

○環境に関するデータ

【資料】第1章 循環型社会の構築

1 廃棄物の発生抑制

(1) 平成29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。	
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。	
	(家庭焼却灰)	灰は丈夫な袋へ入れ不燃ごみ・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 (新聞・折込ちらし、段ボール、牛乳パック、雑誌・その他の古紙に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 (無色透明、茶色、その他の色に3分別)		ビンと乾電池はバラの状態の不燃ごみ・資源物ステーションの市指定のコンテナへ出す。
	(乾電池)		
	缶類 (スチール缶及びアルミ缶)		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（コンテナ）へ出す。
	ペットボトル		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（平成 29 年度：平成 29 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	ペット ボトル	乾電池 家庭灰
収集回数	豊野地区 以外の 地域	週 2 回 または 週 1 回 ※1	週 1 回	週 1 回 ※2	4 週 1 回	4 週 1 回	4 週 1 回	4 週 1 回	4 週 2 回	4 週 1 回
	豊野地区	週 2 回	週 1 回	週 1 回	月 1 回	月 2 回	月 2 回	月 1 回	月 1 回	随時回収 ※3
ステーション箇所		5,701			4,743 (計) 10,444					
収集時間		8～17 時								
収集体制		<ul style="list-style-type: none"> ・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：長野市委託清掃事業協同組合） パッカー車 46 台、平ボディ車 18 台、従事者 166 人 ・豊野地区 委託収集（市が委託）：可燃ごみ、不燃ごみ、プラスチック製容器包装、紙、缶、 剪定枝葉 ※パッカー車 3 台、平ボディ車 2 台、従事者 60 人（※他地区との兼務含む） 委託収集（北信保健衛生施設組合が委託）：ビン、ペットボトル ※パッカー車 4 台、従事者 4 人 ・戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区 委託収集（合計 5 社） パッカー車 11 台、平ボディ車 10 台、従事者 100 人（※他地区との兼務含む） 								

※1 戸隠・鬼無里・大岡・中条地区及び信州新町地区の一部の可燃ごみの収集は週 1 回

※2 戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・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 乾電池及び家庭灰は、指定回収場所で拠点回収を実施

(3) 家庭ごみの収集・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 28 年度 ごみ・資源物の収集量・搬入量 及び 処理量

収 集 ・ 搬 入 量		処 理 量		
可燃ごみ	91,327 t	家庭系	52,338 t (57.3%)	焼却 清掃センター 92,226 t (79.6%) 北信保健衛生施設組合 1,890 t (1.6%)
		直営 (家庭系一時多量)	26 t (0.03%)	
		事業系	38,963 t (42.7%)	
不燃ごみ	5,826 t	家庭系	4,614 t (79.2%)	埋立不燃残渣 1,767 t (1.5%) 埋立ごみ 28 t (0.02%)
		直営 (家庭系一時多量)	17 t (0.3%)	
		事業系	1,195 t (20.5%)	
資源物	18,730 t	家庭系	18,225 t (97.5%)	(焼却灰・家庭灰 12,765 t) [内、576 t は再資源化]
		直営 (家庭系一時多量)	0 t (0.0%)	
(内訳)		事業系	475 t (2.5%)	
紙 類	5,099 t			資源化 清掃センター 19,913 t (17.2%) 北信保健衛生施設組合 59 t (0.05%)
ビン類	2,524 t			
缶 類	631 t			
ペットボトル	514 t			
乾電池等	195 t			
プラスチック	3,461 t			
製容器包装				
剪定枝葉	6,306 t			
合 計	115,883 t	家庭系	74,755 t (64.5%)	115,883 t
		直営 (家庭系一時多量)	43 t (0.04%)	
		事業系	41,085 t (35.5%)	

● 平成 28 年度資源化量の内訳

(清掃センター)

