


環境に関するデータ


【資料】第1章 循環型社会の実現

1 3R+Rの推進

(1) 令和元年度家庭ごみの分別

● 8分別 16種別

区 分		具 体 例	排 出 方 法
可 燃 ご み		生ごみ、漬物かす、布類、革・ゴム製品、プラスチック製容器包装区分外の軟質プラスチック類など	市指定の可燃ごみ袋に入れて可燃ごみステーションへ出す。
		家庭灰	濡れても破れない丈夫な袋に「灰」と明記し、可燃ごみステーションへ出す。
不 燃 ご み		せと物類、ビン以外のガラス類、電球類、缶以外の金属類、素焼きの鉢、プラスチック製容器包装区分外の硬質プラスチック類など	市指定の不燃ごみ袋に入れて不燃ごみ・資源物ステーションへ出す。
資 源 物	プラスチック製容器包装	シャンプーのボトル、カップ麺の容器、レジ袋等のプラマークのついているプラスチック製容器包装 	市指定のプラスチック製容器包装袋に入れて可燃ごみステーション（一部不燃ごみ・資源物ステーション）へ出す。
	紙類	①新聞・折込ちらし ②段ボール ③紙パック ④雑誌・その他古紙 に4分別	ひもで十文字に梱包して不燃ごみ・資源物ステーションへ出す。小さな古紙は紙袋に入れ、ひもで十文字に縛って出すこともできる。
	ビン類	①無色透明 ②茶色 ③その他の色 に3分別	ビンと乾電池はバラの状態では、視覚障がい者については、ビンを分けずに袋に入れ、「視覚障がい者排出瓶用袋」シールを貼って出すことができる。
	(乾電池)	充電式電池やボタン電池を除く	ただし、視覚障がい者については、ビンを分けずに袋に入れ、「視覚障がい者排出瓶用袋」シールを貼って出すことができる。

缶類	スチール缶、アルミ缶、缶詰の空き缶、スプレー缶・カセットボンベ缶（中身を使いきり穴を開けたものに限る）	バラの状態の不燃ごみ・資源物ステーションの市指定の缶収集用ネット袋へ出す。
ペットボトル	飲料、酒類、醤油、醤油加工品、みりん風調味料、食酢、ノンオイルタイプのドレッシングなどのペットボトルマークのついて  いるプラスチックボトル	フタ・ラベルを取り、バラの状態の不燃ごみ・資源物ステーションの市指定のペットボトル収集用ネット袋に出す。
剪定枝葉等	庭木の剪定枝葉や竹、庭の草花や切花、家庭菜園から出る茎や葉、雑草、落ち葉、食用にならない実や種	枝類はひもで縛り、草・葉等は透明又は半透明な袋（市指定以外の袋）に入れてプラ・枝葉ステーションへ出す。
（家庭用使用済み蛍光灯） [※割れていないもの]		サンデーリサイクル会場、長野県電機商業組合加盟の回収協力店、市役所、支所へ持ち込む。

(2) 家庭ごみの収集方法（令和元年度：平成31年4月1日現在）

区分	可燃ごみ	プラスチック製容器包装	剪定枝葉	不燃ごみ	紙	缶	ビン 乾電池	ペット ボトル
収集回数	週2回	週1回	週1回	4週 1回	4週 1回	4週 1回	4週 1回	4週 2回
集積所数	5,820			4,875 (計) 10,695				
収集時間	8～17時							
収集体制	<ul style="list-style-type: none"> ・豊野・戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区を除く地域 委託収集（委託業者：長野市委託浄掃事業協同組合） パッカー車64台、平ボディ車22台、従事者154名 ・豊野・戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区 委託収集（委託業者：地区ごとに委託契約） パッカー車17台、平ボディ車14台、従事者93名（※他地区との兼務含む） 							

※ 豊野地区の不燃ごみ、ビン、乾電池、ペットボトルの収集は月1回

※ 信州新町地区の一部、戸隠、鬼無里、大岡及び中条地区の可燃ごみの収集は週1回

※ 戸隠、鬼無里、大岡、信州新町及び中条地区の剪定枝葉は、サンデーリサイクル会場で拠点回収を実施

(3) ごみの収集・処理量

(端数処理の関係から合計と内容の計が一致しない場合があります。)

