

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年度をピークに15年度までは横ばいであったが、16年度から19年度まで漸減した。これは省資源、省エネ等のエコロジー生活への気運の高まりに加え、資源物搬入規制強化、分別指導などが要因と思われる。さらに20年度は、紙ごみについて事業系の搬入規制及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。21年度、22年度は横ばいであったが、23年度は、平成23年3月11日に発生した東日本大震災による災害ごみの搬入があり、前年度比+7.7%となった。24年度以降31年度に+1.0%となったが概して漸減の傾向にある。

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年度は漸減した。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%となった。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年度から31年度まで漸減、令和2年度は+1.7%となったが、令和3年度には-3.5%となった。

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 8 t/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 可燃 ¥100/50kg・不燃 ¥100/100kg 階上町・南郷村のごみ焼却事務を受託 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(8 t/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) 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 (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」 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 可燃 ¥103/50kg・不燃 ¥103/100kg
平 3	4	環境衛生部 清掃事務所 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。 「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 「(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 「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 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 八戸清掃工場第二工場 委託開始 処分手数料改正(事業系・家庭系を別に規定) 可燃 ¥250(家庭系¥103)/50kg 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 八戸清掃工場第二工場 2号炉休止届 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 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 可燃 ¥255(家庭系¥105)/50kg 不燃<市> ¥224(家庭系¥105)/100kg
平 10	4	環境衛生部 八戸清掃工場 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 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 「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 環境衛生部 八戸清掃工場 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 処分手数料 不燃 ¥224(家庭系¥105)/100kg 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 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。 (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。 (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。 (3月1日)	事務組合の清掃事業から脱退。 (2月28日)
平 19	4		処分手数料改正 可燃 ¥400(家庭系¥130)/50kg 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 不燃 ¥450(家庭系¥150)/50kg
	9		東日本高速道路㈱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 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 可燃 ¥460(家庭系¥150)/50kg 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
令 2	7		久慈広域連合のごみ焼却場基幹的設備改良工事に伴い、「久慈広域連合の一般廃棄物(家庭系可燃ごみ)の処理に関する協定」を締結し、可燃性廃棄物(家庭系)の処理業務を受託 協定締結日 令和2年6月30日 搬入期間 令和2年7月1日～令和2年8月31日

3. 構成市町村別負担金負担割合

(令和4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 元金・利子								八戸リサイクルプラザ 元金・利子			
	八戸 清掃工場 管理運営費	八戸 リサイクル プラザ 管理運営費	基幹的整備事業分						新工場 建設 事業分	施設整備事業分			建設 事業分	
			H19 ～H23 ※1	H24	H25 ～H28	H29	H30 ～R3	R4		H4 ～H8	H23 ～H25	H26 ～H28		H29 ～H31
八戸市	% 92.08	% 91.07	% 91.62	% 91.84	% 91.8	% 92.01	% 92.00	% 92.08	% 92.00	% 90.96	% 91.20	% 91.07	% 91.12	% 88.20
南部町	2.36	3.13	2.63	2.47	2.52	2.42	2.42	2.36	1.30	3.1	3.06	3.13	3.02	3.20
階上町	5.56	5.80	5.75	5.69	5.68	5.57	5.58	5.56	4.30	5.94	5.74	5.80	5.86	5.10
おいらせ町 (旧百石町分) ※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 ² (第二工場分を含む)
延床面積	10,992.36 m ²
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 / 24 h × 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	8,337.95㎡
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(ストーカー炉)
能力	150t/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 ²										
延床面積	11,602 m ²										
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) 令和3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 対する 増 減	摘 要
	金 額	比 率	金 額	比 率		
1. 分担金及び負担金	円 971,435,000	% 63	円 971,435,000	% 63	円 0	塵芥処理費負担金 971,435,000
2. 使用料及び手数料	226,700,000	15	241,326,840	16	14,626,840	可燃物処分手数料 241,326,840
3. 財産収入	22,000	0	22,570	0	570	土地建物貸付収入 22,570
4. 繰越金	40,881,000	3	40,881,106	3	106	前年度繰越金 40,881,106
5. 諸収入	15,366,000	1	15,437,294	1	71,294	雑入 15,437,294
6. 組合債	269,800,000	18	265,700,000	17	△ 4,100,000	
合 計	1,524,204,000	100	1,534,802,810	100	10,598,810	
歳 出						
科 目	予 算 額		決 算 額		翌年度繰越額 継続費通次繰越	不用額 摘 要
4. 衛生費	円 1,524,204,000		円 1,495,937,692		円 0	円 28,266,308 塵芥処理費 1,495,937,692
合 計	1,524,204,000		1,495,937,692		0	28,266,308
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額
38,865,118			0			38,865,118

●清掃公債費

歳 入						
科 目	予 算 額		決 算 額		予算額に 対する 増 減	摘 要
	金 額	比 率	金 額	比 率		
1. 分担金及び負担金	円 126,089,000	% 100	円 126,089,000	% 100	円 0	清掃公債費負担金 126,089,000
4. 繰越金	1,000	0	961	0	△ 39	前年度繰越金 961
5. 諸収入	0	0	0	0	0	雑入 0
合 計	126,090,000	100	126,089,961	100	△ 39	
歳 出						
科 目	予 算 額		決 算 額		翌年度繰越額 継続費通次繰越	不用額 摘 要
6. 公債費	円 126,090,000		円 126,088,618		円 0	円 1,382 元金 121,755,099 利子 4,333,519
合 計	126,090,000		126,088,618		0	1,382
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額
1,343			0			1,343

(2) 令和3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 対する 増 減	摘 要
	金 額	比率	金 額	比率		
1. 分担金及び負担金	円 289,089,000	% 57.4	円 289,089,000	% 51.6	円 0	円 リサイクルプラザ管理運営費負担金 289,089,000
2. 使用料及び手数料	20,770,000	4.1	22,048,800	3.9	1,278,800	不燃物処分手数料 22,048,800
3. 財産収入	81,014,000	16.1	118,024,647	21.1	37,010,647	再生資源物売却収入等 118,024,647
4. 繰越金	49,849,000	9.9	49,848,711	8.9	△ 289	前年度繰越金 49,848,711
5. 諸収入	1,862,000	0.4	20,706,665	3.7	18,844,665	雑入 20,706,665
6. 組合債	60,800,000	12.1	60,800,000	10.8	0	60,800,000
合 計	503,384,000	100.0	560,517,823	100.0	57,133,823	
歳 出						
科 目	予 算 額		決 算 額		翌年度 繰越額 継続費通次繰越	摘要
1. 衛生費	円 502,370,000		円 494,253,933		円 0	円 リサイクルプラザ管理運営費 494,253,933
合 計	502,370,000		494,253,933		0	8,116,067
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額
66,263,890			0			66,263,890

●清掃公債費

歳 入						
科 目	予 算 額		決 算 額		予算額に 対する 増 減	摘 要
	金 額	比率	金 額	比率		
1. 分担金及び負担金	円 31,285,000	% 100.0	円 31,285,000	% 100.0	円 0	円 清掃公債費負担金 31,285,000
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	31,285,000	100.0	31,285,000	100.0	0	
歳 出						
科 目	予 算 額		決 算 額		翌年度 繰越額 継続費通次繰越	摘要
1. 公債費	円 31,285,000		円 31,283,560		円 0	円 元金 30,152,366 利子 1,131,194
合 計	31,285,000		31,283,560		0	1,440
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額
1,440			0			1,440

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。

令和 3 年度 八戸清掃工場原価計算書

項 目	可燃ごみ処理経費(令和3年度決算額)	
	焼 却	
人 件 費 (円) ①	87,623,508	
物 件 費 (円) ②	1,082,928,184	
減価償却費 (円) ③	278,547,000	
公債利子 (円) ④	4,333,519	
小計 ①+②+③+④ (円) A	1,453,432,211	
控除項目 (円) ⑤	8,192,669	
計 A - ⑤ (円) B	1,445,239,542	
処 理 量 (t) C	74,216.03	
1 t 当たり原価 (円/t) B/C	19,473	

