        |          |
|    |          |          |        |          |          |        |        |          |          |          |          |          |       |        |          |
| 27 | 2,738.27 | 3,376.16 | 101.40 | 6,215.83 | 1,321.86 | 241.28 | 134.95 | 1,698.09 | 7,913.92 | 977.37   | 2,183.62 | 1,254.46 | 72.20 | 391.61 | 4,879.26 |
| 28 | 2,677.98 | 3,243.99 | 78.71  | 6,000.68 | 1,277.36 | 232.09 | 132.11 | 1,641.56 | 7,642.24 | 1,005.38 | 2,078.35 | 1,209.41 | 66.35 | 408.59 | 4,768.08 |
| 29 | 2,744.23 | 3,049.13 | 92.41  | 5,885.77 | 1,255.60 | 237.67 | 141.16 | 1,634.43 | 7,520.20 | 888.02   | 1,863.12 | 1,162.58 | 63.52 | 384.85 | 4,362.09 |
| 30 | 2,898.66 | 3,037.02 | 99.10  | 6,034.78 | 1,216.92 | 227.74 | 146.50 | 1,591.16 | 7,625.94 | 877.75   | 1,699.02 | 1,254.07 | 55.72 | 373.40 | 4,259.96 |
| 31 | 3,158.16 | 3,119.80 | 90.03  | 6,367.99 | 1,274.25 | 239.87 | 146.47 | 1,660.59 | 8,028.58 | 814.85   | 1,598.49 | 1,184.17 | 58.90 | 385.14 | 4,041.55 |

| 年度 | 資源化ライン |        |        |        |        |          |          |            |          | 有害ごみライン | 小型家電  | 合 計       |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|------------|----------|---------|-------|-----------|
|    | 缶類     |        |        | びん     |        |          |          | PET<br>ボトル | 計        | 乾電池・蛍光灯 |       |           |
|    | 鉄缶P    | アルミ缶P  | 小計     | 無色     | 茶色     | その他の色    | 小計       |            |          |         |       |           |
| 27 | 325.36 | 517.72 | 843.08 | 180.02 | 350.13 | 1,012.93 | 1,543.08 | 705.30     | 3,091.46 | 63.04   | 53.23 | 16,000.91 |
| 28 | 312.72 | 547.20 | 859.92 | 170.30 | 329.65 | 990.83   | 1,490.78 | 688.10     | 3,038.80 | 64.94   | 50.33 | 15,564.39 |
| 29 | 300.08 | 528.99 | 829.07 | 157.90 | 300.62 | 983.02   | 1,441.54 | 683.86     | 2,954.47 | 62.86   | 73.27 | 14,972.89 |
| 30 | 286.92 | 535.65 | 822.57 | 143.10 | 258.38 | 993.03   | 1,394.51 | 736.90     | 2,953.98 | 71.74   | 78.25 | 14,989.87 |
| 31 | 276.99 | 546.17 | 823.16 | 134.22 | 318.87 | 740.77   | 1,193.86 | 753.41     | 2,770.43 | 68.20   | 65.04 | 14,973.80 |