●平成 30 年度 ごみ・資源物の収集量・搬入量 及び 処理量

単位 トン

収 集 ・ 搬 入 量		処 理 量			
可燃ごみ	91,429	家庭系	55,283 (57.2%)	焼却	
		直営 (家庭系一時多量)	16 (0.02%)	ながの環境エ ネルギーセン ター	47,579 (41.3%)
		事業系	39,130 (42.8%)	清掃センター	46,258
				焼却施設	(40.1%)
不燃ごみ	6,193	家庭系	4,724 (76.3%)	北信保健衛生 施設組合	1,861 (1.6%)
		直営 (家庭系一時多量)	8 (0.1%)	埋立不燃残渣	
		事業系	1,461 (23.6%)	資源再生セン ター	714 (0.6%)
				北信保健衛生 施設組合	18 (0.02%)
資源物	17,584	家庭系	16,849 (95.7%)	焼却灰等	8,361
		直営 (家庭系一時多量)	0 (0.0%)	[内 2,950 t は再資源化]	
		事業系	762 (4.3%)	資源化	
		(内訳)		資源再生セン ター	18,721 (16.3%)
		紙 類	4,341	北信保健衛生	55
		ビン類	2,259	施設組合	(0.05%)
		缶 類	593		
		ペットボトル	503		
		乾電池	98		
		プラスチック製容器包装	3,357		
		剪定枝葉	6,195		
廃棄用油・蛍光灯・小型家電	114				
合 計	115,206	家庭系	76,856 (64.7%)		
		直営 (家庭系一時多量)	24 (0.04%)		
		事業系	41,353 (35.3%)		
					115,206

●平成 30 年度 資源化量の内訳

資源再生センター

単位 トン

金属類	スチール缶プレス	316	紙類	新聞・折込チラシ	1,584	ビン類	無色透明	1,004
	アルミ缶プレス	264		雑誌・その他	2,045		茶系	705
	鉄破砕物	1,119		ダンボール	699		その他	513
	アルミ破砕物	130		牛乳パック	13	小計		2,222
	粗大鉄	63				プラスチック製容器		3,357
	粗大アルミ・資源	4				包装		
	銅					剪定枝葉		6,195
小計		1,896	小計		4,341	資源化合計		18,721
ペットボトル		498	乾電池・廃食用油・蛍光灯・使用済小型家電		212			

北信保健衛生施設組合

単位 トン

金属類	鉄プレス	7	ビン類	無色透明	18
	アルミプレス	6		茶系	12
	小計			13	その他
ペットボトル		5	資源化合計		55

●ごみ収集量・搬入量の推移

単位 トン

年 度	人口 (翌年4月1日 現在) (人)	世帯数 (翌年4月1日 現在) (世帯)	ごみ収集量・搬入量				集団回収 (B)
			計 (A)	可燃ごみ	不燃ごみ	資源物	
20	380,883	148,121	127,469	103,610	6,427	17,432	15,509
21	387,815	152,343	125,000	99,348	7,349	18,303	15,361
22	387,146	153,202	117,943	90,371	5,518	22,054	15,236
23	386,026	154,127	120,164	92,141	5,721	22,302	14,979
24	385,150	155,004	120,324	93,070	5,698	21,556	14,931
25	384,202	156,130	119,878	93,569	5,943	20,366	13,763
26	382,738	157,095	119,013	93,728	6,128	19,158	13,261
27	382,141	158,549	119,896	93,855	6,273	19,769	12,528
28	380,473	159,371	115,883	91,327	5,826	18,730	11,800
29	378,389	159,930	117,048	92,395	6,043	18,610	11,266
30	376,080	160,625	115,206	91,429	6,193	17,584	10,605