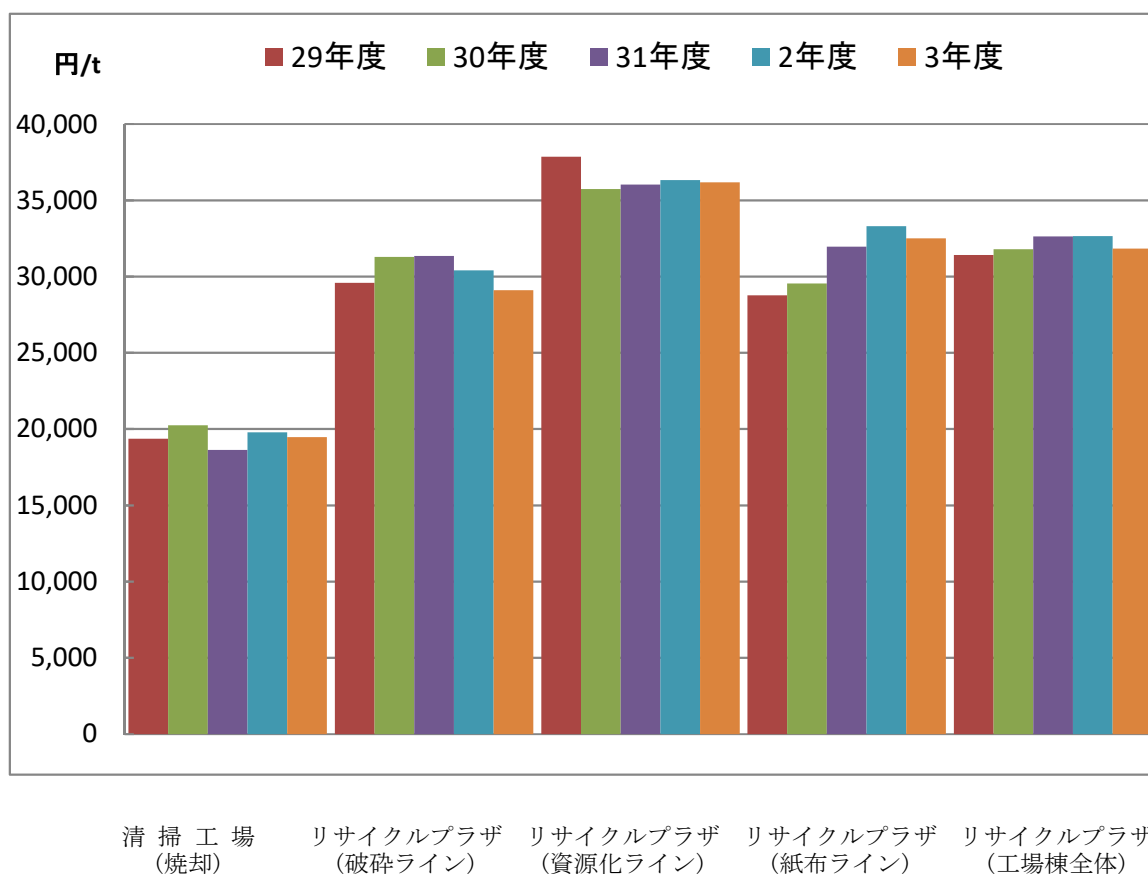
令和３年度 八戸リサイクルプラザ原価計算書

項目	令和3年度 決算額 (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	35,659,508	18,477,753	17,181,755				17,181,755
物 件 費 (円) ②	390,050,425	30,376,067	119,756,082	106,281,708	70,693,538	62,943,030	359,674,358
減価償却費 (円) ③	56,292,345	3,584,916	226,407	22,106,970	15,214,926	15,159,126	52,707,429
公債利子等 (円) ④	1,131,194	72,053	4,520	444,215	305,758	304,648	1,059,141
小 計 (円) A (①+②+③+④)	483,133,472	52,510,789	137,168,764 ※ C	128,832,893	86,214,222	78,406,804	430,622,683
処 理 量 (t) B	13,533.16	—	(有害ごみ) 67.17	5,998.32	3,648.29	3,819.38	13,533.16
工場棟管理配賦 (円) D =C/3	—	—	—	45,722,921	45,722,921	45,722,922	137,168,764
計 (円) E =A+D	—	—	—	174,555,814	131,937,143	124,129,726	430,622,683
1t当たり決定原価 (円/t) E/B	—	—	—	29,101	36,164	32,500	31,820

ごみ処理原価の推移

単位 (円／t)

年度	八戸清掃工場 処 理 原 価	八戸リサイクルプラザ処理原価			
		破砕ライン	資源化ライン	紙布ライン	工場棟全体
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
2	19,788	30,398	36,314	33,291	32,645
3	19,473	29,101	36,164	32,500	31,820



7. 各種分析結果

(1) 煙道排ガス測定結果（八戸清掃工場 3年度平均値）

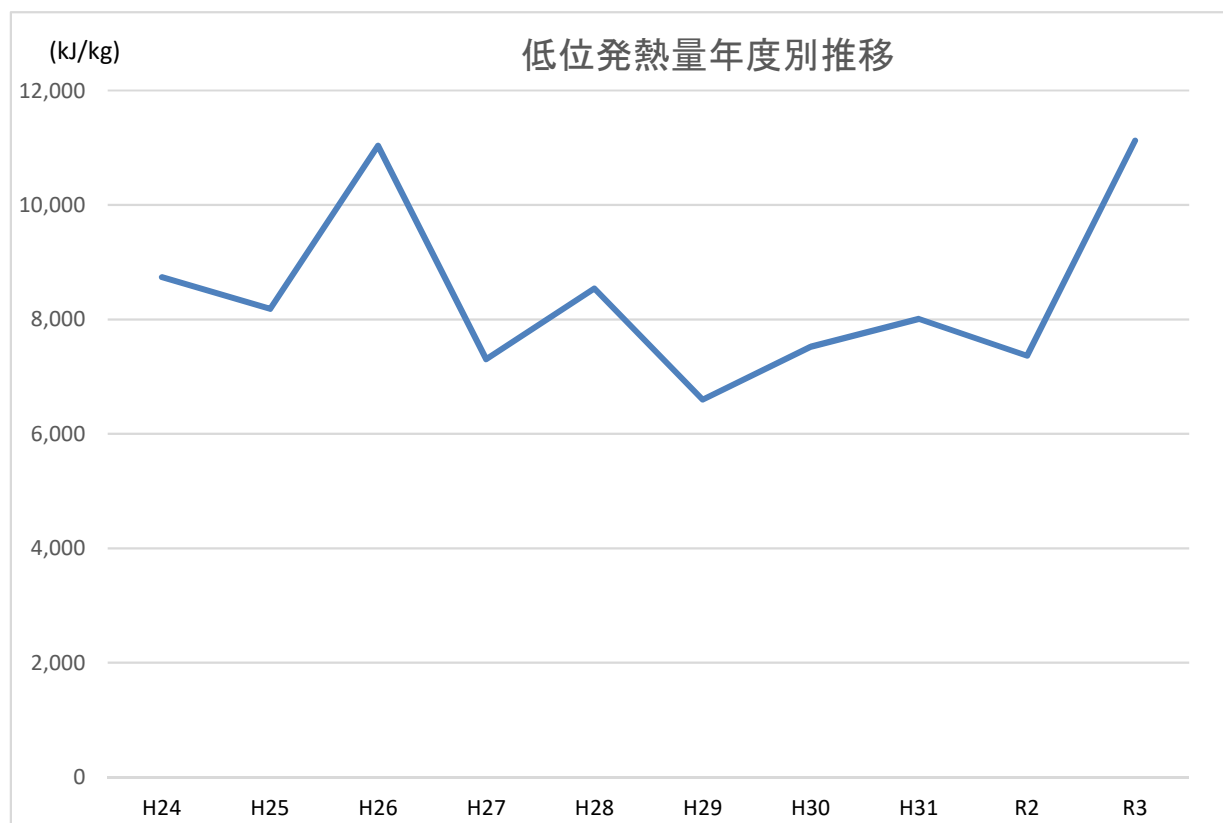
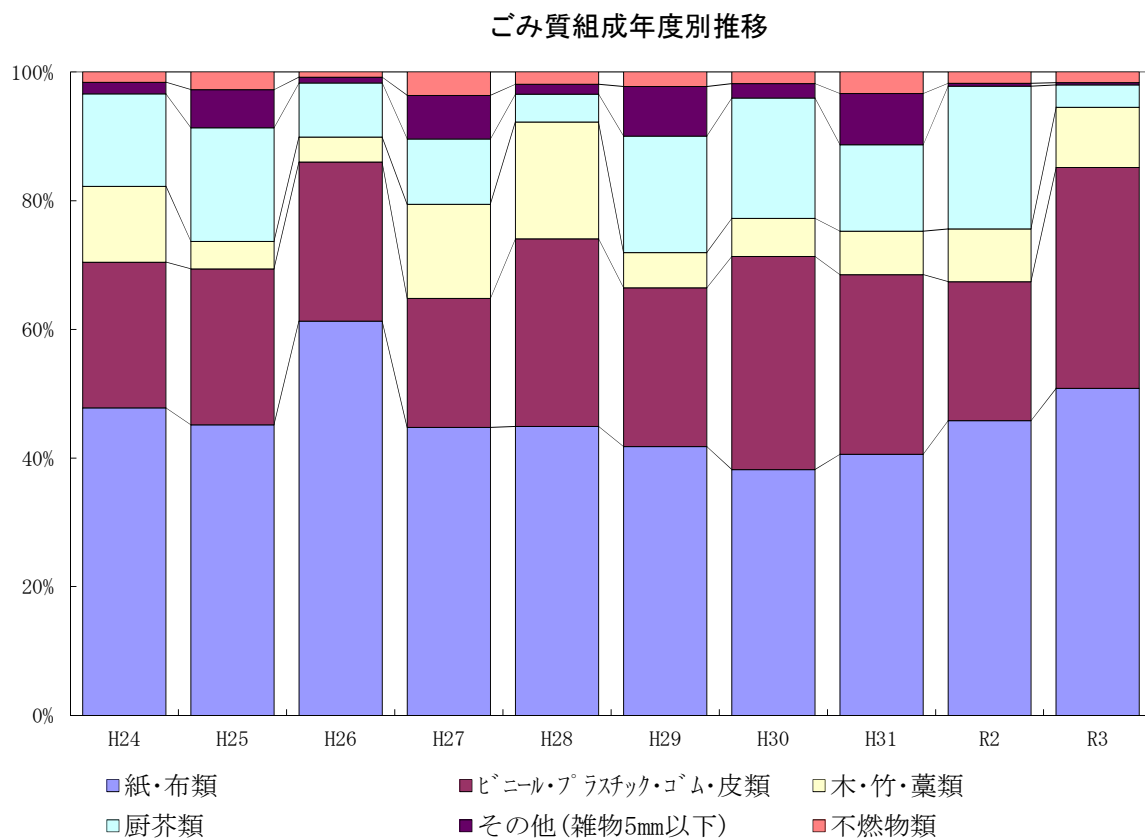
項目	基準値	第一工場		第二工場
		A号炉	B号炉	1号炉
測定回数 (回)	—	6	6	6
湿り排ガス量 (m ³ N/h)	—	60, 100	65, 700	37, 900
ばいじん濃度 (g/m ³ N)	0.08	0.028	0.002	0.0018
水分濃度 (%)	—	10.1	12.8	30.7
HCl濃度 (mg/m ³ N)	700	15	11	17
NO _x 濃度 (cm ³ /m ³ N)	250	95	88	81
SO _x 排出量 (m ³ N/h)	[]内	[45.2] 0.0076	[45.2] 0.022	[34.7] 0.0018