## ②搬出量の推移



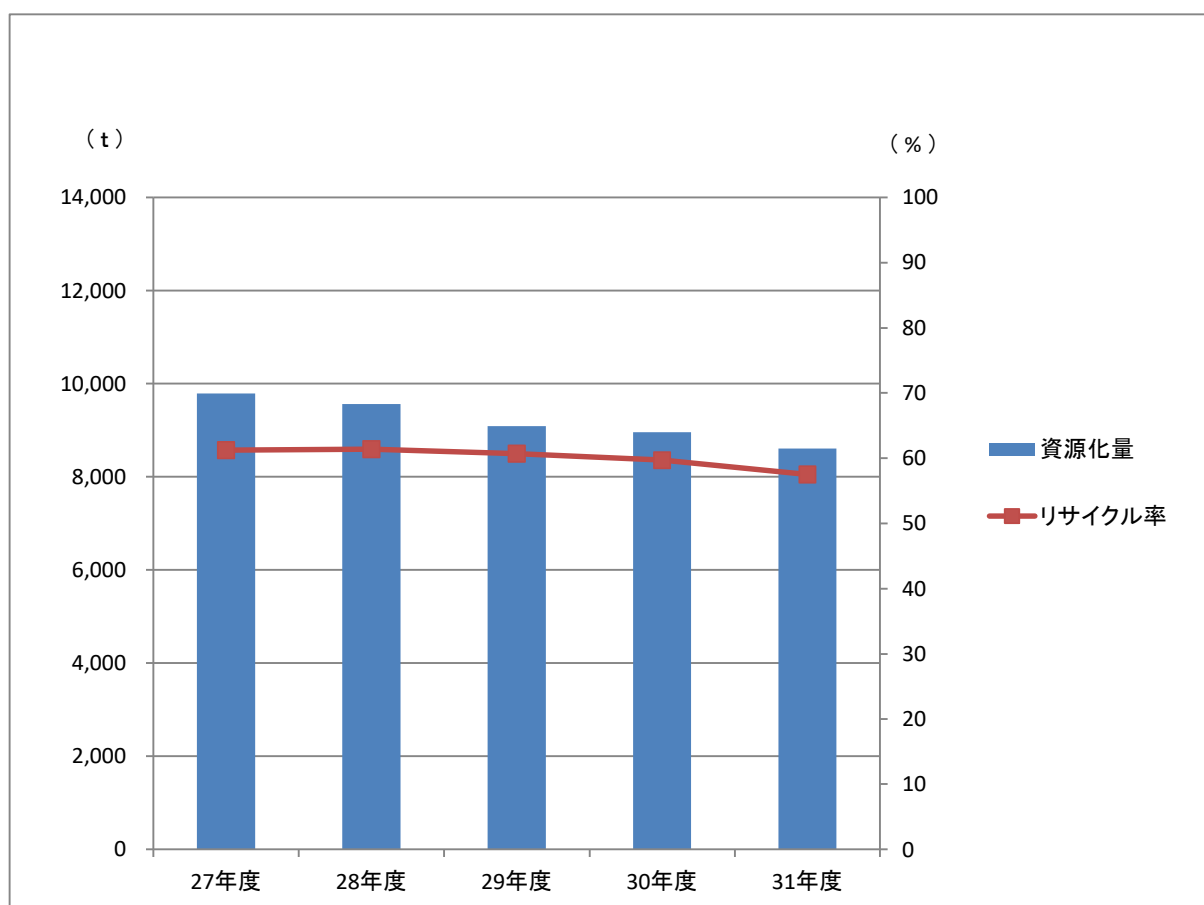
## ③品目別搬出量の推移



④リサイクル率の推移

単位:t

|              | 27年度      | 28年度      | 29年度      | 30年度      | 31年度      | 平均        |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 資源化量 (a)     | 9,785.08  | 9,563.71  | 9,087.12  | 8,955.09  | 8,605.81  | 9,199.36  |
| 残 渣 (b)      | 6,193.14  | 6,014.38  | 5,892.46  | 6,044.40  | 6,367.99  | 6,102.47  |
| 搬出量計 (c=a+b) | 15,978.22 | 15,578.09 | 14,979.58 | 14,999.49 | 14,973.80 | 15,301.84 |
| リサイクル率 (a/c) | 61.2%     | 61.4%     | 60.7%     | 59.7%     | 57.5%     | 60.1%     |



## 9. 施設見学者・利用者の状況

### (1) 八戸清掃工場施設見学者数

#### ①平成31年度見学者月別推移

|    | 4月 | 5月 | 6月  | 7月  | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計     |
|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|
| 件数 | 1  | 2  | 13  | 5   |    | 20  | 10  | 9   | 1   |    |    |    | 61    |
| 人数 | 8  | 86 | 572 | 143 |    | 942 | 404 | 255 | 65  |    |    |    | 2,475 |

