

一般廃棄物処理基本計画

資料編（案）

平成 1 8 年 3 月

塩谷広域行政組合

目 次

資料 1 地域特性に関する資料	1
1 . 自然特性	1
2 . 社会的特性	2
3 . 環境特性	4
4 . 将来計画	6
資料 2 ごみの排出状況	9
1 . ごみ処理体系	9
2 . ごみの排出状況	20
3 . 可燃ごみ	25
4 . 不燃ごみ・粗大ごみ	28
5 . 資源ごみ	35
6 . 拠点回収	40
7 . 集団回収	40
資料 3 将来ごみ量の予測計算結果	41
1 . 予測方法	41
2 . 人口の推計	41
3 . 現状のごみ処理システムにおける将来ごみ量	42
4 . 将来ごみ量の見通し	71
5 . 参考	80
資料 4 関連計画の減量化目標値	84
1 . 国の方針・計画	84
2 . 栃木県廃棄物処理計画（平成 14 年 3 月）	86

資料 1 地域特性に関する資料

1. 自然特性

1) 位置

本組合は、矢板市、さくら市、塩谷町、高根沢町の2市2町で構成され、総面積は543.97km²(県土の8.5%)です。北は日光国立公園を背景とする雄大な高原山系に面し、西に北部山岳地帯から源を発する鬼怒川、東に箒川の清流等、大小の河川と緑豊かな森林等の自然環境に恵まれ、南は平坦な田園地帯が広がり南北に長いひし形をしています。

交通網は、高速交通ネットワークとして、東北自動車道と東北新幹線、一般国道が3路線整備されており、鉄道網として、JR宇都宮線、JR烏山線が通っています。

2) 気象

気象については、夏期は高温多湿、冬季は低温乾燥の典型的な内陸性気候です。また、寒暖の差が比較的大きく、四季折々の変化に富んだ豊かな自然環境を育んでいます。

平成16年における月別気温と降水量は、表1-1-1及び図1-1-1のとおりで、年間平均気温は13.3、年間降水量は1,723.0mmとなっています。

表1-1-1 月別気温と降水量

(平成16年)

区分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
最高気温(°C)	11.7	20.6	22.7	28.9	33.5	32.2	35.3	35.3	34.8	27.7	21.6	22.8	35.3
最低気温(°C)	-7.4	-7.5	-6.7	0.4	7.4	9.8	14.5	14.0	11.3	0.6	-0.6	-7.2	-7.5
平均気温(°C)	1.1	3.0	5.5	12.4	16.9	20.9	24.9	23.7	21.5	14.0	10.7	4.6	13.3
降水量(mm)	10.0	40.0	56.0	107.0	231.0	203.0	143.0	108.0	166.0	502.0	95.0	62.0	1,723.0

観測地点:塩谷,区分:アメダス

出典:「気象庁 気象統計情報」より

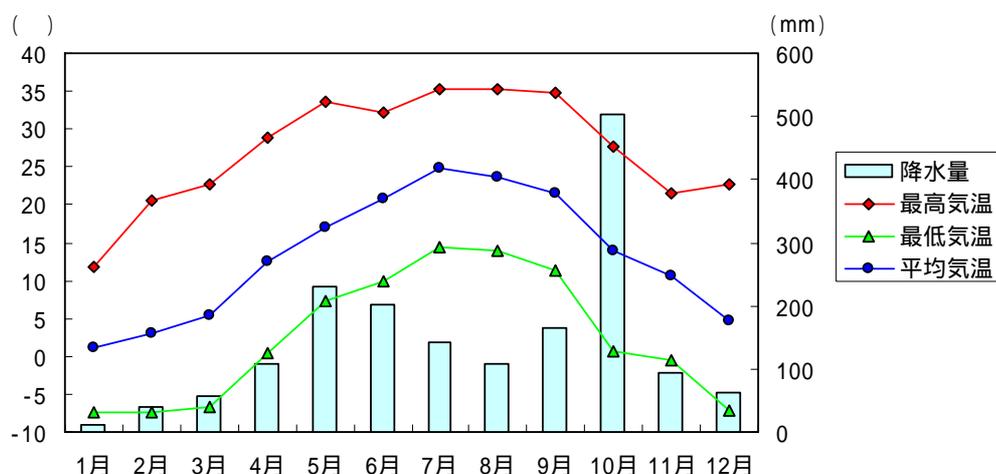


図1-1-1 月別気温と降水量

2. 社会的特性

1) 産業

産業別就業者（15歳以上）の割合は、表 1-1-2、図 1-1-2 に示すとおりです。本組合では、第3次産業が約 50% を占めており、次いで第2次産業が約 40%、第1次産業が 10% となっています。

表 1 - 1 - 2 産業別就業者（15歳以上）割合

	第1次産業	第2次産業	第3次産業	分類不能	総数(人)
矢板市	1,550	7,270	10,027	16	18,863
さくら市	2,359	7,221	10,955	14	20,549
塩谷町	1,104	2,775	3,494	13	7,386
高根沢町	1,776	5,551	8,508	18	15,853
合計	6,789	22,817	32,984	61	62,651

出典：「平成 12 年度国勢調査報告」より
さくら市の産業別就業者人口は、旧氏家町と旧喜連川町の合計。

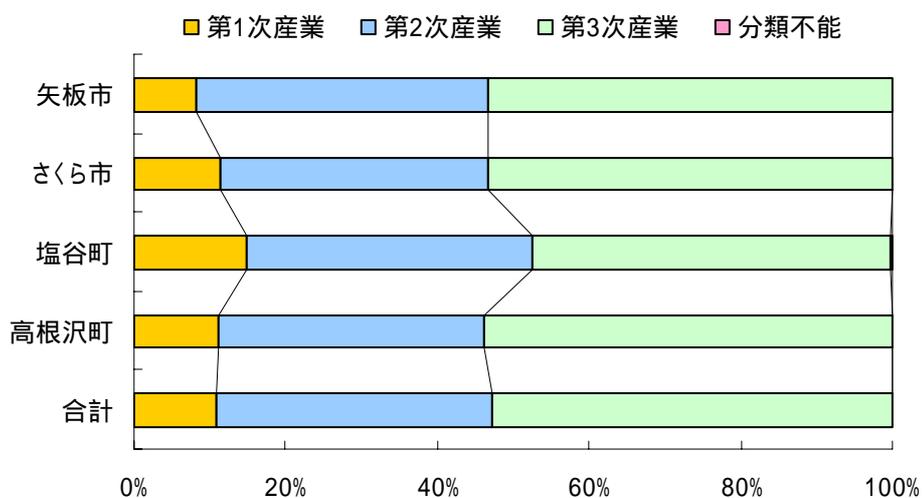


図 1 - 1 - 2 産業別就業者割合（平成 12 年）

2) 土地利用

地目別土地利用面積は、表 1-1-3、図 1-1-3 に示すとおりです。本組合圏域では、山林が約 37% を占めており、次いで雑種地・その他が約 27%、田が 26% となっています。

表 1 - 1 - 3 地目別土地利用面積（平成 16 年度）

	田	畑	宅地	池沼	山林	原野	雑種地 その他	総面積 (ha)
矢板市	2,747	586	987	11	6,537	393	5,805	17,066
さくら市	5,157	672	1,105	0	2,683	34	2,886	12,537
塩谷町	2,449	305	456	25	10,319	170	3,875	17,599
高根沢町	3,656	388	696	0	504	11	1,835	7,090
合計	14,009	1,951	3,244	36	20,043	608	14,401	54,292

出典：矢板市「市受領資料」より（平成 15 年データ）、さくら市「市受領資料」より
塩谷町「町受領資料」より、高根沢町「平成 16 年版 高根沢町統計」より

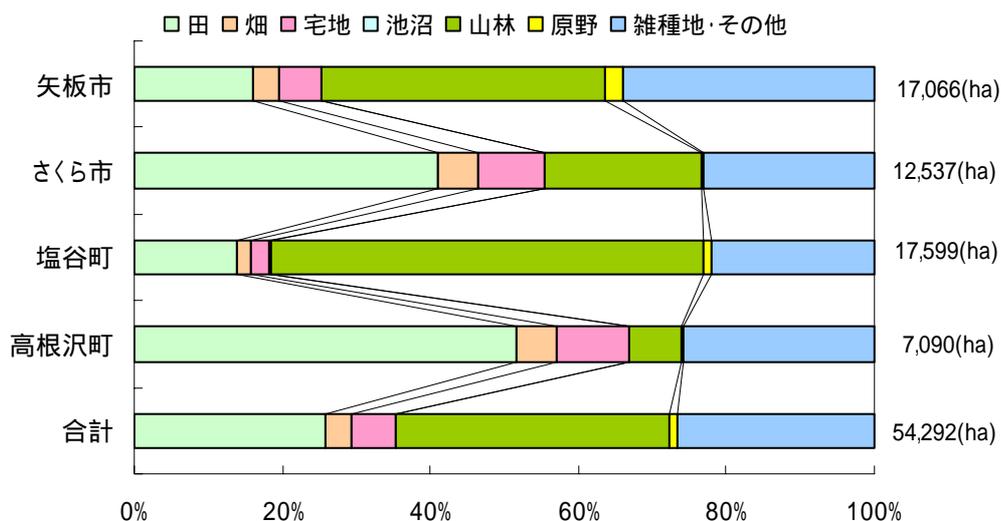


図 1 - 1 - 3 地目別土地面積割合（平成 16 年度）

3. 環境特性

1) 大気

栃木県では、「大気汚染防止法」に基づき大気汚染の状況を36箇所の測定局で監視しており、本組合内では、矢板市に一般環境測定局、自動車排ガス測定局が設置され、常時測定を行っています。

栃木県内での平成15年度大気汚染に関わる環境基準達成状況は表1-1-4のとおりです。二酸化硫黄は、平成14年度に比べ良好な状況であり、二酸化窒素、一酸化窒素は、すべての測定局で環境基準を達成しています。

光化学オキシダントについては、すべての測定局で環境基準が達成しておらず、光化学スモッグの発生しやすい状況にあります。

表1-1-4 大気汚染に関わる環境基準達成状況

測定項目	評価方法	区分	平成15年度		平成14年度	
			一般局	自排局	一般局	自排局
二酸化硫黄 (SO ₂)	長期的 評価	達成局数/有効測定局数	19/19	-	20/20	-
		達成率(%)	100	-	100	-
	短期的 評価	達成局数/有効測定局数	17/19	-	17/20	-
		達成率(%)	89.5	-	85	-
浮遊粒子状物質 (SPM)	長期的 評価	達成局数/有効測定局数	20/21	6/8	16/17	1/4
		達成率(%)	95.2	75	94.1	25
	短期的 評価	達成局数/有効測定局数	4/21	1/8	4/17	0/4
		達成率(%)	19	12.5	23.5	0
二酸化窒素 (NO ₂)	長期的 評価	達成局数/有効測定局数	21/21	10/10	21/21	7/7
		達成率(%)	100	100	100	100
光化学オキシダント (Ox)	短期的 評価	達成局数/有効測定局数	0/20	-	0/19	-
		達成率(%)	0	-	0	-
一酸化炭素 (CO)	長期的 評価	達成局数/有効測定局数	3/3	8/8	3/3	9/9
		達成率(%)	100	100	100	100
	短期的 評価	達成局数/有効測定局数	3/3	8/8	3/3	9/9
		達成率(%)	100	100	100	100

出典：環境の状況及び施策に関する報告書 平成16年 栃木県

長期的評価：年間にわたる測定結果を長期的に観察した上で評価する方法。

短期的評価：連続して、また随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価する方法。

有効測定局：測定時間が6,000時間以上の測定局。

一般局：一般環境測定局、自排局：自動車排ガス測定局をいう。

2) 水質

水質汚濁に係る環境基準は、「環境基本法」により人の健康の保護に関する基準と生活環境の保全に関する基準が定められています。県内の環境基準類型指定状況は表 1-1-5 のとおりです。

那珂川水系に属する河川の 15 水域における環境基準類型指定状況は AA 又は A 類型で、他の水系に比較し、水質的に良好な河川が多く、BOD でみるとすべての水域で環境基準を達成しています。

鬼怒川・小貝川水系に属する河川の 20 水域における環境基準類型指定状況は、上流域の AA 類型から下流域の C 類型までの 4 種類で、BOD でみると 19 水域で環境基準を達成しています。

渡良瀬川水系に属する河川の 29 水域における環境基準類型指定状況は、上流域の AA 類型から下流域の E 類型までの 6 種類で、BOD でみると 25 水域で環境基準を達成しています。

表 1 - 1 - 5 環境基準類型指定状況

区 分	河 川 湖沼数	水域数	類型別數位基数内訳										環 境 基 準 拠 点数	
			AA	A	B	C	D	E						
河 川	那珂川水系	14	15	1	14									16
	鬼怒川・小貝川水系	16	20	2	11	3	4							21
	渡良瀬川水系	18	29	1	10	4	2	1	1					30
	小 計	48	64	4	35	7	6	1	1					67
湖 沼	5	5	3	2						2	2	1	5	
合 計	53	69	7	37	7	6	1	1	2	2	1	72		

出典：環境の状況及び施策に関する報告書 平成16年 栃木県

渡良瀬川上流水域について、当該水域数には計上しているが同水域の環境基準地点（高津戸＝群馬県大間々町所在）は含まれていない。

類型のうち、～ については窒素およびりんに係る類型を示す。

那珂川水系には、押川（久慈川水系）を含む。

渡良瀬川水系には、利根川に直接流入する西仁連川を含む。

4. 将来計画

1) 総合計画

各市町の総合計画または振興計画における廃棄物処理に関する主な施策は、表 1-1-6 ~ 表 1-1-9 のとおりです。

表 1 - 1 - 6 矢板市の計画

市 町 名	計画名 (計画期間)	廃棄物処理に関する主な施策
矢 板 市	矢板市総合計画 基本構想 H13～H22 基本計画 H13～H17	適切な廃棄物処理の推進 ごみ処理収集体制の充実 ・ ごみ収集業務の民間委託等 ごみ処理体制の充実 ・ ごみ処理の効率化、施設の維持管理促進等 不法投棄対策の強化 ・ 監視体制の整備、指導・啓発の強化 適切なし尿処理の推進 し尿収集体制の確保 ・ 民間業者、広域行政組合との連携 し尿処理体制の確保 ・ 処理施設維持管理 美しい地域環境の創造 地域環境美化活動の促進 身近な水と緑の保全・創造 ・ 市民参加による生活排水対策等

表 1 - 1 - 7 さくら市の計画

市 町 名	計画名 (計画期間)	廃棄物処理に関する主な施策
さくら市	さくら市振興計画 基本構想 H18～H27 基本計画 H18～H22	上下水道を整備する 公共下水道の整備 ・ 事業計画処理区にける計画的、効率的な整備の推進、雨水排水対策事業の推進、水洗化の促進、普及・啓発 農業集落排水処理施設の適正な維持管理 ・ 設備の更新と機能強化の推進、汚泥の有効利用の検討 廃棄物対策を推進する 廃棄物抑制の推進 ・ 分別収集の適正化、生ごみの自家処理の促進、事業系ごみの分別排出責任体制の明確化、不法投棄等の監視体制の充実 リサイクル活動の推進 ・ 分別排出の徹底、剪定枝等のチップ化・堆肥化の促進、資源物回収の促進 広域ごみ処理体制の確立 ・ 広域ごみ処理施設の建設の推進、生ごみ処理の広域化の検討 生活衛生を向上させる 生活排水対策の推進 ・ 合併処理浄化槽の整備促進、農業集落排水の適正管理

表 1 - 1 - 8 塩谷町の計画

市 町 名	計画名 (計画期間)	廃棄物処理に関する主な施策
塩 谷 町	塩谷町振興計画 基本構想 H13～H22 基本計画 H13～H17	<p>ごみ処理対策の推進</p> <p>ごみ減量化対策の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> 啓発活動を強めながら、補助金制度を用いての生ごみ処理器の普及に努める <p>ごみ資源化対策の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> 資源として再利用する循環型社会を目指し、分別収集をさらに進める <p>し尿処理対策の推進</p> <p>合併処理浄化槽設置事業の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> 下水道等の整備計画との整合性を図りつつ家庭雑排水と併せて処理する合併処理浄化槽の普及を図る <p>しおやクリーンセンターの運営強化</p> <ul style="list-style-type: none"> 適正な運営を図るため、連携や支援を強化する <p>不法投棄防止対策の推進</p> <p>廃棄物監視員及び住民による監視体制の強化</p> <ul style="list-style-type: none"> 廃棄物監視員および住民による監視体制の強化 排出者および土地所有者・管理者によるそれぞれの責任体制を整備し、地域住民の監視協力を得て、不法投棄のないきれいな郷土を目指す

表 1 - 1 - 9 高根沢町の計画

市 町 名	計画名 (計画期間)	廃棄物処理に関する主な施策
高根沢町	高根沢町振興計画 基本構想 H7～H17 基本計画 H13～H17	<p>ごみ処理</p> <p>可燃ごみ処理施設の整備</p> <p>ごみの減量化</p> <ul style="list-style-type: none"> 分別収集の徹底、町民と一体となって減量化に努める。 資源の有効利用、過剰包装の追放等 ごみ再資源化の研究、リサイクルルートの確率 <p>生ごみの分別回収</p> <p>ごみに対する意識啓発</p> <ul style="list-style-type: none"> ごみの適正な出し方、ごみステーションの利用方法、ごみ減量化、リサイクル、環境問題などについて啓発活動を強化 <p>リサイクル施設の整備</p> <p>リサイクル製品の利用促進</p> <p>有害物質等の適正処理の充実</p> <ul style="list-style-type: none"> 有害物質を使用した製品の適正な回収等 <p>産業廃棄物の適正処理の促進</p> <p>資源の有効利用の促進</p> <ul style="list-style-type: none"> 省資源、省エネルギー意識の一層の高揚を図り、リサイクル運動や不用品交換会など地域における消費者運動を展開・支援する <p>ごみの不法投棄対策</p> <p>し尿処理</p> <p>適正なし尿処理の実施</p> <p>浄化槽管理体制の充実</p>

2) 栃木県廃棄物処理計画

栃木県では、平成 14 年 3 月に「栃木県廃棄物処理計画」を策定しており、廃棄物処理の現状や課題の整理を行い、今後の廃棄物処理の望ましいあり方についてまとめています。施策の基本的な方向を以下のように掲げています。

排出抑制と適正な循環的利用の促進

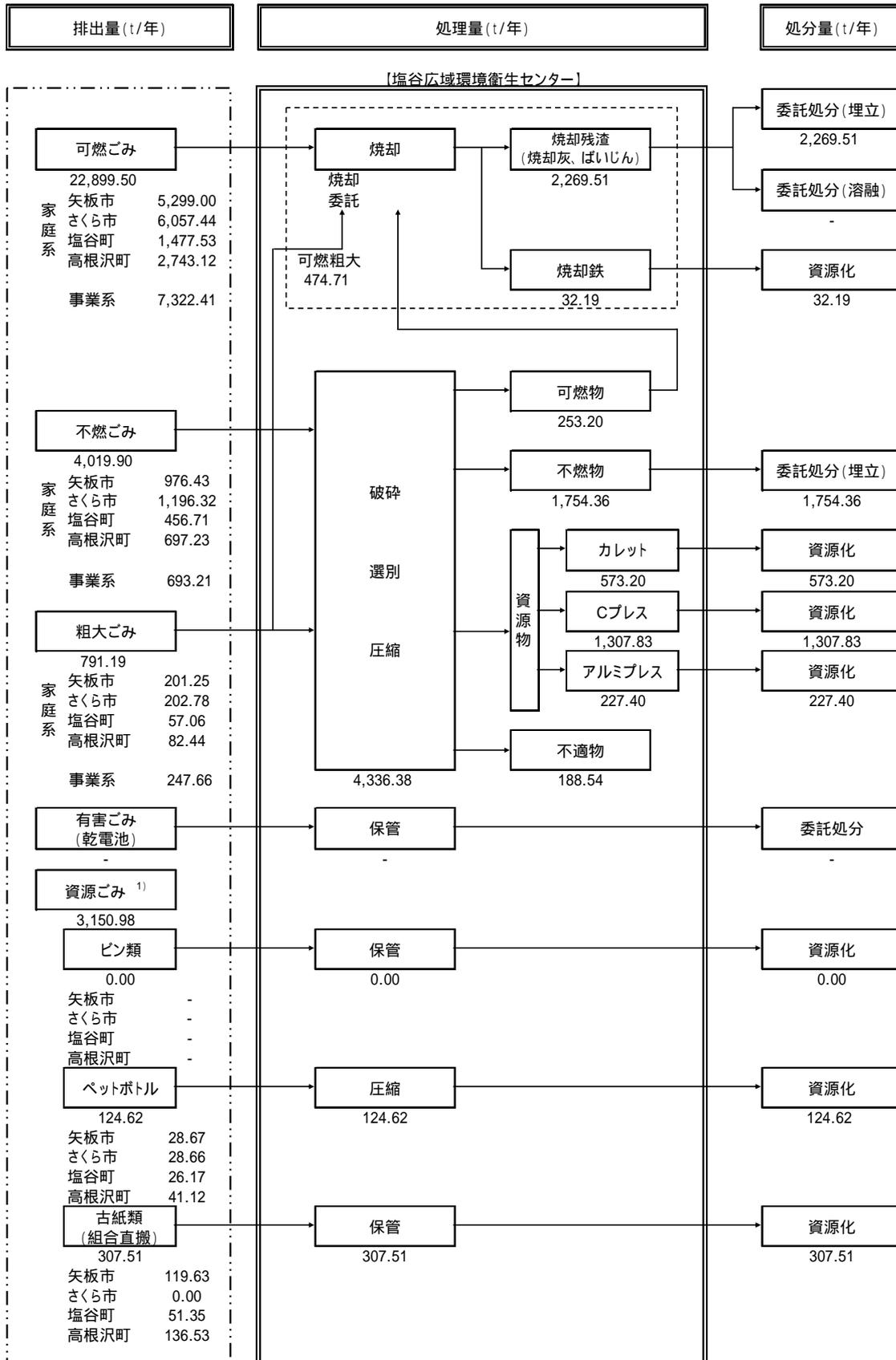
廃棄物の適正処理と処理施設の確保

廃棄物処理への信頼の確保と不法投棄の抑止

資料2 ごみの排出状況

1. ごみ処理体系

本組合の年度別ごみ処理体系を、図 2-1-1～図 2-1-10 に示します。



1) 資源ごみ: ビン類、ペットボトル、古紙類(組合直搬)、古紙類、有価ビン、ガラスビン、プラスチック容器
 注) 計量の関係で合計値が合わない箇所がある。

図 2 - 1 - 1 平成 12 年度ごみ処理体系 (広域処理)

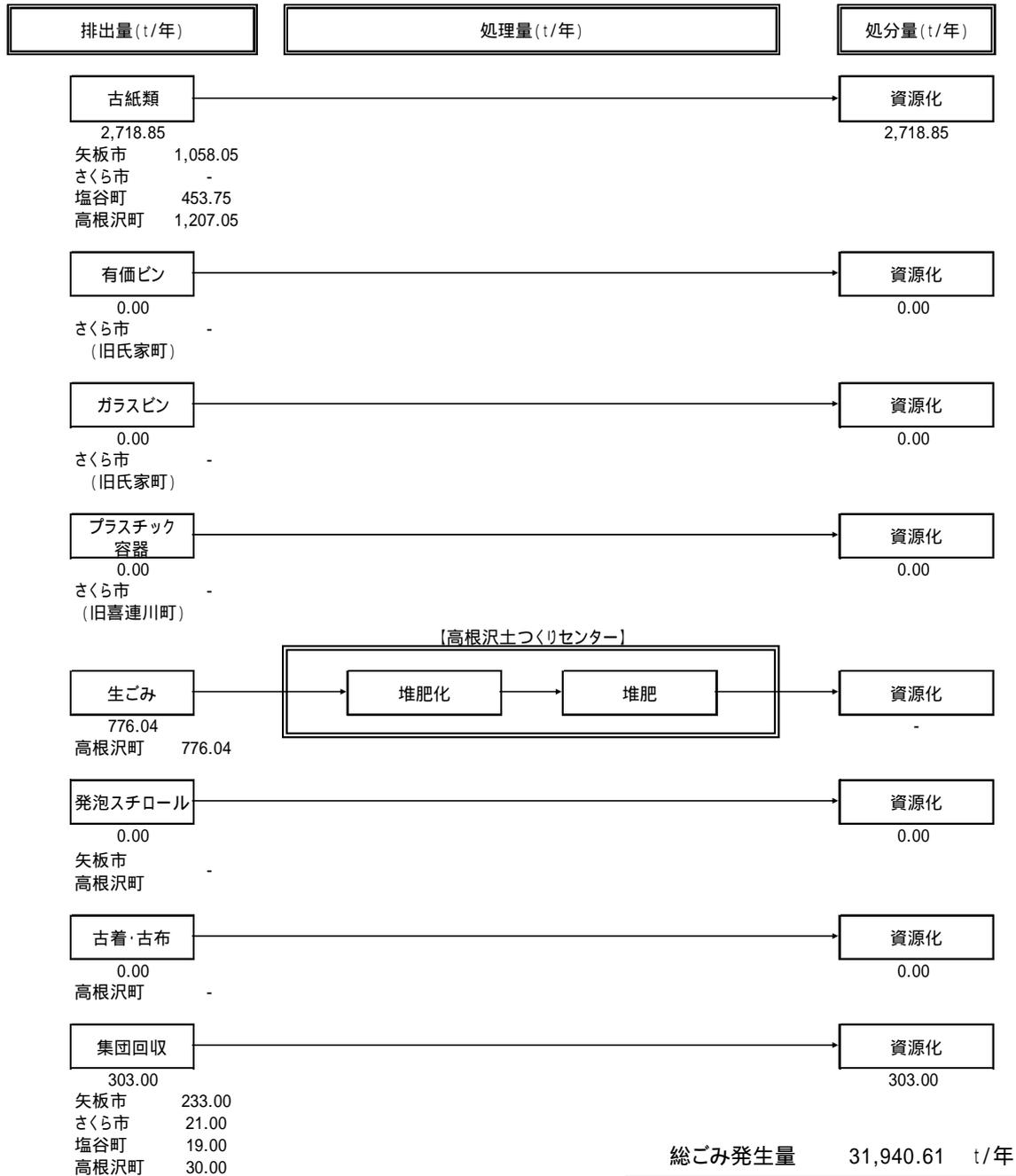
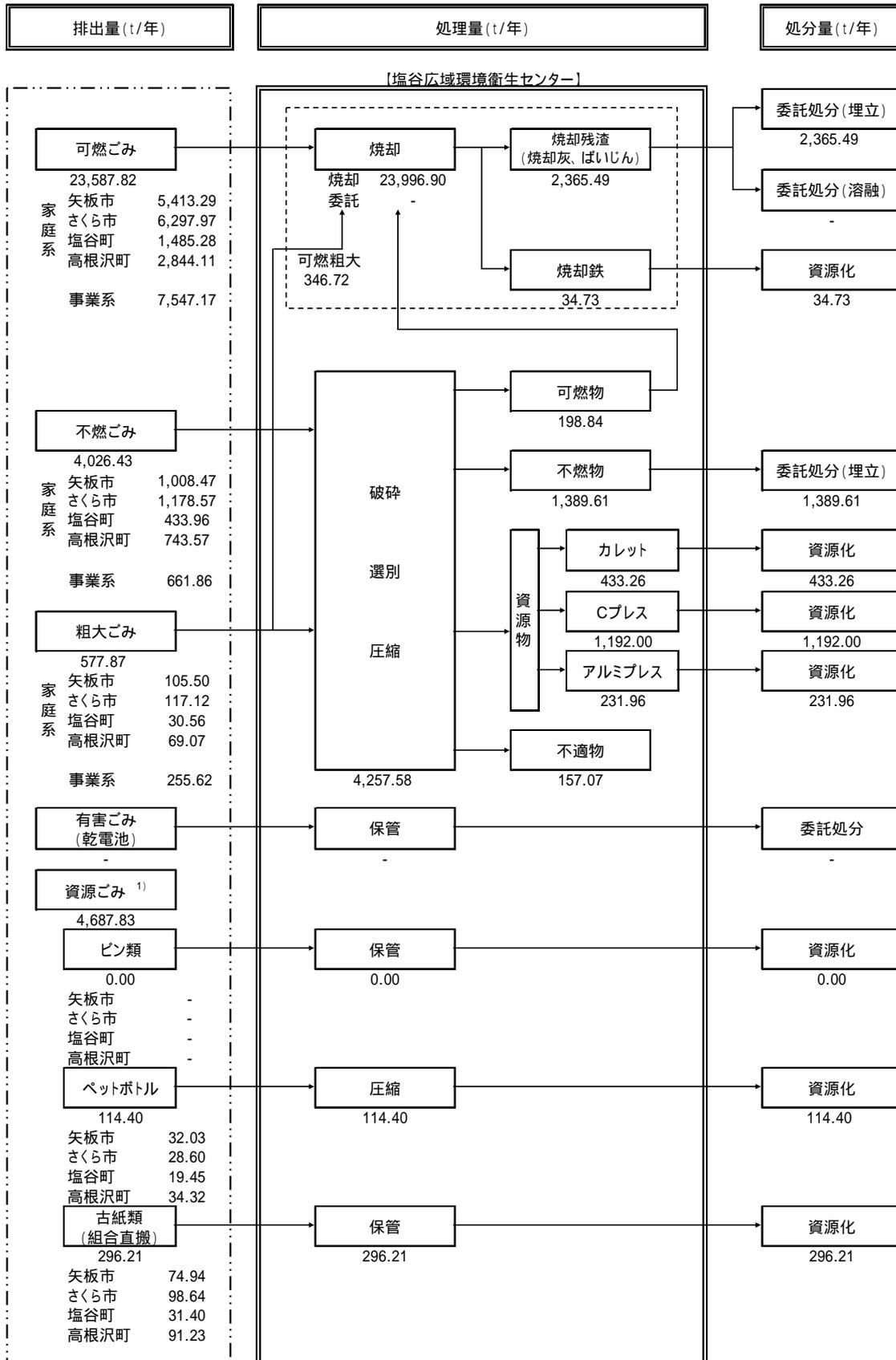