(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）

		31年度		2年度		3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	28.5	26.2	20.6	24.3	36.4	28.9
	紙・布類	40.4	41.1	40.4	41.1	51.8	48.4
	木・竹・わら類	5.6	10.3	4.0	19.4	7.1	15.4
	厨芥類	13.9	11.9	23.8	17.9	2.7	5.6
	その他(雑物5mm以下)	7.9	8.2	0.3	0.9	0.3	0.5
	不燃物類	3.7	2.3	2.1	0.8	1.8	1.2
単位体積重量 (t/m ³)		0.185	0.172	0.185	0.172	0.154	0.153
可燃分 (%)		43.5	46.2	43.5	47.3	49.9	51.3
灰分 (%)		7.9	6.3	4.9	5.1	5.4	5.7
水分 (%)		48.6	47.5	51.7	47.6	44.7	43.0
低位発熱量 (実測値) (kJ/kg)		7,590	9,240	6,850	8,750	11,370	10,470
飛灰熱灼減量 (%)		1.6	3.7	2.9	3.1	2.0	2.8
焼却灰熱灼減量 (%)			5.5		7.6		4.1

※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/m³N・ばいじん等：ng-TEQ/g】

			排出基準	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
第一工場	排ガス	A号炉	1	0.12	0.14	0.063	0.0076	0.051
		B号炉		0.012	0.019	0.046	0.042	0.012
	ばいじん	A号炉	3※	1.4	0.65	0.45	0.37	0.79
		B号炉		0.25	0.28	0.20	0.31	0.20
	セメント固化物	A号炉	適用 しない	0.85	1.6	1.3	0.56	0.77
		B号炉		0.53	0.42	0.59	0.59	0.22
第二工場	排ガス		1	0.019	0.025	0.011	0.031	0.022
	ばいじん		3※	0.062	0.10	0.19	0.11	0.16
	キレート固化物		適用 しない	0.059	0.088	0.090	0.16	0.15
	焼却灰		3	0.00015	0.0047	0.000017	0.0013	0.000042

※ 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。

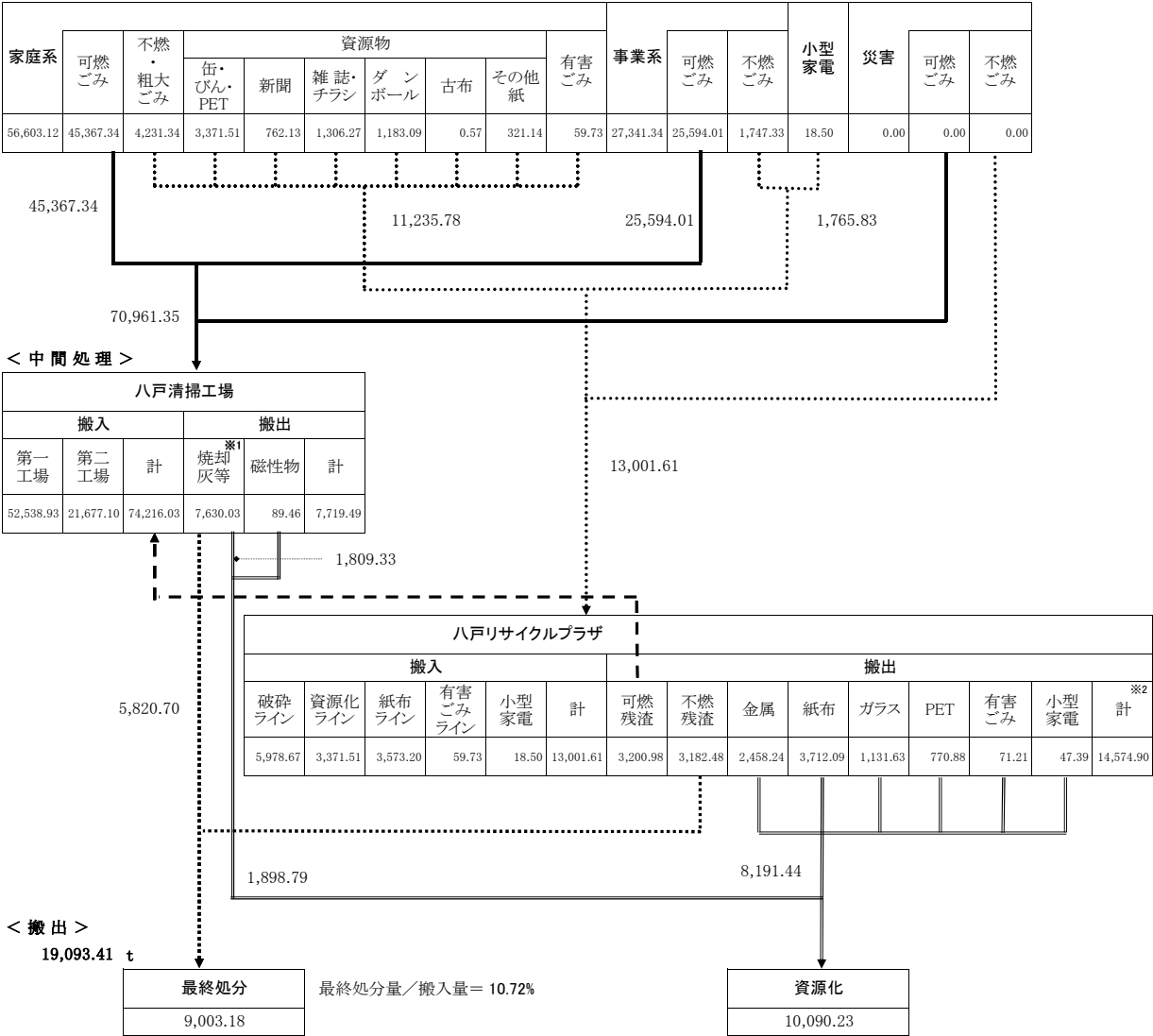
(4) 水質測定結果及び推移（八戸清掃工場 年平均値）

	項目	排水基準	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
測定回数	(回)	—	4	4	4	4	4
第一工場 再 利 用 水	pH	5.8～8.6	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0
	BOD (mg/l)	[60(50)]	20.0	36	31	18	14
	COD (mg/l)	—	27.0	28	32	7.7	7.5
	浮遊物質 (mg/l)	[80(60)]	< 2	2	3	5	3
第二工場 再 利 用 水	pH	5.8～8.6	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8
	BOD (mg/l)	[60(50)]	9.8	5.8	5.8	3.4	14
	COD (mg/l)	—	5.8	4.9	5.7	2.9	9.1
	浮遊物質 (mg/l)	[80(60)]	< 1	1	< 1	< 1	< 1

※[]内の排出基準は、排出水量が50m³/日以上 of 施設に適用

8. ごみ処理の状況
(1) フロー図 (令和3年度実績・単位:t)

< 搬入 >
83,962.96 t



※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

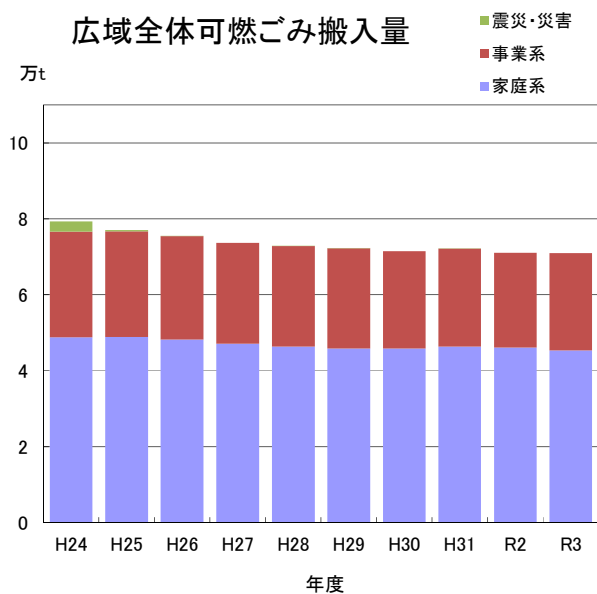
年 度	人 口 (人)		可 燃 ご み													破碎 残渣 ※2 (t)
			家 庭 系 等					事 業 系 等				減 免		合 計		
			家 庭 系		持込	受託	計	事 業 系		受託	計	火災 その他 ※1	災害 ごみ	搬入量	1人1日 平均値 ※3	
			直営 収集	委託 収集				許可業	持込							
		(人)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(g)		
29 年 度 365 日	八戸市	230,738	7,144	34,022	942		42,108	22,284	3,335		25,619	324	1	68,052	808.0	2,887
	南部町	6,164		1,073	12		1,085	19	98		117	0		1,202	534.3	
	階上町	13,648		2,576	19		2,595	450	2		452	2		3,049	612.1	
	その他						0				0			0		
	全体	250,550	7,144	37,671	973	0	45,788	22,753	3,435	0	26,188	326	1	72,303	790.6	
30 年 度 365 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
	南部町	6,062		1,074	15		1,089	28	88		116	2		1,207	545.5	
	階上町	13,498		2,561	25		2,586	483	3		486	13		3,085	626.2	
	その他						0				0			0		
	全体	248,182	3,879	40,791	1,081	0	45,751	22,201	3,363	0	25,564	210	0	71,525	789.6	
31 年 度 366 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
	南部町	5,959		1,073	11		1,084	13	90		103	2		1,189	545.2	
	階上町	13,342		2,633	21		2,654	449	3		452	2	1	3,109	636.7	
	その他						0				0			0		
	全体	248,182	2,544	42,611	1,160	0	46,315	22,202	3,500	0	25,702	186	4	72,207	802.5	
2 年 度 365 日	八戸市	224,617	2,600	38,393	1,267		42,260	19,934	4,397		24,331	183		66,774	814.5	3,472
	南部町	5,885		1,072	16		1,088	25	89		114	1		1,203	560.0	
	階上町	13,122		2,633	26		2,659	349	5		354	9		3,022	631.0	
	その他					93	93				0			93		
	全体	243,624	2,600	42,098	1,309	93	46,100	20,308	4,491	0	24,799	193	0	71,092	798.4	
3 年 度 365 日	八戸市	222,173	2,645	37,687	1,219		41,550	21,153	3,924		25,077	197		66,824	824.0	3,254
	南部町	5,829		1,062	15		1,077	13	90		103	0		1,180	554.6	
	階上町	13,006		2,595	17		2,612	340	3		343	2		2,957	622.9	
	その他															
	全体	241,008	2,645	41,344	1,251	0	45,239	21,506	4,017	0	25,523	200	0	70,961	806.7	

