

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/5h）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年度以降は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年度以降は令和2年度に＋1.7%となったが、漸減の傾向にある。

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 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)
	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	

年	月	法律・条例・機構改革	事業概要
平 7	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
令 4	4	「プラスチック資源循環法」施行	
令 5	4	環境衛生部八戸清掃工場 一般廃棄物処理施設整備準備室 設置	

3. 構成市町別負担金負担割合

(令和6年度)

市 町	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 ～R6	H4 ～H8	H23 ～H25	H26 ～H28	H29 ～H31	R2 ～R4	R5 ～R6	H10 ～H11
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
八戸市	92.08	90.95	91.62	91.84	91.8	92.01	92.00	92.08	92.00	90.96	91.20	91.07	91.12	90.95	88.20
南部町	2.36	3.03	2.63	2.47	2.52	2.42	2.42	2.36	1.30	3.1	3.06	3.13	3.02	3.03	3.20
階上町	5.56	6.02	5.75	5.69	5.68	5.57	5.58	5.56	4.30	5.94	5.74	5.80	5.86	6.02	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	8,337.95m ²
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 / 24 h × 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5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 1,012,859,000	% 59	円 1,012,859,000	% 62	円 0	塵芥処理費負担金 1,012,859,000
2. 使用料及び手数料	233,860,000	14	226,257,210	14	△ 7,602,790	可燃物処分手数料 226,257,210
3. 財産収入	0	0	0	0	0	土地建物貸付収入 0
4. 繰越金	24,777,000	1	24,776,848	1	△ 152	前年度繰越金 24,776,848
5. 諸収入	14,425,000	1	15,231,940	1	806,940	雑入 15,231,940
6. 組合債	418,500,000	25	353,500,000	22	△ 65,000,000	
合 計	1,704,421,000	100	1,632,624,998	100	△ 71,796,002	
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 1,704,421,000		円 1,616,729,099		円 65,886,000	円 21,805,901 塵芥処理費 1,616,729,099
合 計	1,704,421,000		1,616,729,099		65,886,000	21,805,901
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額 (繰越明許費財源6,686,000円を含む)
15,895,899			0			15,895,899

●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 152,562,000	% 100	円 152,562,000	% 100	円 0	清掃公債費負担金 152,562,000
4. 繰越金	1,000	0	1,415	0	415	前年度繰越金 1,415
5. 諸収入	0	0	0	0	0	雑入 0
合 計	152,563,000	100	152,563,415	100	415	
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 152,563,000		円 152,561,623		円 0	円 1,377 元金 146,779,519 利子 5,782,104
合 計	152,563,000		152,561,623		0	1,377
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額
1,792			0			1,792

(2) 令和5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 197,689,000	% 36.4	円 197,689,000	% 34.1	円 0	円 リサイクルプラザ管理運営費負担金 197,689,000
2. 使用料及び手数料	20,973,000	3.9	23,423,110	4.0	2,450,110	不燃物処分手数料 23,423,110
3. 財産収入	130,000,000	23.9	136,233,906	23.5	6,233,906	再生資源物売却収入等 136,233,906
4. 繰越金	139,073,000	25.6	139,072,929	24.0	△ 71	前年度繰越金 139,072,929
5. 諸収入	1,026,000	0.2	28,934,437	5.0	27,908,437	雑入 28,934,437
6. 組合債	54,400,000	10.0	54,400,000	9.4	0	54,400,000
合 計	543,161,000	100.0	579,753,382	100.0	36,592,382	
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 543,161,000		円 528,064,703		円 0	円 15,096,297 リサイクルプラザ管理運営費 528,064,703
合 計	543,161,000		528,064,703		0	15,096,297
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額
51,688,679			0			51,688,679

●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 40,238,000	% 100.0	円 40,238,000	% 100.0	円 0	円 清掃公債費負担金 40,238,000
2. 繰越金	1,000	0.0	735	0.0	△ 265	前年度繰越金 735
3. 諸収入	0	0.0	0	0.0	0	雑入 0
合 計	40,239,000	100.0	40,238,735	100.0	△ 265	
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 40,239,000		円 40,237,614		円 0	円 元金 38,883,088 利子 1,354,526
合 計	40,239,000		40,237,614		0	1,386
歳入歳出差引残額			通次繰越額			純繰越額
1,121			0			1,121

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 5 度 八戸清掃工場原価計算書

項 目	可燃ごみ処理経費(令和 5 年度決算額)
	焼 却
人 件 費 (円) ①	83, 772, 206
物 件 費 (円) ②	1, 134, 745, 891
減 価 償 却 費 (円) ③	279, 657, 000
公 債 利 子 (円) ④	5, 782, 104
小計 ①+②+③+④ (円) A	1, 503, 957, 201
控 除 項 目 (円) ⑤	8, 177, 541
計 A - ⑤ (円) B	1, 495, 779, 660
処 理 量 (t) C	69, 855. 19
1 t 当たり原価 (円/t) B/C	21, 413

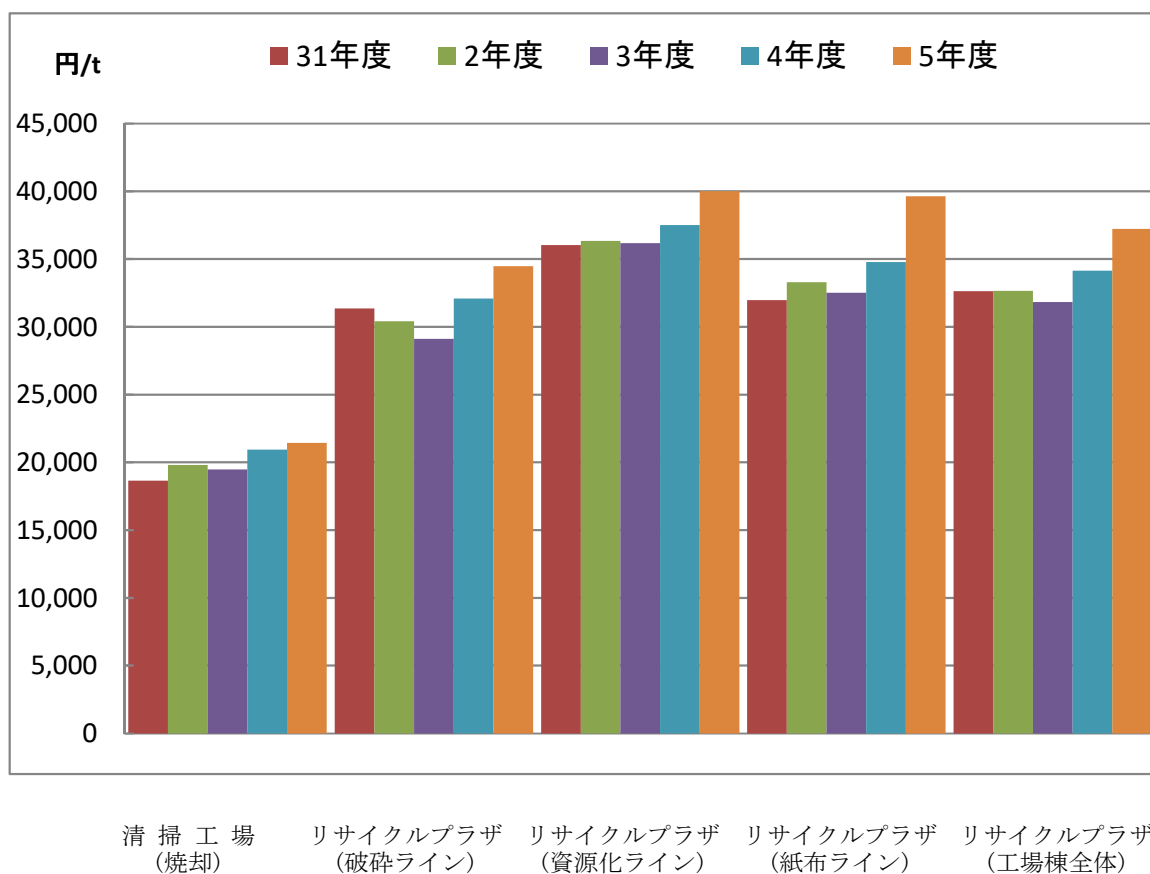
令和５年度 八戸リサイクルプラザ原価計算書

項目	令和5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	37,842,478	19,623,238	18,219,240				18,219,240
物 件 費 (円) ②	428,698,225	33,331,206	133,169,417	121,611,883	72,452,906	68,132,813	395,367,019
減価償却費 (円) ③	59,787,861	4,000,152	3,870,171	21,543,486	15,214,926	15,159,126	55,787,709
公債利子等 (円) ④	863,503	57,763	55,863	311,116	219,757	219,004	805,740
小 計 (円) A (①+②+③+④)	527,192,067	57,012,359	155,314,691 ※ C	143,466,485	87,887,589	83,510,943	470,179,708
処 理 量 (t) B	12,633.52	—	(有害ごみ) 64.26	5,664.25	3,490.83	3,414.18	12,633.52
工場棟管理配賦 (円) D =C/3	—	—	—	51,771,564	51,771,564	51,771,563	155,314,691
計 (円) E =A+D	—	—	—	195,238,049	139,659,153	135,282,506	470,179,708
1t当たり決定原価 (円/t) E/B	—	—	—	34,468	40,007	39,624	37,217

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
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
4	20,936	32,070	37,515	34,767	34,119
5	21,413	34,468	40,007	39,624	37,217