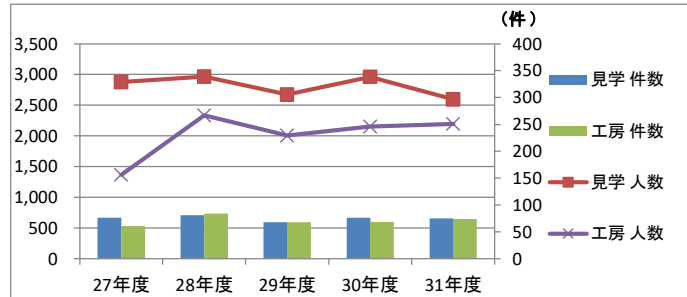
#### ②年度別見学者数推移

|            |       |     | 平成27年度 |       | 平成28年度 |       | 平成29年度 |       | 平成30年度 |       | 平成31年度 |       |
|------------|-------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|            |       |     | 件数     | 人数    | 件数     | 人数    | 件数     | 人数    | 件数     | 人数    | 件数     | 人数    |
| 小学校        | 広域内   | 八戸市 | 40     | 1,910 | 35     | 1,852 | 38     | 1,914 | 35     | 1,934 | 37     | 1,882 |
|            |       | 2 町 | 6      | 100   | 6      | 77    | 7      | 144   | 8      | 171   | 5      | 116   |
|            | 広 域 外 |     | 11     | 358   | 11     | 302   | 9      | 339   | 11     | 333   | 10     | 341   |
|            | 計     |     | 57     | 2,368 | 52     | 2,231 | 54     | 2,397 | 54     | 2,438 | 52     | 2,339 |
| その他の<br>学校 | 広域内   | 八戸市 | 1      | 10    | 1      | 2     | 2      | 11    |        |       | 1      | 12    |
|            |       | 2 町 |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
|            | 広 域 外 |     |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
|            | 計     |     | 1      | 10    | 1      | 2     | 2      | 11    | 0      | 0     | 1      | 12    |
| 官公庁<br>・議員 | 広域内   | 八戸市 | 4      | 19    |        |       | 1      | 18    | 1      | 17    | 2      | 15    |
|            |       | 2 町 |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
|            | 広 域 外 |     | 1      | 9     |        |       |        |       | 3      | 10    | 1      | 20    |
|            | 計     |     | 5      | 28    | 0      | 0     | 1      | 18    | 4      | 27    | 3      | 35    |
| 民間企業       | 広域内   | 八戸市 |        |       |        |       | 2      | 25    |        |       | 1      | 6     |
|            |       | 2 町 |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
|            | 広 域 外 |     |        |       |        |       | 1      | 2     |        |       |        |       |
|            | 計     |     | 0      | 0     | 0      | 0     | 3      | 27    | 0      | 0     | 1      | 6     |
| その他の<br>団体 | 広域内   | 八戸市 | 3      | 83    |        |       |        |       |        |       | 3      | 73    |
|            |       | 2 町 |        |       |        |       |        |       |        |       | 1      | 10    |
|            | 広 域 外 |     |        |       | 1      | 15    |        |       |        |       |        |       |
|            | 計     |     | 3      | 83    | 1      | 15    | 0      | 0     | 0      | 0     | 4      | 83    |
| 個人         | 広域内   | 八戸市 | 1      | 1     | 3      | 6     | 2      | 11    |        |       |        |       |
|            |       | 2 町 |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
|            | 広 域 外 |     |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
|            | 計     |     | 1      | 1     | 3      | 6     | 2      | 11    | 0      | 0     | 0      | 0     |
| 合 計        | 広域内   | 八戸市 | 49     | 2,023 | 39     | 1,860 | 45     | 1,979 | 36     | 1,951 | 44     | 1,988 |
|            |       | 2 町 | 6      | 100   | 6      | 77    | 7      | 144   | 8      | 171   | 6      | 126   |
|            | 広 域 外 |     | 12     | 367   | 12     | 317   | 10     | 341   | 14     | 343   | 11     | 361   |
|            | 計     |     | 67     | 2,490 | 57     | 2,254 | 62     | 2,464 | 58     | 2,465 | 61     | 2,475 |