※1 火災その他…草、枝木10袋無料・クリーンパートナー等

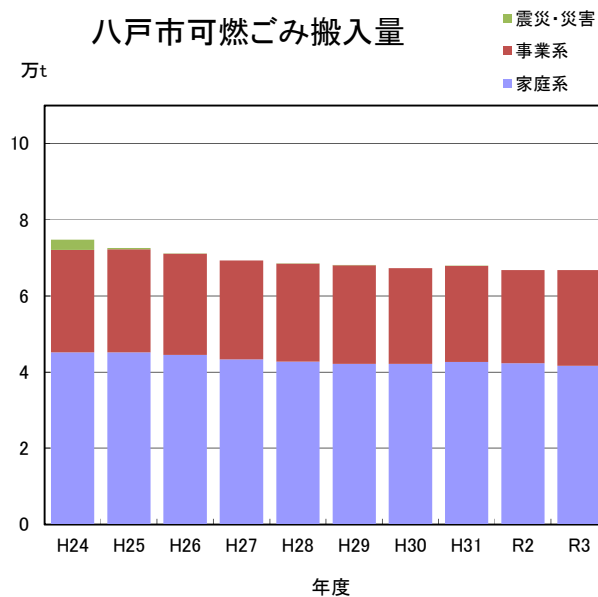
※2 粗大・不燃中間処理施設からの可燃性残渣等

※3 1人1日平均値には、受託の数量は含まない。

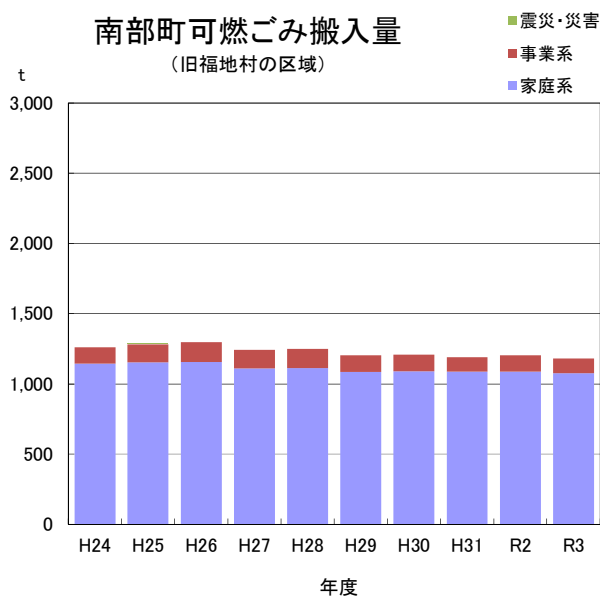
広域全体可燃ごみ搬入量



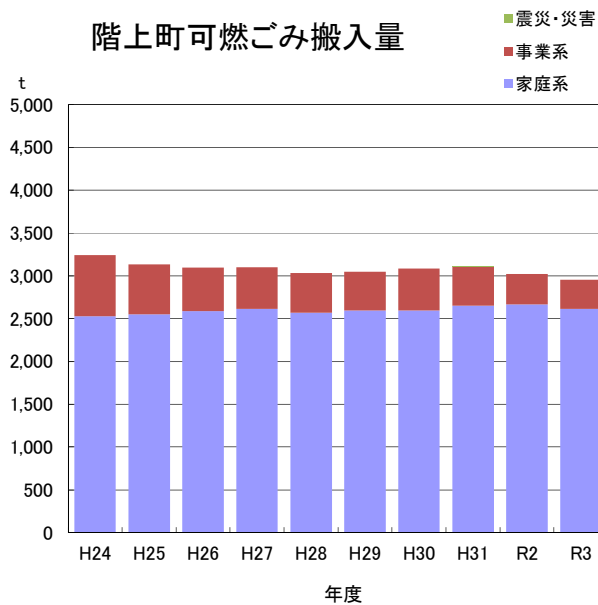
八戸市可燃ごみ搬入量



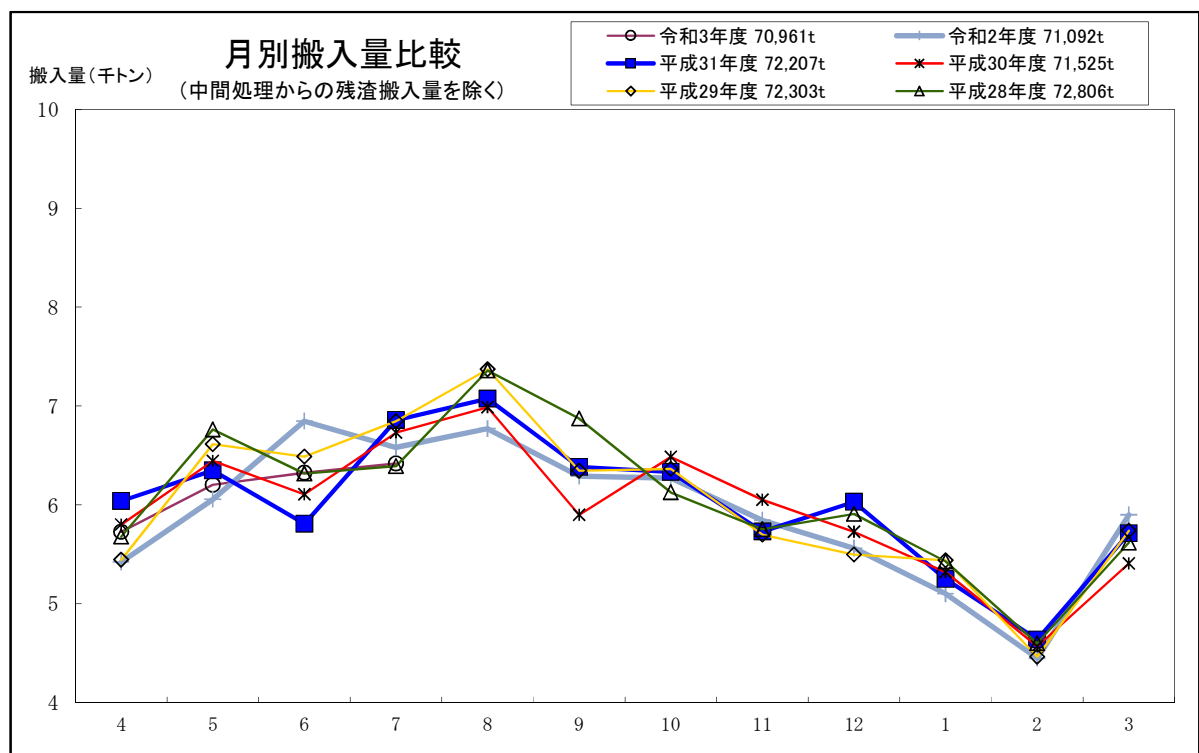
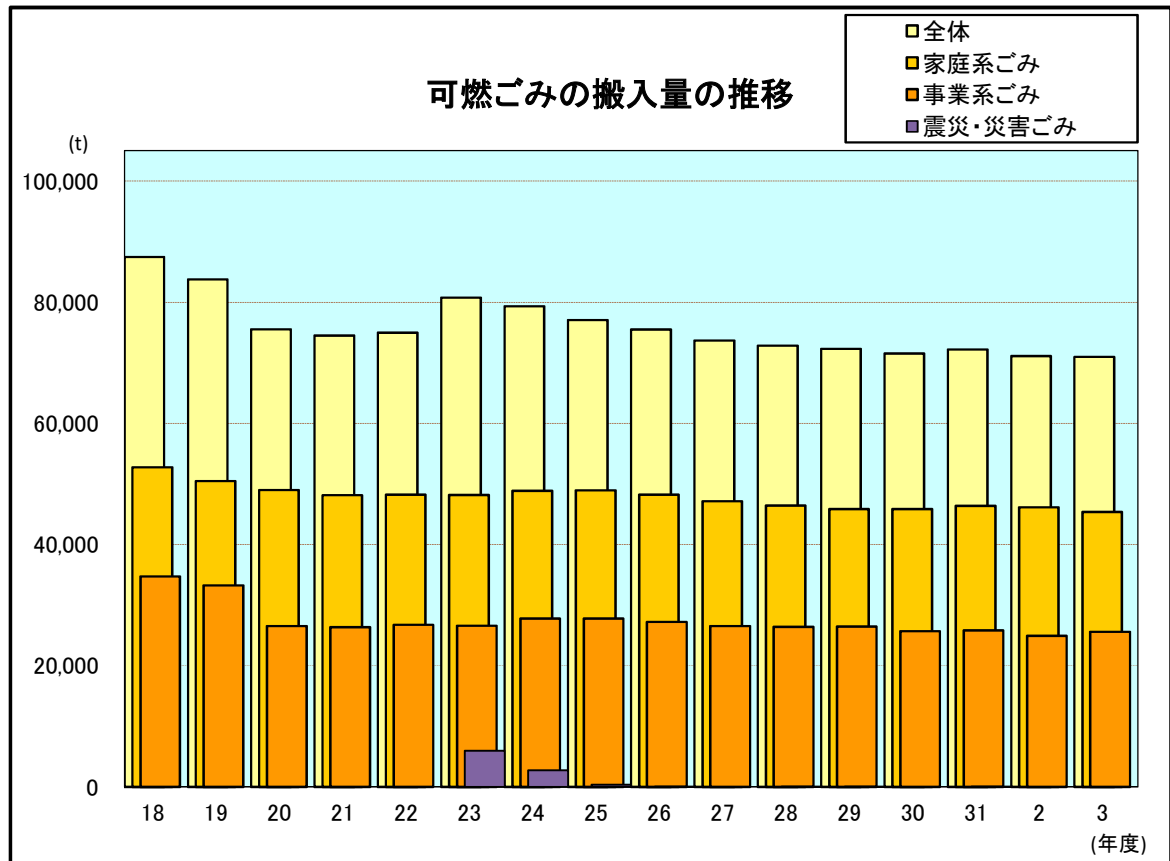
南部町可燃ごみ搬入量