図 2 - 1 - 2 平成 12 年度ごみ処理体系 (構成市町個別処理)



1) 資源ごみ: ビン類、ペットボトル、古紙類(組合直搬)、古紙類、有価ビン、ガラスビン、プラスチック容器
 注) 計量の関係で合計値が合わない箇所がある。

図 2 - 1 - 3 平成 13 年度ごみ処理体系 (広域処理)

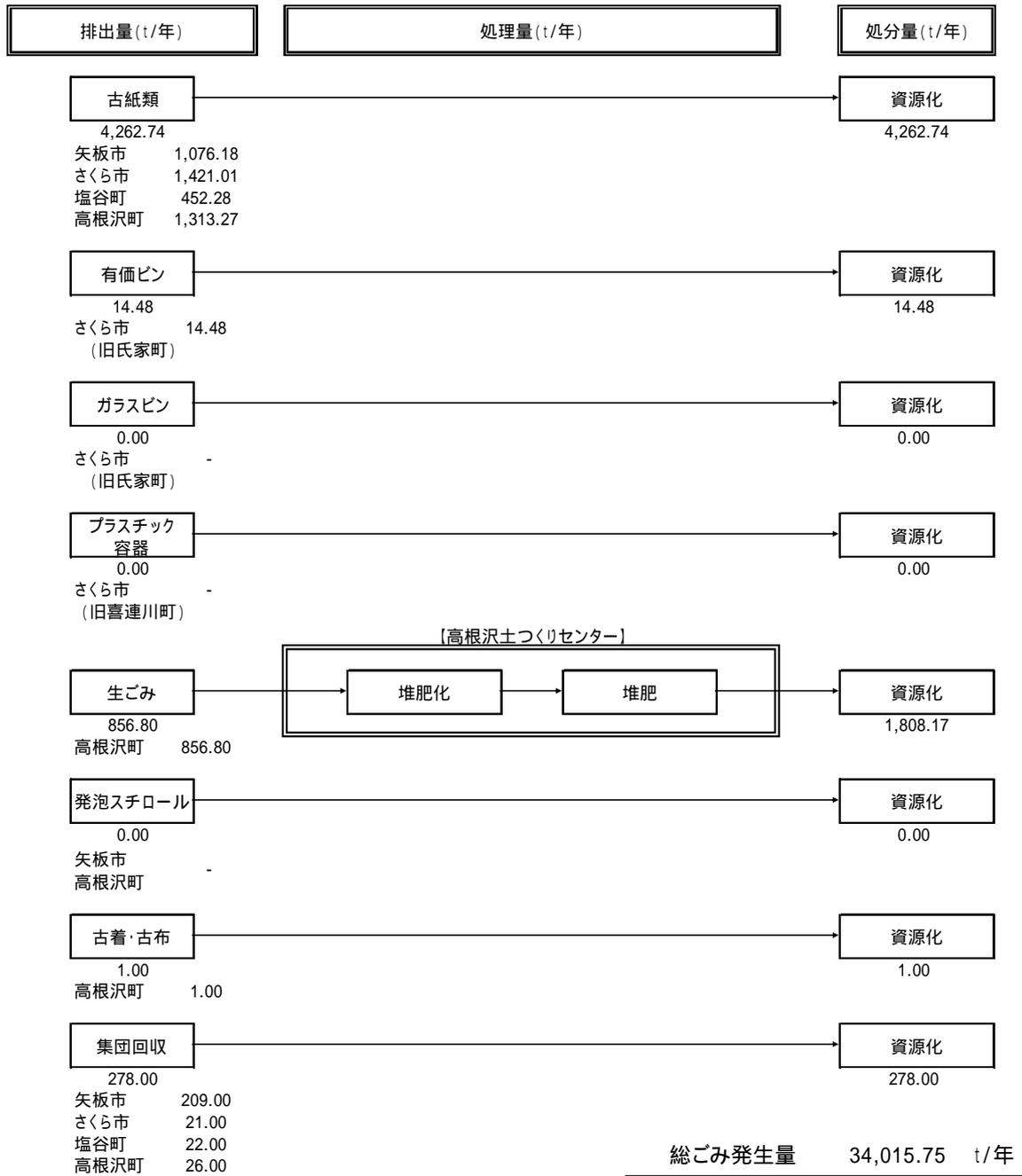
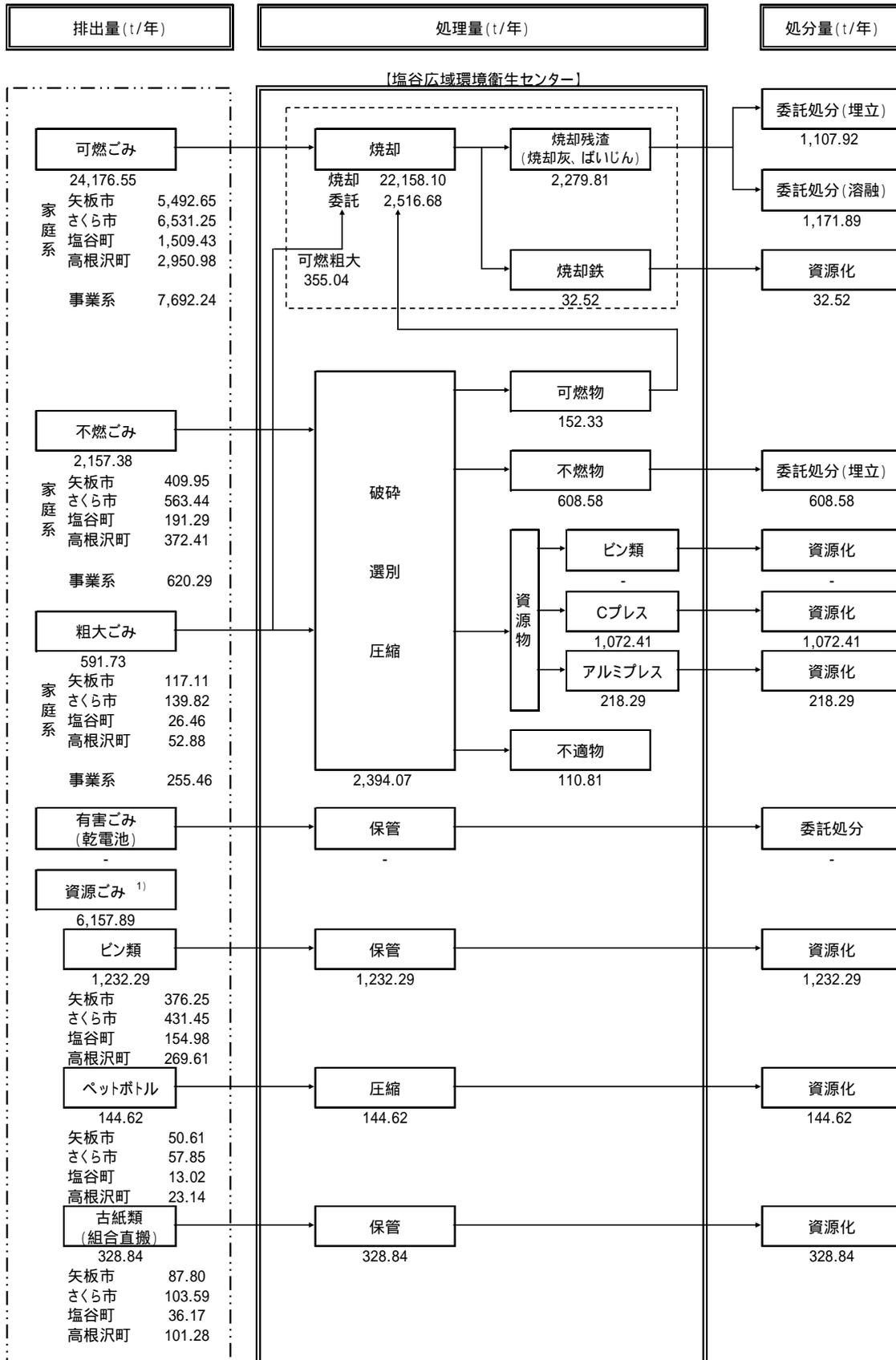


図 2 - 1 - 4 平成 13 年度ごみ処理体系 (構成市町個別処理)



1) 資源ごみ: ビン類、ペットボトル、古紙類(組合直搬)、古紙類、有価ビン、ガラスビン、プラスチック容器
 注) 計量の関係で合計値が合わない箇所がある。

図 2 - 1 - 5 平成 14 年度ごみ処理体系 (広域処理)

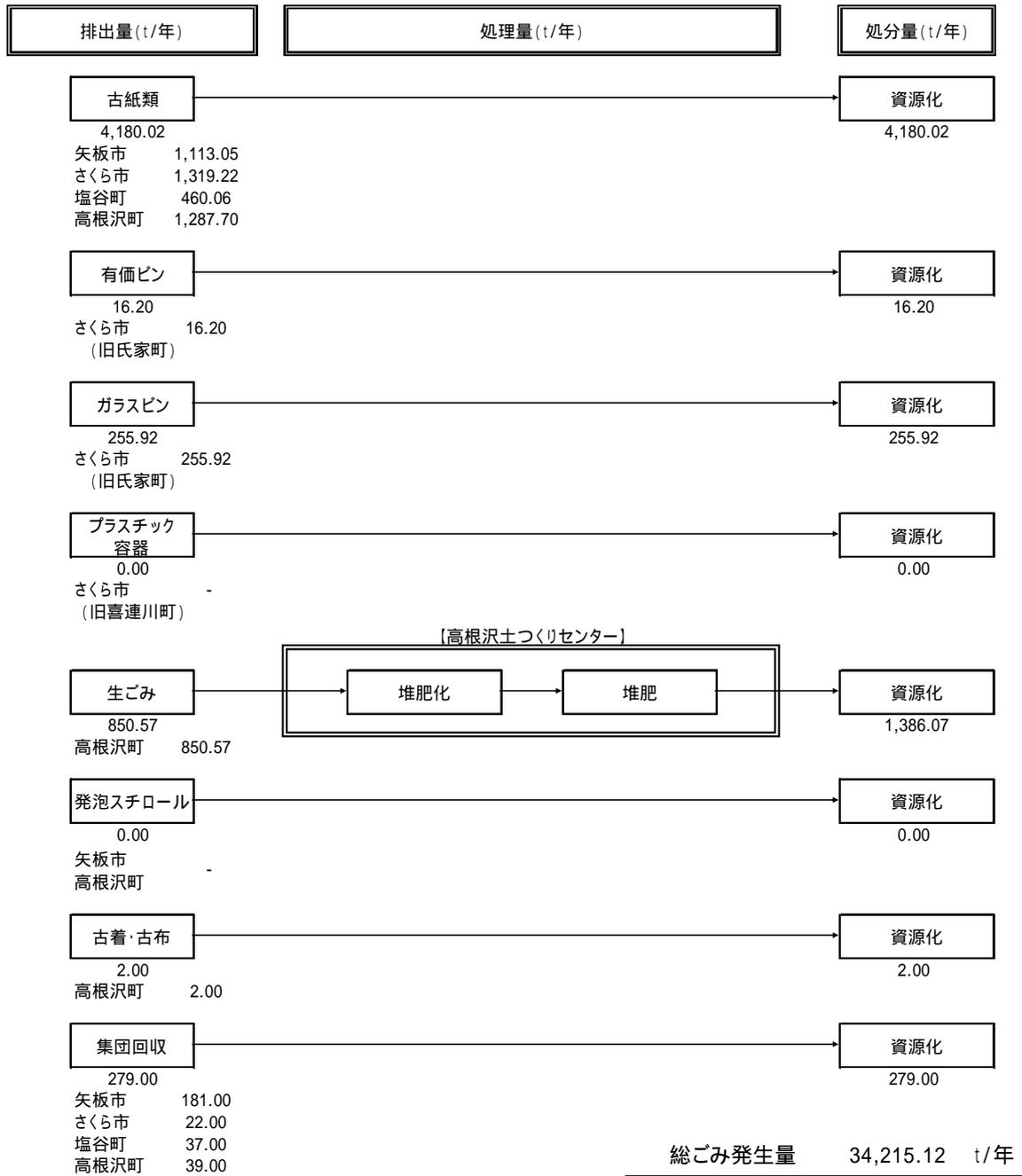
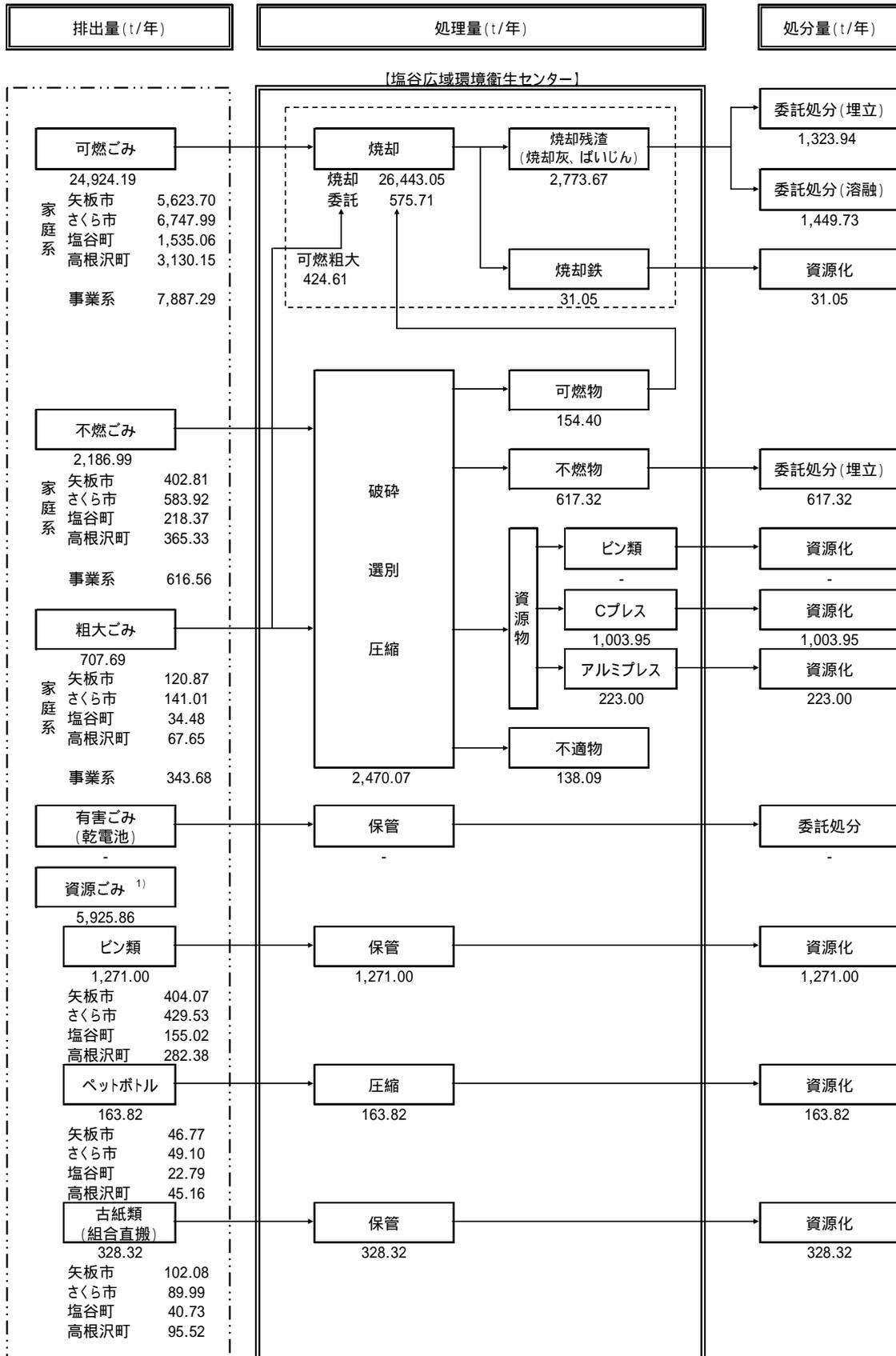


図 2 - 1 - 6 平成 14 年度ごみ処理体系 (構成市町個別処理)



1) 資源ごみ: ビン類、ペットボトル、古紙類(組合直搬)、古紙類、有価ビン、ガラスビン、プラスチック容器
 注) 計量の関係で合計値が合わない箇所がある。

図 2 - 1 - 7 平成 15 年度ごみ処理体系 (広域処理)

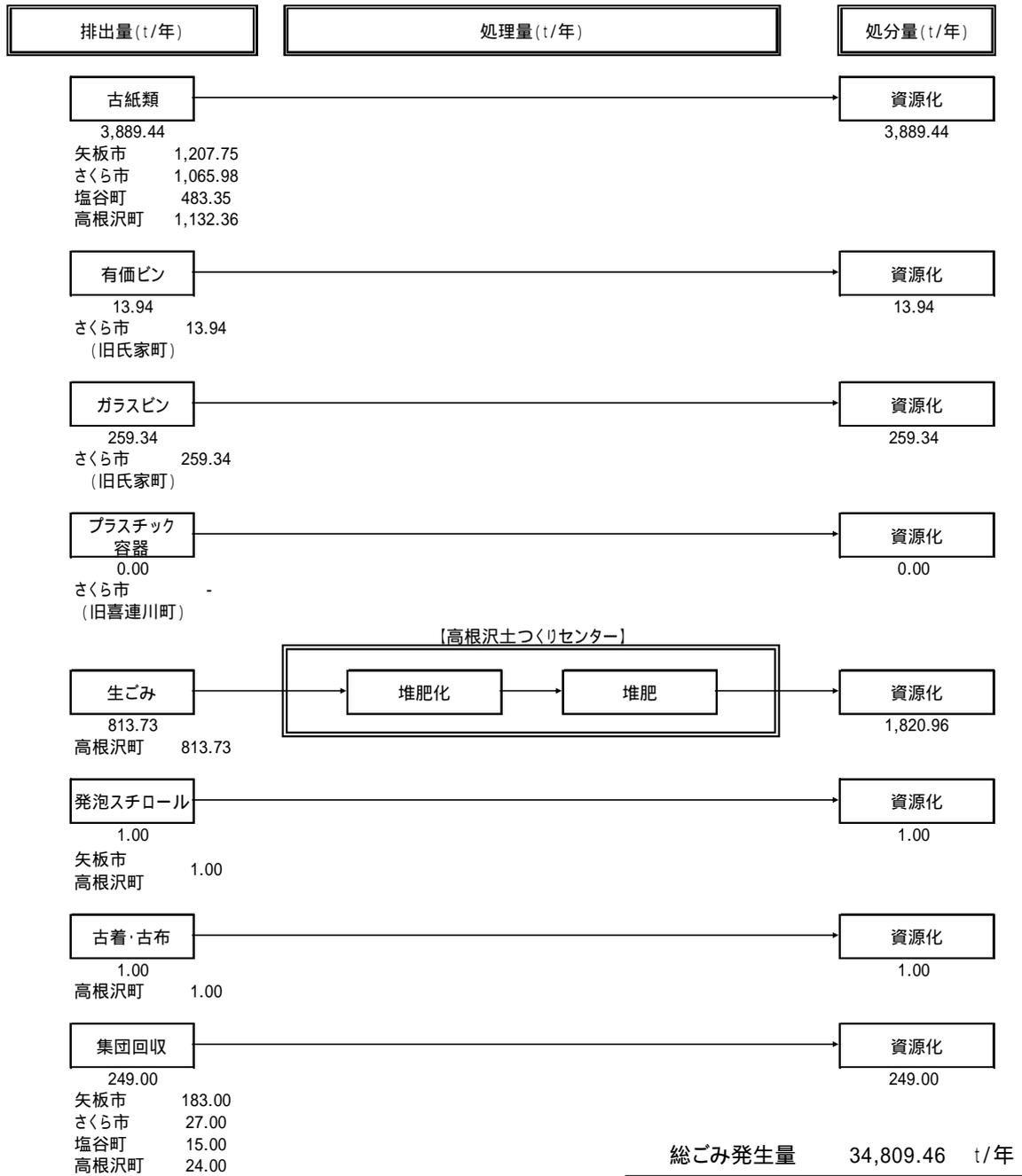
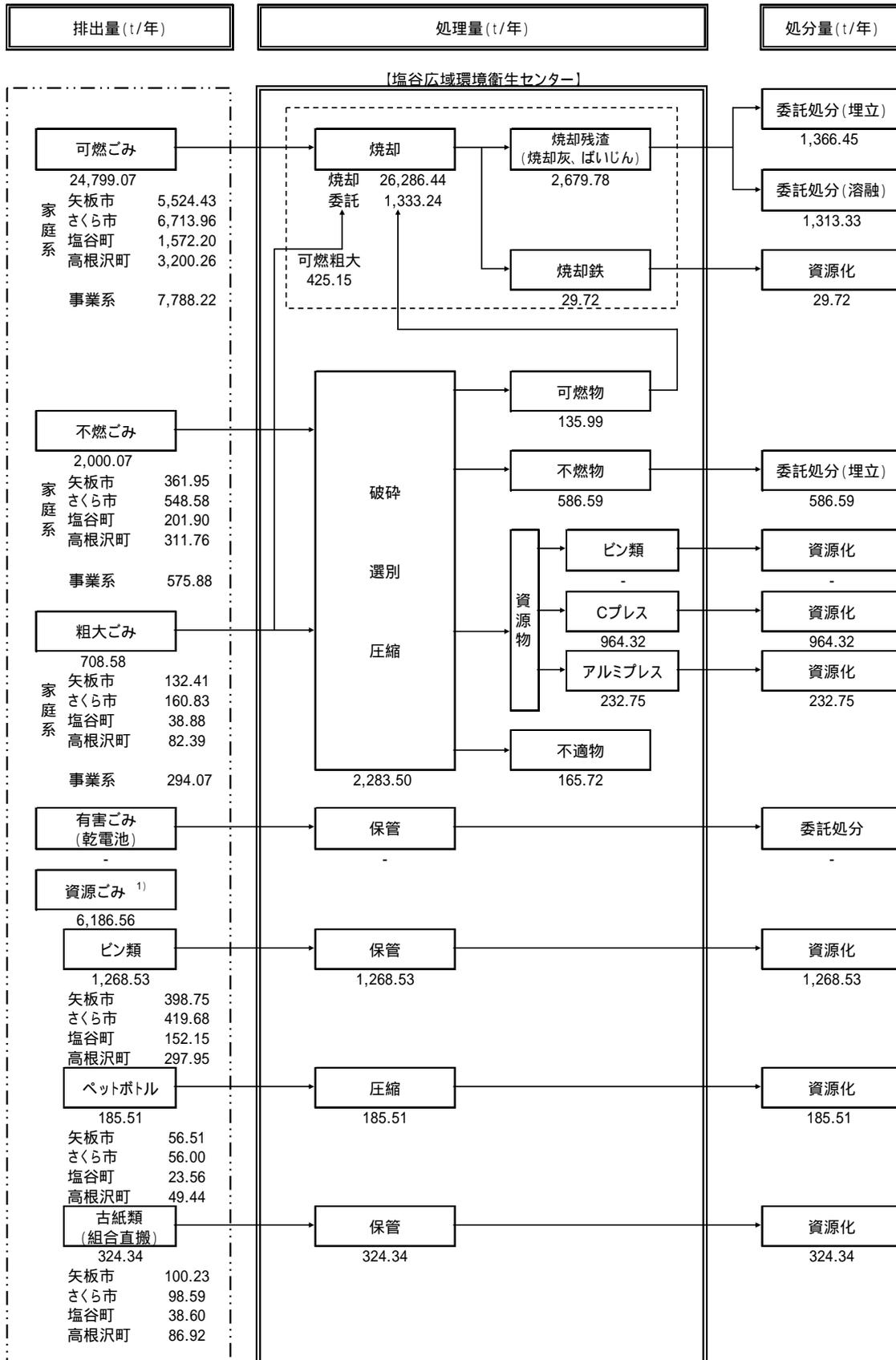


図 2 - 1 - 8 平成 15 年度ごみ処理体系 (構成市町個別処理)



1) 資源ごみ: ビン類、ペットボトル、古紙類(組合直搬)、古紙類、有価ビン、ガラスビン、プラスチック容器
 注) 計量の関係で合計値が合わない箇所がある。

図 2 - 1 - 9 平成 16 年度ごみ処理体系 (広域処理)

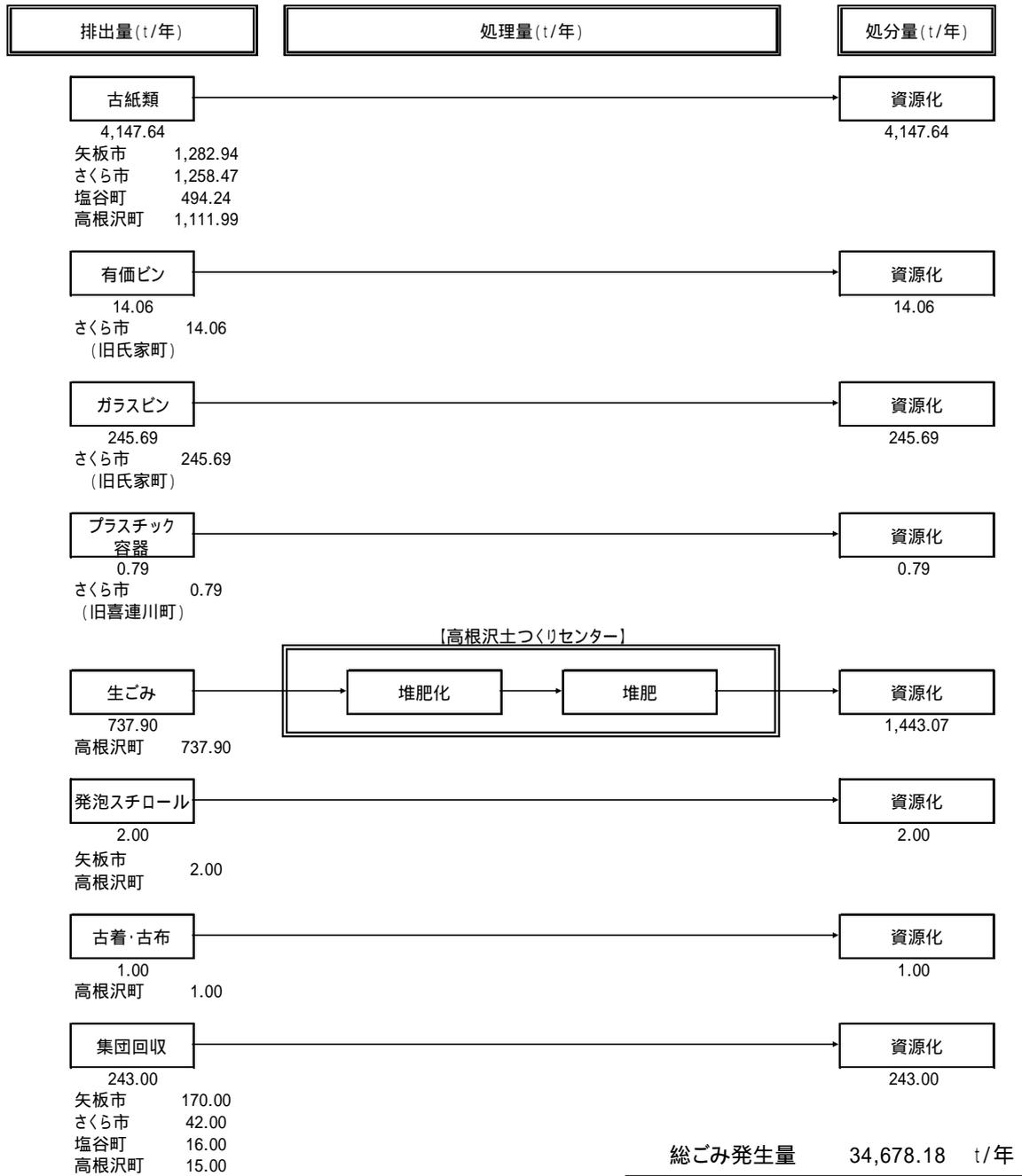


図 2 - 1 - 1 0 平成 16 年度ごみ処理体系 (構成市町個別処理)

