

自治体における古紙回収 事例集



令和5年2月

公益財団法人古紙再生促進センター

目次

1. 市町村の古紙回収の事例集作成の目的	1
(1) 市町村の古紙回収の現状	1
(2) 目的	1
2. 事例集の内容と作成方法	1
(1) 内容	1
(2) 作成方法	1
3. 半世紀にわたる国内の古紙回収と利用の推移	2
(1) 国内の古紙の回収量、消費量、輸入量、輸出量の推移	2
(2) 国内の古紙の回収率、利用率の推移	2
4. 市区町村のごみ処理量と資源化量	3
(1) 市区町村のごみ処理量と資源化量の推移	3
(2) 市区町村の古紙回収量の推移	3
5. 市区町村の地域別品目別の古紙回収量(環境省データ+紙リサイクルデータ算出)	4
(1) 算出方法	4
(2) エリア区分	5
(3) 回収方法別品目別の古紙回収量算出結果	6
(4) 地域別・種類・回収ルート別回収量の経年比較	14
6. 事例対象自治体	18
(1) 事例対象自治体の立地	18
(2) 自治体別基礎情報	19
1 千葉市	20
2 横浜市	24
3 川崎市	28
4 新潟市	32
5 北九州市	36
6 旭川市	40
7 山形市	44
8 八王子市	47
9 横須賀市	51
10 長野市	55
11 寝屋川市	59
12 奈良市	63

13	鳥取市.....	67
14	苫小牧市.....	71
15	岩泉町.....	75
16	田野畑村.....	78
17	小笠原村.....	81
7.	資料 ～環境省データ2020年度実績値～.....	84
(1)	政令市(TOP10).....	84
(2)	中核市(TOP30).....	85
(3)	エリア別(TOP50).....	86

1. 市町村の古紙回収の事例集作成の目的

(1) 市町村の古紙回収の現状

一般家庭が排出する古紙の回収ルートは、行政回収、集団回収、拠点回収に大別されます。2020年度の環境省データを見ると、全国的には集団回収による回収量が、約5割(47.1%)を占めており、最も重要な回収システムと言えますが、3つの回収システムへの依存度は、地域や自治体によってかなり異なります。たとえば、関東地域では、集団回収を通じて回収される古紙回収量(48.4%)が最も多いものの、行政回収による回収量も42.2%を占めています。これに対し、中部地域は集団回収への依存度が大きく、その回収量は約60%(58.6%)に達する一方、行政回収は約30%(29.6%)となっています。

古紙回収量という視点では、人口規模が大きい自治体の回収量が多いのは当然ですが、住民一人あたりの回収量(原単位)で回収量が多い自治体を整理するとより正確に回収実態を把握することができます。政令都市(20都市)に限定したデータですが、3つの回収ルートを合わせた原単位では、北九州市(63.2kg/人・年)、千葉市(50.9kg/人・年)、横浜市(37.2kg/人・年)の順で多くなっています。横浜市(36.9kg/人・年)は、集団回収ルートでの回収量が多いのに対し、北九州市(45.2kg/人・年)と千葉市(41.8kg/人・年)は行政回収ルートが多いという特徴が見られます。

集団回収と行政回収に着目して原単位を見ると、集団回収では、前述の横浜市に続いて新潟市(28.0kg/人・年)、神戸市(26.1kg/人・年)の回収量が多くなっています。また、行政回収では、北九州市、千葉市に続いてさいたま市(21.7kg/人・年)がこれに続いています。

地域的な特徴や回収ルートへの依存度は、それぞれの地域の資源リサイクルへの取り組みや自治体の施策などさまざまな要因が関連していると考えられます。古紙回収原単位が大きい自治体に焦点をあてて、その要因を整理することは、全国の自治体が資源回収や古紙回収の施策を策定する際に参考になるものと思われます。

(2) 目的

本事例集は古紙回収量原単位(住民一人あたりの回収量)の大きいいわゆる「紙リサイクル先進自治体」を抽出し、その要因を整理し、全国の自治体の紙リサイクル施策の参考資料とすることを目的として作成しました。

2. 事例集の内容と作成方法

(1) 内容

古紙回収量原単位の大きい「紙リサイクル先進自治体」のうち17市町村を事例対象として古紙回収量、資源回収量、総ごみ回収量の推移、古紙回収システム、ごみ減量・資源化施策等の取り組み、古紙回収量が多い理由及び現状・今後の課題について情報収集し、古紙回収量に関連する情報を整理しました。

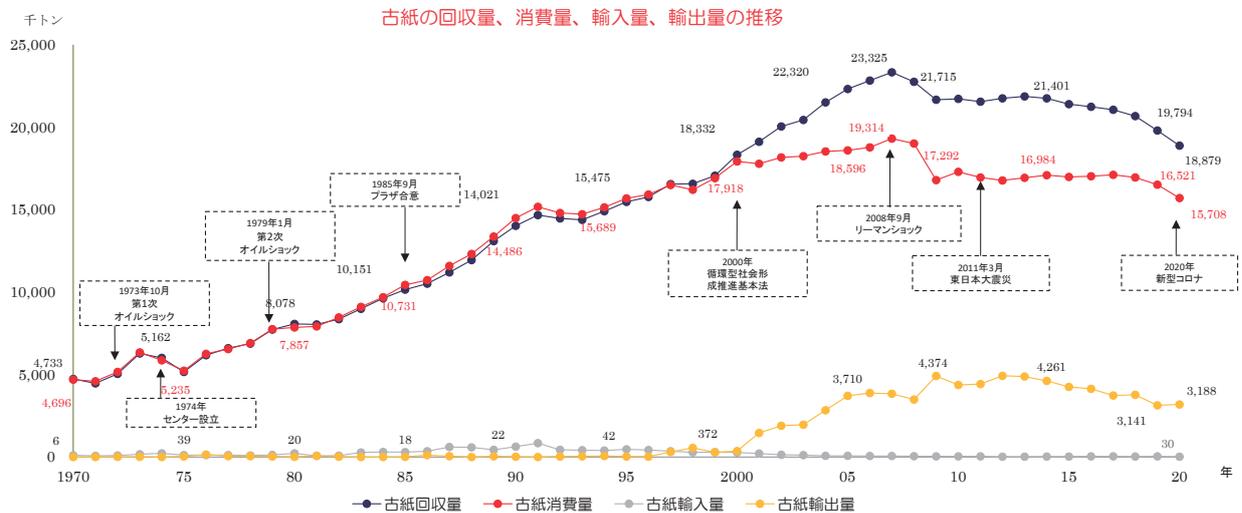
事例対象とした17市町村の抽出については、政令都市、中核都市、その他の都市別に2019年度、2020年度古紙回収量原単位が最も大きい自治体を選びました。なお、各自治体のHPに古紙回収量に関する情報の掲載が少ない場合は、事例対象から外しました。

(2) 作成方法

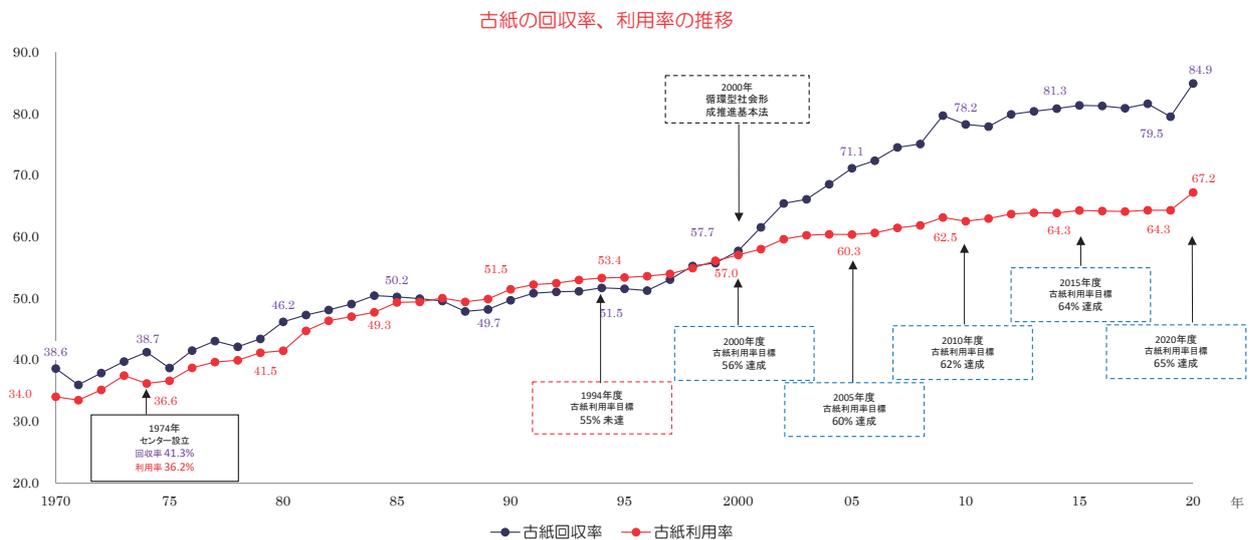
作成方法は、文献調査を基本とし、必要に応じて事例対象自治体へ電話による内容確認を行いました。文献は、各自治体が策定する「一般廃棄物処理基本計画」及び「清掃事業概要」のほか、自治体が発行する冊子、パンフレット、HP等を参照しました。

3. 半世紀にわたる国内の古紙回収と利用の推移

(1) 国内の古紙の回収量、消費量、輸入量、輸出量の推移



(2) 国内の古紙の回収率、利用率の推移



4. 市区町村のごみ処理量と資源化量

(1) 市区町村のごみ処理量と資源化量の推移



(2) 市区町村の古紙回収量の推移



5. 市区町村の地域別品目別の古紙回収量(環境省データ+紙リサイクルデータ算出)

(1) 算出方法

① 回収方法別品目別の古紙回収量の算出方法について

環境省では、毎年度、地方公共団体がそれぞれ収集・回収した廃棄物量及び資源化量を取りまとめています。しかしながら、取りまとめている古紙は、「紙類」、「紙パック」、「紙製容器包装」の3区分です。

そのため、ここでは環境省のデータ(回収実績)を基に、当センターが実施している紙リサイクル施策調査の回収量データを使用して、地域別の回収方法別・品目別の古紙回収量を算出しました。

② 紙リサイクル施策調査の回答データ

紙リサイクル施策調査の回答データを「回収方法別」、「種別」、「行政回収」、「集団回収」、「拠点・中間処理」、「その他」に区分しました。

「その他」の回答データについては、行政回収、集団回収、拠点回収の合計量及び直接搬入量がほとんどであったため、「行政回収」、「集団回収」、「拠点・中間処理」の区分へそれぞれの比率を乗じて按分しました。

③ 環境省統計データ

環境省の統計データを、②と同じ形式に統一しました。

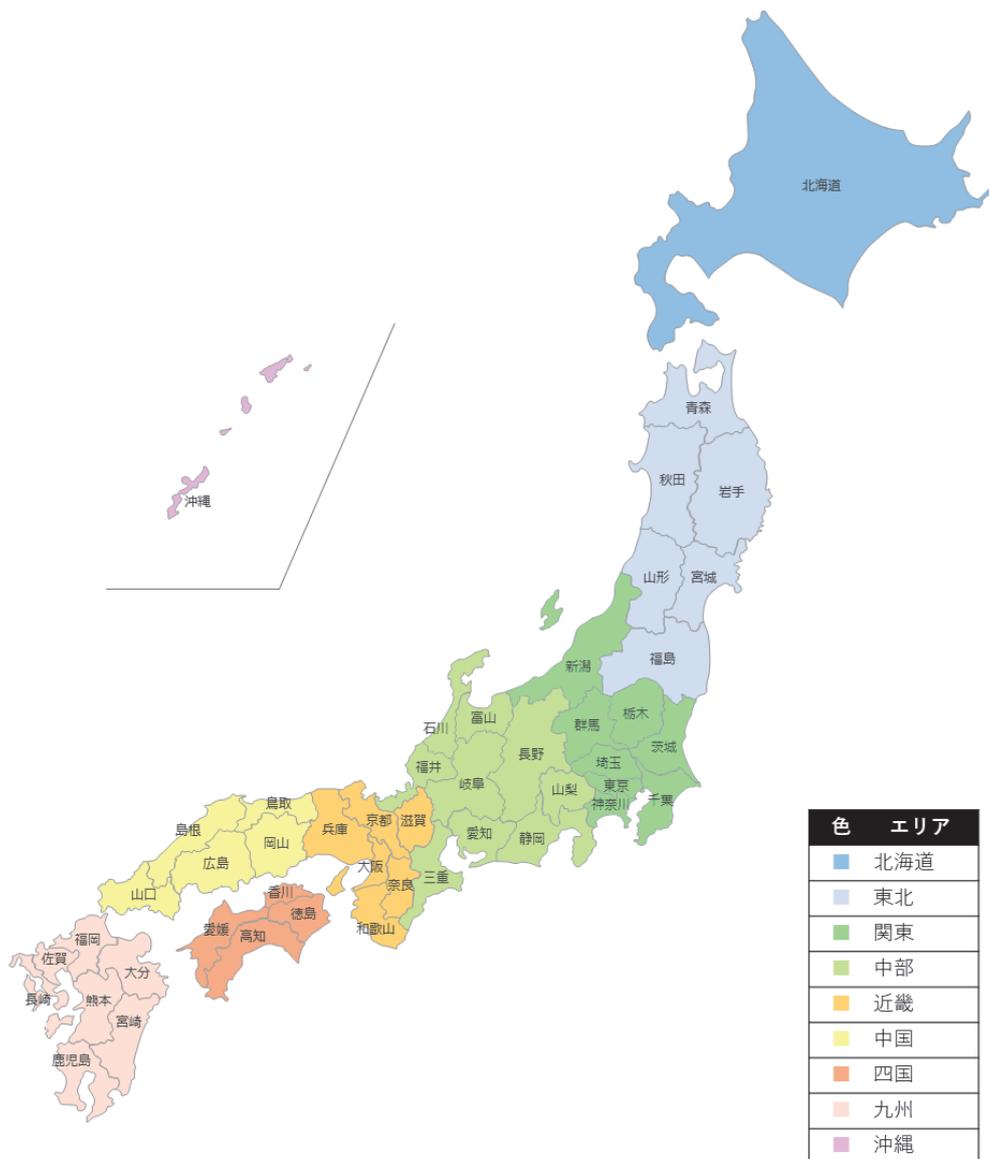
④ 紙リサイクル施策調査の回答データ(原単位)を基に拡大推計値の算出

紙リサイクル施策調査の回答データの原単位を基に、地域別の人口を乗じて品目別回収方法別の拡大推計を算出しました。

⑤ 環境省データの紙類に拡大推計値で算出した比率を乗じて地域別品目別回収量を算出(補正)

環境省データの紙類(紙パック、紙製容器包装以外)は内訳がないため、紙リサイクル施策調査データの新聞、段ボール、雑誌、雑がみの拡大推計値を使用して、内訳を算出しました。

(2) エリア区分



(3) 回収方法別品目別の古紙回収量算出結果

① 2013 年度回収量

区分		北海道		東北		関東		中部		近畿		
		回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	
回収方法別	行政回収	22,142	10%	77,532	28%	736,988	40%	240,726	33%	88,547	15%	
	集団回収	143,072	62%	133,140	49%	958,243	52%	410,116	56%	493,535	81%	
	拠点・中間処理	65,275	28%	61,765	23%	137,638	8%	83,765	11%	27,736	5%	
	合計	230,489	100%	272,437	100%	1,832,869	100%	734,607	100%	609,818	100%	
		5%		6%		42%		17%		14%		
銘柄別	新聞	103,213	45%	118,533	44%	760,662	42%	309,849	42%	317,038	52%	
			5%		6%		40%		16%		17%	
	段ボール	58,946	26%	62,076	23%	412,707	23%	147,405	20%	112,115	18%	
			6%		7%		44%		16%		12%	
	雑誌	32,063	14%	59,155	22%	450,264	25%	182,812	25%	126,822	21%	
			3%		6%		44%		18%		12%	
	雑がみ	21,371	9%	21,104	8%	164,217	9%	57,554	8%	24,315	4%	
			6%		6%		48%		17%		7%	
	紙パック	1,434	1%	1,249	0%	6,650	0%	3,644	0%	2,895	0%	
			8%		7%		37%		20%		16%	
紙製容器包装	13,462	6%	10,321	4%	38,370	2%	33,343	5%	26,632	4%		
		10%		8%		28%		25%		20%		
合計	230,489	100%	272,437	100%	1,832,869	100%	734,607	100%	609,818	100%		
行政回収	新聞	6,947	31%	27,450	35%	221,577	30%	91,165	38%	28,194	32%	
	段ボール	6,967	31%	17,778	23%	180,696	25%	52,059	22%	18,670	21%	
	雑誌	3,869	17%	15,886	20%	185,604	25%	53,707	22%	17,603	20%	
	雑がみ	2,779	13%	13,254	17%	126,525	17%	34,394	14%	12,553	14%	
	紙パック	159	1%	361	0%	3,280	0%	1,172	0%	764	1%	
	紙製容器包装	1,421	6%	2,803	4%	19,306	3%	8,229	3%	10,763	12%	
	合計	22,142	100%	77,532	100%	736,988	100%	240,726	100%	88,547	100%	
		2%		5%		52%		17%		6%		
集団回収	新聞	79,315	55%	70,191	53%	498,846	52%	194,029	47%	280,432	57%	
	段ボール	38,147	27%	28,279	21%	197,920	21%	80,702	20%	86,738	18%	
	雑誌	19,435	14%	27,844	21%	223,092	23%	111,066	27%	102,106	21%	
	雑がみ	2,574	2%	2,666	2%	26,672	3%	15,464	4%	9,423	2%	
	紙パック	717	1%	683	1%	2,595	0%	1,938	0%	1,821	0%	
	紙製容器包装	2,885	2%	3,477	3%	9,118	1%	6,917	2%	13,015	3%	
	合計	143,072	100%	133,140	100%	958,243	100%	410,116	100%	493,535	100%	
		6%		6%		40%		17%		21%		
拠点・中間処理	新聞	16,951	26%	20,892	34%	40,239	29%	24,655	29%	8,411	30%	
	段ボール	13,832	21%	16,019	26%	34,091	25%	14,645	17%	6,708	24%	
	雑誌	8,760	13%	15,425	25%	41,568	30%	18,038	22%	7,114	26%	
	雑がみ	16,018	25%	5,183	8%	11,020	8%	7,695	9%	2,339	8%	
	紙パック	558	1%	205	0%	775	1%	534	1%	310	1%	
	紙製容器包装	9,156	14%	4,041	7%	9,946	7%	18,197	22%	2,854	10%	
	合計	65,275	100%	61,765	100%	137,638	100%	83,765	100%	27,736	100%	
		12%		11%		25%		15%		5%		

t/年

中国		四国		九州		沖縄		合計	
回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率
86,670	38%	46,638	41%	115,260	33%	4,873	42%	1,419,376	32%
87,939	39%	24,389	21%	153,519	44%	413	4%	2,404,366	55%
51,490	23%	42,500	37%	77,132	22%	6,326	54%	553,627	13%
226,099	100%	113,527	100%	345,911	100%	11,612	100%	4,377,369	100%
5%		3%		8%		0%		100%	
94,268	42%	48,785	43%	151,327	44%	3,210	28%	1,906,885	44%
5%		3%		8%		0%		100%	
51,852	23%	23,056	20%	75,469	22%	4,042	35%	947,667	22%
5%		2%		8%		0%		100%	
57,304	25%	29,770	26%	86,314	25%	2,344	20%	1,026,847	23%
6%		3%		8%		0%		100%	
17,710	8%	9,668	9%	25,810	7%	1,048	9%	342,797	8%
5%		3%		8%		0%		100%	
609	0%	243	0%	1,122	0%	155	1%	18,001	0%
3%		1%		6%		1%		100%	
4,356	2%	2,005	2%	5,869	2%	813	7%	135,171	3%
3%		1%		4%		1%		100%	
226,099	100%	113,527	100%	345,911	100%	11,612	100%	4,377,369	100%
33,098	38%	18,495	40%	43,753	38%	1,140	23%	471,819	33%
20,744	24%	9,989	21%	23,520	20%	2,446	50%	332,869	23%
19,635	23%	11,640	25%	29,464	26%	756	16%	338,163	24%
12,179	14%	5,303	11%	16,438	14%	398	8%	223,824	16%
309	0%	91	0%	361	0%	8	0%	6,505	0%
705	1%	1,120	2%	1,724	1%	125	3%	46,196	3%
86,670	100%	46,638	100%	115,260	100%	4,873	100%	1,419,376	100%
6%		3%		8%		0%		100%	
43,780	50%	12,482	51%	80,722	53%	120	29%	1,259,918	52%
17,600	20%	4,854	20%	31,042	20%	155	37%	485,436	20%
21,856	25%	6,272	26%	37,564	24%	35	9%	549,270	23%
2,312	3%	565	2%	3,184	2%	26	6%	62,885	3%
142	0%	58	0%	66	0%	77	19%	8,097	0%
2,249	3%	157	1%	941	1%	0	0%	38,759	2%
87,939	100%	24,389	100%	153,519	100%	413	100%	2,404,366	100%
4%		1%		6%		0%		100%	
17,390	34%	17,808	42%	26,851	35%	1,950	31%	175,148	32%
13,508	26%	8,212	19%	20,906	27%	1,441	23%	129,362	23%
15,813	31%	11,858	28%	19,287	25%	1,552	25%	139,414	25%
3,220	6%	3,799	9%	6,188	8%	625	10%	56,088	10%
158	0%	94	0%	695	1%	70	1%	3,399	1%
1,402	3%	728	2%	3,204	4%	688	11%	50,216	9%
51,490	100%	42,500	100%	77,132	100%	6,326	100%	553,627	100%
9%		8%		14%		1%		100%	

② 2015 年度回収量

区分		北海道		東北		関東		中部		近畿	
		回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率
回収方法別	行政回収	23,112	10%	71,489	28%	689,525	40%	194,652	30%	90,872	15%
	集団回収	134,248	61%	125,354	49%	868,260	51%	361,248	56%	475,234	80%
	拠点・中間処理	63,511	29%	58,256	23%	157,964	9%	87,985	14%	29,350	5%
	合計	220,871	100%	255,099	100%	1,715,749	100%	643,885	100%	595,456	100%
		5%		6%		42%		16%		15%	
銘柄別	新聞	91,381	41%	104,802	41%	669,046	39%	258,499	40%	288,365	48%
		5%		6%		40%		15%		17%	
	段ボール	59,735	27%	63,399	25%	403,396	24%	137,590	21%	118,910	20%
		6%		7%		43%		15%		13%	
	雑誌	34,500	16%	59,145	23%	450,714	26%	163,185	25%	130,504	22%
		3%		6%		44%		16%		13%	
	雑がみ	21,087	10%	15,714	6%	147,959	9%	49,301	8%	23,337	4%
		7%		5%		48%		16%		8%	
	紙パック	1,315	1%	839	0%	5,780	0%	3,308	1%	2,734	0%
		8%		5%		37%		21%		17%	
	紙製容器包装	12,853	6%	11,200	4%	38,854	2%	32,002	5%	31,606	5%
		9%		8%		28%		23%		22%	
合計		220,871	100%	255,099	100%	1,715,749	100%	643,885	100%	595,456	100%
行政回収	新聞	6,795	29%	25,263	35%	195,815	28%	70,797	36%	28,422	31%
	段ボール	7,127	31%	17,910	25%	178,845	26%	43,804	23%	20,013	22%
	雑誌	4,554	20%	17,769	25%	197,276	29%	49,933	26%	19,563	22%
	雑がみ	3,210	14%	7,705	11%	94,640	14%	24,481	13%	9,404	10%
	紙パック	144	1%	311	0%	3,398	0%	1,032	1%	541	1%
	紙製容器包装	1,282	6%	2,531	4%	19,551	3%	4,605	2%	12,928	14%
	合計	23,112	100%	71,489	100%	689,525	100%	194,652	100%	90,872	100%
		2%		5%		53%		15%		7%	
集団回収	新聞	69,591	52%	64,664	52%	432,128	50%	166,569	46%	252,611	53%
	段ボール	37,179	28%	27,039	22%	181,686	21%	76,891	21%	92,236	19%
	雑誌	20,668	15%	26,230	21%	204,898	24%	94,775	26%	102,130	21%
	雑がみ	3,468	3%	3,540	3%	37,660	4%	17,219	5%	10,447	2%
	紙パック	694	1%	348	0%	1,635	0%	1,744	0%	1,873	0%
	紙製容器包装	2,648	2%	3,533	3%	10,253	1%	4,050	1%	15,937	3%
	合計	134,248	100%	125,354	100%	868,260	100%	361,248	100%	475,234	100%
		6%		6%		39%		16%		21%	
拠点・中間処理	新聞	14,995	24%	14,875	26%	41,104	26%	21,133	24%	7,331	25%
	段ボール	15,429	24%	18,450	32%	42,865	27%	16,895	19%	6,661	23%
	雑誌	9,277	15%	15,146	26%	48,540	31%	18,477	21%	8,811	30%
	雑がみ	14,410	23%	4,469	8%	15,658	10%	7,601	9%	3,486	12%
	紙パック	477	1%	180	0%	747	0%	532	1%	320	1%
	紙製容器包装	8,923	14%	5,136	9%	9,050	6%	23,347	27%	2,741	9%
	合計	63,511	100%	58,256	100%	157,964	100%	87,985	100%	29,350	100%
		11%		10%		28%		16%		5%	

t/年

中国		四国		九州		沖縄		合計	
回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率
84,139	37%	41,637	41%	109,861	34%	4,449	42%	1,309,736	32%
96,322	43%	21,929	21%	141,397	44%	451	4%	2,224,443	54%
44,822	20%	38,768	38%	70,205	22%	5,573	53%	556,434	14%
225,283	100%	102,334	100%	321,463	100%	10,473	100%	4,090,613	100%
6%		3%		8%		0%		100%	
89,957	40%	38,810	38%	129,123	40%	2,241	21%	1,672,224	41%
5%		2%		8%		0%		100%	
55,447	25%	22,469	22%	74,016	23%	4,331	41%	939,294	23%
6%		2%		8%		0%		100%	
57,993	26%	29,077	28%	88,338	27%	2,192	21%	1,015,648	25%
6%		3%		9%		0%		100%	
15,553	7%	9,675	9%	23,640	7%	809	8%	307,074	8%
5%		3%		8%		0%		100%	
525	0%	216	0%	1,024	0%	78	1%	15,819	0%
3%		1%		6%		0%		100%	
5,807	3%	2,088	2%	5,322	2%	822	8%	140,554	3%
4%		1%		4%		1%		100%	
225,283	100%	102,334	100%	321,463	100%	10,473	100%	4,090,613	100%
30,137	36%	15,536	37%	39,213	36%	609	14%	412,588	32%
19,457	23%	9,265	22%	27,174	25%	2,815	63%	326,411	25%
22,781	27%	12,455	30%	30,189	27%	697	16%	355,216	27%
9,394	11%	3,221	8%	11,303	10%	152	3%	163,511	12%
225	0%	82	0%	256	0%	10	0%	5,999	0%
2,146	3%	1,078	3%	1,726	2%	165	4%	46,012	4%
84,139	100%	41,637	100%	109,861	100%	4,449	100%	1,309,736	100%
6%		3%		8%		0%		100%	
46,618	48%	10,238	47%	72,372	51%	221	49%	1,115,013	50%
20,498	21%	5,349	24%	26,734	19%	100	22%	467,712	21%
23,801	25%	5,479	25%	37,268	26%	80	18%	515,329	23%
2,966	3%	683	3%	4,075	3%	38	8%	80,096	4%
152	0%	49	0%	62	0%	1	0%	6,558	0%
2,287	2%	130	1%	886	1%	11	2%	39,735	2%
96,322	100%	21,929	100%	141,397	100%	451	100%	2,224,443	100%
4%		1%		6%		0%		100%	
13,202	29%	13,036	34%	17,538	25%	1,410	25%	144,624	26%
15,493	35%	7,855	20%	20,108	29%	1,416	25%	145,171	26%
11,411	25%	11,142	29%	20,882	30%	1,415	25%	145,103	26%
3,194	7%	5,770	15%	8,261	12%	619	11%	63,468	11%
148	0%	85	0%	706	1%	67	1%	3,262	1%
1,374	3%	880	2%	2,710	4%	646	12%	54,807	10%
44,822	100%	38,768	100%	70,205	100%	5,573	100%	556,434	100%
8%		7%		13%		1%		100%	

③ 2018 年度回収量

区分		北海道		東北		関東		中部		近畿	
		回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率
回収方法別	行政回収	22,408	11%	62,138	29%	643,429	42%	154,521	30%	90,494	17%
	集団回収	114,017	58%	99,675	47%	738,676	48%	305,844	59%	408,934	78%
	拠点・中間処理	59,339	30%	50,989	24%	142,811	9%	61,276	12%	26,545	5%
	合計	195,764	100%	212,802	100%	1,524,916	100%	521,641	100%	525,973	100%
		6%		6%		43%		15%		15%	
銘柄別	新聞	85,937	44%	85,067	40%	514,118	34%	203,717	39%	234,862	45%
		6%		6%		38%		15%		18%	
	段ボール	59,347	30%	60,776	29%	414,784	27%	122,779	24%	110,600	21%
		7%		7%		46%		14%		12%	
	雑誌	28,008	14%	44,653	21%	383,823	25%	126,524	24%	115,671	22%
		3%		5%		45%		15%		14%	
	雑がみ	10,143	5%	15,912	7%	167,229	11%	45,733	9%	31,607	6%
		3%		5%		50%		14%		10%	
	紙パック	1,225	1%	1,084	1%	5,619	0%	2,996	1%	2,507	0%
		8%		7%		37%		20%		16%	
	紙製容器包装	11,104	6%	5,311	2%	39,342	3%	19,892	4%	30,726	6%
		9%		4%		32%		16%		25%	
合計	195,764	100%	212,802	100%	1,524,916	100%	521,641	100%	525,973	100%	
行政回収	新聞	6,656	30%	21,141	34%	153,752	24%	53,040	34%	23,477	26%
	段ボール	7,701	34%	17,484	28%	189,006	29%	37,401	24%	21,473	24%
	雑誌	3,991	18%	13,564	22%	158,248	25%	32,531	21%	17,543	19%
	雑がみ	3,111	14%	7,916	13%	120,974	19%	26,234	17%	15,168	17%
	紙パック	104	0%	323	1%	3,264	1%	1,035	1%	421	0%
	紙製容器包装	846	4%	1,710	3%	18,185	3%	4,280	3%	12,412	14%
	合計	22,408	100%	62,138	100%	643,429	100%	154,521	100%	90,494	100%
		2%		5%		54%		13%		8%	
集団回収	新聞	59,732	52%	49,419	50%	321,859	44%	136,095	44%	203,826	50%
	段ボール	33,964	30%	25,981	26%	188,113	25%	71,084	23%	82,998	20%
	雑誌	14,577	13%	19,444	20%	186,617	25%	80,735	26%	91,131	22%
	雑がみ	2,884	3%	3,883	4%	28,799	4%	14,335	5%	12,982	3%
	紙パック	660	1%	344	0%	1,672	0%	1,530	1%	1,817	0%
	紙製容器包装	2,201	2%	603	1%	11,616	2%	2,065	1%	16,180	4%
	合計	114,017	100%	99,675	100%	738,676	100%	305,844	100%	408,934	100%
		6%		5%		39%		16%		22%	
拠点・中間処理	新聞	19,549	33%	14,507	28%	38,507	27%	14,581	24%	7,560	28%
	段ボール	17,682	30%	17,310	34%	37,666	26%	14,294	23%	6,129	23%
	雑誌	9,441	16%	11,644	23%	38,958	27%	13,259	22%	6,996	26%
	雑がみ	4,149	7%	4,113	8%	17,456	12%	5,164	8%	3,456	13%
	紙パック	461	1%	417	1%	683	0%	431	1%	269	1%
	紙製容器包装	8,057	14%	2,998	6%	9,541	7%	13,547	22%	2,134	8%
	合計	59,339	100%	50,989	100%	142,811	100%	61,276	100%	26,545	100%
		12%		11%		30%		13%		6%	

t/年

中国		四国		九州		沖縄		合計	
回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率
77,020	37%	34,178	40%	95,771	35%	4,301	40%	1,184,260	33%
95,671	46%	18,101	21%	116,433	43%	484	5%	1,897,835	53%
37,064	18%	33,291	39%	59,376	22%	5,841	55%	476,532	13%
209,755	100%	85,570	100%	271,580	100%	10,626	100%	3,558,627	100%
6%		2%		8%		0%		100%	
83,816	40%	22,533	26%	104,870	39%	2,130	20%	1,337,050	38%
6%		2%		8%		0%		100%	
46,859	22%	17,615	21%	66,362	24%	3,922	37%	903,044	25%
5%		2%		7%		0%		100%	
52,615	25%	30,240	35%	65,697	24%	2,025	19%	849,255	24%
6%		4%		8%		0%		100%	
20,510	10%	12,686	15%	26,803	10%	1,181	11%	331,803	9%
6%		4%		8%		0%		100%	
423	0%	192	0%	1,061	0%	96	1%	15,203	0%
3%		1%		7%		1%		100%	
5,532	3%	2,305	3%	6,788	2%	1,272	12%	122,272	3%
5%		2%		6%		1%		100%	
209,755	100%	85,570	100%	271,580	100%	10,626	100%	3,558,627	100%
27,393	36%	11,586	34%	31,649	33%	435	10%	329,128	28%
17,393	23%	8,995	26%	21,769	23%	2,425	56%	323,648	27%
17,092	22%	7,884	23%	22,490	23%	605	14%	273,948	23%
12,612	16%	4,782	14%	18,055	19%	618	14%	209,470	18%
169	0%	67	0%	308	0%	23	1%	5,714	0%
2,361	3%	864	3%	1,500	2%	194	5%	42,352	4%
77,020	100%	34,178	100%	95,771	100%	4,301	100%	1,184,260	100%
7%		3%		8%		0%		100%	
43,656	46%	8,316	46%	55,977	48%	291	60%	879,170	46%
21,943	23%	4,242	23%	25,314	22%	127	26%	453,766	24%
24,330	25%	4,764	26%	28,252	24%	52	11%	449,902	24%
3,756	4%	497	3%	3,600	3%	0	0%	70,737	4%
121	0%	48	0%	68	0%	0	0%	6,260	0%
1,865	2%	234	1%	3,222	3%	14	3%	38,000	2%
95,671	100%	18,101	100%	116,433	100%	484	100%	1,897,835	100%
5%		1%		6%		0%		100%	
12,768	34%	2,630	8%	17,245	29%	1,404	24%	128,752	27%
7,522	20%	4,378	13%	19,278	32%	1,370	23%	125,630	26%
11,193	30%	17,592	53%	14,955	25%	1,367	23%	125,405	26%
4,141	11%	7,407	22%	5,148	9%	563	10%	51,596	11%
133	0%	77	0%	685	1%	73	1%	3,229	1%
1,306	4%	1,207	4%	2,066	3%	1,064	18%	41,920	9%
37,064	100%	33,291	100%	59,376	100%	5,841	100%	476,532	100%
8%		7%		12%		1%		100%	

④ 2020 年度回収量

区分		北海道		東北		関東		中部		近畿	
		回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率
回収方法別	行政回収	23,992	14%	61,165	33%	667,121	46%	143,950	35%	95,575	21%
	集団回収	97,368	56%	79,064	42%	633,977	44%	207,693	51%	332,563	72%
	拠点・中間処理	53,862	31%	47,903	25%	140,297	10%	55,138	14%	31,210	7%
	合計	175,222	100%	188,132	100%	1,441,395	100%	406,781	100%	459,348	100%
		5%		6%		45%		13%		14%	
銘柄別	新聞	69,780	40%	63,132	34%	384,898	27%	138,909	34%	177,311	39%
		7%		6%		39%		14%		18%	
	段ボール	57,732	33%	62,275	33%	464,218	32%	106,799	26%	109,574	24%
		6%		7%		49%		11%		12%	
	雑誌	26,533	15%	45,024	24%	388,853	27%	104,151	26%	112,635	25%
		3%		5%		47%		13%		14%	
	雑がみ	9,443	5%	12,673	7%	155,533	11%	35,074	9%	26,936	6%
		3%		4%		53%		12%		9%	
	紙パック	1,139	1%	695	0%	5,723	0%	2,771	1%	1,467	0%
		8%		5%		43%		21%		11%	
紙製容器包装	10,595	6%	4,333	2%	42,170	3%	19,078	5%	31,424	7%	
	8%		3%		34%		15%		25%		
合計	175,222	100%	188,132	100%	1,441,395	100%	406,781	100%	459,348	100%	
行政回収	新聞	6,520	27%	18,622	30%	133,903	20%	45,900	32%	23,893	25%
	段ボール	8,635	36%	19,068	31%	230,927	35%	39,215	27%	23,708	25%
	雑誌	4,427	18%	14,158	23%	165,963	25%	32,524	23%	21,529	23%
	雑がみ	3,207	13%	7,388	12%	111,289	17%	20,985	15%	11,990	13%
	紙パック	128	1%	240	0%	3,685	1%	1,070	1%	412	0%
	紙製容器包装	1,075	4%	1,689	3%	21,353	3%	4,256	3%	14,043	15%
	合計	23,992	100%	61,165	100%	667,121	100%	143,950	100%	95,575	100%
		2%		5%		55%		12%		8%	
集団回収	新聞	50,287	52%	33,272	42%	224,391	35%	80,957	39%	145,603	44%
	段ボール	30,777	32%	25,211	32%	193,669	31%	54,277	26%	76,414	23%
	雑誌	11,964	12%	18,483	23%	178,732	28%	59,149	28%	81,122	24%
	雑がみ	1,531	2%	1,331	2%	25,812	4%	10,023	5%	13,050	4%
	紙パック	575	1%	277	0%	1,442	0%	1,233	1%	762	0%
	紙製容器包装	2,234	2%	491	1%	9,931	2%	2,054	1%	15,613	5%
	合計	97,368	100%	79,064	100%	633,977	100%	207,693	100%	332,563	100%
		6%		5%		42%		14%		22%	
拠点・中間処理	新聞	12,974	24%	11,239	23%	26,603	19%	12,052	22%	7,815	25%
	段ボール	18,320	34%	17,996	38%	39,622	28%	13,306	24%	9,452	30%
	雑誌	10,141	19%	12,383	26%	44,158	31%	12,478	23%	9,985	32%
	雑がみ	4,705	9%	3,954	8%	18,432	13%	4,066	7%	1,897	6%
	紙パック	436	1%	178	0%	596	0%	468	1%	293	1%
	紙製容器包装	7,286	14%	2,153	4%	10,886	8%	12,768	23%	1,768	6%
	合計	53,862	100%	47,903	100%	140,297	100%	55,138	100%	31,210	100%
		12%		10%		30%		12%		7%	

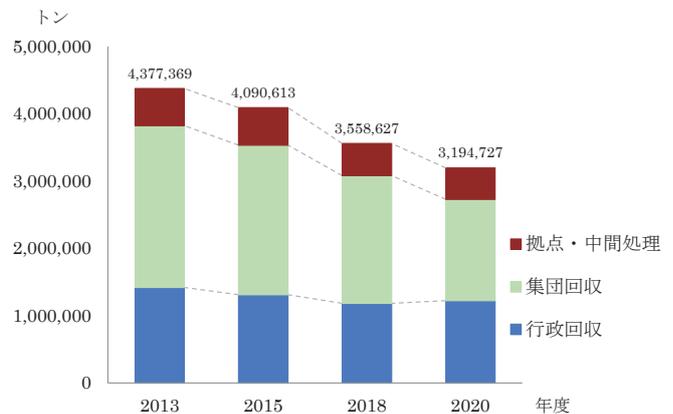
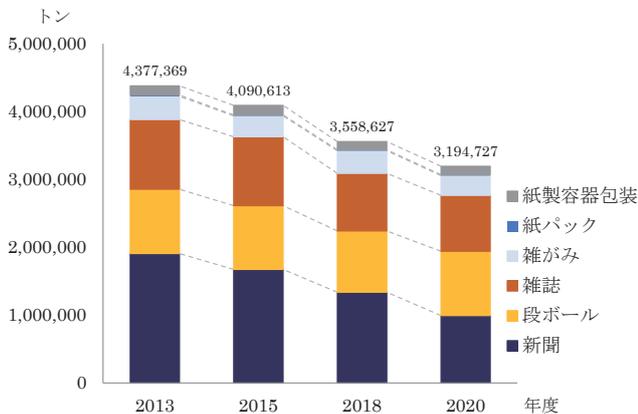
t/年