階上町可燃ごみ搬入量



※広域全体可燃ごみ搬入量には、R2年度の久慈広域連合からの受託分を含む。



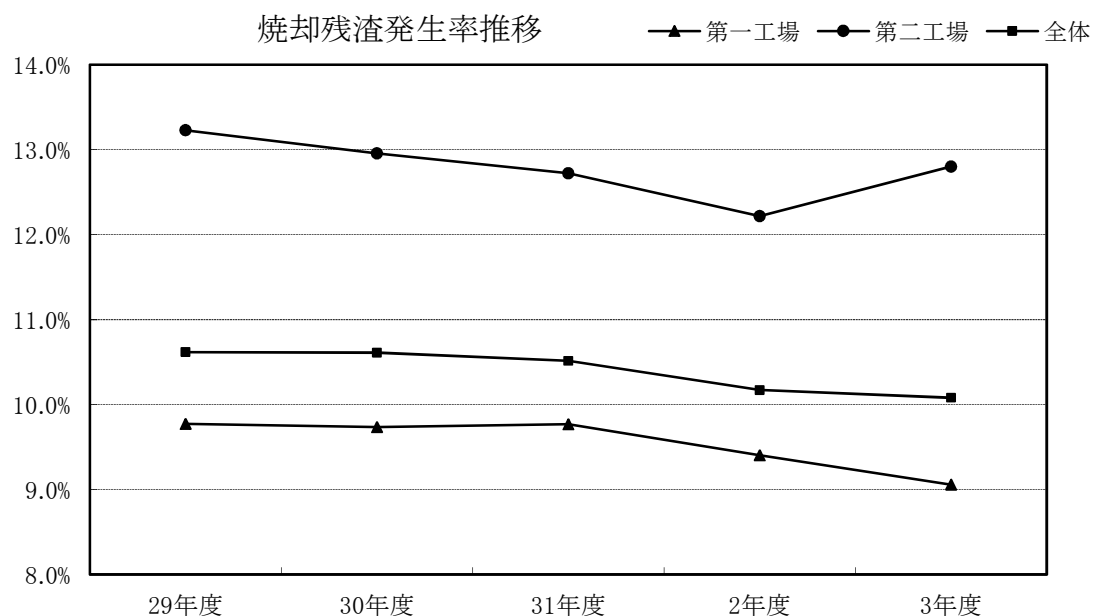
※令和2年度は、久慈広域連合からの受託分を含む。

(3) 八戸清掃工場焼却残渣発生状況

年度		可燃物 総搬入量 (t)	可燃物 焼却量 (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
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%
2	第一工場	53,007.71	56,276.47	5,180.51	9.21%	111.28	0.20%	5,291.79	9.40%
	第二工場	21,556.71	21,025.35	2,568.75	12.22%			2,568.75	12.22%
	計	74,564.42	77,301.82	7,749.26	10.02%	111.28	0.14%	7,860.54	10.17%
3	第一工場	52,538.93	55,677.41	4,953.48	8.90%	89.46	0.16%	5,042.94	9.06%
	第二工場	21,677.10	20,908.33	2,676.55	12.80%			2,676.55	12.80%
	計	74,216.03	76,585.74	7,630.03	9.96%	89.46	0.12%	7,719.49	10.08%

※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 家電	災害ごみ	合計	1人1日平均(kg)	
	不燃・粗大ごみ			資源ごみ							有害ごみ	小 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
H29	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
H30	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
R1	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
R2	2,814.24	1,683.32	4,497.56	3,763.03	799.40	1,440.64	1,287.66	10.87	366.05	7,667.65	67.23	12,232.44	1,276.75	482.81	8.87		1,768.43	21.03	1.03	14,022.93	157
R3	2,685.51	1,545.83	4,231.34	3,648.29	806.53	1,377.83	1,292.68	10.00	332.34	7,467.67	67.17	11,766.18	1,273.17	394.17	79.99		1,747.33	19.65	0.00	13,533.16	152

八戸市

(単位:t)

年度	生活系ごみ											事業系ごみ					小型 家電	災害ごみ	合計	1人1日平均(kg)	
	不燃・粗大ごみ			資源ごみ							有害ごみ	小 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
H29	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
H30	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
H31	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
R2	2,336.24	1,660.96	3,997.20	3,476.53	758.64	1,362.35	1,178.09	0.00	355.45	7,131.06	60.04	11,188.30	1,267.77	481.88	6.28		1,755.93	19.78	1.03	12,965.04	158
R3	2,228.45	1,509.53	3,737.98	3,371.51	762.13	1,306.27	1,183.09	0.57	321.14	6,944.71	59.73	10,742.42	1,262.05	392.50	73.47		1,728.02	18.50	0.00	12,488.94	152

南部町(福地地区)

(単位:t)

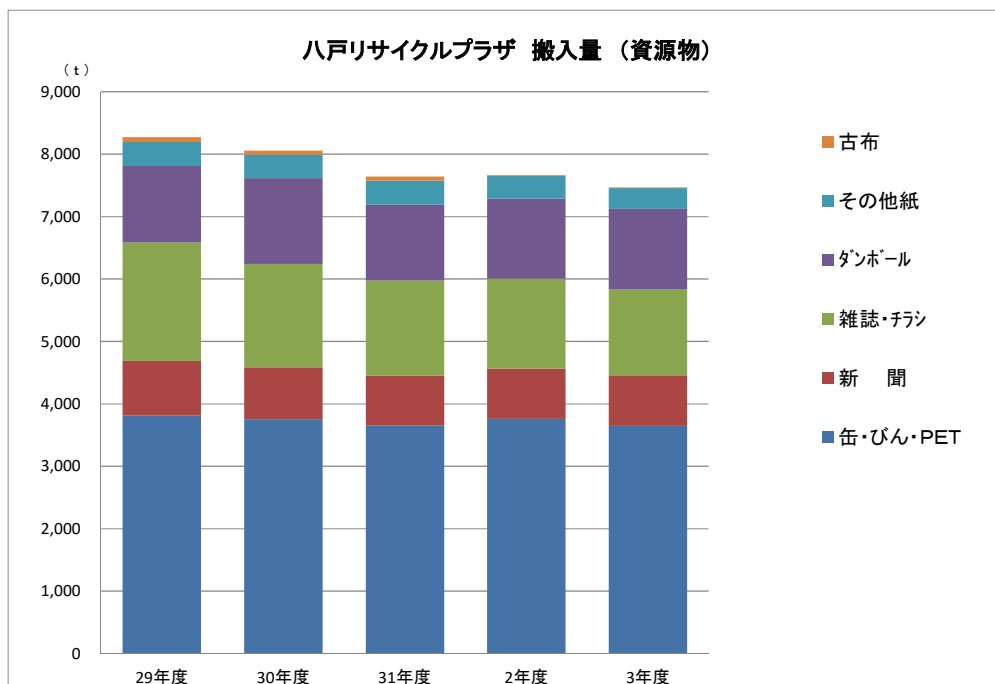
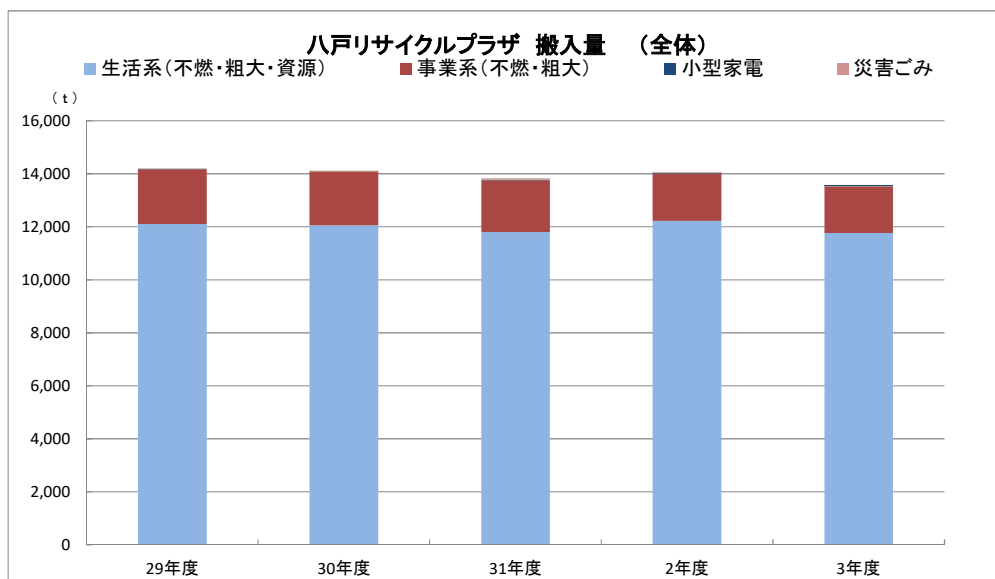
年度	生活系ごみ												事業系ごみ					小型 家電	災害ごみ	合計	1人1日平均(kg)
	不燃・粗大ごみ			資源ごみ							有害ごみ	小 計	不燃・粗大ごみ								
	収集	直接搬入	計	びん・缶・PET	新聞	雑誌・チラシ	ダンボール	古 布	その他紙	計			蛍光灯・電池	許可	直接搬入	減免	受託				
H29	146.65	3.23	149.88	65.61	12.30	24.81	24.78	0.70	2.98	131.18	1.20	282.26	4.99	0.02	0.04		5.05	0.16	0.00	287.47	128
H30	153.83	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
H31	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
R2	166.64	7.87	174.51	62.24	11.30	20.84	27.39	0.42	3.06	125.25	2.19	301.95	1.44	0.93	0.01		2.38	0.25	0.00	304.58	141
R3	168.84	20.07	188.91	60.39	11.88	17.33	29.85	0.42	3.88	123.75	2.44	315.10	1.84	0.55	0.01		2.40	0.44	0.00	317.94	148