7. 各種分析結果

(1) 煙道排ガス測定結果（八戸清掃工場 5 年度平均値）

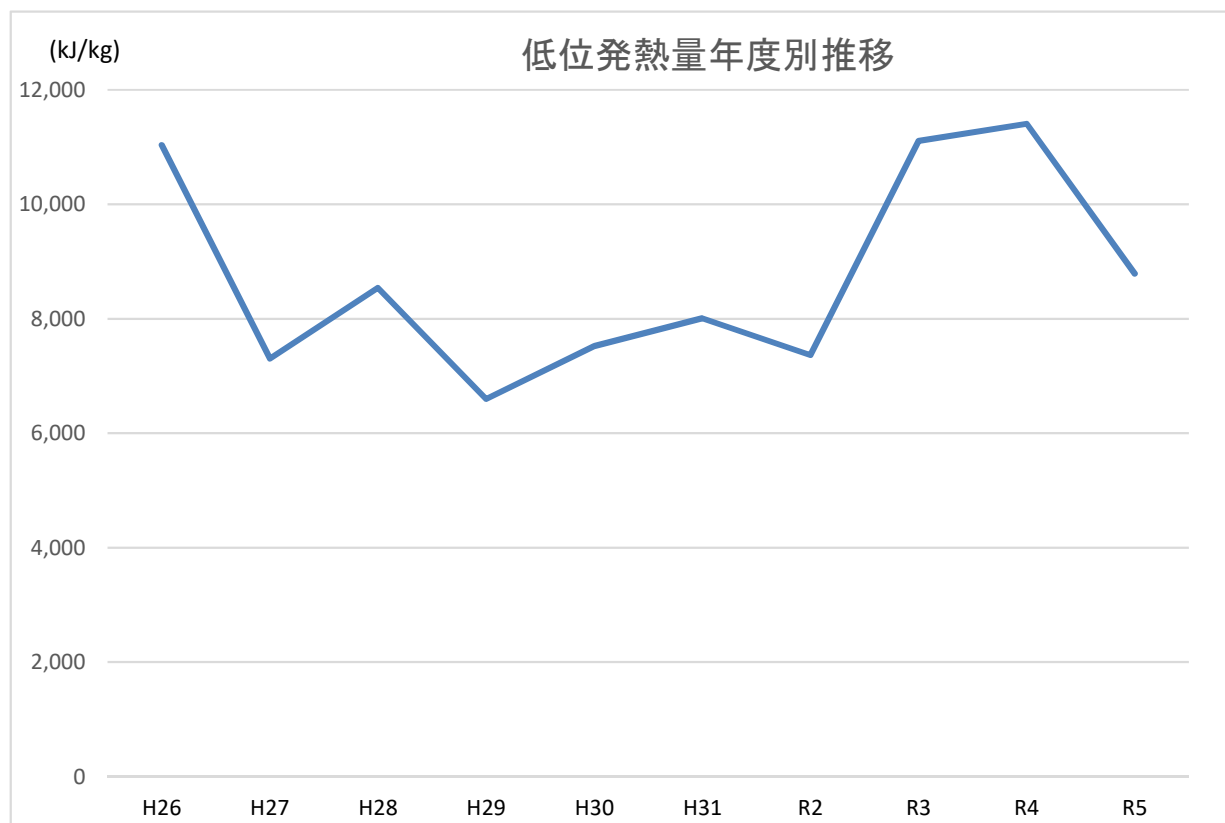
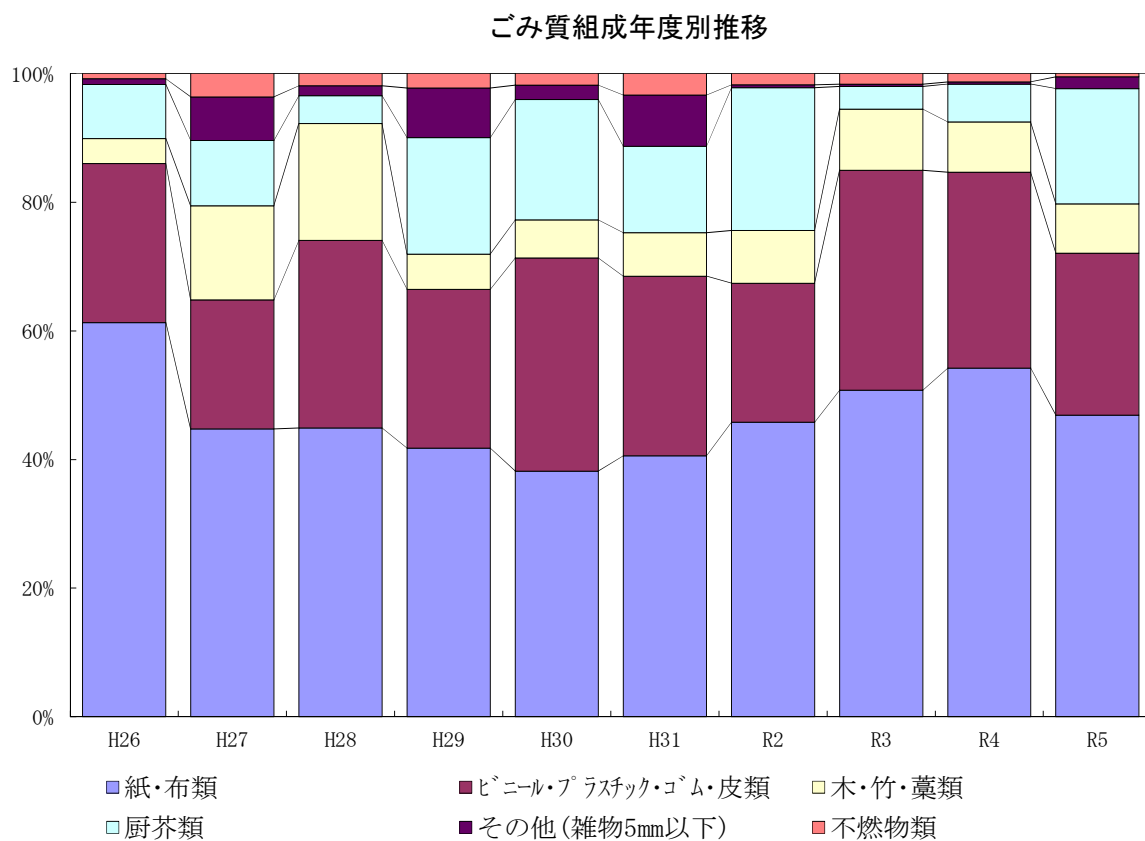
項目	基準値	第一工場		第二工場
		A 号炉	B 号炉	1 号炉
測定回数 (回)	—	6	6	6
湿り排ガス量 (Nm ³ /h)	—	54,400	67,700	37,700
ばいじん濃度 (g/Nm ³)	0.08	0.0035	0.0038	0.0032
水分濃度 (%)	—	14.4	14.4	20.8
HCl 濃度 (mg/m ³)	700	33.0	34.0	52
NO _x 濃度 (volppm)	250	77	100	67
SO _x 排出量 (Nm ³ /h)	K=6	0.01	0.03	0.08

(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）

		3 年度		4 年度		5 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	36.4	28.9	30.4	30.6	26.0	22.8
	紙・布類	51.7	48.4	56.6	48.7	48.0	43.9
	木・竹・わら類	7.1	15.4	4.5	15.5	6.0	12.2
	厨芥類	2.7	5.6	6.5	4.4	18.2	17.1
	その他(雑物5mm以下)	0.0	0.5	0.3	0.4	1.6	2.7
	不燃物類	1.8	1.2	1.7	0.4	0.2	1.3
単位体積重量 (t/m ³)		0.154	0.153	0.137	0.143	0.150	0.156
可燃分 (%)		49.9	51.3	52.6	53.0	47.2	49.4
灰 分 (%)		5.4	5.7	7.4	4.9	5.1	8.4
水 分 (%)		44.7	43.0	40.0	42.1	47.7	42.2
低位発熱量 (実測値) (kJ/kg)		11,370	10,470	11,270	11,720	8,750	8,880
飛灰熱灼減量 (%)		2.0	2.8	3.9	2.9	3.3	3.7
焼却灰熱灼減量 (%)			4.1		5.1		6.6

※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/Nm³・ばいじん等：ng-TEQ/g】

			排出基準	31年度	2年度	3年度	4年度	5年度
第一工場	排ガス	A号炉	1	0.063	0.0076	0.051	0.041	0.130
		B号炉		0.046	0.042	0.012	0.082	0.031
	ばいじん	A号炉	3※	0.45	0.37	0.79	0.54	3.10
		B号炉		0.20	0.31	0.20	0.39	0.70
	セメント固化物	A号炉	適用しない	1.3	0.56	0.77	0.95	3.70
		B号炉		0.59	0.59	0.22	0.53	1.30
第二工場	排ガス		1	0.011	0.031	0.022	0.020	0.027
	ばいじん		3※	0.19	0.11	0.16	0.049	0.380
	キレート固化物		適用しない	0.090	0.16	0.15	0.12	0.19
	焼却灰		3	0.000017	0.0013	0.00042	0.0017	0.00015

※ 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	31年度	2年度	3年度	4年度	5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	7.8	8.0	8.0	8.1	8.0
	BOD (mg/l)	[60(50)]	31	18	14	1	1
	COD (mg/l)	—	32	7.7	7.5	3.3	2.7
	浮遊物質 (mg/l)	[80(60)]	3	5	3	1	1
第二工場 再利用水	pH	5.8～8.6	7.1	7.0	6.8	7.3	7.1
	BOD (mg/l)	[60(50)]	5.8	3.4	14	2	3
	COD (mg/l)	—	5.7	2.9	9.1	4.5	6.0
	浮遊物質 (mg/l)	[80(60)]	< 1	< 1	< 1	< 2	6