中国		四国		九州		沖縄		合計	
回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率	回収量	比率
72,436	45%	31,935	43%	115,562	42%	11,379	62%	1,223,115	38%
47,155	30%	13,192	18%	93,789	34%	89	0%	1,504,890	47%
40,081	25%	28,635	39%	62,844	23%	6,752	37%	466,722	15%
159,672	100%	73,762	100%	272,194	100%	18,220	100%	3,194,727	100%
5%		2%		9%		1%		100%	
53,333	33%	23,256	32%	78,900	29%	3,102	17%	992,622	31%
5%		2%		8%		0%		100%	
44,584	28%	20,526	28%	77,027	28%	6,499	36%	949,234	30%
5%		2%		8%		1%		100%	
42,532	27%	21,914	30%	77,305	28%	4,019	22%	822,966	26%
5%		3%		9%		0%		100%	
14,582	9%	5,604	8%	30,315	11%	1,507	8%	291,667	9%
5%		2%		10%		1%		100%	
412	0%	201	0%	944	0%	77	0%	13,429	0%
3%		1%		7%		1%		100%	
4,228	3%	2,262	3%	7,704	3%	3,016	17%	124,810	4%
3%		2%		6%		2%		100%	
159,672	100%	73,762	100%	272,194	100%	18,220	100%	3,194,727	100%
20,991	29%	9,657	30%	30,903	27%	1,910	17%	292,300	24%
20,665	29%	8,469	27%	36,704	32%	4,985	44%	392,376	32%
19,350	27%	8,933	28%	29,352	25%	2,558	22%	298,794	24%
9,573	13%	3,411	11%	16,858	15%	1,014	9%	185,715	15%
183	0%	82	0%	244	0%	33	0%	6,077	0%
1,673	2%	1,383	4%	1,501	1%	879	8%	47,852	4%
72,436	100%	31,935	100%	115,562	100%	11,379	100%	1,223,115	100%
6%		3%		9%		1%		100%	
18,250	39%	5,300	40%	36,050	38%	42	47%	594,150	39%
13,819	29%	3,903	30%	21,054	22%	23	26%	419,146	28%
12,010	25%	3,472	26%	26,616	28%	25	28%	391,571	26%
1,610	3%	310	2%	6,769	7%	0	0%	60,436	4%
92	0%	39	0%	54	0%	0	0%	4,474	0%
1,375	3%	167	1%	3,247	3%	0	0%	35,112	2%
47,155	100%	13,192	100%	93,789	100%	89	100%	1,504,890	100%
3%		1%		6%		0%		100%	
14,092	35%	8,299	29%	11,947	19%	1,150	17%	106,171	23%
10,101	25%	8,153	28%	19,269	31%	1,492	22%	137,711	30%
11,173	28%	9,508	33%	21,338	34%	1,436	21%	132,600	28%
3,398	8%	1,883	7%	6,688	11%	493	7%	45,516	10%
137	0%	80	0%	646	1%	44	1%	2,878	1%
1,180	3%	712	2%	2,956	5%	2,137	32%	41,846	9%
40,081	100%	28,635	100%	62,844	100%	6,752	100%	466,722	100%
9%		6%		13%		1%		100%	

(4) 地域別・種類・回収ルート別回収量の経年比較

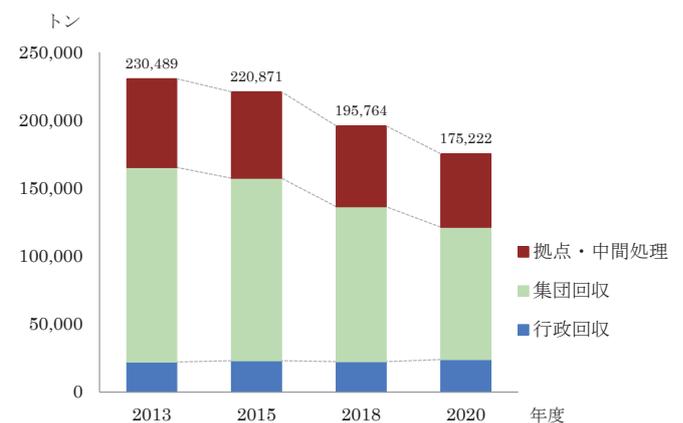
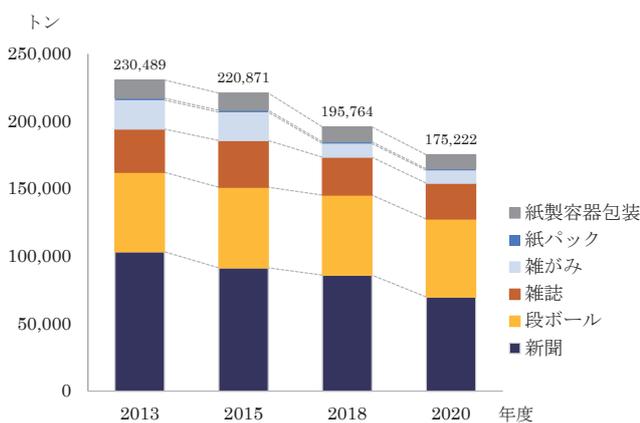
① 全国

- 総量は減少傾向にあります。種類別でみると「新聞」、「雑誌」の回収量が減少しています。
- 回収ルート別では「集団回収」の回収量が減少していますが、回収量の占める割合は「集団回収」が高いです。



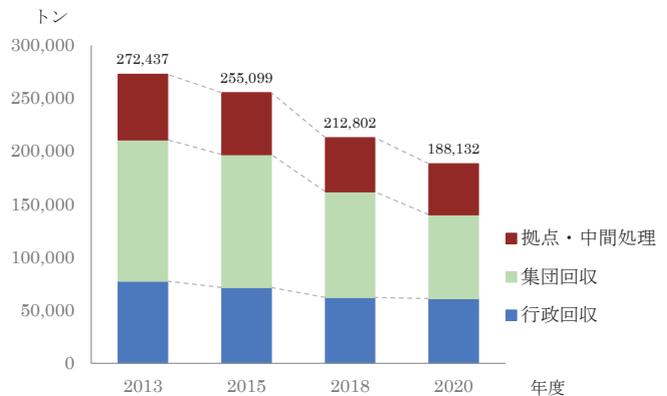
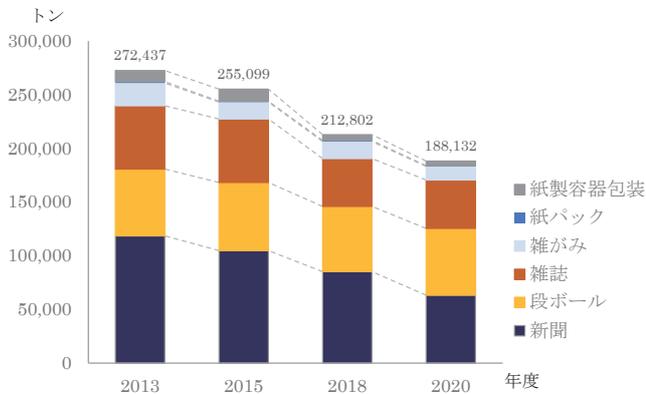
② 北海道

- 総量は減少傾向にあります。種類別では「新聞」、「雑がみ」が減少しています。
- 回収ルート別では「集団回収」の回収量が減少していますが、回収量の占める割合は「集団回収」が高いです。



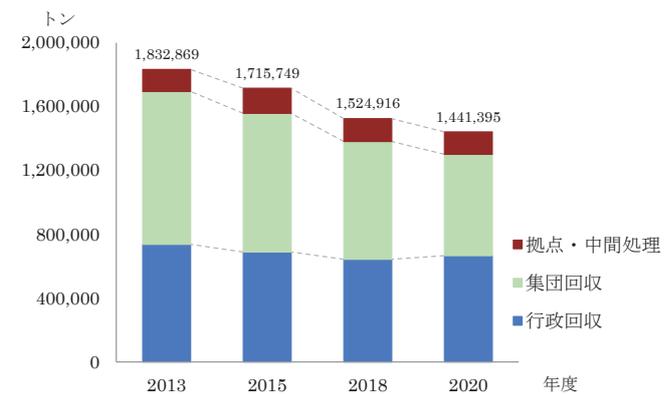
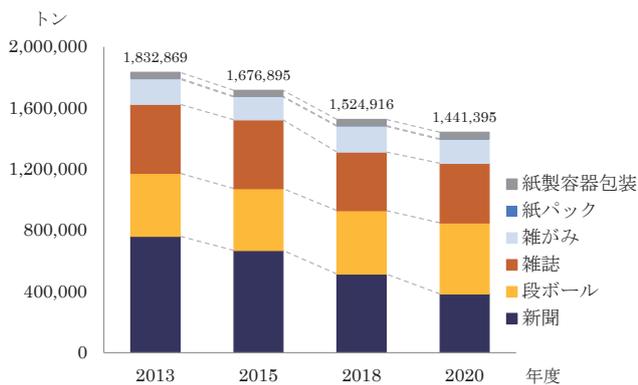
③ 東北

- 総量は減少傾向にあります。種類別では「新聞」、「雑誌」が減少しています。
- 回収ルート別では「集団回収」の回収量が減少していますが、回収量の占める割合は「集団回収」が高いです。



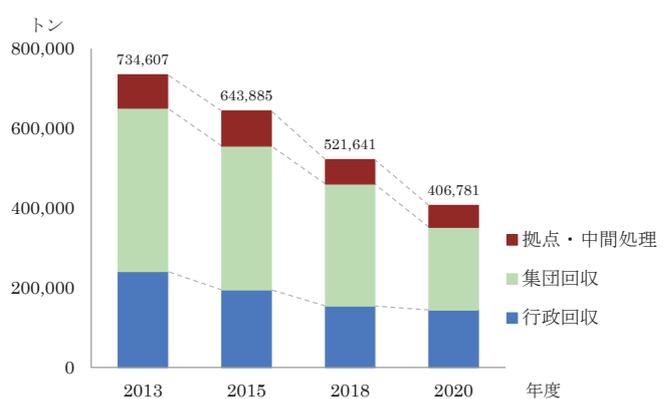
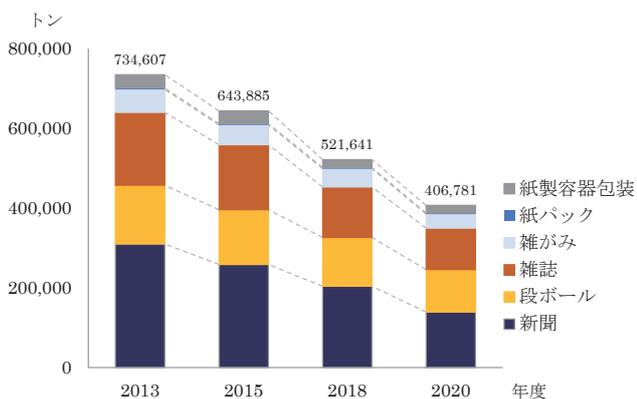
④ 関東

- 総量は減少傾向ですが、全国の4割の回収量を占めます。「段ボール」は増加、「新聞」は減少しています。
- 回収ルート別は、「集団回収」と「行政回収」が2分しています。



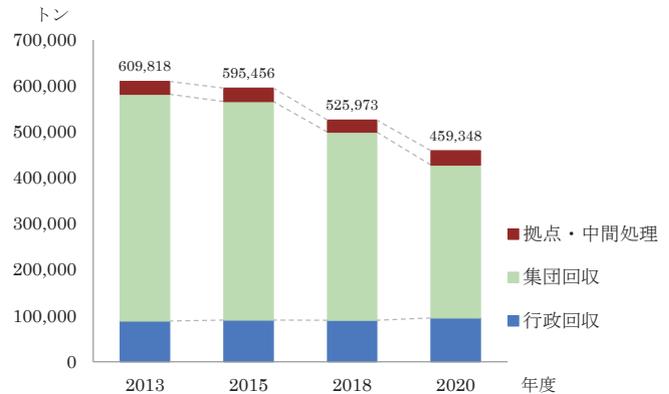
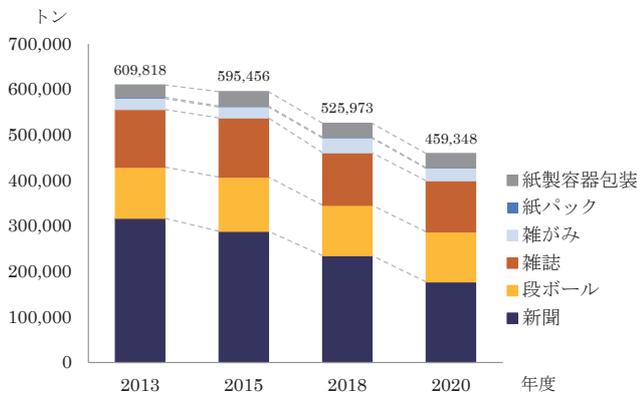
⑤ 中部

- 回収量の減少率が大きいですが、種類別でみると「段ボール」以外の古紙すべてが減っています。
- 回収ルート別では「集団回収」の回収量が大きく減少していますが、割合は依然として「集団回収」が高いです。



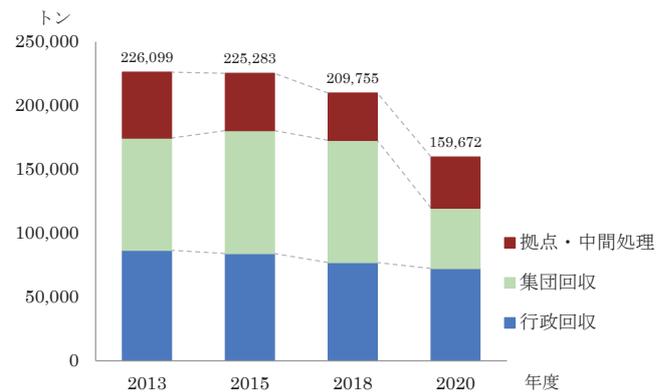
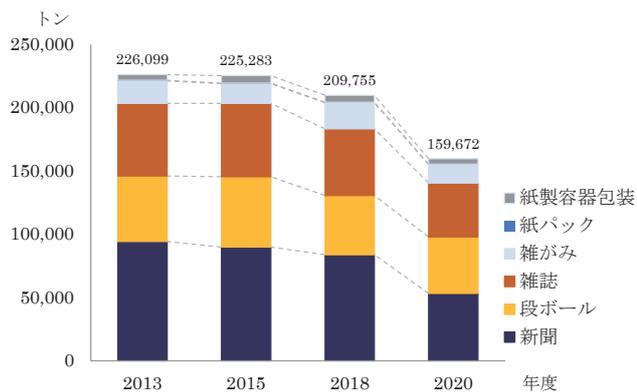
⑥ 近畿

- 総量は減少傾向にあります。種類別では「新聞」の回収量が減っています。
- 回収ルート別では、「集団回収」の回収依存度が非常に高い地域です。



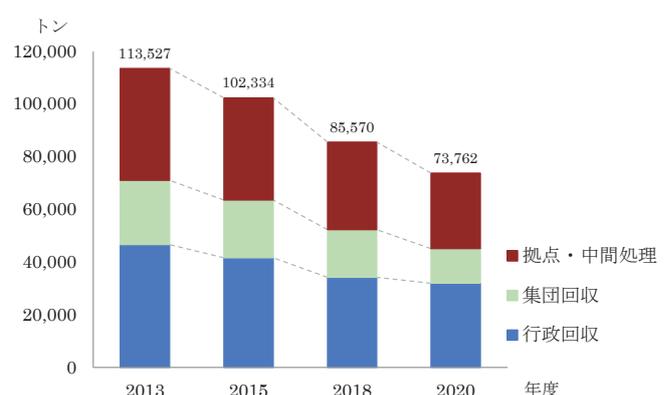
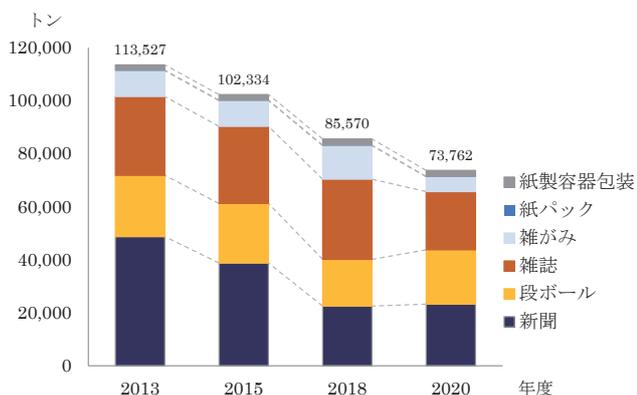
⑦ 中国

- 直近での減少量が大きいです。種類別で見ると「新聞」、「雑誌」、「雑がみ」の回収量が減少しています。
- 回収ルート別で見ると「集団回収」の回収量が大きく減少し、「行政回収」での回収量が上回っています。



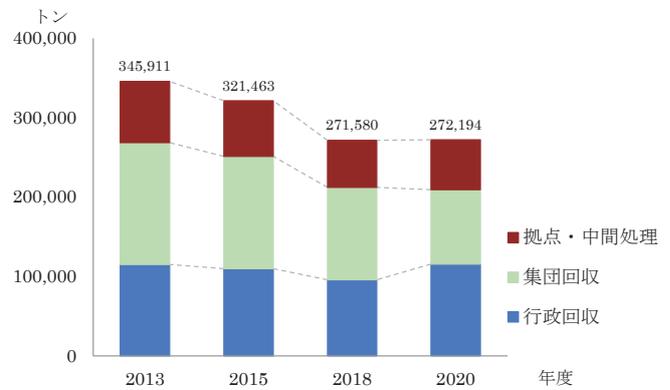
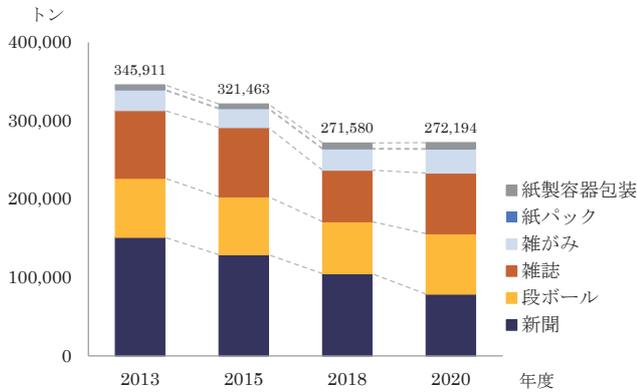
⑧ 四国

- 回収量の減少率が大きいです。種類別で見ると「段ボール」と「新聞」以外の古紙が減っています。
- 回収ルート別では他の地域と異なり、「行政回収」と「拠点・中間処理」の回収量が多いのが特徴的です。



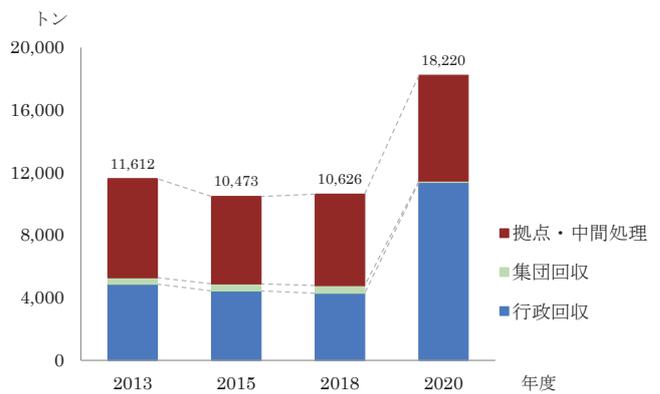
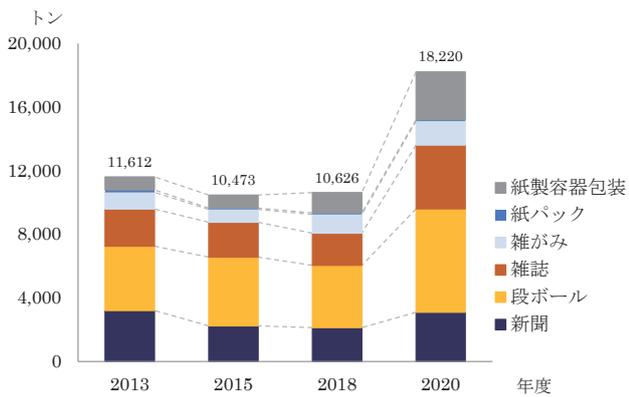
⑨ 九州

- 直近では総量が増加しています。種類別では「段ボール」、「雑誌」、「雑がみ」が増え「新聞」が減っています。
- 回収ルート別をみると、「行政回収」と「集団回収」が2分しています。



⑩ 沖縄

- 回収量が増えています。種類別では「新聞」、「段ボール」、「雑誌」、「紙製容器包装」が増えています。
- 回収ルート別では、「行政回収」、「拠点・中間処理」の比率が高く、「集団回収」が低いのが特徴的です。



6. 事例対象自治体

(1) 事例対象自治体の立地



(2) 自治体別基礎情報

事例対象自治体の古紙回収の特徴、回収量、古紙回収システム、ごみ減量・資源化施策等の取組み、古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題などをまとめました。各項目の内容は下記のとおりです。

項目	内容
1 古紙回収の特徴	回収量推移、古紙回収システム、ごみ減量・資源化施策等の取組み、今後の課題からみた自治体の特徴
2 回収量	古紙、資源、総ごみ量の5カ年の推移データ ※人口:住民基本台帳人口(各年1月1日現在)
3 古紙回収システム	古紙の排出段階と排出方法のフロー及び整理
4 ごみ減量・資源化施策等の取組み	自治体が推進しているごみ減量・資源化施策等について、これまでの取組みを整理
5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題	住民一人あたりの古紙回収量が多い理由、また、古紙回収の現状及び課題について整理

1 千葉市

1.1 古紙回収の特徴

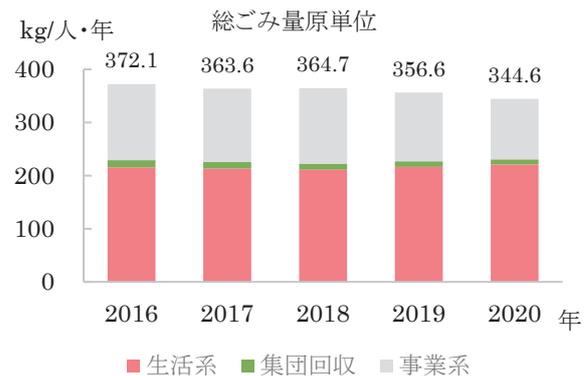
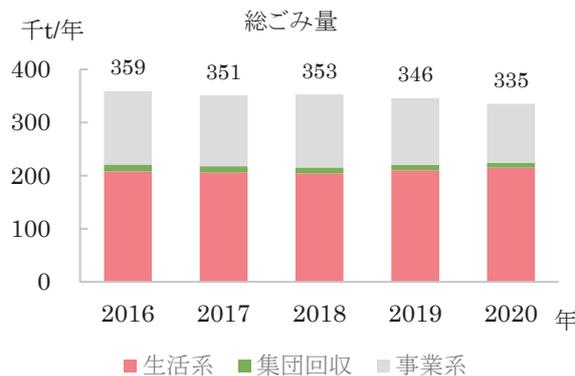
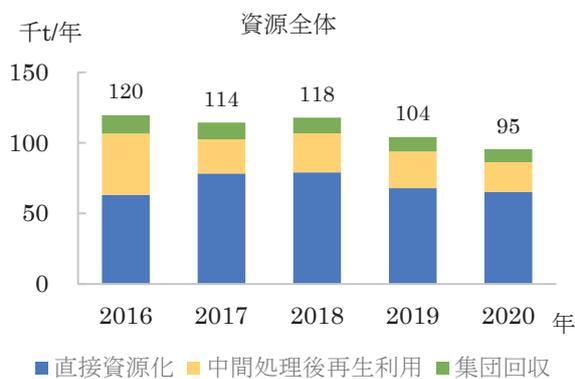
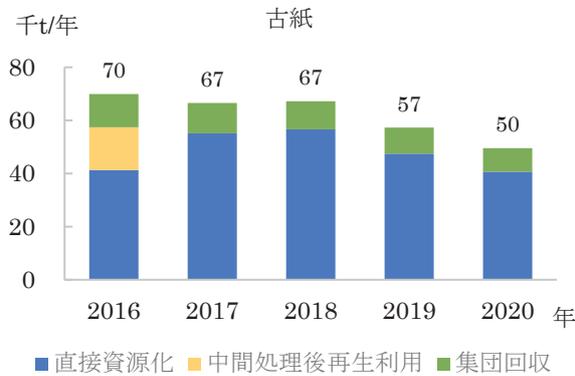
直接資源化による古紙回収量が多い自治体です。家庭系古紙、事業系古紙ともに分別排出しやすいシステムを整備していることが特徴的な自治体です。総ごみ量に対し古紙回収量の減少幅が大きいことから、古紙の発生量自体が減っていると推察されます。

1.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の7万トンから年々減少し、2020年には5万トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は50.9kg/人・年でした。

資源全体でも、古紙と同様に減少傾向を示しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は58.4%でしたが、2020年は51.9%でした。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位においても、減少の傾向にあります。



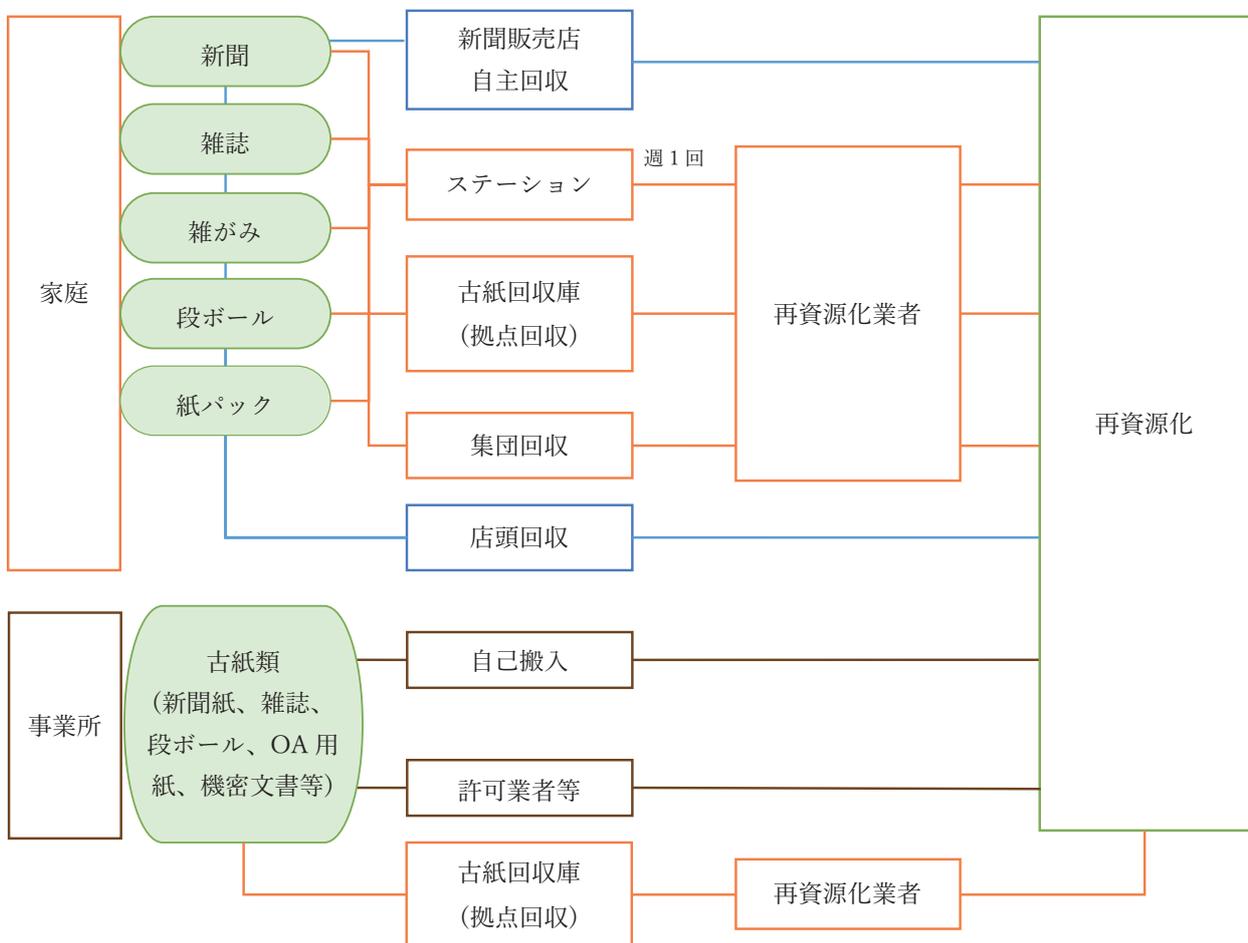
1.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、古紙回収庫(拠点回収)、集団回収のほか、市と行動協定を締結した事業者及び団体による新聞販売店自主回収及び店頭回収です。

古紙の排出区分は、集積所回収、拠点回収、集団回収、店頭回収ともに「新聞」、「雑誌」、「雑がみ」、「段ボール」、「紙パック」の5区分です。

集積所回収の古紙の排出頻度については、週1回となっています。集積所の古紙回収は、地域団体等による集団回収が未実施の地域について、ごみステーションを利用した分別回収(月2回)を開始(2004年度)し、2006年10月から全市域へ収集区域を拡大、2009年10月から回収回数が週1回に変更されました。

集団回収は、ごみ減量・再資源化を一層推進するために、1990年度から町内自治会や子ども会等が行う集団回収に対して奨励補助金を支給し、活動の支援をしています。また、回収業者に対しても回収量に応じて補助金を支給しています。



1.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年度	古紙に関する主な施策
平成 16 年度(2004)	・集団回収未実施地域で古紙・布類の分別収集(集積所回収)を開始
17 年度(2005)	・清掃工場及び環境事業所に古紙回収庫(拠点回収)を設置(6 か所)
18 年度(2006)	・全市域で古紙・布類の分別収集を開始 ・市役所等に古紙回収庫を増設(累計 9 か所)
19 年度(2007)	・古紙回収庫を増設(累計 15 か所)
21 年度(2009)	・家庭ごみ収集体制の見直し(古紙・布類の収集を月 2 回から週 1 回、可燃ごみの収集を週 3 回から週 2 回に変更)
23 年度(2011)	・ごみ分別・排出指導制度の運用開始 ・資源物等持ち去り禁止の命令・罰則の運用開始
25 年度(2013)	・不燃・有害ごみ及び資源物の祝日収集を開始
27 年度(2015)	・事業者との協働による資源物の持込回収を実施

市の一般廃棄物処理基本計画(2017～2031 年度)には、古紙に関する目標値の設定は特にありません。

ただし、古紙に関する施策として、「多様な排出機会の提供と動機づけによる古紙等の再資源化の推進(施策 13)」の記載があります。事業内容は、【集団回収団体に対する支援】、【集団回収量の増加及び品質向上に向けた取組み】、【市民が分別排出しやすいシステム作り】、【事業系古紙拠点回収の実施】、【事業者との協働による再資源化の推進】の 5 事業となっており、家庭向けには主に集団回収の拡充とそのほかの回収システム作りに特化した事業計画となっています。

また、本計画には、計画で定めた事業を進めていくにあたって、市民・事業者・市の果たすべき役割を明記しています。ごみの問題は日常の生活・事業と密接に関連しているため、ごみの減量・再資源化の推進は市の取組みだけでは達成できず、排出者である市民・事業者による積極的な取組みが重要という観点からです。

下表は、上記の役割について古紙に関する項目を抽出したものです。

市民の役割	事業者の役割	市の役割
<p>■紙ごみの減量・再資源化に向けて(ステップ1 意識の向上)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 紙はごみではなく、資源であることを認識します。 <p>(ステップ2 分別の習慣化)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 小さな雑がみなどをこまめに分けて、分別を習慣化していきます。 <p>(ステップ3 十分な知識の習得)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 紙ごみを可燃ごみとして出すことのないよう、正しい分別方法について十分な知識を持つことが大切です。 	<p>(紙ごみの減量・再資源化)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3Rの優先順位に基づき、リデュースに取組みます。 ● ペーパーレス化を推進し、紙ごみを減らします。 ● 裏紙をメモとして使用するなど、紙ごみのリユースを推進します。 ● リデュース・リユースを行ってもなお発生する紙ごみについては、分別を徹底して、より多くの紙ごみをリサイクルします。シュレッダー紙などのミックスペーパーのほか、機密文書についても個人情報に留意した上でリサイクルに努めます。 ● 分別した紙ごみを効率的にリサイクルしていくためには、ある程度まとまった量が必要になることも事実です。商店街を含めた中小企業などの排出量の少ない事業所では、共同で排出するなどの取組みを進めます。 ● 紙ごみのリサイクル技術は年々進歩しており、最新の技術動向に関する情報収集を継続的に行い、技術に合わせた分別の徹底を実施します。 	<p>■基本意識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 市民や事業者に向けてごみ減量・再資源化に関する情報提供や普及啓発等を行うとともに、効果的な施策を実施します。 ● 市民や事業者の自主的な活動を支援します。 ● 安定的・効率的なごみ処理システムを構築し、ごみの適正処理を行います。 ● 「経済・効率性」と「強靱」のバランスを考慮するとともに、廃棄物エネルギーを有効活用して、地球環境の向上に寄与できるようなごみ処理施設を整備します。 ● 事業者の手本となるよう、率先して環境配慮行動を実践します。

市では家庭ごみ手数料徴収制度(有料化)を平成 26 年 2 月に導入しています。徴収対象は家庭から出る可燃ごみ及び不燃ごみです。徴収方法は、指定袋の購入です。手数料は 1 リットルあたり 0.8 円です。指定袋は 10 枚 1 セットで販売されています。指定袋のサイズと価格は、以下のとおりです。

● 可燃ごみ

サイズ	販売価格	1 枚あたり
45 リットル	360 円	36 円
30 リットル	240 円	24 円
20 リットル	160 円	16 円
10 リットル	80 円	8 円
5 リットル	40 円	4 円

● 不燃ごみ

サイズ	販売価格	1 枚あたり
20 リットル	160 円	16 円
10 リットル	80 円	8 円

ごみ分別パンフレット(日本語版)のほか、外国語版の分別一覧も作成しています。外国語版は、英語、中国語、韓国語、ベトナム語、タガログ語、スペイン語の 6 言語です。

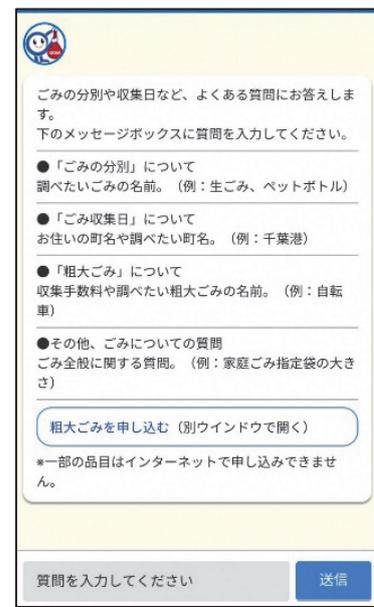
また、スマートフォン向けのごみ分別アプリや AI チャットボット等の Web コンテンツを充実させており、情報発信のツールとなっています。



<アプリトップ画面>



<アプリ分別カレンダー>



<AI チャットボット>

1.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由としては、『ごみの有料化による分別意識の向上』と『分別排出しやすいシステム』によるものと考えられます。

ごみ処理については、収集運搬、処分などの適正処理のほか、減量・再資源化が大きな問題となっています。ごみ問題は、その量的増大と質的多様化ゆえに抱える処理困難性の課題とともに、地球温暖化等の環境への負荷、資源の枯渇等地球規模の課題まで、様々な分野に関連する大きな社会問題になるに至りました。社会の持続可能性を確保するためには、資源循環型の社会システム構築が必要であり、行政のみならず市民・事業者の一人ひとりが可能なところから実践していかなければならないとの考えです。

- 出典：環境省ごみ処理データ(市町村)
- ・一般廃棄物(ごみ)処理基本計画
 - ・清掃事業概要(令和 3 年度)
 - ・市ホームページ

2 横浜市

2.1 古紙回収の特徴

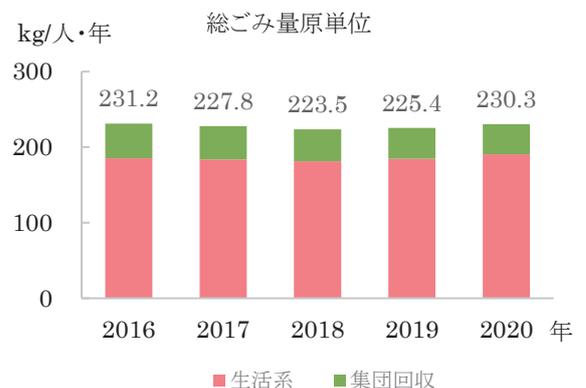
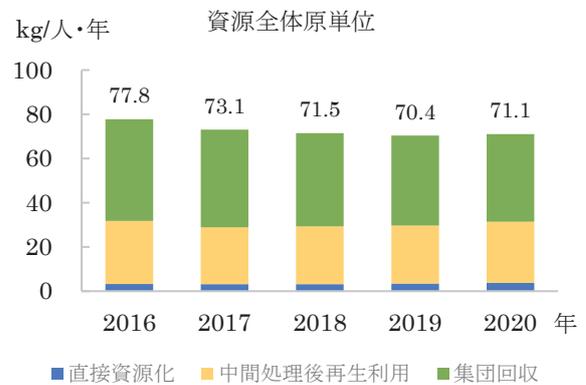
市内の家庭から回収場所に出される古紙については、全て集団回収によって回収されています。集団回収事業の歴史は古く地域のコミュニティに根づいており、これが古紙回収に寄与していると推察されます。

2.2 回収量

古紙回収量の5か年の推移をみると、2016年の16.2万トンから年々減少し、2020年には14万トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は37.2kg/人・年となっています。

資源全体では、2019年まで減少傾向でしたが、2020年に増加しています。資源全体に占める古紙の割合をみると、2017年が最も高い57.0%でしたが、その後の割合は減少し、2020年は最も低い52.3%となっています。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、年による増減がありますが、概ね横ばいで推移しています。



2.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関連する市の事業年表は、下表のとおりです。

年	古紙に関連する主な施策
昭和 57 年(1982)	・第 1 回資源集団回収優良団体表彰式を実施
58 年(1983)	・資源集団回収実施団体への物品助成を開始
平成 元年(1989)	・資源集団回収実施団体への助成を定額制による奨励金に変更
2 年(1990)	・古紙回収モデル事業の実施 ・資源集団回収実施団体への助成を従量制(3 円/kg)による奨励金に変更
6 年(1994)	・一般廃棄物処理基本計画の策定
8 年(1996)	・再生利用等促進物の指定(ペットボトル、紙パック)
15 年(2003)	・「一般廃棄物処理基本計画(G30 プラン)」の策定
16 年(2004)	・H16 「古紙」が分別収集品目に追加 (H17 全市展開)
20 年(2008)	・古紙・古布の回収回数を月 1 回から原則月 2 回へ変更 ・分別ルールを守らない市民・事業者に対する罰則制度の適用開始
23 年(2011)	・「一般廃棄物処理基本計画(3R 夢(スリム)プラン)」の策定 ・資源集団回収未実施地域への働きかけ(資源集団回収 100%)が施策化
26 年(2014)	・資源集団回収による古紙の回収 100%実施

横浜市は、市民・事業者の皆様と協同して大きくごみを減らしてきた「横浜 G30 プラン」(以下、「G30」という。)に続くプランとして、平成 23 年 1 月に「横浜市一般廃棄物処理基本計画(ヨコハマ 3R 夢(スリム)プラン)」(以下、「ヨコハマ 3R 夢(スリム)プラン」という。)を策定しています。(計画期間:平成 22(2010)年度～令和 7(2025)年度)。

ヨコハマ 3R 夢(スリム)プランでは G30 を礎として、「3R(スリーアール)」の推進、とりわけ環境に最も優しいリデュース(発生抑制)の取組を進めています。

「ヨコハマ 3R 夢(スリム)プラン」の 3 つの目標

- 1 総排出量(ごみと資源の総量)を令和 7(2025)年度までに 10%以上削減
(平成 21(2009)年度比)
- 2 ごみの処理に伴い排出される温室効果ガスを令和 7(2025)年度までに 50%以上削減
(平成 21(2009)年度比)
- 3 収集・運搬・処理・処分のすべての段階で、安心と安全・安定を追求

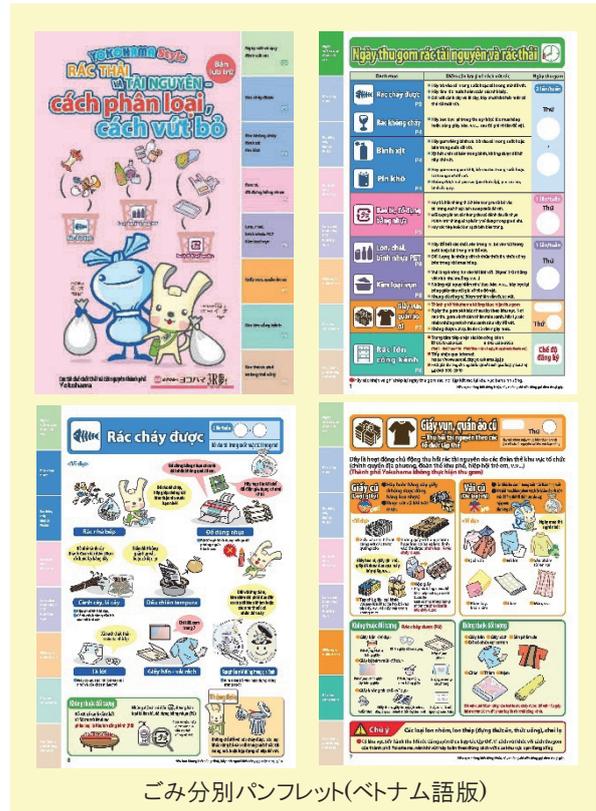
古紙について、分別収集は平成 15 年のモデル事業から開始し、事業の結果を踏まえて平成 16 年 10 月から実施した南区、港南区、磯子区、金沢区、栄区、泉区の 6 区における分別収集品目の拡大実施を経て、平成 17 年から全市で実施しています。また、平成 26 年からは原則として資源集団回収により回収されています。なお、資源回収ボックスやセンターリサイクル、「ふれあい収集」など戸別収集が必要な場合は、行政による回収を実施しています。

【分別方法の広報啓発】

「ごみと資源物の分け方・出し方」のパンフレット及びリーフレットは、日本語版のほかに外国語版も作成しています。外国語版は、パンフレットが英語、中国語、ハングル、スペイン語、ポルトガル語、ベトナム語の6言語、リーフレットが英語、中国語、ハングル、スペイン語、ポルトガル語、フィリピン語、タイ語、ベトナム語、フランス語、ネパール語の10言語です。

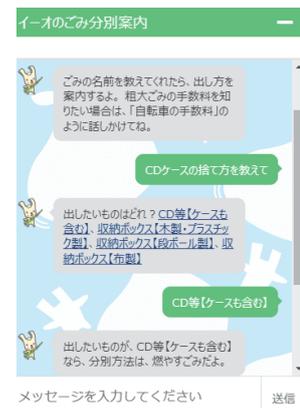


リーフレット(ネパール語版)



ごみ分別パンフレット(ベトナム語版)