階上町

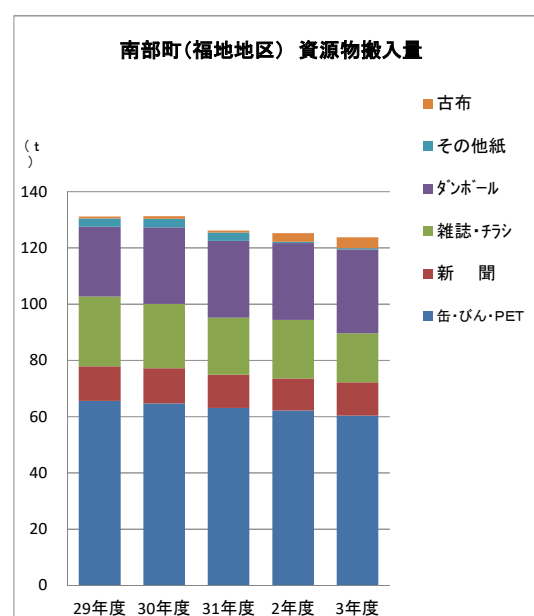
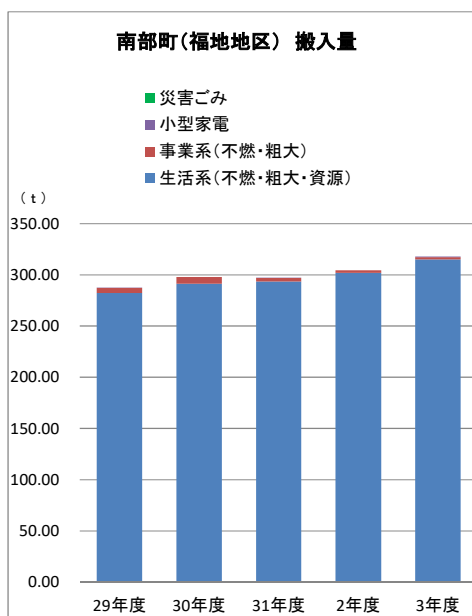
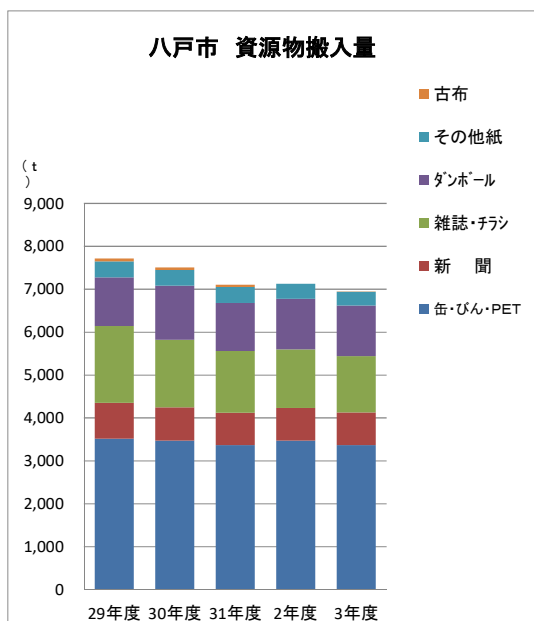
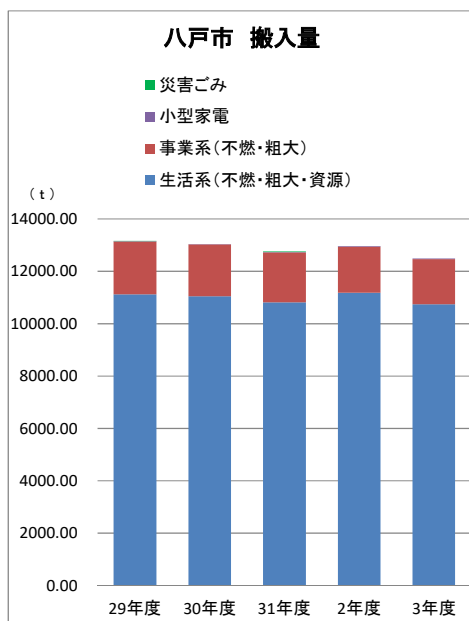
(単位:t)

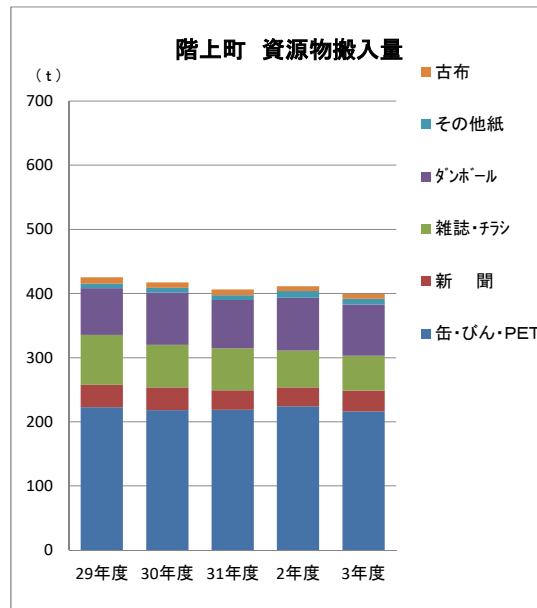
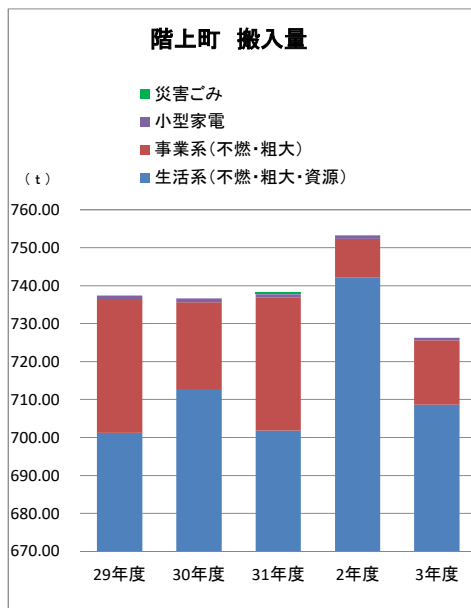
年度	生活系ごみ											事業系ごみ					小型 家電	災害ごみ	合計	1人1日平均(kg)	
	不燃・粗大ごみ			資源ごみ							有害ごみ	小 計	不燃・粗大ごみ								
	収集	直接搬入	計	びん・缶・PET	新 聞	雑誌・チラシ	ダンボール	古 布	その他紙	計			蛍光灯・電池	許可	直接搬入	減免					受託
H29	266.39	5.50	271.89	222.88	34.71	77.66	73.08	9.77	7.22	425.32	4.02	701.23	33.34	0.23	1.38		34.95	1.22	0.00	737.40	148
H30	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
H31	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
R2	311.36	14.49	325.85	224.26	29.46	57.45	82.18	10.45	7.54	411.34	5.00	742.19	7.54	0.00	2.58		10.12	1.00	0.00	753.31	157
R3	288.22	16.23	304.45	216.39	32.52	54.23	79.74	9.01	7.32	399.21	5.00	708.66	9.28	1.12	6.51		16.91	0.71	0.00	726.28	151