2. ごみの排出状況

1) 矢板市のごみ発生量の推移

矢板市のごみ発生量の推移は表 2-1-1 のとおりです。

表 2 - 1 - 1 矢板市のごみ発生量の推移

(単位:t/年)

区 分		平成12年度	13	14	15	16	
計画収集人口 (人)		37,053	36,986	36,097	36,763	36,517	
家 庭 系 ご み	収 集 ご み	可燃ごみ	5,220.43	5,329.89	5,400.05	5,527.12	5,426.01
		生ごみ	-	-	-	-	-
		不燃ごみ	960.89	990.93	389.55	379.73	340.81
		資源ごみ	1,086.72	1,108.21	1,539.91	1,658.59	1,738.20
		ビン類	-	-	376.25	404.07	398.75
		古紙類	1,058.05	1,076.18	1,113.05	1,207.75	1,282.94
		ペットボトル	28.67	32.03	50.61	46.77	56.51
		プラスチック容器	-	-	-	-	-
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	62.06	2.44	1.86	1.31	1.69	
	合計	7,330.10	7,431.47	7,331.37	7,566.75	7,506.71	
	直 接 搬 入 ご み	可燃ごみ	78.57	83.40	92.60	96.58	98.42
		不燃ごみ	15.54	17.54	20.40	23.08	21.14
		資源ごみ	119.63	74.94	87.80	102.08	100.23
		有害ごみ	(不燃ごみに含む)				
		粗大ごみ	139.19	103.06	115.25	119.56	130.72
合計		352.93	278.94	316.05	341.30	350.51	
拠点回収ごみ		-	-	-	-	-	
家庭系ごみ計		7,683.03	7,710.41	7,647.42	7,908.05	7,857.22	
事 業 系 ご み	可燃ごみ	2,948.93	3,013.84	3,113.70	3,159.38	3,019.54	
	生ごみ	-	-	-	-	-	
	不燃ごみ	273.52	260.35	240.07	238.44	215.66	
	資源ごみ	-	-	-	-	-	
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	95.72	92.98	108.43	163.49	145.96	
合計		3,318.17	3,367.17	3,462.20	3,561.31	3,381.16	
ごみ排出量計		11,001.20	11,077.58	11,109.62	11,469.36	11,238.38	
集団回収		233.00	209.00	181.00	183.00	170.00	
ごみ発生量計		11,234.20	11,286.58	11,290.62	11,652.36	11,408.38	

2) さくら市のごみ発生量の推移

旧氏家町のごみ発生量の推移は表 2-1-2、旧喜連川町のごみ発生量の推移は表 2-1-3のとおりです。

表 2 - 1 - 2 旧氏家町のごみ発生量の推移

(単位: t/年)

区 分		平成12年度	13	14	15	16	
計画収集人口 (人)		29,125	29,448	29,728	30,078	30,489	
家 庭 系 ご み	収 集 ご み	可燃ごみ	4,617.86	4,787.87	5,008.00	5,176.16	5,147.12
		生ごみ	-	-	-	-	-
		不燃ごみ	830.78	825.28	413.95	431.06	415.82
		資源ごみ	22.43	1,104.73	1,543.48	1,252.88	1,458.70
		ピン類	-	14.48	558.99	560.35	538.52
		古紙類	-	1,069.66	942.55	658.97	882.19
		ペットボトル	22.43	20.59	41.94	33.56	37.99
	プラスチック容器	-	-	-	-	-	
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	32.82	13.85	15.63	10.87	14.81	
	合計	5,503.89	6,731.73	6,981.06	6,870.97	7,036.45	
	直 接 搬 入 ご み	可燃ごみ	71.16	77.28	82.61	82.14	81.21
		不燃ごみ	8.91	10.49	15.75	18.64	19.21
		資源ごみ	-	74.35	73.99	55.53	69.08
有害ごみ		(不燃ごみに含む)					
粗大ごみ		113.42	79.75	96.88	98.04	111.70	
合計		193.49	241.87	269.23	254.35	281.20	
拠点回収ごみ		-	-	-	-	-	
家庭系ごみ計		5,697.38	6,973.60	7,250.29	7,125.32	7,317.65	
事 業 系 ご み	可燃ごみ	1,687.92	1,898.60	2,004.56	2,118.39	2,021.28	
	生ごみ	-	-	-	-	-	
	不燃ごみ	199.97	174.14	161.41	155.32	149.90	
	資源ごみ	-	-	-	-	-	
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	89.96	79.44	75.87	93.73	64.55	
	合計	1,977.85	2,152.18	2,241.84	2,367.44	2,235.73	
ごみ排出量計		7,675.23	9,125.78	9,492.13	9,492.76	9,553.38	
集団回収		14.00	14.00	12.00	14.00	28.00	
ごみ発生量計		7,689.23	9,139.78	9,504.13	9,506.76	9,581.38	

表 2 - 1 - 3 旧喜連川町のごみ発生量の推移

(単位:t/年)

区 分		平成12年度	13	14	15	16	
計画収集人口 (人)		11,636	11,670	11,627	11,545	11,403	
家 庭 系 ご み	収 集 ご み	可燃ごみ	1,350.93	1,414.79	1,422.15	1,465.96	1,456.68
		生ごみ	-	-	-	-	-
		不燃ごみ	353.11	339.45	129.37	129.43	108.57
		資源ごみ	6.23	359.36	537.16	565.01	535.99
		ビン類	-	-	144.58	142.46	140.91
		古紙類	-	351.35	376.67	407.01	376.28
		ペットボトル	6.23	8.01	15.91	15.54	18.01
		プラスチック容器	-	-	-	-	0.79
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	9.91	2.55	3.25	2.33	3.78	
	合計	1,720.18	2,116.15	2,091.93	2,162.73	2,105.02	
	直 接 搬 入 ご み	可燃ごみ	17.49	18.03	18.49	23.73	28.95
		不燃ごみ	3.52	3.35	4.37	4.79	4.98
		資源ごみ	-	24.29	29.60	34.46	29.51
		有害ごみ	(不燃ごみに含む)				
		粗大ごみ	46.63	20.97	24.06	29.77	30.54
		合計	67.64	66.64	76.52	92.75	93.98
拠点回収ごみ		-	-	-	-	-	
家庭系ごみ計		1,787.82	2,182.79	2,168.45	2,255.48	2,199.00	
事 業 系 ご み	可燃ごみ	1,133.07	1,157.63	1,022.57	938.2	989.17	
	生ごみ	-	-	-	-	-	
	不燃ごみ	70.31	68.63	70.20	65.81	64.37	
	資源ごみ	-	-	-	-	-	
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	25.81	34.37	25.39	33.44	32.06	
合計		1,229.19	1,260.63	1,118.16	1,037.47	1,085.60	
ごみ排出量計		3,017.01	3,443.42	3,286.61	3,292.95	3,284.60	
集団回収		7.00	7.00	10.00	13.00	14.00	
ごみ発生量計		3,024.01	3,450.42	3,296.61	3,305.95	3,298.60	

3) 塩谷町のごみ発生量の推移

塩谷町のごみ発生量の推移は表 2-1-4 のとおりです。

表 2 - 1 - 4 塩谷町のごみ発生量の推移

(単位:t/年)

区 分		平成12年度	13	14	15	16	
計画収集人口 (人)		14,629	14,588	14,498	14,359	14,193	
家 庭 系 ご み	収 集 ご み	可燃ごみ	1,470.97	1,479.77	1,506.02	1,525.18	1,564.30
		生ごみ	-	-	-	-	-
		不燃ごみ	456.18	433.08	189.44	215.60	198.62
		資源ごみ	479.92	471.73	628.06	661.16	669.95
		ビン類	-	-	154.98	155.02	152.15
		古紙類	453.75	452.28	460.06	483.35	494.24
		ペットボトル	26.17	19.45	13.02	22.79	23.56
		プラスチック容器	-	-	-	-	-
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	39.15	18.85	15.32	12.60	11.78	
	合計	2,446.22	2,403.43	2,338.84	2,414.54	2,444.65	
	直 接 搬 入 ご み	可燃ごみ	6.56	5.51	3.41	9.88	7.90
		不燃ごみ	0.53	0.88	1.85	2.77	3.28
		資源ごみ	51.35	31.40	36.17	40.73	38.60
		有害ごみ	(不燃ごみに含む)				
		粗大ごみ	17.91	11.71	11.14	21.88	27.10
合計		76.35	49.50	52.57	75.26	76.88	
拠点回収ごみ		-	-	-	-	-	
家庭系ごみ計		2,522.57	2,452.93	2,391.41	2,489.80	2,521.53	
事 業 系 ご み	可燃ごみ	377.77	394.27	441.85	479.35	461.74	
	生ごみ	-	-	-	-	-	
	不燃ごみ	32.67	38.01	34.49	36.69	34.11	
	資源ごみ	-	-	-	-	-	
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	9.96	11.93	10.45	9.72	17.44	
	合計	420.40	444.21	486.79	525.76	513.29	
ごみ排出量計		2,942.97	2,897.14	2,878.20	3,015.56	3,034.82	
集団回収		19.00	22.00	37.00	15.00	16.00	
ごみ発生量計		2,961.97	2,919.14	2,915.20	3,030.56	3,050.82	

4) 高根沢町のごみ発生量の推移

高根沢町のごみ発生量の推移は表 2-1-5 のとおりです。

表 2 - 1 - 5 高根沢町のごみ発生量の推移

(単位:t/年)

区 分		平成12年度	13	14	15	16	
計画収集人口 (人)		30,198	30,407	30,579	30,825	31,010	
家 庭 系 ご み	収 集 ご み	可燃ごみ	2,733.20	2,829.90	2,935.37	3,112.15	3,182.19
		生ごみ	721.04	775.67	776.91	734.29	673.96
		不燃ごみ	693.95	737.74	367.04	357.86	301.71
		資源ごみ	1,248.17	1,347.59	1,580.45	1,459.90	1,459.38
		ビン類	-	-	269.61	282.38	297.95
		古紙類	1,207.05	1,313.27	1,287.70	1,132.36	1,111.99
		ペットボトル	41.12	34.32	23.14	45.16	49.44
		プラスチック容器	-	-	-	-	-
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	24.36	26.37	10.47	13.27	15.85	
	合計	5,420.72	5,717.27	5,670.24	5,677.47	5,633.09	
	直 接 搬 入 ご み	可燃ごみ	9.92	14.21	15.61	18.00	18.07
		不燃ごみ	3.28	5.83	5.37	7.47	10.05
		資源ごみ	136.53	91.23	101.28	95.52	86.92
		有害ごみ	(不燃ごみに含む)				
粗大ごみ		58.08	42.70	42.41	54.38	66.54	
合計		207.81	153.97	164.67	175.37	181.58	
拠点回収ごみ		-	1.00	2.00	2.00	3.00	
家庭系ごみ計		5,628.53	5,872.24	5,836.91	5,854.84	5,817.67	
事 業 系 ご み	可燃ごみ	1,174.72	1,082.83	1,109.56	1,191.95	1,296.49	
	生ごみ	55.00	81.13	73.66	79.44	63.94	
	不燃ごみ	116.74	120.73	114.12	120.30	111.84	
	資源ごみ	-	-	-	-	-	
	有害ごみ	(不燃ごみに含む)					
	粗大ごみ	26.21	36.90	35.32	43.30	34.06	
合計		1,372.67	1,321.59	1,332.66	1,434.99	1,506.33	
ごみ排出量計		7,001.20	7,193.83	7,169.57	7,289.83	7,324.00	
集団回収		30.00	26.00	39.00	24.00	15.00	
ごみ発生量計		7,031.20	7,219.83	7,208.57	7,313.83	7,339.00	

3. 可燃ごみ

1) 家庭系

(1) 家庭系可燃ごみ排出量の推移

各市町の家庭系可燃ごみ排出量の推移を表 2-1-6、図 2-1-11 に示します。

表 2 - 1 - 6 家庭系可燃ごみ排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
収集ごみ					
矢板市	5,220.43	5,329.89	5,400.05	5,527.12	5,426.01
さくら市 (旧氏家町)	4,617.86	4,787.87	5,008.00	5,176.16	5,147.12
(旧喜連川町)	1,350.93	1,414.79	1,422.15	1,465.96	1,456.68
塩谷町	1,470.97	1,479.77	1,506.02	1,525.18	1,564.30
高根沢町	2,733.20	2,829.90	2,935.37	3,112.15	3,182.19
小計	15,393.39	15,842.22	16,271.59	16,806.57	16,776.30
直接搬入ごみ					
矢板市	78.57	83.40	92.60	96.58	98.42
さくら市 (旧氏家町)	71.16	77.28	82.61	82.14	81.21
(旧喜連川町)	17.49	18.03	18.49	23.73	28.95
塩谷町	6.56	5.51	3.41	9.88	7.90
高根沢町	9.92	14.21	15.61	18.00	18.07
小計	183.70	198.43	212.72	230.33	234.55
合 計	15,577.09	16,040.65	16,484.31	17,036.90	17,010.85

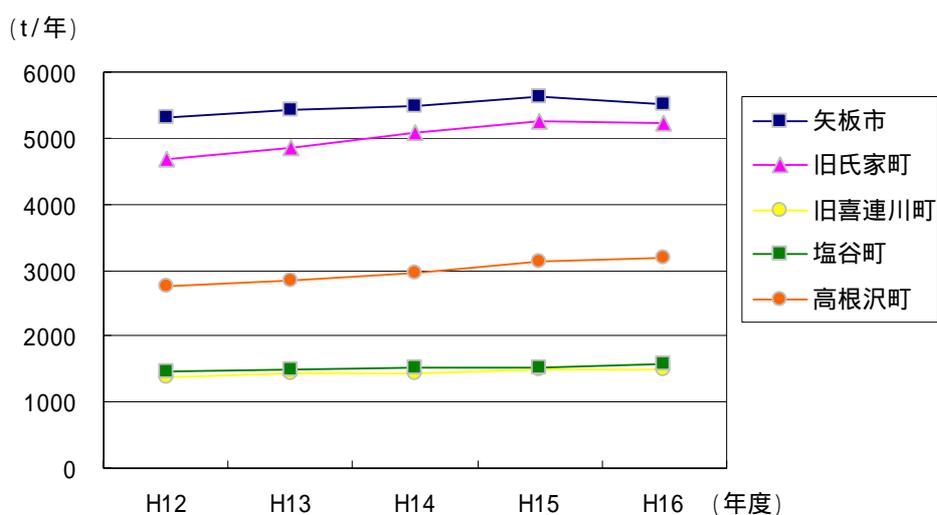


図 2 - 1 - 1 1 家庭系可燃ごみ量の推移

(2) 家庭系可燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

各市町の家庭系可燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移を表 2-1-7、図 2-1-12 に示します。

表 2 - 1 - 7 家庭系可燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

	(g/人/日)				
	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
矢板市	391.81	400.99	416.89	419.10	414.48
さくら市 (旧氏家町)	441.09	452.63	469.15	478.96	469.82
(旧喜連川町)	322.20	336.38	339.46	353.52	356.94
塩谷町	276.71	278.95	285.24	292.89	303.49
高根沢町	248.87	256.26	264.39	278.21	282.74

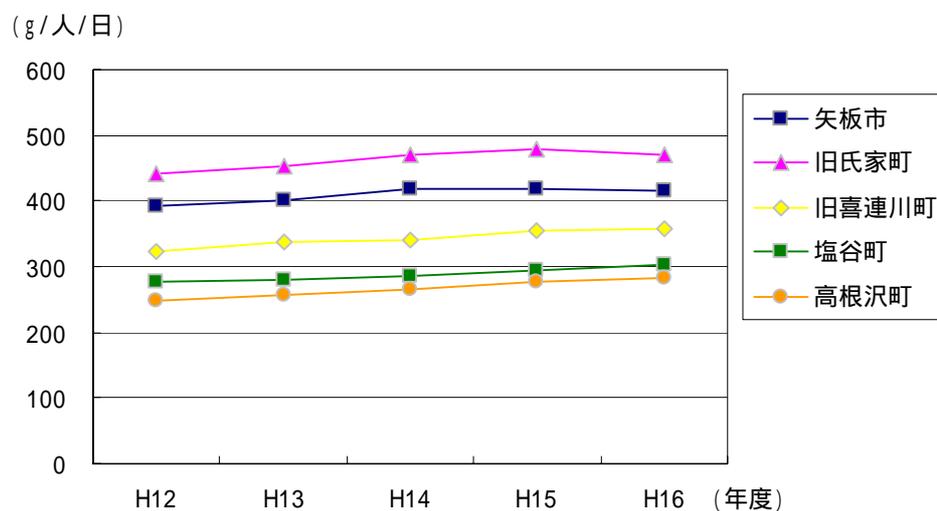


図 2 - 1 - 1 2 家庭系可燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

2) 事業系

事業系可燃ごみの発生量の推移を表 2-1-8、図 2-1-13 に示します。

表 2 - 1 - 8 事業系可燃ごみの発生量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
事業系ごみ					
矢板市	2,948.93	3,013.84	3,113.70	3,159.38	3,019.54
さくら市 (旧氏家町)	1,687.92	1,898.60	2,004.56	2,118.39	2,021.28
(旧喜連川町)	1,133.07	1,157.63	1,022.57	938.22	989.17
塩谷町	377.77	394.27	441.85	479.35	461.74
高根沢町	1,174.72	1,082.83	1,109.56	1,191.95	1,296.49
合 計	7,322.41	7,547.17	7,692.24	7,887.29	7,788.22

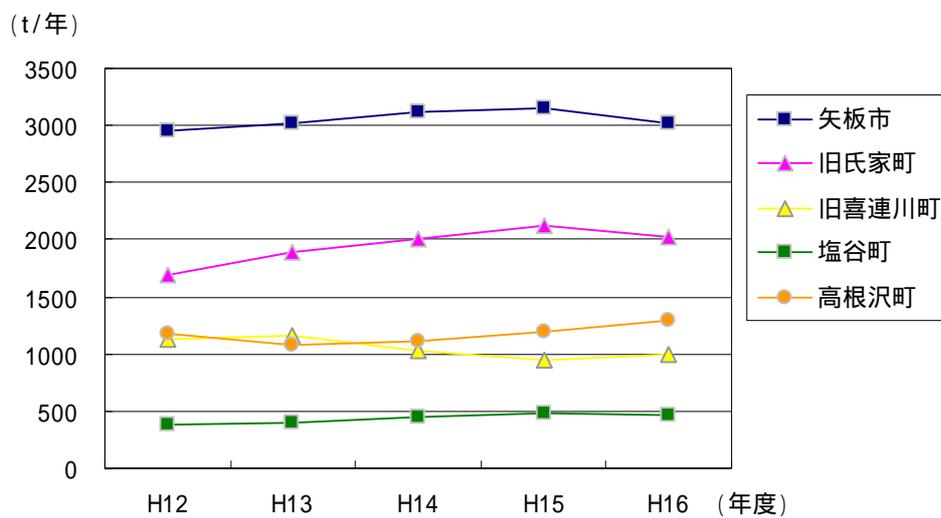


図 2 - 1 - 1 3 事業系可燃ごみの発生量の推移

4. 不燃ごみ・粗大ごみ

1) 家庭系

(1) 家庭系不燃ごみ排出量の推移

各市町の家庭系不燃ごみ排出量の推移を表 2-1-9、図 2-1-14 に示します。平成 14 年度より、ビン類を資源ごみとして分別収集を開始しています。

表 2 - 1 - 9 家庭系不燃ごみ排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
収集ごみ					
矢板市	960.89	990.93	389.55	379.73	340.81
さくら市 (旧氏家町)	830.78	825.28	413.95	431.06	415.82
(旧喜連川町)	353.11	339.45	129.37	129.43	108.57
塩谷町	456.18	433.08	189.44	215.60	198.62
高根沢町	693.95	737.74	367.04	357.86	301.71
小計	3,294.91	3,326.48	1,489.35	1,513.68	1,365.53
直接搬入ごみ					
矢板市	15.54	17.54	20.40	23.08	21.14
さくら市 (旧氏家町)	8.91	10.49	15.75	18.64	19.21
(旧喜連川町)	3.52	3.35	4.37	4.79	4.98
塩谷町	0.53	0.88	1.85	2.77	3.28
高根沢町	3.28	5.83	5.37	7.47	10.05
小計	31.78	38.09	47.74	56.75	58.66
合 計	3,326.69	3,364.57	1,537.09	1,570.43	1,424.19

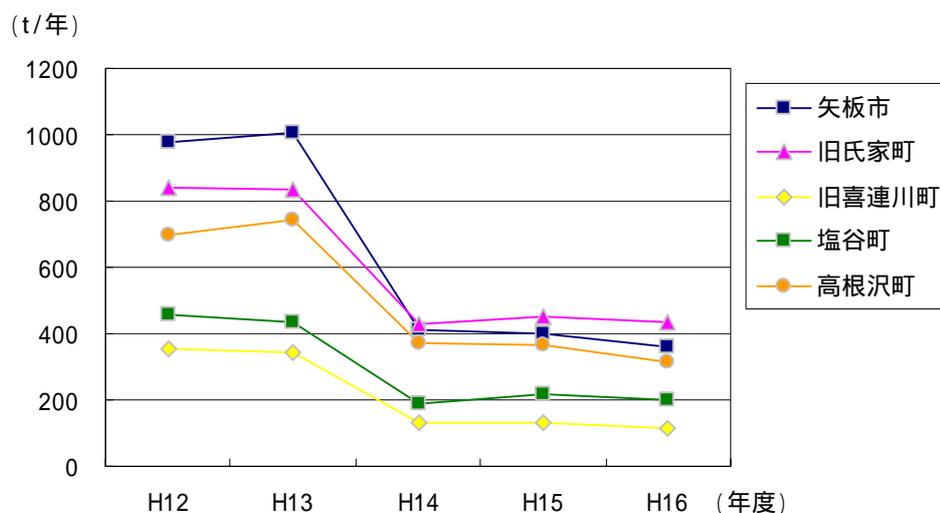


図 2 - 1 - 1 4 家庭系不燃ごみ排出量の推移

(2) 家庭系不燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

各市町の家庭系不燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移を表 2-1-10、図 2-1-15 に示します。

表 2 - 1 - 1 0 家庭系不燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

	(g/人/日)				
	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
矢板市	72.20	74.70	31.11	30.02	27.16
さくら市 (旧氏家町)	78.99	77.76	39.60	40.96	39.09
(旧喜連川町)	83.97	80.48	31.51	31.85	27.28
塩谷町	85.53	81.50	36.15	41.67	38.97
高根沢町	63.26	67.00	33.37	32.47	27.54

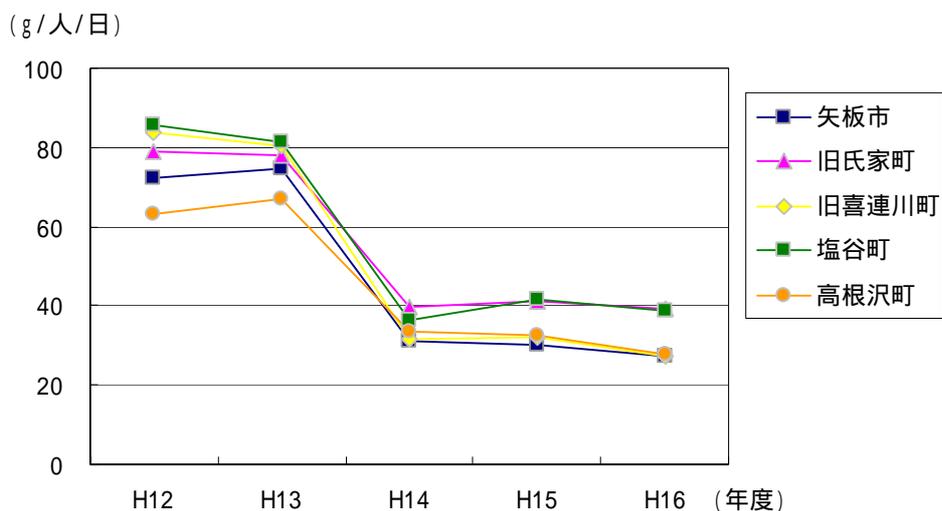


図 2 - 1 - 1 5 家庭系不燃ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

(3) 家庭系粗大ごみ排出量の推移

各市町の家庭系粗大ごみ排出量の推移を表 2-1-11、図 2-1-16 に示します。

表 2 - 1 - 1 1 家庭系粗大ごみ排出量の推移

		(単位:t/年)					
		平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
収集ごみ	矢板市	62.06	2.44	1.86	1.31	1.69	
	さくら市	(旧氏家町)	32.82	13.85	15.63	10.87	14.81
		(旧喜連川町)	9.91	2.55	3.25	2.33	3.78
	塩谷町	39.15	18.85	15.32	12.60	11.78	
	高根沢町	24.36	26.37	10.47	13.27	15.85	
	小計	168.30	64.06	46.53	40.38	47.91	
直接搬入ごみ	矢板市	139.19	103.06	115.25	119.56	130.72	
	さくら市	(旧氏家町)	113.42	79.75	96.88	98.04	111.70
		(旧喜連川町)	46.63	20.97	24.06	29.77	30.54
	塩谷町	17.91	11.71	11.14	21.88	27.10	
	高根沢町	58.08	42.70	42.41	54.38	66.54	
	小計	375.23	258.19	289.74	323.63	366.60	
合 計	543.53	322.25	336.27	364.01	414.51		

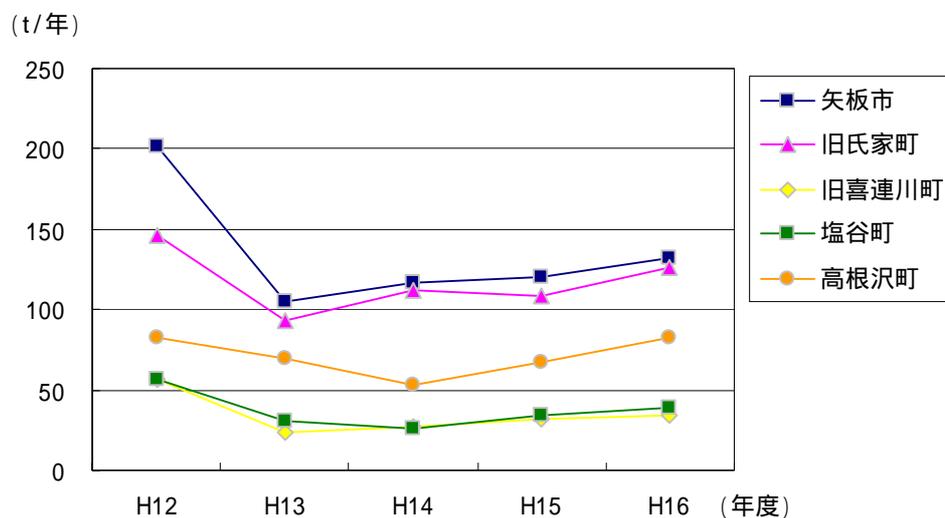


図 2 - 1 - 1 6 家庭系粗大ごみ排出量の推移

(4) 家庭系粗大ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

各市町の家庭系粗大ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移を表 2-1-12、図 2-1-17 に示します。

表 2 - 1 - 1 2 家庭系粗大ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

	(g/人/日)				
	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
矢板市	14.88	7.81	8.89	9.01	9.93
さくら市 (旧氏家町)	13.76	8.71	10.37	9.92	11.37
さくら市 (旧喜連川町)	13.31	5.52	6.44	7.62	8.25
塩谷町	10.69	5.74	5.00	6.58	7.51
高根沢町	7.48	6.22	4.74	6.01	7.28