ごみの分別区分を調べる方法は、上記パンフレットのほかに、出し方を調べるごみ分別検索システム「Mictionary(ミクシヨナリー)」、AIを活用したチャット機能で案内する「ごみ分別チャットボット」があります。そのほか、スマートフォン向けのごみ分別アプリ、自治体公式LINEアカウントがあり、多様なWebコンテンツを活用しています。



2.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量原単位が多い理由としては、集団回収の歴史が古く、地域のコミュニティに定着しているため、住民の古紙の分別排出の意識が高いことが考えられます。

高齢化や後継者不在による回収業者の廃業や、古紙回収量の減少が課題となっています。

出典：環境省ごみ処理データ(市町村)

- ・3R 夢(スリム)プラン(一般廃棄物処理基本計画)
- ・R4 清掃事業概要
- ・市ホームページ

3 川崎市

3.1 古紙回収の特徴

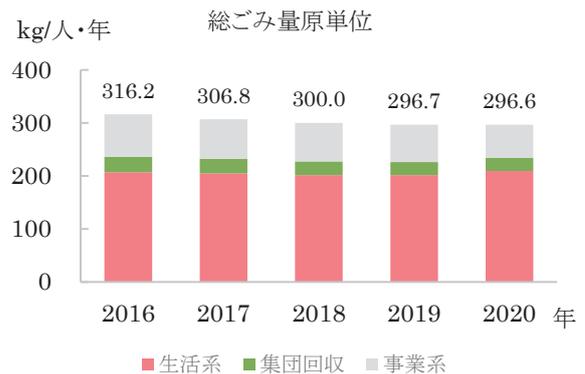
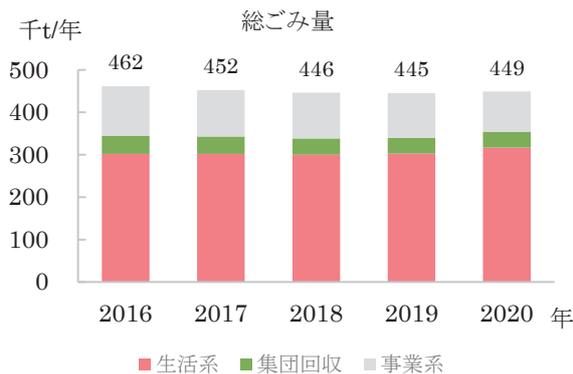
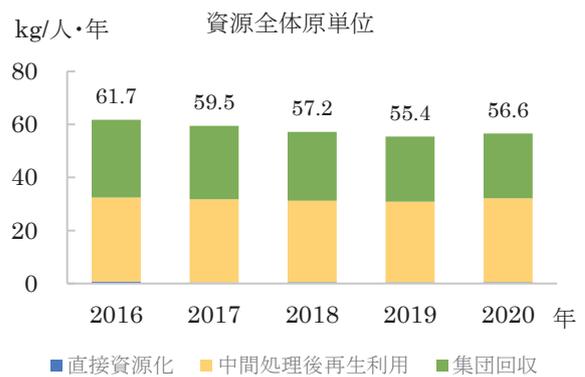
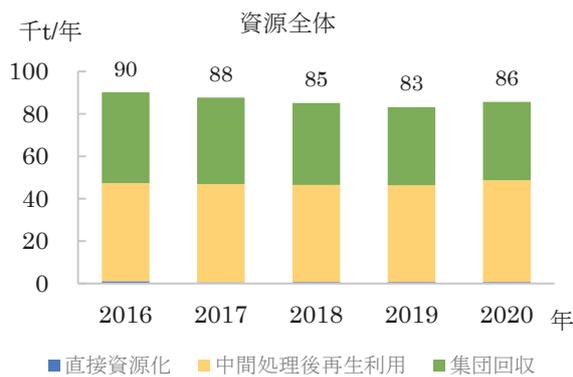
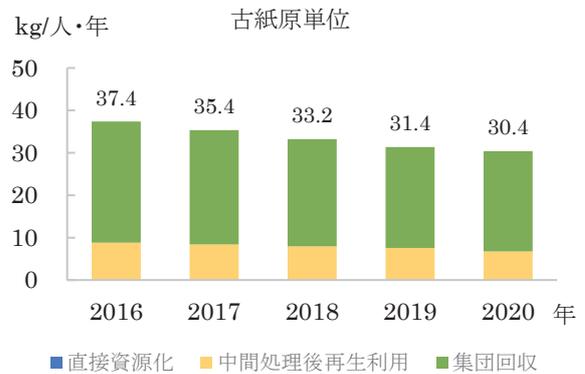
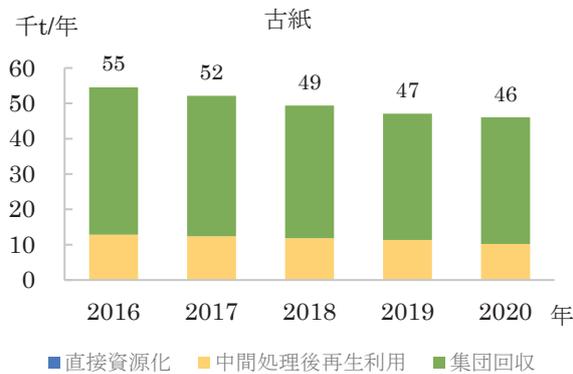
古紙回収ルートは集団回収と中間処理後再生利用ですが、集団回収の古紙回収量が多い自治体です。古紙回収の特徴としては、平成 23 年から市内全域で新聞紙、雑誌、段ボール、牛乳パック以外の紙ごみを「ミックスペーパー」として回収していることです。

3.2 回収量

古紙回収量の 5 カ年の推移をみると、2016 年の 5.5 万トンから年々減少し、2020 年には 4.6 万トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020 年は 30.4kg/人・年となっています。

資源全体では、2019 年まで減少傾向を示していますが、2020 年に増加しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016 年は 60.5%、2020 年は 53.7%でした。

総ごみ量(ごみ+資源)は 2019 年まで減少後 2020 年に増加、総ごみ量原単位は減少の傾向にあります。2020 年の総ごみ量の増加は、原単位で見ると減少していることから、人口の増加によるものです。



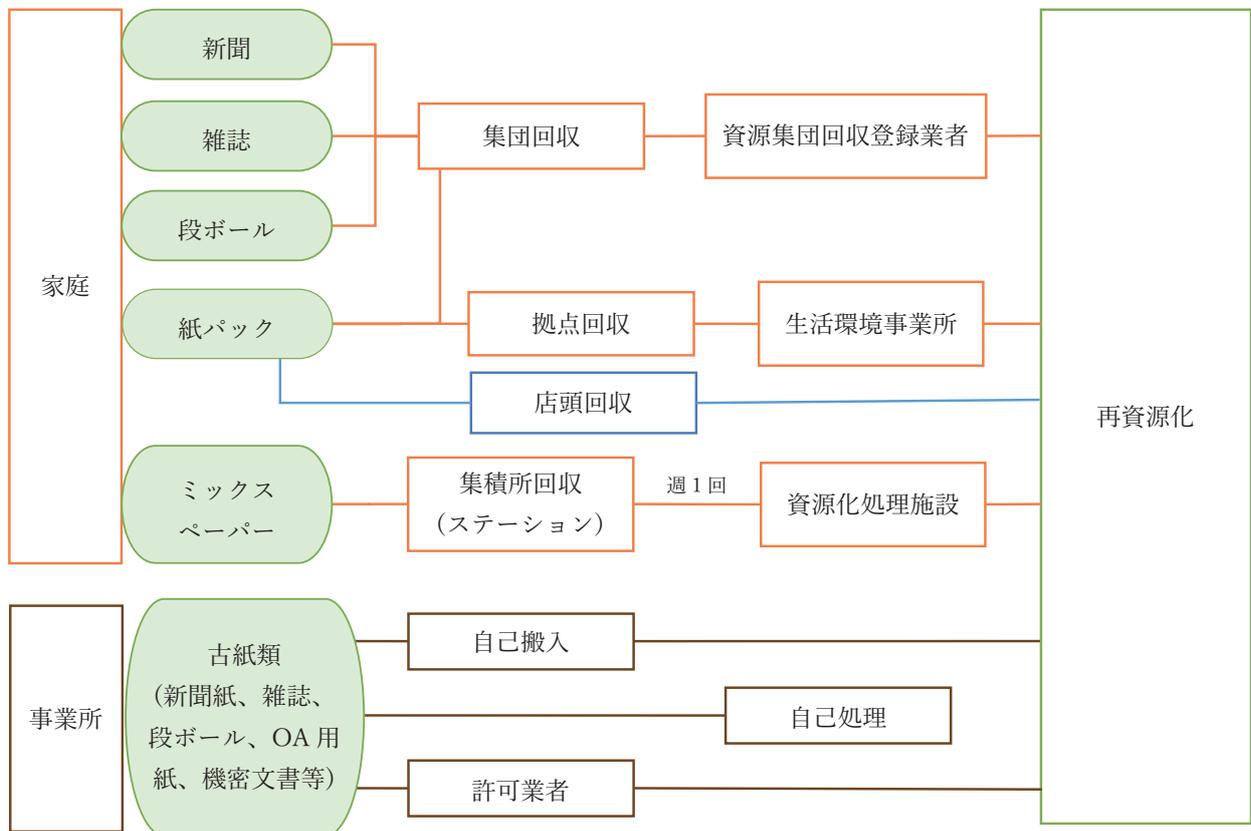
3.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、集団回収、拠点回収、集積所回収、店頭回収で構成されています。

古紙の区分は、「新聞」、「雑誌」、「段ボール」、「紙パック」、「ミックスペーパー」の 5 区分です。回収方法別の区分は、集団回収が「新聞」、「雑誌」、「段ボール」、「紙パック」、拠点回収及び店頭回収は「紙パック」、集積所回収は「ミックスペーパー」です。

ミックスペーパーは、ごみの減量及び分別収集の拡大を進めるため、平成 18 年 11 月から一部地域で、古紙（新聞紙、雑誌、段ボール、牛乳パック等）以外の紙ごみを「ミックスペーパー」として分別収集するモデル事業を開始しました。その後、平成 19 年 4 月、平成 20 年 4 月に順次対象地域を拡大し、平成 23 年 3 月に市内全域に展開しました。収集運搬業務は民間事業者へ委託しています。

集団回収は、平成 2 年から町内会・自治会・学校 PTA・マンション管理組合等の実施団体に対して回収量 1kg あたり 3 円の奨励金を支給し、活動支援をしています。また、登録回収業者に対しても回収量 1kg あたり古紙市況に連動した額を支給しています。



3.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年	古紙に関連する主な施策
昭和 44 年(1969)	・全市ごみの毎日収集実施(週 6 回収集)
平成 2 年(1990)	・庁内で紙ごみ分別回収の実施 ・資源集団回収実施団体への奨励金制度新設
3 年(1991)	・資源集団回収業者への報償金制度新設
5 年(1993)	・一般廃棄物処理基本計画策定
9 年(1997)	・「資源物の日」実施(市域の約 30%の地域)
11 年(1999)	・「資源物の日」全市域に拡大 ・普通ごみ収集を週 5 回から週 4 回に変更
17 年(2005)	・一般廃棄物処理基本計画策定 ・「出前ごみスクール」「ふれあい出張講座」開始
18 年(2006)	・ミックスペーパーモデル収集開始
19 年(2007)	・ミックスペーパーモデル収集拡大 ・普通ごみ収集を週 4 回から週 3 回に変更
20 年(2008)	・ミックスペーパーモデル収集拡大
21 年(2009)	・一般廃棄物処理基本計画(行動計画)を改定
23 年(2011)	・ミックスペーパー分別収集全市実施
24 年(2012)	・一般廃棄物処理基本計画(行動計画)を改定
25 年(2013)	・普通ごみ収集を週 3 回から週 2 回に変更
28 年(2016)	・一般廃棄物処理基本計画(ごみ減量 未来へつなげる エコ暮らしプラン)策定 ・ごみ分別アプリ配信開始
30 年(2018)	・一般廃棄物処理基本計画第 2 期行動計画策定
令和 3 年(2021)	・資源物等の持ち去りへの対応方針策定
4 年(2022)	・一般廃棄物処理基本計画第 3 期行動計画策定

平成 28 年に策定した一般廃棄物処理基本計画(ごみ減量 未来へつなげる エコ暮らしプラン)は、「地球環境にやさしい持続可能なまちの実現をめざして」を基本理念とし、3 つの基本方針を掲げ、ごみの分野では、5 つの施策項目と取組内容を掲示しています。

基本計画の期間は 10 年間(2016 年～2025 年)で、その 10 年を 3 期に区切り、各期間で行動計画を定めています。

古紙に関連する取組みについては、『環境市民』をめざした取組(基本施策 I)で「情報共有の推進」、「環境教育・環境学習の推進」、「市民参加の促進」。ごみの減量化・資源化に向けた取組(基本施策 II)で「家庭系ごみの減量化・資源化」、「事業系ごみの減量化・資源化」、「市の率先したごみの減量化・資源化」。健康的で快適な生活環境づくりの取組(基本施策 IV)で「不適正排出対策等の取組」等が該当します。

また、計画では、基本施策ごとに指標を設定しています。その事業評価の指標ひとつに「ミックスペーパー分別率」があります。

- **基本理念** 地球環境にやさしい持続可能なまちの実現をめざして
- **基本方針**
 - ①社会状況の変化等に的確に対応し、限りなくごみをつくらぬ社会を実現する
 - ②市民・事業者・行政の協働により“エコ暮らし”を実践し、さらに 3 R を推進する
 - ③安心して健康に暮らせる快適な生活環境を守る
- **計画期間** (H28 (2016) ～R7 (2025))【10年間】
基本計画の実効性を確保するため、2年～4年間を計画期間とした行動計画を定める。

年度	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7
計画期間	1期		2期			3期				

- **基本計画目標**
 - 目標① 1人1日あたりのごみ排出量を10%削減
(H26 (2014)) 998g ⇒ (R7 (2025)) 898g
 - 目標② 年間のごみ焼却量を4万t削減
(H26 (2014)) 37万t ⇒ (R7 (2025)) 33万t

ごみの適正排出・分別の徹底に向けた普及啓発事業として、市政だより、市ホームページ、各種リーフレット、広報コーナーなど各種広報媒体を活用した普及広報を実施しています。

そのほか、資源物とごみの適正な排出方法や地域別収集日等の周知徹底を図るためのパンフレット「資源物とごみの分け方・出し方」を作成しています。パンフレットは、日本語版と外国語版があり、外国語版は、英語、中国語、韓国・朝鮮語、タガログ語、スペイン語、ポルトガル語、ベトナム語の7言語です。

ごみの分別を調べる方法は、ごみ分別パンフレットのほか、ホームページでAIを活用した「AIチャットボット」サービス、スマートフォン向けのごみ分別アプリ、自治体公式LINEアカウントがあります。

かわさきチャレンジ・3Rニュース 第15号

【1】 紙のリサイクルはいつごろから始まりましたか。 (1) 単葉紙 (2) 複葉紙 (3) 新聞紙 (4) 雑誌紙 (5) 紙パック紙

平成23年3月から始まりました!

ミックスペーパーとプラスチック製容器包装の分別収集
～地球環境にやさしい持続可能な循環型のまちを目指して～

【2】 2008年の秋、横浜(株)の工場に1日1人当たり毎日消費量はどれくらいでしょうか? (1) 7.8kg (2) 11.5kg (3) 21.5kg (4) 31.5kg

【3】 紙のリサイクルはいつごろから始まりましたか。 (1) 単葉紙 (2) 複葉紙 (3) 新聞紙 (4) 雑誌紙 (5) 紙パック紙

【1】 紙のリサイクルはいつごろから始まりましたか。 (1) 単葉紙 (2) 複葉紙 (3) 新聞紙 (4) 雑誌紙 (5) 紙パック紙

【2】 2008年の秋、横浜(株)の工場に1日1人当たり毎日消費量はどれくらいでしょうか? (1) 7.8kg (2) 11.5kg (3) 21.5kg (4) 31.5kg

【3】 ミックスペーパーとして出してはいけないのはどれでしょうか? (1) 新聞紙 (2) 複葉紙 (3) 雑誌紙 (4) 紙パック紙

【4】 紙のリサイクルはいつごろから始まりましたか。 (1) 単葉紙 (2) 複葉紙 (3) 新聞紙 (4) 雑誌紙 (5) 紙パック紙

ミックスペーパーとプラスチック製容器包装の分別広報誌

3.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収システムは、他の市町村と大きく変わりませんが、地道な周知・案内の結果が、古紙回収量が多い理由の一つと考えられます。また雑がみの区分ではなく、ミックスペーパーとして新聞、雑誌、段ボール、牛乳パック以外の紙を収集していることも回収量と関係していると思われます。

ミックスペーパーの回収については大きな問題はありますが、紙以外のものが混入します。そのため、資源化処理施設で紙と紙以外を選別し、除去しています。またペーパーレス化により、ミックスペーパーの回収量が減少していることも課題としてあげられます。

- 出典：環境省ごみ処理データ(市町村)
- ・一般廃棄物処理基本計画
 - ・第1期行動計画
 - ・第2期行動計画
 - ・第3期行動計画

- ・令和3年度 環境局事業概要(廃棄物編)
- ・市ホームページ

4 新潟市

4.1 古紙回収の特徴

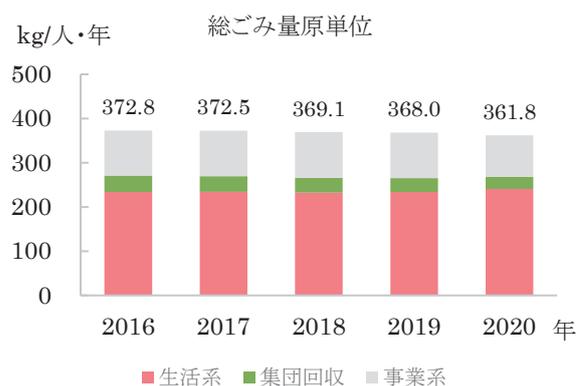
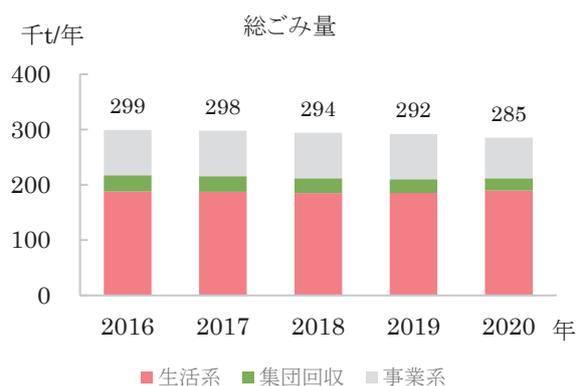
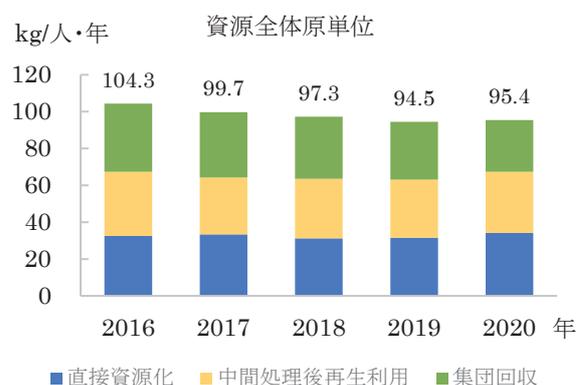
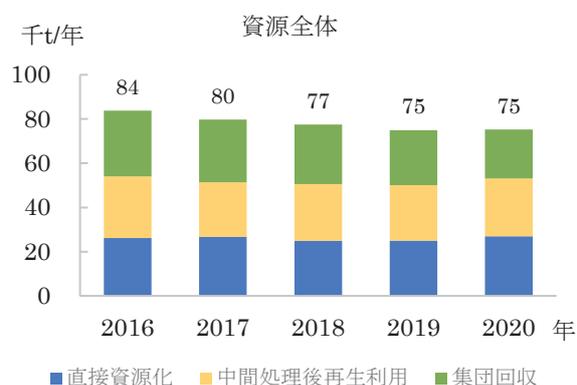
古紙回収ルートは集団回収と直接資源化ですが、集団回収の古紙回収量が多い自治体です。特に、計画の指標に「ごみに含まれる資源化可能な紙類の割合」を設定し、焼却施設への古紙搬入規制に力を入れていることが特徴です。

4.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の3.6万トンから年々減少し、2020年には2.8万トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は35.8kg/人・年となっています。

資源全体では、古紙と同様に減少傾向を示していますが、2019年以降は横ばいです。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は43.5%、2020年は37.6%でした。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、微減で推移しています。



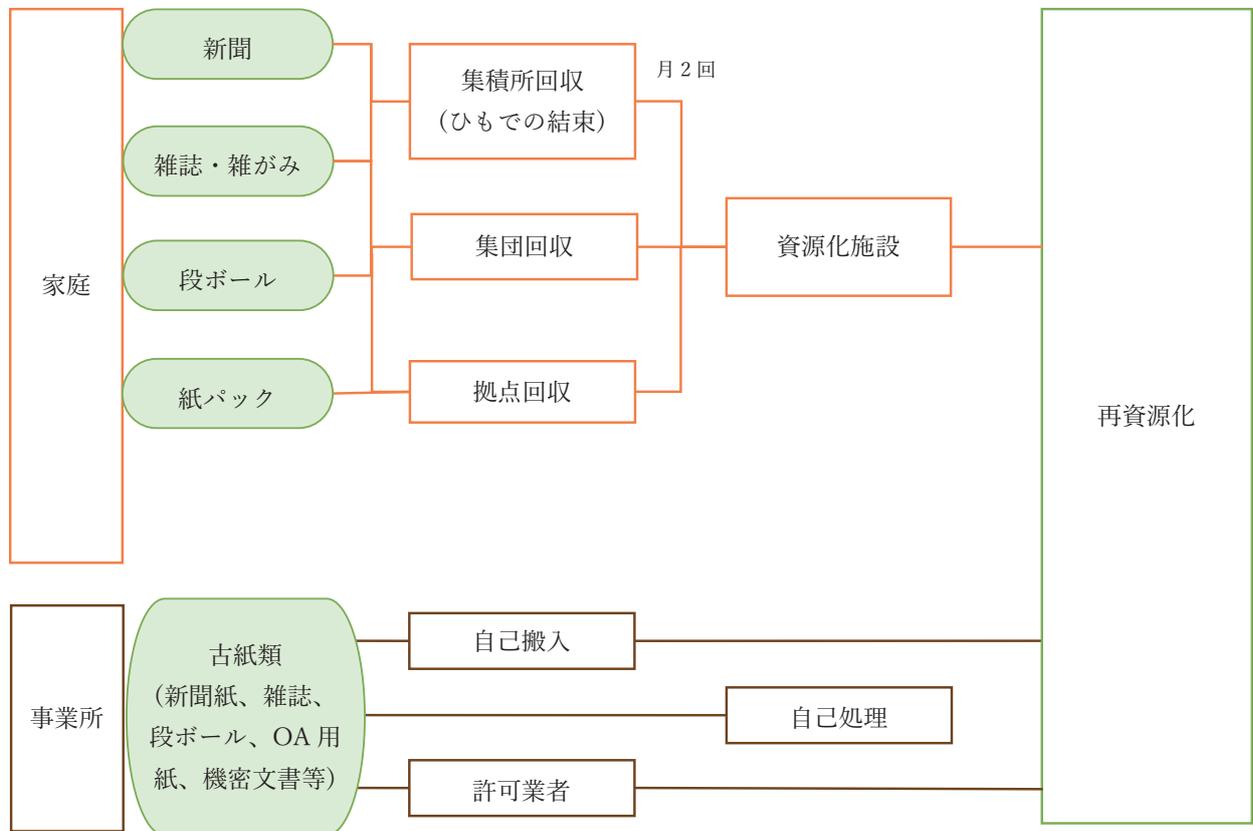
4.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、集積所回収、集団回収、拠点回収で構成されています。

古紙の排出区分は、集積所回収、集団回収、拠点回収ともに「新聞」、「雑誌・雑がみ」、「段ボール」、「紙パック」の4区分です。なお、集積所回収の古紙の排出頻度は、月2回となっています。

集団回収の経緯については、平成5年に奨励金制度を創設し、回収量1kgあたり3円の奨励金支給を開始しました。その後、2回の奨励金の引き上げを行い、平成13年には古紙を重点的に回収することを目的に6円/kgに引き上げ、びん・缶の奨励金の支給を廃止しました。市の集団回収事業では報奨金のほかに、回収に必要な用具の譲与や倉庫への補助等も行っています。

拠点回収は、行政回収や集団資源回収を補完する方法として、幅広くリサイクルの受け皿を確保するために実施しています。古紙類は、平成12年から資源再生センター(エコプラザ)で回収を開始し、現在は、その他の公共施設でも回収しています。



4.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年	古紙に関する主な施策
昭和 51 年(1976)	・分別収集を全市域実施
52 年(1977)	・資源回収組合が設立される
57 年(1982)	・小学校 4 年生向け社会科副読本「ごみってなあに？」を作成し、配布
平成 2 年(1990)	・牛乳パックアルミ缶等回収箱を 4 地区事務所及び清掃課に設置
5 年(1993)	・集団資源回収奨励金制度開始
6 年(1994)	・ごみ減量化・資源化協力店制度実施
7 年(1995)	・集団資源回収用具の貸付け及び譲与制度開始 ・一般廃棄物処理基本計画策定
9 年(1997)	・集団資源回収活動奨励金交付要綱の一部改正
12 年(2000)	・資源再生センターで古紙拠点回収を開始
13 年(2001)	・市集団資源回収活動奨励金交付金要綱等の一部改正(奨励金単価増額、奨励金対象品目変更) ・地区事務所等で古紙拠点回収を開始
14 年(2002)	・古紙とスプレー缶類の分別収集をモデル地区で開始
15 年(2003)	・古紙・スプレー缶類分別収集モデル地区を拡大
16 年(2004)	・モデル地区における古紙・スプレー缶類の分別収集を終了 ・小学校において古紙拠点回収を開始 ・一般廃棄物処理基本計画を策定
17 年(2005)	・清掃センターで、古紙搬入規制を開始
19 年(2007)	・新 一般廃棄物処理基本計画を策定
20 年(2008)	・新ごみ減量制度開始(10 種 13 分別収集開始、有料指定袋(処理券)制の開始、処理手数料を家庭系・事業系に分けて全市統一、焼却場における古紙搬入規制を全市に拡大) ・古紙拠点回収を全市に拡大
23 年(2011)	・小学校古紙回収拠点 10 校廃止
24 年(2012)	・一般廃棄物処理基本計画を改定
25 年(2013)	・3R優良事業者認定制度を開始 ・ごみ分別百科事典を全戸配布
26 年(2014)	・ごみ分別検索サービスの開始
27 年(2015)	・ごみ分別アプリの公開
令和 2 年(2020)	・一般廃棄物処理基本計画を改定

市では、令和 2 年 3 月に「一般廃棄物処理基本計画」を改定しました。改定計画には、計画の達成状況を計る指標に「ごみに含まれる資源化可能な紙類の割合」を設定しています。

目標達成に向けた資源化可能な紙類に関する取組みについては、『さらなる資源循環の推進(施策 2)』の『古紙類の分別推進(個別施策 2.2)』で、家庭系と事業系についてそれぞれ記載があります。

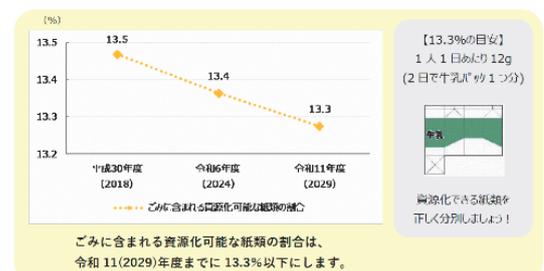
家庭での古紙類分別の促進については、古紙類の分別方法や資源化可能な紙類について、継続的に周知するとともに、分別についてより分かりやすくなるよう工夫するとしています。主な取組みは、雑がみ分別の推進(SNS 等による啓発強化等)です。

事業系古紙類の資源化の徹底については、事業所から排出される古紙類が適正に資源化されるよう、廃棄物処理施設における搬入規制を徹底します。主な取組みは、事業系古紙類の搬入規制です。

区分	平成 30(2018)年度(実績)	令和 6(2024)年度(中間目標)	令和 11(2029)年度(最終目標)	
数値目標	1 人 1 日あたりごみ総排出量 ^{※1} 【新規目標】 (g)	1,006	977	953
	1 人 1 日あたり家庭系ごみ量 ^{※2} (g)	488	468	451
	事業系ごみ排出量 ^{※3} (t)	79,186	76,200	73,100
	リサイクル率 ^{※4} (%)	26.4	27.2	27.6
参考指標	最終処分量 (t)	24,261	21,700	20,800
	廃棄物分野の温室効果ガス排出量 ^{※5} (t-CO ₂ /年)	71,994	68,300	64,700
	生ごみ量 【新規目標】 (t)	85,346	80,700	76,200
	食品ロス量 ^{※6} 【新規目標】 (t)	35,950	32,400	29,300
ごみに含まれる資源化可能な紙類の割合 【新規目標】 (%)	13.5	13.4	13.3	

3.4.9 【参考指標】ごみに含まれる資源化可能な紙類の割合

ごみに含まれる資源化可能な紙類の割合は、分別の徹底及び事業系古紙類の搬入規制により、平成 30 (2018) 年度の 13.5%から、令和 11 (2029) 年度までに 13.3%以下にすることを目標とします。



家庭ごみ手数料徴収制度を平成 20 年 6 月に導入しています。徴収対象は家庭から出る可燃ごみ及び不燃ごみです。徴収方法は、指定袋の購入です。手数料は 1 リットルあたり 1 円です。指定袋は 10 枚 1 セットでスーパーマーケット、コンビニエンスストア、ホームセンター、ドラッグストア、個人商店などや区役所・出張所・連絡所で販売されています。

区分		サイズ	販売価格
市が定期的に収集する家庭系ごみ	燃やすごみ 燃やさないごみ	指定袋・大 (45L)	45 円／枚
		指定袋・中 (30L)	30 円／枚
		指定袋・小 (20L)	20 円／枚
		指定袋・極小 (10L)	10 円／枚
		指定袋・超極小 (5L)	5 円／枚

ごみ分別パンフレットは、日本語版のほか、外国語版 4 言語(英語、中国語、ロシア語、韓国語)で作成しています。

ごみの分別を調べる方法は、ごみ分別パンフレットのほかに、市ホームページに掲載の「分別早見表」、AI を活用した「ごみ関連チャットボット」のほか、スマートフォン用のごみ分別アプリ、自治体公式 LINE があります。

4.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

資源物のリサイクル率が他の政令指定都市平均と比べて高いことから、住民の資源物の分別意識が高く、分別排出の行動が定着していることが、回収量が多い要因と考えられます。

現状の課題は、燃やすごみに資源化可能な紙類が排出されていることと、少子化による地域の子ども会で活動を中止する団体が出てきていることです。また、外国人居住者が増加しているため、分別・ごみ出しルールなどの啓発を行う必要があるということです。

- 出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
 ・一般廃棄物処理基本計画(R2)
 ・令和 3 年度版清掃事業概要
 ・令和 4 年度一般廃棄物処理実施計画
 ・市ホームページ

5 北九州市

5.1 古紙回収の特徴

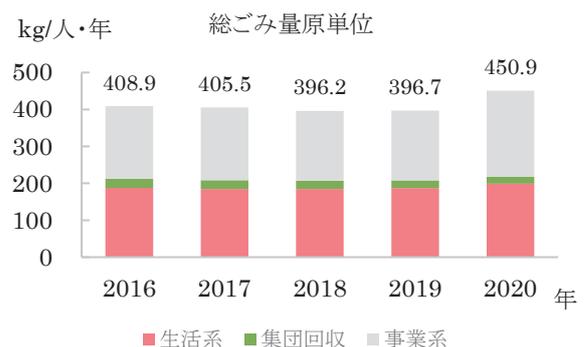
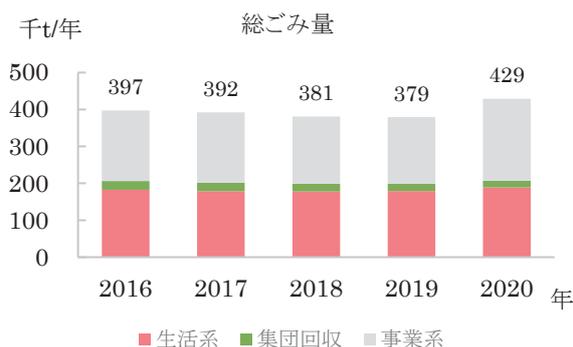
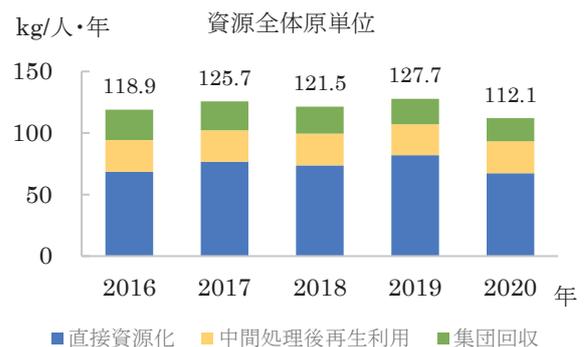
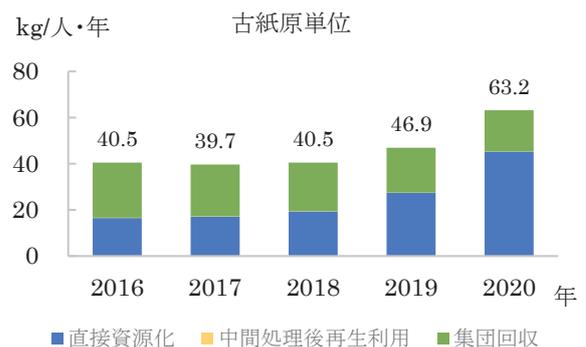
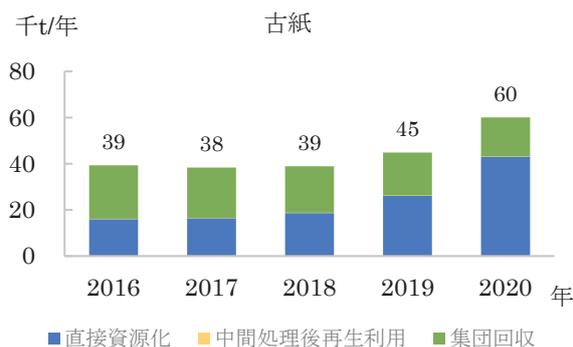
直接資源化と集団回収での古紙回収量が多い自治体です。家庭系の古紙回収は集団古紙回収と拠点紙パック回収で行っており、直接資源化の古紙の多くが事業系の古紙類と考えられます。直接資源化の古紙量が年々増加していることから事業系古紙の回収促進事業の効果があらわれていると推測されます。

5.2 回収量

古紙回収量の5カ年の推移をみると、2016年の3.9万トンから年々増加し、2020年には6万トンとなっています。住民一人あたりの原単位(kg/人・年)でも増加しており、2016年の40.5kg/人・年が2020年は63.2kg/人・年に増加しています。

一方、資源全体では、2016から2019年までは0.5万トンの増減状態でしたが、2020年には1.5万トン程度減少がみられます。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は34.0%でしたが、2020年は56.4%と半数以上を占めています。資源全体の回収はほぼ横ばいに対し、古紙の回収量が増加したためです。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、2019年まで減少傾向にありましたが、2020年には2019年に比べ約5万トン増加しています。家庭系(生活系)は横ばい、事業系が増加していることがグラフからみてとれます。



5.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、集団回収及び拠点回収です。

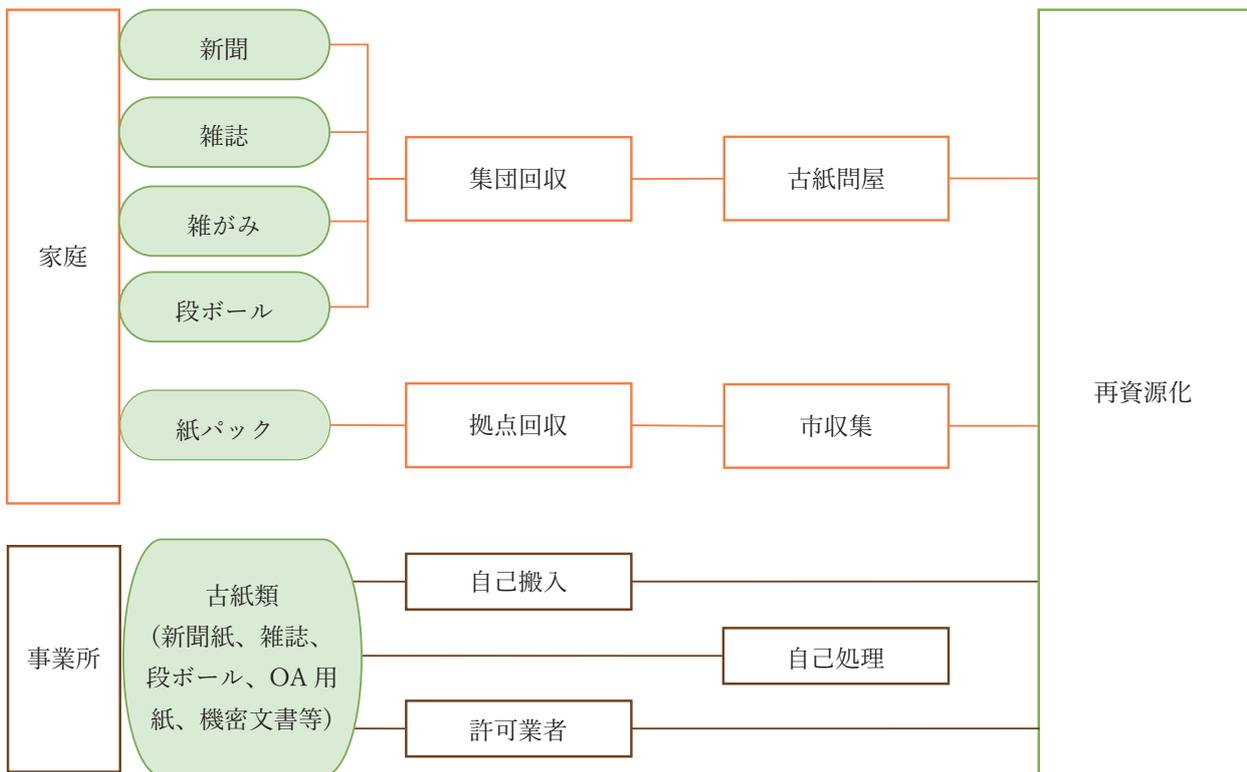
古紙の排出区分は、集団回収が「新聞」、「雑誌」、「雑がみ」、「段ボール」の4区分、拠点回収が「紙パック」の1区分で計5区分です。集団回収の対象品目は古紙(4区分)及び古着であり、回収量の9割以上を古紙が占めています。

年度	2016	2017	2018	2019	2020
資源全体 (t)	23,898	22,724	21,135	19,627	17,856
古紙 (t)	23,179	21,769	20,135	18,607	16,916
古紙割合	97.0%	95.8%	95.3%	94.8%	94.7%

平成6年4月から町内会、老人会、子供会などの市民団体が行う古紙、古着回収(古着は平成29年から)に対し奨励金の支給を通じて、集団回収の促進に取り組んでいます(集団資源回収団体奨励金制度)。集団回収の方法は、「保管庫やごみステーションを利用した拠点回収」、「戸別(軒先)回収」の2種類です。奨励金は、拠点回収方式が7円/kg、戸別回収方式が5円/kgです。

回収量に応じた奨励金以外に、活動地域内の古紙回収の調整(未実施地域の解消、回収促進のPR)を継続して行うまちづくり協議会に、2円/kg(活動地域全体の回収量)奨励金も支給しています(まちづくり協議会古紙回収地域調整奨励金制度)。また、奨励金のほか、平成9年4月から集団回収を行っている市民団体に対し、保管庫の貸与(無料)も行っています(資源回収用保管庫貸与制度)。

古紙・古着以外の資源化物(かん・びん、ペットボトル等)は行政回収品目となっています。



5.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年度	古紙に関連する主な施策
平成5年度(1993)	・オフィス町内会による古紙回収を開始
6年度(1994)	・古紙集団資源回収奨励金制度の開始
9年度(1997)	・古紙回収用保管庫貸与制度の創設
10年度(1998)	・家庭ごみの有料指定袋制導入
12年度(2000)	・紙パック・白トレイ拠点回収の開始
13年度(2001)	・「一般廃棄物処理基本計画」を策定(ごみ処理の基本理念を「循環型」とすることを明記)
16年度(2004)	・集団資源回収の充実・拡充の先行実施 ・事業者から排出されるリサイクル可能な古紙の焼却工場搬入禁止
23年度(2011)	・「循環型社会形成推進基本計画」を策定
25年度(2013)	・「市民いっせい雑がみ回収グランプリ」を開催
28年度(2016)	・「循環型社会形成推進基本計画」の改定
令和3年度(2021)	・「第2期循環型社会形成推進基本計画」を策定

第2期循環型社会形成推進基本計画(一般廃棄物処理基本計画)の基本理念を、「市民・事業者・地域団体・NPO・行政など地域社会を構成する各主体が、SDGsの実現に向けて主体的・協動的に3R・適正処理に取り組むことを通じ、脱炭素社会も見据え、「持続可能な都市のモデル」を目指す。」としています。

古紙に関する施策をみると、市民向け(家庭系)は、「集団資源回収」による古紙のリサイクルの推進及び一層の回収促進と紙パックの分別促進につながる取組の推進を掲げています。

事業系は、事業系ごみ処理方法やリサイクルに関する情報の「周知・情報提供」、リサイクルへの誘導や「雑がみ分別ボックス」の無償配布による「リサイクルの推進」、事業者訪問やごみ処理施設への不適物搬入対策による「適正処理」を柱としています。特に、事業系古紙の回収促進事業として、市内の古紙リサイクル業者を「事業系古紙の無料回収拠点」と位置づけ少量の排出や機密古紙なども含めた事業系古紙の資源化の促進を掲げています。