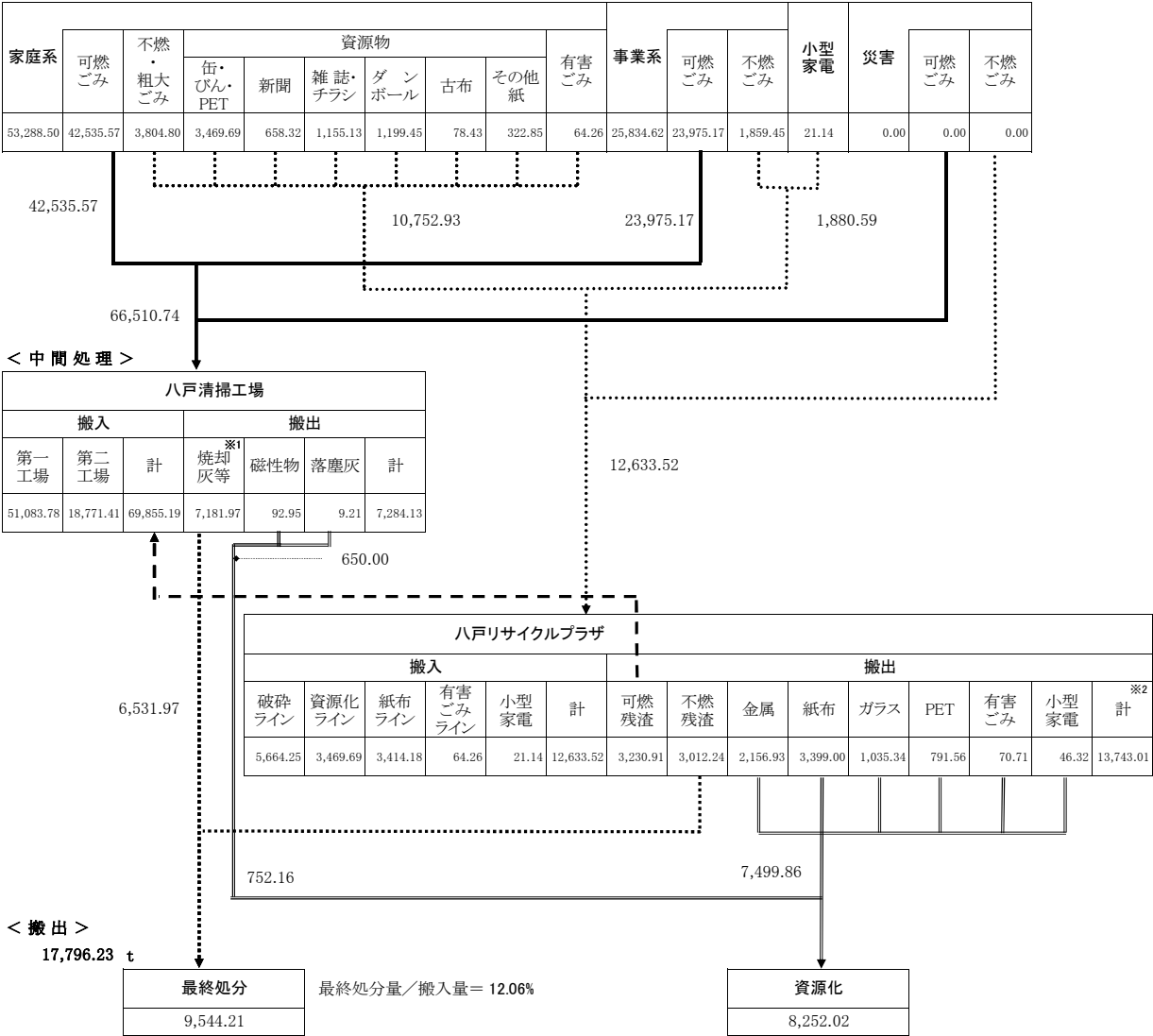
※[]内の排出基準は、排出水量が50m³/日以上 of 施設に適用

8. ごみ処理の状況

(1) フロー図（令和5年度実績・単位:t）

< 搬入 >

79,144.26 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

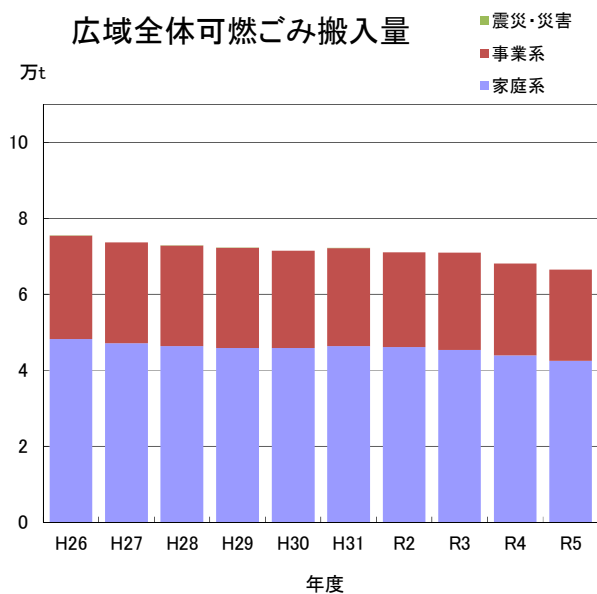
年 度	人 口 (人)		可 燃 ご み													破碎 残渣 ※2 (t)
			家 庭 系 等					事 業 系 等				減 免		合 計		
			家 庭 系		持込 (t)	受託 (t)	計 (t)	事 業 系		受託 (t)	計 (t)	火災 その他 ※1 (t)	災害 ごみ (t)	搬入量 (t)	1人1日 平均値 ※3 (g)	
			直営 収集 (t)	委託 収集 (t)				許可業 (t)	持込 (t)							
31 年 度 366 日	八戸市	226,541	2,544	38,905	1,128		42,577	21,740	3,407		25,147	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	794.9	
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	
4 年 度 365 日	八戸市	219,733	2,537	36,408	1,227		40,172	20,424	3,338		23,762	112		64,047	798.6	3,553
	南部町	5,748		1,043	17		1,060	16	92		108			1,168	556.7	
	階上町	12,797		2,521	51		2,572	340	2		343	18		2,933	627.9	
	その他															
	全体	238,278	2,537	39,973	1,295	0	43,805	20,781	3,432	0	24,213	131	0	68,148	783.6	
5 年 度 366 日	八戸市	216,596	2,477	35,329	1,153		38,959	20,512	2,962		23,475	155		62,590	789.5	3,344
	南部町	5,656		993	21		1,013	19	93		112			1,125	543.6	
	階上町	12,628		2,449	30		2,479	313	1		314	3		2,796	604.9	
	その他															
	全体	234,880	2,477	38,771	1,203	0	42,451	20,845	3,056	0	23,901	158	0	66,511	773.7	