※ 平成 21 年度は、信州新町・中条地区における合併後（平成 22 年 1 月～3 月）のごみ量等を含む

単位 トン

年度	ごみ総量 (A+B)	家庭ごみ 1人当たり		家庭ごみ 1世帯当たり		家庭系		事業系 (外来)	家庭系割合 (C+D/A) %
		g/日	kg/年	g/日	kg/年	集積所・ 拠点(C)	一時多 量(D)		
20	142,979	718	262	1,846	674	84,235	55	43,179	66.1
21	140,361	698	255	1,776	648	83,360	37	41,603	66.7
22	133,179	667	244	1,686	616	79,029	35	38,879	67.0
23	135,143	676	248	1,694	620	80,555	44	39,565	67.1
24	135,255	674	246	1,676	612	79,822	42	40,460	66.4
25	133,640	659	240	1,621	592	78,577	42	41,258	65.6
26	132,274	651	238	1,586	579	77,612	49	41,352	65.3
27	132,424	649	238	1,568	572	78,191	43	41,662	65.3
28	127,683	625	229	1,496	546	75,207	43	40,633	64.9
29	128,314	630	229	1,491	544	75,710	43	41,295	64.7
30	125,811	619	226	1,448	529	74,285	24	40,897	67.5

※ 1人あたりは((B+C+D) / 人口)、1世帯あたりは((B+C+D) / 世帯数)

●ごみ処理量の推移

単位 トン

年度	焼却 処理 ※1	埋立処理 (不燃残渣 等)※2	清掃センターでの資源化 ※3							
			計	紙類	ビン類	金属類	乾電池 等※4	ペット ボトル	プラスチック 製容器 包装	剪定 枝葉
20	106,489	2,031	18,949	9,202	2,910	2,433	124	702	3,578	—
21	102,643	2,316	20,041	8,657	2,847	2,729	138	653	3,659	1,358
22	93,059	1,677	23,207	8,411	2,670	2,084	115	634	3,727	5,566
23	94,766	1,866	23,532	8,270	2,673	2,066	137	593	3,681	6,113
24	95,539	1,943	22,842	8,040	2,757	1,989	143	561	3,618	5,735
25	96,291	1,964	21,622	7,154	2,654	2,000	123	523	3,584	5,583
26	96,658	2,038	20,317	6,271	2,526	1,928	135	490	3,490	5,476
27	96,608	2,126	21,162	5,761	2,651	2,063	200	479	3,485	6,523
28	94,116	1,795	19,972	5,136	2,540	1,889	208	494	3,399	6,306
29	95,170	1,988	19,891	4,728	2,360	2,000	201	464	3,365	6,773
30	95,698	732	18,776	4,341	2,259	1,909	212	503	3,357	6,195

※1 ながの環境エネルギーセンター、北信保健衛生施設組合東山クリーンセンター及び市清掃センター焼却施設の中間処理量の計

※2 ながの環境エネルギーセンター、北信保健衛生施設組合及び市資源再生センターの最終処分量の計

※3 北信保健衛生施設組合及び市資源再生センターの資源化量の計

※4 乾電池、廃食用油、蛍光灯及び小型家電(平成21~27年度は、大型生ごみ処理機支援モデル事業の処理量含む)の合計

単位 トン

年度	焼却灰等の再資源化	集団回収での資源化	資源化合計	リサイクル率 %
20	—	15,509	34,459	24.1
21	—	15,361	35,402	25.2
22	—	15,236	38,443	28.9
23	—	14,979	38,511	28.5
24	—	14,931	37,773	27.9
25	2,579	13,763	37,964	28.4
26	565	13,261	34,143	25.8
27	669	12,528	34,360	25.9
28	576	11,800	32,348	25.3
29	1,288	11,266	32,445	25.3
30	2,953	10,605	32,334	25.7

※ リサイクル率は（資源化合計）／（A＋B）

●ごみ処理費の推移（環境省 一般廃棄物会計基準に基づくごみ処理原価計算） 単位 千円

年度	原価総額	部門別原価				
		収集運搬	中間処理	最終処分	資源化	管理
21	3,138,370	927,756	1,424,936	160,365	463,258	162,055
22	3,103,125	978,252	1,320,301	189,112	476,995	138,465
23	3,075,146	984,182	1,293,245	179,194	484,312	134,213
24	3,155,310	996,213	1,352,787	205,704	467,457	133,148
25	3,256,299	1,006,098	1,420,447	223,593	467,552	138,608
26	3,378,821	1,039,401	1,405,850	296,936	485,578	151,057
27	3,421,231	1,049,935	1,376,282	310,588	515,017	169,409
28	3,194,378	1,061,894	1,165,458	297,216	515,556	154,254
29	3,233,009	1,067,097	1,084,753	294,441	620,782	165,936