【古紙保管庫】



【古紙回収の様子】



【事業系古紙回収拠点のリーフレット】



また、平成9年7月にエコタウン事業の地域承認を受け、エコタウン事業を進めています。古紙リサイクルに関連する事業として、「家庭や事業所から出る古紙を破碎し、家畜用敷きわら、製紙原料等のリサイクル事業」と「古紙を原料としたトイレトペーパーの製造。その際に発生する製紙汚泥を製鉄用フォーミング抑制剤に加工する事業」があります。

家庭ごみの有料指定袋制を平成 10 年 7 月に導入しています。現在、指定袋で回収しているものは、家庭から出るごみ(生ごみ、紙くず、木くず、ガラス、陶器、小型電化製品など)及びかん・びん、ペットボトル、プラスチック製容器包装の資源化物です。不燃ごみという排出区分はなく、小物金属、小型電子機器等は、拠点回収の回収ボックスで回収しています。指定袋のサイズと価格は、以下のとおりです。

● 家庭ごみ

サイズ	販売価格	1 セットの枚数
大袋(45 リットル)	500 円	1 セット =10 枚
中袋(30 リットル)	330 円	
小袋(20 リットル)	220 円	
特小袋(10 リットル)	110 円	

● 資源化物

種別	サイズ	販売価格	1 セットの枚数
かん・びん	25 リットル	60 円	1 セット =5 枚
ペットボトル	大袋(45 リットル)	100 円	
	小袋(25 リットル)	60 円	
プラスチック製 容器包装	大袋(45 リットル)	100 円	
	小袋(25 リットル)	60 円	

主な機能

- ・「資源」と「ごみ」の分け方・出し方
分別ごとに品目や出し方のポイントを紹介しています。
- ・分別早見表「ていたんサーチ」
ごみの名前を検索し、分別方法を確認できます。また、50音順での確認もできます。
- ・回収ボックス等設置場所
端末の位置情報から、最寄の回収ボックスの場所を表示します。また、探したい場所の住所や、区別の一覧からも場所を確認できます。
(注) お店の開店等に伴い、設置されていない場合もあります。予めご了承ください。
- ・ていたんとブラックていたんのごみ分別ゲーム
ごみの分別ゲームに挑戦してみてください。10問正解を目指して、楽しみましょう。



メニュー画面

ダウンロード

App Store、Play ストアにて、無料でダウンロード



市民周知用のごみ分別についての冊子「分別大事典」は、日本語、英語、中国語、韓国語、ベトナム語があります。また、市のホームページでは英語、中国語、韓国語、ベトナム語、フィリピン語、フランス語など 15 言語で見ることができます。

そのほか、スマートフォン向けのごみ分別アプリや自治体公式 LINE アカウント等の Web コンテンツもあります。

資源回収ボックス施設検索機能【New!】

令和4年4月18日から、新たに「施設検索機能」の試行運用を始めました。
現在位置をLINEで送信することにより、お近くの古紙や古着等の「資源回収ボックス設置場所」を検索する機能が利用できます。
注1：施設検索機能の利用には、現在地情報の発信を行う必要があります。
注2：令和4年9月までの試行運用です。その後の運用は、利用状況等を見て検討します。

利用手順

1. メニューの「ごみ・リサイクル」を選択
2. 「資源回収ボックス情報」を選択
3. 「資源ごとの詳細情報」を選択
4. 持ち込みたい資源を選び、「▶お近くの拠点検索」から現在位置を送信



施設検索機能の手順 (PDF形式: 958KB)

5.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量原単位が多い理由としては、集団回収に特化した古紙回収とその集団回収への充実した支援策が寄与していると思われます。また、事業系の古紙類の回収量(直接搬入量)が多いためと考えられます。

古紙回収の課題は、家庭系、事業系ともに、ごみに含まれる資源化可能な紙類(特に雑がみ)が多いため、さらなる分別の周知と分別徹底の指導があげられます。

- 出典：環境省ごみ処理データ(市町村)
- ・第2期循環型社会形成推進基本計画(R3)
 - ・令和4年度版北九州市の環境
 - ・「資源」と「ごみ」のゆくえ

- ・家庭ごみの分け方・出し方分別大事典
- ・市ホームページ

6 旭川市

6.1 古紙回収の特徴

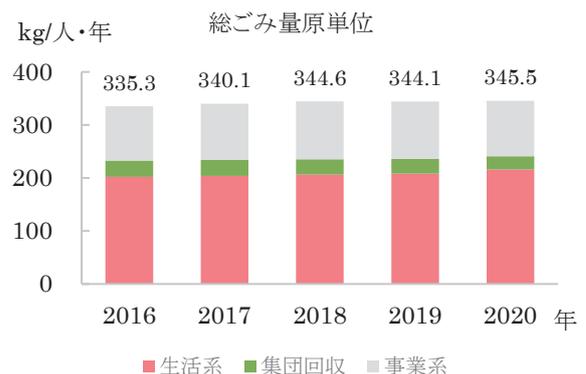
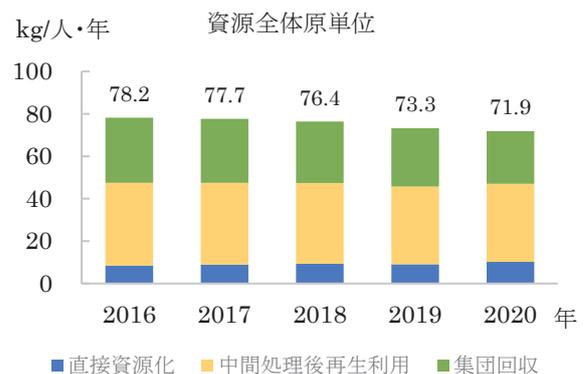
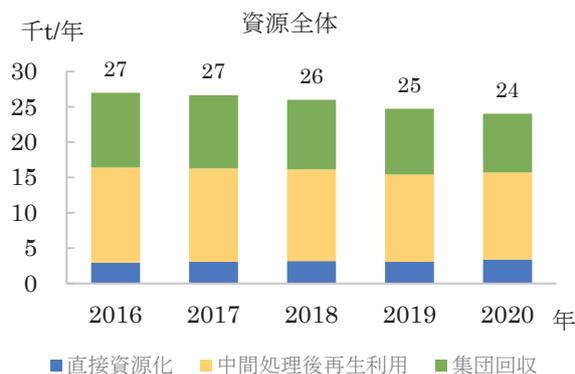
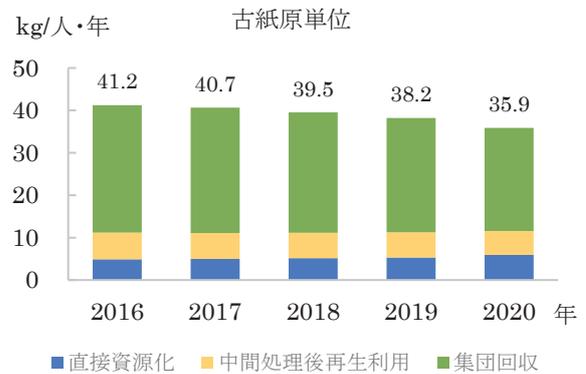
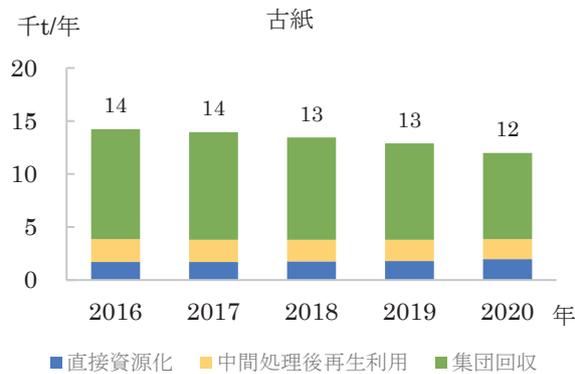
古紙回収ルートは、ステーション(集積所)回収、拠点回収、集団回収で、資源化ルートは中間処理後再生利用及び直接資源化です。回収量をみると集団回収の古紙回収が多いです。特徴的なのは古紙の排出区分で、「紙製容器包装」と新聞・雑誌など「再生可能な古紙」の区分を設けています。紙製容器包装は日本容器包装リサイクル協会を通じて資源化しています。

6.2 回収量

古紙回収量(家庭系)の5カ年の推移をみると、2016年の14千トンから年々減少し、2020年には12千トンとなっています。住民一人あたりの原単位も減少しており、2020年は35.9kg/人・年に減少しています。

資源全体でも、古紙と同様に減少傾向を示しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は52.7%でしたが、2020年は49.9%でした。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位については、概ね横ばいとなっています。



6.3 古紙回収システム

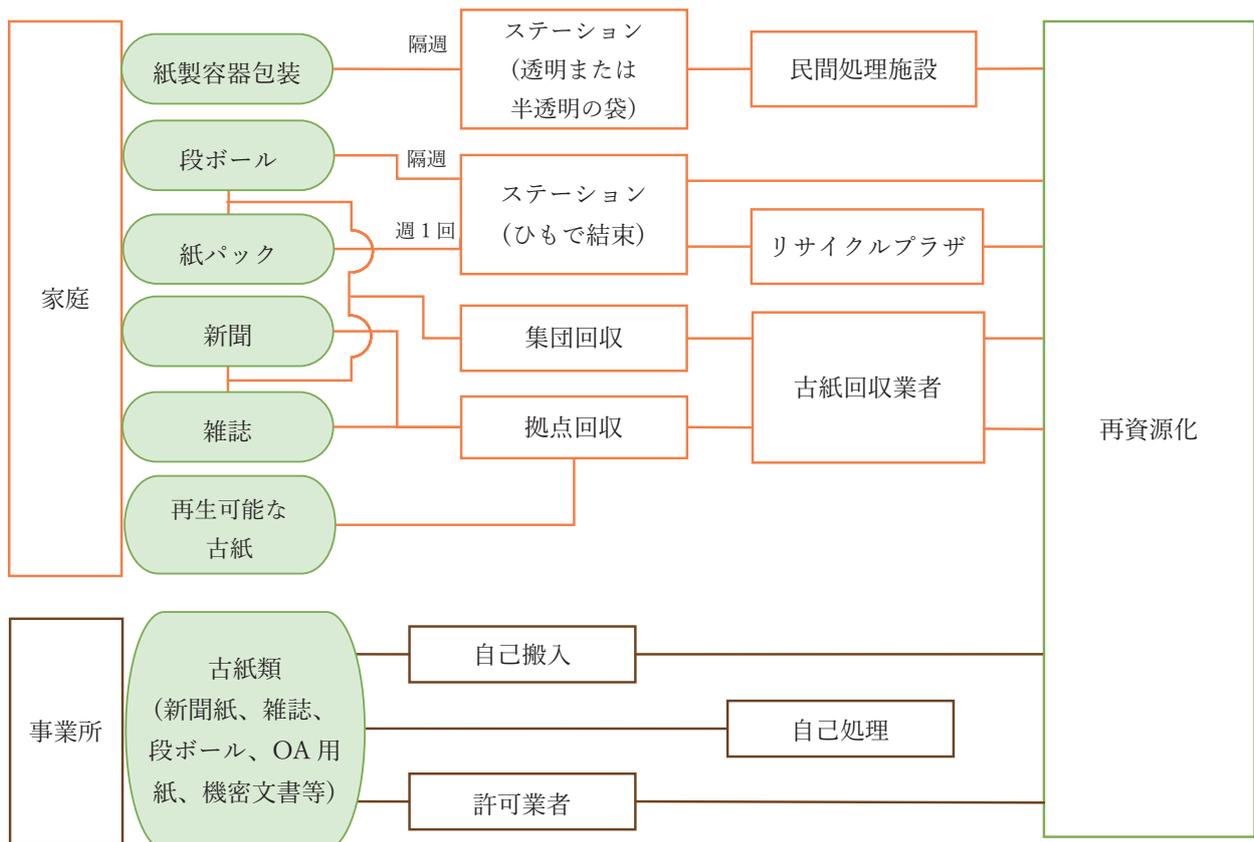
家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所)回収、拠点回収、集団回収(再生資源回収)です。

古紙の排出区分は、ステーション回収が「紙パック」、「段ボール」、「紙製容器包装」の3区分、拠点回収が「再生可能な古紙」の1区分、集団回収が「新聞」、「雑誌」、「段ボール」、「紙パック」の4区分です。

ステーション回収のうち、紙パックの排出頻度は週1回、段ボールと紙製容器包装の排出頻度は隔週です。紙パックは平成3年、段ボールは平成16年1月から分別収集を開始しています。紙製容器包装は、平成18年6月から分別収集を開始し、ACPRファクトリー(紙製容器包装の中間処理施設)へ搬入し中間処理を行ったのち、資源化を行う事業者へ引き渡しています。

「再生可能な古紙」は、平成22年1月から市内5箇所の障害者施設で拠点回収を行い、古紙回収業者等の組合に売却し、資源化を図っています。また、同年6月からはクリーンセンター等でも、再生可能な古紙(新聞・雑誌等)の拠点回収を開始し、同様に資源化を図っています。平成23年4月からは、回収拠点を拡充し更なる資源化に取り組んでいます。

集団回収は、平成10年から再生資源回収奨励金交付制度を開始し、現在に至っています。奨励金は、ボランティアで集団回収活動を実践する市民団体等が対象です。奨励金の交付額は、紙類は1kgあたり3.5円です。



6.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年	古紙に関する主な施策
昭和 47 年(1972)	・再生資源回収活動の取組推進
51 年(1976)	・再生資源回収実施状況アンケート調査開始
52 年(1977)	・再生資源回収モデル町内会の設置(昭和 55 年まで)
63 年(1988)	・再生資源回収ガイド作成開始
平成 元年(1990)	・市職員による紙パック回収運動の開始
3 年(1991)	・市収集車による紙パック回収事業開始(ステーション方式)
8 年(1996)	・家庭ごみ 5 分別収集実施
10 年(1998)	・再生資源回収奨励金交付制度実施『紙類 4 円/kg』
15 年(2003)	・再生資源回収奨励金額の変更『紙類 3 円/kg』 ・ごみガイド全戸配布
16 年(2004)	・段ボールの分別収集開始
18 年(2006)	・紙製容器包装の分別収集開始
19 年(2007)	・あさひかわごみ情報誌 エコノート 全戸配布
22 年(2010)	・市内 5 箇所の障害者施設で再生可能な古紙等の拠点回収を試験的に開始 ・再生資源回収奨励金額の変更『紙類 4 円/kg』
24 年(2012)	・障害者施設における拠点回収を本事業として開始
30 年(2018)	・再生資源回収奨励金額の変更『紙類 3.5 円/kg』

令和 2 年(2020 年)7 月に策定したごみ処理基本計画【改訂版】(第 2 版)は、平成 23 年 3 月策定のごみ処理基本計画に掲げた基本方針(①ごみの発生・排出抑制の推進、②環境への負荷の配慮、③安全で適正なごみ処理の推進、④効率的なごみ処理体制の推進)の考え方を維持しつつ、将来的なごみ処理施設の整備等を見据え、4 つの基本方針に基づいて施策を推進するとしています。

計画期間は平成 28 年度(2016 年度)から令和 9 年度(2027 年度)までの 12 年間です。ただし、中間目標年次を令和 5 年度(2023 年度)とし、施策の進捗状況等に応じて必要な見直しを行いながら、計画を推進していくこととしています。なお、計画目標には 5 つの数値目標を設定しています。

計画に記載されている古紙に関する取組みについては、家庭向けは「普及啓発の充実」、「家庭や地域での資源循環の推進」、「資源ごみ拠点回収の充実」、「ごみステーションの適正管理」、「分別及び適正排出の徹底」、「再生資源集団回収の充実」などが該当します。

事業系の取組みとしては、「普及啓発及び排出指導の充実」、「事業系古紙の減量・資源化の推進」があげられます。

基本方針

- 基本方針 1 ごみの減量・資源化の推進
ごみの「発生・排出抑制 (Reduce リデュース)」、「再利用 (Reuse リユース)」、「再生利用 (Recycle リサイクル)」の 3 R の取組を着実に進めるとともに、「断る (Refuse リフューズ)」、「修理 (Repair リペア)」、「長期使用 (Long use ロングユース)」を推進します。
- 基本方針 2 安全・適正なごみ処理の推進とエネルギーの活用
地球環境に配慮した安全で適正・確実なごみ処理の推進とともに、その過程で発生するエネルギーを有効活用します。
- 基本方針 3 効率的・効果的なごみ処理の推進
市民、町内会、事業者、市民団体等と市の連携・協働のもと、ごみの排出状況に柔軟に応じながら、より効率よく効果のあるごみ処理の仕組みづくりを推進します。
- 基本方針 4 環境との共生の推進
環境への負荷が小さい環境と共生するごみ処理を目指します。



家庭ごみの有料指定袋制と手数料シールを導入しています。燃やせるごみと燃やせないごみが対象です。手数料は1リットルあたり2円です。指定袋は20リットルサイズまでは10枚1セット、30リットルサイズ以上は5枚1セットで販売されています。

指定袋に入らないものについては(粗大ごみに該当するものは除く)、燃やせるごみ、燃やせないごみに直接シールを貼って排出する場合の手数料シールを1枚80円で販売しています。

区分	サイズ	1枚単価	1セットの枚数
燃やせるごみ 燃やせないごみ	40リットル	80円	1セット =5枚
	30リットル	60円	
	20リットル	40円	1セット =10枚
	10リットル	20円	
	5リットル	10円	

6.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

集団回収における古紙回収量が多いほか、紙製容器包装を単独区分として回収していることが考えられます。紙マークのついている紙類が対象となることで、排出する側も分別が分かりやすく、資源化できる古紙の回収量の増加につながっていると考えられます。紙製容器包装は、中間処理施設での処理後、リサイクル事業者へ引き渡され、製紙原料や固形燃料の原料として再生利用されています。

古紙回収に関する課題は、事業系古紙の資源化の推進と、高齢化等に伴う集団回収実施団体数の減少です。

- 出典：環境省ごみ処理データ(市町村)
- ・一般廃棄物処理基本計画
 - ・R3 清掃事業概要
 - ・市ホームページ

7 山形市

7.1 古紙回収の特徴

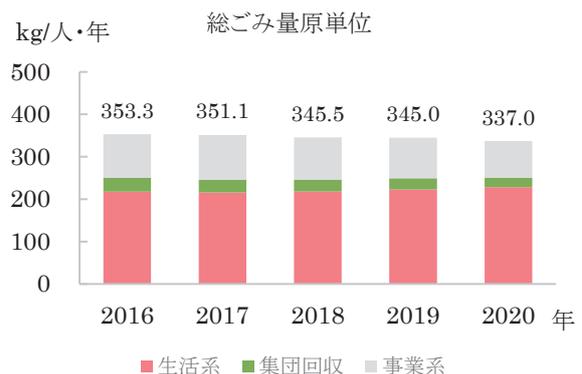
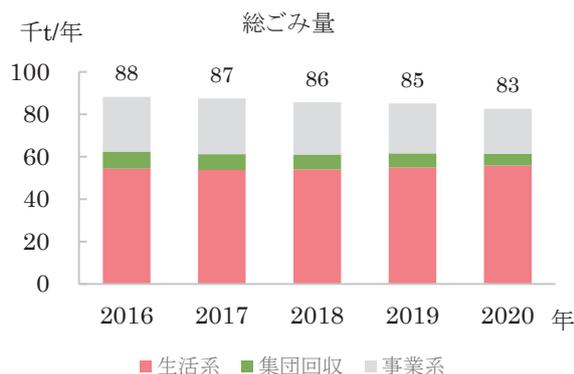
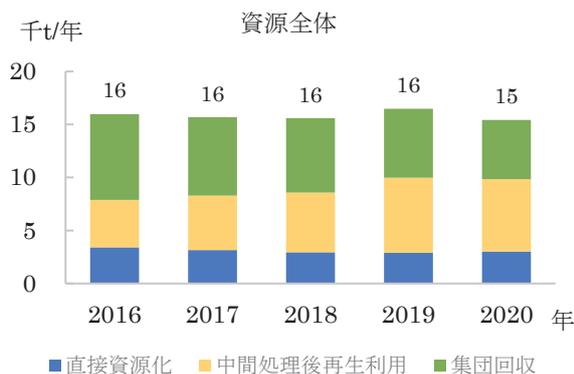
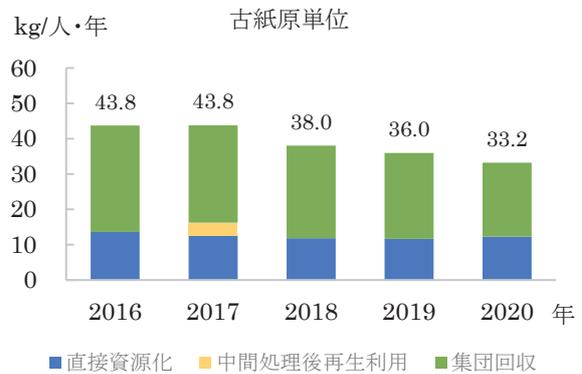
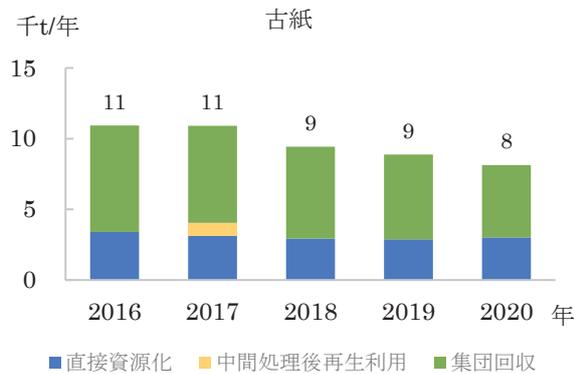
古紙回収ルートは集団回収と直接資源化ですが、集団回収の古紙回収量が多い自治体です。自治体が関与している回収方法は集積所回収、集団回収、直接持ち込みですが、その古紙の排出区分がすべて同じということが特徴的です。また、「雑がみ」回収の促進支援などの施策による住民の分別意識の向上が回収量に寄与していると推察されます。

7.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の1.1万トンから年々減少し、2020年には0.8万トンとなっています。住民一人あたりの原単位も減少しており、2020年は33.2kg/年でした。

資源全体では、ほぼ横ばいで推移しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は68.4%でしたが、2020年は52.7%で、他の資源の回収量が増加しています。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、減少の傾向にあります。



7.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、集団回収、資源物引取事業所へ直接持ち込みのほか、新聞販売店自主回収及び店頭回収です。

古紙の排出区分は、集積所回収、集団回収、直接持ち込み、店頭回収ともに「新聞」、「雑誌」、「雑がみ」、「段ボール」、「紙パック」の5区分です。

集積所回収の古紙の排出頻度は、週1回です。

地域力を活かした市民によるごみ減量運動の推進を図るため、資源回収を実施した町内会や子供会、小中学校 PTA 等の各種団体に対して、資源回収奨励費を支給しています。また、実施回数に応じて奨励費を加算する制度を平成 22 年より新たに設けています。奨励費は回収方式と実施回数それぞれで金額が異なります。

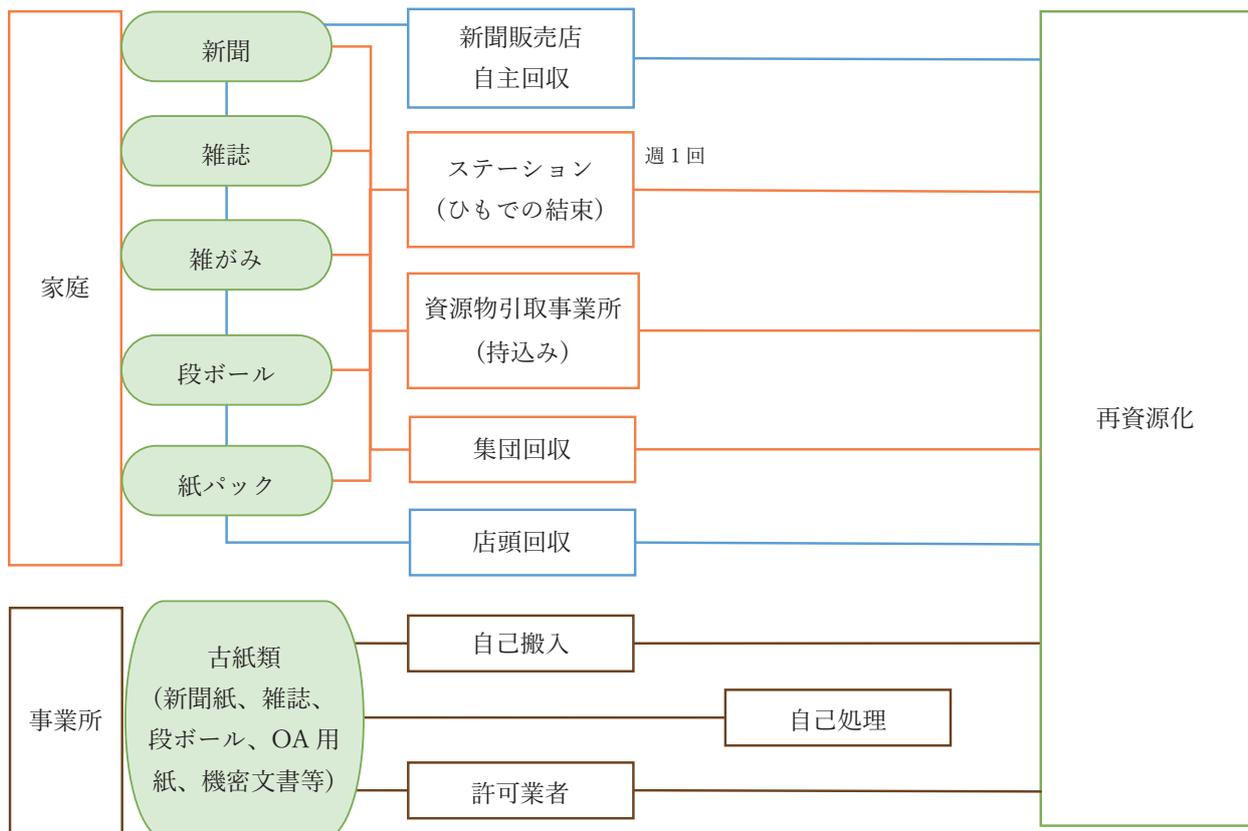
1. 回収量割額:年間回収量に、回収方式別単価を乗じて算出(100 円未満は切り捨て)。

単価:拠点回収方式 5 円/kg、軒先回収方式 3 円/kg

2. 実施回数割額:年間の実施回数に応じて、次のとおり奨励費を加算。

年 3 回以上 9 回まで:2,000 円/回

年 10 回以上 12 回まで:3,000 円/回



7.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年	古紙に関する主な施策
平成 7 年(1995)	・ごみの分別区分を 3 分別から 7 分別区分に変更
13 年(2001)	・古紙類(新聞・雑誌・段ボール)の回収実施
17 年(2005)	・古紙類に雑がみを追加
20 年(2008)	・古紙類の分別収集実施により 9 分別区分に変更
22 年(2010)	・家庭系ごみの有料化実施
23 年(2011)	・古紙類等資源物持去り行為防止のための条例施行

市では、平成 17 年 5 月から開始している「雑がみ」回収の促進支援として、平成 23 年度からの 4 年間雑がみ回収広報袋を作成し、全戸に配布しました。平成 27 年度からは全戸配布ではなく、公民館やコミュニティセンターの窓口、スーパー等小売店、大学への設置及び各種キャンペーンで配布及び、市窓口で転入者へ配布しています。

平成 22 年 7 月 1 日からの家庭系ごみの有料化を導入しています。対象は「もやせるごみ」、「雑貨品・小型廃家電類」、「プラスチック類」、「埋立ごみ」の 4 種類です。手数料は 1 リットルあたり 1 円です。

サイズ	販売価格	ごみの種類
特大(60 リットル)	600 円/10 枚	もやせるごみ
大(35 リットル)	350 円/10 枚	もやせるごみ、雑貨品・小型廃家電類、プラスチック類
小(20 リットル)	200 円/10 枚	もやせるごみ、雑貨品・小型廃家電類、プラスチック類、埋立ごみ
極小(10 リットル)	100 円/10 枚	もやせるごみ、埋立ごみ

指定袋は 10 枚 1 セットで、市の指定を受けた小売店やスーパー、ホームセンター、ドラッグストア、コンビニエンスストアなどの小売店で販売されています。指定袋に入らないものについては(粗大ごみに該当するものは除く)、直接シールを貼って出す用に共通収集シールを 1 枚 60 円(5 枚 1 シート)で販売しています。

7.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

特に斬新な施策を採用しているわけではないため、住民の分別排出の意識が高いことが、回収量が多いことの一理由の一つにあげられます。

市が関与している古紙回収量が年々減少しています。新聞や雑誌はペーパーレス化による減少が考えられますが、新型コロナウイルスによって市民の排出先の変化が影響していると考えられます。具体的には、市民が排出できる場所や民間の施設が市内に増加していると推察されます。

出典：環境省ごみ処理データ(市町村)

- ・一般廃棄物処理基本計画
- ・清掃事業概要
- ・市ホームページ

8 八王子市

8.1 古紙回収の特徴

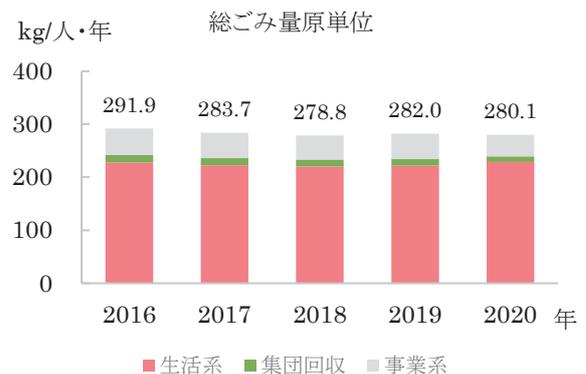
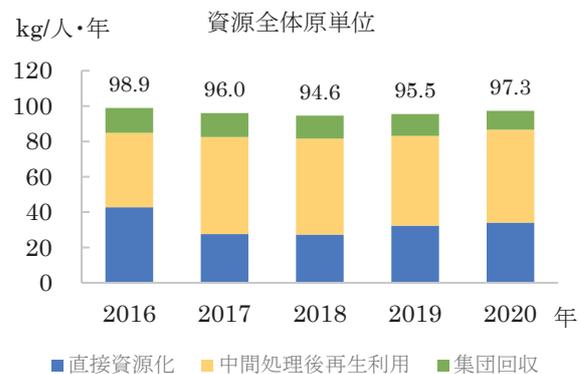
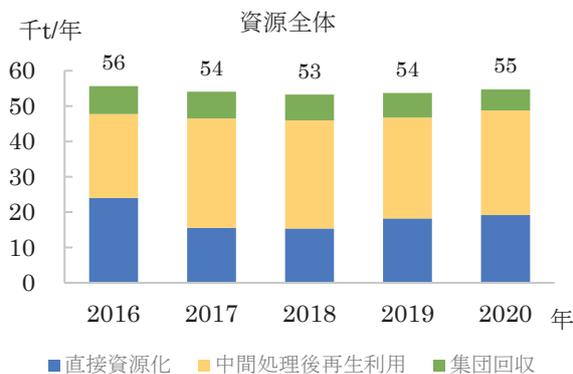
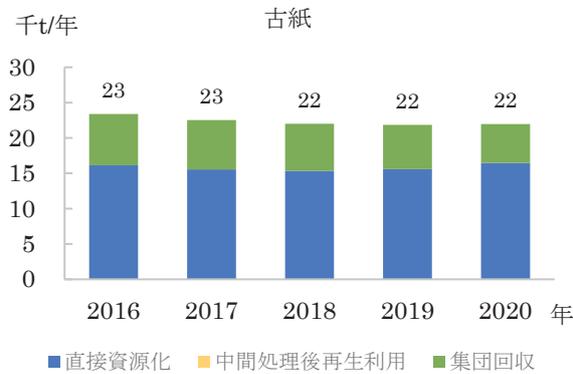
古紙回収ルートは直接資源化と集団回収ですが、直接資源化による回収量が多い自治体です。古紙回収量が多い理由とその特徴は、ごみ有料化と資源化の推進による市民の分別排出意識の向上があげられます。

8.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の2.3万トンから2020年には2.2万トンで推移しています。住民一人あたりの原単位でみると2016年の41.6kg/人・年が2020年は39.1kg/人・年となっています。

資源全体では、2018年まで減少していますが、その後微増傾向にあります。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は42.0%でしたが、2020年は40.2%であるため、古紙以外の資源物の割合が若干増加しています。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、減少から横ばいの傾向にあります。



8.3 古紙回収システム

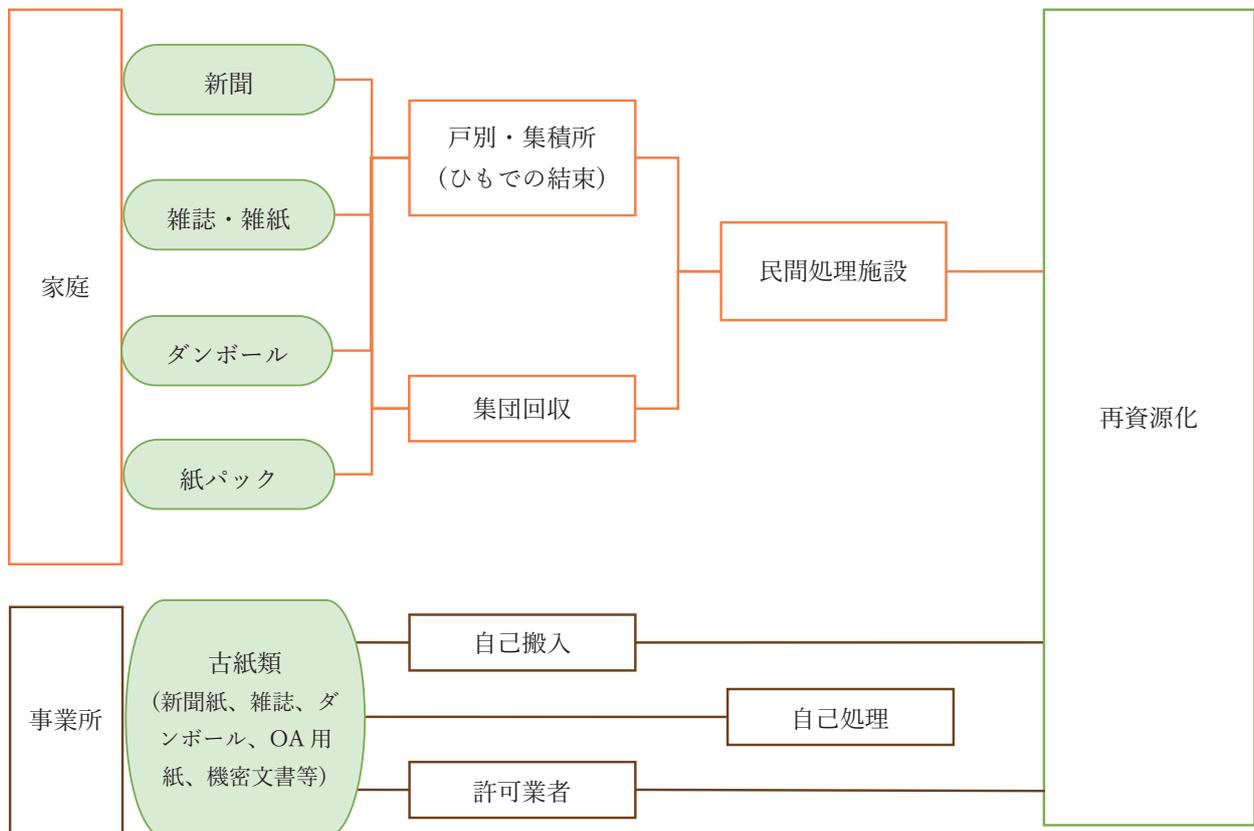
家庭からの古紙の回収方法は、戸別回収が原則ですが集合住宅などは、集積所回収としています。その他、集団回収も実施しています。

古紙の排出区分は、戸別・集積所回収、集団回収ともに「新聞」、「雑誌・雑紙」、「ダンボール」、「紙パック」の4区分です。回収頻度は、古紙の区分によって異なります。例えば、「新聞」は4週に1回、「雑誌・雑紙」、「ダンボール」、「紙パック」は2週に1回です。

古紙分別回収事業は、「新聞」、「ダンボール」、「雑誌・雑紙」については、平成4年(1992年)3月からモデル回収事業として、週3回の可燃ごみ収集とは別に週1回の「古紙回収日」を設け、市が直接収集していました。平成6年(1994年)4月から、可燃ごみの週3回収集から週2回収集への変更に伴い、全市域で古紙分別回収を開始しました。「紙パック」については、平成4年(1992年)9月に牛乳パックの集団回収団体が構成している「八王子市紙容器・紙パックリサイクル会」、資源回収業者、行政の三者が協力して拠点回収を開始しました。古紙の分別回収事業は平成16年(2004年)10月から全市域で隔週による分別回収を開始し、平成22年(2010年)10月から戸別回収しています。紙パックの拠点回収は平成24年(2012年)3月で終了しています。



集団回収は、地域の町会・子供会・婦人会など約350の団体が行っています。市は資源集団回収を実施している団体へ補助金を支給しており、補助対象の古紙の品目は「新聞」、「雑誌」、「ダンボール」、「牛乳パック」です。金額は、「新聞」、「雑誌」、「ダンボール」が7円/kg、「牛乳パック」が15円/kgです。



8.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

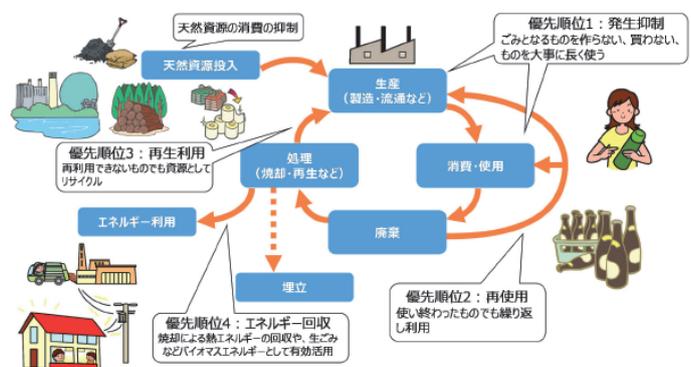
古紙に関連する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年度	古紙に関する主な施策
昭和 61 年度(1986)	・資源集団回収補助事業開始
平成 4 年度(1992)	・紙パック拠点回収開始
6 年度(1994)	・可燃ごみを週 2 回収集に変更 ・古紙(新聞、ダンボール、雑誌類)分別回収開始
12 年度(2000)	・はがき類拠点回収事業開始
16 年度(2004)	・ごみの有料化・戸別収集・資源物回収の拡充実施
18 年度(2006)	・事業系古紙回収モデル事業開始 ・ごみ処理基本計画の策定
19 年度(2007)	・全戸訪問(マイバッグ配付)によるごみ減量・資源化啓発の開始 ・事業系古紙集団回収モデル事業開始
20 年度(2008)	・事業者向けのごみ減量パンフレットを作成し、市内業者に送付
24 年度(2012)	・資源集団回収補助金単価を改定 ・ごみ処理基本計画の策定
30 年度(2018)	・ごみ処理基本計画の策定

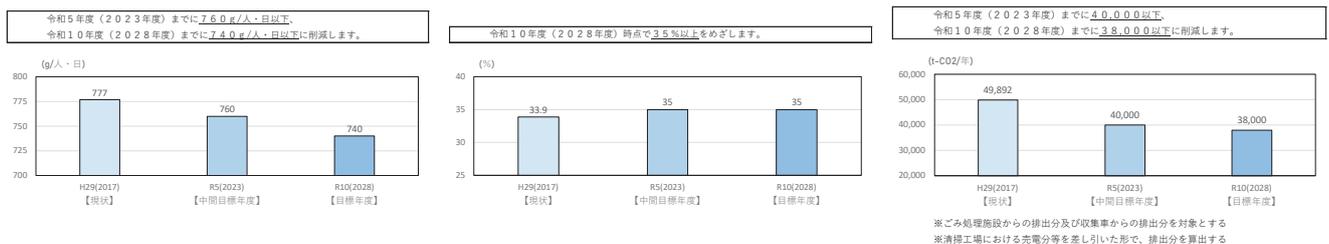
平成 31 年 3 月に策定したごみ処理基本計画は、「循環型都市の実現」を基本理念とし、4 つの基本方針を掲げています。

計画期間は令和元年度(2019 年度)から令和 10 年度(2028 年度)までの 10 年間で、5 年後の令和 5 年度(2023 年度)を中間目標年度、令和 10 年度(2028 年度)を目標年度と設定しています。

計画目標には 3 つの数値目標を設定しています。「1 人 1 日あたりの総排出量」、「リサイクル率」、「CO₂(二酸化炭素)排出量」の 3 つです。



循環型都市のイメージ



計画に記載されている古紙に関する取組みについては、家庭向けには「広報・ホームページや SNS などを活用した周知・啓発」、「環境教育・環境学習の推進」、「資源集団回収の促進」などが該当します。

事業系の取組みは、「減量・資源化を促す訪問指導の拡大」、「清掃工場での搬入物検査の強化」、「適正排出を促す指導」、「事業者にあわせた啓発の実施」、「事業者向け講習会の開催」などです。



事業者への訪問指導



搬入物検査

市では、平成 16 年(2004 年)10 月からごみ有料化と戸別回収を同時に実施しています。対象は可燃ごみと不燃ごみです。徴収方法は、指定袋の購入です。手数料は 1 リットルあたり約 1.8 円です。指定袋は 10 枚 1 セットで販売されています。大袋は、一部の取扱店でばら売りもあります。