## (2) リサイクルプラザ施設利用状況

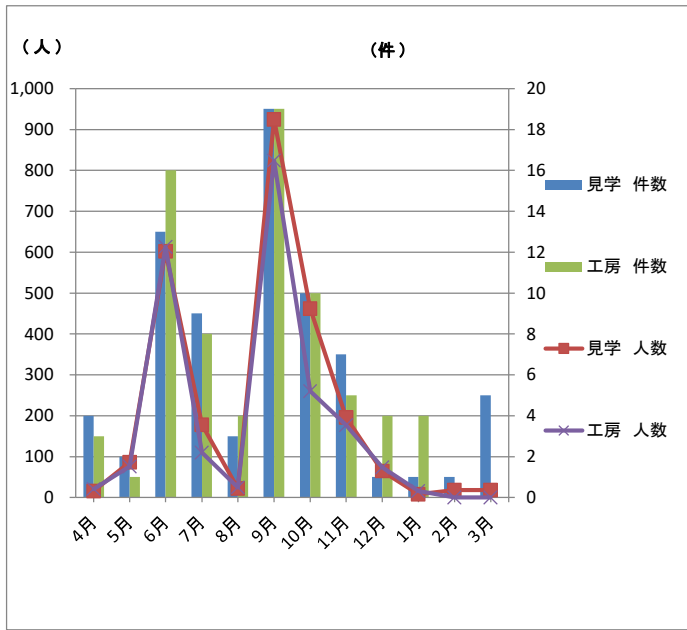
### ①年度別施設見学及び工房利用状況

|      | 見学 |       | 工房 |       |
|------|----|-------|----|-------|
|      | 件数 | 人数    | 件数 | 人数    |
| 27年度 | 76 | 2,875 | 61 | 1,366 |
| 28年度 | 81 | 2,967 | 84 | 2,334 |
| 29年度 | 68 | 2,672 | 68 | 2,006 |
| 30年度 | 76 | 2,962 | 69 | 2,151 |
| 31年度 | 75 | 2,596 | 74 | 2,196 |



### ②平成31年度月別施設見学者及び工房利用状況

|     | 見学 |       | 工房 |       |
|-----|----|-------|----|-------|
|     | 件数 | 人数    | 件数 | 人数    |
| 4月  | 4  | 16    | 3  | 21    |
| 5月  | 2  | 86    | 1  | 76    |
| 6月  | 13 | 602   | 16 | 613   |
| 7月  | 9  | 178   | 8  | 110   |
| 8月  | 3  | 22    | 4  | 25    |
| 9月  | 19 | 925   | 19 | 824   |
| 10月 | 10 | 462   | 10 | 260   |
| 11月 | 7  | 196   | 5  | 177   |
| 12月 | 1  | 65    | 4  | 74    |
| 1月  | 1  | 8     | 4  | 16    |
| 2月  | 1  | 18    | 0  | 0     |
| 3月  | 5  | 18    | 0  | 0     |
| 合計  | 75 | 2,596 | 74 | 2,196 |



### ③平成31年度工房利用内訳(体験メニュー別)

|     | 件 数 |     |     |    | 人 数   |     |     |       |
|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|-------|
|     | 石鹸  | 紙すき | その他 | 計  | 石鹸    | 紙すき | その他 | 計     |
| 4月  | 0   | 1   | 2   | 3  | 0     | 1   | 20  | 21    |
| 5月  | 0   | 1   | 0   | 1  | 0     | 76  | 0   | 76    |
| 6月  | 11  | 2   | 3   | 16 | 526   | 76  | 11  | 613   |
| 7月  | 4   | 2   | 2   | 8  | 76    | 16  | 18  | 110   |
| 8月  | 0   | 4   | 0   | 4  | 0     | 25  | 0   | 25    |
| 9月  | 13  | 3   | 3   | 19 | 714   | 98  | 12  | 824   |
| 10月 | 3   | 2   | 5   | 10 | 180   | 65  | 15  | 260   |
| 11月 | 2   | 3   | 0   | 5  | 32    | 145 | 0   | 177   |
| 12月 | 1   | 0   | 3   | 4  | 65    | 0   | 9   | 74    |
| 1月  | 1   | 0   | 3   | 4  | 8     | 0   | 8   | 16    |
| 2月  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0     | 0   | 0   | 0     |
| 3月  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0     | 0   | 0   | 0     |
| 合計  | 35  | 18  | 21  | 74 | 1,601 | 502 | 93  | 2,196 |