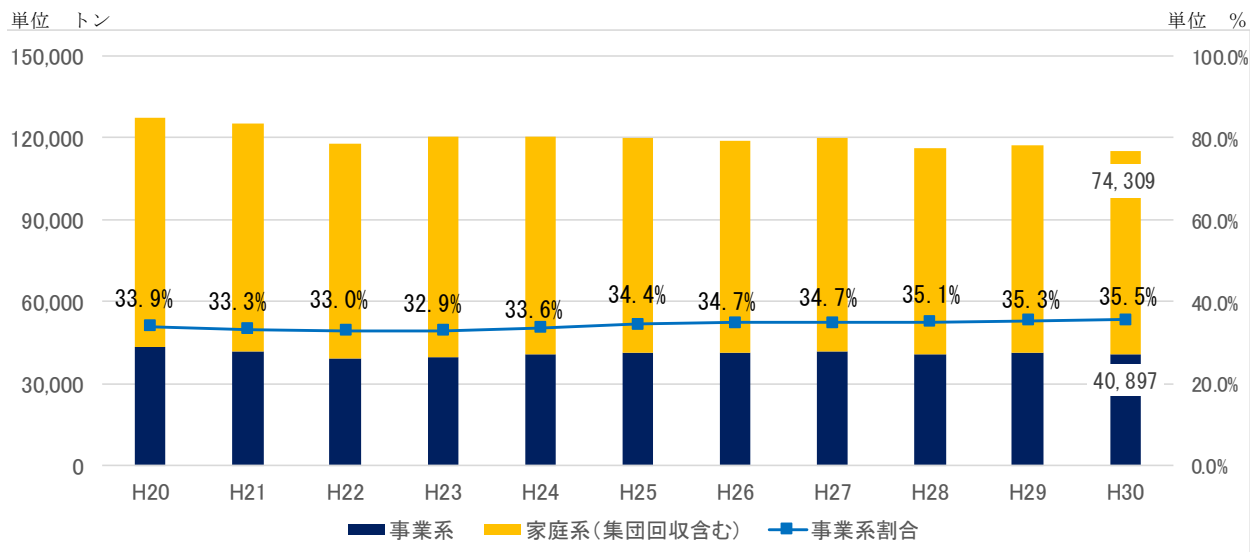
●家庭ごみ処理手数料の推移及び使途

年度	歳入	生ごみ 自家処 理機器 購入補 助金	生ごみ 減量啓 発	ごみ分 別等啓 発・指 導	資源 回収	不法投 棄対策	剪定枝葉 資源化 経費	剪定枝葉 等収集運 搬経費	指定袋 流通管 理費等	市民1人 当たり (円)	1世帯 当たり (円)
26	315,508	3,697	3,631	9,832	82,569	5,751	70,970	110,379	28,679	824	2,008
27	339,827	3,048	2,487	9,925	77,580	5,117	91,582	120,484	29,604	889	2,143
28	340,440	3,223	1,512	10,797	73,546	5,406	95,346	122,220	28,390	895	2,142
29	343,400	2,800	1,500	11,000	76,800	5,100	102,404	114,496	29,300	908	2,147
30	347,780	2,455	1,426	22,768	66,043	4,924	100,472	118,587	31,105	925	2,165