※1 火災その他…草、枝木10袋無料・クリーンパートナー等

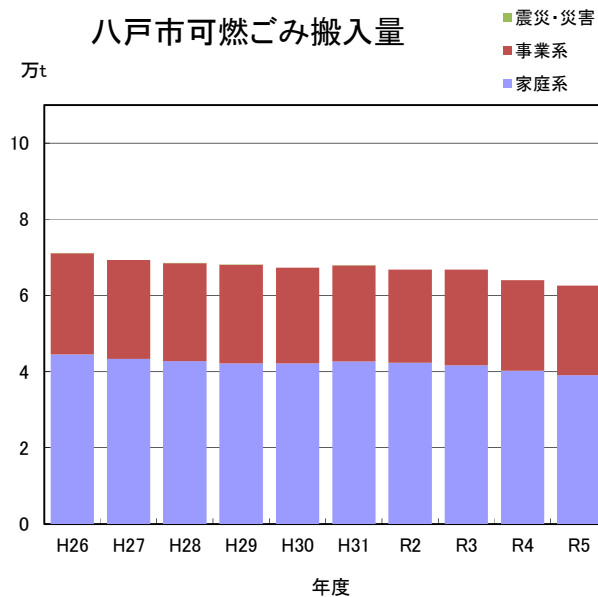
※2 粗大・不燃中間処理施設からの可燃性残渣等

※3 1人1日平均値には、受託の数量は含まない。

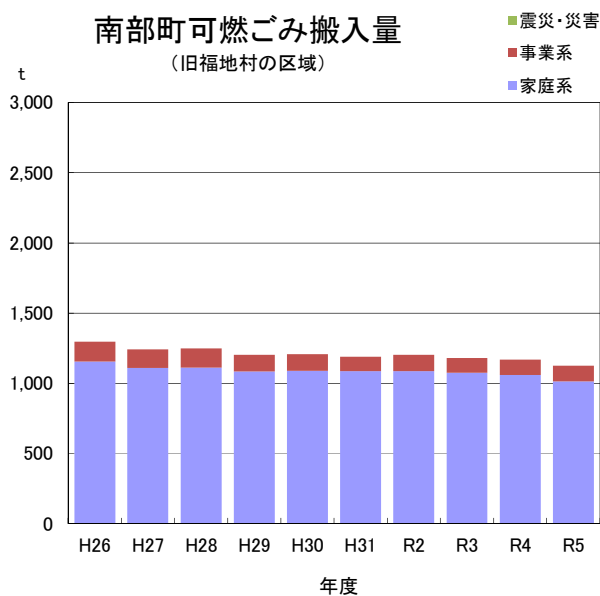
広域全体可燃ごみ搬入量



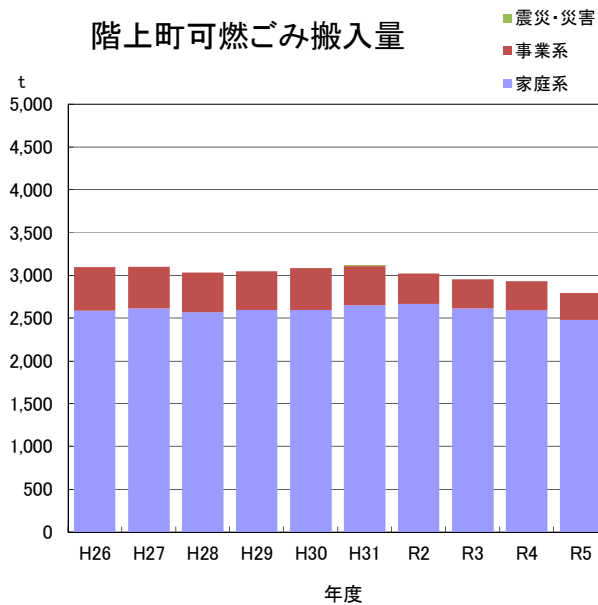
八戸市可燃ごみ搬入量



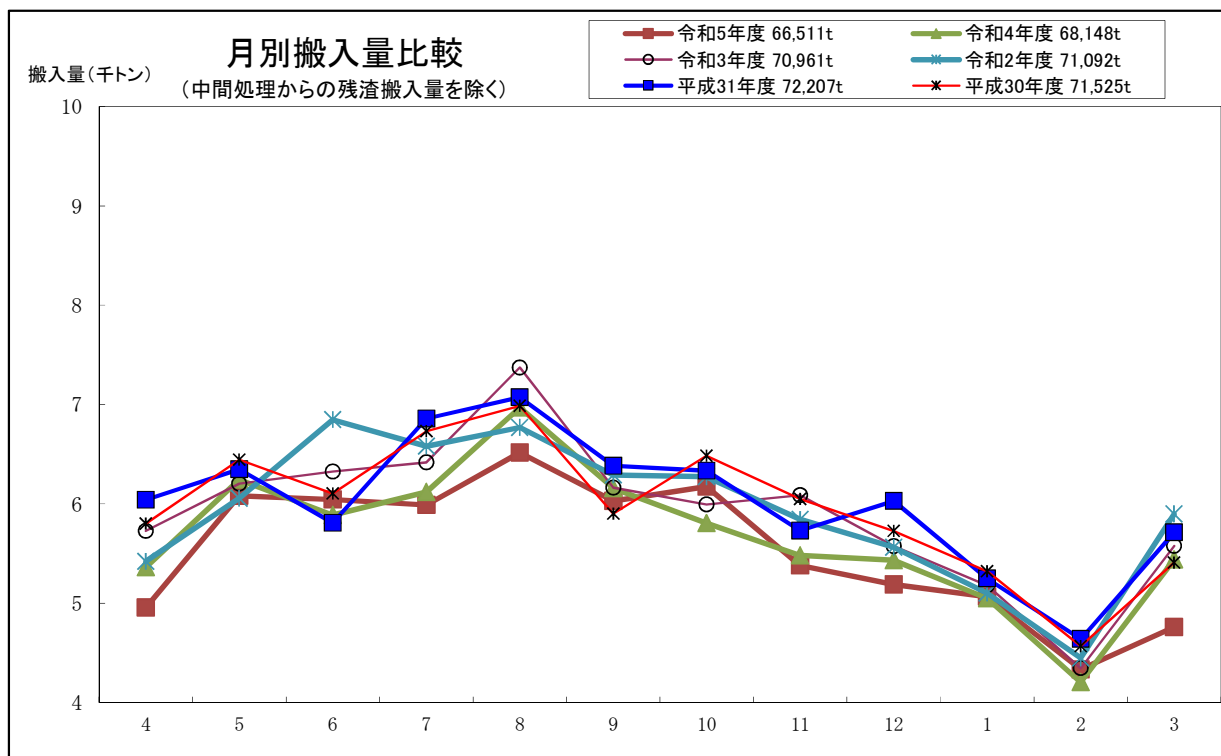
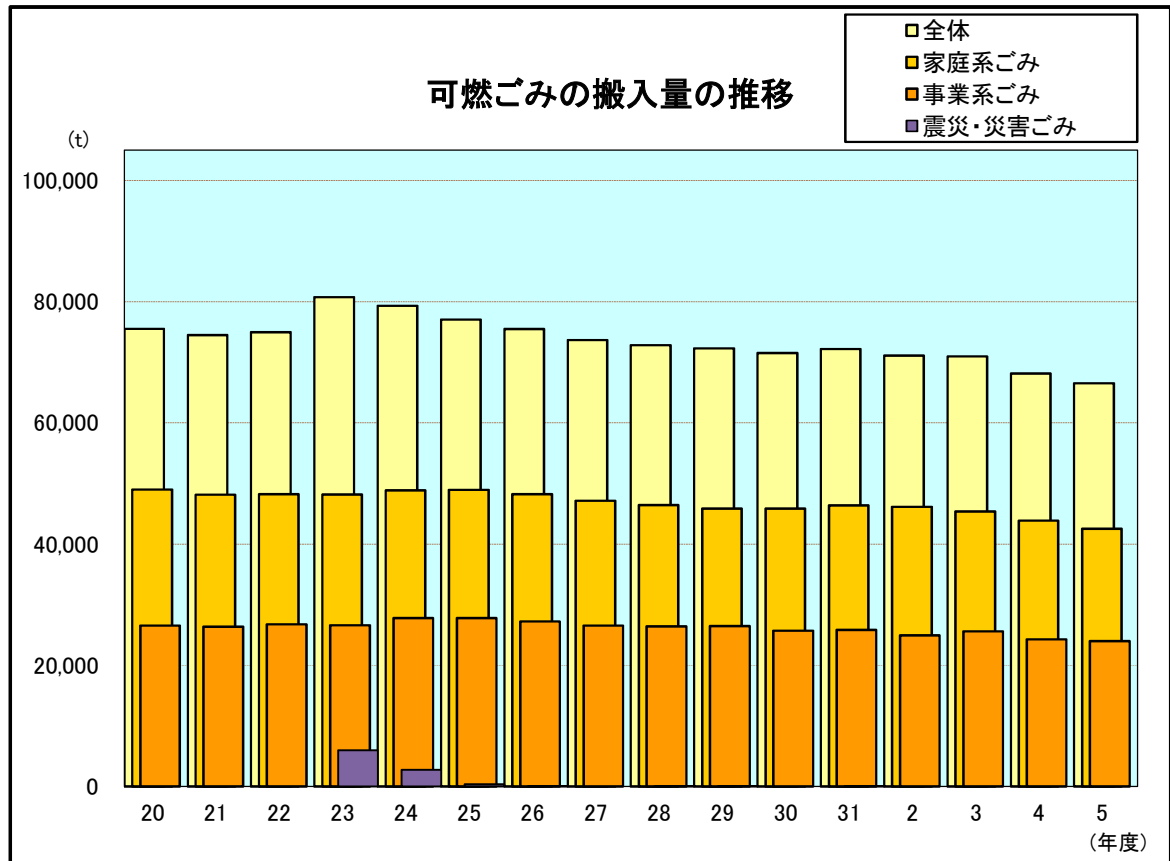
南部町可燃ごみ搬入量



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。



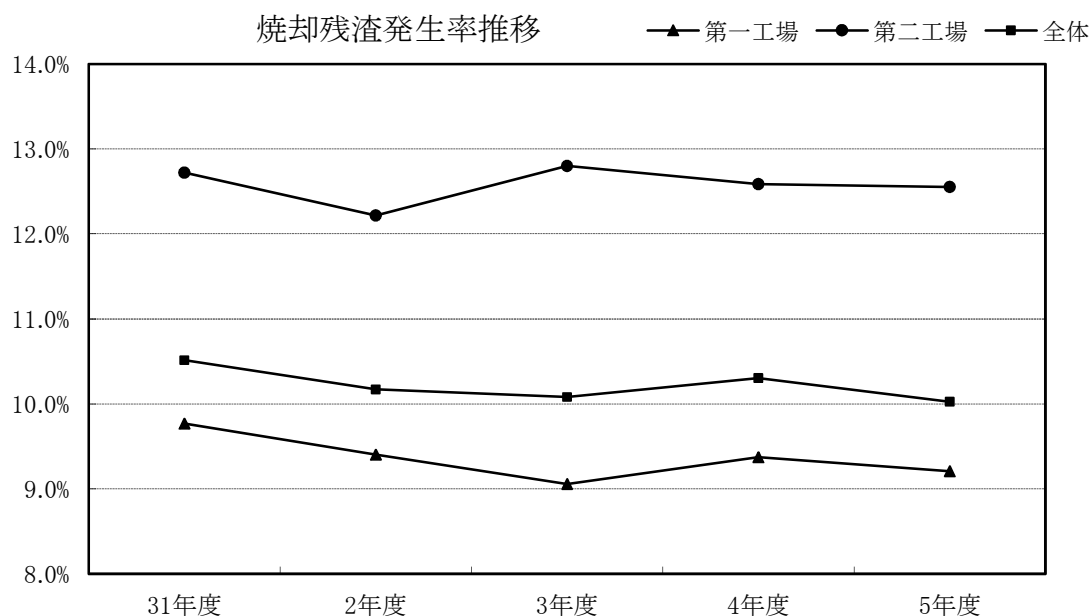
※令和2年度は、久慈広域連合からの受託分を含む。

(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
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%
4	第一工場	49,860.11	53,377.72	4,901.71	9.18%	101.78	0.19%	5,003.49	9.37%
	第二工場	21,841.14	21,802.91	2,744.15	12.59%			2,744.15	12.59%
	計	71,701.25	75,180.63	7,645.86	10.17%	101.78	0.14%	7,747.64	10.31%
5	第一工場	51,083.78	54,859.64	4,957.86	9.04%	92.95	0.17%	5,050.81	9.21%
	第二工場	18,771.41	17,717.47	2,224.11	12.55%			2,224.11	12.55%
	計	69,855.19	72,577.11	7,181.97	9.90%	92.95	0.13%	7,274.92	10.02%