④平成31年度団体別内訳

|                                                                    |     | 件 数 |       |      |       |    |    | 人 数   |       |      |       |     |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|------|-------|----|----|-------|-------|------|-------|-----|-------|
|                                                                    |     | 小学校 | その他学校 | 公共団体 | その他団体 | 個人 | 計  | 小学校   | その他学校 | 公共団体 | その他団体 | 個人  | 計     |
| 見<br>学                                                             | 4月  | 0   | 0     | 1    | 2     | 1  | 4  | 0     | 0     | 8    | 4     | 4   | 16    |
|                                                                    | 5月  | 1   | 0     | 0    | 1     | 0  | 2  | 76    | 0     | 0    | 10    | 0   | 86    |
|                                                                    | 6月  | 13  | 0     | 0    | 0     | 0  | 13 | 602   | 0     | 0    | 0     | 0   | 602   |
|                                                                    | 7月  | 4   | 1     | 0    | 1     | 3  | 9  | 130   | 12    | 0    | 13    | 23  | 178   |
|                                                                    | 8月  | 0   | 0     | 0    | 1     | 2  | 3  | 0     | 0     | 0    | 13    | 9   | 22    |
|                                                                    | 9月  | 17  | 0     | 0    | 2     | 0  | 19 | 888   | 0     | 0    | 37    | 0   | 925   |
|                                                                    | 10月 | 8   | 1     | 0    | 1     | 0  | 10 | 365   | 83    | 0    | 14    | 0   | 462   |
|                                                                    | 11月 | 6   | 0     | 1    | 0     | 0  | 7  | 191   | 0     | 5    | 0     | 0   | 196   |
|                                                                    | 12月 | 1   | 0     | 0    | 0     | 0  | 1  | 65    | 0     | 0    | 0     | 0   | 65    |
|                                                                    | 1月  | 0   | 0     | 0    | 0     | 1  | 1  | 0     | 0     | 0    | 0     | 8   | 8     |
|                                                                    | 2月  | 0   | 0     | 0    | 1     | 0  | 1  | 0     | 0     | 0    | 18    | 0   | 18    |
|                                                                    | 3月  | 0   | 0     | 0    | 3     | 2  | 5  | 0     | 0     | 0    | 13    | 5   | 18    |
|                                                                    | 合計  | 50  | 2     | 2    | 12    | 9  | 75 | 2,317 | 95    | 13   | 122   | 49  | 2,596 |
| リ<br>サ<br>イ<br>ク<br>ル<br>工<br>房<br>・<br>ふ<br>れ<br>あ<br>い<br>工<br>房 | 4月  | 0   | 0     | 1    | 0     | 2  | 3  | 0     | 0     | 1    | 0     | 20  | 21    |
|                                                                    | 5月  | 1   | 0     | 0    | 0     | 0  | 1  | 76    | 0     | 0    | 0     | 0   | 76    |
|                                                                    | 6月  | 13  | 0     | 0    | 0     | 3  | 16 | 602   | 0     | 0    | 0     | 11  | 613   |
|                                                                    | 7月  | 2   | 1     | 0    | 1     | 4  | 8  | 59    | 12    | 0    | 13    | 26  | 110   |
|                                                                    | 8月  | 0   | 0     | 0    | 1     | 3  | 4  | 0     | 0     | 0    | 13    | 12  | 25    |
|                                                                    | 9月  | 16  | 0     | 0    | 0     | 3  | 19 | 812   | 0     | 0    | 0     | 12  | 824   |
|                                                                    | 10月 | 5   | 0     | 0    | 0     | 5  | 10 | 245   | 0     | 0    | 0     | 15  | 260   |
|                                                                    | 11月 | 5   | 0     | 0    | 0     | 0  | 5  | 177   | 0     | 0    | 0     | 0   | 177   |
|                                                                    | 12月 | 1   | 0     | 0    | 0     | 3  | 4  | 65    | 0     | 0    | 0     | 9   | 74    |
|                                                                    | 1月  | 0   | 0     | 0    | 0     | 4  | 4  | 0     | 0     | 0    | 0     | 16  | 16    |
|                                                                    | 2月  | 0   | 0     | 0    | 0     | 0  | 0  | 0     | 0     | 0    | 0     | 0   | 0     |
|                                                                    | 3月  | 0   | 0     | 0    | 0     | 0  | 0  | 0     | 0     | 0    | 0     | 0   | 0     |
|                                                                    | 合計  | 43  | 1     | 1    | 2     | 27 | 74 | 2,036 | 12    | 1    | 26    | 121 | 2,196 |