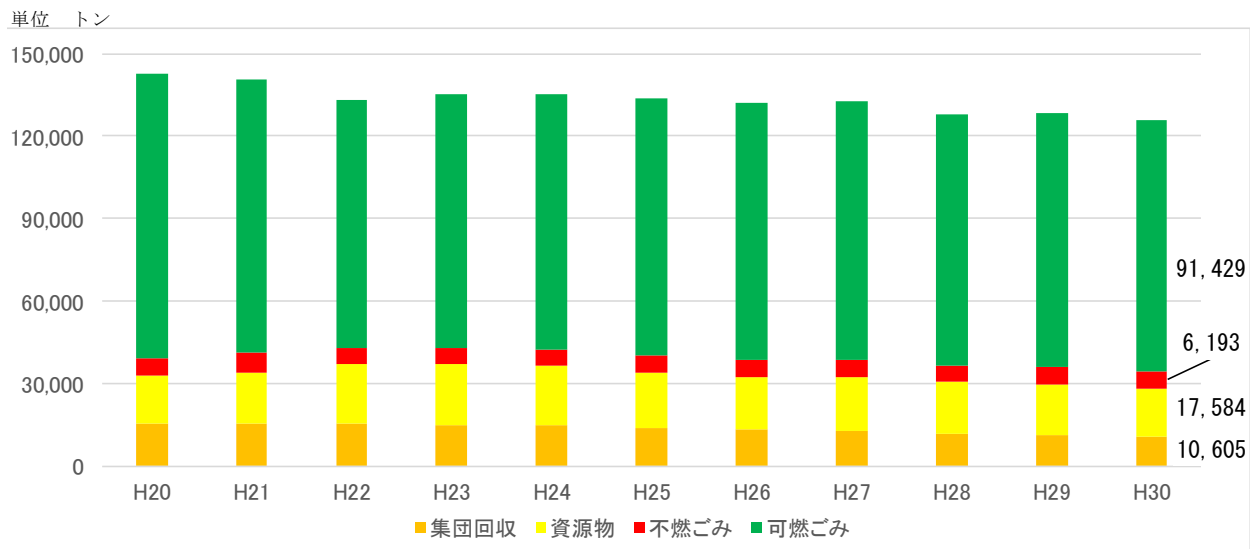
※市民1人当たり・1世帯当たりの額は、当該年度の翌年4月1日現在の住民基本台帳から算出。