金属類	スチール缶プレス	314 t	紙類	新聞・折込チラシ 雑誌・その他 ダンボール 牛乳パック	1,971 t 2,381 t 769 t 15 t	ビン類	無色透明	1,131 t	
	アルミ缶プレス	272 t					茶系	825 t	
	鉄破砕物	1,132 t					その他	548 t	
	アルミ破砕物	123 t				小計			2,504 t
	粗大鉄	27 t					プラスチック製 容器包装		3,399 t
	粗大アルミ・資源銅	3 t					剪定枝葉		6,306 t
	小計	1,871 t					資源化合計		19,913 t
ペットボトル		489 t	乾電池・廃食用油・蛍 光灯・使用済小型家電		208 t				

(北信保健衛生施設組合)

金属類	18 t	ペットボトル	5 t	ビン類	無色透明	17 t
					茶系	12 t
					その他	7 t
					小計	36 t
					資源化合計	59 t

● ごみ収集量・搬入量の推移

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) t
			計 (A) t	可燃ごみ t	不燃ごみ t	資源物 t	
19	381,114	146,935	132,280	107,643	6,400	18,237	15,313
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

※ 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。

年度	ごみ総量 (A+B) t	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) t	家庭系割合 (C+D/A) %
		g/日	kg/年	g/日	kg/年	集積所・ 拠点(C) t	一時多 量(D) t		
		g	kg	g	kg				
19	147,594	728	266	1,887	689	85,825	68	46,387	64.9
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

※ 1人当たりは((B+C+D)/人口)、1世帯当たりは((B+C+D)/世帯数)

●ごみ処理量の推移

年度	焼却 処理 ※1 t	埋立処理 (不燃残渣 等)※2 t	計 t	清掃センターでの資源化 ※3						
				紙類 t	ビン類 t	金属類 t	乾電池 等※4 t	ペット ボトル t	プラスチック 製容器 包装 t	剪定 枝葉 t
19	110,384	2,020	19,876	9,735	3,095	2,624	124	732	3,566	—
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

※1 北信保健衛生施設組合東山クリーンセンターでの焼却処理量を含む。

※2 北信保健衛生施設組合最終処分場での埋立処理量を含む。

※3 北信保健衛生施設組合での資源化量を含む。

※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。

年度	焼却灰等の再資源化 t	集団回収での資源化 t	資源化合計 t	リサイクル率 %
19	—	15,313	35,189	23.8
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