区分	サイズ	販売価格	1 セットの枚数
可燃ごみ(青色) 不燃ごみ(黄色)	大袋 (40L)	750 円	1 セット =10 枚
	中袋 (20L)	370 円	
	小袋 (10L)	180 円	
	ミニ袋 (5L)	90 円	

令和 2 年度(2020 年度)とごみ有料化導入前の平成 15 年度(2003 年度)と比較すると、可燃ごみと不燃ごみの収集量は 30.3%の減量となりました。一方、資源物の回収量は 102.5%増加しました。



8.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由のひとつには、戸別回収とごみの有料化を通じて資源物の分別に誘導する施策です。ごみ袋の金額が 40 リットル 1 枚 75 円で高いため、ごみ以外は出せるところへ出すというインセンティブが働いています。家庭ごみの組成調査を毎年実施していますが、有料化前は資源化可能な紙類が可燃ごみに約 3 割含まれていましたが、現在は 1 割程度の混入となっています。

古紙回収に関する課題は、回収に要するランニングコストです。最近では新聞の回収量が減っていることもあり、効率的な回収方法、回収頻度について検討しています。

- 出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
 ・一般廃棄物処理基本計画
 ・市ホームページ

9 横須賀市

9.1 古紙回収の特徴

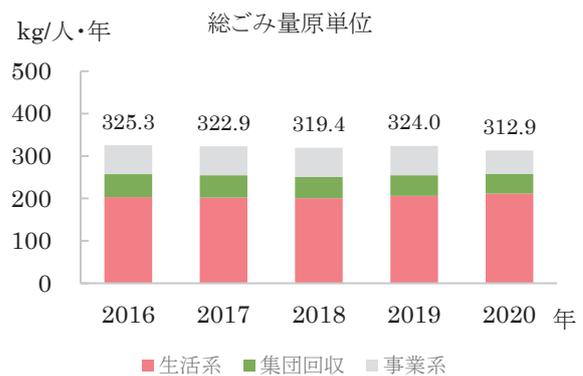
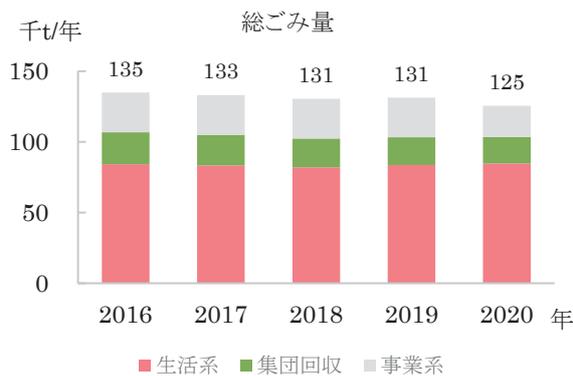
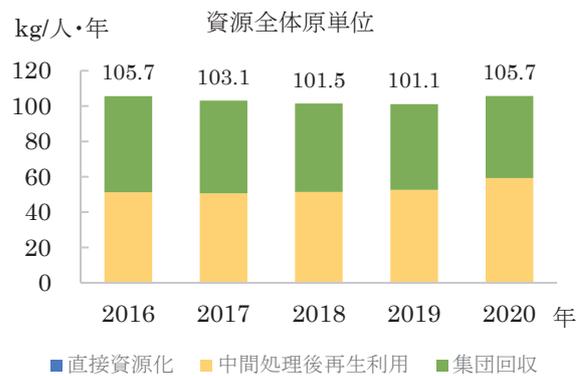
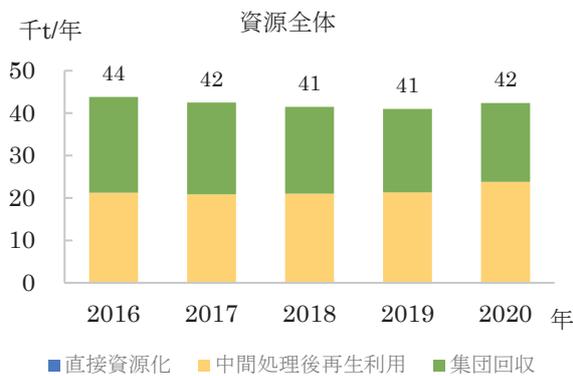
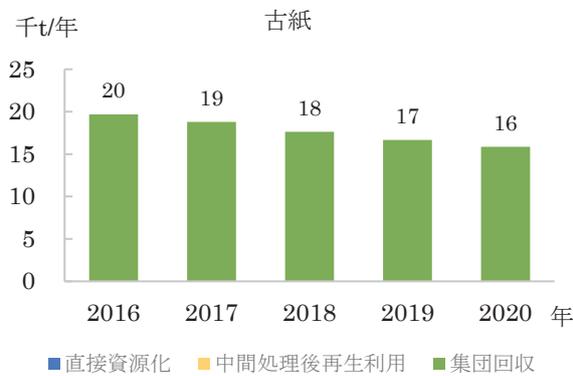
古紙回収ルートは町内会等による集団回収のみであることから、集団回収に特化した回収システムが市の古紙回収の特徴といえます。集団回収活動への支援、啓発事業により、安定した古紙回収が実現されていると推察されます。

9.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の2万トンから年々減少し、2020年には1.6万トンです。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は39.5kg/人・年となっています。

資源全体では、2019年まで減少していましたが、2020年は増加しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は44.9%でしたが、2020年は37.4%に低下しています。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位においても、減少の傾向にあります。

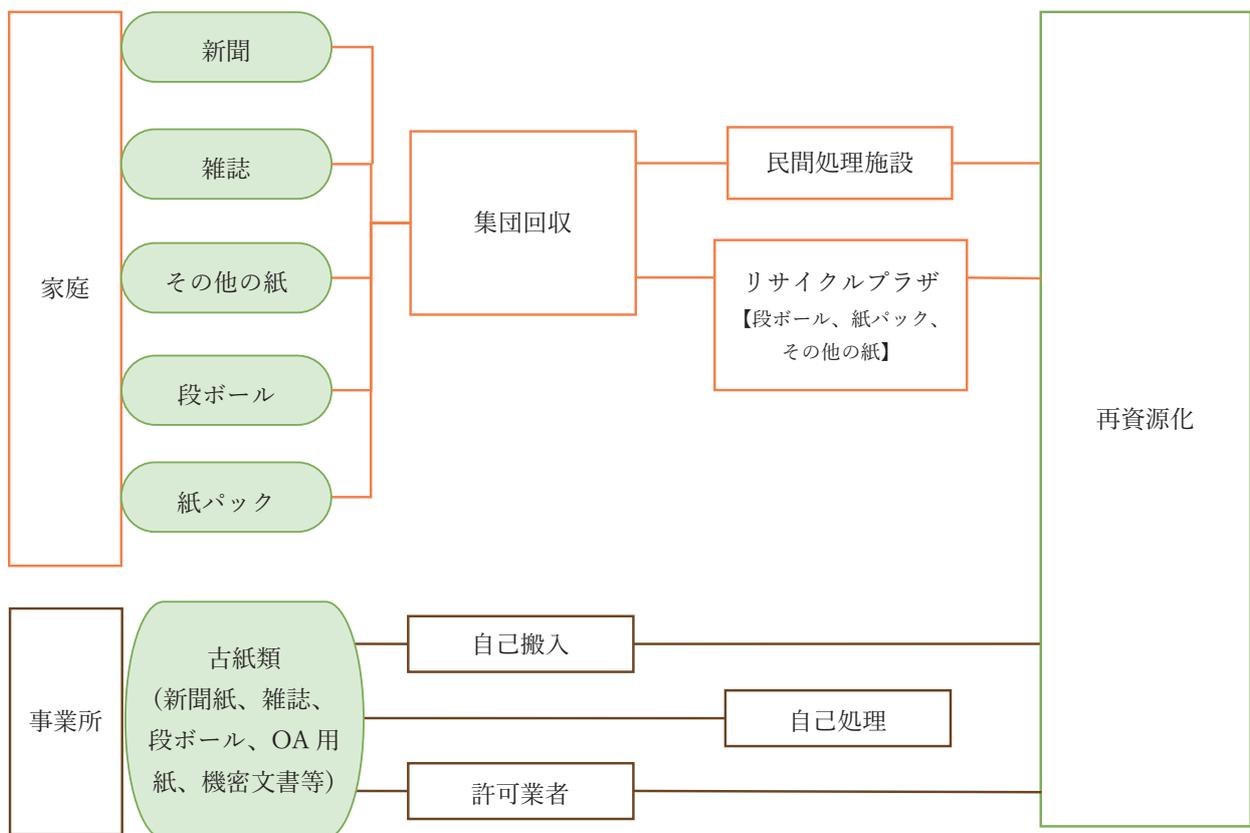


9.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、町内会等による集団回収のみです。古紙の排出区分は、「新聞」、「雑誌」、「その他の紙」、「段ボール」、「紙パック」の5区分です。

市に登録した団体(町内会・自治会、子供会、PTA 等)が回収した「新聞紙」、「雑誌類」、「段ボール」、「紙パック」、「その他の紙」の古紙及びその他資源に対して、回収量に応じた金額を支給しています。奨励金の額は 1kg あたり 4 円で、支給方法は、2 月、5 月、8 月、11 月に前々月までの 3 カ月分ずつ支給する形式です。なお、回収業者である資源回収協同組合にも 12 円/kg の奨励金を支給しています。

集団回収で回収した古紙は、品目によって異なる施設へ搬入されます。「新聞」、「雑誌」は直接民間の処理施設、「その他の紙」、「段ボール」、「紙パック」は市のリサイクルプラザへ搬入し、選別、圧縮、梱包、一時保管されます。



9.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

令和4年3月に、一般廃棄物(ごみ)処理基本計画(第7期)を策定しています。

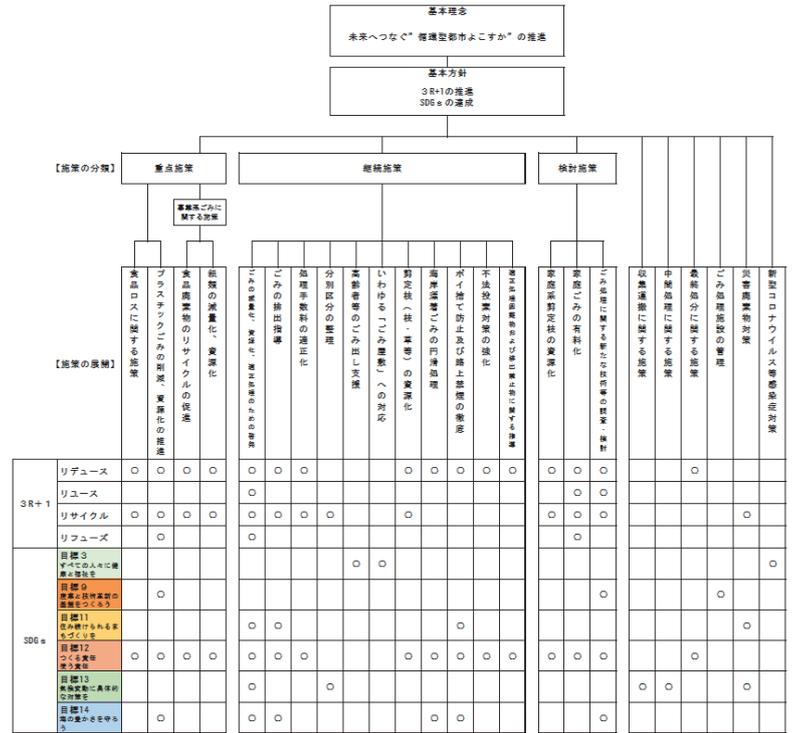
本計画の基本方針は、以下の2点です。

- 3R(リデュース、リユース、リサイクル)にリデュースを加え「3R+1」を基本方針とし、ごみを減らす取り組みを推進します。
- SDGsを達成するための取り組みを推進します。

本計画の重点的施策は、①食品ロスに関する施策、②プラスチックごみの削減、資源化の推進、③事業系ごみに関する施策の3項目です。

古紙は集団回収での回収のため、計画内での住民の古紙に関する直接的な取組みはありませんが、間接的な取組み内容として、「継続施策の啓発事業」と「排出指導」があげられています。

事業系ごみに関する施策の取組みは、「紙類の減量化、資源化」となっています。



計画の施策体系

市では、資源回収制度を円滑に進めるため、奨励金の支給のほかに、資源回収保管庫購入費補助制度を導入しています。集団資源回収の延期等で資源回収品を一時的に保管するため、実施団体が保管庫を購入する場合、予算の範囲内でその購入費の一部を補助する施策です。



集団資源回収の様子

市ホームページでは、集団回収に排出する「その他の紙」を入れる紙袋について、新聞紙で作る紙袋の作り方の動画を掲載しています。

紙袋がないときは…

⇒いなくなつた新聞紙を使って紙袋が作れます！

動画が見られない場合は写真版 (PDF: 1,393KB) もあります。

9.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由としては、集団回収の活動の普及と定着があげられます。集団回収の歴史は古く、県内の自治体の中でも指で数えるほどの活動実績を持っています。

今後の課題としては、社会全体のデジタル化の進展に伴い、古紙を含めた紙媒体の利用減少が懸念されています。

出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
・一般廃棄物処理基本計画
・市ホームページ

10 長野市

10.1 古紙回収の特徴

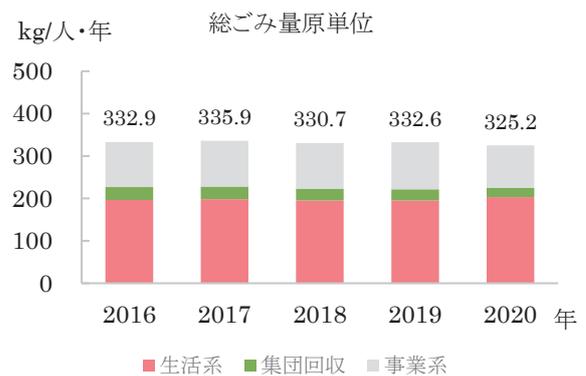
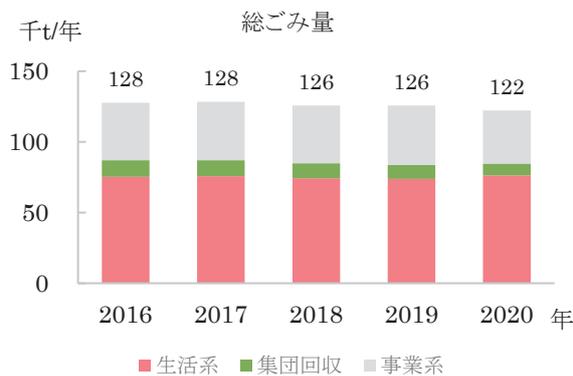
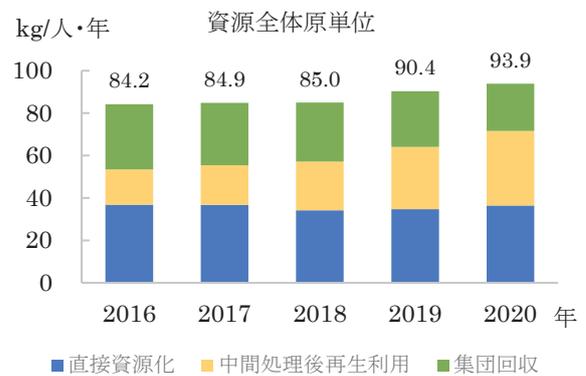
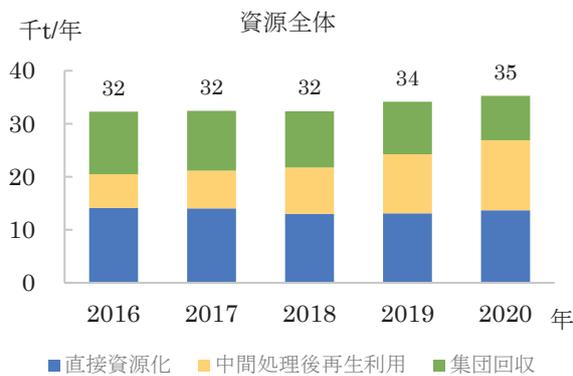
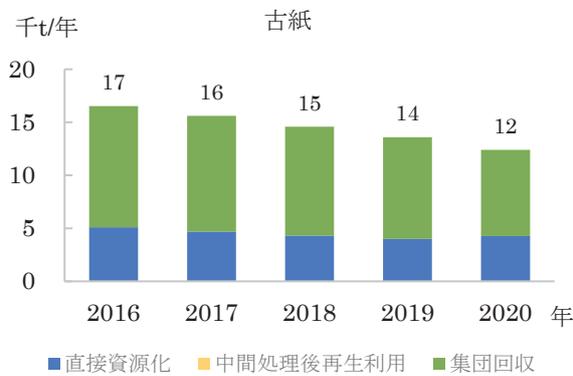
古紙回収ルートは集団回収と直接資源化ですが、集団回収が多い自治体です。自治体が発している集積所回収、集団回収、拠点回収、持込みの分別区分がすべて同じであることが特徴です。集積所の古紙は回収頻度が月1回ということから、集団回収による古紙回収が主体となっています。

10.2 回収量

古紙回収量の5カ年の推移をみると、2016年の1.7万トンから年々減少し、2020年には1.2万トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は33.0kg/人・年となっています。

資源全体の回収量は増加傾向を示しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は51.2%でしたが、2020年は35.1%となっており、古紙以外の資源の量が増加しています。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、減少傾向にあります。

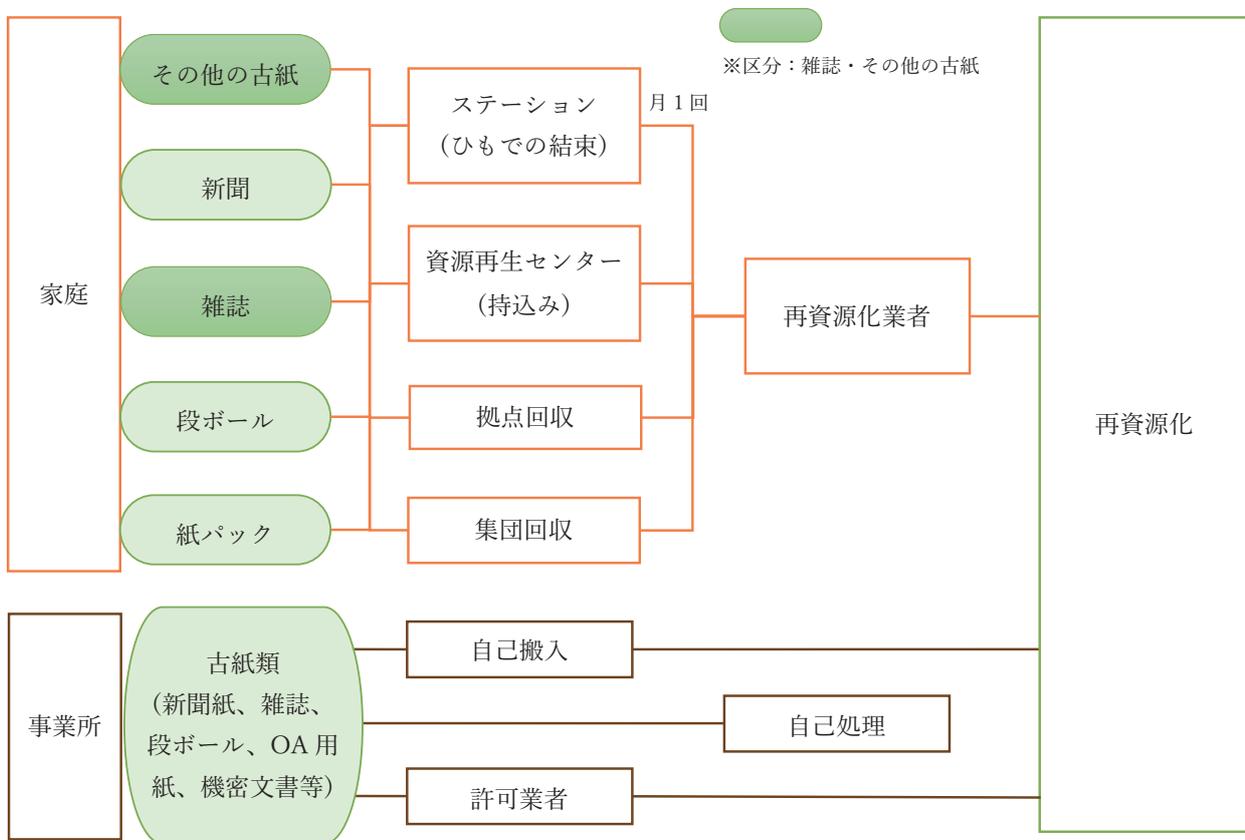


10.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、拠点回収、集団回収のほか、資源再生センターへの直接持ち込みです。

古紙の分別区分は、集積所回収、拠点回収、集団回収、持ち込みともに「新聞」、「雑誌・その他の古紙」、「段ボール」、「紙パック」の4区分です。

集団回収活動団体には、ごみの減量、再資源化を促進し、資源物の排出機会の増加を図るため、資源業者への引渡し量に応じて報奨金(6円/kg)を支給しています。なお、古紙類の回収業者への引渡しが無償の場合(逆有償)に対応するため、古紙類の品目に応じて平成9年度から逆有償分を補てんする加算金の支給も行っています(9年度は全額、10年度以降は限度額を定め加算金を交付)。



10.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

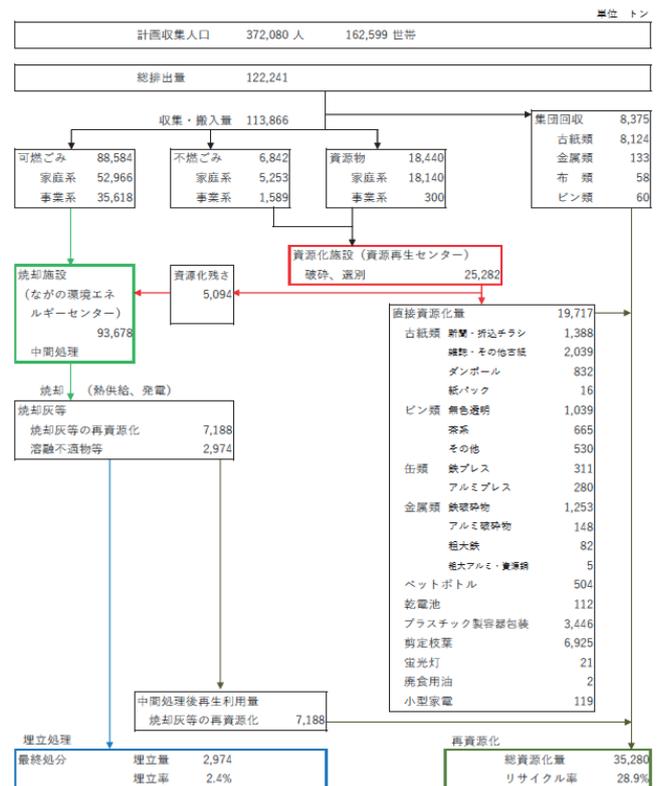
年度	古紙に関する主な施策
昭和 51 年度(1976)	・集団資源回収 報奨金制度開始
56 年度(1981)	・ごみ集積所設置事業補助制度開始
57 年度(1982)	・3 分別(可燃・不燃・資源ごみ)の実施
平成 6 年度(1994)	・5 分別(可燃・不燃・紙・ビン・缶)及び指定袋制の全市実施。併せて、指定袋無料配布(可燃 120 枚、不燃 24 枚)
16 年度(2004)	・サンデーリサイクルで新聞・雑誌・蛍光灯の回収開始
21 年度(2009)	・ごみ集積所からの持ち去り行為を防止するため、長野市廃棄物の処理及び清掃に関する条例を改正
23 年度(2011)	・一般廃棄物処理基本計画策定(H23～28 年度、6 年間)
26 年度(2014)	・一般廃棄物処理基本計画中間見直し(H23～28 年度、6 年間)
29 年度(2017)	・一般廃棄物処理基本計画策定(H29～33 年度、5 年間)
令和 3 年度(2021)	・一般廃棄物処理基本計画策定(R4～8 年度、5 年間)

令和 4 年 2 月に策定した一般処理基本計画は、「ごみの減量に取り組み、資源が循環するやさしいまち～減らそうね食品ロス、”もったいない”が未来をつくる～」を基本理念に掲げ、市民、事業者、市それぞれが役割を分担しそれぞれが積極的な取組みを推進するとしています。

計画期間は 5 年で、目標年度は令和 8 年度(2026 年度)です。

計画に記載されている古紙に関する取組みについては、家庭向けは「家庭ごみの減量・分別の推進」、 「地域循環共生圏づくりの推進」が該当します。

事業者の取組みについては、「事業ごみの減量・分別の推進」です。具体的には、①事業ごみの処理ガイドを発行し、排出事業者責任について啓発、②多量排出事業所に対し、減量計画書の提出を徹底させ、ごみ減量の計画的な取組を促進及び必要に応じて立入指導の実施、③ながの環境エネルギーセンター・資源再生センター搬入時の展開検査で産業廃棄物の混入が認められた場合は厳正な指導、④ながのエコサークル認定制度の普及促進を図り、認定事業所の事後調査や取組事例の紹介を行う。があげられます。



- (注) 1 計画収集人口は、令和 3 年 4 月 1 日現在の住民基本台帳の値
 2 総排出量 = 収集・搬入量 - 集団回収量
 3 埋立率 = 埋立量 / 総排出量
 4 総資源化量 = 直接資源化量 + 中間処理後再生利用量 - 集団回収量
 5 リサイクル率 = 総資源化量 / 総排出量

ごみ処理フロー(令和 2 年度)

平成6年(1994年)8月に各世帯へ1か月あたり可燃用10枚、不燃用2枚の割合で一律無料配布し、ごみ袋の指定袋制を導入しました。その後、様々な経緯を経て、平成21年(2009年)10月にごみ袋の有料制度を導入しました。

対象は、可燃ごみと不燃ごみです。手数料は1リットルあたり1円です。指定袋は10枚1セットで販売されています。

サイズ	手数料	1セットの枚数	ごみの種類
特大(40リットル)	400円	1セット =10枚	可燃ごみ
大(30リットル)	300円		可燃ごみ 不燃ごみ
小(20リットル)	200円		可燃ごみ 不燃ごみ
特小(10リットル)	100円		可燃ごみ

ごみ袋指定袋制導入からごみ袋有料化までの経緯	
平成6年(1994年)8月	5分別収集全市実施に併せて指定袋無料配布(可燃120枚・不燃24枚)
平成8年(1996年)11月	指定袋実費負担制度(購入チケット制)・超過分有料制度導入(可燃・不燃合せて160枚/年まで購入可、161枚以上200枚までは手数料徴収)
平成16年(2004年)4月	プラ容器分別収集全市実施に合せ、購入可能枚数200枚に変更
平成21年(2009年)10月	単純従量制有料制度(手数料上乘せの指定袋販売)導入に併せ、購入チケット制を廃止

家庭用資源物・ごみ収集カレンダー及びごみの出し方(ガイドブック)は、日本語版のほか、外国語版を作成しています。家庭用資源物・ごみ収集カレンダーは7言語(英語、中国語、韓国語、タイ語、タガログ語、ポルトガル語、ベトナム語)、ごみの出し方(ガイドブック)は、6言語(英語、中国語、韓国語、タイ語、タガログ語、ポルトガル語)です。

10.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由については、一般的な古紙回収の施策を採用しているため、住民の分別意識の高さにあると思われます。

現状では、古紙回収に伴う課題は特にないため、現在の取組みを継続する予定です。

- 出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
 ・一般廃棄物処理基本計画
 ・令和4年度ごみ処理概要
 ・市ホームページ

11 寝屋川市

11.1 古紙回収の特徴

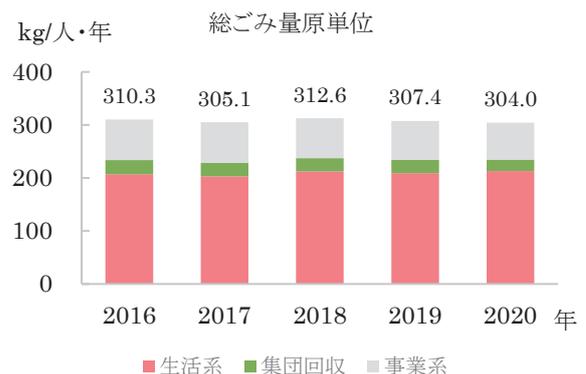
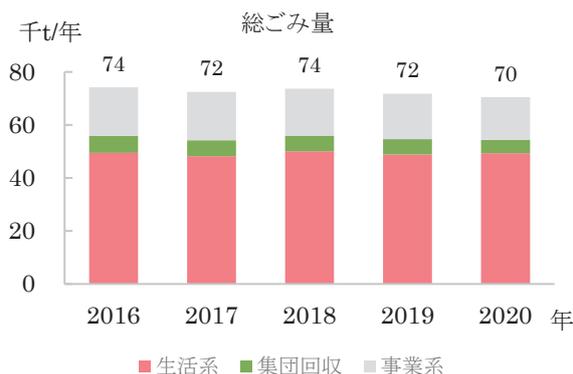
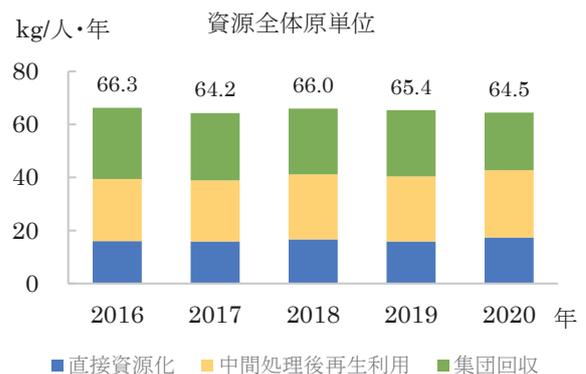
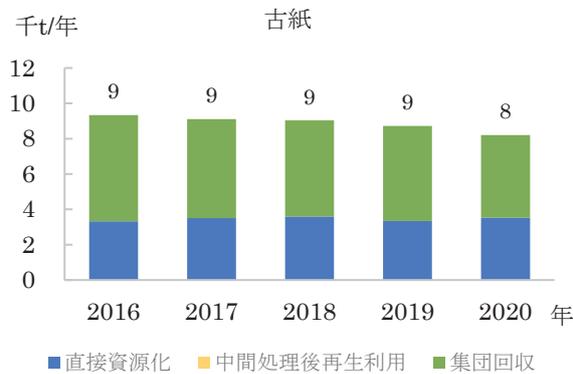
古紙回収ルートはステーション(集積所回収)、集団回収のほか、市立小中学校の児童・生徒のみが利用できる各学校の回収ボックスですが、集団回収の古紙回収量が多い自治体です。古紙回収の事業として市立小中学校で児童・生徒による雑がみ回収を実施しています。雑がみ回収袋を児童・生徒に配布し、古紙の分別排出の意識向上に努めていることが特徴的です。

11.2 回収量

古紙回収量の5カ年の推移をみると、2016年の0.9万トンから年々減少し、2020年には0.8万トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は35.4kg/人・年です。

資源全体でも、古紙と同様に減少傾向を示しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は58.9%でしたが、2020年は54.9%でした。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位も、減少の傾向にあります。

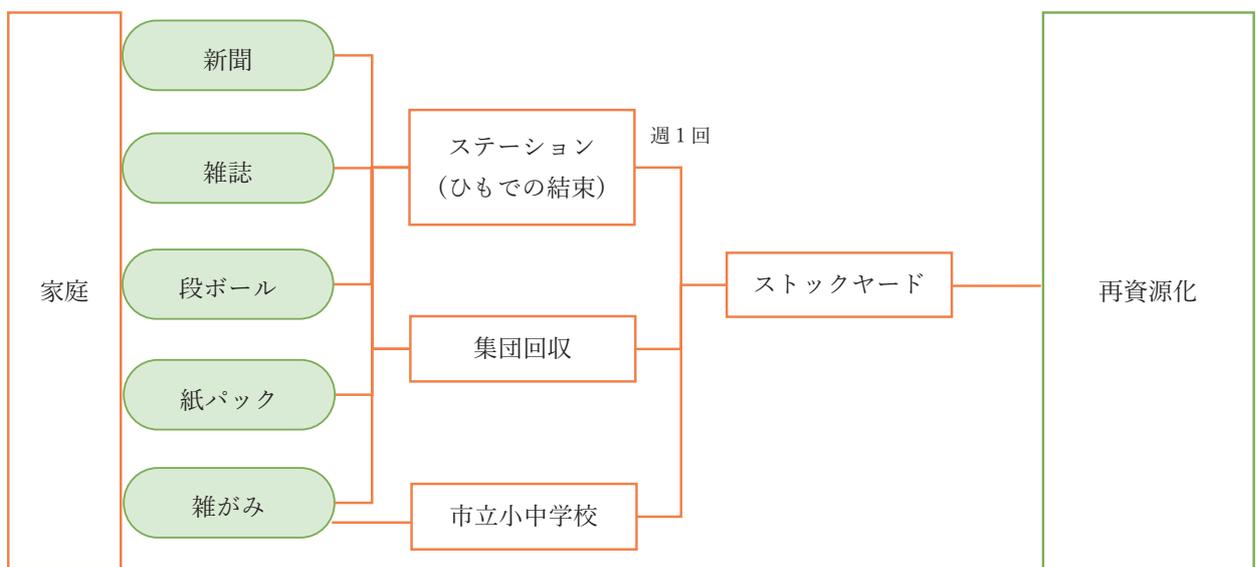


11.3 古紙回収システム

古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、集団回収のほか、市立小中学校の児童・生徒のみが利用できる各学校の回収ボックスです。

古紙の排出区分は、集積所回収、集団回収ともに「新聞」、「雑誌」、「雑がみ」、「段ボール」、「紙パック」の5区分です。集積所回収の収集頻度は、週1回です。

地域の自主的な活動の一環として資源集団回収活動を奨励しています。報奨金額は1kgあたり6円です。なお、事業所から排出される古紙も、集団回収活動団体へ提供できますが、事業所に対して報奨金を支給するものではなく、地域の自主的な活動団体が資源化に取り組み、焼却ごみの量を減らし、資源の有効活用及び地域のコミュニティづくりの推進を図ることを目的としています。



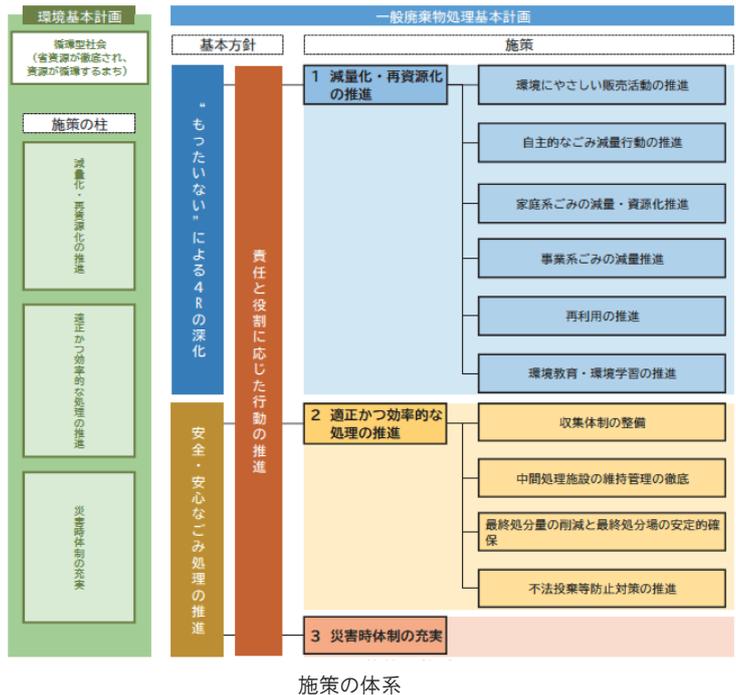
11.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

令和 3 年 3 月に策定した一般廃棄物処理基本計画は、「持続可能な循環共生型のまちなやがわ」を基本理念として、3 つの基本方針に基づいて施策を推進するとしています。

計画期間は 10 年で、目標年度は令和 12 年度(2030 年度)です。なお、基準年度は、令和元年度(2019 年度)です。

計画に記載されている古紙に関する取組みについては、家庭向けには「自主的なごみ減量行動の推進」、「家庭系ごみの減量・資源化推進」、「環境教育・環境学習の推進」が該当します。

事業系の取組みについては、「事業系ごみの減量推進」です。具体的には、事業所が排出する古紙も資源集団回収活動団体へ提供することを可とする施策があげられます。



市立小中学校に雑紙などの回収ボックスを設置！

市では、令和 2 年 10 月より、市内の全市立小中学校に「雑がみ」と「ペットボトルキャップ」の回収ボックスを設置し、生徒・児童に各家庭の雑がみなどの回収を呼びかけてごみの減量やリサイクルを促進するとともに、取組状況による効果の還元として小中学生たちにデザートを提供する取組を行っています。



市立各小中学校に設置した回収ボックス



取組の周知用ポスター

また、更なるごみの減量やリサイクルの促進を図るため、令和 3 年度は、市立小中学生全員に「雑がみ回収袋」を配布、令和 4 年度は、市立小学生(新 1 年生)に配布しました。



- ◇ 大きさ:縦 37cm × 横 32cm × 幅 11.5cm
- ◇ 紙質:未晒クラフト用紙(茶色)
- ◇ 持ち手:平紐(未晒)
- ◇ 紙袋の各面に啓発用のイラストや文字を印字(2色刷)

11.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い背景としては、集積所回収が週1回であることや市立小中学校での雑がみ回収の取組みがあげられます。また、環境イベントでの雑がみの分別PRの効果もあると思われます。

古紙回収の課題は、可燃ごみに含まれている紙類、特に雑がみについての分別徹底を引き続き周知する必要があることです。

出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
・一般廃棄物処理基本計画
・市ホームページ

12 奈良市

12.1 古紙回収の特徴

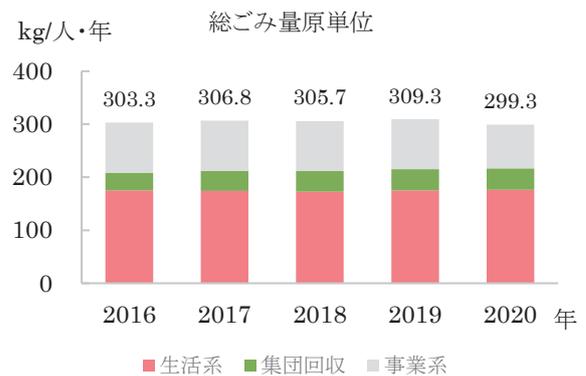
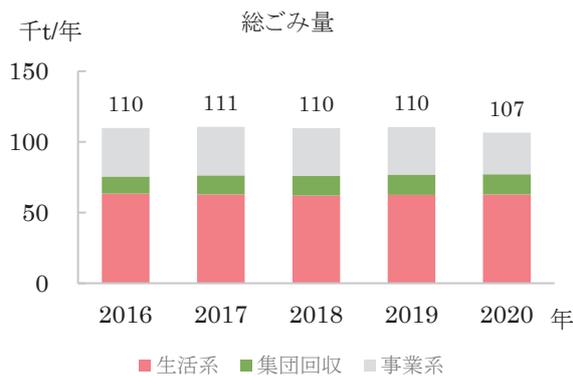
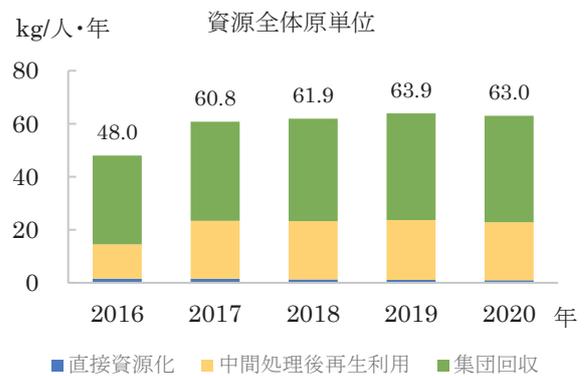
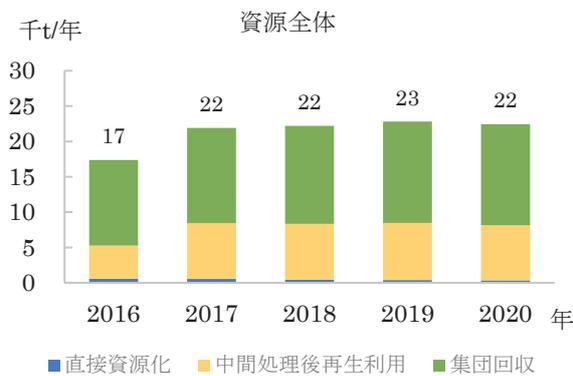
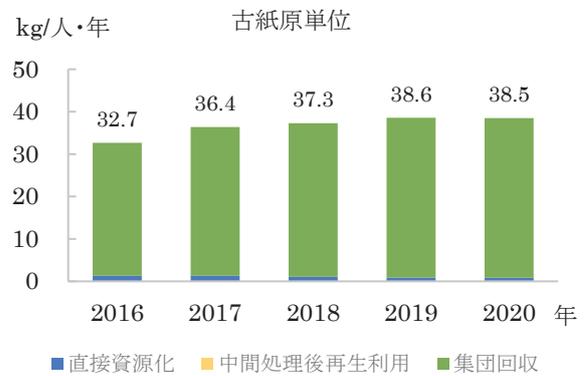
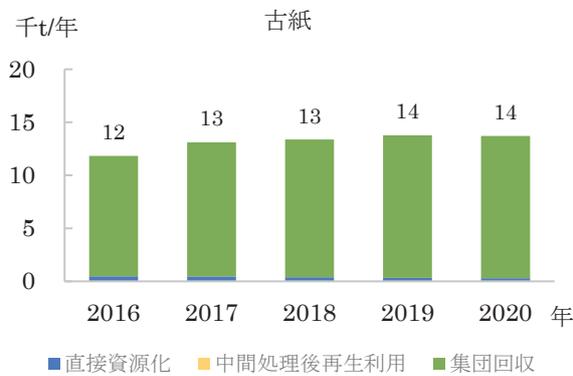
古紙回収ルートは集団回収と直接資源化ですが、集団回収の回収量が多い自治体です。直接資源化の品目は、ほぼ紙パックで、そのほかの古紙は集団回収で回収されています。特徴的なのは、集団回収団体と回収業者の完全な民間ベースでの取組みで古紙回収量が多いことです。