ただし、令和元年度は平成31年4月1日現在で算出。

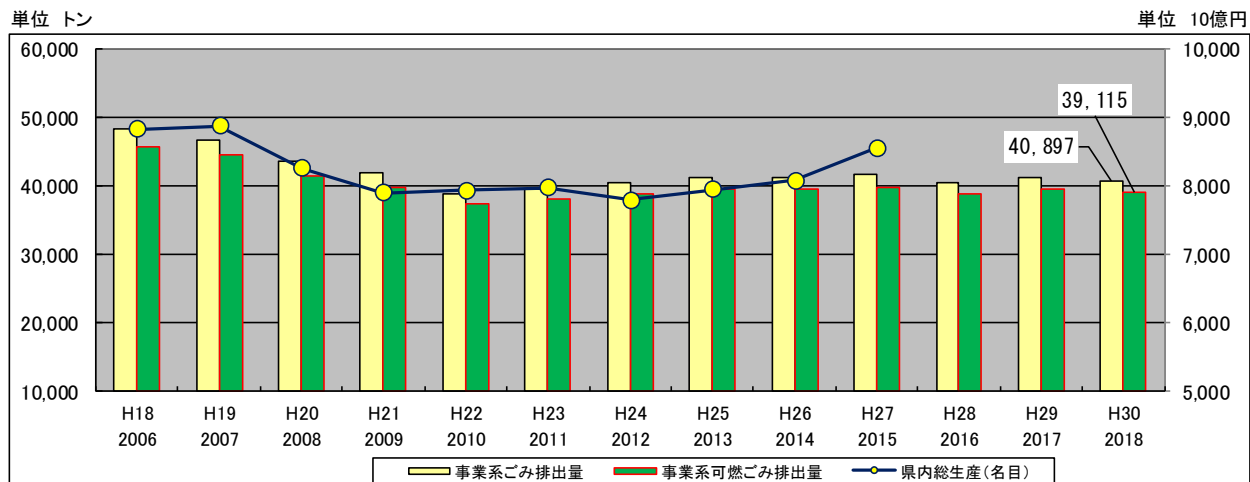
●家庭ごみ・事業系ごみ量と割合の推移



●品目別ごみ処理量の推移

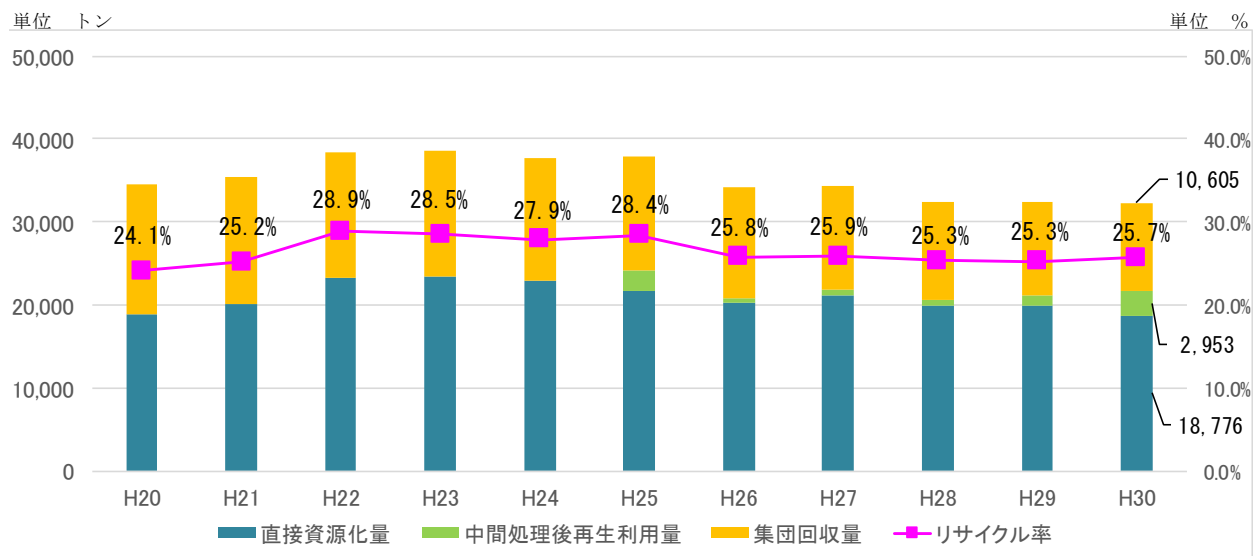


●事業系ごみ排出量と経済活動（県内総生産（名目））との関連

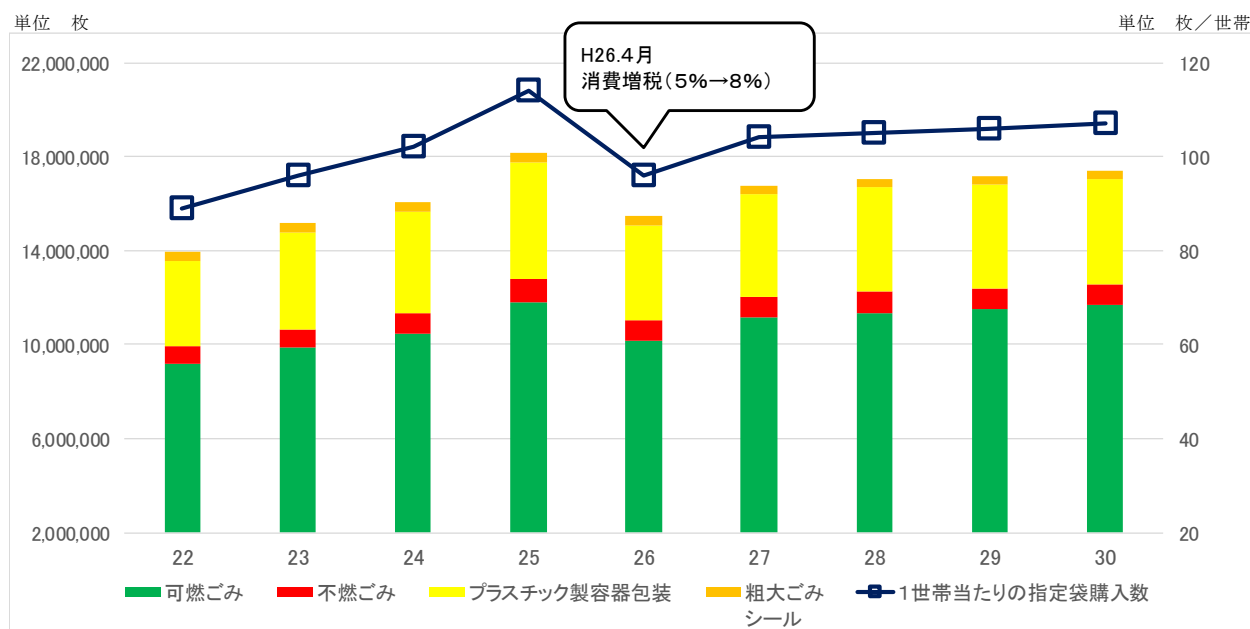


※ 県内総生産（名目）は、県民経済年報を参照

●リサイクル量とリサイクル率の推移



●家庭ごみ指定袋購入の推移



(4) 生ごみ自家処理機器購入費補助金交付額 (平成4年度から実施)