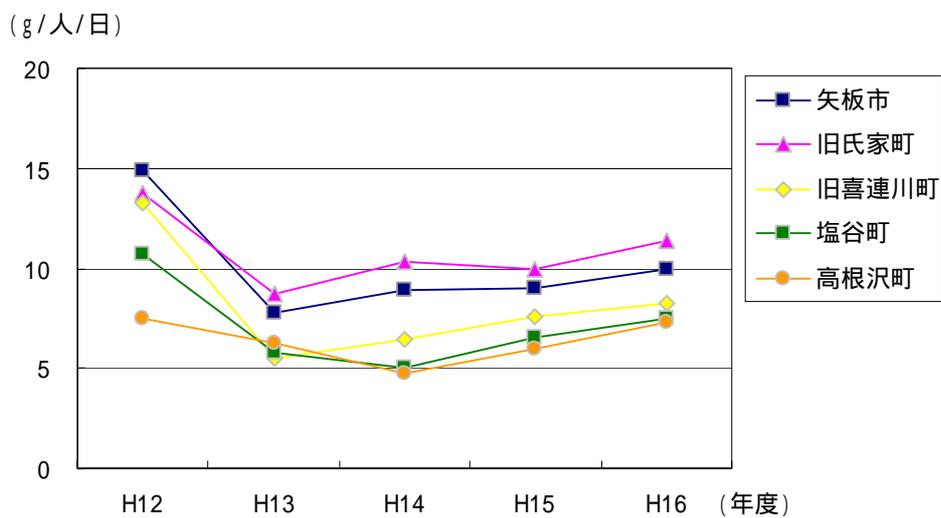


図 2 - 1 - 1 7 家庭系粗大ごみ 1 人 1 日あたり排出量の推移

2) 事業系

(1) 事業系不燃ごみ排出量の推移

各市町の事業系不燃ごみ排出量の推移を表 2-1-13、図 2-1-18 に示します。

表 2 - 1 - 1 3 事業系不燃ごみ排出量の推移

(単位:t/年)

		平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
事業系ごみ	矢板市	273.52	260.35	240.07	238.44	215.66	
	さくら市	(旧氏家町)	199.97	174.14	161.41	155.32	149.90
		(旧喜連川町)	70.31	68.63	70.20	65.81	64.37
	塩谷町	32.67	38.01	34.49	36.69	34.11	
	高根沢町	116.74	120.73	114.12	120.30	111.84	
	合 計	693.21	661.86	620.29	616.56	575.88	

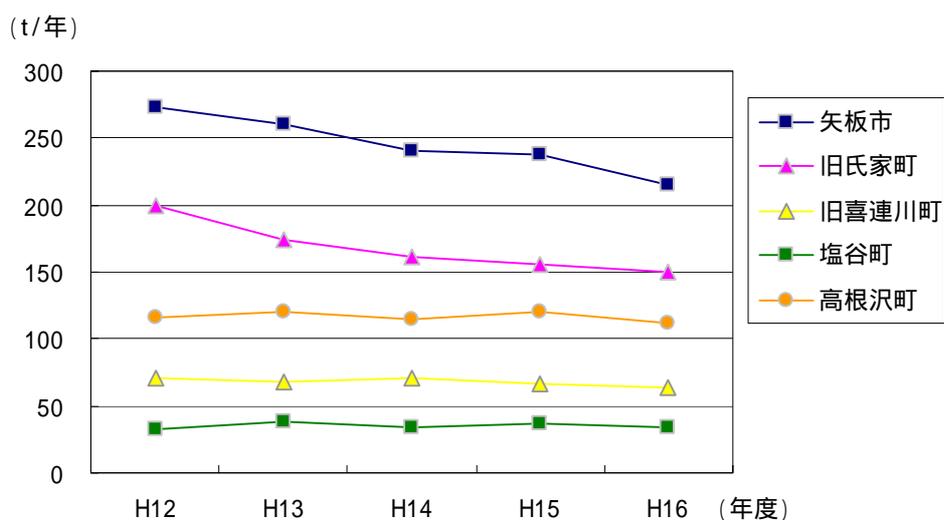


図 2 - 1 - 1 8 事業系不燃ごみ排出量の推移

(2) 事業系粗大ごみの排出量の推移

各市町の事業系粗大ごみ排出量の推移を表 2-1-14、図 2-1-19 に示します。

表 2 - 1 - 1 4 事業系粗大ごみ排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
事業系ごみ					
矢板市	95.72	92.98	108.43	163.49	145.96
さくら市 (旧氏家町)	89.96	79.44	75.87	93.73	64.55
(旧喜連川町)	25.81	34.37	25.39	33.44	32.06
塩谷町	9.96	11.93	10.45	9.72	17.44
高根沢町	26.21	36.90	35.32	43.30	34.06
合 計	247.66	255.62	255.46	343.68	294.07

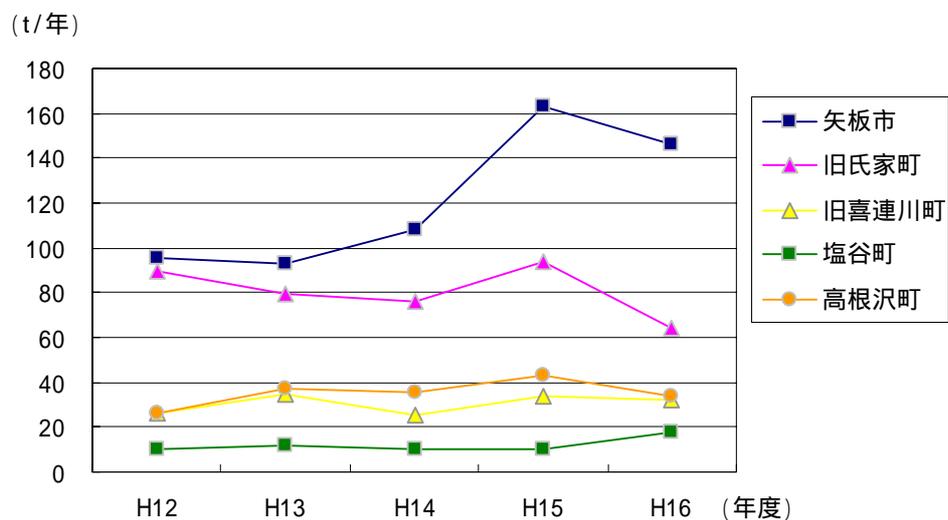


図 2 - 1 - 1 9 事業系粗大ごみ排出量の推移

3) 不燃ごみ・粗大ごみの内訳

各市町の不燃ごみ・粗大ごみの内訳（搬出量）を表 2-1-15、図 2-1-20 に示します。

表 2 - 1 - 1 5 不燃ごみ・粗大ごみの内訳（搬出量）

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
可燃物	253.20	198.84	152.33	154.40	135.99
不燃物	1,577.86	1,839.61	608.58	617.32	586.59
資源物 Cプレス	1,307.83	1,192.00	1,072.41	1,003.95	964.32
アルミプレス	227.40	231.26	218.29	223.00	232.75
白カレット	173.26	136.26	-	-	-
茶カレット	283.66	230.26	-	-	-
混合カレット	116.14	66.74	-	-	-
不適物	188.54	157.07	110.81	138.09	165.72
合計	4,127.89	4,052.04	2,162.42	2,136.76	2,085.37

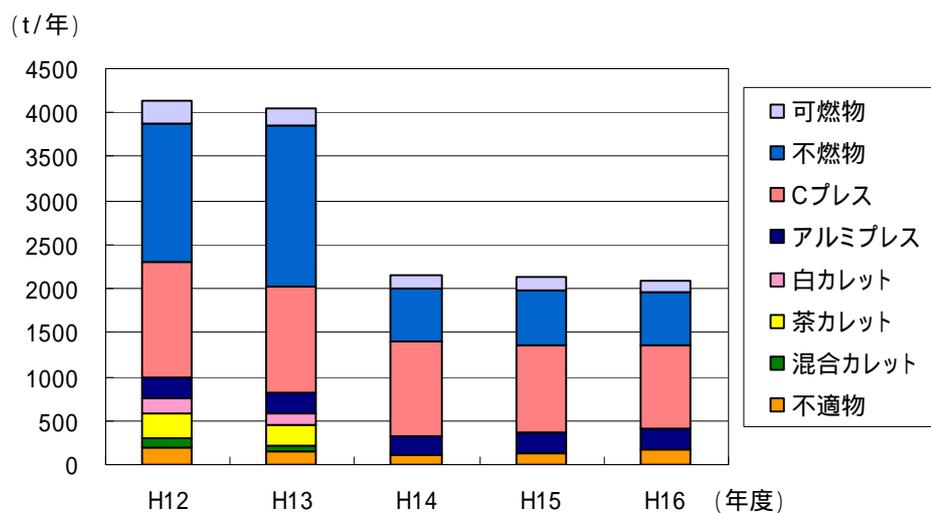


図 2 - 1 - 2 0 不燃ごみ・粗大ごみの内訳（搬出量）

5. 資源ごみ

1) 広域処理

環境衛生センターで資源化されている資源ごみは、ビン類、ペットボトル、古紙類(環境衛生センターに搬入されているもの)です。

ビン類の排出量の推移を表 2-1-16、図 2-1-21、ペットボトル排出量の推移を表 2-1-17、図 2-1-22、古紙類の排出量の推移を表 2-1-18 に示します。なお、古紙類は各市町別の搬入量データがないため、各市町が回収している古紙類の比率により按分しています。

表 2-1-16 ビン類の排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
ビン類					
矢板市	-	-	376.25	404.07	398.75
さくら市 (旧氏家町)	-	-	286.87	287.07	278.77
(旧喜連川町)	-	-	144.58	142.46	140.91
塩谷町	-	-	154.98	155.02	152.15
高根沢町	-	-	269.61	282.38	297.95
合 計	0.00	0.00	1,232.29	1,271.00	1,268.53

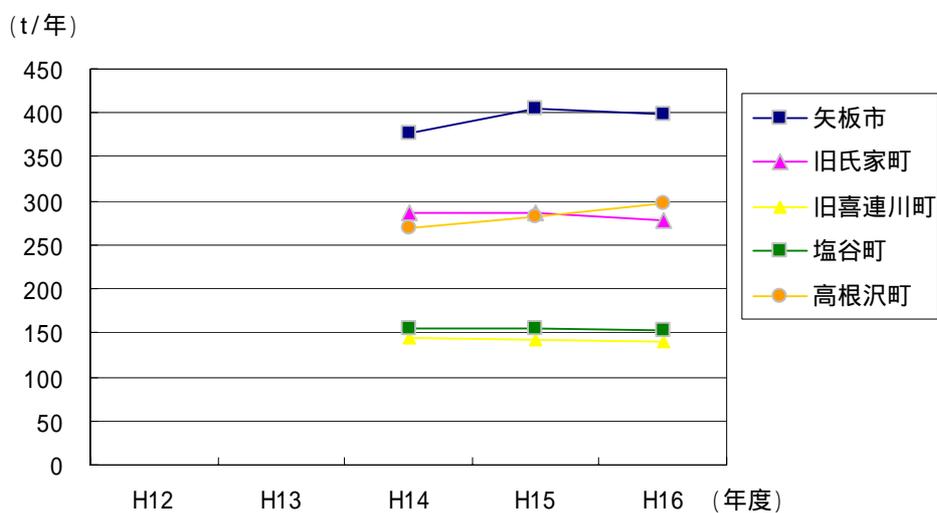


図 2-1-21 ビン類の排出量の推移

表 2 - 1 - 1 7 ペットボトル排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
ペットボトル					
矢板市	28.67	32.03	50.61	46.77	56.51
さくら市 (旧氏家町)	22.43	20.59	41.94	33.56	37.99
(旧喜連川町)	6.23	8.01	15.91	15.54	18.01
塩谷町	26.17	19.45	13.02	22.79	23.56
高根沢町	41.12	34.32	23.14	45.16	49.44
センター持込	-	-	-	1.39	-
合 計	124.62	114.40	144.62	165.21	185.51

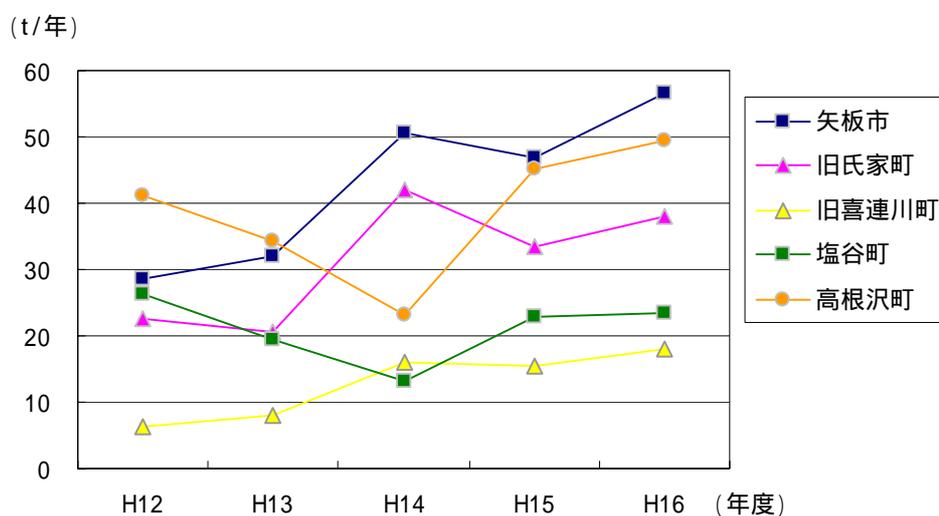


図 2 - 1 - 2 2 ペットボトル排出量の推移

表 2 - 1 - 1 8 古紙類の排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
古紙					
矢板市	119.63	74.94	87.80	101.67	100.23
さくら市 (旧氏家町)	0.00	74.35	73.99	55.25	69.08
(旧喜連川町)	0.00	24.29	29.60	34.33	29.51
塩谷町	51.35	31.40	36.17	40.54	38.60
高根沢町	136.53	91.23	101.28	95.14	86.92
合 計	307.51	296.21	328.84	326.93	324.34

2) 構成市町個別処理

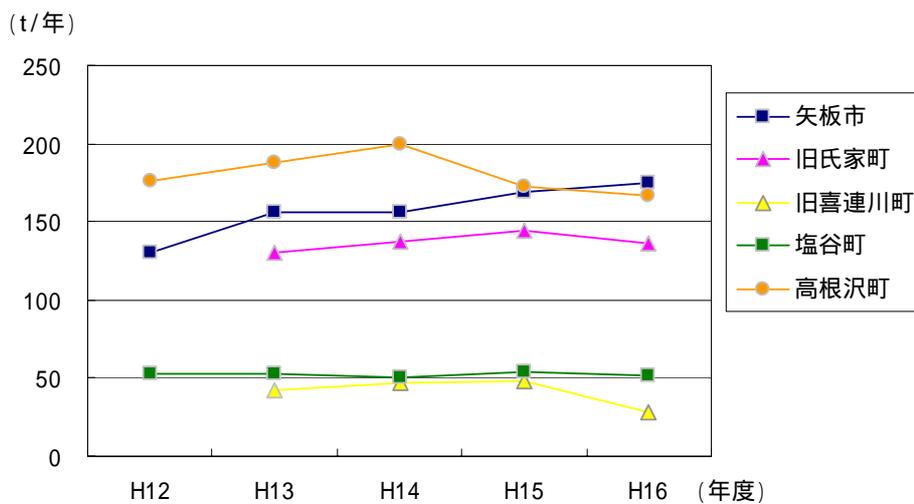
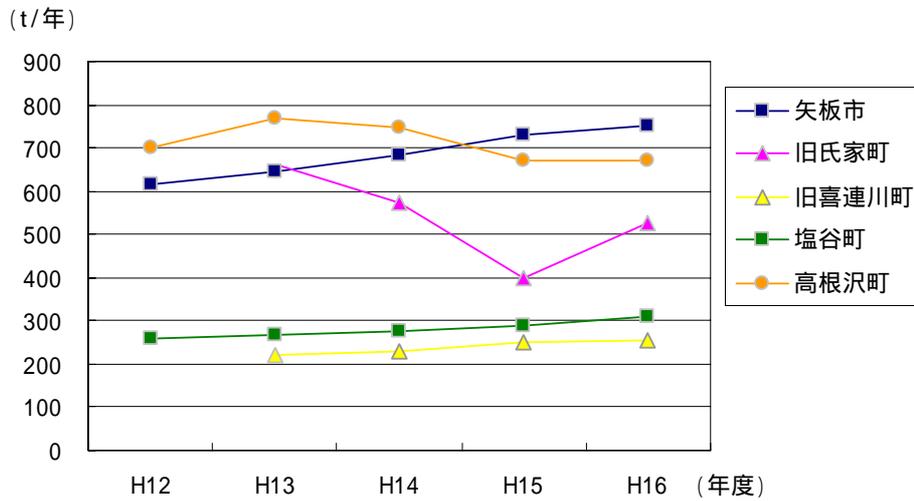
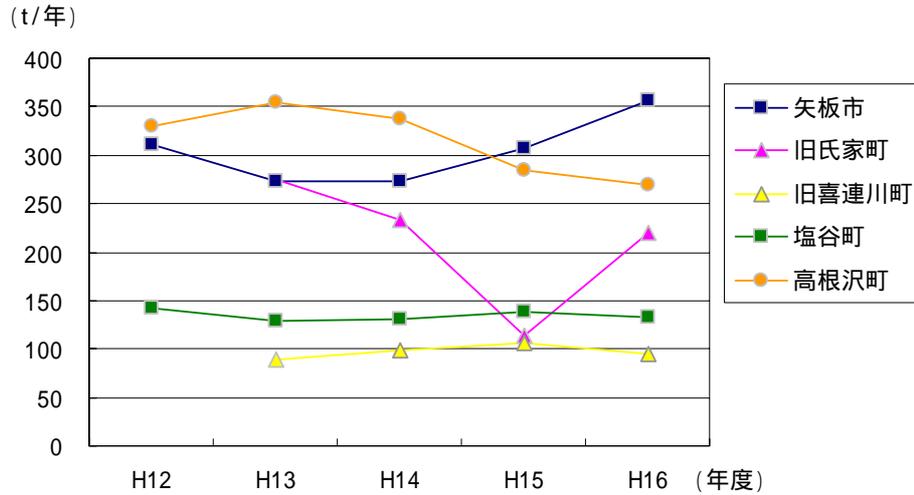
構成市町が個別で資源化しているは、古紙類（2市2町）、有価ビン（さくら市（旧氏家町））、ガラスビン（さくら市（旧氏家町））、プラスチック容器（さくら市（旧喜連川町））、生ごみ（高根沢町）です。

古紙類の排出量の推移を表 2-1-19、図 2-1-23～図 2-1-26、有価ビン排出量の推移を表 2-1-20、ガラスビンの排出量の推移を表 2-1-21、プラスチック容器の排出量の推移を表 2-1-22、生ごみ排出量の推移を表 2-1-23、表 2-1-24 に示します。

表 2 - 1 - 1 9 古紙類の排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
新聞					
矢板市	310.65	273.66	273.01	306.18	356.16
さくら市 (旧氏家町)	-	275.00	232.49	114.45	219.14
さくら市 (旧喜連川町)	-	88.37	99.19	106.07	94.67
塩谷町	141.55	129.06	131.49	137.45	132.94
高根沢町	330.52	355.00	337.18	283.94	269.13
小計	782.72	1,121.09	1,073.36	948.09	1,072.04
雑誌類					
矢板市	615.82	645.34	681.38	731.20	749.99
さくら市 (旧氏家町)	-	662.40	571.15	398.47	524.91
さくら市 (旧喜連川町)	-	220.87	230.46	251.21	253.31
塩谷町	258.04	268.74	276.22	290.22	308.11
高根沢町	700.36	769.42	746.28	671.21	672.51
小計	1,574.22	2,566.77	2,505.50	2,342.31	2,508.83
ダンボール					
矢板市	130.85	156.33	156.42	169.23	175.28
さくら市 (旧氏家町)	-	130.40	137.53	144.08	136.49
さくら市 (旧喜連川町)	-	42.11	47.02	48.36	27.88
塩谷町	53.36	53.27	50.87	54.14	51.49
高根沢町	176.17	187.81	199.98	172.47	166.10
小計	360.38	569.92	591.81	588.28	557.24
牛乳パック					
矢板市	0.73	0.85	2.24	1.14	1.51
さくら市 (旧氏家町)	-	1.86	1.38	1.97	1.65
さくら市 (旧喜連川町)	-	-	-	1.37	0.42
塩谷町	0.80	1.21	1.48	1.54	1.70
高根沢町	0.00	1.04	4.25	4.74	4.25
小計	1.53	4.96	9.35	10.76	9.53
合計	2,718.85	4,262.74	4,180.02	3,889.44	4,147.64



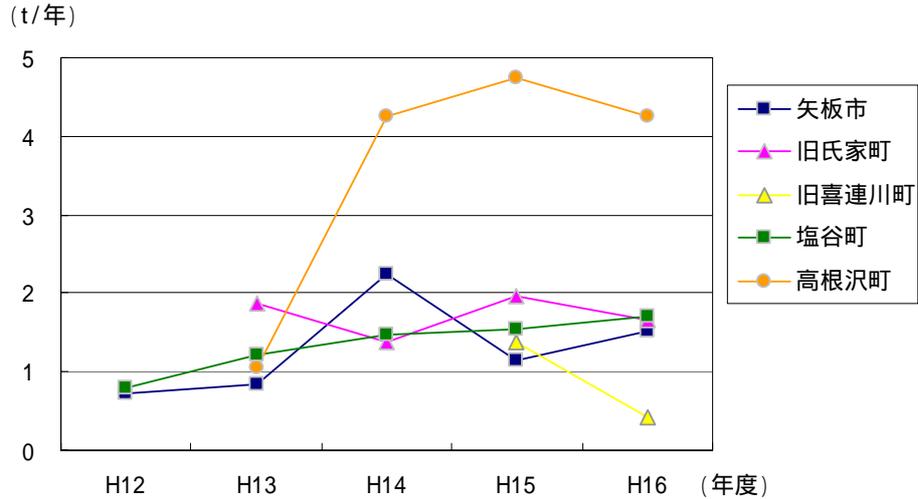


図 2 - 1 - 2 6 牛乳パックの排出量の推移

表 2 - 1 - 2 0 有価ビンの排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
有価ビン					
さくら市 (旧氏家町)	-	14.48	16.20	13.94	14.06

有価ビンは、1本500gとして換算

表 2 - 1 - 2 1 ガラスビンの排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
ガラスビン					
さくら市 (旧氏家町)	-	-	255.92	259.34	245.69

表 2 - 1 - 2 2 プラスチック容器の排出量の推移

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
プラスチック容器					
さくら市 (旧喜連川町)	-	-	-	-	0.79

表 2 - 1 - 2 3 生ごみ排出量の推移 (家庭系)

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
生ごみ					
高根沢町	721.04	775.67	776.91	734.29	673.96

収集ごみと直接搬入量の合計値

表 2 - 1 - 2 4 事業系生ごみ排出量の推移 (事業系)

(単位:t/年)

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
事業系ごみ					
高根沢町	55.00	81.13	73.66	79.44	63.94

6. 拠点回収

拠点回収は、高根沢町で発泡スチロールおよび古着・古布を回収しています。なお、平成17年度より、矢板市においても発泡スチロールの拠点回収を開始しています。

発泡スチロールの回収量の推移を表2-1-25、古着・古布の回収量の推移を表2-1-26に示します。

表2-1-25 発泡スチロールの回収量の推移

(単位:t/年)

		平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
発泡スチロール						
	高根沢町	-	-	-	1.00	2.00

表2-1-26 古着・古布の回収量の推移

(単位:t/年)

		平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
古着・古布						
	高根沢町	-	1.00	2.00	1.00	1.00

7. 集団回収

各市町では、集団回収事業が行われており、古紙、びん、缶などが収集されています。各市町の集団回収量の推移を表2-1-27に示します。

表2-1-27 集団回収量の推移

(単位:t/年)

区 分	平成12年度	13	14	15	16
矢板市	233	209	181	183	170
旧氏家町	14	14	12	14	28
旧喜連川町	7	7	10	13	14
塩谷町	19	22	37	15	16
高根沢町	30	26	39	24	15
合 計	303	278	279	249	243

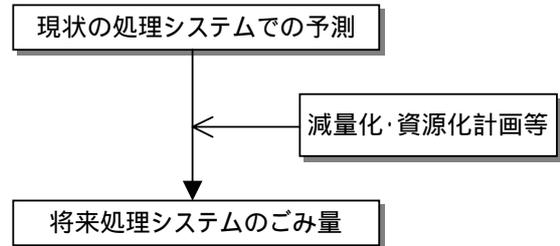
資料3 将来ごみ量の予測計算結果

1. 予測方法

1) ごみ量予測の考え方

将来ごみ量を推計する方法は、現状のごみ処理システムで予測を行い、次に減量化や資源化の計画により処理システムに変更があれば、それらを考慮して将来処理システムでのごみ量を推計します。

本計画では、収集ごみ、家庭系直接搬入ごみ、事業系ごみ、集団回収等では、排出形態および組成が異なることを考慮して、それぞれを別々に予測し、これらを合計して総ごみ量を算出します。



ごみ量予測の考え方

2) 回帰予測式

予測計算は、過去のごみ量の実績から回帰式（関数式）を求め、将来値の予測を行う「数学的方法（回帰予測）」によって行うこととする。ごみ量の実績は、平成12年度～平成16年度の過去5年間の値を使用します。

そして、次に挙げる6種類の回帰式を求め、最も適した回帰式を採用することを原則とします。

直線式 $[y = a x + b]$

指数式 $[y = a b^x]$

分数式 $[y = a / x + b]$

ルート式 $[y = a \sqrt{x} + b]$

対数式 $[y = a \log x + b]$

ロジスティック式 $[y = K / (1 + a e^{-b x})]$

各回帰式のxに年度、yにごみ量をあてはめる。

2. 人口の推計

将来人口は、コーホート要因法^{注1)}を用いて推計した人口に、各構成市町の開発計画に伴う人口増を加算して求めます。なお、開発人口として、平成19年度に整備される刑務所の人口1,000人をさくら市（旧喜連川町）に見込んでいます。

将来人口推計結果を表3-1-1、図3-1-1に示します。

注1 コーホート要因法

既知の基準となる人口に出生や流入人口を加え、それから死亡や流出人口を差し引いて未知の人口を組み立てて予測を行う要因別推計法の中で、国際的にも標準的な予測方法です。

ある基準年次の男女、年齢別人口を出発点とし、これに仮定された女子の年齢別出生率、男女年齢別生存率（生残率）、男女年齢別人口移動率、出生性比を適用して将来人口を計算する方法です。

表 3 - 1 - 1 将来人口推計結果

年度	矢板市	旧氏家町	旧喜連川町	塩谷町	高根沢町	組合	
実績	H12	37,053	29,125	11,636	14,629	30,198	122,641
	13	36,986	29,448	11,670	14,588	30,407	123,099
	14	36,907	29,728	11,627	14,498	30,579	123,339
	15	36,763	30,078	11,545	14,359	30,825	123,570
	16	36,517	30,489	11,403	14,193	31,010	123,612
予測	17	36,123	30,599	11,251	13,588	31,672	123,233
	18	36,003	30,949	11,246	13,464	32,014	123,676
	19	35,883	31,299	12,241	13,340	32,356	125,119
	20	35,763	31,649	12,236	13,216	32,698	125,562
	21	35,643	31,999	12,231	13,092	33,040	126,005
	22	35,523	32,348	12,224	12,967	33,384	126,446
	23	35,359	32,636	12,205	12,834	33,674	126,708
	24	35,195	32,924	12,186	12,701	33,964	126,970
	25	35,031	33,212	12,167	12,568	34,254	127,232
	26	34,867	33,500	12,148	12,435	34,544	127,494
	27	34,705	33,788	12,129	12,301	34,833	127,756
	28	34,488	34,027	12,082	12,163	35,078	127,838
	29	34,271	34,266	12,035	12,025	35,323	127,920
	30	34,054	34,505	11,988	11,887	35,568	128,002
	31	33,837	34,744	11,941	11,749	35,813	128,084
	32	33,618	34,985	11,895	11,610	36,056	128,164

3. 現状のごみ処理システムにおける将来ごみ量

1) 各ごみ量の予測

将来ごみ量は、市町ごとに「家庭系収集ごみ」、「家庭系直接搬入ごみ」、「事業系ごみ」、「集団回収」、「拠点回収（高根沢町）」について、過去5年間の実績をもとに回帰式を用いて予測を行います。

予測計算に用いるごみ量は、実績から、収集ごみ、集団回収、拠点回収については原単位を、家庭系直接搬入ごみおよび事業系ごみについては日量としています。

各市町の予測計算を、表 3-1-2～表 3-1-21 表、図 3-1-1～3-1-22 図に示します。

表3-1-2 家庭系収集ごみ量の予測（矢板市）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 5.58399999x + 538.452$ 分数式 $y = -27.055755(1/x) + 567.559461$ 対数式 $y = 14.2487662\text{LN}(x) + 541.560829$ 指数式 $y = 538.596780 \times (1.01013711^x)$ ルート式 $y = 18.5104757 \times x^{(1/2)} + 524.171808$ ロジスティック式 $y = 572.692078 / (1 + 0.07736414 \times e^{(-0.33753913x)})$					
12	541.99	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
13	550.48						
14	556.45						
15	563.90						
16	563.20						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	571.96	563.05	567.09	572.20	569.51	566.90	
18	577.54	563.69	569.29	578.00	573.15	568.55	
19	583.12	564.18	571.19	583.86	576.53	569.73	
20	588.71	564.55	572.87	589.78	579.70	570.58	
21	594.29	564.85	574.37	595.75	582.71	571.18	
22	599.88	565.10	575.73	601.79	585.56	571.61	
23	605.46	565.30	576.97	607.89	588.29	571.92	
24	611.04	565.48	578.11	614.06	590.91	572.14	
25	616.63	565.63	579.16	620.28	593.43	572.30	
26	622.21	565.76	580.15	626.57	595.86	572.41	
27	627.80	565.87	581.07	632.92	598.21	572.49	
28	633.38	565.97	581.93	639.34	600.49	572.55	
29	638.96	566.06	582.75	645.82	602.71	572.59	
30	644.55	566.14	583.52	652.36	604.86	572.62	
31	650.13	566.21	584.25	658.98	606.95	572.64	
32	655.72	566.27	584.94	665.66	609.00	572.66	
相関係数(r)	0.9604	0.9547	0.9850	0.9598	0.9799	0.9616	
r(順位)	4	6	1	5	2	3	