※ 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）

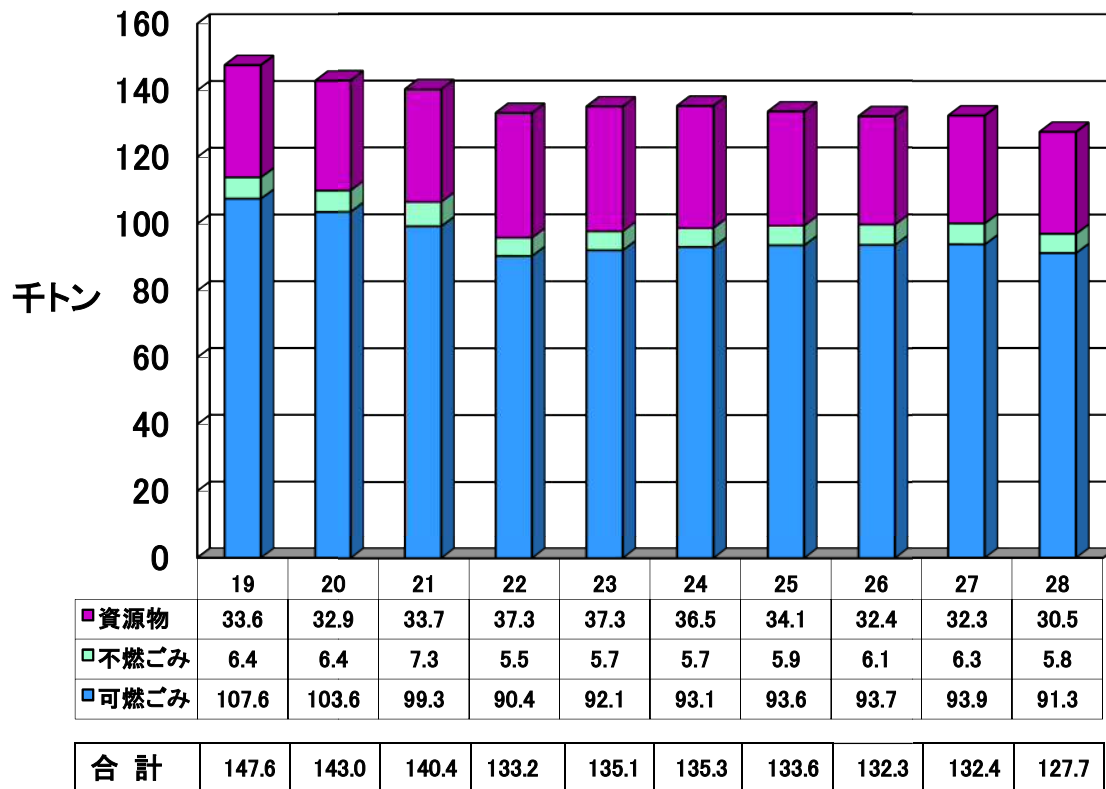
年 度	原価総額 千円	部門別原価					1 t	1 kg	1 人	1 世帯
		収集運搬 千円	中間処理 千円	最終処分 千円	資源化 千円	管理 千円	当 た り 円	当 た り 円	当 た り 円	当 た り 円
18	3,643,196	900,823	1,905,188	296,590	400,586	140,009	26,766	26.77	9,540	24,988
19	3,589,043	915,371	1,818,962	316,501	416,353	121,855	27,132	27.13	9,417	24,426
20	3,081,716	904,820	1,301,165	300,895	453,784	121,052	24,176	24.18	8,091	20,805
21	3,138,370	927,756	1,424,936	160,365	463,258	162,055	25,107	25.11	8,092	20,601
22	3,103,125	978,252	1,320,301	189,112	476,995	138,465	26,310	26.31	8,015	20,255
23	3,075,146	984,182	1,293,245	179,194	484,312	134,213	25,591	25.59	7,966	19,952
24	3,155,310	996,213	1,352,787	205,704	467,457	133,148	26,223	26.22	8,192	20,356
25	3,256,299	1,006,098	1,420,447	223,593	467,552	138,608	27,163	27.16	8,475	20,856
26	3,378,821	1,039,401	1,405,850	296,936	485,578	151,057	28,390	28.39	8,828	21,508
27	3,421,231	1,049,935	1,376,282	310,588	515,017	169,409	28,535	28.53	8,953	21,578