12.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の1.2万トンから年々増加し、2020年には1.4万トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも増加しており、2020年は38.5kg/人・年を記録しています。

資源全体では、2016年から2017年にかけて増加し、その後横ばいで推移しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は68.1%でしたが、2020年は61.1%でした。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、横ばいの傾向にあります。



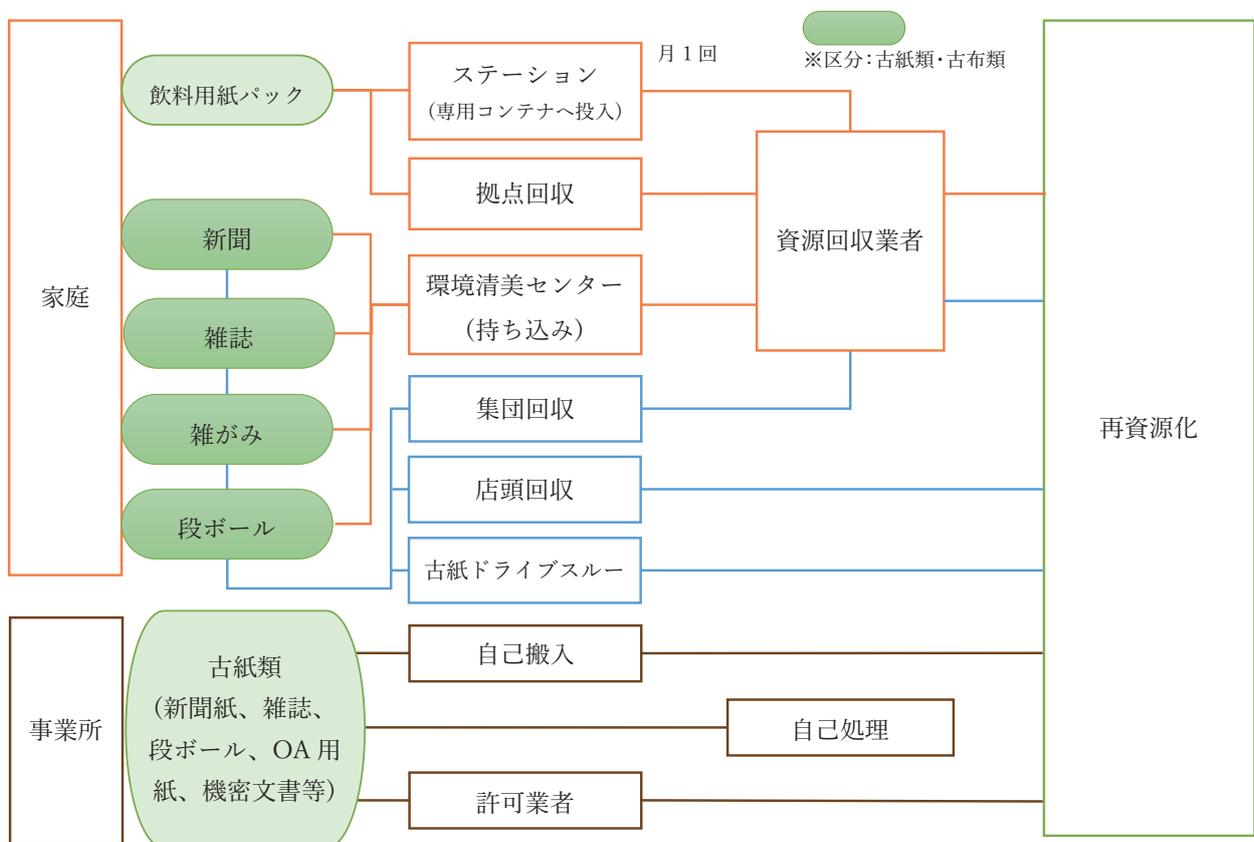
12.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、拠点回収、環境清美センター(持ち込み)、集団回収、店頭回収で構成されています。

「飲料用紙パック」は「再生資源」として、空き缶、ガラスびん、ペットボトルとともに概ね月 1 回の頻度で集積所回収を行っており、公共施設での拠点回収も行われています。

「新聞」、「雑誌」、「雑がみ」、「段ボール」は、事前予約のうえ環境清美センターへ持ち込むことも可能ですが、多くは、地域の集団回収や店頭回収により再資源化されています。なお、集団回収で収集した古紙への報奨金の支給はなく、完全な民間ベースでの取組みです。

店頭回収としてスーパー等が実施している回収のほか、古紙回収業者が設置したスペースに古紙を持ち込んでおろす「古紙ドライブスルー」もよく利用されています。



12.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

市が掲げているごみの発生抑制、再生利用及び適正処理に関する取組みは 42 施策あります。そのうち、古紙に関連する資源化施策は 19 施策(網掛け部分)あります。

区分	取組	具体的な内容
循環型社会の形成を促す情報交流・学習の推進等	インターネット、広報紙による情報発信	市ホームページ等のインターネットやSNSを活用し、ごみ処理の現状、ごみの減量、ごみの出し方等の情報を発信する。
	ごみ・再生資源の分け方と出し方 奈良市のごみ事典	ごみの分別・収集について記載した奈良市のごみ事典を主に市外からの転入者に配布するとともに、ごみ・再生資源の分け方と出し方に係るパンフレットを奈良市ホームページで公開する。
	ごみカレンダー	ごみ及び再生資源の収集日を示したカレンダーを全戸配布する。
	奈良市ごみ分別アプリ	ごみの適正排出の促進を図るため、スマートフォン向けアプリを配信する。
	ごみ減量キャラバン	ごみ減量に取り組んでいる市民団体が講師となり、組成分析等のデータを基として、雑がみの判別、生ごみの水切り等の日常生活における工夫によるごみ減量を促進するための学習会を公民館での講座や、自治会を対象として実施する。
	環境学習の見直し	奈良市のごみ処理の状況及びごみ減量に関する新たな情報を提供し、環境教育の充実を図る。また、市内小学校へ呼び掛け、小学生向け「ごみ減量キャラバン」の活用を促す。
	家庭ごみ分別・減量説明会	市民からの要望に応じ、市民の用意する会場に職員・市民団体の講師が出向き、説明会を実施する。
ごみ減量・資源循環を進める社会システムづくり	家庭ごみ有料化実施の検討	廃棄物処理に係るコストや公平な負担のあり方について検証し、処理費用の適正化を図ります。
	ごみ処理(搬入)手数料の見直し	環境清美工場へのごみ搬入手数料の改定を行った。(令和元年 10 月実施)これを契機として事業所に対しごみの適正処理及び減量の取組みを進めてもらう。
	リユース交換会	靴、かばん、ぬいぐるみ等を市民に持ち寄ってもらうリユース交換会をイベント等で実施する。
	学習用教材の制作	「もったいない」の心を持ち、自主的ごみ減量の行動を実践できる子ども達を育成するため、ごみに関する学習用教材を制作した。継続的に内容の見直しや新たな教材の制作を行い、教材の充実を図る。
	陶磁器製食器類リユース・リサイクル事業	ごみ減量及び資源の有効利用を目的とした陶磁器のリユース・リサイクル事業を奈良市内各所で実施する。
	食品ロス削減	「食品ロスの削減の推進に関する法律」の施行を受け、食品ロスの削減に必要な施策を実施する。とりわけ、フードバンク活動について事業者や市民に広く周知し、活動の認知度を向上することで取扱い食品量を増加させ、廃棄量を減少させる。加えて「てまえどり」の普及啓発により食品ロス削減についての市民意識の涵養を図り、食品ロス削減を推進する。
	プラスチック製ごみの発生抑制・再資源化の推進	プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律が施行されるのに伴い(令和 4 年 4 月施行予定)、ワンウェイプラスチックごみの発生抑制を推進する。また、製造・販売事業者などによる自主回収や市町村の分別収集・再商品化などについて、行政としての取組み内容の調査・研究を行う。
地域での資源循環の推進	ごみ分別用啓発ステッカー	再生資源が混じる等、分別が不適切なごみに対し、ステッカーを貼り、啓発を行う。
	再生資源分別収集	再生資源として、プラスチック製容器包装、ガラスびん、ペットボトル、飲料用紙パック、空き缶を収集する。
	公共施設等での再生資源の回収	市役所、公民館、人権文化センター、出張所、連絡所、生涯学習センターにおいて、ペットボトル、飲料用紙パック、空き缶、発泡スチロール製食品トレイ、家庭用インクカートリッジの拠点回収を実施する。
	乾電池の回収	市役所、西部・北部出張所において、乾電池の拠点回収を実施する。また拠点回収場所の拡充を検討する。
	古紙回収協力業者との提携	地域での雑がみ回収の促進に向け、市内で活動する古紙回収業者と協力関係を結び、集団資源回収の拡大を進める。
	古紙類・古布類の回収	自治会等による集団資源回収を促進するとともに環境清美センター内の資源回収作業所でも、市民・事業者持ち込み分を回収する。
	破碎スクラップ回収	破碎された不燃生のごみから鉄・アルミ等を選別し、再生利用業者に売却する。
	有害ごみ回収	回収した乾電池、蛍光灯等の有害ごみを専門処理業者に委託し、再生利用する。
	再生資源店頭回収小売店等の情報提供	再生資源の店頭回収を行っている小売店等の情報を集約し、市ホームページ等に掲載する。
	使用済小型家電リサイクル	使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律(小型家電リサイクル法)に基づき、使用済小型家電の拠点回収を行い、リサイクルを実施する。
	事業者向けごみ適正処理説明会	大規模事業者に対し、廃棄物の減量及び適正処理等の説明会を年 1 回、実施する。
事業所での資源循環の推進	大規模事業者への指導	事業系一般廃棄物減量計画書及び廃棄物管理責任者を通じ、自主的ごみの減量が促進されるよう指導する。
	E-changes	民間事業者の模範となるように、市役所等の公共施設でごみ減量と分別排出を徹底する。
有機性廃棄物の資源循環の推進	草木類の再生利用	町内清掃により排出された草木類をチップ化し、再生利用する。また、生産されたチップはイベント等で市民に無償で配布する。また、更なる再生利用促進に向けた方法を検討する。
	汚泥発酵肥料(畑楽)の製作	衛生浄化センター汚泥再生処理施設の尿処理工程で発生する汚泥を再生し、汚泥発酵肥料(畑楽)を製作する。製作した肥料は市民に無償で配布する。
循環型社会に対応した収集作業の推進	生ごみ処理機器購入助成	家庭から発生する生ごみを自家処理することでごみ減量を進めるため、生ごみ堆肥化容器(コンポスト容器・EMIまかし専用容器)、電気式生ごみ処理機及びタンポールコンポストの購入者に対し、助成を行う。
	一般廃棄物処理業者に対する許可基準及び許可指針の適用	収集・運搬について許可を受ける一般廃棄物処理業者数は市内で排出されるごみ量に対して適正であり、指導・監視の徹底を図るため、新規許可を見合わせる。
不適正排出の防止	家庭で発生する排出禁止物の適正な排出先の確保	排出先を確保しにくい排出禁止物について、全国都市清掃会議等を通じ、国や産業界に適正な引き取りシステムの構築を要望する。
	搬入管理の強化	奈良市環境清美センター搬入管理要領に従い、センターの適正管理運営に努め、自走式コンベアごみ投入検査機を活用しごみ搬入車の積載物の展開検査を随時行うとともに、不適切なごみを搬入した許可業者に対し、指導等を行う。
	事業系ごみの出し方に関するルールの徹底	奈良市内の事業所へ事業系ごみの適正排出に関する啓発を行い、処理に関するルールの徹底を図る。
	違法な野外焼却や不法投棄等の防止	市民、事業者への啓発活動を充実し、違法な野外焼却や不法投棄等の防止を図る。また、不法投棄の重点監視地域を設定し、パトロールや監視センサーの設置等を行う。
既存施設における適正処理の推進	適正な運転管理の継続と運転データ等の公表	環境清美工場、最終処分場において、適正な運転管理を継続し、運転データ等を公表する。
循環型社会に対応した施設の整備	ごみ焼却施設の移転	ごみ処理広域化を視野に、建設候補地の地権者及び周辺住民の理解を得て、新クリーンセンターの建設計画を進めていく。
最終処分場の確保	最終処分量の削減による既存最終処分場の延命	ごみ減量及び中間処理により、最終処分量を削減し、既存最終処分場の延命を図るとともにフェニックス最終処分場への計画的な搬入を進め、市の最終処分場を効率的に活用する。
災害時の廃棄物処理	災害時等の廃棄物処理への対応	災害発生時等に迅速に対応することができるよう、災害廃棄物処理計画の見直しを行い、庁内体制を整備する。
	ごみ懇談会との協働	ごみ減量などを考え、行動するための市民団体であるごみ懇談会と協働し、ごみ減量キャラバン等を実施する。
	大学との連携	「奈良市と奈良大学との包括連携協力に関する協定」に基づき、令和元年度から同大学学生有志と「ごみ減量プロジェクト」を立ち上げ、若年層に向けたごみの分別徹底、ごみ減量についての啓発活動などを行っている。今後もこの活動を継続し、他大学へも拡大・発展させていく。
ごみ減量・資源循環のための組織づくりと連携の強化	ならクリーンフェスタの開催	市民、NPO等と協働し、市民参加型のイベントとして、10 月頃に「ならクリーンフェスタ」を開催する。

12.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由としては、ごみ分別指導の効果と行政が飲料用紙パック以外の古紙に直接関与していないことが考えられます。行政としては、資源の有効活用のため、地域の集団回収の利用を呼び掛けています。

飲料用紙パック以外の古紙は市の環境清美センターに直接持ち込むこともできますが、事前予約が必要であるため、便利な店頭回収等が利用される傾向があります。こうした対応が市民に浸透し、古紙の分別排出の意識の向上に繋がっていると考えられます。

今後の課題としては、家庭系可燃ごみに再生可能な紙類が14%程度含まれているため、分別排出の徹底を推進する必要があります。

出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
・一般廃棄物処理基本計画(令和4年)
・市ホームページ

13 鳥取市

13.1 古紙回収の特徴

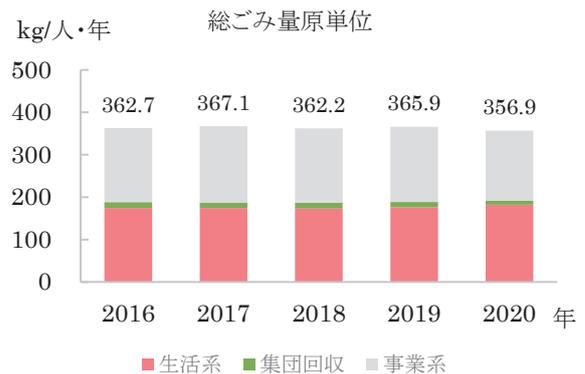
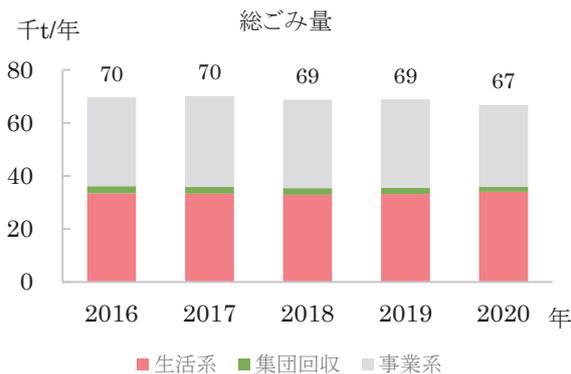
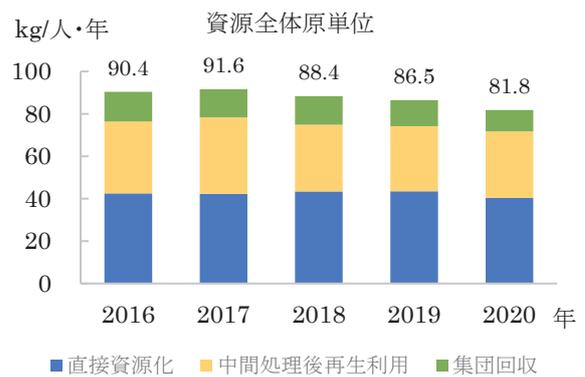
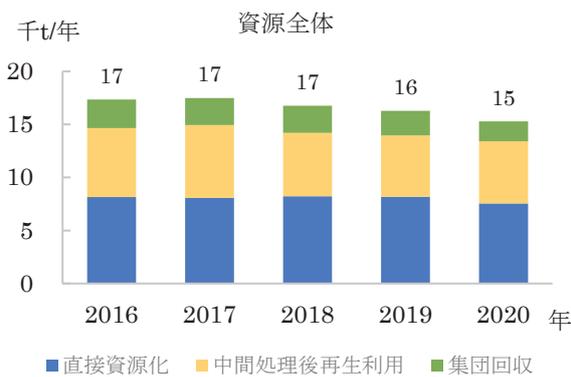
古紙回収ルートは直接資源化、集団回収ですが、直接資源化での古紙回収量が多い自治体です。古紙回収量が多い理由としては、雑がみを集積所回収していること、また、事業系ごみ量も多いことから、事業系古紙の直接資源化量が多いと推察されます。

13.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の1.1万トンから年々減少し、2020年には0.9万トンまで減少しています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は50.0kg/人・年となっています。

資源全体でも、古紙と同様に減少傾向を示しており、資源全体に占める古紙の割合は、2016年は61.7%、2020年は61.1%で大きな変化はみられませんでした。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は減少の傾向にあります。



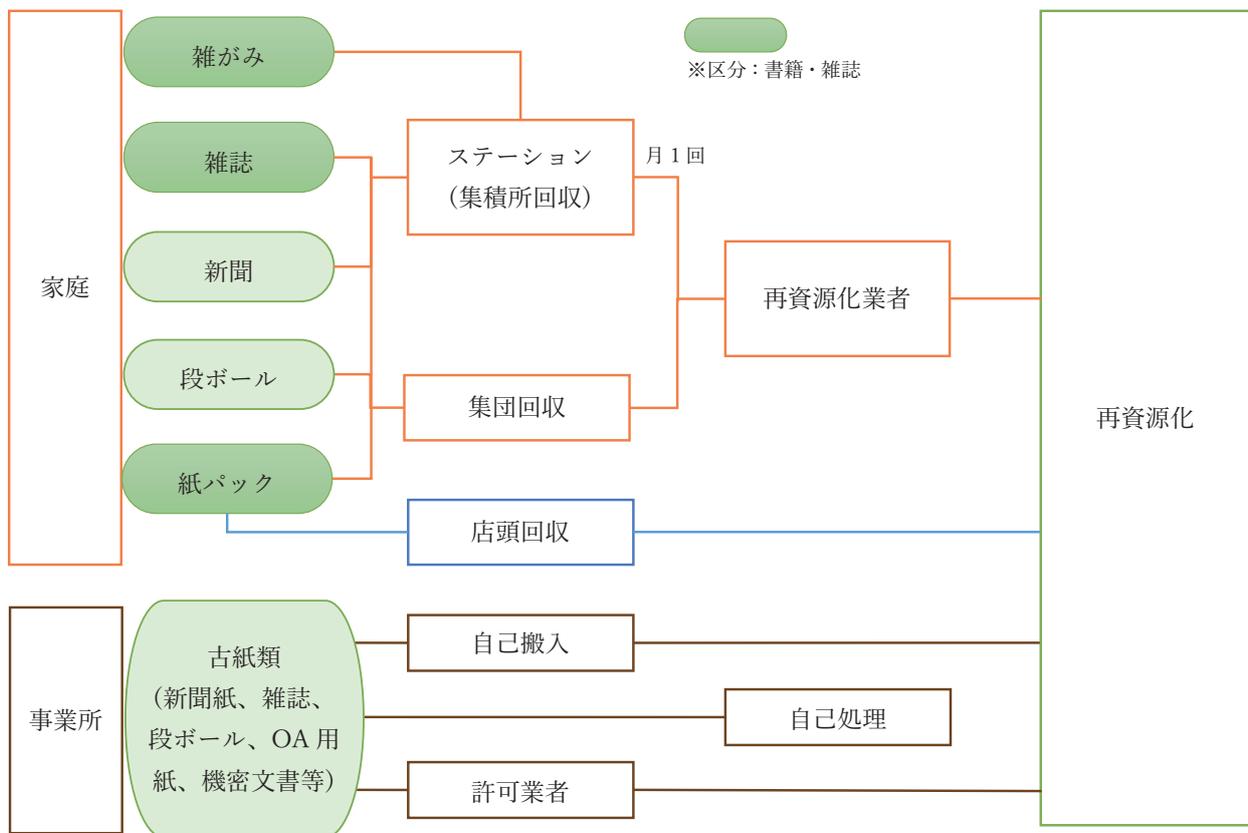
13.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、集団回収とスーパーマーケットなどの民間の店頭回収で構成されています。

古紙の排出区分は、集積所回収及び集団回収は「新聞」、「書籍・雑誌」、「段ボール」の3区分、店頭回収は「紙パック」のみの1区分です。「雑がみ」、「紙パック」の品目は、「書籍・雑誌」の区分に含まれます。

集積所回収の古紙の排出頻度は、月1回です。平成15年6月からは、これまで可燃ごみとして排出していた古紙を資源物として分別収集の品目に加えました。

集団回収は、限りある資源の有効利用を目的に、各団体が中心となって取り組んでいる再生資源回収運動をさらに発展・推進するため、資源の回収量に応じて奨励金を支給しています。奨励金の単価は、新聞、雑誌、段ボールが1kgあたり6円、紙パックが1kgあたり4円です。



13.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

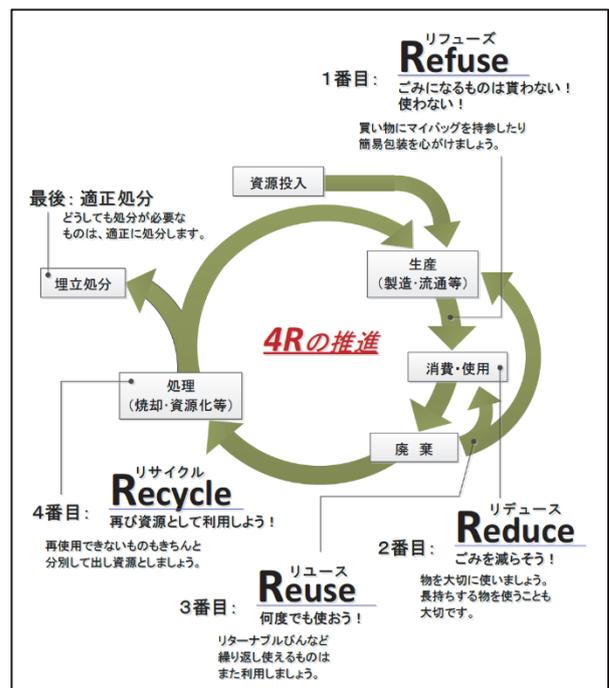
古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

年度	古紙に関する主な施策
昭和 55 年(1980)	・古紙回収運動開始
平成 2 年(1990)	・再資源化等推進事業開始
3 年(1991)	・再資源化等推進事業開始に伴い古紙回収運動を廃止
4 年(1992)	・ごみ分別化モデル事業開始
5 年(1993)	・ごみ分別化モデル事業対象地区拡大
6 年(1994)	・ごみ分別化モデル事業対象地区拡大
7 年(1995)	・ごみ分別化モデル事業対象地区拡大
8 年(1996)	・ごみ分別化モデル事業対象地区拡大
9 年(1997)	・全市でごみの分別収集開始(7 種 9 分別)
15 年(2003)	・古紙類分別収集開始
18 年(2006)	・ごみ排出の小規模事業者のごみステーションへの持出特例を廃止(事業者自らによる処分の徹底)
19 年(2007)	・家庭ごみの有料指定袋制度開始(可燃・プラスチック)
22 年(2010)	・古紙類の委託収集を開始

市の一般廃棄物処理基本計画は単独での策定ではなく、近隣の市町村で構成する広域組合で策定しています。計画期間は 15 年間(令和 2 年度～令和 16 年度)で、概ね 5 年ごとに改訂します。

ごみ処理の基本方針は、「発生回避(リフューズ)、排出抑制(リデュース)、再使用(リユース)、再生利用(マテリアルリサイクル あるいは サーマルリサイクル)、焼却灰の再生利用(マテリアルリサイクル)がバランス良く行われる持続可能なごみ処理システム」を整備し、環境負荷、エネルギー、コスト等を総合的に勘案した、最適なごみ処理システムの構築です。

古紙に関する施策については、「啓発に関する施策」で適正排出の普及・啓発の取組み、「その他施策」で資源化に対する取組みをあげています。具体的な取組みとしては、適正排出の普及・啓発では、ホームページ・チラシ・冊子等の作成・配布、分別ビデオ等を活用した分別説明会や講習会等の実施、環境衛生委員などによる普及・啓発があります。資源化に対する取組みでは、古紙類のステーション回収の推進と拠点回収等の検討及びごみの再資源化と減量化を推進することを目的とした再資源化等推進事業に協力する団体への報奨金の支給です。



ごみ処理システム構築の概念

平成 19 年 10 月に家庭ごみの有料指定袋制を導入しています。徴収対象は家庭から出る可燃ごみ及びプラスチックごみです。徴収方法は指定袋の購入です。指定袋は 10 枚 1 セットで市内のスーパー・小売店などで販売しています。

● 家庭ごみ

サイズ	販売価格	1 セットの枚数
大(45 リットル)	600 円	1 セット =10 枚
中(30 リットル)	400 円	
小(20 リットル)	300 円	
極小(10 リットル)	150 円	

● プラスチックごみ

サイズ	販売価格	1 セットの枚数
大(45 リットル)	300 円	1 セット =10 枚
中(30 リットル)	200 円	
小(20 リットル)	150 円	

13.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由については、特徴的な取組みを行ってはいないものの、住民の分別意識が高いことが、古紙回収量が多い現状に繋がっていると考えられます。

出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)

- ・一般廃棄物(ごみ)処理基本計画
- ・清掃事業概要【令和 3 年度版】(令和 2 年度実績)
- ・令和 4 年 2 月版 ごみの分別と出し方
- ・市ホームページ

14 苫小牧市

14.1 古紙回収の特徴

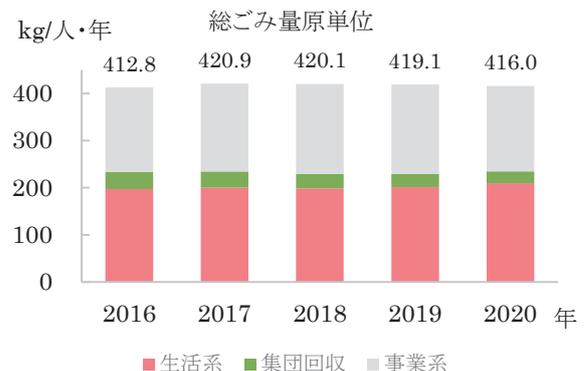
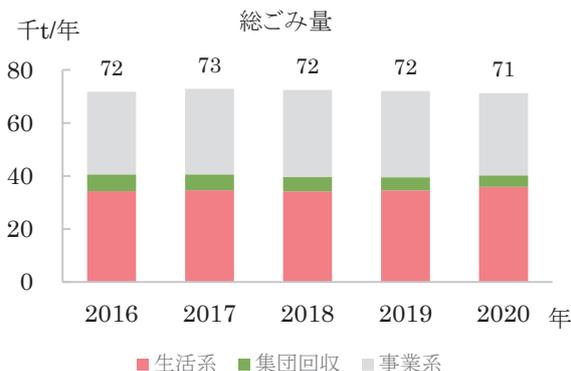
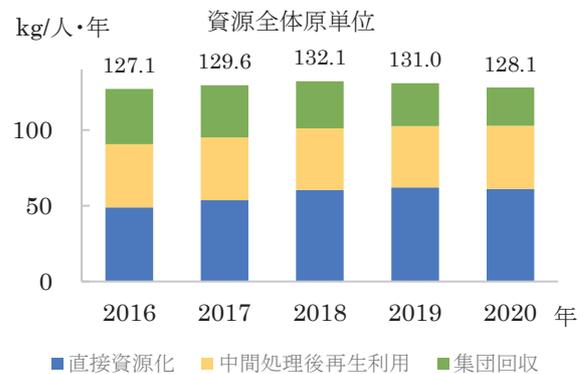
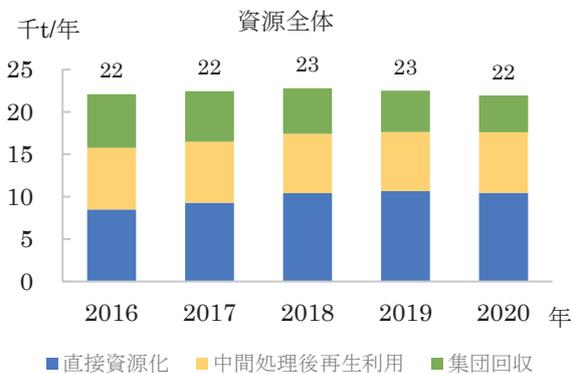
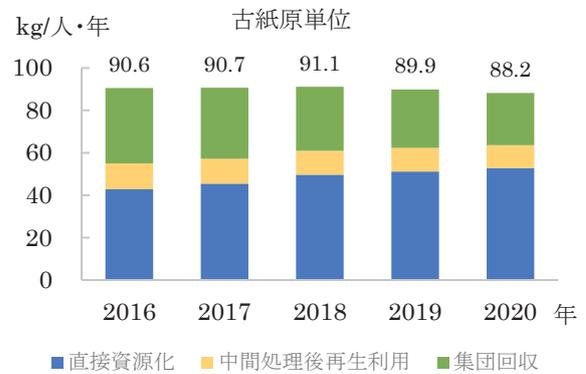
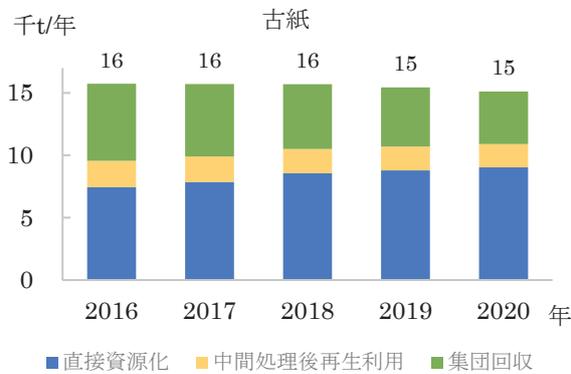
古紙回収ルートは集団回収、中間処理後再生利用、直接資源化です。回収量で見ると集団回収量が減少し、直接資源化量が増えています。集団回収対象の古紙(新聞、雑誌、段ボール、紙パック)はすべて減少していますが、その中でも特に新聞の減少が大きいです。回収システムの特徴としては、集積所回収の排出区分の「紙類」で、紙パック、新聞、雑誌、段ボール以外の古紙をすべて排出できるようにしていることです。

14.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5ヵ年の推移をみると、2016年の1.6万トンから年々減少し、2020年には1.5万トンとなっています。住民一人あたりの原単位も減少しており、2020年は88.2kg/年となっています。

資源全体では、2018年までは増加していますが、以降は減少しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は71.3%でしたが、2020年は68.9%に減少しています。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位においても、減少の傾向にあります。



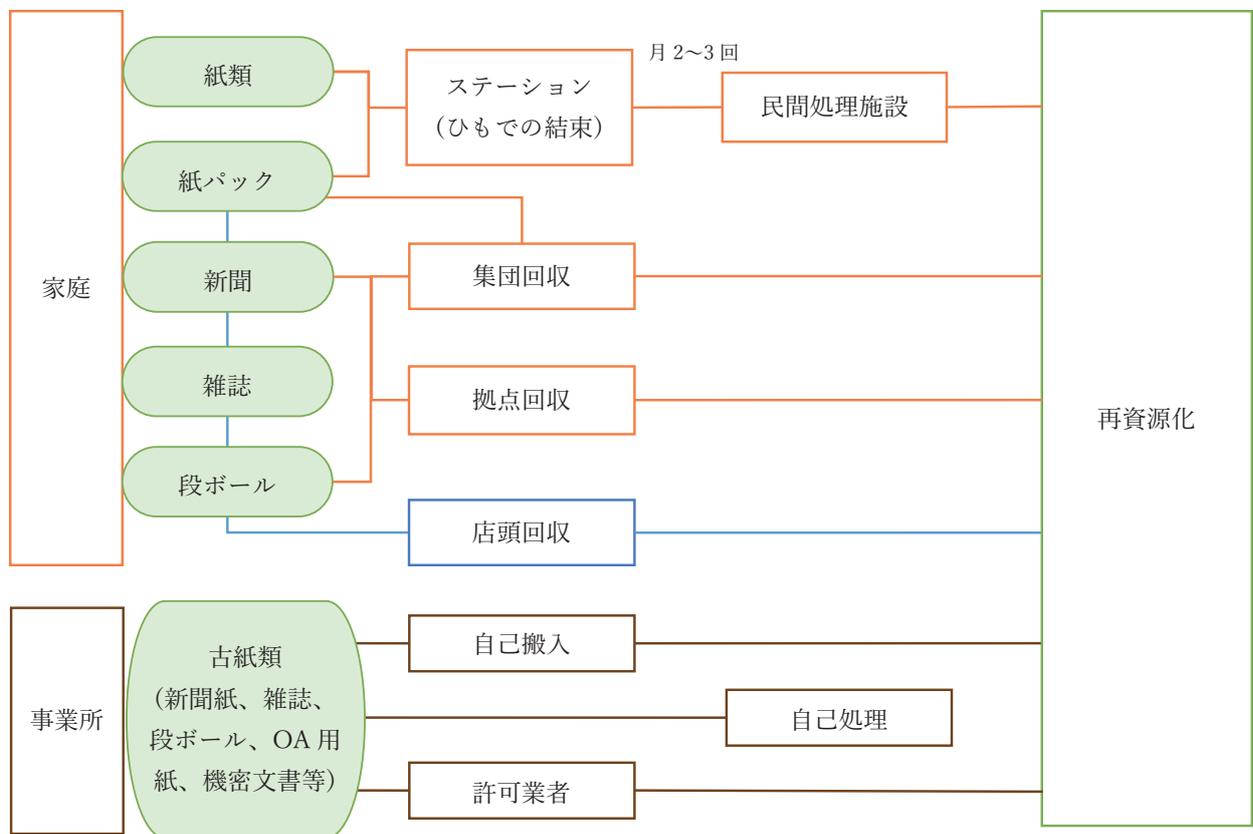
14.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、拠点回収、集団回収のほか、店頭回収です。

古紙の排出区分は、集積所回収が「紙類」、「紙パック」の2区分で、拠点回収が「新聞」、「雑誌」、「段ボール」の3区分、集団回収が「新聞」、「雑誌」、「段ボール」、「紙パック」の4区分です。店頭回収の区分は、「新聞」、「雑誌」、「段ボール」、「紙パック」の4区分です。

集積所回収の古紙の排出頻度は、月2～3回です。

市民団体の自主的なリサイクル活動による集団回収に対して、奨励金支給制度を採用しています。奨励金支給の対象となる団体は、資源回収活動を継続的(原則年2回以上)に実施している町内会・自治会・老人クラブ・学校・PTA・子供会・スポーツ団体などの登録団体です。奨励金の対象品目は、古紙(新聞、雑誌、段ボール、紙パック)、アルミ製品、ビールびんで、金額は、回収量1kgにつき一律3円です。



14.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

古紙に関する市の資源リサイクルのこれまでの施策は、下表のとおりです。

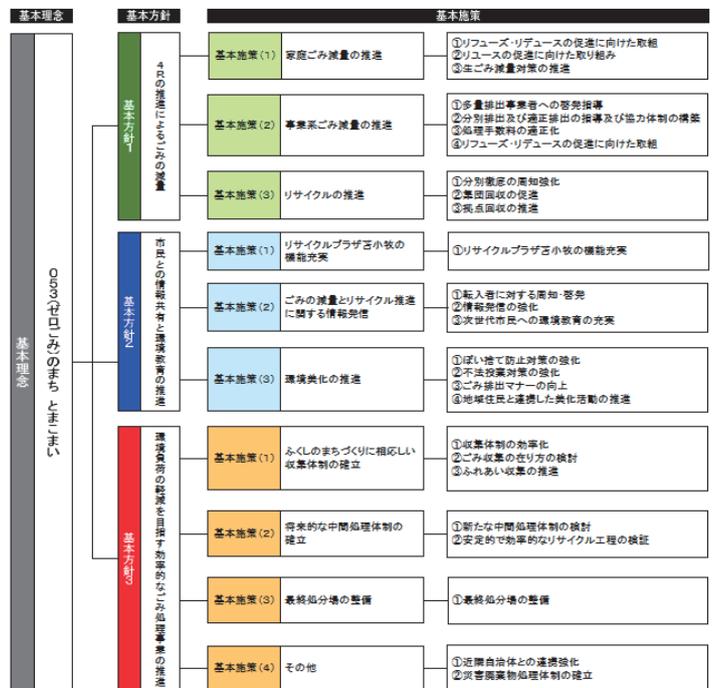
年	古紙に関する主な施策
昭和 50 年(1975 年)	・分別収集の開始
平成 9 年(1997 年)	・容器包装リサイクル法の施行に伴い、「缶・びん」、「紙パック」の収集の開始(月 1 回)
13 年(2001 年)	・資源物の収集を月 2 回に変更
21 年(2009 年)	・苫小牧市資源回収団体奨励金交付制度開始
22 年(2010 年)	・苫小牧市一般廃棄物処理基本計画策定
25 年(2013 年)	・家庭ごみの有料化開始「燃やせないごみ」から「有害ごみ」を分離し無料回収 ・市内全域の「紙類」分別収集開始(月 2 回) 収集後の資源化処理は民間施設へ搬入し資源化
28 年(2016 年)	・苫小牧市一般廃棄物処理基本計画改訂 ・月に第 5 週がある場合は 3 回収集開始
令和 3 年(2021 年)	・苫小牧市一般廃棄物処理基本計画改定

平成 22 年に「一般廃棄物処理基本計画」を策定し、「053(ゼロごみ)のまち とまこまい」を基本理念に掲げ、従来からの清掃事業活動に加え、リサイクル事業の充実、ごみ焼却炉・埋立処分場の整備等を長期的視点に立ち取組を進めています。その後、平成 28 年 3 月に中期計画の改定、令和 3 年 3 月に後期計画の改定を行い、ごみの発生・排出削減及びリサイクル、適正処理に向けた様々な取組を推進しています。

計画期間は、15 年間(平成 22 年度～令和 6 年度)で、前期、中期、後期で区切られます。

計画に記載されている古紙に関する取組については、家庭向けは「分別徹底の周知強化」、「集団回収の促進」、「拠点回収の推進」、「転入者に対する周知・啓発」、「情報発信の強化」、「次世代市民への環境教育の充実」、「ごみ排出マナーの向上」、「安定的で効率的なリサイクル工程の検証」などが該当します。

事業系の取組みは、「多量排出事業者への発見及び指導」、「分別排出及び適正排出の指導及び協力体制の構築」です。



家庭から排出される燃やせるごみと燃やせないごみを対象として、平成 25 年 7 月 1 日から家庭ごみの有料化を導入しています。

手数料は、指定ごみ袋容量 1 リットルあたり 2 円です。

区分	サイズ	販売価格	1 セットの枚数
燃やせるごみ 燃やせないごみ	40 リットル	400 円	1 セット =5 枚
	30 リットル	300 円	
	20 リットル	400 円	1 セット =10 枚
	10 リットル	200 円	
	5 リットル	100 円	

令和 2 年 10 月にスマートフォン向けの「ごみ分別アプリ・053City」を導入し、ごみの出し方や分別方法などを手軽な検索、ごみの収集日のお知らせを配信しています。

環境戦隊053ファイブ

環境戦隊053(ゼロごみ)ファイブとは、子ども達への環境教育の一環として、ごみの減量とリサイクルの大切さや、ぼい捨て禁止など環境美化の大切さを意識していただくことを目的として活動している本市のオリジナルヒーローです。活動内容は、保育園や幼稚園などに出向き出前講座を行うほか、市内のイベント会場等において意識啓発に努めています。



出前講座の実施

町内会や市民団体等へ職員が講師として出向き、ごみの減量と分別、リサイクル、生ごみ堆肥化などを説明し実践していただくことで、参加者のごみに関する理解を深め、意識啓発に努めています。

また、次世代市民に対しては、小学校低学年、高学年、中学校と学年に応じた講座を開催し、環境教育を推進しています。さらに、令和2年度から、オンラインによる出前講座を新たに実施しています。

「053(ゼロごみ)通信」の発行

ごみの分別への意識啓発及びリサイクルの推進を図るため、ごみ分別アプリや053ファイブのYouTube や Instagram、資源物の回収拠点の紹介など清掃事業に関するピックを発信する「053(ゼロごみ)通信」を、ごみ収集カレンダーに掲載し、市民に情報発信をしています。

14.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由は、直接資源化の紙類が多いことと、集積所回収で 4 品目(紙パック、新聞、雑誌、段ボール)以外のすべての「紙類」を排出できるようにしていることが関係していると思われます。直接資源化量には事業系の紙類も含まれるため量が多いと推測されます。集積所回収の「紙類」は市内にある民間の処理施設に搬入後、固形燃料の原料として使用しています。

古紙回収については大きな課題はないため、現状の取組みを継続する予定です。

出典：環境省ごみ処理データ(市町村)