採用式

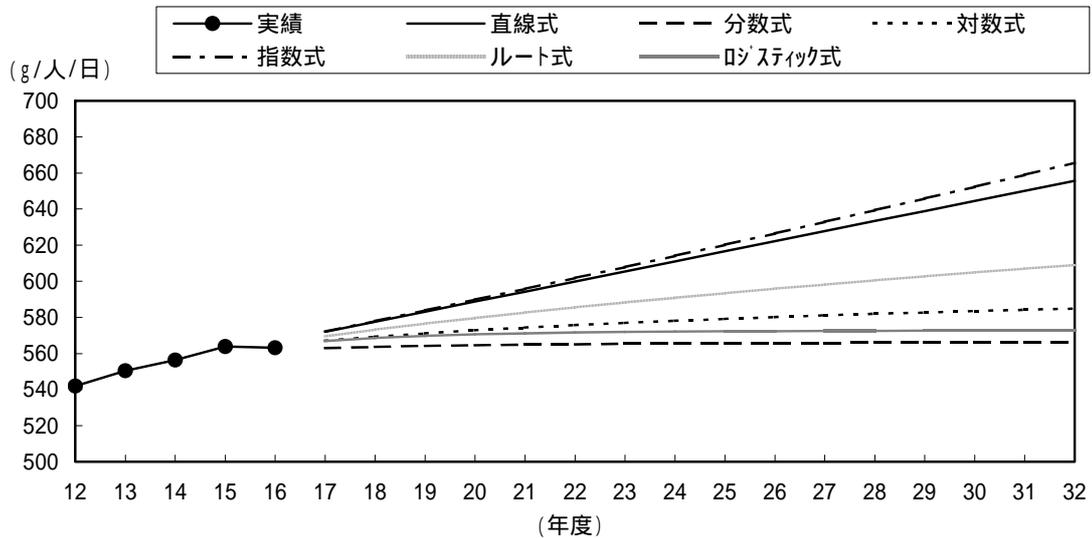


図3-1-1 家庭系収集ごみ量の予測（矢板市）

表3-1-3 家庭系直接搬入ごみ量の予測（矢板市）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.01400000x + 0.858$ 分数式 $y = 0.03445089(1/x) + 0.88426742$ 対数式 $y = 0.00933934\text{LN}(x) + 0.89105759$ 指数式 $y = 0.85272660 \times (1.01694887^x)$ ルート式 $y = 0.02993219 \times x^{(1/2)} + 0.84981968$ ロジスティック式 $y = 1.067 / (1 + 0.21303623 \times e^{(-0.07455839x)})$					
12	0.97	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	0.77						
14	0.87						
15	0.93						
16	0.96						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	0.94	0.89	0.91	0.94	0.92	0.94	
18	0.96	0.89	0.91	0.96	0.93	0.95	
19	0.97	0.89	0.91	0.98	0.93	0.95	
20	0.98	0.89	0.91	0.99	0.94	0.96	
21	1.00	0.89	0.91	1.01	0.94	0.97	
22	1.01	0.89	0.91	1.03	0.95	0.98	
23	1.03	0.89	0.91	1.04	0.95	0.98	
24	1.04	0.89	0.92	1.06	0.96	0.99	
25	1.05	0.89	0.92	1.08	0.96	0.99	
26	1.07	0.89	0.92	1.10	0.97	1.00	
27	1.08	0.89	0.92	1.12	0.97	1.00	
28	1.10	0.89	0.92	1.13	0.97	1.01	
29	1.11	0.89	0.92	1.15	0.98	1.01	
30	1.12	0.89	0.92	1.17	0.98	1.01	
31	1.14	0.89	0.92	1.19	0.98	1.02	
32	1.15	0.89	0.92	1.21	0.99	1.02	
相関係数(r)	0.2684	0.1355	0.0720	0.2791	0.1766	0.2123	
r(順位)	2	5	6	1	4	3	

採用式

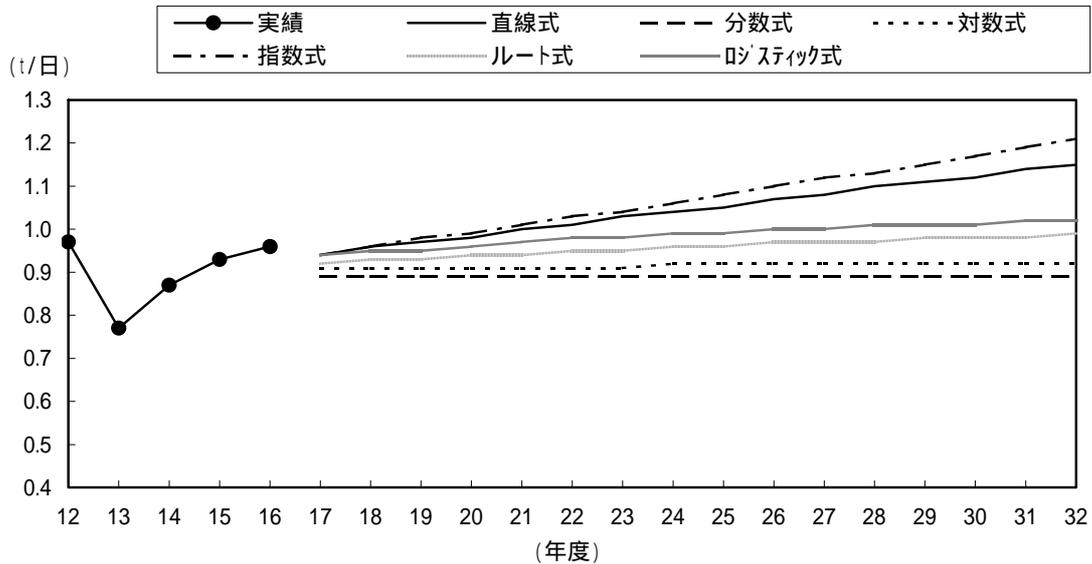


図3-1-2 家庭系直接搬入ごみ量の予測（矢板市）

表 3 - 1 - 4 事業系ごみ量の予測（矢板市）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.08799999x + 9.1$ 分数式 $y = -0.5364836(1/x) + 9.60899419$ 対数式 $y = 0.26010884\text{LN}(x) + 9.1149462$ 指数式 $y = 9.10081807 \times (1.00944186^x)$ ルート式 $y = 0.31673207 \times x^{1/2} + 8.83300928$ ロジスティック式 $y = 10.736 / (1 + 0.18069124 \times e^{(-0.07523683x)})$					
12	9.09	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	9.22						
14	9.49						
15	9.76						
16	9.26						
17	9.63						
18	9.72	9.53	9.62	9.72	9.67	9.70	
19	9.80	9.54	9.66	9.81	9.73	9.77	
20	9.89	9.55	9.69	9.90	9.78	9.83	
21	9.98	9.56	9.71	10.00	9.83	9.89	
22	10.07	9.56	9.74	10.09	9.88	9.95	
23	10.16	9.56	9.76	10.19	9.93	10.00	
24	10.24	9.57	9.78	10.28	9.98	10.05	
25	10.33	9.57	9.80	10.38	10.02	10.10	
26	10.42	9.57	9.82	10.48	10.06	10.14	
27	10.51	9.58	9.84	10.58	10.10	10.18	
28	10.60	9.58	9.85	10.68	10.14	10.22	
29	10.68	9.58	9.87	10.78	10.18	10.26	
30	10.77	9.58	9.88	10.88	10.21	10.29	
31	10.86	9.58	9.89	10.98	10.25	10.32	
32	10.95	9.58	9.91	11.09	10.28	10.35	
相関係数(r)	0.5265	0.6586	0.6255	0.5303	0.5833	0.5051	
r(順位)	5	1	2	4	3	6	

採用式

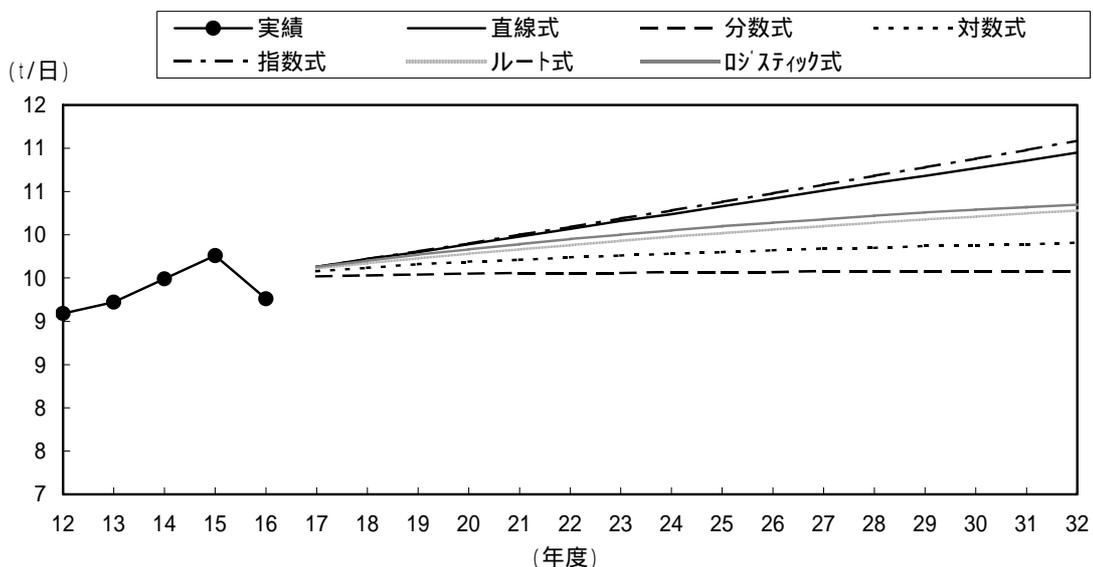


図 3 - 1 - 3 事業系ごみ量の予測（矢板市）

表 3 - 1 - 5 集団回収の予測（矢板市）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
12	17.23	$y = -1.08x + 17.808$ $y = 5.33727560(1/x) + 12.1306441$ $y = -2.7793071\text{LN}(x) + 17.2291819$ $y = 18.0229358 \times (0.92971389^x)$ $y = -3.5928889 \times x^{(1/2)} + 20.5913578$ $y = 18.953 / (1 + 0.09065628 \times e^{(-0.3715853x)})$	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)				
13	15.48						
14	13.74						
15	13.64						
16	12.75						
17	11.33			13.02	12.25	11.64	11.79
18	10.25	12.89	11.82	10.82	11.09	8.53	
19	9.17	12.80	11.45	10.06	10.43	6.84	
20	8.09	12.72	11.12	9.35	9.81	5.31	
21	7.01	12.66	10.83	8.70	9.23	4.01	
22	5.93	12.62	10.56	8.08	8.68	2.96	
23	4.85	12.58	10.32	7.52	8.15	2.15	
24	3.77	12.54	10.10	6.99	7.64	1.53	
25	2.69	12.51	9.89	6.50	7.15	1.08	
26	1.61	12.49	9.70	6.04	6.68	0.76	
27	0.53	12.46	9.52	5.62	6.22	0.53	
28	0.00	12.44	9.35	5.22	5.78	0.37	
29	0.00	12.43	9.20	4.85	5.35	0.26	
30	0.00	12.41	9.05	4.51	4.93	0.18	
31	0.00	12.40	8.90	4.20	4.52	0.12	
32	0.00	12.38	8.77	3.90	4.13	0.08	
相関係数(r)	0.9557	0.9690	0.9885	0.9635	0.9786	0.9247	
r(順位)	5	3	1	4	2	6	

採用式

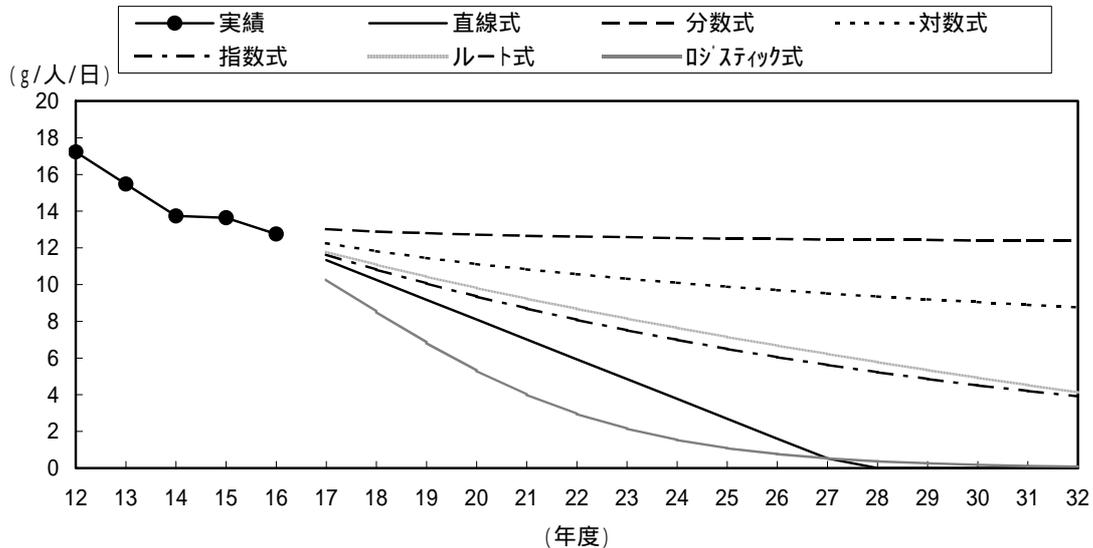


図 3 - 1 - 4 集団回収の予測（矢板市）

表 3 - 1 - 6 家庭系収集ごみ量の予測（さくら市（旧氏家町））

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
12	517.74	$y = 22.8679999x + 540.508$ $y = -148.58608(1/x) + 676.966313$ $y = 68.1388547\text{LN}(x) + 543.869159$ $y = 538.709118 \times (1.04071489^x)$ $y = 81.9182408 \times x^{(1/2)} + 471.778815$ $y = 650.023911 / (1 + 0.15144753 \times e^{(-0.44007812x)})$					
13	626.29	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
14	643.38						
15	625.85						
16	632.30						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	677.72	652.20	665.96	684.46	672.44	643.08	
18	700.58	655.74	676.46	712.32	688.51	645.53	
19	723.45	658.39	685.56	741.32	703.48	647.12	
20	746.32	660.46	693.59	771.51	717.53	648.15	
21	769.19	662.11	700.76	802.92	730.83	648.82	
22	792.06	663.46	707.26	835.61	743.47	649.25	
23	814.92	664.58	713.19	869.63	755.55	649.52	
24	837.79	665.54	718.64	905.04	767.14	649.70	
25	860.66	666.35	723.69	941.89	778.29	649.82	
26	883.53	667.06	728.39	980.24	789.05	649.89	
27	906.40	667.68	732.79	1,020.15	799.45	649.94	
28	929.26	668.23	736.92	1,061.68	809.54	649.97	
29	952.13	668.71	740.82	1,104.91	819.33	649.99	
30	975.00	669.15	744.50	1,149.89	828.85	650.00	
31	997.87	669.54	747.99	1,196.71	838.13	650.01	
32	1,020.74	669.89	751.32	1,245.44	847.18	650.01	
相関係数(r)	0.7012	0.9347	0.8398	0.7025	0.7731	0.5987	
r(順位)	5	1	2	4	3	6	

: 採用式

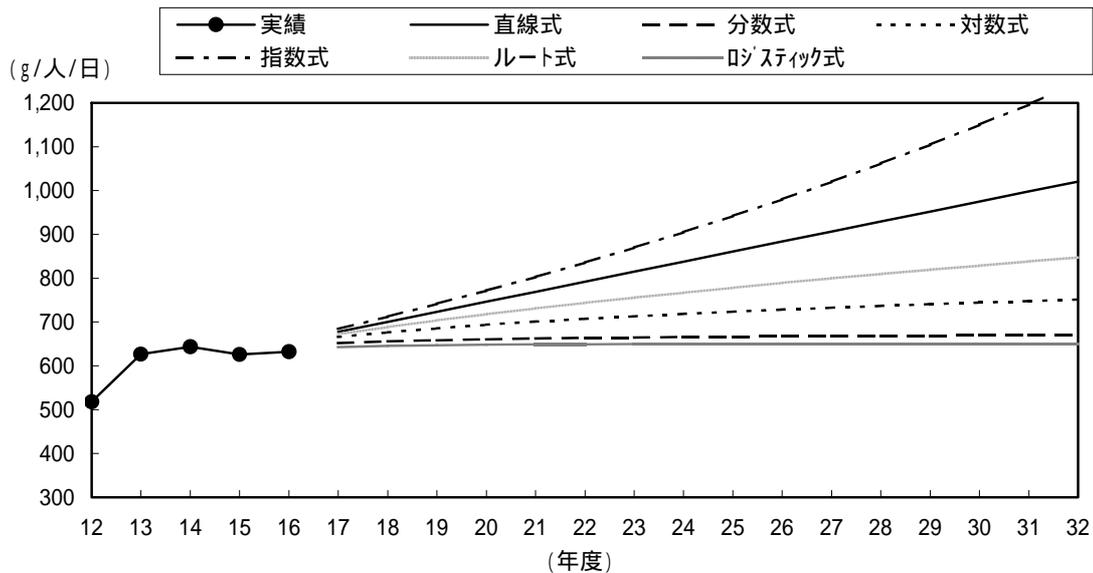


図 3 - 1 - 5 家庭系収集ごみ量の予測（さくら市（旧氏家町））

表3-1-7 家庭系直接搬入ごみ量の予測(さくら市(旧氏家町))

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.05399999x + 0.516$ 分数式 $y = -0.2908922(1/x) + 0.81084081$ 対数式 $y = 0.14497410\text{LN}(x) + 0.53918753$ 指数式 $y = 0.52157274 \times (1.08806010^x)$ ルート式 $y = 0.18330982 \times x^{(1/2)} + 0.37068722$ ロジスティック式 $y = 0.86991954 / (1 + 0.75637382 \times e^{(-0.3562039x)})$					
12	0.52	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	0.66						
14	0.74						
15	0.70						
16	0.77						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	0.84	0.76	0.80	0.87	0.82	0.80	
18	0.89	0.77	0.82	0.94	0.86	0.82	
19	0.95	0.77	0.84	1.02	0.89	0.83	
20	1.00	0.78	0.86	1.11	0.92	0.84	
21	1.06	0.78	0.87	1.21	0.95	0.85	
22	1.11	0.78	0.89	1.32	0.98	0.86	
23	1.16	0.79	0.90	1.44	1.01	0.86	
24	1.22	0.79	0.91	1.56	1.03	0.86	
25	1.27	0.79	0.92	1.70	1.06	0.87	
26	1.33	0.79	0.93	1.85	1.08	0.87	
27	1.38	0.79	0.94	2.01	1.10	0.87	
28	1.43	0.79	0.95	2.19	1.13	0.87	
29	1.49	0.79	0.96	2.38	1.15	0.87	
30	1.54	0.80	0.97	2.59	1.17	0.87	
31	1.60	0.80	0.97	2.82	1.19	0.87	
32	1.65	0.80	0.98	3.07	1.21	0.87	
相関係数(r)	0.8751	0.9671	0.9443	0.8633	0.9143	0.8942	
r(順位)	5	1	2	6	3	4	

採用式

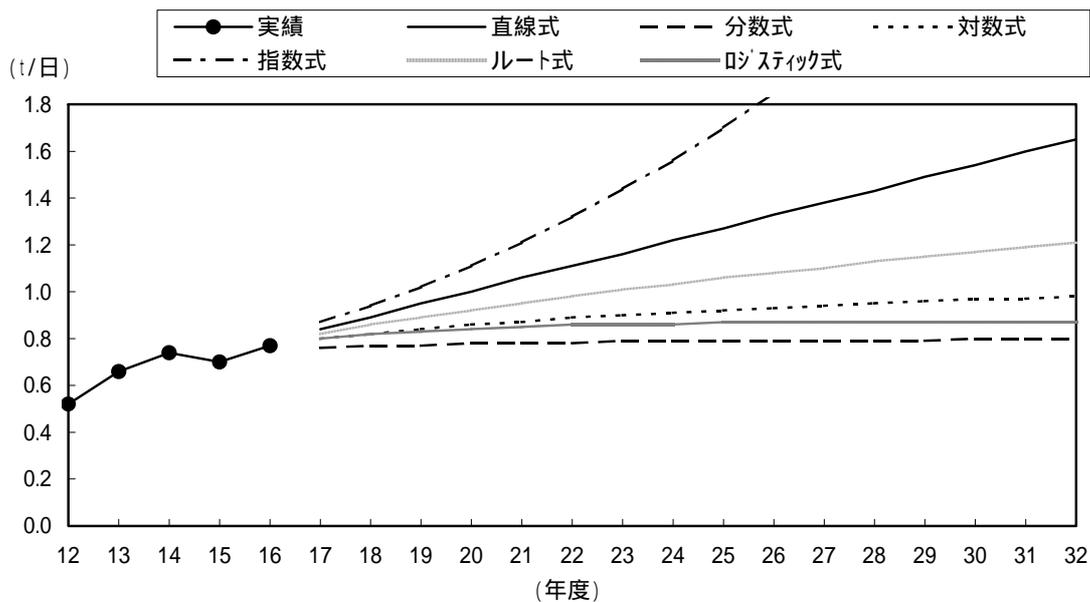


図3-1-6 家庭系直接搬入ごみ量の予測(さくら市(旧氏家町))

表3-1-8 事業系ごみ量の予測(さくら市(旧氏家町))

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.201x + 5.413$ 分数式 $y = -1.1199313(1/x) + 6.52743532$ 対数式 $y = 0.55487985\text{LN}(x) + 5.48470345$ 指数式 $y = 5.42063855 \times (1.03474063^x)$ ルート式 $y = 0.69422217 \times x^{(1/2)} + 4.85215980$ ロジスティック式 $y = 7.90412987 / (1 + 0.46528059 \times e^{(-0.13634283x)})$					
12	5.42	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	5.90						
14	6.14						
15	6.49						
16	6.13						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	6.62	6.34	6.48	6.65	6.55	6.56	
18	6.82	6.37	6.56	6.88	6.69	6.70	
19	7.02	6.39	6.64	7.12	6.82	6.84	
20	7.22	6.40	6.70	7.37	6.93	6.96	
21	7.42	6.42	6.76	7.63	7.05	7.06	
22	7.62	6.43	6.82	7.89	7.15	7.16	
23	7.83	6.43	6.86	8.17	7.26	7.25	
24	8.03	6.44	6.91	8.45	7.36	7.33	
25	8.23	6.45	6.95	8.74	7.45	7.39	
26	8.43	6.45	6.99	9.05	7.54	7.46	
27	8.63	6.46	7.02	9.36	7.63	7.51	
28	8.83	6.46	7.06	9.69	7.71	7.56	
29	9.03	6.47	7.09	10.02	7.80	7.60	
30	9.23	6.47	7.12	10.37	7.88	7.64	
31	9.43	6.47	7.15	10.73	7.96	7.67	
32	9.63	6.47	7.17	11.10	8.03	7.70	
相関係数(r)	0.8061	0.9215	0.8944	0.8102	0.8569	0.7925	
r(順位)	5	1	2	4	3	6	

: 採用式

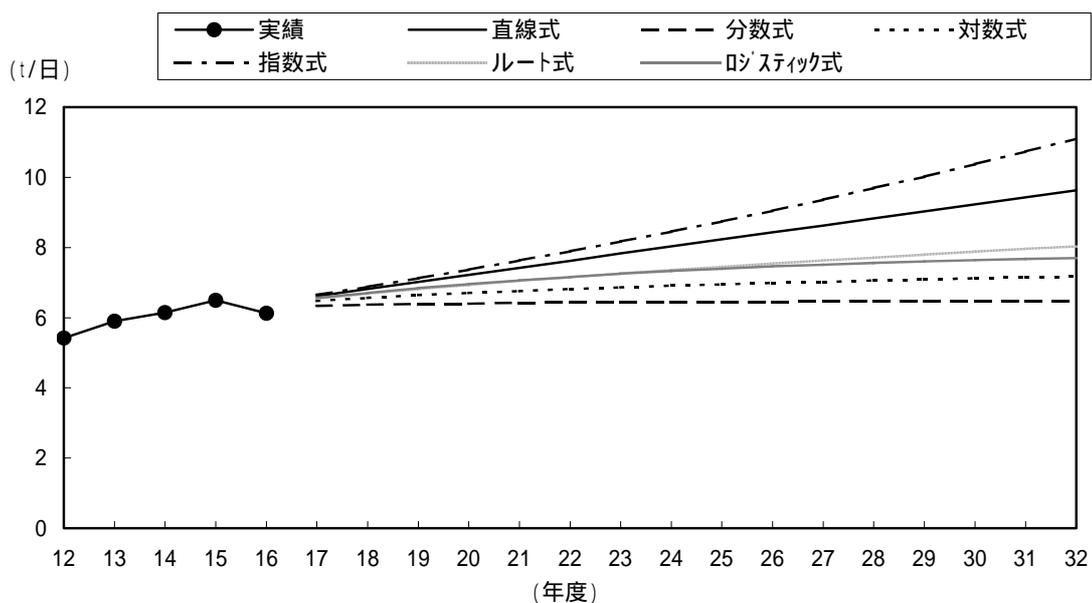


図3-1-7 事業系ごみ量の予測(さくら市(旧氏家町))

表 3 - 1 - 9 集団回収の予測（さくら市（旧氏家町））

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.238x + 0.792$ 分数式 $y = -0.6526663(1/x) + 1.80405095$ 対数式 $y = 0.45857863\text{LN}(x) + 1.06691171$ 指数式 $y = 0.97997321 \times (1.13629732^x)$ ルート式 $y = 0.68843260 \times x^{(1/2)} + 0.35186582$ ロジスティック式 $y = 2.772 / (1 + 3.07965523 \times e^{(-0.47667908x)})$					
12	1.32	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
13	1.30						
14	1.11						
15	1.28						
16	2.52						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	2.22	1.70	1.89	2.11	2.04	2.36	
18	2.46	1.71	1.96	2.40	2.17	2.50	
19	2.70	1.72	2.02	2.72	2.30	2.60	
20	2.93	1.73	2.07	3.09	2.42	2.66	
21	3.17	1.74	2.12	3.52	2.53	2.70	
22	3.41	1.74	2.17	4.00	2.64	2.73	
23	3.65	1.75	2.21	4.54	2.74	2.74	
24	3.89	1.75	2.24	5.16	2.83	2.75	
25	4.12	1.76	2.28	5.86	2.93	2.76	
26	4.36	1.76	2.31	6.66	3.02	2.77	
27	4.60	1.76	2.34	7.57	3.11	2.77	
28	4.84	1.77	2.37	8.60	3.19	2.77	
29	5.08	1.77	2.39	9.77	3.27	2.77	
30	5.31	1.77	2.42	11.11	3.35	2.77	
31	5.55	1.77	2.44	12.62	3.43	2.77	
32	5.79	1.77	2.46	14.34	3.51	2.77	
相関係数(r)	0.6568	0.3695	0.5086	0.6289	0.5847	0.6710	
r(順位)	2	6	5	3	4	1	