※ 1 t 当たり、1 kg 当たりの数値は、原価総額／ごみ収集・搬入量

※ 直接ごみ処理に関係しない費用は原価に含まない（非原価）。

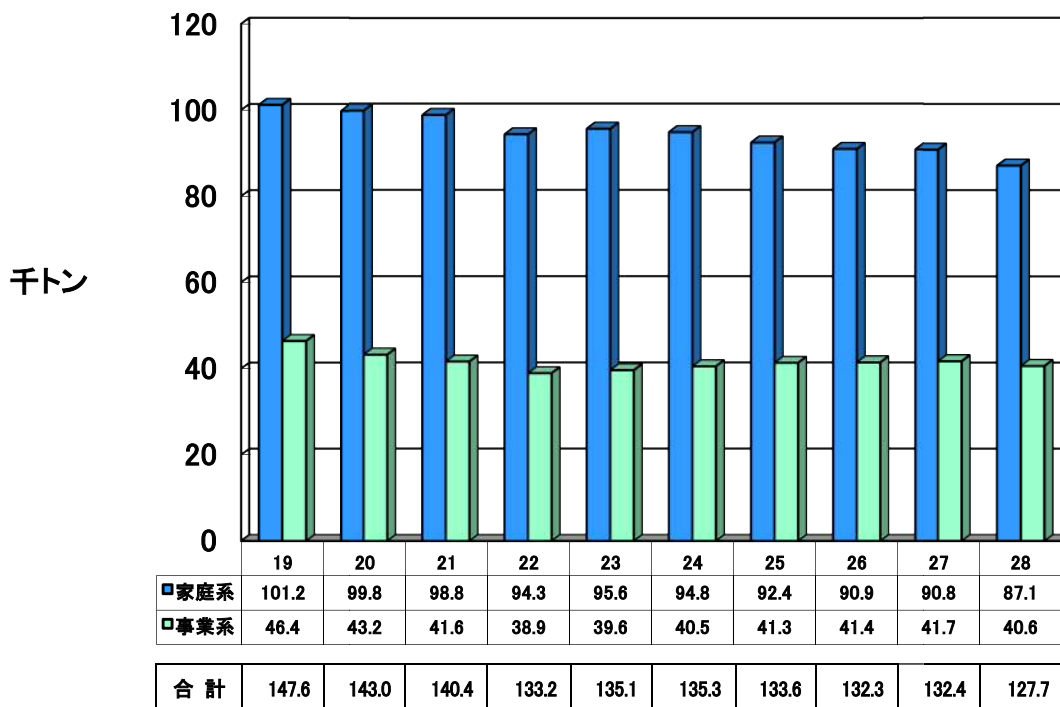
※ 端数処理の関係から、原価総額と部門別原価の計が一致しない場合がある。

●ごみ総量の推移



※ 資源物は集団回収量を含む。

●家庭系と事業系の推移



※ 家庭系は集団回収量を含む。

(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 円	個数 個	補助金額 円	個数 個	補助金額 円	個数 個	補助金額 円	個数 個	補助金額 円
24	294	789,200	172	4,854,900	—	—	—	—	466	5,644,100
25	271	704,600	148	4,076,800	—	—	—	—	419	4,781,400
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

※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)
24	34	691
25	24	353
26	30	508
27	18	269
28	26	426

2 再資源化

(1) 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（平成 29 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	○	○	—	—
	マツヤ稲葉店	○	○	—	—
	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
	長野市役所（第二庁舎）	○	○	—	—
	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	○	○	—	—
	アップルランド大豆島店	○	○	—	—
	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）	○	○	○	—

(2) 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
24	518	量 (kg)	14,587,633	166,497	56,204	120,430	14,930,764
		金額 (円)	87,525,798	998,982	337,224	722,580	89,584,584
			3,276,436				92,861,020
25	524	量 (kg)	13,408,148	159,209	83,194	112,178	13,762,729
		金額 (円)	80,448,888	955,254	499,164	673,068	82,576,374
			2,830,155				85,406,529
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				82,275,016
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				77,580,015
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				73,051,444

※ 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。

(3) 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)

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 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)
24	22	1,671,700	46	4,822,200	0	0	68	6,493,900
25	29	2,212,200	41	4,408,100	0	0	70	6,620,300
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

(囲い)

年度	2.0 m ² 以上	
	棟数 (棟)	補助金額 (円)
24	4	195,900
25	5	252,200
26	3	123,700
27	1	60,000
28	4	232,600

(4) 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)

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 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)
24	21	415,200	48	970,200	—	—	69	1,385,400
25	18	381,600	45	1,030,700	—	—	63	1,412,300
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

(囲い・看板類・ネット)

年度	2.0 m ² 以上 囲い		看板類		ネット類	
	個数 (個)	補助金額 (円)	台数 (台)	補助金額 (円)	枚数 (枚)	補助金額 (円)
24	0	0	31	157,000	107	281,800
25	4	129,500	1	9,400	109	301,700
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

(5) 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

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 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)
24	1	105,000	12	1,934,200	—	—	13	2,039,200
25	—	—	12	1,921,200	—	—	12	1,921,200
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