年度	コンポスト・ぼかし容器		電動・手動		段ボールコンポスト基材セット		基材のみ		合計	
	個数 個	補助金額	個数 個	補助金額	個数 個	補助金額	個数 個	補助金額	個数 個	補助金額
26	225	580,300	113	3,109,500	3	1,300	20	5,700	361	3,696,800
27	170	463,200	93	2,577,700	4	1,800	21	5,600	288	3,048,300
28	169	456,600	107	2,765,200	—	—	3	700	279	3,222,500
29	138	369,000	94	2,437,900	—	—	—	—	232	2,806,900
30	94	354,100	96	2,201,000	—	—	—	—	190	2,455,100

※段ボールコンポスト基材セット及び基材のみは、平成26年6月から平成28年5月まで対象品目とした

(5) 生ごみ減量アドバイザー派遣実績（平成 17 年度から実施）

年度	派遣回数(回)	参加者数（延べ人数）(人)
26	30	508
27	18	269
28	26	426
29	16	327
30	19	364

(6) サンデーリサイクル

●各会場の回収品目各会場の回収品目（令和元年度：平成 31 年 4 月 1 日現在）

	場 所 (実施時間：午前10時～午後1時)	ビン、缶、 ペットボト ル、蛍光灯、 紙、乾電池	廃食 用油	剪定 枝葉	小型家電
第1日曜日	西友西尾張部店	○	—	—	—
	西友南長野店（稲里）	○	—	—	—
	デリシア若槻店	○	○	—	—
	デリシア七瀬店	○	○	—	—
	戸隠支所（4月～11月）	○	○	○	—
第2日曜日	西友古里店	○	○	—	4, 6, 9, 12, 3月
	A・コープファーマーズ篠ノ井店	○	○	—	5, 8, 11, 2月
	ラ・ムー長野店	○	○	—	—
	鬼無里支所（4月～11月）	○	○	○	—
第3日曜日	柳原支所・公民館（5月～3月）	○	○	—	—
	西友川中島店	○	○	—	—
	ユー・パレット赤沼店	○	○	—	—
	デリシア大豆島店	○	○	—	—
	信州新町支所（4月～11月）	○	○	○	—
	中条支所（4月～11月）	○	○	○	—
第4日曜日	西友伊勢宮店	○	—	—	—
	西友長野北店（檀田）	○	—	—	—
	A・コープ松代店	○	○	—	—
	ベイシア長野東店（小島）	○	○	—	—
	大岡支所（4月～11月）	○	○	○	—

(7) 資源回収報奨金交付額

年度	実施 団体数		古紙類	ビン類	布類	缶類	合計
26	540	量 (kg)	12,894,419	151,614	99,958	115,022	13,261,013
		金額 (円)	77,366,514	909,684	599,748	690,132	79,566,078
			2,708,938				2,708,938
27	552	量 (kg)	12,150,559	136,843	116,198	124,407	12,528,007
		金額 (円)	72,903,354	821,058	697,188	746,442	75,168,042
			2,411,973				2,411,973
28	549	量 (kg)	11,421,784	129,473	120,600	128,509	11,800,366
		金額 (円)	68,530,704	776,838	723,600	771,054	70,802,196
			2,249,248				2,249,248
29	549	量 (kg)	10,910,068	112,490	114,311	129,323	11,266,192
		金額 (円)	65,460,408	674,940	685,866	775,938	67,597,152
			2,139,311				2,139,311
30	560	量 (kg)	10,266,154	107,296	103,925	127,493	10,604,848
		金額 (円)	61,596,924	643,776	623,550	764,958	63,629,088
			1,935,185				1,935,185

※ 合計金額上段は報奨金額（逆有償除く）、古紙類金額下段及び合計金額中段は逆有償の加算金額、合計金額下段は合計報償金額。合計金額は、割増報奨金・新規団体支援金交付金を含まない。