※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	ガラス・PET	新聞	雑誌・チラシ	ダンボール	古 布	その他紙	計	蛍光灯・電球		許可	直接搬入	減免	受託					計
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	
2	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	
3	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	
4	2,523.24	1,580.45	4,103.69	3,581.05	776.40	1,229.53	1,293.07	81.82	378.17	7,340.04	69.05	11,512.78	1,526.71	319.95	8.26	1,854.92	20.45	0.00	13,388.15	152	
5	2,295.10	1,509.70	3,804.80	3,469.69	658.32	1,155.13	1,199.45	78.43	322.85	6,883.87	64.26	10,752.93	1,497.90	334.33	27.22	1,859.45	21.14	0.00	12,633.52	146	

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	3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
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
2	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	11,888.30	1,267.77	481.88	6.28		1,755.93	19.78	1.03	12,965.04	158
3	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
4	2,093.35	1,537.65	3,631.00	3,306.30	733.70	1,157.84	1,184.77	73.33	367.87	6,823.81	61.63	10,516.44	1,508.44	318.25	3.31		1,830.00	19.29	0.00	12,365.73	152
5	1,925.01	1,478.46	3,403.47	3,203.33	622.00	1,093.42	1,098.01	71.56	312.88	6,401.20	57.46	9,862.13	1,479.29	330.69	24.22		1,834.20	19.55	0.00	11,715.88	147

南部町(福地地区)

(単位:t)

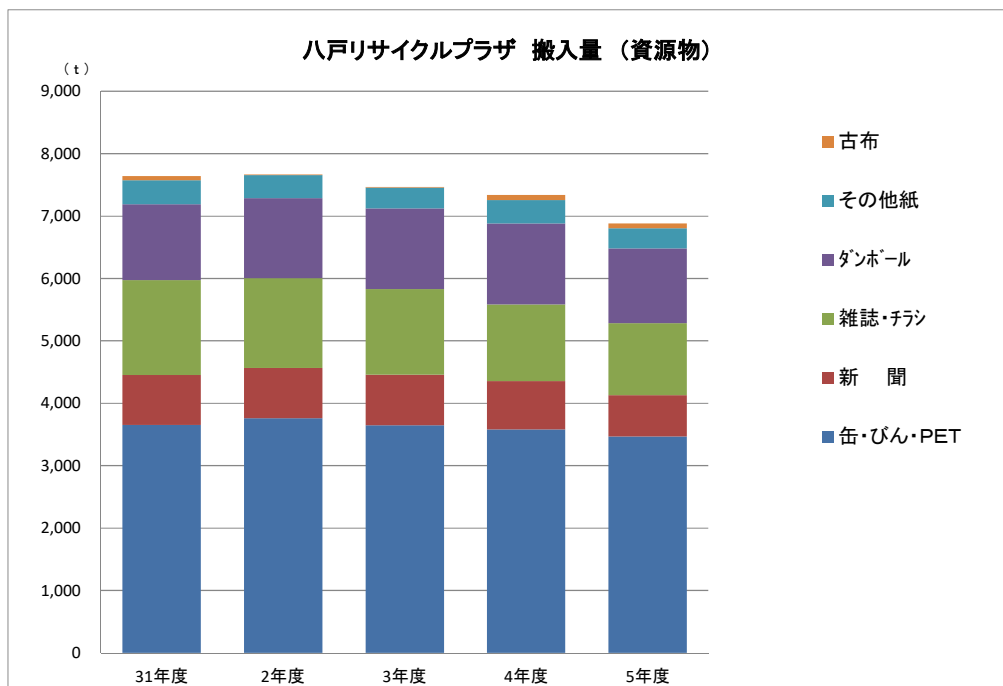
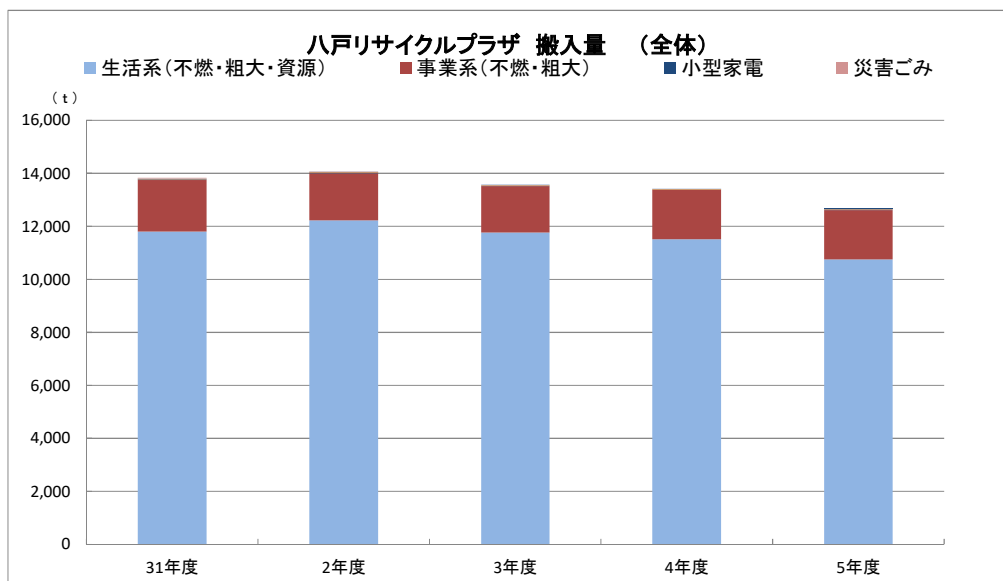
年度	生活系ごみ											事業系ごみ						小型 家電	災害ごみ	合計	3人1日平均(kg)
	不燃・粗大ごみ			資源ごみ							有害ごみ	小 計	不燃・粗大ごみ								
	収集	直接搬入	計	びん・缶・PET	新聞	雑誌・チラシ	ダンボール	古布	その他紙	計	蛍光灯・電池		許可	直接搬入	減免	受託	計				
31	156.75	8.99	165.74	63.09	11.77	20.32	27.34	0.73	2.92	126.17	1.63	293.54	2.60	0.00	0.78		3.38	0.19	0.00	297.11	136
2	166.64	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
3	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
4	144.86	9.01	153.87	59.00	11.18	18.29	29.66	0.21	3.13	121.47	2.87	278.21	1.64	1.69	0.01		3.34	0.30	0.00	281.85	132
5	129.19	14.63	143.82	58.14	10.21	16.98	28.80	0.34	3.18	117.65	2.55	264.02	2.92	2.95	0.02		5.89	0.58	0.00	270.49	130