採用式

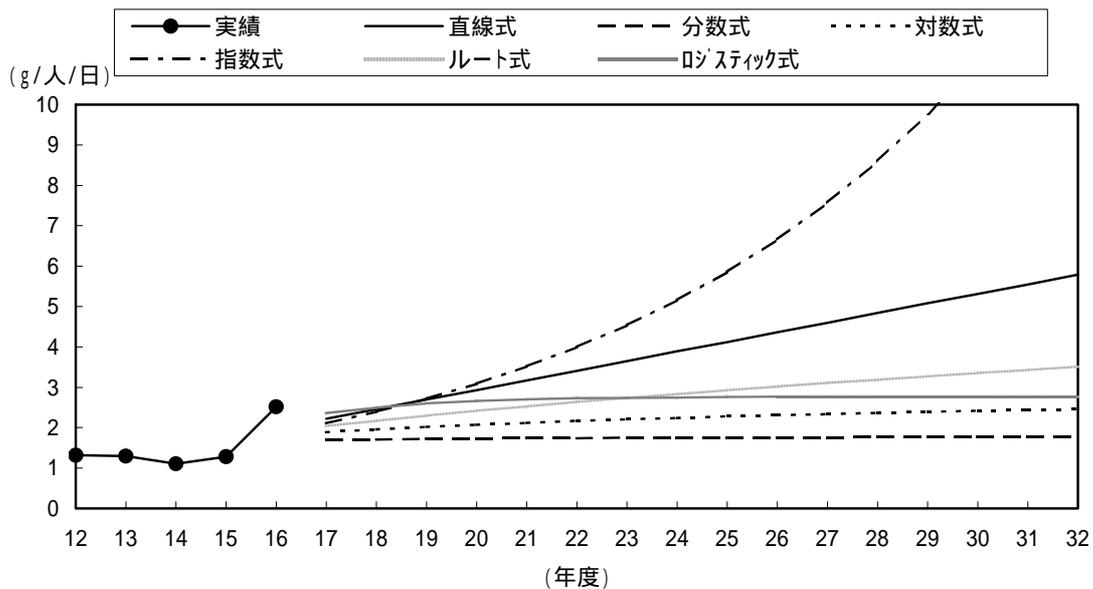


図 3 - 1 - 8 集団回収の予測（さくら市（旧氏家町））

表3-1-10 家庭系収集ごみ量の予測（さくら市（旧喜連川町））

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
12	405.02	$y = 21.7910000x + 417.377$ $y = -130.87816(1/x) + 542.517696$ $y = 62.0364318\text{LN}(x) + 423.350218$ $y = 416.890315 \times (1.04883372^x)$ $y = 76.2169718 \times x^{(1/2)} + 354.974802$ $y = 525.610874 / (1 + 0.28135640 \times e^{(-0.49295524x)})$					
13	496.81	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
14	492.93						
15	513.22						
16	505.77						
17	548.12	520.70	534.50	554.96	541.67	518.04	
18	569.91	523.82	544.07	582.06	556.63	520.96	
19	591.71	526.16	552.35	610.48	570.55	522.76	
20	613.50	527.98	559.66	640.30	583.63	523.87	
21	635.29	529.43	566.19	671.57	595.99	524.54	
22	657.08	530.62	572.11	704.36	607.76	524.96	
23	678.87	531.61	577.50	738.76	619.00	525.21	
24	700.66	532.45	582.47	774.83	629.78	525.37	
25	722.45	533.17	587.07	812.67	640.15	525.46	
26	744.24	533.79	591.35	852.36	650.16	525.52	
27	766.03	534.34	595.35	893.98	659.84	525.56	
28	787.82	534.82	599.11	937.64	669.23	525.58	
29	809.62	535.25	602.66	983.43	678.34	525.59	
30	831.41	535.63	606.01	1,031.45	687.20	525.60	
31	853.20	535.97	609.19	1,081.82	695.83	525.60	
32	874.99	536.29	612.22	1,134.65	704.24	525.61	
相関係数(r)	0.7802	0.9613	0.8927	0.7741	0.8399	0.8257	
r(順位)	5	1	2	6	3	4	

採用式

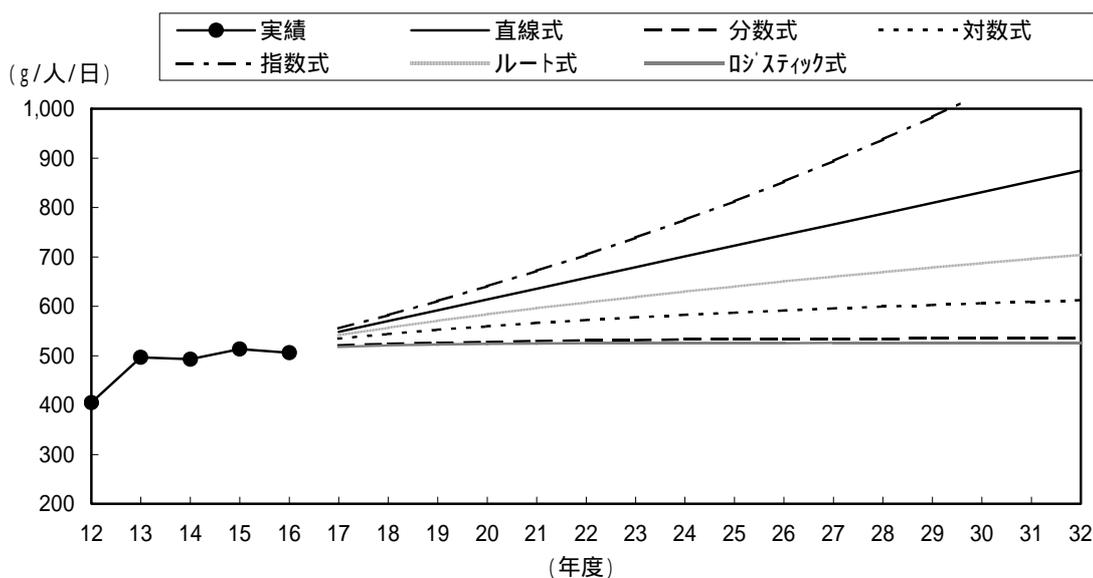


図3-1-9 家庭系収集ごみ量の予測（さくら市（旧喜連川町））

表 3 - 1 - 1 1 家庭系直接搬入ごみ量の予測（さくら市（旧喜連川町））

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.018x + 0.164$ 分数式 $y = -0.0719112(1/x) + 0.25083949$ 対数式 $y = 0.04188602\text{LN}(x) + 0.17789419$ 指数式 $y = 0.16898709 \times (1.08581521^x)$ ルート式 $y = 0.05710940 \times x^{(1/2)} + 0.12225799$ ロジスティック式 $y = 0.275 / (1 + 0.87903007 \times e^{(-0.44946368x)})$					
12	0.19	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	0.19						
14	0.21						
15	0.25						
16	0.25						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	0.27	0.24	0.25	0.28	0.26	0.26	
18	0.29	0.24	0.26	0.30	0.27	0.26	
19	0.31	0.24	0.26	0.33	0.28	0.27	
20	0.33	0.24	0.27	0.35	0.29	0.27	
21	0.34	0.24	0.27	0.38	0.30	0.27	
22	0.36	0.24	0.28	0.42	0.31	0.27	
23	0.38	0.24	0.28	0.45	0.32	0.27	
24	0.40	0.25	0.29	0.49	0.33	0.27	
25	0.42	0.25	0.29	0.54	0.34	0.27	
26	0.43	0.25	0.29	0.58	0.34	0.27	
27	0.45	0.25	0.29	0.63	0.35	0.27	
28	0.47	0.25	0.30	0.69	0.36	0.27	
29	0.49	0.25	0.30	0.74	0.36	0.27	
30	0.51	0.25	0.30	0.81	0.37	0.27	
31	0.52	0.25	0.30	0.88	0.38	0.27	
32	0.54	0.25	0.31	0.95	0.38	0.27	
相関係数(r)	0.9383	0.7691	0.8776	0.9418	0.9163	0.9251	
r(順位)	2	6	5	1	4	3	

採用式

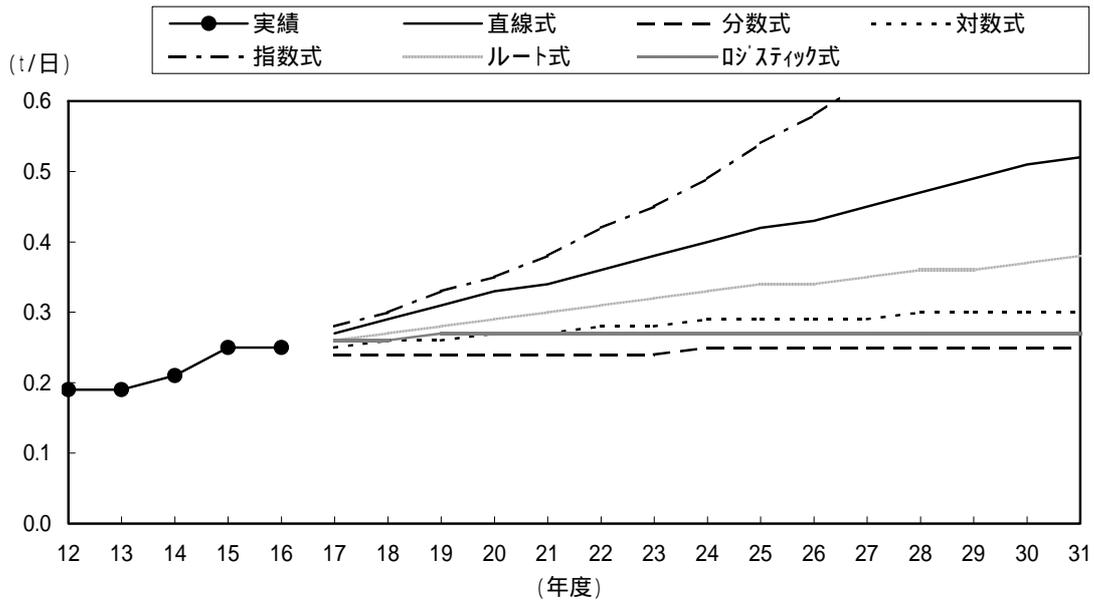


図 3 - 1 - 1 0 家庭系直接搬入ごみ量の予測（さくら市（旧喜連川町））

表 3 - 1 - 1 2 事業系ごみ量の予測 (さくら市 (旧喜連川町))

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = -0.137x + 3.549$ 分数式 $y = 0.58423970(1/x) + 2.8711972$ 対数式 $y = -0.3323060\text{LN}(x) + 3.45618248$ 指数式 $y = 3.56538895 \times (0.95747032^x)$ ルート式 $y = -0.4445937 \times x^{(1/2)} + 3.88334654$ ロジスティック式 $y = 3.795 / (1 + 0.08677370 \times e^{(-0.2708456x)})$					
12	3.36	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: t/日)					
13	3.45						
14	3.06						
15	2.84						
16	2.98						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	2.73	2.97	2.86	2.75	2.79	2.63	
18	2.59	2.95	2.81	2.63	2.71	2.41	
19	2.45	2.94	2.77	2.52	2.63	2.16	
20	2.32	2.94	2.73	2.41	2.55	1.90	
21	2.18	2.93	2.69	2.31	2.48	1.65	
22	2.04	2.92	2.66	2.21	2.41	1.40	
23	1.91	2.92	2.63	2.12	2.34	1.17	
24	1.77	2.92	2.60	2.03	2.28	0.96	
25	1.63	2.91	2.58	1.94	2.22	0.78	
26	1.49	2.91	2.56	1.86	2.16	0.63	
27	1.36	2.91	2.53	1.78	2.10	0.50	
28	1.22	2.91	2.51	1.70	2.05	0.39	
29	1.08	2.90	2.50	1.63	2.00	0.31	
30	0.95	2.90	2.48	1.56	1.95	0.24	
31	0.81	2.90	2.46	1.49	1.90	0.18	
32	0.67	2.90	2.44	1.43	1.85	0.14	
33	0.53	2.90	2.43	1.37	1.80	0.11	
相関係数(r)	0.8392	0.7342	0.8182	0.8383	0.8383	0.8286	
r(順位)	1	6	5	2	3	4	

: 採用式

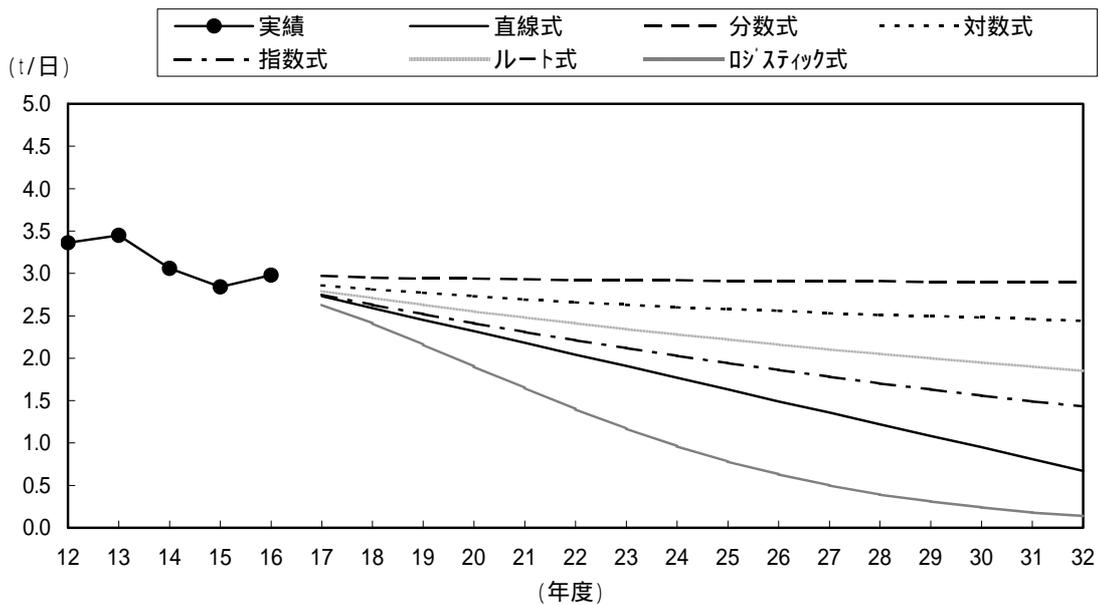


図 3 - 1 - 1 1 事業系ごみ量の予測 (さくら市 (旧喜連川町))

表 3 - 1 - 1 3 集団回収の予測 (さくら市 (旧喜連川町))

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.487x + 0.95899999$ 分数式 $y = -1.9589493(1/x) + 3.31458685$ 対数式 $y = 1.13595161\text{LN}(x) + 1.3323282$ 指数式 $y = 1.24870520 \times (1.22823800^x)$ ルート式 $y = 1.54638752 \times x^{(1/2)} + -0.1724668$ ロジスティック式 $y = 3.696 / (1 + 3.50876640 \times e^{(-0.68905054x)})$					
12	1.65	平成9年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
13	1.64						
14	2.36						
15	3.09						
16	3.36						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	3.88	2.99	3.37	4.29	3.62	3.50	
18	4.37	3.03	3.54	5.27	3.92	3.59	
19	4.86	3.07	3.69	6.47	4.20	3.64	
20	5.34	3.10	3.83	7.94	4.47	3.67	
21	5.83	3.12	3.95	9.76	4.72	3.68	
22	6.32	3.14	4.06	11.98	4.96	3.69	
23	6.80	3.15	4.16	14.72	5.18	3.69	
24	7.29	3.16	4.25	18.08	5.40	3.69	
25	7.78	3.17	4.33	22.20	5.61	3.70	
26	8.26	3.18	4.41	27.27	5.82	3.70	
27	8.75	3.19	4.48	33.50	6.01	3.70	
28	9.24	3.20	4.55	41.14	6.20	3.70	
29	9.73	3.21	4.62	50.53	6.39	3.70	
30	10.21	3.21	4.68	62.06	6.57	3.70	
31	10.70	3.22	4.74	76.23	6.74	3.70	
32	11.19	3.22	4.79	93.63	6.91	3.70	
相関係数(r)	0.9668	0.7978	0.9064	0.9627	0.9449	0.9667	
r(順位)	1	6	5	3	4	2	

採用式

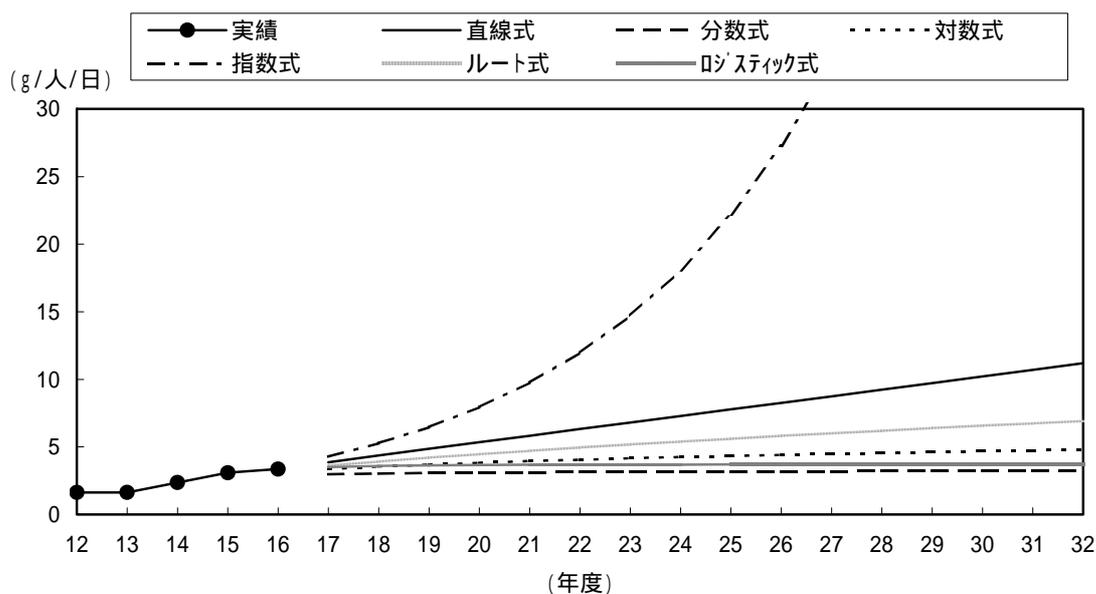


図 3 - 1 - 1 2 集団回収の予測 (さくら市 (旧喜連川町))

表 3 - 1 - 1 4 家庭系収集ごみ量の予測 (塩谷町)

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		$y = 3.68600000x + 445.758$	$y = -5.6314149(1/x) + 459.387679$	$y = 5.93570157\text{LN}(x) + 451.132575$	$y = 445.922016 \times (1.00799851^x)$	$y = 9.93500445 \times x^{(1/2)} + 440.160298$	$y = 519.079 / (1 + 0.16799601 \times e^{(-0.07398635x)})$
12	458.12						
13	451.38						
14	441.99						
15	460.70						
16	471.89						
		平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	467.87	458.45	461.77	467.75	464.50	468.58	
18	471.56	458.58	462.68	471.50	466.45	471.85	
19	475.25	458.68	463.48	475.27	468.26	474.93	
20	478.93	458.76	464.17	479.07	469.97	477.83	
21	482.62	458.82	464.80	482.90	471.58	480.56	
22	486.30	458.88	465.37	486.76	473.11	483.11	
23	489.99	458.92	465.88	490.66	474.58	485.51	
24	493.68	458.95	466.36	494.58	475.98	487.76	
25	497.36	458.99	466.80	498.54	477.33	489.87	
26	501.05	459.01	467.21	502.52	478.64	491.84	
27	504.73	459.04	467.59	506.54	479.90	493.69	
28	508.42	459.06	467.95	510.60	481.12	495.42	
29	512.11	459.07	468.29	514.68	482.31	497.03	
30	515.79	459.09	468.61	518.80	483.47	498.54	
31	519.48	459.11	468.91	522.95	484.59	499.95	
32	523.16	459.12	469.20	527.13	485.69	501.27	
相関係数(r)	0.5248	0.1645	0.3397	0.5180	0.4353	0.5659	
r(順位)	2	6	5	3	4	1	

: 採用式

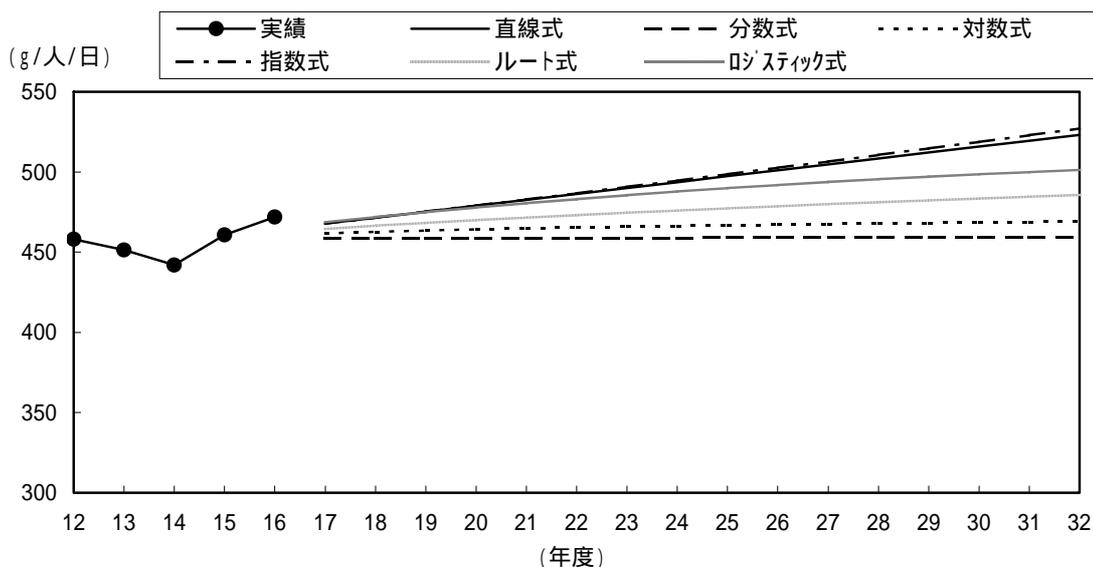


図 3 - 1 - 1 3 家庭系収集ごみ量の予測 (塩谷町)

表 3 - 1 - 1 5 家庭系直接搬入ごみ量の予測 (塩谷町)

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.00700000x + 0.163$ 分数式 $y = 0.01037486(1/x) + 0.17926214$ 対数式 $y = 0.00621344\text{LN}(x) + 0.17805064$ 指数式 $y = 0.16030536 \times (1.04137974^x)$ ルート式 $y = 0.01585836 \times x^{(1/2)} + 0.15741398$ ロジスティック式 $y = 0.231 / (1 + 0.35721972 \times e^{(-0.18718021x)})$					
12	0.21	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	0.14						
14	0.15						
15	0.21						
16	0.21						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	
18	0.21	0.18	0.19	0.21	0.20	0.21	
19	0.22	0.18	0.19	0.22	0.20	0.21	
20	0.23	0.18	0.19	0.23	0.20	0.22	
21	0.23	0.18	0.19	0.24	0.21	0.22	
22	0.24	0.18	0.19	0.25	0.21	0.22	
23	0.25	0.18	0.19	0.26	0.21	0.22	
24	0.25	0.18	0.19	0.27	0.21	0.22	
25	0.26	0.18	0.19	0.28	0.22	0.23	
26	0.27	0.18	0.19	0.29	0.22	0.23	
27	0.28	0.18	0.20	0.31	0.22	0.23	
28	0.28	0.18	0.20	0.32	0.22	0.23	
29	0.29	0.18	0.20	0.33	0.22	0.23	
30	0.30	0.18	0.20	0.35	0.23	0.23	
31	0.30	0.18	0.20	0.36	0.23	0.23	
32	0.31	0.18	0.20	0.38	0.23	0.23	
相関係数(r)	0.3094	0.0941	0.1104	0.3133	0.2157	0.3030	
r(順位)	2	6	5	1	4	3	

採用式

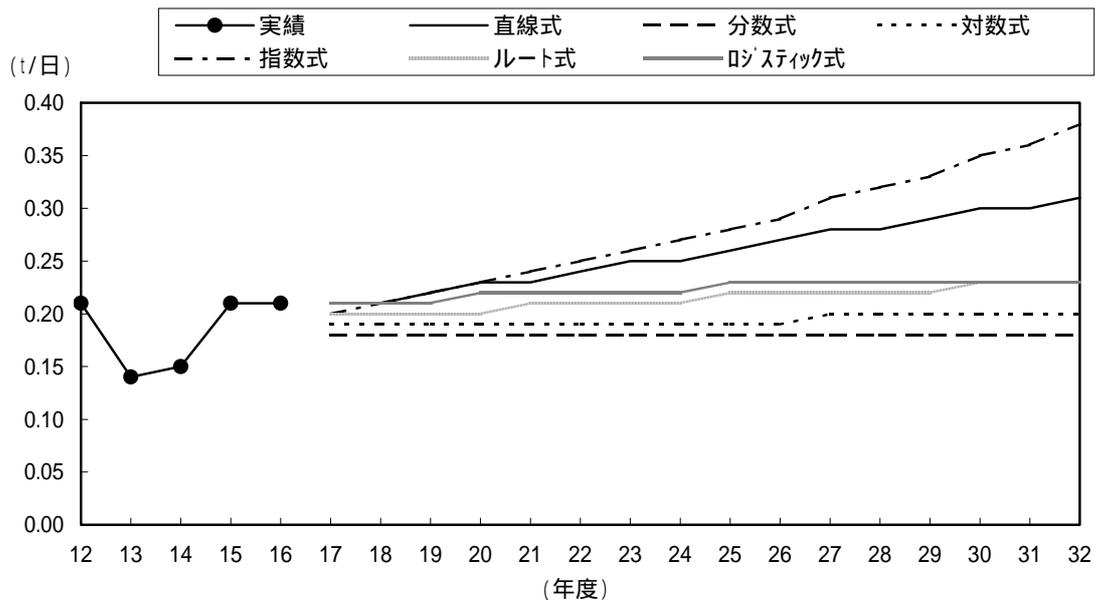


図 3 - 1 - 1 4 家庭系直接搬入ごみ量の予測 (塩谷町)

表3-1-16 事業系ごみ量の予測（塩谷町）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.075x + 1.083$ 分数式 $y = -0.3475184(1/x) + 1.4667001$ 対数式 $y = 0.18780355\text{LN}(x) + 1.1281784$ 指数式 $y = 1.09445369 \times (1.05989286^x)$ ルート式 $y = 0.24658598 \times x^{(1/2)} + 0.89460686$ ロジスティック式 $y = 1.92757959 / (1 + 0.79839402 \times e^{(-0.17821539x)})$					
12	1.15	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	1.21						
14	1.33						
15	1.44						
16	1.41						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	1.53	1.41	1.46	1.55	1.50	1.51	
18	1.61	1.42	1.49	1.64	1.55	1.57	
19	1.68	1.42	1.52	1.74	1.59	1.62	
20	1.76	1.43	1.54	1.85	1.63	1.66	
21	1.83	1.43	1.56	1.96	1.67	1.70	
22	1.91	1.44	1.58	2.08	1.71	1.73	
23	1.98	1.44	1.59	2.20	1.75	1.76	
24	2.06	1.44	1.61	2.33	1.78	1.79	
25	2.13	1.44	1.62	2.47	1.82	1.81	
26	2.21	1.44	1.64	2.62	1.85	1.83	
27	2.28	1.44	1.65	2.78	1.88	1.84	
28	2.36	1.45	1.66	2.94	1.91	1.86	
29	2.43	1.45	1.67	3.12	1.94	1.87	
30	2.51	1.45	1.68	3.31	1.97	1.88	
31	2.58	1.45	1.69	3.50	2.00	1.88	
32	2.66	1.45	1.70	3.71	2.02	1.89	
相関係数(r)	0.9458	0.8991	0.9519	0.9470	0.9571	0.9434	
r(順位)	4	6	2	3	1	5	