②搬入量の推移

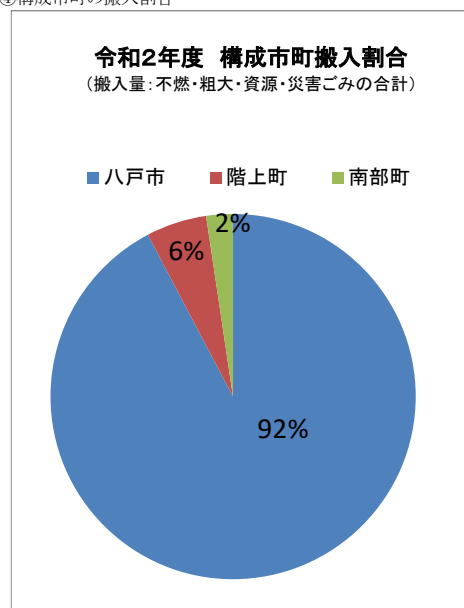


③市町別搬入量の推移





④構成市町の搬入割合



(5) 八戸リサイクルプラザ搬出量

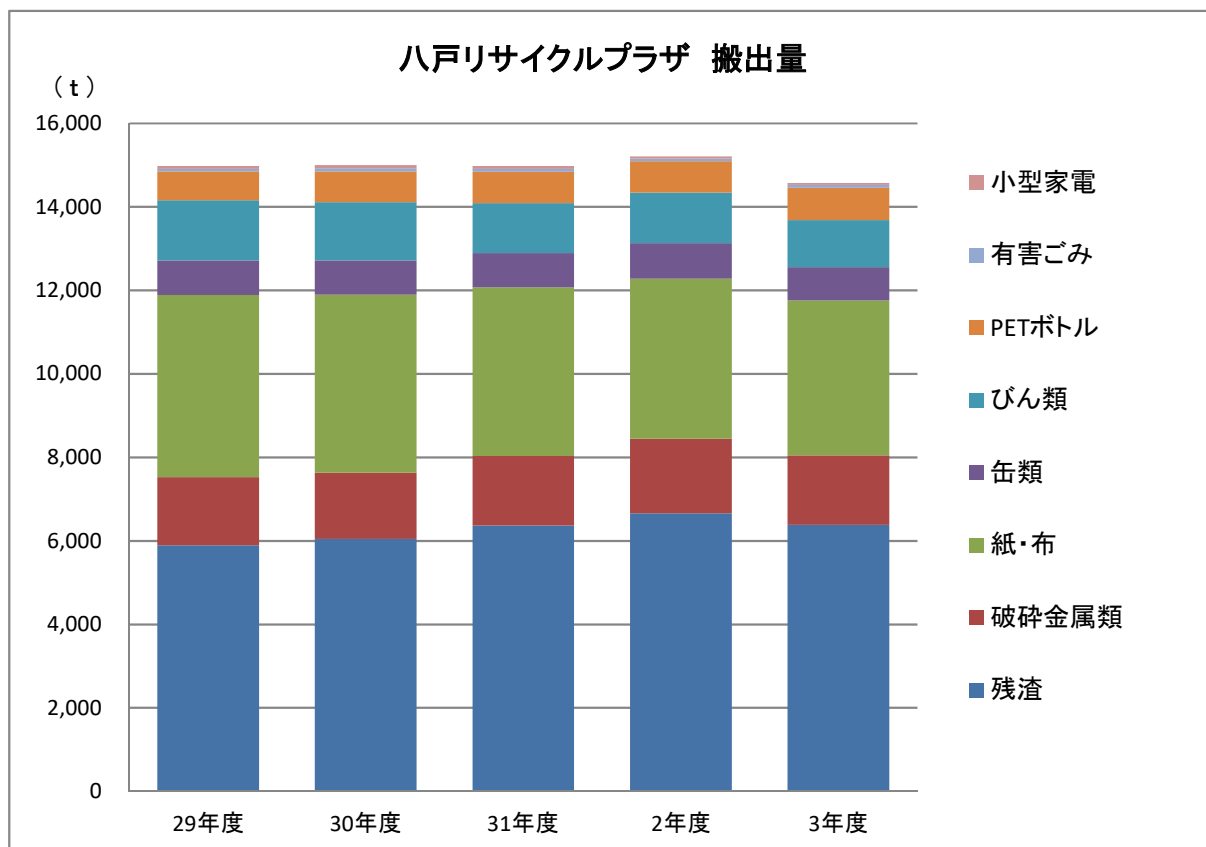
①搬出実績

単位:t

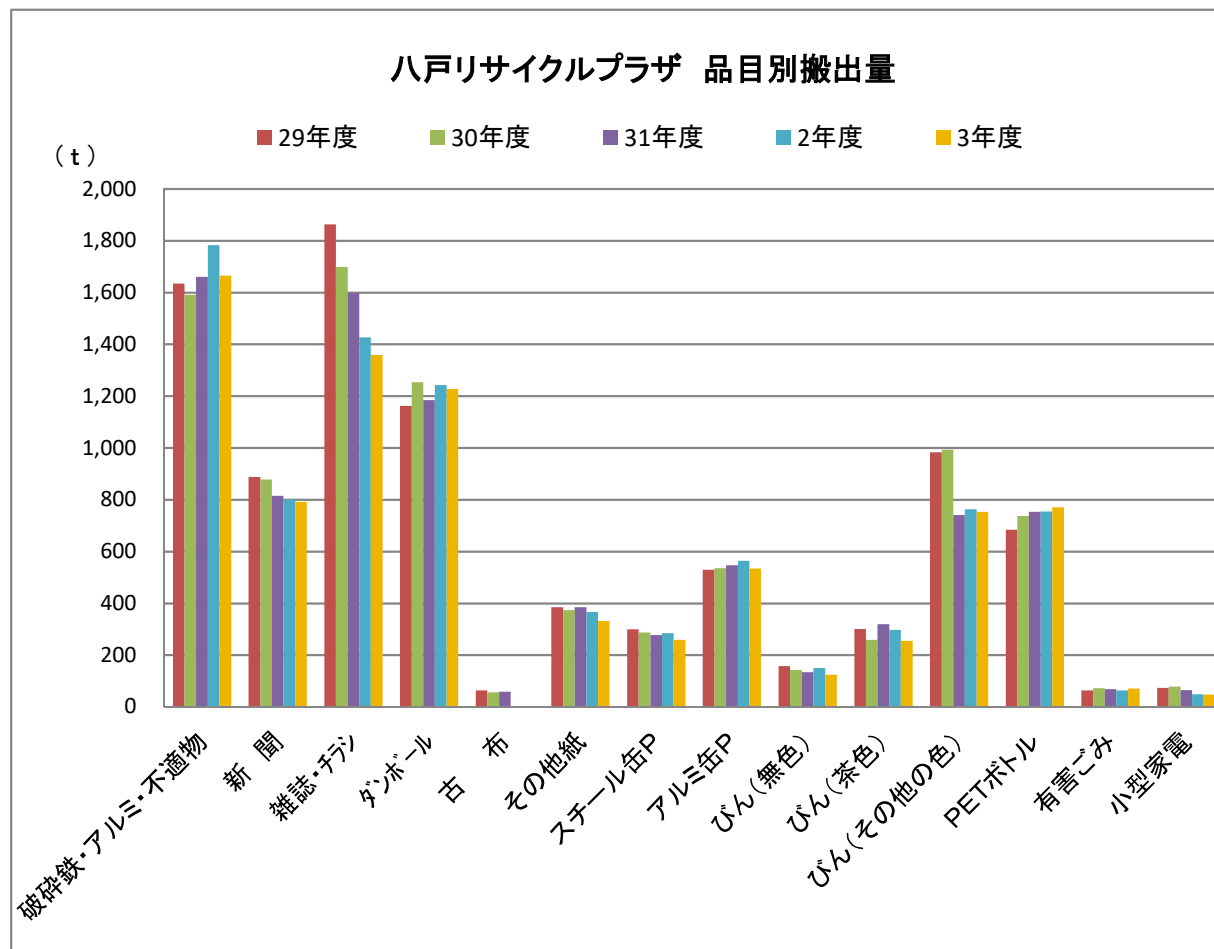
年度	破砕ライン									紙・布ライン					
	残渣				資源物				計	新 聞	雑誌・チラシ	ダンボール	古 布	その他紙	計
	可燃物残渣	不燃物残渣	可燃不適物	小計	破砕鉄P	破砕アルミP	破砕不適物	小計							
30	2,744.23	3,049.13	92.41	5,885.77	1,255.60	237.67	141.16	1,634.43	7,520.20	888.02	1,863.12	1,162.58	63.52	384.85	4,362.09
31	2,898.66	3,037.02	99.10	6,034.78	1,216.92	227.74	146.50	1,591.16	7,625.94	877.75	1,699.02	1,254.07	55.72	373.40	4,259.96
1	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
2	3,324.44	3,221.70	114.00	6,660.14	1,381.69	241.12	159.80	1,782.61	8,442.75	801.66	1,427.11	1,242.29	0.00	366.05	3,837.11
3	3,109.41	3,182.48	91.57	6,383.46	1,284.85	232.69	147.11	1,664.65	8,048.11	790.80	1,358.55	1,228.15	2.75	331.84	3,712.09

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 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					
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	285.01	564.21	849.22	149.34	297.46	763.38	1,210.18	754.12	2,813.52	63.43	48.44	15,205.25
3	258.78	534.81	793.59	123.58	255.53	752.52	1,131.63	770.88	2,696.10	71.21	47.39	14,574.90

②搬出量の推移



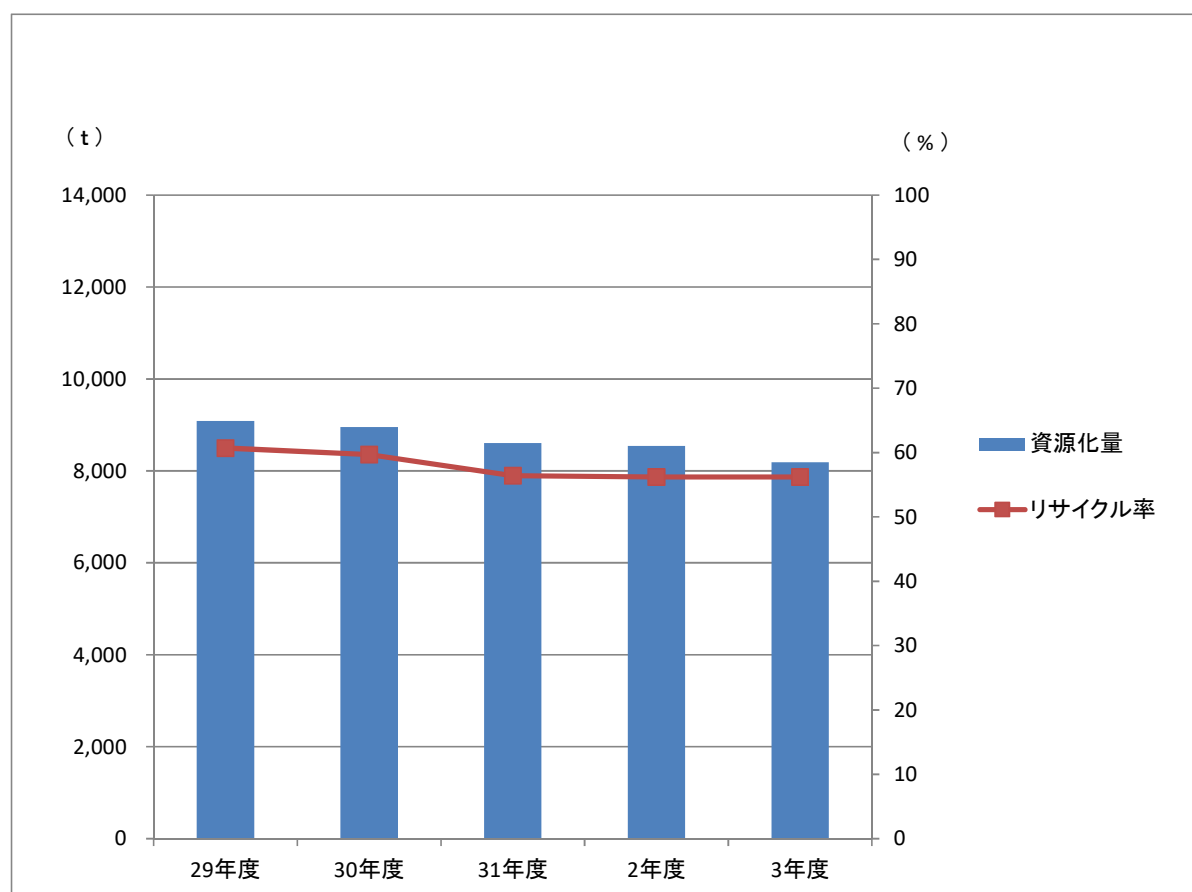
③品目別搬出量の推移



④リサイクル率の推移

単位:t

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度	平均
資源化量 (a)	9,087.12	8,955.09	8,605.81	8,545.11	8,191.44	8,676.91
残 渣 (b)	5,892.46	6,044.40	6,367.99	6,660.14	6,383.46	6,269.69
搬出量計 (c=a+b)	14,979.58	14,999.49	14,973.80	15,205.25	14,574.90	14,946.60
リサイクル率 (a/c)	60.7%	59.7%	57.5%	56.2%	56.2%	58.1%