階上町

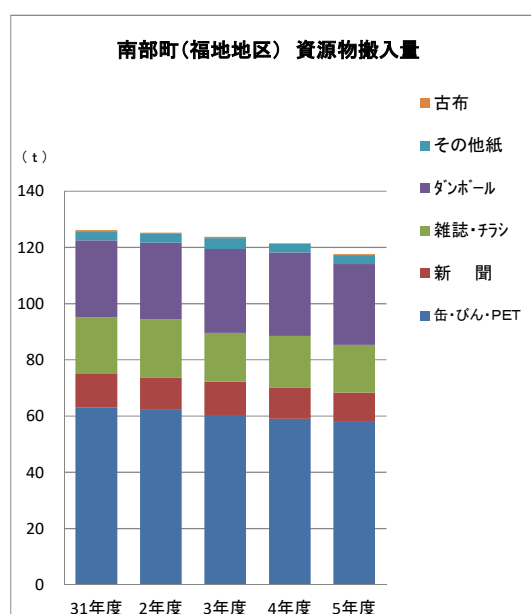
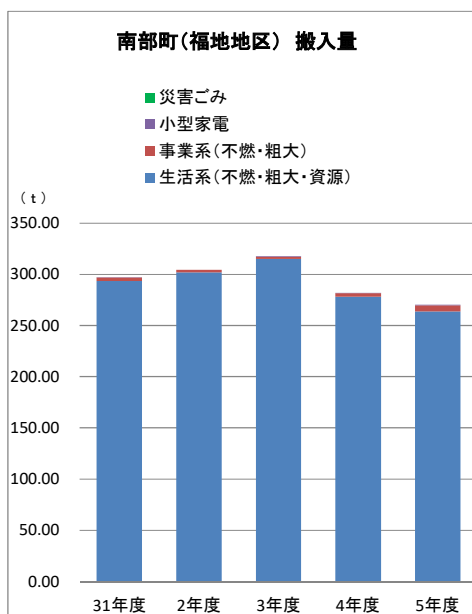
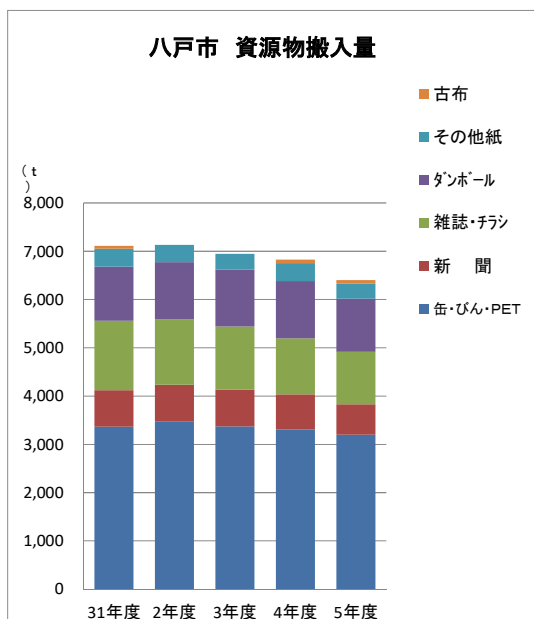
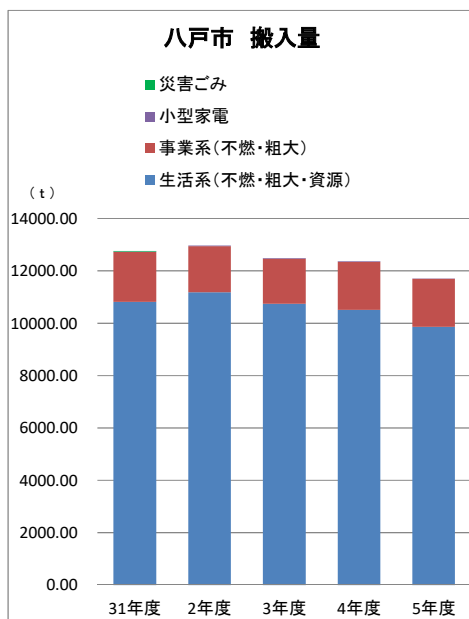
(単位:t)

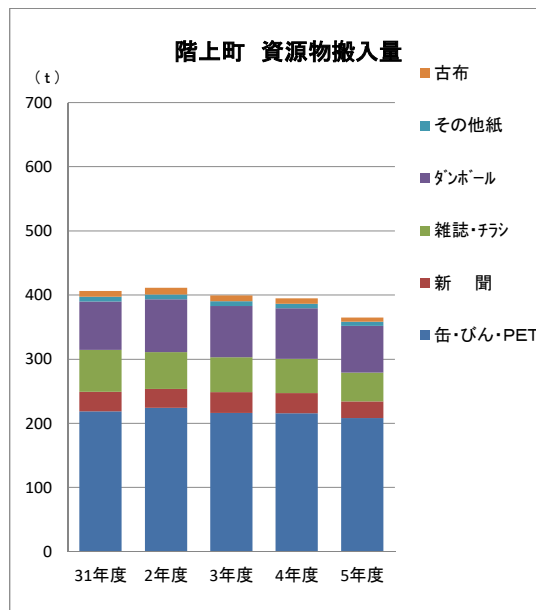
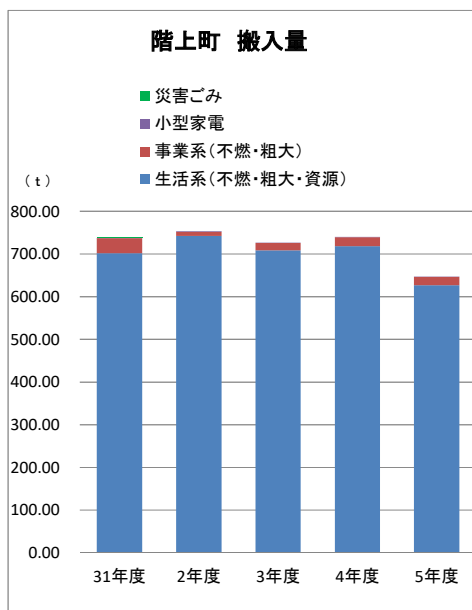
年度	生活系ごみ												事業系ごみ					小型 家電	災害ごみ	合計	3人1日平均(kg)
	不燃・粗大ごみ			資源ごみ							有害ごみ	小　計	不燃・粗大ごみ								
	収集	直接搬入	計	びん・缶・PET	新　聞	雑誌・チラシ	ダンボール	古　布	その他紙	計			許可	直接搬入	減免	受託	計				
31	275.70	15.58	291.28	218.89	30.60	64.81	75.50	8.84	7.45	406.09	4.42	701.79	17.17	0.00	17.90		35.07	0.91	0.50	738.27	151
2	311.36	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
3	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
4	285.03	33.79	318.82	215.75	31.52	53.40	78.64	8.28	7.17	394.76	4.55	718.13	16.63	0.01	4.94		21.58	0.86	0.00	740.57	156
5	240.90	16.61	257.51	208.22	26.11	44.73	72.64	6.53	6.79	365.02	4.25	626.78	15.69	0.69	2.98		19.36	1.01	0.00	647.15	140