- ・一般廃棄物処理基本計画
- ・清掃事業概要
- ・市ホームページ

15 岩泉町

15.1 古紙回収の特徴

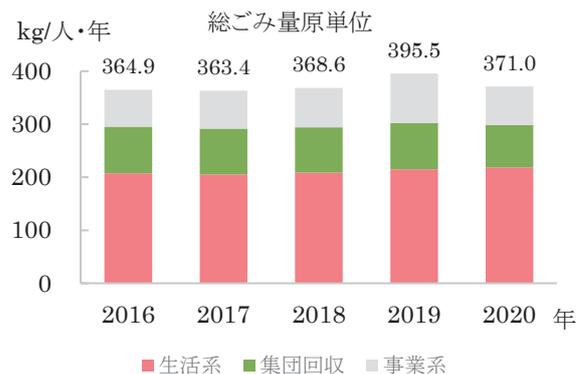
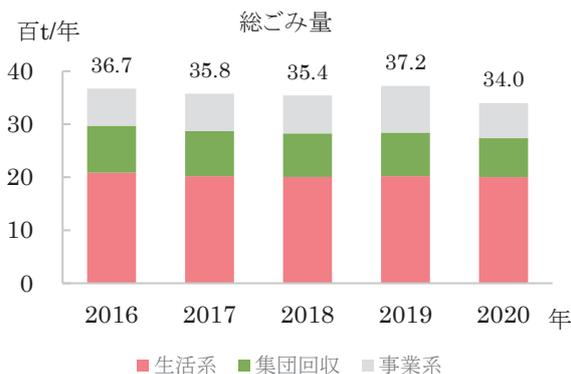
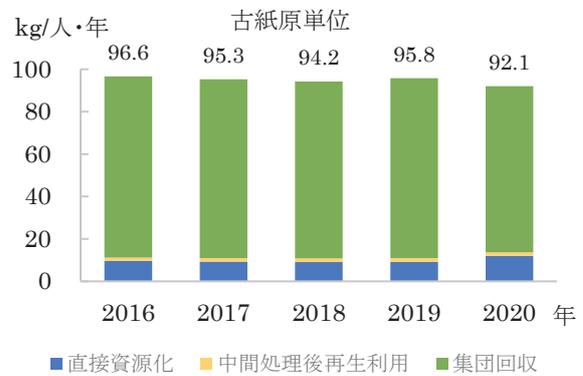
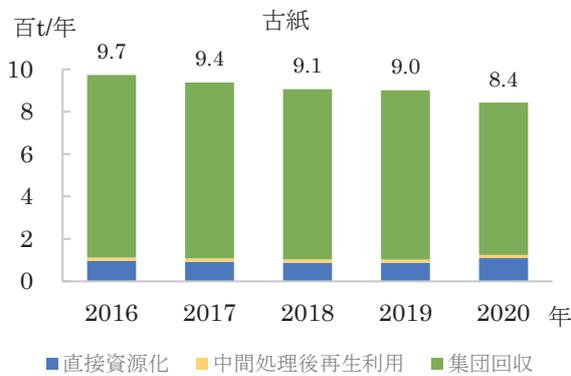
古紙回収ルートは集団回収と中間処理後再生利用、直接資源化ですが、回収量で見ると集団回収の古紙回収が多いです。特徴的なのは、紙製容器包装専用の指定袋を導入していることです。指定袋を使用していることで住民の分別排出の意識の向上に繋がっていると推察されます。

15.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の970トンから年々減少し、2020年には840トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも減少しており、2020年は92.1kg/人・年となっています。

資源全体でも、古紙と同様に減少傾向を示しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は78.9%、2020年は77.8%で、大きな変化はみられません。

総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は、ほぼ横ばいとなっています。

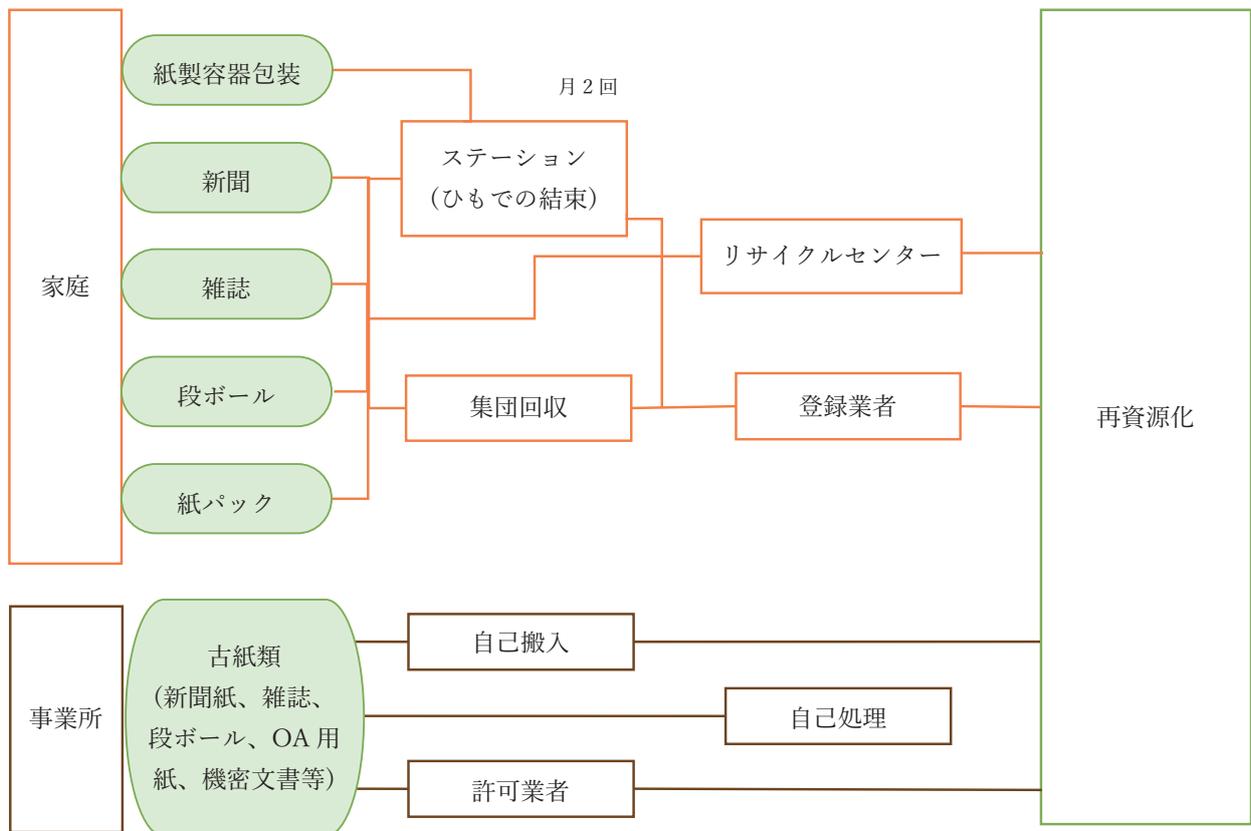


15.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)と集団回収です。

古紙の排出区分は、集積所回収が「新聞」、「雑誌」、「段ボール」、「紙パック」、「紙製容器包装」の 5 区分です。集団回収の区分は、「新聞」、「雑誌」、「紙パック」、「段ボール」の 4 区分です。集積所回収の古紙の排出頻度は、月 2 回です。

集団回収は、資源の回収量に応じて奨励金を支給しています。奨励金は古紙のみで、単価は、1kg あたり 2.5 円です。



15.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

令和 4 年 2 月に策定したごみ処理基本計画では、「資源循環型社会の形成」を基本理念として、4 つの基本方針を掲げ、施策を推進するとしています。

計画期間は、1 市 2 町 1 村で構成している組合の一般廃棄物処理基本計画の終期に合わせ、令和 4 年度から令和 7 年度までの 4 年間です。

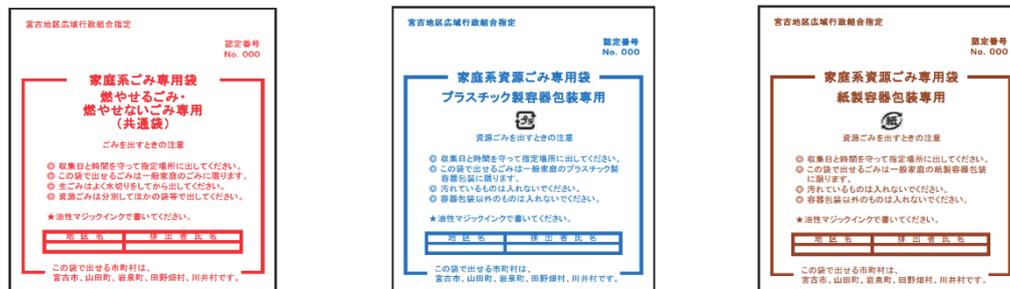
本計画には、基本理念である「資源循環型社会の形成」を目指すため、「一人 1 日あたりのごみ排出量」、「一人 1 日あたりの生活系ごみ量」、「リサイクル率」の 3 つの数値目標を設定しています。



計画に記載されている古紙に関する取組みについては、家庭向けには「分別の徹底」、「集団回収の推進」、「資源回収業者の確保」、「住民・事業者への意識啓発及び情報提供」、「環境教育・環境学習の推進」などです。

事業系の取組みについては、「排出者責任の徹底」、「事業系ごみの適正処理の推進」、「住民・事業者への意識啓発及び情報提供」です。

本町では、平成 21 年 4 月に指定ごみ袋を変更しました。対象は、燃やせるごみ・燃やせないごみ専用(共通袋)、プラスチック製容器包装専用、紙製容器包装専用の 3 種類です。サイズは、45 リットルと 20 リットルの 2 種類です。この指定ごみ袋は、組合の構成市町村で統一されています。



15.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

町単独で古紙に特化した取組みを行っているわけではなく、一部事務組合の構成市町村指定ごみ袋を使用して排出する方法を採用しています。集団回収の取組みや住民の分別排出意識が定着していることが古紙の回収量が多いことに関係していると思われます。

古紙回収の課題については、燃やせるごみに含まれる紙類が 3 割程度混入しているため、住民・事業者に対する意識啓発や情報提供のための広報等を活用し、普及啓発に努める必要があります。

出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
 ・一般廃棄物処理基本計画
 ・町ホームページ

16 田野畑村

16.1 古紙回収の特徴

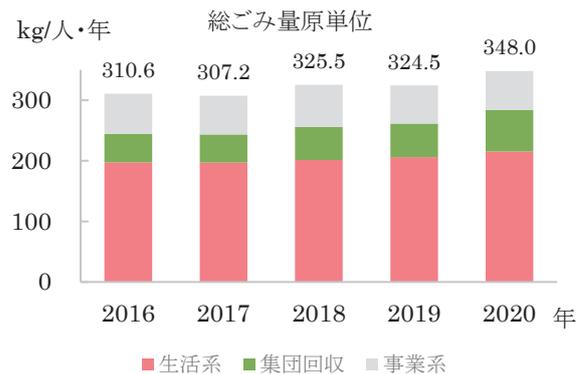
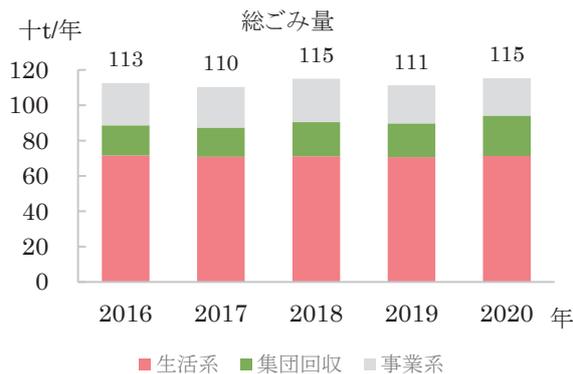
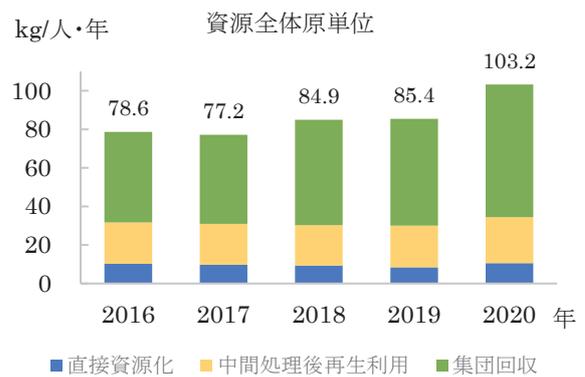
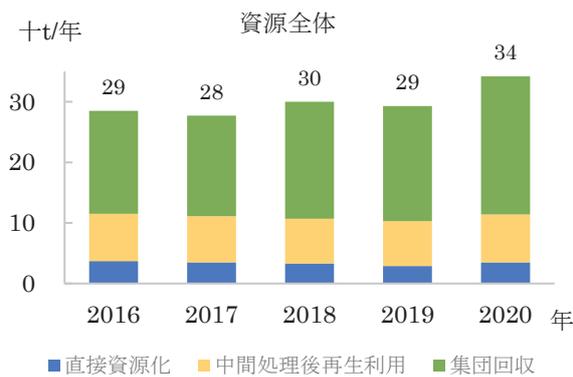
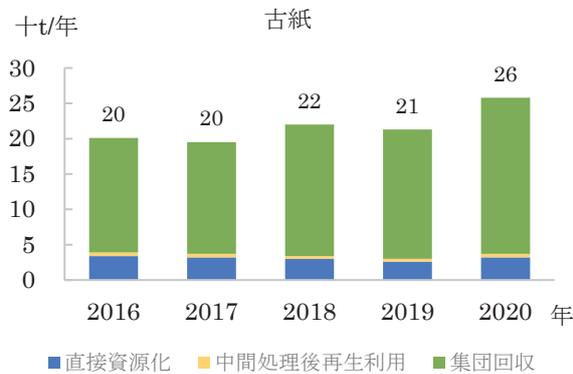
古紙回収ルートは集団回収、中間処理後再生利用、直接資源化ですが、回収量で見ると集団回収の回収量が多いです。古紙回収量が増加していること特徴的です。他の自治体と比べて、回収方法に大きな特徴はありませんが、住民のライフスタイルの変化による段ボールの排出量が増加しています。

16.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の5カ年の推移をみると、2016年の200トンが2018年には220トン、2020年には260トンと増加しています。住民一人あたりの原単位は、2016年の55.4kg/人・年が2020年は77.9kg/人・年と増加しています。

資源全体でも、古紙と同様に増加しています。資源全体に占める古紙の割合は、2016年は70.5%、2020年は75.4%で約5ポイント増加です。

総ごみ量(ごみ+資源)は横ばいですが、総ごみ量原単位は増加傾向にあります。

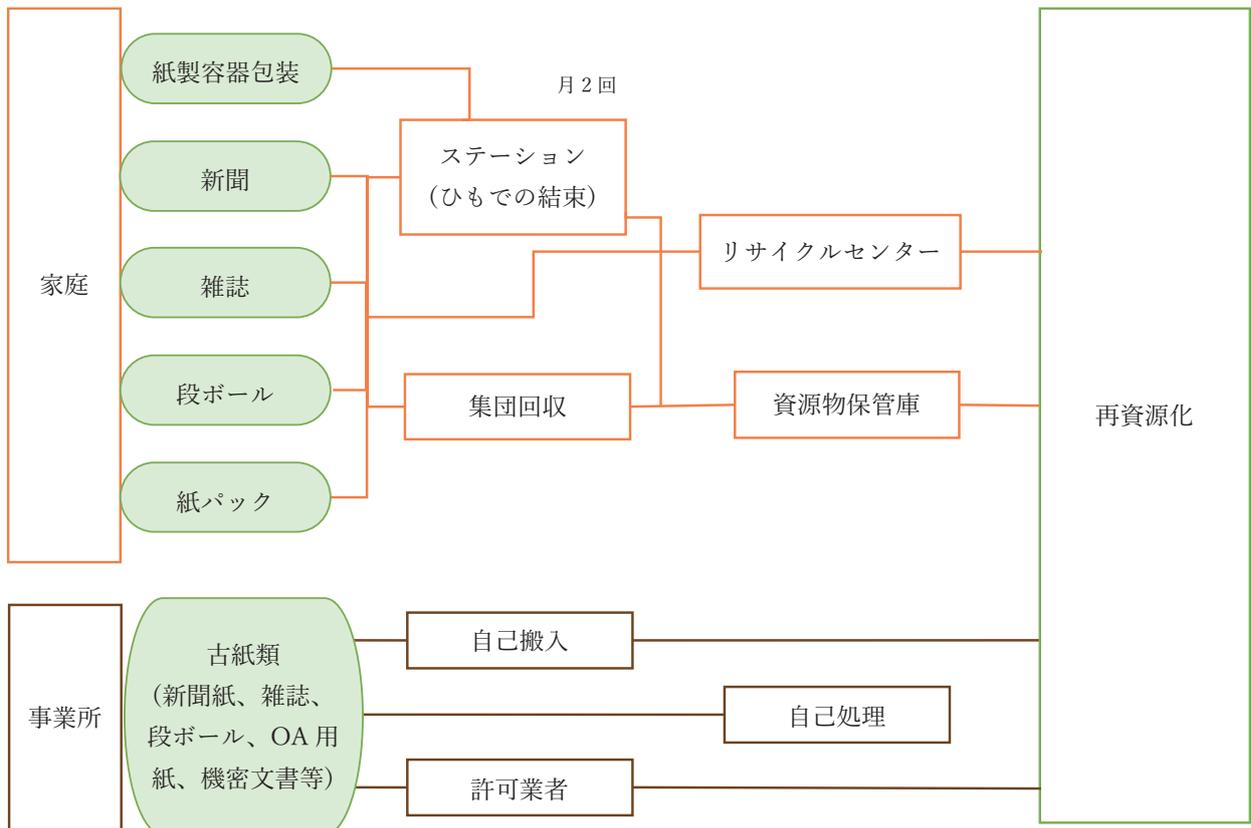


16.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)と集団回収です。

古紙の排出区分は、集積所回収が「新聞」、「雑誌」、「段ボール」、「紙パック」、「紙製容器包装」の 5 区分です。集団回収の区分は、「新聞」、「雑誌」、「紙パック」、「段ボール」の 4 区分です。

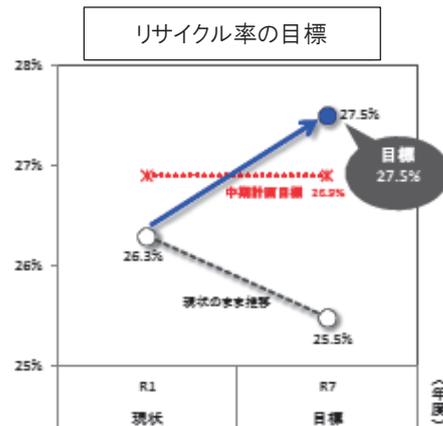
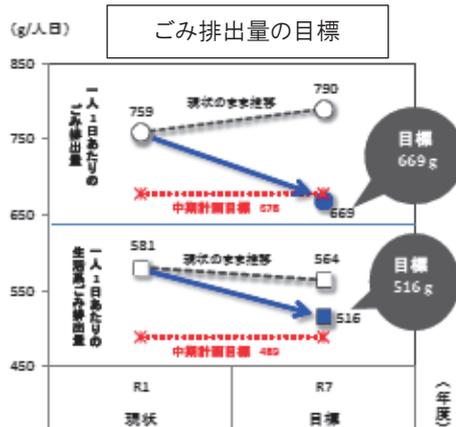
集積所回収の古紙の排出頻度については、月 2 回となっています。



16.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

村のごみ処理、資源化業務は、広域行政組合が行っています。広域行政組合が策定している一般廃棄物処理基本計画をみると、「循環型社会の形成」を基本理念とし、住民、事業者、行政が一体となって3Rを推進し、ごみの減量や資源化に努め、資源循環型社会を形成することを目標としています。

上記の基本理念を目指すため、3つの数値目標を設定しています。



16.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量が多い理由については、住民のライフスタイルの変化による段ボールの増加が影響している可能性が高いです。なお、新型コロナウイルスの影響により、2020年度の古紙回収量はすべての品目で増加がみられました。

古紙回収量は増加していますが、一時的である可能性もあるため、今後の回収動向に注視しているのが現状です。

出典: 環境省ごみ処理データ(市町村)
 ・一般廃棄物処理基本計画(広域行政組合)
 ・村ホームページ

17 小笠原村

17.1 古紙回収の特徴

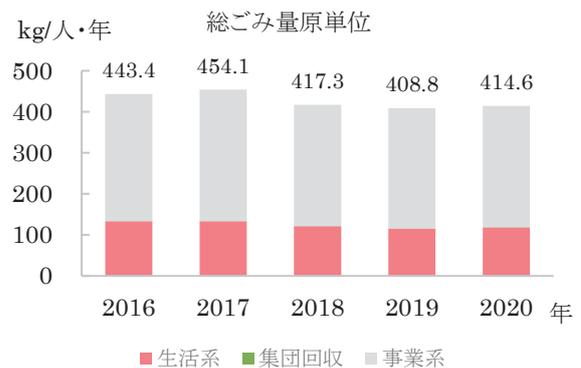
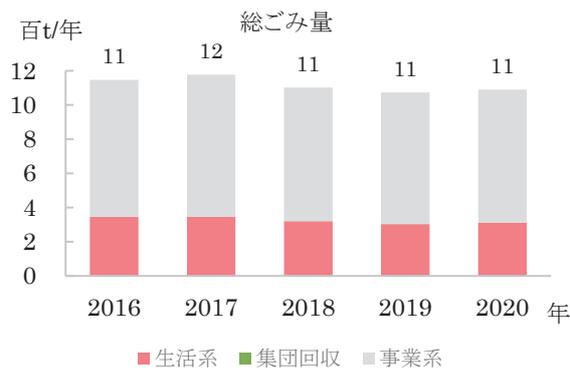
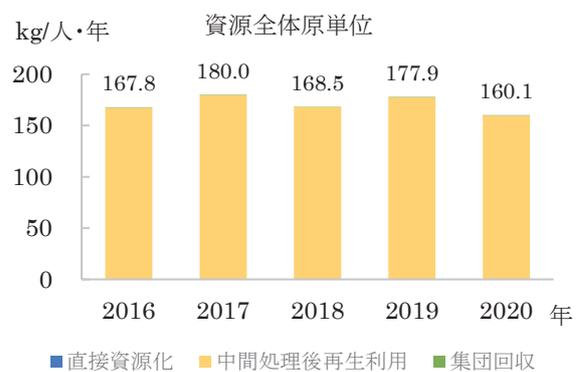
本土まで片道 24 時間を要する離島という地域性であっても、強いコミュニティの形成によって、住民一人あたりに換算すると古紙回収量は非常に多い自治体です。回収古紙の大半は段ボールということと、資源化のほとんどが村処理施設にて中間処理後、本土へ海上輸送し、処理業者に引渡し再資源化していることも離島の特徴であるといえます。

17.2 回収量

古紙回収量(家庭系+事業系)の 5 年間の推移をみると、2016 年の 214 トンから増減を繰り返して、2020 年には 235 トンとなっています。住民一人あたりの原単位でも同様に増減を繰り返しており、2020 年は 89.4kg/人・年となっています。

資源全体では、古紙と同様に増減を繰り返していますが 2020 年が最小量となっています。資源全体に占める古紙の割合は、2016 年は 49.3%でしたが 2020 年は 55.8%なため、古紙以外の資源の減少がみられます。

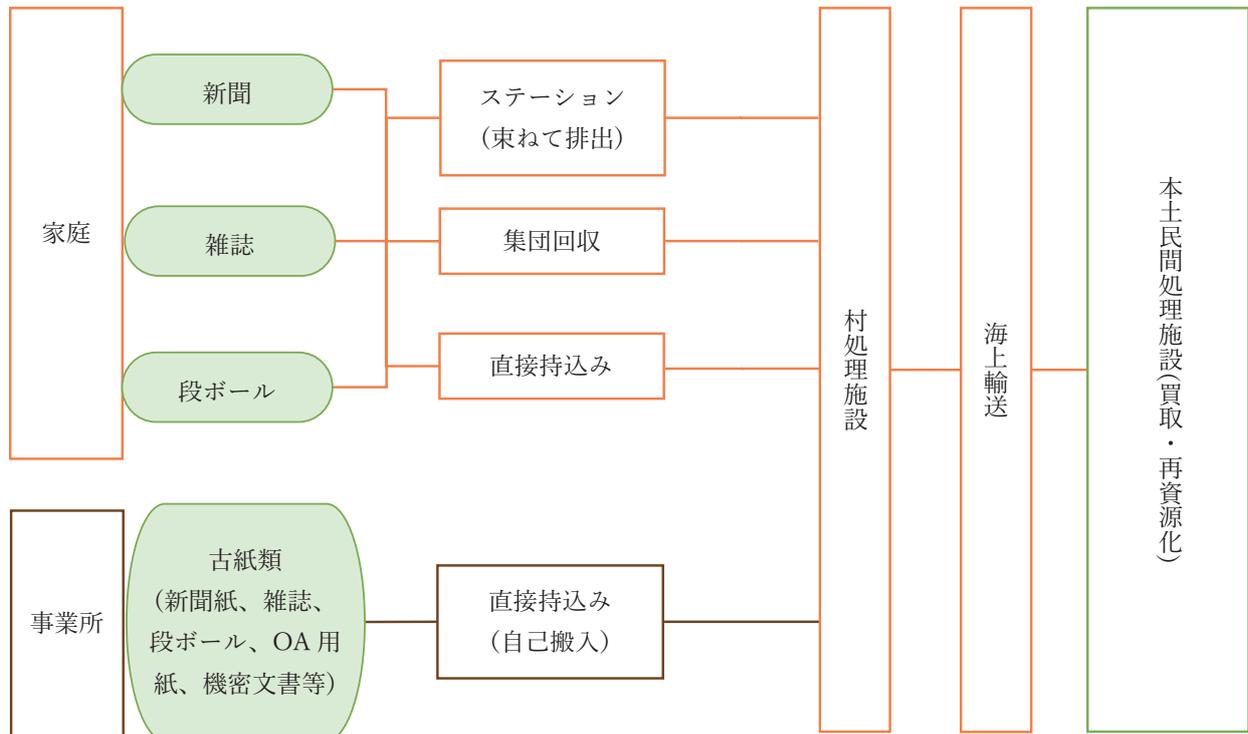
総ごみ量(ごみ+資源)及び総ごみ量原単位は横ばいから減少の傾向にあります。



17.3 古紙回収システム

家庭からの古紙の回収方法は、ステーション(集積所回収)、集団回収及び直接持込みです。古紙の排出区分は、「新聞」や「雑誌」などの雑紙類と「段ボール」です。

集積所回収の古紙は、焼却ごみの日と同じ日に排出するようになっています。排出された焼却ごみと古紙をそれぞれ別々に収集・回収しています。



17.4 ごみ減量・資源化施策等の取組み

ごみ減量・資源化施策等の取組みは、住民への分別排出の周知徹底です。小笠原村には有人島が父島と母島の2島のみで、廃棄物を取り扱う業者がそれぞれ1社のみです。その業者が村から委託を受けて収集、焼却含む中間処理を行っています。中間処理後の古紙については、船便により海上輸送され、本土の再資源化業者に引取りされます。

17.5 古紙回収量が多い理由と現状・今後の課題

古紙回収量は、段ボールが多く、これは商店等による持込み量が多いことが挙げられます。小笠原村には本土のように古紙回収業者が無いため、事業系の段ボールも行政が収集しています。また、インターネットの普及により、島内で調達できないものはネット通販にて購入することが当たり前となってきているため、古紙の発生量が多いことの一因と推測しています。なお、年によって古紙回収量が増減しているのは、EC(イーコマース)取扱い島しょ無料配送業者の事業進出と撤退の影響があると推測されます。無料配送業者が進出した年は EC の利用が増加し、段ボールの排出量が増加する一方、撤退すると EC の利用が減少するため、段ボールの排出量が減少します。また、直近ではコロナ対応による飲食店等の時短営業に伴う仕入れ減少の影響も考えられます。最後に、島嶼部は公務員世帯が多いという特徴があり、都や国関係機関の職員の転勤に伴い排出される段ボールの量も多いと推測されます。

古紙回収の課題は、リサイクルに係る経費です。小笠原村では、回収した古紙を本土へ輸送しリサイクル業者に売却していますが、輸送費を含めると全体では逆有償となってしまう、その費用負担が課題となっています。しかしながら焼却に回してしまうと、そこから発生する焼却灰を当村所有の最終処分場に埋立てすることになってしまいます。当村ではこの最終処分場の延命を図るために、リサイクルを促進しています。

出典：・環境省ごみ処理データ(市町村)
・村ホームページ

7. 資料 ～環境省データ 2020 年度実績値～

(1) 政令市(TOP10)

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬入 量+集団 回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位 (kg/人・年)	資源全体 原単位 (kg/人・年)	古紙 (トン)	資源 全体 (トン)	古紙 (トン)	資源 全体 (トン)	古紙 (トン)	資源 全体 (トン)	古紙 (トン)	資源 全体 (トン)
福岡県	北九州市	950,602	950,602	63.2	112.1	60,043	106,530	43,007	64,003	121	24,671	16,916	17,856
千葉県	千葉市	972,516	972,516	50.9	98.2	49,524	95,464	40,699	65,168	5	21,150	8,820	9,146
神奈川県	横浜市	3,754,772	3,754,772	37.2	71.1	139,684	266,877	1,254	14,206	0	103,647	138,430	149,024
新潟県	新潟市	788,465	788,465	35.8	95.4	28,266	75,251	6,182	26,965	0	26,146	22,084	22,140
宮城県	仙台市	1,064,060	1,064,060	34.5	66.5	36,681	70,794	0	22	11,842	44,773	24,839	25,999
神奈川県	川崎市	1,514,299	1,514,299	30.4	56.6	46,015	85,669	105	764	10,116	47,910	35,794	36,995
神奈川県	相模原市	718,300	718,300	29.8	64.9	21,437	46,618	0	4,598	18,530	38,807	2,907	3,213
北海道	札幌市	1,959,313	1,959,313	29.2	82.2	57,291	161,030	0	0	16,598	119,776	40,693	41,254
埼玉県	さいたま市	1,314,145	1,314,145	29.1	76.1	38,267	99,956	28,476	31,064	0	58,890	9,791	10,002
愛知県	名古屋市	2,301,639	2,301,639	28.1	88.3	64,629	203,154	8	767	8,339	142,394	56,282	59,993

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

(2) 中核市(TOP30)

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬入 量+集団 回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
鳥取県	鳥取市	186,960	66,721	50.0	81.8	9,351	15,298	7,557	7,557	0	5,850	1,794	1,891
神奈川県	横須賀市	401,050	125,488	39.5	105.7	15,855	42,405	3	3	11	23,781	15,841	18,621
東京都	八王子市	562,480	157,534	39.1	97.3	21,974	54,719	16,487	19,181	3	29,577	5,484	5,961
奈良県	奈良市	356,027	106,542	38.5	63.0	13,710	22,439	303	348	0	7,786	13,407	14,305
北海道	旭川市	334,070	115,433	35.9	71.9	11,983	24,021	1,972	3,401	1,891	12,319	8,120	8,301
大阪府	寝屋川市	231,700	70,444	35.4	64.5	8,206	14,940	3,527	4,034	0	5,875	4,679	5,031
山形県	山形市	244,998	82,559	33.2	63.0	8,135	15,431	3,014	3,027	0	6,819	5,121	5,585
長野県	長野市	375,884	122,241	33.0	93.9	12,399	35,280	4,275	13,688	0	13,217	8,124	8,375
山梨県	甲府市	187,880	72,171	33.0	72.4	6,193	13,605	765	1,185	2,529	8,312	2,899	4,108
広島県	呉市	221,502	76,157	31.3	45.0	6,943	9,968	0	15	4,207	7,060	2,736	2,893
群馬県	前橋市	336,115	113,077	30.2	64.0	10,150	21,515	3,844	4,492	0	10,563	6,306	6,460
大阪府	高槻市	351,503	112,932	29.6	42.2	10,406	14,844	0	0	3,126	6,938	7,280	7,906
大阪府	枚方市	401,074	114,715	29.4	55.2	11,781	22,132	0	0	840	10,315	10,941	11,817
兵庫県	西宮市	484,357	162,064	28.9	46.1	13,986	22,318	5,142	5,316	6	7,600	8,838	9,402
栃木県	宇都宮市	521,754	182,368	28.3	52.5	14,761	27,398	0	890	8,967	20,553	5,794	5,955
秋田県	秋田市	307,403	111,390	28.1	79.9	8,639	24,564	5,746	5,746	0	15,873	2,893	2,945
千葉県	柏市	424,920	136,998	28.0	65.5	11,879	27,834	1,188	1,365	10,691	26,469	0	0
埼玉県	川口市	607,105	183,124	27.9	70.6	16,940	42,843	0	0	6,213	31,740	10,727	11,103
兵庫県	尼崎市	463,262	148,880	27.5	40.0	12,731	18,535	8,254	8,814	6	4,875	4,471	4,846
富山県	富山市	415,765	157,846	27.4	84.7	11,374	35,227	1,386	4,319	110	20,906	9,878	10,002
大阪府	吹田市	373,557	114,459	27.1	47.7	10,127	17,818	0	9	3,941	10,963	6,186	6,846
埼玉県	越谷市	344,528	105,157	26.9	54.3	9,257	18,699	4,202	5,673	0	7,631	5,055	5,395
大阪府	豊中市	408,464	121,508	26.6	46.3	10,855	18,914	6,406	6,831	27	7,274	4,422	4,809
岩手県	盛岡市	288,470	102,970	26.4	56.1	7,628	16,181	3,005	3,124	887	8,768	3,736	4,289
群馬県	高崎市	373,114	130,290	26.4	39.9	9,848	14,903	5,234	5,531	477	5,035	4,137	4,337
香川県	高松市	427,131	136,117	26.0	58.4	11,103	24,932	0	62	11,103	24,870	0	0
滋賀県	大津市	343,815	103,832	26.0	46.1	8,937	15,836	2,901	5,083	0	4,458	6,036	6,295
鹿児島県	鹿児島市	602,465	209,248	25.9	45.4	15,578	27,323	13,824	13,824	0	11,625	1,754	1,874
宮崎県	宮崎市	402,632	138,606	25.8	52.5	10,404	21,145	9,489	10,888	0	9,288	915	969
島根県	松江市	201,981	75,955	25.8	104.9	5,203	21,179	0	10	5,203	21,169	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

(3) エリア別(TOP50)

① 北海道

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
北海道	苫小牧市	171,242	71,236	88.2	128.1	15,112	21,935	9,032	10,448	1,864	7,151	4,216	4,336
北海道	本別町	6,899	2,064	81.2	128.4	560	886	237	286	1	167	322	433
北海道	音威子府村	729	239	78.2	118.0	57	86	57	86	0	0	0	0
北海道	鹿追町	5,331	1,804	71.8	140.9	383	751	0	116	383	635	0	0
北海道	滝上町	2,544	821	69.6	81.4	177	207	0	0	177	207	0	0
北海道	土幌町	6,044	1,894	67.2	100.8	406	609	318	322	0	199	88	88
北海道	八雲町	16,293	6,475	66.3	105.3	1,081	1,716	0	59	574	1,133	507	524
北海道	西興部村	1,067	395	63.7	137.8	68	147	0	0	68	147	0	0
北海道	初山別村	1,152	320	62.5	101.6	72	117	0	0	72	117	0	0
北海道	羅臼町	4,955	2,381	61.2	209.7	303	1,039	0	0	303	1,039	0	0
北海道	釧路町	19,573	7,528	60.8	99.5	1,190	1,948	0	0	1,190	1,948	0	0
北海道	稚内市	33,605	15,848	60.3	97.3	2,027	3,270	0	0	1,897	3,137	130	133
北海道	黒松内町	2,784	941	58.5	107.0	163	298	0	17	12	108	151	173
北海道	月形町	3,117	1,316	57.1	94.3	178	294	171	233	0	54	7	7
北海道	様似町	4,230	1,453	56.5	85.8	239	363	239	242	0	121	0	0
北海道	根室市	25,457	13,549	54.5	90.3	1,388	2,300	246	486	750	1,413	392	401
北海道	幌加内町	1,447	400	53.9	170.7	78	247	78	165	0	82	0	0
北海道	津別町	4,597	1,331	53.7	93.5	247	430	0	0	168	340	79	90
北海道	新得町	6,099	2,372	53.0	93.5	323	570	0	0	243	486	80	84
北海道	浜中町	5,748	2,131	52.7	93.2	303	536	0	0	253	477	50	59
北海道	上士幌町	4,957	1,746	51.8	84.5	257	419	221	376	0	0	36	43
北海道	枝幸町	8,027	3,179	51.5	91.3	413	733	0	0	413	733	0	0
北海道	訓子府町	4,889	1,494	50.3	95.5	246	467	83	93	0	201	163	173
北海道	標茶町	7,509	2,671	50.2	80.0	377	601	318	322	59	279	0	0
北海道	遠別町	2,626	988	49.9	100.2	131	263	0	4	131	259	0	0
北海道	弟子屈町	7,102	3,171	49.6	85.0	352	604	352	543	0	61	0	0
北海道	足寄町	6,787	1,886	49.1	93.9	333	637	173	224	8	228	152	185
北海道	中川町	1,492	487	48.9	101.2	73	151	0	2	73	149	0	0
北海道	礼文町	2,477	2,643	48.8	58.5	121	145	0	0	121	145	0	0
北海道	浦河町	12,166	4,365	48.5	72.2	590	878	380	414	210	464	0	0
北海道	清里町	4,005	1,127	47.7	72.7	191	291	0	0	191	291	0	0
北海道	網走市	35,039	11,842	47.5	70.3	1,663	2,462	0	21	1,264	2,019	399	422
北海道	帯広市	166,043	55,962	47.3	83.5	7,853	13,862	0	50	3,003	7,857	4,850	5,955
北海道	浜頓別町	3,535	1,426	47.2	72.7	167	257	0	1	167	256	0	0
北海道	美深町	4,244	1,274	47.1	80.6	200	342	0	0	200	342	0	0
北海道	大空町	7,130	2,120	46.7	121.5	333	866	0	0	333	866	0	0
北海道	天塩町	3,006	995	45.9	96.8	138	291	0	4	138	287	0	0
北海道	和寒町	3,278	981	45.8	83.0	150	272	150	269	0	3	0	0
北海道	歌志内市	3,130	1,077	45.4	71.9	142	225	33	33	0	76	109	116
北海道	陸別町	2,362	642	44.9	105.8	106	250	0	0	106	250	0	0
北海道	北広島市	58,265	19,767	44.0	77.0	2,562	4,488	552	1,001	161	1,560	1,849	1,927
北海道	興部町	3,778	982	43.4	120.7	164	456	138	161	26	295	0	0
北海道	京極町	2,979	893	43.3	145.4	129	433	0	0	129	433	0	0
北海道	雄武町	4,389	2,882	43.1	67.2	189	295	0	0	189	295	0	0
北海道	鶴居村	2,509	944	43.0	92.9	108	233	108	183	0	50	0	0
北海道	清水町	9,370	2,478	43.0	71.4	403	669	0	0	403	669	0	0
北海道	幕別町	26,636	7,738	42.8	76.9	1,141	2,049	0	0	505	1,359	636	690
北海道	置戸町	2,837	758	42.3	104.0	120	295	0	1	79	252	41	42
北海道	浦幌町	4,615	1,103	42.3	79.3	195	366	0	7	195	359	0	0
北海道	別海町	15,006	4,708	41.8	107.9	628	1,619	628	772	0	847	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