(8) ごみ集積所設置事業補助金（昭和 56 年度から実施）

対象	規 格	限 度 額	備 考
建物	2.0 m ² 以上 3.3 m ² 未満	77,000 円	平成 11 年度まで 7 万円
	3.3 m ² 以上	110,000 円	平成 11 年度まで 10 万円
	美観上特に優れ、周囲の景観と調和している、又は構造上特に優れ長期間の使用に耐えると市長が認めるもの	220,000 円	平成 11 年度まで 20 万円
囲い	2.0 m ² 以上	60,000 円	平成 17 年度から実施

※ 補助金額は経費の 4 分の 3（平成 11 年度まで 2 分の 1）以内

●補助金交付額

(建物)

単位 円

年度	2.0 m ² 以上 3.3 m ² 未満		3.3 m ² 以上		特殊建築		合 計	
	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額
26	18	1,361,000	53	5,704,700	1	220,000	72	7,285,700
27	13	977,400	45	4,867,100	0	0	58	5,844,500
28	27	1,904,800	41	4,334,900	0	0	68	6,239,700
29	23	1,713,900	49	5,127,800	1	220,000	73	7,061,700
30	22	1,617,000	42	4,619,400	0	0	64	6,236,400

(囲い)

単位 円

年度	2.0 m ² 以上	
	棟数 (棟)	補助金額
26	3	123,700
27	1	60,000
28	4	232,600
29	4	232,300
30	3	299,200

(9) ごみ集積所改修事業補助金 (平成 12 年度から実施)

対象	規 格	限 度 額	備 考
建物	2.0 m ² 以上 3.3 m ² 未満	50,000 円	
	3.3 m ² 以上	70,000 円	
	美観上特に優れ、周囲の景観と調和していると市長が認めるもの	100,000 円	
囲い	2.0 m ² 以上	40,000 円	平成 17 年度から実施
その他	ごみ集積所用看板類 (1 台)	10,000 円	平成 17 年度から実施
	ごみ集積所用ネット類 (集積所ごとに 1 枚)	5,000 円	平成 17 年度から実施

※ 補助金額は経費の 2 分の 1 以内

●補助金交付額

(建物)

単位 円

年度	2.0 m ² 以上 3.3 m ² 未満		3.3 m ² 以上		特殊建築		合計	
	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額
26	27	503,300	32	610,300	—	—	59	1,113,600
27	9	236,400	66	2,172,400	—	—	75	2,408,800
28	8	145,900	64	1,499,200	—	—	72	1,645,100
29	11	212,000	31	925,200	—	—	42	1,137,200
30	9	228,400	43	1,477,700	—	—	52	1,706,100

(囲い・看板類・ネット)

単位 円

年度	2.0 m ² 以上 囲い		看板類		ネット類	
	個数 (個)	補助金額	台数 (台)	補助金額	枚数 (枚)	補助金額
26	3	66,400	0	0	90	236,900
27	1	35,300	13	12,700	111	314,300
28	3	86,300	0	0	174	363,200
29	1	32,400	1	8,100	109	237,800
30	1	19,900	2	12,200	75	159,000

(10) リサイクルハウス設置事業補助金 (平成9年度から実施)

対象	規格	限度額	備考
建物	2.0 m ² 以上 3.3 m ² 未満	105,000 円	平成11年度まで7万円
	3.3 m ² 以上	200,000 円	平成11年度まで10万円
	構造上特に優れ、長期間の使用に耐えると市長が認めるもの	600,000 円	平成11年度まで20万円

※ 補助金額は経費の4分の3 (平成11年度まで2分の1) 以内

単位 円

年度	2.0 m ² 以上 3.3 m ² 未満		3.3 m ² 以上		特殊建築		合計	
	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額	棟数 (棟)	補助金額
26	2	134,600	19	2,605,400	—	—	21	2,740,000
27	3	315,000	14	2,094,600	1	600,000	18	3,009,600
28	4	411,600	14	2,242,600	—	—	18	2,654,200
29	3	314,000	11	1,692,100	—	—	14	2,006,100
30	—	—	8	1,423,100	—	—	8	1,423,100