②搬入量の推移

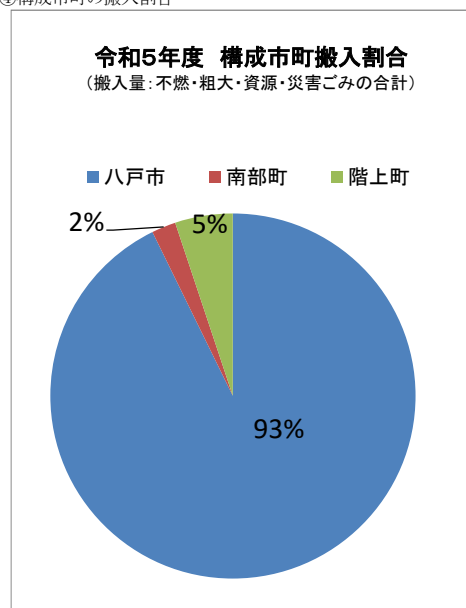


③市町別搬入量の推移





④構成市町の搬入割合



(5) 八戸リサイクルプラザ搬出量

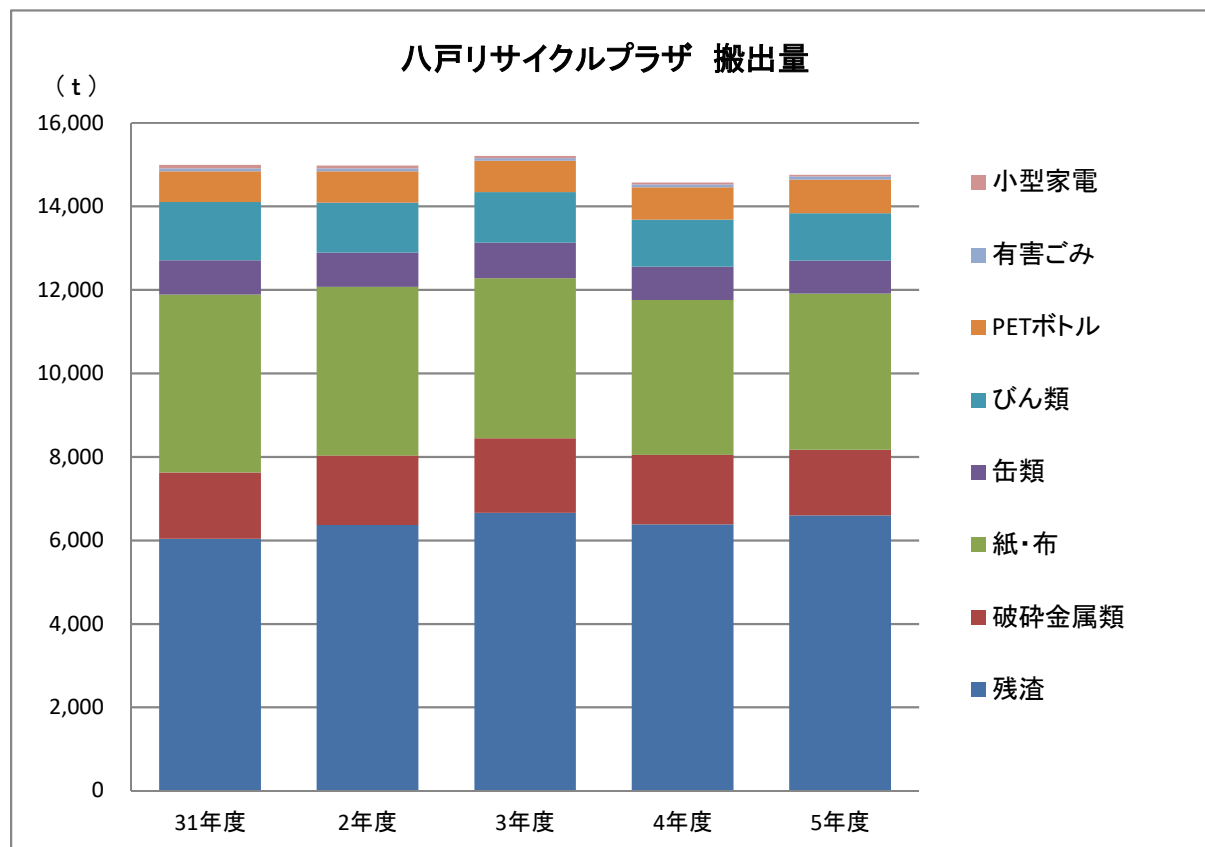
①搬出実績

単位:t

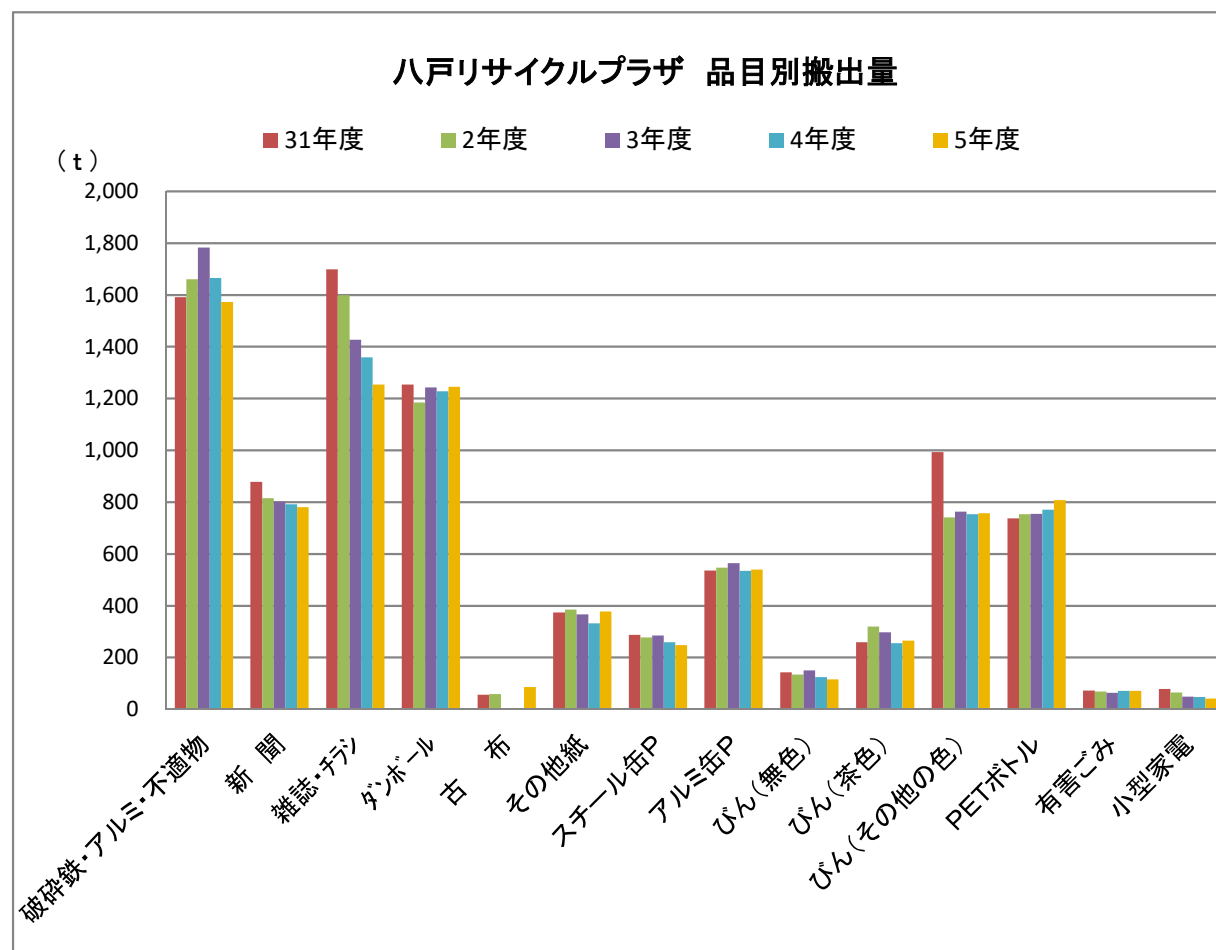
年度	破砕ライン									紙・布ライン					
	残渣				資源物				計	新 聞	雑誌・チラシ	ダンボール	古 布	その他紙	計
	可燃物残渣	不燃物残渣	可燃不適物	小計	破砕鉄P	破砕アルミP	破砕不適物	小計							
31	3,158.16	3,119.80	90.03	6,367.99	1,274.25	239.87	146.47	1,660.59	8,028.58	814.85	1,598.49	1,184.17	58.90	385.14	4,041.55
2	3,324.44	3,221.70	114.00	6,660.14	1,381.69	241.12	159.80	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
4	3,348.67	3,143.70	106.50	6,598.87	1,208.37	222.70	140.73	1,571.80	8,170.67	780.81	1,252.94	1,245.17	85.20	376.97	3,741.09
5	3,124.31	3,012.24	106.60	6,243.15	1,113.91	215.12	112.83	1,441.86	7,685.01	730.47	1,137.86	1,129.07	78.75	322.85	3,399.00

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					
31	276.99	546.17	823.16	134.22	318.87	740.77	1193.86	753.41	2770.43	68.20	65.04	14973.80
2	285.01	564.21	849.22	149.34	297.46	763.38	1210.18	754.12	2813.52	63.43	48.44	15205.25
3	258.78	534.81	793.59	123.58	255.53	752.52	1131.63	770.88	2696.10	71.21	47.39	14574.90
4	248.14	539.03	787.17	115.55	264.70	756.37	1136.62	808.01	2731.80	70.85	41.60	14756.01
5	219.54	495.53	715.07	115.74	220.44	699.16	1035.34	791.56	2541.97	70.71	46.32	13743.01

②搬出量の推移



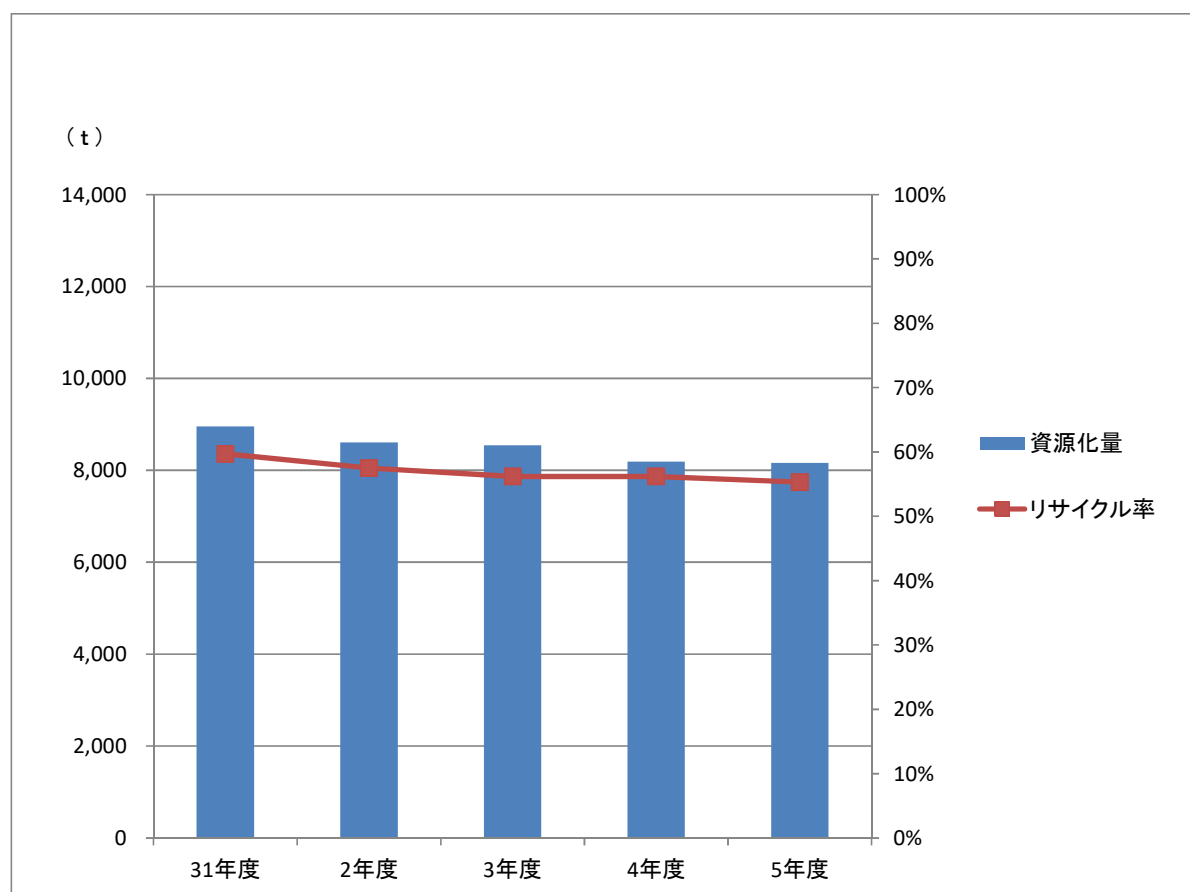
③品目別搬出量の推移



④リサイクル率の推移

単位:t

	31年度	2年度	3年度	4年度	5年度	平均
資源化量 (a)	8,955.09	8,605.81	8,545.11	8,191.44	8,157.14	8,490.92
残 渣 (b)	6,044.40	6,367.99	6,660.14	6,383.46	6,598.87	6,410.97
搬出量計 (c=a+b)	14,999.49	14,973.80	15,205.25	14,574.90	14,756.01	14,901.89
リサイクル率 (a/c)	59.7%	57.5%	56.2%	56.2%	55.3%	57.0%



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5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	2		20	8	1	9	7	5	2		1	1	56
人数	5		959	390	57	495	144	119	26		36	2	2,233