採用式

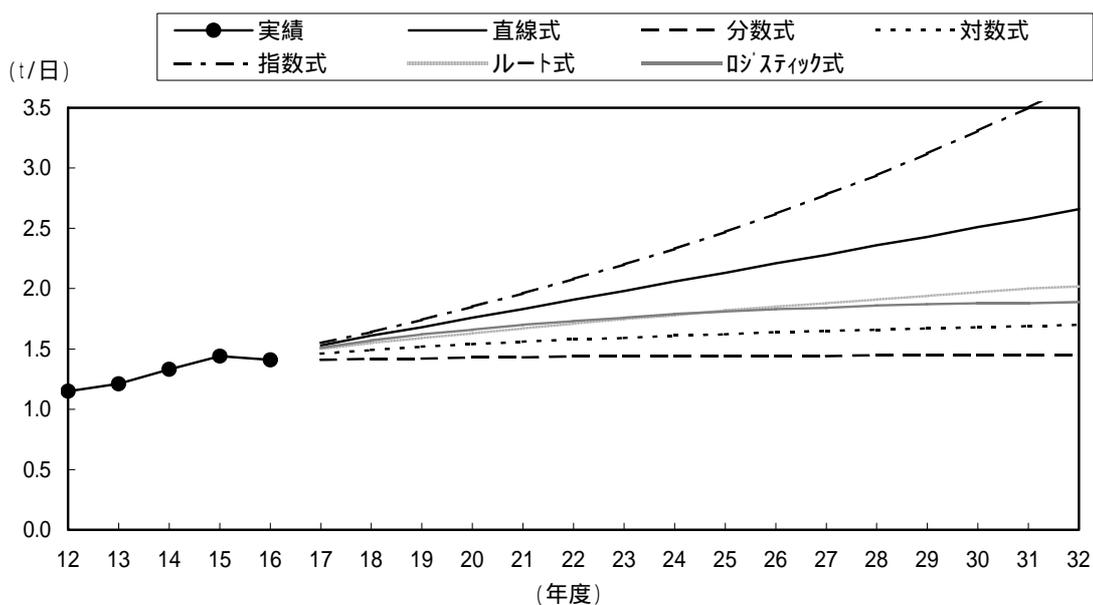


図3-1-15 事業系ごみ量の予測（塩谷町）

表 3 - 1 - 1 7 集団回収の予測（塩谷町）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = -0.221x + 4.789$ 分数式 $y = -0.3160770(1/x) + 4.27034186$ 対数式 $y = -0.1691303\text{LN}(x) + 4.28794199$ 指数式 $y = 4.74690416 \times (0.93700799^x)$ ルート式 $y = -0.4732562 \times x^{(1/2)} + 4.91939822$ ロジスティック式 $y = 7.689 / (1 + 0.53379412 \times e^{(-0.1171401x)})$					
12	3.56	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
13	4.13						
14	6.99						
15	2.86						
16	3.09						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	3.46	4.22	3.98	3.21	3.76	3.70	
18	3.24	4.23	3.96	3.01	3.67	3.48	
19	3.02	4.23	3.94	2.82	3.58	3.25	
20	2.80	4.24	3.92	2.64	3.50	3.04	
21	2.58	4.24	3.90	2.48	3.42	2.82	
22	2.36	4.24	3.88	2.32	3.35	2.62	
23	2.14	4.24	3.87	2.17	3.28	2.42	
24	1.92	4.25	3.85	2.04	3.21	2.23	
25	1.70	4.25	3.84	1.91	3.15	2.05	
26	1.47	4.25	3.83	1.79	3.09	1.88	
27	1.25	4.25	3.82	1.68	3.03	1.72	
28	1.03	4.25	3.81	1.57	2.97	1.57	
29	0.81	4.25	3.80	1.47	2.91	1.42	
30	0.59	4.25	3.79	1.38	2.86	1.29	
31	0.37	4.25	3.78	1.29	2.80	1.17	
32	0.15	4.26	3.77	1.21	2.75	1.06	
相関係数(r)	0.2088	0.0613	0.0642	0.2903	0.1376	0.1595	
r(順位)	2	6	5	1	4	3	

採用式

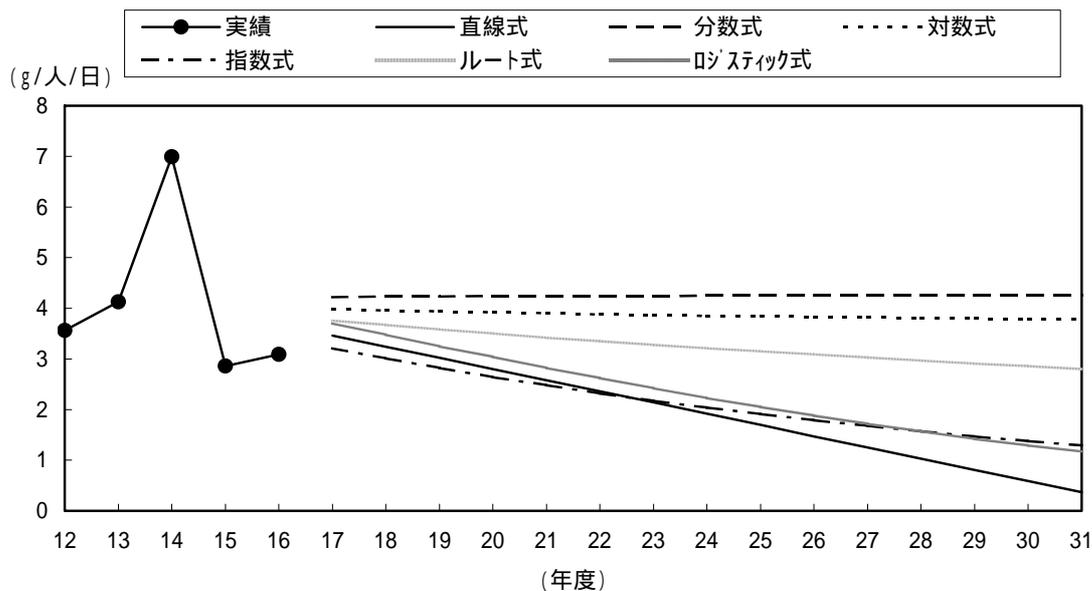


図 3 - 1 - 1 6 集団回収の予測（塩谷町）

表 3 - 1 - 1 8 家庭系収集ごみ量の予測（高根沢町）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.12600000x + 503.076$ 分数式 $y = -12.236721(1/x) + 509.042102$ 対数式 $y = 3.37730606\text{LN}(x) + 500.220235$ 指数式 $y = 502.909230 \times (1.00031779^x)$ ルート式 $y = 2.34809013 \times x^{(1/2)} + 499.517505$ ロジスティック式 $y = 566.654 / (1 + 0.12381207 \times e^{(-0.0018741x)})$					
12	491.80	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
13	515.14						
14	508.02						
15	504.62						
16	497.69						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	503.83	507.00	506.27	503.87	505.27	503.60	
18	503.96	507.29	506.79	504.03	505.73	503.49	
19	504.08	507.51	507.24	504.19	506.16	503.39	
20	504.21	507.68	507.64	504.35	506.56	503.28	
21	504.34	507.82	508.00	504.51	506.94	503.18	
22	504.46	507.93	508.32	504.67	507.31	503.07	
23	504.59	508.02	508.61	504.83	507.65	502.96	
24	504.71	508.10	508.88	504.99	507.98	502.86	
25	504.84	508.17	509.13	505.15	508.30	502.75	
26	504.97	508.23	509.37	505.31	508.61	502.65	
27	505.09	508.28	509.58	505.47	508.91	502.54	
28	505.22	508.32	509.79	505.63	509.20	502.43	
29	505.34	508.36	509.98	505.79	509.48	502.33	
30	505.47	508.40	510.16	505.95	509.75	502.22	
31	505.60	508.43	510.34	506.12	510.02	502.11	
32	505.72	508.46	510.50	506.28	510.28	502.00	
相関係数(r)	0.0220	0.4385	0.2371	0.0279	0.1262	0.0182	
r(順位)	5	1	2	4	3	6	

: 採用式

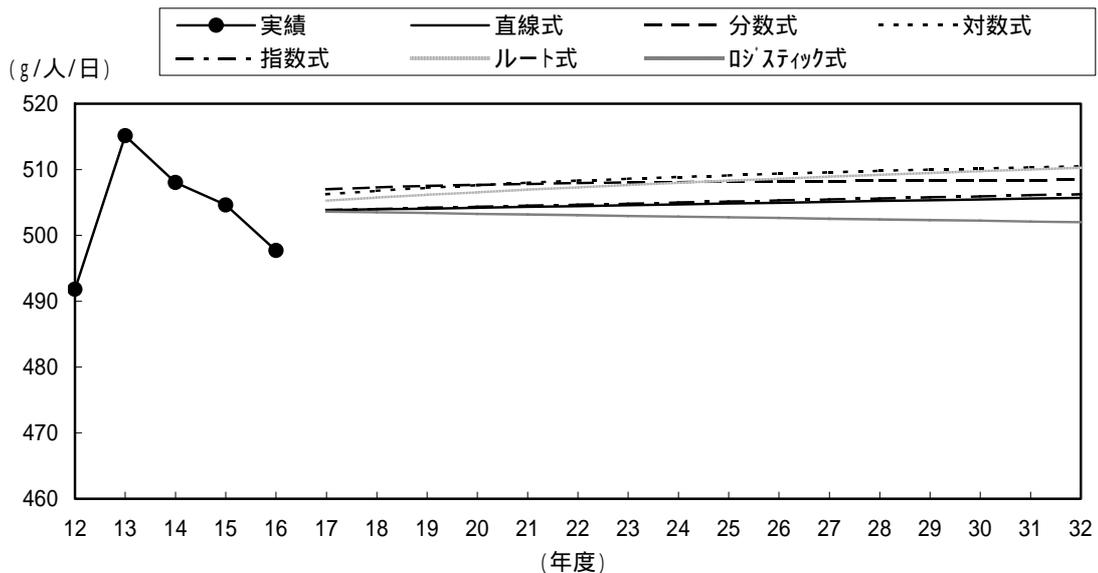


図 3 - 1 - 1 7 家庭系収集ごみ量の予測（高根沢町）

表 3 - 1 - 1 9 家庭系直接搬入ごみ量の予測 (高根沢町)

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = -0.0089999x + 0.513$ 分数式 $y = 0.10762935(1/x) + 0.43684926$ 対数式 $y = -0.0397105\text{LN}(x) + 0.52402276$ 指数式 $y = 0.50624936 \times (0.98490945^x)$ ルート式 $y = -0.0403724 \times x^{(1/2)} + 0.55368302$ ロジスティック式 $y = 0.627 / (1 + 0.17334444 \times e^{(-0.1461556x)})$					
12	0.57	平成12年度を $x = 1$ とする (単位:t/日)					
13	0.43						
14	0.45						
15	0.48						
16	0.50						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	0.46	0.45	0.45	0.46	0.45	0.44	
18	0.45	0.45	0.45	0.46	0.45	0.42	
19	0.44	0.45	0.44	0.45	0.44	0.40	
20	0.43	0.45	0.44	0.44	0.43	0.38	
21	0.42	0.45	0.43	0.43	0.43	0.36	
22	0.41	0.45	0.43	0.43	0.42	0.34	
23	0.41	0.45	0.43	0.42	0.41	0.31	
24	0.40	0.45	0.42	0.42	0.41	0.29	
25	0.39	0.44	0.42	0.41	0.40	0.27	
26	0.38	0.44	0.42	0.40	0.40	0.25	
27	0.37	0.44	0.41	0.40	0.39	0.22	
28	0.36	0.44	0.41	0.39	0.39	0.20	
29	0.35	0.44	0.41	0.39	0.38	0.18	
30	0.34	0.44	0.41	0.38	0.38	0.17	
31	0.33	0.44	0.41	0.37	0.37	0.15	
32	0.32	0.44	0.40	0.37	0.37	0.13	
相関係数(r)	0.2629	0.6450	0.4662	0.2214	0.3630	0.3869	
r(順位)	5	1	2	6	4	3	

採用式

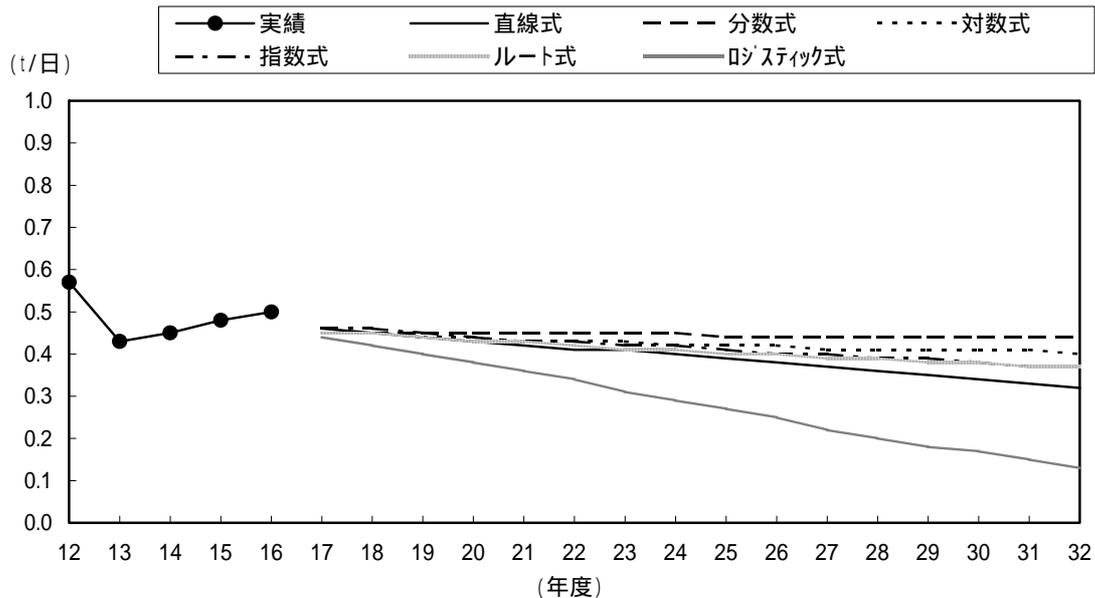


図 3 - 1 - 1 8 家庭系直接搬入ごみ量の予測 (高根沢町)

表 3 - 1 - 2 0 事業系ごみ量の予測（高根沢町）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
		直線式 $y = 0.106x + 3.502$ 分数式 $y = -0.2961985(1/x) + 3.95526399$ 対数式 $y = 0.21039298\text{LN}(x) + 3.61854906$ 指数式 $y = 3.51587552 \times (1.02761682^x)$ ルート式 $y = 0.31235030 \times x^{(1/2)} + 3.29635518$ ロジスティック式 $y = 4.543 / (1 + 0.32910562 \times e^{(-0.19775058x)})$					
12	3.76	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: t/日)					
13	3.62						
14	3.65						
15	3.94						
16	4.13						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	4.14	3.91	4.00	4.14	4.06	4.13	
18	4.24	3.91	4.03	4.25	4.12	4.20	
19	4.35	3.92	4.06	4.37	4.18	4.26	
20	4.46	3.92	4.08	4.49	4.23	4.30	
21	4.56	3.93	4.10	4.62	4.28	4.35	
22	4.67	3.93	4.12	4.74	4.33	4.38	
23	4.77	3.93	4.14	4.88	4.38	4.41	
24	4.88	3.93	4.16	5.01	4.42	4.43	
25	4.99	3.93	4.17	5.15	4.47	4.45	
26	5.09	3.94	4.19	5.29	4.51	4.47	
27	5.20	3.94	4.20	5.44	4.55	4.48	
28	5.30	3.94	4.21	5.59	4.58	4.49	
29	5.41	3.94	4.23	5.74	4.62	4.50	
30	5.52	3.94	4.24	5.90	4.66	4.51	
31	5.62	3.94	4.25	6.06	4.69	4.51	
32	5.73	3.94	4.26	6.23	4.73	4.52	
相関係数(r)	0.7836	0.4492	0.6251	0.7783	0.7107	0.8020	
r(順位)	2	6	5	3	4	1	

 : 採用式

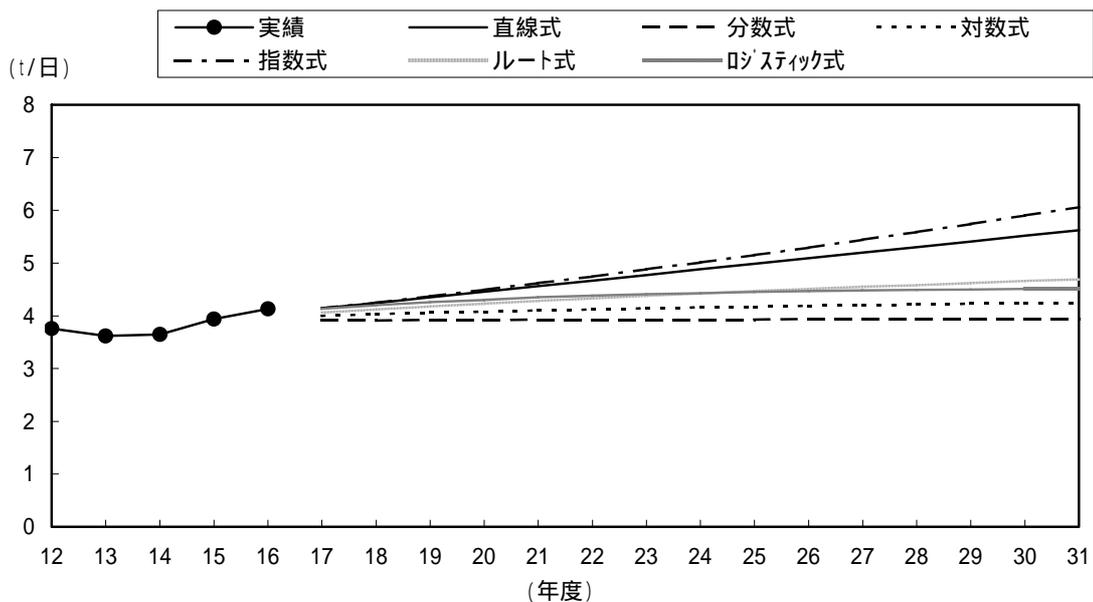


図 3 - 1 - 1 9 事業系ごみ量の予測（高根沢町）

図 3 - 1 - 2 0 集団回収の予測（高根沢町）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
12	2.72	直線式 $y = -0.299x + 3.299$ 分数式 $y = 0.87259767(1/x) + 2.00351372$ 対数式 $y = -0.5881033\text{LN}(x) + 2.96510797$ 指数式 $y = 3.61784136 \times (0.85856448^x)$ ルート式 $y = -0.8722411 \times x^{(1/2)} + 3.86428308$ ロジスティック式 $y = 3.839 / (1 + 0.19679133 \times e^{(-0.3270942x)})$					
13	2.34	平成12年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
14	3.49						
15	2.13						
16	1.33						
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	1.51	2.15	1.91	1.45	1.73	1.60	
18	1.21	2.13	1.82	1.24	1.56	1.30	
19	0.91	2.11	1.74	1.07	1.40	1.04	
20	0.61	2.10	1.67	0.92	1.25	0.81	
21	0.31	2.09	1.61	0.79	1.11	0.62	
22	0.01	2.08	1.55	0.68	0.97	0.47	
23	0.00	2.08	1.50	0.58	0.84	0.35	
24	0.00	2.07	1.46	0.50	0.72	0.26	
25	0.00	2.07	1.41	0.43	0.60	0.19	
26	0.00	2.06	1.37	0.37	0.49	0.14	
27	0.00	2.06	1.33	0.32	0.38	0.10	
28	0.00	2.05	1.30	0.27	0.27	0.07	
29	0.00	2.05	1.27	0.23	0.16	0.05	
30	0.00	2.05	1.23	0.20	0.06	0.04	
31	0.00	2.05	1.20	0.17	0.00	0.03	
32	0.00	2.05	1.17	0.15	0.00	0.02	
相関係数(r)	0.5966	0.3572	0.4716	0.6765	0.5357	0.4789	
r(順位)	2	6	5	1	3	4	

採用式

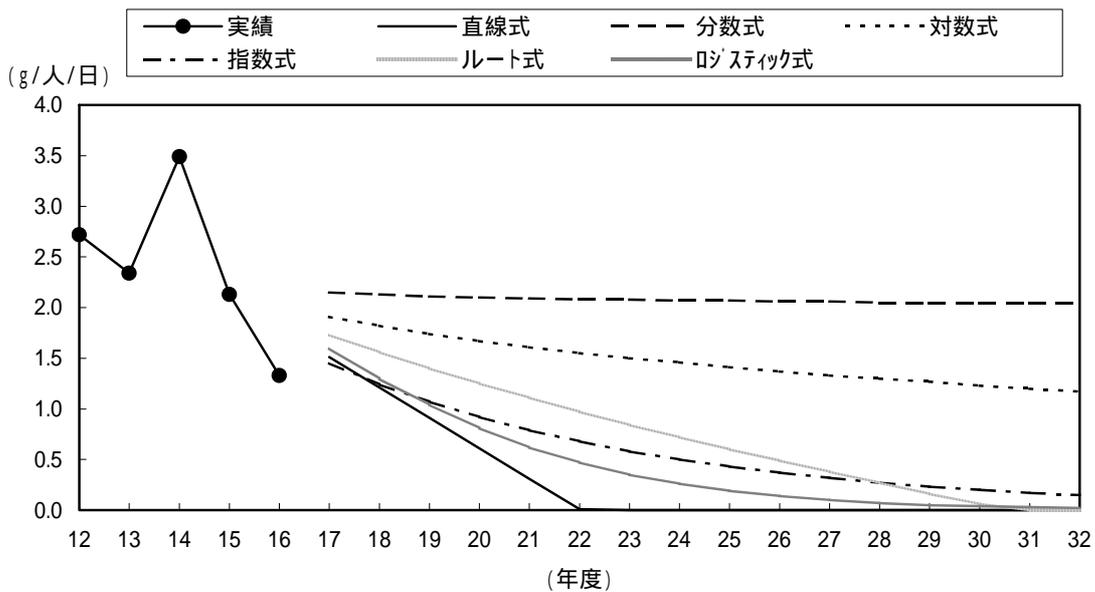


図 3 - 1 - 2 1 集団回収の予測（高根沢町）

表 3 - 1 - 2 1 拠点回収の予測（高根沢町）

年度	実績	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式
-	-						
13	0.09						
14	0.18						
15	0.18						
16	0.27						
		平成13年度を $x = 1$ とする (単位: g/人/日)					
年度	直線式	分数式	対数式	指数式	ルート式	ロジスティック式	
17	0.32	0.24	0.27	0.38	0.29	0.28	
18	0.37	0.25	0.29	0.53	0.33	0.29	
19	0.42	0.26	0.31	0.74	0.36	0.29	
20	0.48	0.26	0.33	1.03	0.39	0.30	
21	0.53	0.26	0.34	1.43	0.42	0.30	
22	0.59	0.26	0.35	1.98	0.44	0.30	
23	0.64	0.27	0.36	2.76	0.47	0.30	
24	0.69	0.27	0.37	3.84	0.49	0.30	
25	0.75	0.27	0.38	5.33	0.51	0.30	
26	0.80	0.27	0.39	7.41	0.54	0.30	
27	0.86	0.27	0.40	10.31	0.56	0.30	
28	0.91	0.27	0.41	14.33	0.58	0.30	
29	0.96	0.27	0.41	19.93	0.60	0.30	
30	1.02	0.27	0.42	27.71	0.62	0.30	
31	1.07	0.27	0.43	38.53	0.64	0.30	
32	1.13	0.27	0.43	53.57	0.66	0.30	
相関係数(r)	0.9487	0.9115	0.9414	0.9328	0.9484	0.9399	
r(順位)	1	6	3	5	2	4	

採用式

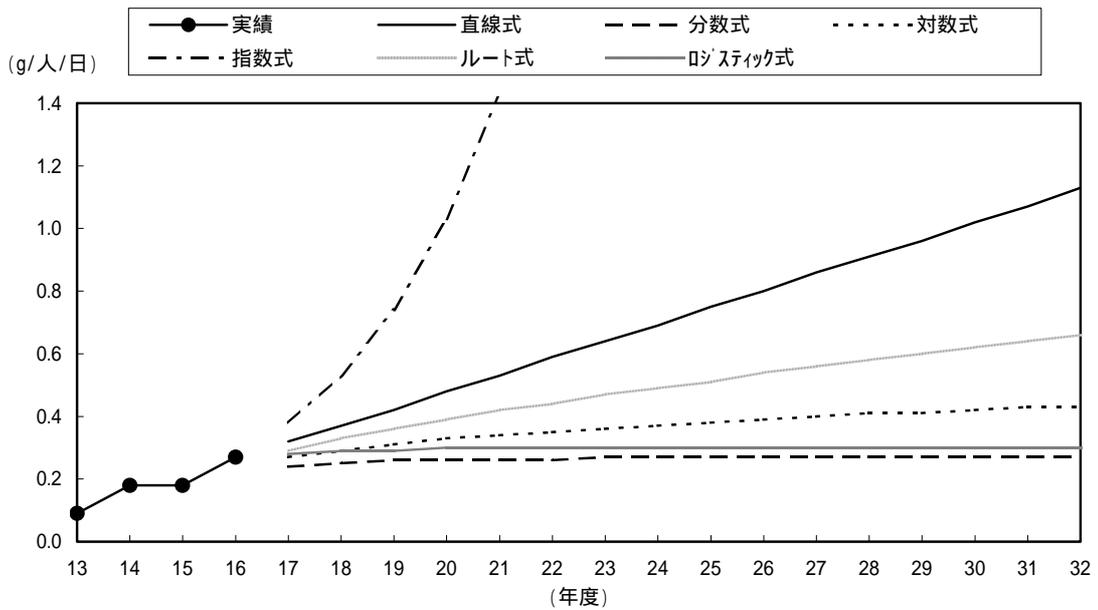


図 3 - 1 - 2 2 拠点回収の予測（高根沢町）

2) 将来ごみ量（現状システムの場合）

以上の結果から、現状（平成 16 年度時点）のごみ処理システムにおける将来ごみ量は表 3-1-22～表 3-1-26 のとおりです。

ここで、分別区分ごとのごみ量は、平成 16 年度実績の構成割合により求めています。

表 3-1-1-2 2 現状システムにおける将来ごみ量（矢板市）

区分	実 績												予 測											
	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口 (人)	37,053	36,986	36,097	36,763	36,517	36,123	36,003	35,883	35,763	35,643	35,523	35,359	35,195	35,031	34,867	34,705	34,488	34,271	34,054	33,837	33,618			
原単位 (g/人/日)	541.99	550.48	556.45	563.90	563.20	567.03	569.07	570.95	572.61	574.09	575.44	576.66	577.78	578.82	579.79	580.70	581.54	582.35	583.11	583.82	584.50			
可燃ごみ	386.00	394.81	409.86	411.90	407.09	409.83	411.26	412.62	413.81	414.88	415.84	416.72	417.52	418.28	418.97	419.62	420.23	420.81	421.36	421.87	422.35			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	71.05	73.40	29.57	28.30	25.57	25.75	25.85	25.93	26.01	26.08	26.14	26.19	26.25	26.29	26.34	26.38	26.42	26.46	26.49	26.52	26.56			
資源ごみ	80.35	82.09	116.88	123.60	130.41	131.34	131.85	132.29	132.68	133.02	133.34	133.63	133.89	134.13	134.36	134.58	134.77	134.96	135.14	135.31	135.47			
ビン類	-	-	28.56	30.11	29.92	30.13	30.25	30.35	30.44	30.51	30.59	30.65	30.71	30.77	30.82	30.87	30.92	30.96	31.00	31.04	31.08			
古紙類	78.23	79.72	84.48	90.01	96.25	96.94	97.31	97.64	97.93	98.19	98.42	98.64	98.83	99.00	99.17	99.34	99.47	99.61	99.75	99.87	99.99			
ペットボトル	2.12	2.37	3.84	3.49	4.24	4.27	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.37	4.38	4.39	4.39	4.40	4.40			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	4.59	0.18	0.14	0.10	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12			
日量 (t/日)	20.08	20.36	20.09	20.73	20.55	20.48	20.47	20.47	20.47	20.46	20.44	20.39	20.33	20.27	20.21	20.16	20.06	19.96	19.86	19.76	19.64			
可燃ごみ	14.30	14.60	14.79	15.14	14.87	14.81	14.80	14.80	14.80	14.79	14.77	14.74	14.70	14.65	14.61	14.57	14.50	14.43	14.35	14.28	14.20			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	2.63	2.71	1.07	1.04	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.90	0.90	0.89			
資源ごみ	2.98	3.04	4.22	4.55	4.75	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.72	4.71	4.70	4.68	4.67	4.65	4.62	4.61	4.58	4.55			
ビン類	-	-	1.03	1.11	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.05	1.04			
古紙類	2.90	2.95	3.05	3.31	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.48	3.47	3.46	3.45	3.43	3.41	3.40	3.38	3.36			
ペットボトル	0.08	0.09	0.14	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
日量 (t/日)	0.97	0.77	0.87	0.93	0.96	0.94	0.95	0.95	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02			
可燃ごみ	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.27	0.26	0.26	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29			
不燃ごみ	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
資源ごみ (古紙類)	0.33	0.21	0.24	0.28	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29			
粗大ごみ	0.38	0.28	0.32	0.33	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38			
拠点回収ごみ (資源)	-	-	-	-	-	0.06	0.22	0.24	0.26	0.28	0.29	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.40	0.41	0.43	0.44			
日量 (t/日)	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
事業系	9.09	9.22	9.49	9.76	9.26	9.52	9.53	9.54	9.55	9.56	9.56	9.56	9.57	9.57	9.57	9.58	9.58	9.58	9.58	9.58	9.58			
可燃ごみ	8.08	8.26	8.53	8.66	8.27	8.50	8.51	8.52	8.53	8.54	8.54	8.54	8.55	8.55	8.55	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	0.75	0.71	0.66	0.65	0.59	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61			
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	0.26	0.25	0.30	0.45	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41			
日量 (t/日)	30.14	30.35	30.45	31.42	30.77	30.94	30.96	30.97	30.99	31.00	30.99	30.94	30.90	30.84	30.79	30.75	30.66	30.56	30.46	30.37	30.25			
1人1日あたり排出量 (g/人/日)	813	821	844	855	843	857	860	863	867	870	872	875	878	880	883	886	889	892	894	898	900			
集団回収 (g/人/日)	17.23	15.48	13.74	13.64	12.75	13.02	12.89	12.80	12.72	12.66	12.62	12.58	12.54	12.51	12.49	12.46	12.44	12.43	12.41	12.40	12.38			
総ごみ量 (t/日)	0.64	0.57	0.50	0.50	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42			
総ごみ量 (t/日)	30.78	30.92	30.95	31.92	31.24	31.41	31.42	31.43	31.44	31.45	31.44	31.38	31.34	31.28	31.23	31.18	31.09	30.99	30.88	30.79	30.67			