② 東北

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ゴミ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
岩手県	岩泉町	9,158	3,398	92.1	118.3	843	1,083	110	117	15	231	718	735
岩手県	田野畑村	3,313	1,153	77.9	103.2	258	342	32	35	5	79	221	228
福島県	磐梯町	3,443	1,608	72.1	109.4	248	377	0	0	248	377	0	0
福島県	檜枝岐村	549	210	56.5	120.2	31	66	29	32	2	34	0	0
宮城県	村田町	10,800	3,643	43.1	115.6	466	1,249	206	210	260	1,039	0	0
秋田県	小坂町	4,995	2,069	40.8	80.5	204	402	186	201	18	201	0	0
山形県	小国町	7,399	2,034	39.3	58.4	291	432	291	349	0	83	0	0
青森県	外ヶ浜町	5,901	2,123	39.1	105.1	231	620	231	310	0	310	0	0
福島県	猪苗代町	13,951	5,879	36.3	71.7	507	1,000	320	433	0	367	187	200
秋田県	鹿角市	30,454	12,832	36.3	74.7	1,105	2,275	996	1,064	109	1,211	0	0
秋田県	大潟村	3,164	1,106	35.4	58.2	112	184	112	119	0	64	0	1
宮城県	蔵王町	11,844	3,576	35.3	95.9	418	1,136	271	274	0	715	147	147
岩手県	雫石町	16,385	6,526	34.7	97.5	568	1,597	0	1	250	1,247	318	349
宮城県	仙台市	1,064,060	388,276	34.5	66.5	36,681	70,794	0	22	11,842	44,773	24,839	25,999
岩手県	遠野市	26,555	8,326	34.2	85.5	909	2,270	718	1,281	0	779	191	210
山形県	山形市	244,998	82,559	33.2	63.0	8,135	15,431	3,014	3,027	0	6,819	5,121	5,585
福島県	三春町	17,008	6,071	32.7	79.7	557	1,356	501	501	0	794	56	61
福島県	本宮市	30,371	10,164	32.3	63.3	981	1,921	705	800	0	824	276	297
山形県	庄内町	20,996	7,749	31.8	57.8	667	1,213	234	234	0	542	433	437
山形県	酒田市	101,331	39,991	31.3	60.9	3,174	6,169	1,256	1,419	0	2,774	1,918	1,976
山形県	遊佐町	13,655	4,185	29.7	54.0	406	738	0	0	353	684	53	54
山形県	三川町	7,410	3,455	29.7	37.9	220	281	81	96	0	34	139	151
山形県	上山市	30,015	10,014	29.0	66.5	869	1,996	581	856	0	832	288	308
青森県	佐井村	1,960	696	28.6	94.4	56	185	51	51	5	134	0	0
福島県	南相馬市	59,830	25,561	28.5	53.0	1,704	3,172	868	878	242	1,613	594	681
宮城県	丸森町	13,292	3,827	28.3	87.1	376	1,158	376	378	0	780	0	0
秋田県	秋田市	307,403	111,390	28.1	79.9	8,639	24,564	5,746	5,746	0	15,873	2,893	2,945
岩手県	葛巻町	6,017	1,724	27.3	83.3	164	501	0	0	160	487	4	14
青森県	五所川原市	53,965	19,623	26.8	54.7	1,447	2,953	1,447	2,039	0	914	0	0
岩手県	盛岡市	288,470	102,970	26.4	56.1	7,628	16,181	3,005	3,124	887	8,768	3,736	4,289
青森県	平内町	10,874	5,609	26.4	89.9	287	978	269	500	0	458	18	20
青森県	田子町	5,394	1,876	26.1	69.0	141	372	0	0	51	275	90	97
岩手県	釜石市	32,977	12,714	26.1	89.2	861	2,943	680	749	53	2,048	128	146
宮城県	山元町	12,227	4,373	26.0	74.2	318	907	0	0	318	907	0	0
秋田県	にかほ市	24,291	9,213	25.9	44.4	628	1,078	0	0	628	1,078	0	0
山形県	中山町	11,177	3,157	25.7	52.6	287	588	186	187	0	292	101	109
福島県	大玉村	8,787	2,638	25.6	56.2	225	494	205	232	0	239	20	23
岩手県	北上市	92,546	26,397	25.6	65.7	2,369	6,079	0	0	1,835	5,500	534	579
宮城県	白石市	33,712	11,461	25.0	93.7	844	3,159	0	10	648	2,915	196	234
福島県	会津若松市	118,322	48,050	25.0	54.1	2,957	6,405	1,693	2,977	0	2,117	1,264	1,311
岩手県	矢巾町	27,377	11,504	24.9	77.3	682	2,116	0	0	244	1,618	438	498
宮城県	東松島市	39,775	13,522	24.8	60.0	987	2,388	0	0	773	2,154	214	234
福島県	二本松市	54,252	17,090	24.2	55.8	1,314	3,026	1,314	1,489	0	1,537	0	0
宮城県	角田市	28,728	10,005	24.2	93.8	694	2,694	0	10	694	2,684	0	0
宮城県	大河原町	23,710	8,415	24.1	93.3	572	2,211	0	1	407	2,028	165	182
宮城県	松島町	13,896	5,811	24.1	43.9	335	610	0	0	335	610	0	0
宮城県	気仙沼市	62,601	21,777	24.0	44.0	1,503	2,752	1,166	1,168	64	1,279	273	305
岩手県	大槌町	11,663	3,879	23.8	99.0	278	1,155	0	0	270	1,147	8	8
秋田県	潟上市	32,585	12,220	23.6	42.7	768	1,391	768	768	0	623	0	0
岩手県	一戸町	12,210	3,340	23.3	73.7	285	900	150	286	50	444	85	170

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

③ 関東

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
東京都	小笠原村	2,629	1,090	89.4	160.1	235	421	0	0	234	420	1	1
新潟県	妙高市	32,038	14,024	85.3	134.2	2,732	4,298	0	3	2,732	4,295	0	0
新潟県	新発田市	97,032	46,460	80.1	119.6	7,776	11,604	7,776	11,154	0	450	0	0
東京都	八丈町	7,326	4,081	67.3	91.6	493	671	0	0	493	671	0	0
茨城県	小美玉市	50,807	20,022	65.9	105.9	3,349	5,382	2,938	3,019	279	2,215	132	148
茨城県	つくば市	237,653	94,703	62.9	86.5	14,942	20,568	11,486	11,882	2,752	7,965	704	721
茨城県	石岡市	74,540	31,044	57.7	120.5	4,303	8,983	4,123	4,667	90	4,214	90	102
東京都	武蔵野市	146,871	43,161	54.7	115.7	8,041	16,997	0	0	5,774	14,543	2,267	2,454
東京都	国分寺市	125,170	32,232	54.7	121.2	6,847	15,171	3,099	4,308	1,019	7,892	2,729	2,971
新潟県	魚沼市	35,732	13,484	54.5	70.1	1,946	2,505	1,946	1,946	0	559	0	0
東京都	羽村市	55,354	16,904	52.2	108.4	2,889	6,001	2,197	2,510	0	2,762	692	729
東京都	調布市	237,054	62,859	52.2	112.9	12,366	26,760	0	0	9,348	23,253	3,018	3,507
千葉県	千葉市	972,516	335,139	50.9	98.2	49,524	95,464	40,699	65,168	5	21,150	8,820	9,146
東京都	あきる野市	80,667	25,443	50.2	104.6	4,049	8,436	0	0	2,385	6,716	1,664	1,720
東京都	小金井市	122,306	29,519	49.5	121.9	6,056	14,905	4,802	5,855	0	7,666	1,254	1,384
茨城県	潮来市	27,950	10,982	48.7	125.0	1,360	3,495	871	965	454	2,493	35	37
神奈川県	鎌倉市	176,408	60,471	48.1	182.3	8,489	32,153	6,657	7,943	1,832	24,210	0	0
神奈川県	逗子市	59,525	18,650	48.0	150.7	2,855	8,973	73	3,035	0	2,654	2,782	3,284
東京都	東久留米市	116,916	32,847	47.5	113.6	5,551	13,278	0	149	3,120	10,569	2,431	2,560
東京都	狛江市	83,257	21,205	46.8	79.5	3,893	6,620	3,103	3,620	0	2,056	790	944
東京都	三鷹市	188,461	49,470	46.2	103.1	8,714	19,422	6,748	7,363	0	9,734	1,966	2,325
東京都	奥多摩町	5,038	1,854	45.5	115.5	229	582	0	0	229	582	0	0
東京都	檜原村	2,138	854	45.4	113.7	97	243	0	0	96	242	1	1
茨城県	坂東市	53,881	19,310	45.2	78.9	2,438	4,249	2,050	2,118	17	1,752	371	379
神奈川県	葉山町	32,994	11,411	45.1	177.2	1,489	5,847	58	92	0	3,933	1,431	1,822
茨城県	下妻市	43,395	15,973	44.9	72.8	1,950	3,158	1,794	2,678	0	318	156	162
東京都	日の出町	16,695	5,469	44.8	97.3	748	1,625	0	0	370	1,231	378	394
茨城県	阿見町	47,814	18,684	44.7	67.4	2,139	3,225	1,920	2,225	0	771	219	229
東京都	瑞穂町	32,824	11,371	44.7	109.5	1,466	3,595	696	927	563	2,461	207	207
茨城県	稲敷市	40,538	14,972	44.3	78.8	1,794	3,194	1,682	2,507	0	574	112	113
東京都	府中市	260,232	65,033	43.7	99.7	11,360	25,937	6,895	8,097	0	12,823	4,465	5,017
東京都	国立市	76,280	20,502	43.3	101.3	3,302	7,724	2,372	2,666	0	4,041	930	1,017
神奈川県	二宮町	28,547	8,455	42.9	103.7	1,225	2,961	1,225	1,382	0	1,579	0	0
神奈川県	小田原市	190,580	66,860	42.4	76.4	8,072	14,558	8,072	8,662	0	5,896	0	0
群馬県	神流町	1,799	574	41.7	165.1	75	297	0	0	75	297	0	0
茨城県	美浦村	15,172	5,921	41.6	80.2	631	1,217	548	896	0	236	83	85
栃木県	那須烏山市	26,104	8,823	41.3	70.8	1,079	1,848	312	591	0	363	767	894
東京都	小平市	194,869	49,091	41.1	92.5	8,005	18,029	6,212	6,309	24	9,788	1,769	1,932
東京都	立川市	184,090	45,307	40.9	107.6	7,538	19,801	5,154	6,173	79	11,086	2,305	2,542
東京都	福生市	57,617	16,220	40.9	96.5	2,355	5,561	1,863	2,101	0	2,896	492	564
茨城県	かすみがうら市	41,717	17,810	40.8	87.4	1,703	3,648	1,175	1,332	431	2,215	97	101
東京都	多摩市	148,823	41,236	40.4	96.8	6,017	14,408	0	0	3,065	11,240	2,952	3,168
神奈川県	松田町	11,116	3,457	39.9	76.0	443	845	427	474	0	350	16	21
茨城県	取手市	107,097	34,746	39.8	65.1	4,261	6,974	3,296	3,767	0	2,179	965	1,028
茨城県	大子町	16,679	6,168	39.8	74.4	663	1,241	663	931	0	310	0	0
東京都	青梅市	133,032	40,571	39.7	103.7	5,284	13,798	0	0	3,304	11,383	1,980	2,415
東京都	町田市	428,821	121,363	39.7	90.2	17,031	38,660	8,127	9,384	33	19,282	8,871	9,994
東京都	西東京市	205,125	51,742	39.7	105.2	8,137	21,587	0	1,426	5,713	17,392	2,424	2,769
神奈川県	横須賀市	401,050	125,488	39.5	105.7	15,855	42,405	3	3	11	23,781	15,841	18,621
茨城県	土浦市	142,030	53,651	39.1	102.9	5,558	14,614	4,456	4,522	120	9,083	982	1,009

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

④ 中部

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
山梨県	丹波山村	544	308	71.7	108.5	39	59	0	0	39	59	0	0
長野県	野沢温泉村	3,746	1,323	62.7	91.0	235	341	235	295	0	46	0	0
長野県	上松町	4,361	1,262	61.7	115.1	269	502	269	336	0	166	0	0
長野県	大桑村	3,636	1,081	56.1	107.0	204	389	164	250	0	99	40	40
長野県	王滝村	737	263	55.6	115.3	41	85	35	53	0	26	6	6
福井県	勝山市	22,946	8,336	50.8	77.8	1,166	1,786	0	0	298	918	868	868
石川県	能登町	16,972	6,664	50.8	108.5	862	1,841	0	0	862	1,841	0	0
長野県	南木曾町	4,092	1,036	50.3	102.9	206	421	169	246	0	127	37	48
山梨県	小菅村	717	246	50.2	113.0	36	81	0	0	36	81	0	0
愛知県	大口町	24,217	8,523	49.3	108.9	1,195	2,637	0	0	493	1,930	702	707
長野県	山ノ内町	12,346	4,961	48.4	97.0	598	1,197	0	162	598	1,035	0	0
静岡県	熱海市	36,607	20,462	46.1	129.9	1,689	4,756	1,381	1,393	0	3,030	308	333
長野県	木祖村	2,830	706	45.2	89.0	128	252	127	175	0	75	1	2
岐阜県	白川村	1,608	514	43.5	111.3	70	179	0	46	70	133	0	0
長野県	軽井沢町	20,420	11,972	42.9	93.2	876	1,904	608	680	0	956	268	268
石川県	穴水町	8,114	2,872	42.8	75.1	347	609	347	508	0	101	0	0
長野県	長和町	5,995	1,569	41.5	92.4	249	554	0	0	249	554	0	0
静岡県	西伊豆町	7,741	4,144	41.3	79.8	320	618	320	400	0	218	0	0
愛知県	南知多町	17,693	10,296	41.2	78.8	729	1,394	355	542	1	459	373	393
静岡県	川根本町	6,649	1,894	40.2	56.5	267	376	0	0	194	303	73	73
長野県	宮田村	9,017	2,092	38.8	74.4	350	671	0	4	350	667	0	0
山梨県	甲州市	31,235	10,750	38.7	75.3	1,208	2,352	1,014	1,442	0	716	194	194
長野県	南相木村	984	207	37.6	55.9	37	55	0	0	37	55	0	0
長野県	木曾町	10,928	3,754	37.3	75.8	408	828	362	515	0	265	46	48
山梨県	山梨市	34,556	12,098	37.0	82.7	1,278	2,857	1,151	1,586	0	1,144	127	127
山梨県	上野原市	22,971	9,366	36.9	59.2	847	1,359	0	0	819	1,326	28	33
福井県	高浜町	10,387	4,766	36.3	66.0	377	686	0	0	297	605	80	81
長野県	筑北村	4,432	1,362	36.1	68.1	160	302	0	0	160	302	0	0
富山県	入善町	24,492	10,909	35.9	90.8	880	2,224	493	953	0	881	387	390
山梨県	笛吹市	69,156	23,479	35.8	81.1	2,477	5,606	0	0	2,477	5,606	0	0
富山県	上市町	20,334	8,104	35.7	65.8	726	1,338	715	717	0	609	11	12
愛知県	尾張旭市	83,822	25,568	35.7	62.5	2,992	5,242	4	23	988	3,046	2,000	2,173
山梨県	昭和町	20,470	8,616	35.2	61.0	721	1,249	721	935	0	314	0	0
長野県	小海町	4,577	1,138	34.5	50.0	158	229	158	229	0	0	0	0
三重県	御浜町	8,487	2,138	34.4	149.6	292	1,270	0	0	292	1,270	0	0
愛知県	日進市	91,539	27,401	34.1	79.9	3,123	7,313	985	3,111	0	1,945	2,138	2,257
福井県	小浜市	29,190	12,923	33.7	68.2	985	1,990	536	997	54	567	395	426
愛知県	蒲郡市	80,239	32,814	33.6	70.1	2,694	5,628	73	93	1,701	4,558	920	977
静岡県	湖西市	59,656	20,476	33.5	134.8	2,001	8,040	1,680	1,919	56	5,850	265	271
長野県	白馬村	9,484	3,070	33.5	65.7	318	623	0	0	312	614	6	9
岐阜県	東白川村	2,214	415	33.4	75.0	74	166	0	0	1	91	73	75
三重県	紀宝町	10,873	3,208	33.3	178.6	362	1,942	0	0	362	1,942	0	0
愛知県	新城市	46,029	15,248	33.2	74.6	1,528	3,436	1,528	3,411	0	18	0	7
長野県	長野市	375,884	122,241	33.0	93.9	12,399	35,280	4,275	13,688	0	13,217	8,124	8,375
山梨県	甲府市	187,880	72,171	33.0	72.4	6,193	13,605	765	1,185	2,529	8,312	2,899	4,108
愛知県	豊川市	186,802	67,133	32.9	90.1	6,138	16,832	5,423	5,682	0	10,409	715	741
富山県	立山町	25,764	11,010	32.8	96.4	846	2,483	127	500	0	1,264	719	719
愛知県	武豊町	43,639	17,121	32.8	127.7	1,430	5,571	1,032	1,670	260	3,749	138	152
福井県	あわら市	28,001	11,053	32.7	61.2	916	1,714	0	197	40	387	876	1,130
福井県	美浜町	9,346	3,464	32.6	76.6	305	716	245	264	60	452	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

⑤ 近畿

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ゴミ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
奈良県	上北山村	488	198	71.7	163.9	35	80	35	43	0	37	0	0
京都府	伊根町	2,074	772	55.9	83.9	116	174	0	0	8	63	108	111
京都府	与謝野町	21,377	7,276	50.6	84.5	1,081	1,807	407	419	84	777	590	611
和歌山県	北山村	434	157	48.4	48.4	21	21	0	0	21	21	0	0
大阪府	豊能町	19,339	6,014	47.4	84.1	916	1,626	363	497	1	533	552	596
京都府	笠置町	1,285	481	45.1	59.9	58	77	58	58	0	19	0	0
奈良県	広陵町	35,059	10,231	43.2	90.0	1,516	3,156	1,259	1,410	0	1,461	257	285
兵庫県	芦屋市	95,775	32,866	42.7	56.2	4,092	5,380	1,004	1,004	89	1,302	2,999	3,074
奈良県	平群町	18,795	7,097	42.1	64.6	791	1,215	0	0	81	475	710	740
奈良県	下北山村	884	406	41.9	186.7	37	165	37	50	0	115	0	0
奈良県	野迫川村	369	116	40.7	48.8	15	18	0	0	15	18	0	0
京都府	宇治田原町	9,250	3,380	39.5	62.3	365	576	0	11	1	173	364	392
兵庫県	新温泉町	14,298	4,779	39.2	69.8	561	998	54	54	43	466	464	478
和歌山県	高野町	2,983	1,290	39.2	58.0	117	173	117	173	0	0	0	0
奈良県	奈良市	356,027	106,542	38.5	63.0	13,710	22,439	303	348	0	7,786	13,407	14,305
兵庫県	宝塚市	234,044	75,806	38.5	96.7	9,008	22,631	0	0	3,985	17,161	5,023	5,470
兵庫県	川西市	157,432	48,050	38.4	83.3	6,039	13,119	1,768	2,055	10	6,447	4,261	4,617
兵庫県	養父市	23,229	7,033	37.9	93.8	880	2,180	270	452	0	1,081	610	647
和歌山県	白浜町	21,282	10,732	37.8	90.5	804	1,926	789	789	14	1,134	1	3
京都府	京丹後市	54,381	21,961	37.3	79.6	2,027	4,331	28	736	0	1,596	1,999	1,999
和歌山県	美浜町	7,113	2,725	35.8	55.3	255	393	7	18	0	126	248	249
大阪府	寝屋川市	231,700	70,444	35.4	64.5	8,206	14,940	3,527	4,034	0	5,875	4,679	5,031
兵庫県	猪名川町	30,823	10,042	34.9	77.8	1,075	2,397	100	116	1	1,213	974	1,068
滋賀県	日野町	21,493	6,782	34.3	65.2	737	1,402	164	353	5	481	568	568
京都府	宇治市	185,878	52,291	34.0	54.6	6,319	10,154	219	604	17	3,160	6,083	6,390
京都府	城陽市	76,039	23,683	33.7	55.7	2,563	4,233	0	215	24	1,361	2,539	2,657
奈良県	生駒市	119,483	36,329	33.5	64.1	4,005	7,661	1,445	4,484	0	407	2,560	2,770
奈良県	三郷町	22,957	7,715	33.3	90.4	764	2,076	0	0	213	1,465	551	611
京都府	精華町	37,319	10,902	33.1	68.7	1,234	2,564	31	48	0	1,195	1,203	1,321
大阪府	河内長野市	104,562	32,119	32.9	64.3	3,443	6,724	0	0	792	3,755	2,651	2,969
滋賀県	守山市	83,725	23,453	32.6	68.9	2,733	5,770	2,724	3,574	9	2,196	0	0
兵庫県	香美町	17,343	5,222	32.4	53.6	562	930	332	333	30	382	200	215
和歌山県	橋本市	62,376	20,052	32.3	54.7	2,015	3,413	82	129	0	1,050	1,933	2,234
大阪府	阪南市	53,880	17,165	31.8	56.0	1,716	3,019	911	973	6	1,202	799	844
兵庫県	伊丹市	203,539	62,222	31.3	54.2	6,375	11,026	2,471	3,039	12	3,582	3,892	4,405
奈良県	川上村	1,361	418	30.9	55.1	42	75	42	42	0	33	0	0
和歌山県	田辺市	73,072	27,045	30.5	73.4	2,230	5,365	656	1,930	61	1,922	1,513	1,513
大阪府	千早赤阪村	5,164	1,693	30.4	57.5	157	297	0	5	0	122	157	170
和歌山県	太地町	3,066	1,227	30.3	191.5	93	587	0	0	93	587	0	0
奈良県	上牧町	22,277	7,034	30.3	50.4	675	1,122	12	181	0	222	663	719
奈良県	斑鳩町	28,338	7,371	29.8	148.0	845	4,195	167	180	0	3,277	678	738
大阪府	泉大津市	74,605	24,523	29.8	53.7	2,222	4,010	0	0	624	2,291	1,598	1,719
奈良県	明日香村	5,544	1,833	29.8	47.3	165	262	165	170	0	92	0	0
大阪府	高槻市	351,503	112,932	29.6	42.2	10,406	14,844	0	0	3,126	6,938	7,280	7,906
和歌山県	すさみ町	3,919	1,491	29.6	54.9	116	215	0	0	0	92	116	123
奈良県	大和高田市	64,580	23,021	29.4	44.7	1,899	2,887	926	1,073	0	742	973	1,072
大阪府	枚方市	401,074	114,715	29.4	55.2	11,781	22,132	0	0	840	10,315	10,941	11,817
奈良県	葛城市	37,393	13,779	29.3	52.1	1,096	1,948	731	823	0	745	365	380
兵庫県	西宮市	484,357	162,064	28.9	46.1	13,986	22,318	5,142	5,316	6	7,600	8,838	9,402
和歌山県	古座川町	2,642	801	28.8	78.7	76	208	0	0	76	208	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

⑥ 中国

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
鳥取県	日吉津村	3,554	3,062	337.1	487.3	1,198	1,732	1,116	1,526	82	206	0	0
鳥取県	琴浦町	17,274	6,924	127.9	167.0	2,209	2,885	1,705	1,947	0	421	504	517
鳥取県	倉吉市	46,731	19,043	79.3	121.2	3,706	5,663	3,375	3,506	0	1,808	331	349
鳥取県	北栄町	14,944	4,743	75.1	110.3	1,123	1,648	1,123	1,271	0	377	0	0
鳥取県	米子市	147,857	58,809	69.9	115.6	10,339	17,097	8,436	8,438	1,746	8,492	157	167
山口県	長門市	33,600	12,092	66.4	119.0	2,230	4,000	2,170	2,385	60	1,615	0	0
鳥取県	湯梨浜町	16,835	5,634	63.3	115.2	1,066	1,940	934	1,141	0	647	132	152
鳥取県	三朝町	6,450	2,082	58.1	101.2	375	653	360	471	0	161	15	21
山口県	萩市	46,439	17,563	58.1	120.9	2,697	5,613	1,699	1,908	469	3,175	529	530
鳥取県	境港市	33,957	12,413	57.2	131.0	1,943	4,449	1,710	1,777	0	2,424	233	248
鳥取県	伯耆町	10,861	3,509	54.0	113.8	587	1,236	374	374	210	859	3	3
鳥取県	日南町	4,498	1,411	50.5	102.7	227	462	116	156	111	306	0	0
鳥取県	鳥取市	186,960	66,721	50.0	81.8	9,351	15,298	7,557	7,557	0	5,850	1,794	1,891
広島県	大崎上島町	7,452	2,776	45.2	57.3	337	427	0	0	337	427	0	0
島根県	邑南町	10,575	2,718	44.9	116.5	475	1,232	456	456	19	776	0	0
島根県	美郷町	4,580	1,196	44.3	123.1	203	564	195	195	8	369	0	0
島根県	川本町	3,270	1,072	42.5	134.6	139	440	133	133	6	307	0	0
岡山県	浅口市	34,182	12,245	39.6	72.6	1,354	2,480	439	530	0	971	915	979
広島県	大竹市	26,783	8,956	36.0	70.5	965	1,888	0	0	133	1,044	832	844
鳥取県	南部町	10,754	2,929	35.5	87.5	382	941	205	205	157	714	20	22
岡山県	矢掛町	14,161	3,762	32.6	55.0	462	779	210	266	0	212	252	301
広島県	呉市	221,502	76,157	31.3	45.0	6,943	9,968	0	15	4,207	7,060	2,736	2,893
鳥取県	大山町	16,189	4,285	31.2	83.3	505	1,349	211	222	294	1,127	0	0
岡山県	真庭市	44,978	14,801	30.9	99.6	1,391	4,482	168	341	265	2,832	958	1,309
広島県	熊野町	23,919	7,501	29.7	71.0	711	1,698	0	0	695	1,682	16	16
鳥取県	岩美町	11,460	3,010	29.2	63.5	335	728	244	244	0	389	91	95
鳥取県	江府町	2,849	756	29.1	60.0	83	171	0	51	83	120	0	0
岡山県	笠岡市	47,923	15,984	28.6	59.8	1,370	2,864	804	1,040	16	1,175	550	649
広島県	北広島町	18,526	5,258	28.4	91.3	527	1,692	149	149	42	1,165	336	378
広島県	坂町	12,934	5,119	28.1	62.9	364	813	0	0	364	813	0	0
岡山県	新見市	29,069	9,373	27.4	45.4	797	1,320	190	428	0	97	607	795
鳥取県	日野町	3,054	819	27.2	70.1	83	214	58	86	25	127	0	1
岡山県	備前市	34,265	10,034	27.1	65.4	929	2,241	146	262	0	1,101	783	878
鳥取県	若桜町	3,134	775	26.5	56.5	83	177	20	20	0	94	63	63
岡山県	玉野市	58,834	22,634	26.5	49.3	1,558	2,898	0	0	741	2,017	817	881
広島県	三次市	51,880	16,866	26.3	61.9	1,366	3,209	1,096	1,310	270	1,899	0	0
島根県	飯南町	4,800	1,280	26.3	52.7	126	253	77	98	49	155	0	0
岡山県	高梁市	30,136	11,058	25.9	50.3	782	1,517	0	0	426	1,070	356	447
島根県	松江市	201,981	75,955	25.8	104.9	5,203	21,179	0	10	5,203	21,169	0	0
山口県	山口市	191,529	72,448	25.6	131.6	4,897	25,199	3,877	4,071	235	20,256	785	872
広島県	尾道市	136,156	53,628	25.5	56.5	3,473	7,697	3,416	4,912	0	2,726	57	59
山口県	下関市	260,897	96,132	24.5	141.6	6,392	36,939	3,059	3,059	402	30,795	2,931	3,085
鳥取県	智頭町	6,894	1,625	23.1	63.1	159	435	86	86	0	273	73	76
山口県	周南市	142,482	46,064	22.5	101.4	3,211	14,454	2,695	3,006	0	10,900	516	548
島根県	益田市	46,209	16,501	22.5	66.0	1,041	3,051	981	1,591	0	1,386	60	74
岡山県	倉敷市	482,250	186,632	22.3	171.4	10,768	82,634	2,329	4,948	0	68,330	8,439	9,356
広島県	府中町	52,163	15,305	22.1	46.9	1,155	2,444	699	991	0	968	456	485
岡山県	総社市	69,338	25,015	21.8	38.7	1,512	2,681	0	0	682	1,777	830	904
広島県	神石高原町	8,904	1,507	21.8	102.9	194	916	194	271	0	645	0	0
島根県	浜田市	53,330	19,374	21.8	72.5	1,160	3,864	1,160	1,165	0	2,699	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

⑦ 四国

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ゴミ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
香川県	直島町	3,081	1,615	52.3	138.6	161	427	161	161	0	266	0	0
徳島県	上勝町	1,510	294	49.0	157.6	74	238	74	238	0	0	0	0
愛媛県	八幡浜市	33,219	12,871	46.4	76.0	1,541	2,523	1,393	1,478	122	1,013	26	32
愛媛県	宇和島市	74,519	26,672	46.1	79.7	3,435	5,942	2,023	2,023	0	2,409	1,412	1,510
愛媛県	久万高原町	8,076	2,520	40.5	78.0	327	630	0	59	327	571	0	0
徳島県	那賀町	8,176	2,316	39.5	69.5	323	568	323	394	0	174	0	0
愛媛県	上島町	6,761	2,512	34.6	80.2	234	542	234	248	0	294	0	0
徳島県	佐那河内村	2,295	478	34.0	52.7	78	121	78	95	0	26	0	0
高知県	馬路村	858	471	33.8	136.4	29	117	0	1	29	116	0	0
高知県	芸西村	3,729	1,472	29.5	118.8	110	443	0	0	110	443	0	0
徳島県	阿南市	72,635	27,845	29.1	77.4	2,117	5,625	1,157	1,157	0	3,454	960	1,014
愛媛県	西予市	37,248	9,849	28.8	60.6	1,071	2,258	643	1,038	0	792	428	428
香川県	三木町	28,080	7,764	28.5	78.2	801	2,195	785	931	0	1,247	16	17
香川県	高松市	427,131	136,117	26.0	58.4	11,103	24,932	0	62	11,103	24,870	0	0
高知県	北川村	1,270	318	26.0	48.0	33	61	0	0	33	61	0	0
徳島県	鳴門市	56,967	19,208	25.9	54.6	1,478	3,109	0	0	117	1,599	1,361	1,510
高知県	本山町	3,477	1,075	25.9	47.7	90	166	90	105	0	61	0	0
高知県	土佐町	3,826	1,271	25.1	46.3	96	177	96	109	0	68	0	0
徳島県	小松島市	37,507	14,339	24.7	54.3	927	2,038	680	680	0	1,092	247	266
高知県	いの町	22,567	6,524	24.6	76.2	556	1,719	0	0	556	1,719	0	0
徳島県	徳島市	253,054	94,048	24.6	49.0	6,220	12,394	4,490	4,536	0	6,057	1,730	1,801
愛媛県	四国中央市	86,406	34,571	24.3	40.3	2,099	3,478	822	903	175	1,437	1,102	1,138
愛媛県	松野町	3,920	925	23.7	39.0	93	153	93	153	0	0	0	0
香川県	小豆島町	14,474	7,474	23.6	33.5	341	485	0	0	341	485	0	0
香川県	宇多津町	18,553	6,311	23.1	44.7	429	829	429	829	0	0	0	0
徳島県	北島町	23,227	6,976	22.7	65.5	528	1,521	528	757	0	764	0	0
愛媛県	砥部町	20,982	6,883	22.5	145.4	472	3,050	0	0	346	2,915	126	135
高知県	安芸市	17,133	7,509	22.5	177.0	385	3,033	0	0	385	3,033	0	0
愛媛県	新居浜市	118,970	45,740	22.4	45.5	2,667	5,411	1,453	1,524	98	2,711	1,116	1,176
香川県	多度津町	23,405	6,153	22.3	45.0	522	1,053	495	861	0	163	27	29
徳島県	藍住町	35,282	10,487	22.1	72.7	778	2,565	778	1,005	0	1,560	0	0
高知県	越知町	5,539	2,139	22.0	55.6	122	308	122	205	0	103	0	0
徳島県	吉野川市	40,775	14,395	21.9	83.4	893	3,402	893	1,507	0	1,895	0	0
徳島県	三好市	25,568	8,724	21.6	41.8	551	1,069	0	9	551	1,060	0	0
香川県	琴平町	9,032	3,819	21.5	39.7	194	359	194	302	0	57	0	0
徳島県	勝浦町	5,140	1,333	21.4	58.2	110	299	0	144	0	45	110	110
高知県	四万十市	33,680	11,902	21.3	93.6	717	3,152	0	0	430	2,814	287	338
香川県	土庄町	13,740	7,356	21.2	30.6	291	421	291	291	0	130	0	0
徳島県	美馬市	28,891	7,898	20.9	43.8	605	1,266	605	870	0	396	0	0
愛媛県	松前町	30,668	10,919	20.7	82.7	636	2,536	0	0	365	2,247	271	289
愛媛県	伊方町	9,116	2,623	20.7	42.3	189	386	189	237	0	149	0	0
高知県	仁淀川町	5,224	2,053	20.7	51.9	108	271	108	179	0	92	0	0
香川県	綾川町	24,072	6,095	20.5	42.0	493	1,011	458	504	0	467	35	40
高知県	大川村	394	79	20.3	40.6	8	16	8	9	0	7	0	0
愛媛県	今治市	158,386	55,971	19.9	56.4	3,149	8,933	1,540	2,186	156	5,294	1,453	1,453
高知県	田野町	2,618	1,132	19.5	89.0	51	233	51	61	0	172	0	0
高知県	奈半利町	3,137	1,215	19.4	112.8	61	354	61	94	0	260	0	0
愛媛県	西条市	108,961	38,934	19.2	33.6	2,088	3,660	0	0	1,485	3,048	603	612
香川県	東かがわ市	30,212	9,478	19.1	71.3	578	2,155	325	566	0	1,318	253	271
徳島県	つるぎ町	8,697	2,384	18.9	42.8	164	372	164	243	0	129	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

⑧ 九州

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
福岡県	北九州市	950,602	428,667	63.2	112.1	60,043	106,530	43,007	64,003	121	24,671	16,916	17,856
熊本県	宇城市	58,941	20,882	58.4	95.1	3,441	5,604	503	1,073	53	702	2,885	3,829
宮崎県	都城市	164,506	73,597	56.3	96.0	9,262	15,794	9,247	12,947	15	2,847	0	0
鹿児島県	屋久島町	12,334	4,238	49.5	208.9	611	2,577	0	17	611	2,560	0	0
長崎県	杵岐市	26,439	9,214	48.2	108.9	1,275	2,878	0	0	1,275	2,878	0	0
宮崎県	諸塚村	1,649	336	42.4	66.7	70	110	0	0	70	110	0	0
宮崎県	日南市	52,801	23,780	41.1	97.8	2,171	5,163	1,959	2,754	212	2,409	0	0
鹿児島県	志布志市	31,080	9,649	40.6	229.8	1,263	7,143	1,263	1,412	0	5,731	0	0
鹿児島県	垂水市	14,586	4,826	39.8	163.0	580	2,377	580	637	0	1,730	0	10
大分県	津久見市	17,168	5,638	38.8	249.2	666	4,278	0	0	666	4,278	0	0
鹿児島県	南種子町	5,647	1,814	37.9	120.2	214	679	0	0	214	679	0	0
熊本県	五木村	1,069	261	37.4	74.8	40	80	0	0	40	80	0	0
宮崎県	国富町	19,299	7,622	37.4	74.3	721	1,434	721	820	0	614	0	0
宮崎県	綾町	7,318	2,173	37.2	55.9	272	409	272	287	0	122	0	0
鹿児島県	与論町	5,247	2,307	34.9	62.7	183	329	183	183	0	146	0	0
福岡県	筑前町	29,843	9,499	34.8	84.1	1,038	2,511	641	691	35	1,435	362	385
宮崎県	美郷町	5,312	1,403	34.6	57.8	184	307	0	0	184	307	0	0
熊本県	八代市	126,667	43,504	32.7	89.0	4,146	11,274	630	1,946	71	5,202	3,445	4,126
福岡県	大刀洗町	15,667	4,322	31.1	76.5	488	1,199	0	2	456	1,164	32	33
佐賀県	基山町	17,459	6,203	29.6	92.5	517	1,615	510	560	7	1,055	0	0
福岡県	小都市	59,694	18,369	29.1	89.0	1,736	5,313	1,720	2,362	16	2,951	0	0
長崎県	小値賀町	2,371	1,073	28.3	65.0	67	154	0	0	67	154	0	0
熊本県	荒尾市	52,252	16,450	28.1	200.4	1,469	10,473	0	0	1,469	10,473	0	0
宮崎県	椎葉村	2,757	521	27.9	52.6	77	145	0	0	77	145	0	0
熊本県	湯前町	3,809	978	27.8	66.9	106	255	0	0	106	255	0	0
宮崎県	高千穂町	12,129	3,735	27.5	54.8	333	665	0	0	333	665	0	0
熊本県	熊本市	733,721	258,935	27.3	69.3	20,052	50,862	0	0	16,397	46,865	3,655	3,997
福岡県	宇美町	37,362	10,985	27.3	199.5	1,020	7,453	0	562	1,020	6,891	0	0
長崎県	五島市	36,704	13,780	27.2	55.1	999	2,021	0	0	965	1,987	34	34
佐賀県	嬉野市	25,945	8,486	25.9	109.6	672	2,843	336	915	336	1,928	0	0
鹿児島県	鹿児島市	602,465	209,248	25.9	45.4	15,578	27,323	13,824	13,824	0	11,625	1,754	1,874
宮崎県	宮崎市	402,632	138,606	25.8	52.5	10,404	21,145	9,489	10,888	0	9,288	915	969
大分県	日田市	64,890	24,086	25.7	61.5	1,665	3,990	1,601	1,997	0	1,920	64	73
宮崎県	日向市	61,283	21,336	25.6	68.2	1,568	4,180	0	0	1,568	4,180	0	0
熊本県	人吉市	32,282	11,820	24.8	73.1	802	2,359	628	933	47	1,291	127	135
熊本県	多良木町	9,429	2,388	24.4	56.7	230	535	0	0	5	256	225	279
福岡県	新宮町	33,368	10,338	24.0	36.8	800	1,227	0	91	580	908	220	228
宮崎県	串間市	18,176	8,773	23.2	51.2	422	931	422	452	0	479	0	0
福岡県	春日市	113,316	31,566	23.0	42.0	2,607	4,761	0	25	0	1,969	2,607	2,767
大分県	大分市	478,393	162,174	22.6	65.4	10,807	31,287	0	3	8,782	29,059	2,025	2,225
福岡県	大野城市	101,156	30,676	22.2	60.9	2,245	6,158	169	2,285	7	1,613	2,069	2,260
熊本県	小国町	7,036	2,444	22.0	207.9	155	1,463	0	0	155	1,463	0	0
福岡県	大木町	14,209	3,492	21.7	168.2	308	2,390	79	710	0	1,405	229	275
熊本県	水俣市	24,275	6,797	21.3	101.5	517	2,465	0	0	517	2,465	0	0
佐賀県	武雄市	48,854	14,235	21.1	63.9	1,031	3,122	377	420	591	2,639	63	63
宮崎県	日之影町	3,956	903	21.0	44.5	83	176	0	0	83	176	0	0
長崎県	長崎市	416,405	145,639	21.0	45.3	8,726	18,862	0	0	3,670	13,707	5,056	5,155
熊本県	水上村	2,166	443	20.8	51.2	45	111	0	0	45	111	0	0
鹿児島県	大崎町	12,936	4,150	20.6	266.6	267	3,449	0	0	267	3,449	0	0
鹿児島県	始良市	77,430	25,540	19.7	75.6	1,528	5,856	898	931	630	4,925	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

⑨ 沖縄

都道府県	自治体名	人口 (人)	総ごみ量 (ごみ搬 入量+集 団回収) (トン)	直接資源化+中間処理後再生利用+集団回収				直接資源化		中間処理後 再生利用		集団回収	
				古紙 原単位	資源全体 原単位	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体	古紙	資源 全体
				(kg/人・年)	(kg/人・年)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)	(トン)
沖縄県	座間味村	914	449	78.8	116.0	72	106	72	106	0	0	0	0
沖縄県	与那国町	1,716	764	62.9	99.1	108	170	0	18	108	152	0	0
沖縄県	北谷町	28,912	12,368	24.1	75.8	698	2,191	0	0	698	2,191	0	0
沖縄県	石垣市	49,824	21,050	20.9	45.1	1,043	2,246	1,043	2,246	0	0	0	0
沖縄県	豊見城市	64,953	19,410	20.0	53.6	1,302	3,479	1,269	1,349	33	2,130	0	0
沖縄県	金武町	11,455	4,125	19.9	61.5	228	704	0	0	228	704	0	0
沖縄県	多良間村	1,122	322	18.7	31.2	21	35	0	13	21	22	0	0
沖縄県	南風原町	39,909	12,125	18.2	75.2	725	3,001	670	855	0	2,079	55	67
沖縄県	恩納村	11,064	4,627	17.0	83.4	188	923	188	188	0	735	0	0
沖縄県	那覇市	322,011	100,432	15.7	61.6	5,061	19,825	5,049	5,049	0	14,728	12	48
沖縄県	宜野座村	6,106	2,302	14.9	58.8	91	359	0	0	91	359	0	0
沖縄県	西原町	35,451	11,672	14.4	50.5	512	1,791	512	1,504	0	287	0	0
沖縄県	伊江村	4,524	1,812	13.9	20.1	63	91	12	12	51	79	0	0
沖縄県	中城村	21,762	6,874	13.9	54.4	303	1,183	0	0	303	1,183	0	0
沖縄県	宜野湾市	99,678	28,346	13.2	44.8	1,318	4,462	0	0	1,318	4,462	0	0
沖縄県	沖縄市	142,634	44,926	13.0	44.5	1,859	6,344	0	0	1,859	6,344	0	0
沖縄県	南城市	44,245	12,428	12.1	30.2	535	1,337	0	0	535	1,337	0	0
沖縄県	八重瀬町	31,537	8,696	11.9	31.1	376	981	0	0	376	981	0	0
沖縄県	浦添市	115,340	35,976	11.6	80.6	1,341	9,297	1,341	1,341	0	7,956	0	0
沖縄県	北中城村	17,510	7,484	9.9	101.1	174	1,770	174	374	0	1,396	0	0
沖縄県	本部町	13,191	5,817	9.8	41.0	129	541	0	0	129	541	0	0
沖縄県	読谷村	41,481	15,191	9.5	78.7	394	3,264	372	2,256	0	980	22	28
沖縄県	嘉手納町	13,524	4,809	9.3	79.6	126	1,077	0	0	126	1,077	0	0
沖縄県	糸満市	62,191	20,378	6.0	45.6	373	2,836	373	471	0	2,365	0	0
沖縄県	うるま市	124,457	36,823	6.0	45.5	741	5,657	0	0	741	5,657	0	0
沖縄県	与那原町	19,982	5,979	5.1	24.9	102	497	0	0	102	497	0	0
沖縄県	名護市	63,389	19,831	4.6	32.8	290	2,078	290	2,078	0	0	0	0
沖縄県	今帰仁村	9,360	3,051	3.5	26.0	33	243	0	0	33	243	0	0
沖縄県	竹富町	4,342	746	3.2	34.1	14	148	14	55	0	93	0	0
沖縄県	宮古島市	55,434	18,743	0.0	14.9	0	827	0	0	0	827	0	0
沖縄県	久米島町	7,772	3,567	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	国頭村	4,673	2,055	0.0	22.5	0	105	0	0	0	105	0	0
沖縄県	大宜味村	3,067	1,215	0.0	17.6	0	54	0	41	0	13	0	0
沖縄県	東村	1,764	522	0.0	12.5	0	22	0	0	0	22	0	0
沖縄県	渡嘉敷村	711	234	0.0	19.7	0	14	0	14	0	0	0	0
沖縄県	粟国村	696	161	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	渡名喜村	356	107	0.0	64.6	0	23	0	0	0	23	0	0
沖縄県	南大東村	1,262	496	0.0	7.9	0	10	0	10	0	0	0	0
沖縄県	北大東村	589	209	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	伊平屋村	1,231	532	0.0	14.6	0	18	0	0	0	18	0	0
沖縄県	伊是名村	1,408	409	0.0	17.8	0	25	0	0	0	25	0	0

※人口:住民基本台帳人口(令和2年1月1日現在)

自治体における古紙回収事例集

令和 5 年 2 月 発行

編集者 公益財団法人 古紙再生促進センター
〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9
新富町ビル
電話 03(3537)6822

本書は当公益財団法人の了解を得ずに無断で転載することのないようにお願いします。

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。