⑤平成31年度地域別内訳

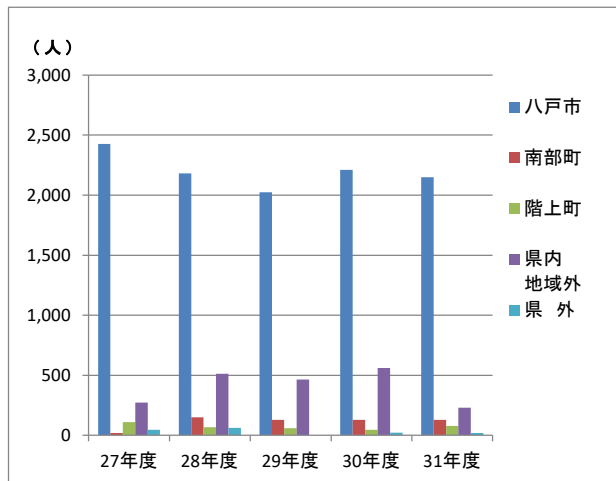
|                                                                    |     | 件 数 |    |     |       |    |    | 人 数   |    |     |       |    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-------|----|----|-------|----|-----|-------|----|-------|
|                                                                    |     | 八戸  | 階上 | 南部町 | 県内地域外 | 県外 | 計  | 八戸    | 階上 | 南部町 | 県内地域外 | 県外 | 計     |
| 見<br>学                                                             | 4月  | 4   | 0  | 0   | 0     | 0  | 4  | 16    | 0  | 0   | 0     | 0  | 16    |
|                                                                    | 5月  | 1   | 1  | 0   | 0     | 0  | 2  | 76    | 10 | 0   | 0     | 0  | 86    |
|                                                                    | 6月  | 10  | 2  | 1   | 0     | 0  | 13 | 522   | 66 | 14  | 0     | 0  | 602   |
|                                                                    | 7月  | 7   | 0  | 2   | 0     | 0  | 9  | 119   | 0  | 59  | 0     | 0  | 178   |
|                                                                    | 8月  | 3   | 0  | 0   | 0     | 0  | 3  | 22    | 0  | 0   | 0     | 0  | 22    |
|                                                                    | 9月  | 15  | 0  | 1   | 3     | 0  | 19 | 761   | 0  | 15  | 149   | 0  | 925   |
|                                                                    | 10月 | 7   | 0  | 2   | 1     | 0  | 10 | 412   | 0  | 38  | 12    | 0  | 462   |
|                                                                    | 11月 | 6   | 0  | 0   | 1     | 0  | 7  | 129   | 0  | 0   | 67    | 0  | 196   |
|                                                                    | 12月 | 1   | 0  | 0   | 0     | 0  | 1  | 65    | 0  | 0   | 0     | 0  | 65    |
|                                                                    | 1月  | 1   | 0  | 0   | 0     | 0  | 1  | 8     | 0  | 0   | 0     | 0  | 8     |
|                                                                    | 2月  | 0   | 0  | 0   | 0     | 1  | 1  | 0     | 0  | 0   | 0     | 18 | 18    |
|                                                                    | 3月  | 5   | 0  | 0   | 0     | 0  | 5  | 18    | 0  | 0   | 0     | 0  | 18    |
|                                                                    | 合計  | 60  | 3  | 6   | 5     | 1  | 75 | 2,148 | 76 | 126 | 228   | 18 | 2,596 |
| リ<br>サ<br>イ<br>ク<br>ル<br>工<br>房<br>・<br>ふ<br>れ<br>あ<br>い<br>工<br>房 | 4月  | 3   | 0  | 0   | 0     | 0  | 3  | 21    | 0  | 0   | 0     | 0  | 21    |
|                                                                    | 5月  | 1   | 0  | 0   | 0     | 0  | 1  | 76    | 0  | 0   | 0     | 0  | 76    |