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令和3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			18	11			8	8	3			2	50
人数			824	430			439	318	119			2	2,132

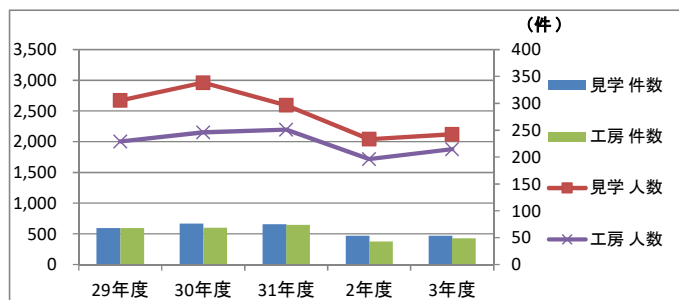
②年度別見学者数推移

			平成29年度		平成30年度		平成31年度		令和2年度		令和3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	38	1,914	35	1,934	37	1,882	33	1,641	30	1,702
		2 町	7	144	8	171	5	116	6	89	6	144
	広 域 外		9	339	11	333	10	341	9	294	10	250
	計		54	2,397	54	2,438	52	2,339	48	2,024	46	2,096
その他の 学校	広域内	八戸市	2	11			1	12	1	104	1	7
		2 町										
	広 域 外											
	計		2	11	0	0	1	12	1	104	1	7
官公庁 ・議員	広域内	八戸市	1	18	1	17	2	15	1	12	2	2
		2 町										
	広 域 外				3	10	1	20				
	計		1	18	4	27	3	35	1	12	2	2
民間企業	広域内	八戸市	2	25			1	6				
		2 町										
	広 域 外		1	2								
	計		3	27	0	0	1	6	0	0	0	0
その他の 団体	広域内	八戸市					3	73				
		2 町					1	10				
	広 域 外										1	27
	計		0	0	0	0	4	83	0	0	1	27
個人	広域内	八戸市	2	11					1	3		
		2 町										
	広 域 外											
	計		2	11	0	0	0	0	1	3	0	0
合 計	広域内	八戸市	45	1,979	36	1,951	44	1,988	36	1,760	33	1,711
		2 町	7	144	8	171	6	126	6	89	6	144
	広 域 外		10	341	14	343	11	361	9	294	11	277
	計		62	2,464	58	2,465	61	2,475	51	2,143	50	2,132

(2) リサイクルプラザ施設利用状況

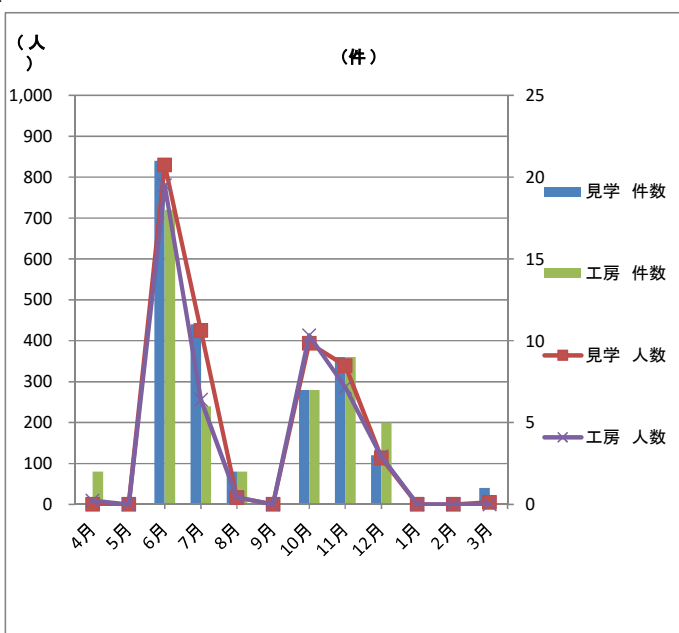
①年度別施設見学及び工房利用状況

	見学		工房	
	件数	人数	件数	人数
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年度	54	2,042	43	1,717
3年度	54	2,123	49	1,878



②令和3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	0	0	2	9
5月	0	0	0	0
6月	21	830	18	780
7月	11	425	6	256
8月	2	17	2	17
9月	0	0	0	0
10月	7	394	7	413
11月	9	339	9	286
12月	3	113	5	117
1月	0	0	0	0
2月	0	0	0	0
3月	1	5	0	0
合計	54	2,123	49	1,878



③令和3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	0	2	2	0	0	9	9
5月	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	14	2	2	18	708	66	6	780
7月	4	2	0	6	142	114	0	256
8月	0	0	2	2	0	0	17	17
9月	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	5	2	0	7	361	52	0	413
11月	6	1	2	9	261	18	7	286
12月	1	2	2	5	21	92	4	117
1月	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	30	9	10	49	1,493	342	43	1,878

④令和3年度団体別内訳

		小学校		その他学校		公共団体		その他団体		個人		計	
		件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	9
5	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	見学	17	792	2	30	1	4	1	4	0	0	21	830
	体験	14	744	2	30	0	0	0	0	2	6	18	780
7	見学	11	425	0	0	0	0	0	0	0	0	11	425
	体験	6	256	0	0	0	0	0	0	0	0	6	256
8	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	2	17
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	2	17
9	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	見学	7	394	0	0	0	0	0	0	0	0	7	394
	体験	7	413	0	0	0	0	0	0	0	0	7	413
11	見学	8	321	0	0	0	0	1	18	0	0	9	339
	体験	6	261	0	0	0	0	1	18	2	7	9	286
12	見学	2	93	0	0	0	0	1	20	0	0	3	113
	体験	2	93	0	0	0	0	1	20	2	4	5	117
1	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	見学	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1	5
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	見学	45	2,025	2	30	2	9	3	42	2	17	54	2,123
	体験	35	1,767	2	30	0	0	2	38	10	43	49	1,878

⑤令和3年度地域別内訳

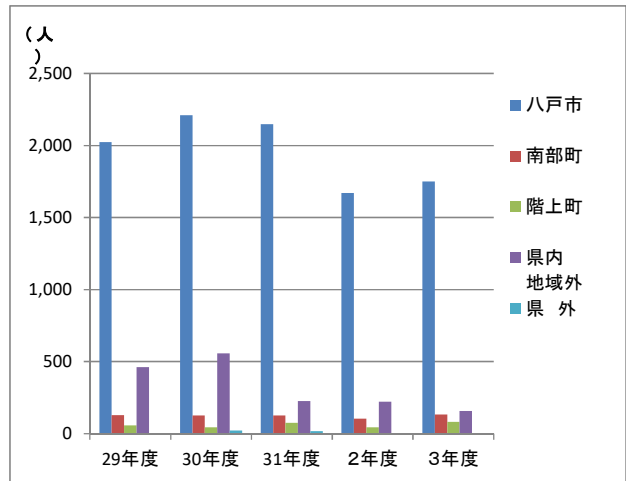
		八戸市		階上町		南部町		県内地域外		県外		計	
		件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
5	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	見学	14	647	0	0	3	75	4	108	0	0	21	830
	体験	13	644	0	0	2	46	3	90	0	0	18	780
7	見学	6	303	2	66	2	40	1	16	0	0	11	425
	体験	4	212	1	32	1	12	0	0	0	0	6	256
8	見学	2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17
	体験	2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17
9	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	見学	5	361	0	0	1	18	1	15	0	0	7	394
	体験	5	361	0	0	0	0	2	52	0	0	7	413
11	見学	8	324	1	15	0	0	0	0	0	0	9	339
	体験	8	271	1	15	0	0	0	0	0	0	9	286
12	見学	2	93	0	0	0	0	1	20	0	0	3	113
	体験	3	96	0	0	1	1	1	20	0	0	5	117
1	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	見学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	見学	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	見学	38	1,750	3	81	6	133	7	159	0	0	54	2,123
	体験	37	1,610	2	47	4	59	6	162	0	0	49	1,878

⑥地域別見学者・工房利用者数年度推移

a. 見学者

(単位：人)

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度	平均
八戸市	2,024	2,210	2,148	1,671	1,750	1,961
南部町	128	127	126	104	133	124
階上町	57	45	76	44	81	61
県内 地域外	463	558	228	223	159	326
県外	0	22	18	0	0	8
合計	2,672	2,962	2,596	2,042	2,123	2,479



b. 工房利用者

(単位：人)

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度	平均
八戸市	1,654	1,773	1,897	1,527	1,610	1,692
南部町	89	71	66	45	59	66
階上町	53	38	105	44	47	57
県内 地域外	210	269	128	101	162	174
県外	0	0	0	0	0	0
合計	2,006	2,151	2,196	1,717	1,878	1,990