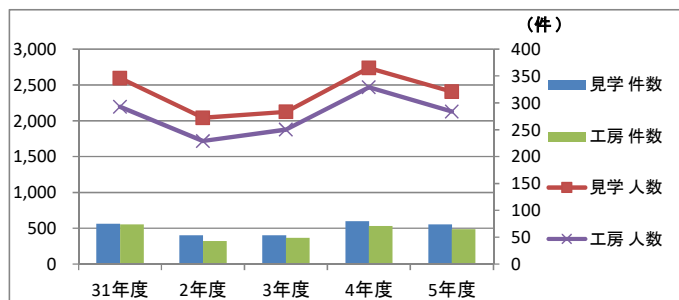
②年度別見学者数推移

			平成31年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5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	37	1,882	33	1,641	30	1,702	37	1,814	35	1,766
		2 町	5	116	6	89	6	144	6	150	2	76
	広 域 外		10	341	9	294	10	250	14	515	10	315
	計		52	2,339	48	2,024	46	2,096	57	2,479	47	2,157
その他の 学校	広域内	八戸市	1	12	1	104	1	7	5	211		
		2 町										
	広 域 外											
	計		1	12	1	104	1	7	5	211	0	0
官公庁 ・議員	広域内	八戸市	2	15	1	12	2	2	2	9	2	19
		2 町										
	広 域 外		1	20								
	計		3	35	1	12	2	2	2	9	2	19
民間企業	広域内	八戸市	1	6								
		2 町										
	広 域 外										2	4
	計		1	6	0	0	0	0	0	0	2	4
その他の 団体	広域内	八戸市	3	73					1	29	3	50
		2 町	1	10								
	広 域 外						1	27				
	計		4	83	0	0	1	27	1	29	3	50
個人	広域内	八戸市			1	3			1	2	2	3
		2 町										
	広 域 外											
	計		0	0	1	3	0	0	1	2	2	3
合 計	広域内	八戸市	44	1,988	36	1,760	31	1,709	46	2,065	42	1,838
		2 町	6	126	6	89	6	144	6	150	2	76
	広 域 外		11	361	9	294	11	277	14	515	12	319
	計		61	2,475	51	2,143	50	2,132	66	2,730	56	2,233

(2) リサイクルプラザ施設利用状況

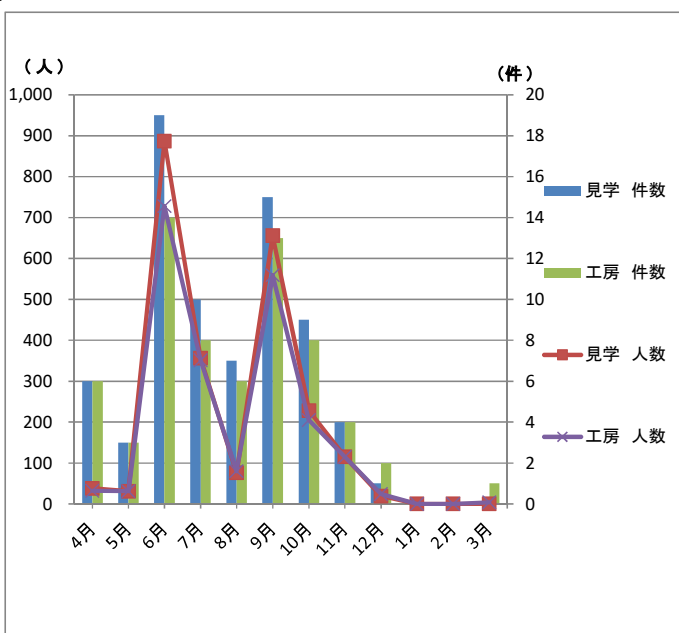
①年度別施設見学及び工房利用状況

	見学		工房	
	件数	人数	件数	人数
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
4年度	80	2,738	71	2,467
5年度	74	2,406	65	2,129



②令和5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	6	38	6	32
5月	3	31	3	31
6月	19	887	14	728
7月	10	356	8	351
8月	7	76	6	80
9月	15	656	13	559
10月	9	228	8	205
11月	4	115	4	115
12月	1	19	2	24
1月	0	0	0	0
2月	0	0	0	0
3月	0	0	1	4
合計	74	2,406	65	2,129



③令和5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	4	2	6	0	29	3	32
5月	1	0	2	3	15	0	16	31
6月	12	2	0	14	621	107	0	728
7月	5	2	1	8	281	67	3	351
8月	0	2	4	6	0	66	14	80
9月	11	2	0	13	505	54	0	559
10月	4	2	2	8	130	64	11	205
11月	4	0	0	4	115	0	0	115
12月	0	1	1	2	0	19	5	24
1月	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	0	0	1	1	0	0	4	4
合計	37	15	13	65	1,667	406	56	2,129

④令和5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	4	28	1	2	1	8	6	38
	体験	0	0	0	0	3	21	0	0	3	11	6	32
5	見学	0	0	1	15	0	0	0	0	2	16	3	31
	体験	0	0	1	15	0	0	0	0	2	16	3	31
6	見学	17	836	1	35	0	0	1	16	0	0	19	887
	体験	14	728	0	0	0	0	0	0	0	0	14	728
7	見学	6	338	0	0	0	0	1	10	3	8	10	356
	体験	6	338	0	0	0	0	1	10	1	3	8	351
8	見学	2	60	0	0	0	0	0	0	5	16	7	76
	体験	1	57	0	0	0	0	1	9	4	14	6	80
9	見学	10	569	2	8	0	0	3	79	0	0	15	656
	体験	9	476	1	4	0	0	3	79	0	0	13	559
10	見学	5	132	1	62	0	0	3	34	0	0	9	228
	体験	5	132	1	62	0	0	0	0	2	11	8	205
11	見学	4	115	0	0	0	0	0	0	0	0	4	115
	体験	4	115	0	0	0	0	0	0	0	0	4	115
12	見学	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
	体験	1	19	0	0	0	0	0	0	1	5	2	24
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	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4
合計	見学	45	2,069	5	120	4	28	9	141	11	48	74	2,406
	体験	40	1,865	3	81	3	21	5	98	14	64	65	2,129

⑤令和5年度地域別内訳

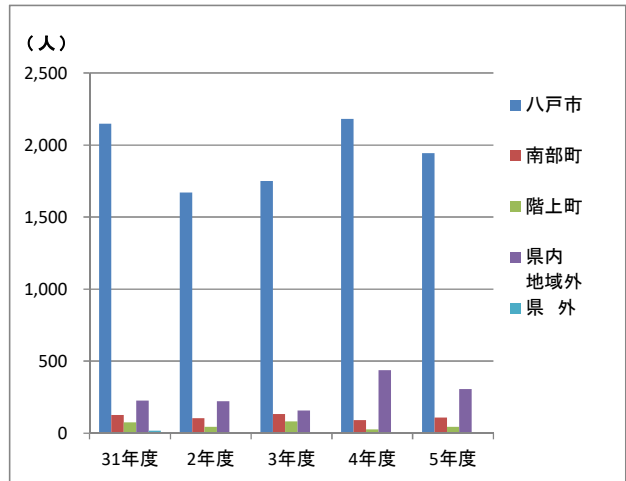
		八戸市		階上町		南部町		県内地域外		県外		計	
		件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4	見学	4	28	0	0	1	8	1	2	0	0	6	38
	体験	5	24	0	0	1	8	0	0	0	0	6	32
5	見学	2	16	1	15	0	0	0	0	0	0	3	31
	体験	2	16	1	15	0	0	0	0	0	0	3	31
6	見学	13	706	0	0	2	99	4	82	0	0	19	887
	体験	10	619	0	0	1	48	3	61	0	0	14	728
7	見学	7	287	0	0	0	0	3	69	0	0	10	356
	体験	6	284	0	0	0	0	2	67	0	0	8	351
8	見学	5	71	1	3	1	2	0	0	0	0	7	76
	体験	4	75	1	3	1	2	0	0	0	0	6	80
9	見学	14	563	0	0	0	0	1	93	0	0	15	656
	体験	13	559	0	0	0	0	0	0	0	0	13	559
10	見学	6	139	1	25	0	0	1	62	1	2	9	228
	体験	7	143	0	0	0	0	1	62	0	0	8	205
11	見学	4	115	0	0	0	0	0	0	0	0	4	115
	体験	4	115	0	0	0	0	0	0	0	0	4	115
12	見学	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
	体験	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	24
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	0	0	0	0	0	0	0	0
	体験	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
合計	見学	56	1,944	3	43	4	109	10	308	1	2	74	2,406
	体験	54	1,863	2	18	3	58	6	190	0	0	65	2,129

⑥地域別見学者・工房利用者数年度推移

a. 見学者

(単位：人)

	31年度	2年度	3年度	4年度	5年度	平 均
八戸市	2,148	1,671	1,750	2,182	1,944	1,939
南部町	126	104	133	92	109	113
階上町	76	44	81	27	43	54
県内 地域外	228	223	159	437	308	271
県 外	18	0	0	0	2	4
合 計	2,596	2,042	2,123	2,738	2,406	2,381



b. 工房利用者

(単位：人)

	31年度	2年度	3年度	4年度	5年度	平 均
八戸市	1,897	1,527	1,610	1,916	1,863	1,763
南部町	66	45	59	68	58	59
階上町	105	44	47	27	18	48
県内 地域外	128	101	162	456	190	207
県 外	0	0	0	0	0	0
合 計	2,196	1,717	1,878	2,467	2,129	2,077