|                                                                    | 6月  | 12  | 2  | 2   | 0     | 0  | 16 | 530   | 66 | 17  | 0     | 0  | 613   |
|                                                                    | 7月  | 6   | 0  | 2   | 0     | 0  | 8  | 51    | 0  | 59  | 0     | 0  | 110   |
|                                                                    | 8月  | 4   | 0  | 0   | 0     | 0  | 4  | 25    | 0  | 0   | 0     | 0  | 25    |
|                                                                    | 9月  | 16  | 0  | 1   | 2     | 0  | 19 | 762   | 0  | 1   | 61    | 0  | 824   |
|                                                                    | 10月 | 7   | 0  | 3   | 0     | 0  | 10 | 233   | 0  | 27  | 0     | 0  | 260   |
|                                                                    | 11月 | 4   | 0  | 0   | 1     | 0  | 5  | 110   | 0  | 0   | 67    | 0  | 177   |
|                                                                    | 12月 | 4   | 0  | 0   | 0     | 0  | 4  | 74    | 0  | 0   | 0     | 0  | 74    |
|                                                                    | 1月  | 3   | 0  | 1   | 0     | 0  | 4  | 15    | 0  | 1   | 0     | 0  | 16    |
|                                                                    | 2月  | 0   | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0     |
|                                                                    | 3月  | 0   | 0  | 0   | 0     | 0  | 0  | 0     | 0  | 0   | 0     | 0  | 0     |
|                                                                    | 合計  | 60  | 2  | 9   | 3     | 0  | 74 | 1,897 | 66 | 105 | 128   | 0  | 2,196 |

⑥地域別見学者・工房利用者数年度推移

a. 見学者

(単位：人)

|           | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 31年度  | 平均    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 八戸市       | 2,427 | 2,180 | 2,024 | 2,210 | 2,148 | 2,198 |
| 南部町       | 20    | 147   | 128   | 127   | 126   | 110   |
| 階上町       | 110   | 67    | 57    | 45    | 76    | 71    |
| 県内<br>地域外 | 272   | 512   | 463   | 558   | 228   | 407   |
| 県 外       | 46    | 61    | 0     | 22    | 18    | 29    |
| 合 計       | 2,875 | 2,967 | 2,672 | 2,962 | 2,596 | 2,814 |



b. 工房利用者

(単位：人)

|           | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 31年度  | 平均    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 八戸市       | 1,252 | 1,893 | 1,654 | 1,773 | 1,897 | 1,694 |
| 南部町       | 20    | 137   | 89    | 71    | 66    | 77    |
| 階上町       | 41    | 67    | 53    | 38    | 105   | 61    |
| 県内<br>地域外 | 53    | 237   | 210   | 269   | 128   | 179   |
| 県 外       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 合 計       | 1,366 | 2,334 | 2,006 | 2,151 | 2,196 | 2,011 |