※拠点回収ごみの平成17年度量は、12月からの4ヶ月分

表3-1-1-2-3 現状システムにおける将来ごみ量(さくら市(旧氏家町))

区分	実績												予測											
	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口(人)	29,125	29,448	29,728	30,078	30,489	30,599	30,949	31,299	31,649	31,999	32,348	32,636	32,924	33,212	33,500	33,788	34,027	34,266	34,505	34,744	34,985			
原単位(g/人/日)	517.74	626.29	643.38	625.85	632.30	652.20	655.74	658.39	660.46	662.11	663.46	664.58	665.54	666.35	667.06	667.68	668.23	668.71	669.15	669.54	669.89			
可燃ごみ	434.39	445.44	461.54	471.48	462.52	477.08	479.68	481.62	483.13	484.33	485.32	486.13	486.84	487.44	487.96	488.41	488.82	489.17	489.48	489.76	490.02			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	78.15	76.78	38.15	39.26	37.37	38.55	38.75	38.91	39.03	39.13	39.21	39.28	39.33	39.38	39.42	39.46	39.49	39.52	39.55	39.57	39.59			
資源ごみ	2.11	102.78	142.25	114.12	131.08	135.20	135.93	136.48	136.91	137.26	137.54	137.77	137.97	138.13	138.28	138.41	138.52	138.62	138.71	138.80	138.87			
ビン類	-	1.35	51.52	51.04	48.39	49.92	50.19	50.39	50.55	50.68	50.78	50.86	50.94	51.00	51.05	51.10	51.14	51.18	51.21	51.24	51.27			
古紙類	-	99.52	86.87	60.02	79.27	81.76	82.21	82.54	82.80	83.01	83.18	83.33	83.44	83.54	83.63	83.71	83.78	83.84	83.89	83.95	83.99			
ペットボトル	2.11	1.92	3.87	3.06	3.41	3.52	3.53	3.55	3.56	3.57	3.58	3.58	3.59	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61	3.61			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	3.09	1.29	1.44	0.99	1.33	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41			
日量(t/日)	15.08	18.45	19.11	18.83	19.28	19.96	20.29	20.60	20.90	21.18	21.46	21.70	21.92	22.13	22.35	22.56	22.73	22.90	23.08	23.27	23.44			
可燃ごみ	12.65	13.12	13.72	14.18	14.10	14.60	14.85	15.07	15.29	15.50	15.70	15.87	16.03	16.19	16.35	16.50	16.63	16.76	16.89	17.02	17.14			
生ごみ	2.28	2.26	1.13	1.18	1.14	1.18	1.20	1.22	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39			
不燃ごみ	0.06	3.03	4.22	3.44	4.00	4.14	4.20	4.27	4.33	4.39	4.45	4.50	4.55	4.58	4.63	4.68	4.71	4.74	4.78	4.83	4.86			
資源ごみ	-	0.04	1.53	1.54	1.48	1.53	1.55	1.58	1.60	1.62	1.64	1.66	1.68	1.69	1.71	1.73	1.74	1.75	1.77	1.78	1.79			
ビン類	-	2.93	2.58	1.81	2.42	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.69	2.72	2.75	2.77	2.80	2.83	2.85	2.87	2.89	2.92	2.94			
古紙類	0.06	0.06	0.11	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13			
ペットボトル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	0.09	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05			
日量(t/日)	0.52	0.66	0.74	0.70	0.77	0.80	0.82	0.84	0.86	0.87	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.97	0.98			
可燃ごみ	0.19	0.21	0.23	0.23	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29			
不燃ごみ	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
資源ごみ(古紙類)	-	0.20	0.20	0.15	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24			
粗大ごみ	0.31	0.22	0.27	0.27	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39			
拠点回収ごみ(資源)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
日量(t/日)	5.42	5.90	6.14	6.49	6.13	6.34	6.37	6.39	6.40	6.42	6.43	6.43	6.44	6.45	6.45	6.46	6.46	6.47	6.47	6.47	6.47			
可燃ごみ	4.62	5.20	5.49	5.80	5.54	5.73	5.75	5.77	5.78	5.80	5.81	5.81	5.82	5.83	5.83	5.84	5.84	5.85	5.85	5.85	5.85			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	0.55	0.48	0.44	0.43	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43			
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	0.25	0.22	0.21	0.26	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19			
合計(t/日)	21.02	25.01	25.99	26.02	26.18	27.10	27.48	27.83	28.16	28.47	28.78	29.03	29.27	29.50	29.73	29.96	30.14	30.33	30.52	30.71	30.89			
1人1日あたり排出量(g/人/日)	722	849	874	865	859	886	888	889	890	890	890	890	889	888	887	887	886	885	885	884	883			
集団回収(g/人/日)	1.32	1.30	1.11	1.28	2.52	2.36	2.50	2.60	2.66	2.70	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77			
(t/日)	0.04	0.04	0.03	0.04	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10			
総ごみ量(t/日)	21.06	25.05	26.02	26.06	26.26	27.17	27.56	27.91	28.24	28.56	28.87	29.12	29.36	29.59	29.82	30.05	30.23	30.42	30.62	30.81	30.99			

表3-1-2-4 現状システムにおける将来ごみ量（さくら市（旧喜連川町））

区分	実績												予測											
	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口 (人)	11,636	11,670	11,627	11,545	11,403	11,251	11,246	14,241	14,236	14,231	14,224	14,205	14,186	14,167	14,148	14,129	14,082	14,035	13,988	13,941	13,895			
原単位 (g/人/日)	405.02	496.81	492.93	513.22	505.77	520.70	523.82	526.16	527.98	529.43	530.62	531.61	532.45	533.17	533.79	534.34	534.82	535.25	535.63	535.97	536.29			
可燃ごみ	318.08	332.15	335.11	347.88	349.99	360.32	362.49	364.10	365.37	366.37	367.18	367.87	368.46	368.95	369.39	369.77	370.09	370.40	370.66	370.89	371.11			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	83.14	79.69	30.48	30.71	26.09	26.87	27.03	27.15	27.24	27.32	27.38	27.43	27.47	27.51	27.54	27.57	27.60	27.62	27.64	27.66	27.67			
資源ごみ	1.47	84.37	126.57	134.08	128.78	132.57	133.36	133.96	134.42	134.79	135.10	135.35	135.56	135.75	135.90	136.04	136.17	136.27	136.37	136.46	136.54			
ビン類	-	-	34.07	33.81	33.86	34.85	35.06	35.22	35.34	35.44	35.52	35.58	35.64	35.69	35.73	35.76	35.80	35.83	35.85	35.88	35.90			
古紙類	-	82.49	88.76	96.59	90.41	93.07	93.62	94.04	94.36	94.62	94.84	95.02	95.17	95.30	95.40	95.51	95.59	95.66	95.74	95.79	95.85			
ペットボトル	1.47	1.88	3.75	3.69	4.33	4.45	4.48	4.50	4.52	4.53	4.54	4.55	4.55	4.56	4.57	4.57	4.58	4.58	4.58	4.59	4.59			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20			
粗大ごみ	2.33	0.60	0.77	0.55	0.91	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97			
日量 (t/日)	4.72	5.80	5.73	5.93	5.77	5.85	5.88	7.49	7.50	7.52	7.54	7.55	7.55	7.55	7.55	7.54	7.52	7.50	7.48	7.47	7.44			
家庭系ごみ	3.70	3.88	3.90	4.02	3.99	4.05	4.08	5.19	5.20	5.21	5.22	5.23	5.23	5.23	5.23	5.22	5.21	5.20	5.18	5.17	5.16			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	0.97	0.93	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38			
資源ごみ	0.02	0.98	1.47	1.55	1.47	1.49	1.49	1.90	1.90	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.91	1.90	1.90	1.90	1.89			
ビン類	-	-	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
古紙類	-	0.96	1.03	1.12	1.03	1.05	1.05	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.33			
ペットボトル	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
粗大ごみ	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
日量 (t/日)	0.19	0.19	0.21	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27			
直接燃入ごみ	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
資源ごみ(古紙類)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
粗大ごみ	-	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
拠点回収ごみ(資源)	0.13	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
日量 (t/日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
事業系ごみ	3.36	3.45	3.06	2.84	2.98	2.97	2.95	2.94	2.94	2.93	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90			
可燃ごみ	3.10	3.17	2.80	2.57	2.71	2.70	2.68	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18			
資源ごみ	0.07	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
粗大ごみ	8.27	9.44	9.00	9.02	9.00	9.08	9.09	10.70	10.71	10.72	10.73	10.74	10.74	10.73	10.73	10.72	10.70	10.67	10.65	10.64	10.61			
合計	711	809	774	781	789	807	808	751	752	753	754	756	757	757	758	759	760	760	761	763	764			
1人1日あたり排出量 (g/人/日)	1.65	1.64	2.36	3.09	3.36	3.50	3.59	3.64	3.67	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70			
資源回収 (t/日)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05			
総ごみ量 (t/日)	8.29	9.46	9.03	9.06	9.04	9.12	9.13	10.75	10.76	10.77	10.78	10.79	10.79	10.78	10.78	10.77	10.75	10.72	10.70	10.69	10.66			

表 3-1-1-2-5 現状システムにおける将来ごみ量（塩谷町）

塩谷町	区分	実績												予測											
		H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
	計画収集人口 (人)	14,629	14,588	14,498	14,359	14,193	13,588	13,464	13,340	13,216	13,092	12,967	12,834	12,701	12,568	12,435	12,301	12,163	12,025	11,887	11,749	11,610			
	原単位 (g/人/日)	458.12	451.38	441.99	460.70	471.89	468.58	471.85	474.93	477.83	480.56	483.11	485.51	487.76	489.87	491.84	493.69	495.42	497.03	498.54	499.95	501.27			
	可燃ごみ	275.48	277.91	284.60	291.01	301.96	299.89	301.99	303.96	305.81	307.56	309.19	310.73	312.16	313.52	314.78	315.96	317.06	318.09	319.07	319.96	320.81			
	生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	不燃ごみ	85.43	81.34	35.80	41.14	38.34	38.05	38.31	38.56	38.80	39.02	39.23	39.42	39.61	39.78	39.94	40.09	40.23	40.36	40.48	40.60	40.70			
	資源ごみ	89.88	88.59	118.69	126.15	129.32	128.39	129.29	130.13	130.93	131.67	132.37	133.03	133.65	134.22	134.76	135.27	135.75	136.19	136.60	136.99	137.35			
	ビン類	-	-	29.29	29.58	29.37	29.16	29.36	29.55	29.73	29.90	30.06	30.21	30.35	30.48	30.60	30.72	30.83	30.93	31.02	31.11	31.19			
	古紙類	84.98	84.94	86.94	92.22	95.40	94.71	95.38	96.00	96.59	97.14	97.65	98.14	98.60	99.02	99.42	99.79	100.14	100.47	100.77	101.06	101.33			
	ペットボトル	4.90	3.65	2.46	4.35	4.55	4.52	4.55	4.58	4.61	4.63	4.66	4.68	4.70	4.72	4.74	4.76	4.78	4.79	4.81	4.82	4.83			
	プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	粗大ごみ	7.33	3.54	2.90	2.40	2.27	2.25	2.26	2.28	2.29	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.39	2.40	2.41			
	日量 (t/日)	6.70	6.58	6.41	6.60	6.69	6.37	6.36	6.32	6.31	6.29	6.27	6.24	6.19	6.15	6.12	6.08	6.03	5.99	5.93	5.89	5.82			
	可燃ごみ	4.03	4.05	4.13	4.18	4.29	4.07	4.07	4.05	4.04	4.03	4.01	3.99	3.96	3.94	3.91	3.89	3.86	3.83	3.79	3.76	3.72			
	生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	不燃ごみ	1.25	1.19	0.52	0.59	0.54	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47			
	資源ごみ	1.31	1.29	1.72	1.80	1.83	1.75	1.74	1.73	1.73	1.72	1.72	1.71	1.70	1.68	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60			
	ビン類	-	-	0.42	0.42	0.42	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36			
	古紙類	1.24	1.24	1.26	1.32	1.35	1.29	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.19	1.18			
	ペットボトル	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
	プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	粗大ごみ	0.11	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03			
	日量 (t/日)	0.21	0.14	0.15	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23			
	可燃ごみ	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02			
	不燃ごみ	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
	資源ごみ(古紙類)	0.14	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12			
	粗大ごみ	0.05	0.03	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
	拠点回収ごみ (資源)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	日量 (t/日)	1.15	1.21	1.33	1.44	1.41	1.46	1.49	1.52	1.54	1.56	1.58	1.59	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70			
	可燃ごみ	1.03	1.08	1.21	1.31	1.27	1.32	1.34	1.37	1.39	1.40	1.42	1.43	1.45	1.46	1.48	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53			
	生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	不燃ごみ	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11			
	資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	粗大ごみ	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
	合計 (t/日)	8.06	7.93	7.89	8.25	8.31	8.04	8.06	8.05	8.07	8.07	8.07	8.05	8.02	8.00	7.99	7.96	7.92	7.89	7.84	7.81	7.75			
	1人1日あたり排出量 (g/人/日)	551	544	544	575	585	592	599	603	611	616	622	627	631	637	643	647	651	656	660	665	668			
	集団回収 (g/人/日)	3.56	4.13	6.99	2.86	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09			
	(t/日)	0.05	0.06	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
	総ごみ量 (t/日)	8.11	7.99	7.99	8.29	8.35	8.08	8.10	8.09	8.11	8.11	8.11	8.09	8.06	8.04	8.03	8.00	7.96	7.93	7.88	7.85	7.79			

表 3-1-1-2 6 現状システムにおける将来ごみ量（高根沢町）

高根沢町	区分	実績													予測												
		H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
	計画収集人口 (人)	30,198	30,407	30,579	30,825	31,010	31,672	32,014	32,356	32,698	33,040	33,384	33,674	33,964	34,254	34,544	34,833	35,078	35,323	35,568	35,813	36,056					
	原単位 (g/人/日)	491.80	515.14	508.02	504.62	497.69	507.00	507.29	507.51	507.68	507.82	507.93	508.02	508.10	508.17	508.23	508.28	508.32	508.36	508.40	508.43	508.46					
	可燃ごみ	247.97	254.98	262.99	276.61	281.15	286.40	286.57	286.69	286.79	286.86	286.93	286.98	287.03	287.06	287.11	287.13	287.14	287.17	287.20	287.22	287.24					
	生ごみ	65.42	69.89	69.61	65.26	59.54	60.64	60.67	60.70	60.72	60.74	60.75	60.76	60.77	60.78	60.79	60.80	60.80	60.80	60.80	60.81	60.81					
	不燃ごみ	62.96	66.47	32.88	31.81	26.66	27.18	27.19	27.20	27.21	27.22	27.23	27.23	27.23	27.24	27.24	27.24	27.25	27.25	27.25	27.25	27.25					
	資源ごみ	113.24	121.42	141.60	129.76	128.94	131.36	131.44	131.50	131.54	131.58	131.60	131.63	131.65	131.67	131.68	131.70	131.71	131.72	131.73	131.73	131.74					
	ビン類	-	-	24.16	25.10	26.32	26.81	26.83	26.84	26.85	26.86	26.87	26.87	26.87	26.87	26.88	26.88	26.88	26.88	26.89	26.89	26.89					
	古紙類	109.51	118.33	115.37	100.64	98.24	100.10	100.15	100.20	100.23	100.26	100.28	100.30	100.32	100.34	100.34	100.36	100.37	100.37	100.37	100.37	100.38					
	ペットボトル	3.73	3.09	2.07	4.01	4.37	4.45	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.47	4.47	4.47	4.47					
	プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	粗大ごみ	2.21	2.38	0.94	1.18	1.40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42					
	日量 (t/日)	14.86	15.66	15.54	15.55	15.45	16.05	16.24	16.42	16.62	16.79	16.97	17.11	17.25	17.40	17.56	17.72	17.83	17.96	18.09	18.21	18.33					
	可燃ごみ	7.49	7.75	8.04	8.53	8.72	9.07	9.17	9.28	9.38	9.48	9.58	9.66	9.75	9.83	9.92	10.00	10.07	10.14	10.22	10.29	10.36					
	生ごみ	1.98	2.13	2.13	2.01	1.85	1.92	1.94	1.96	1.99	2.01	2.03	2.05	2.06	2.08	2.10	2.12	2.13	2.15	2.16	2.18	2.19					
	不燃ごみ	1.90	2.02	1.01	0.98	0.83	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.98	0.98					
	資源ごみ	3.42	3.69	4.33	3.99	4.01	4.16	4.21	4.25	4.31	4.35	4.40	4.43	4.47	4.51	4.55	4.60	4.62	4.66	4.69	4.71	4.75					
	ビン類	-	-	0.74	0.77	0.82	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97					
	古紙類	3.31	3.60	3.53	3.10	3.05	3.17	3.21	3.24	3.28	3.31	3.35	3.38	3.41	3.44	3.47	3.50	3.52	3.55	3.57	3.59	3.62					
	ペットボトル	0.11	0.09	0.06	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16					
	プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	粗大ごみ	0.07	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
	日量 (t/日)	0.57	0.43	0.45	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50					
	可燃ごみ	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
	不燃ごみ	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03					
	資源ごみ(古紙類)	0.37	0.25	0.28	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24					
	粗大ごみ	0.16	0.12	0.12	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18					
	拠点回収ごみ (g/人/日)	-	0.09	0.18	0.18	0.27	0.29	0.33	0.36	0.39	0.42	0.44	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66					
	(資源)	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02					
	日量 (t/日)	3.76	3.62	3.65	3.94	4.13	4.13	4.20	4.26	4.30	4.35	4.38	4.41	4.43	4.45	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.51	4.52					
	可燃ごみ	3.22	2.97	3.04	3.27	3.55	3.55	3.61	3.66	3.70	3.74	3.76	3.79	3.81	3.83	3.84	3.84	3.85	3.86	3.87	3.87	3.88					
	生ごみ	0.15	0.22	0.20	0.22	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20					
	不燃ごみ	0.32	0.33	0.31	0.33	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34					
	資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	粗大ごみ	0.07	0.10	0.10	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10					
	合計 (t/日)	19.19	19.71	19.65	19.98	20.09	20.69	20.95	21.19	21.43	21.65	21.86	22.04	22.20	22.37	22.55	22.72	22.84	22.98	23.12	23.24	23.37					
	1人1日あたり排出量 (g/人/日)	635	648	643	648	648	653	654	655	655	655	655	655	654	653	653	652	651	651	650	649	648					
	集団回収 (g/人/日)	2.72	2.34	3.49	2.13	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33					
	(t/日)	0.08	0.07	0.11	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
	総ごみ量 (t/日)	19.27	19.78	19.76	20.05	20.13	20.73	20.99	21.23	21.47	21.69	21.90	22.08	22.25	22.42	22.60	22.77	22.89	23.03	23.17	23.29	23.42					

表3-1-1-2-7 現状システムにおける将来ごみ量(組合)

組合	区分	実績												予測											
		H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
家庭系ごみ	計画収集人口 (人)	122,641	123,099	122,529	123,570	123,612	123,233	123,676	127,119	127,562	128,005	128,446	128,708	128,970	129,232	129,494	129,756	129,838	129,920	130,002	130,084	130,164			
	原単位 (g/人/日)	500.87	543.05	545.88	547.47	548.02	557.56	559.85	560.90	562.85	564.36	565.83	567.10	567.89	568.75	569.83	570.77	571.25	571.97	572.82	573.47	573.66			
	可燃ごみ	343.85	352.56	363.83	372.66	371.89	378.15	379.78	380.67	381.85	382.88	383.66	384.51	385.13	385.66	386.27	386.73	387.17	387.52	388.36	388.59	388.59			
	生ごみ	16.14	17.30	17.38	16.27	14.97	15.58	15.69	15.42	15.60	15.70	15.80	15.93	15.97	16.10	16.22	16.34	16.41	16.55	16.62	16.76	16.82			
	不燃ごみ	73.63	74.01	33.30	33.50	30.26	30.75	30.89	30.92	31.04	31.09	31.22	31.31	31.17	31.34	31.43	31.44	31.50	31.56	31.54	31.67	31.58			
	資源ごみ	63.52	97.73	130.25	124.06	129.92	132.11	132.44	132.87	133.34	133.67	134.14	134.26	134.53	134.57	134.83	135.18	135.09	135.16	135.46	135.60	135.59			
	ビン類	-	0.32	33.62	34.23	33.98	34.57	34.69	34.85	34.96	35.08	35.27	35.27	35.27	35.43	35.44	35.52	35.68	35.58	35.64	35.85	35.82			
	古紙類	60.75	94.88	93.45	86.27	91.90	93.40	93.63	93.93	94.23	94.45	94.67	94.79	94.91	94.95	95.14	95.26	95.27	95.29	95.38	95.48	95.49			
	ペットボトル	2.77	2.52	3.18	3.56	4.04	4.14	4.12	4.09	4.15	4.14	4.20	4.20	4.20	4.19	4.18	4.17	4.24	4.24	4.23	4.30	4.30			
	プラスチック容器	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	粗大ごみ	3.83	1.46	1.06	0.89	0.97	0.97	1.05	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08			
	日量	61.44	66.85	66.88	67.64	67.74	68.71	69.24	71.30	71.80	72.24	72.68	72.99	73.24	73.50	73.79	74.06	74.17	74.31	74.44	74.60	74.67			
	可燃ごみ	42.17	43.40	44.58	46.05	45.97	46.60	46.97	48.39	48.71	49.01	49.28	49.49	49.67	49.84	50.02	50.18	50.27	50.36	50.43	50.52	50.58			
	生ごみ	1.98	2.13	2.13	2.01	1.85	1.92	1.94	1.96	1.99	2.01	2.03	2.05	2.06	2.08	2.10	2.12	2.13	2.15	2.16	2.18	2.19			
	不燃ごみ	9.03	9.11	4.08	4.14	4.08	3.74	3.79	3.82	3.93	3.96	3.98	4.01	4.03	4.02	4.05	4.07	4.08	4.09	4.10	4.12	4.11			
資源ごみ	7.79	12.03	15.96	15.33	16.06	16.28	16.38	16.89	17.01	17.11	17.23	17.28	17.35	17.39	17.46	17.54	17.54	17.56	17.61	17.64	17.65				
ビン類	-	0.04	4.12	4.23	4.20	4.26	4.29	4.43	4.46	4.53	4.54	4.57	4.58	4.60	4.63	4.62	4.63	4.66	4.66	4.66	4.66				
古紙類	7.45	11.68	11.45	10.86	11.36	11.51	11.58	11.94	12.02	12.09	12.16	12.20	12.24	12.27	12.32	12.36	12.37	12.38	12.40	12.42	12.43				
ペットボトル	0.34	0.31	0.39	0.44	0.50	0.51	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56				
プラスチック容器	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
粗大ごみ	0.47	0.18	0.13	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14				
日量	2.46	2.19	2.42	2.57	2.69	2.71	2.74	2.77	2.81	2.83	2.86	2.87	2.89	2.91	2.93	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00				
可燃ごみ	0.51	0.55	0.58	0.64	0.64	0.66	0.66	0.65	0.66	0.68	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.72	0.71	0.72	0.72	0.73				
不燃ごみ	0.08	0.11	0.13	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17				
資源ごみ(古紙類)	0.84	0.82	0.90	0.89	0.89	0.89	0.90	0.92	0.93	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.98				
粗大ごみ	1.03	0.71	0.81	0.89	1.00	1.00	1.02	1.04	1.05	1.05	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12				
拠点回収ごみ	-	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08				
(資源)	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				
日量	22.78	23.40	23.67	24.47	23.91	24.42	24.54	24.65	24.73	24.82	24.87	24.91	24.97	25.00	25.04	25.08	25.10	25.12	25.14	25.15	25.17				
可燃ごみ	20.05	20.68	21.07	21.61	21.34	21.80	21.89	21.99	22.07	22.14	22.18	22.22	22.28	22.31	22.34	22.36	22.38	22.40	22.42	22.43	22.45				
生ごみ	0.15	0.22	0.20	0.22	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20				
不燃ごみ	1.90	1.81	1.69	1.69	1.58	1.61	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67				
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
粗大ごみ	0.68	0.69	0.71	0.95	0.81	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85				
合計	86.68	92.44	92.98	94.69	94.35	95.85	96.54	98.74	99.36	99.91	100.43	100.80	101.13	101.44	101.79	102.11	102.26	102.43	102.59	102.77	102.87				
LA1日あたりの排出量	706.78	750.94	758.84	766.29	763.28	777.79	780.59	776.75	778.92	780.52	781.88	783.17	784.14	784.94	786.06	786.94	787.60	788.41	789.14	790.03	790.31				
集団回収	6.77	6.17	6.28	5.58	5.42	5.36	5.34	5.27	5.17	5.23	5.22	5.13	5.20	5.18	5.17	5.09	5.08	5.08	5.08	5.07	5.07				
(資源)	0.83	0.76	0.77	0.89	0.67	0.66	0.66	0.67	0.66	0.67	0.67	0.66	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66				
総ごみ量	87.51	93.20	93.75	95.38	95.02	96.51	97.20	99.41	100.02	100.58	101.10	101.46	101.80	102.11	102.46	102.77	102.92	103.09	103.25	103.43	103.53				
区分	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
可燃ごみ	62.73	64.63	66.23	68.3	67.95	69.06	69.52	71.03	71.44	71.83	72.13	72.39	72.64	72.84	73.06	73.24	73.37	73.47	73.57	73.67	73.76				
生ごみ	2.13	2.35	2.33	2.03	2.10	2.12	2.15	2.18	2.20	2.22	2.24	2.24	2.25	2.27	2.29	2.32	2.33	2.35	2.36	2.38	2.39				
不燃ごみ	11.01	11.03	5.9	5.98	5.48	5.56	5.62	5.73	5.77	5.80	5.83	5.85	5.84	5.87	5.90	5.92	5.93	5.94	5.94	5.96	5.95				
資源ごみ	8.63	12.85	16.87	16.23	16.96	17.18	17.30	17.83	17.96	18.06	18.20	18.26	18.33	18.38	18.45	18.53	18.53	18.56	18.61	18.65	18.66				
粗大ごみ	2.18	1.58	1.65	1.95	1.93	1.95	1.98	2.00	2.01	2.02	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11				
計	86.68	92.44	92.98	94.69	94.35	95.85	96.54	98.74	99.36	99.91	100.43	100.80	101.13	101.44	101.79	102.11	102.26	102.43	102.59	102.77	102.87				
集団回収	0.83	0.76	0.77	0.89	0.67	0.66	0.66	0.67	0.66	0.67	0.67	0.66	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66				
合計	87.51	93.2	93.75	95.38	95.02	96.51	97.20	99.41	100.02	100.58	101.10	101.46	101.80	102.11	102.46	102.77	102.92	103.09	103.25	103.43	103.53				

4. 将来ごみ量の見通し

1) 資源化対策

新たに下記に示す品目の分別収集および分別収集の徹底を構成市町で行ったと想定します。

◆ 紙類の分別収集の更なる徹底

〔平成 18 年度から開始〕

- ・各市町の収集可燃ごみ中に占める紙類の割合 40%
- ・協力率 〃20%を資源化

◆ プラスチック容器包装の分別収集

〔平成 20 年度から開始〕

- ・各市町の収集可燃ごみ中に占めるプラスチック容器の割合 20%
- ・協力率 〃50%を資源化

〃協力率：潜在量のうち分別される割合。

◆ 生ごみの分別収集、資源化

〔平成 24 年度から開始〕

収集ごみ

- ・高根沢町の実績より、各市町の生ごみ排出量を収集可燃ごみの 15%

事業系ごみ

- ・高根沢町の実績より、各市町の生ごみ排出量を事業系可燃ごみの 4%

2) その他

◆ 受け入れられなかったごみの受入

〔平成 24 年度より受入開始〕

- ・平成 16 年度実績より、4.98 t / 日

1)、2) をふまえた将来ごみ量は表 3-1-28～表 3-1-36 のとおり予測されます。

表 3-1-1-2-8 将来ごみ量の見通し(矢板市)

区分	実績												予測											
	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口 (人)	37,053	36,986	36,097	36,763	36,517	36,123	36,003	35,883	35,763	35,643	35,523	35,359	35,195	35,031	34,867	34,705	34,488	34,271	34,054	33,837	33,618			
原単位 (g/人/日)	541.99	550.48	556.45	563.90	563.20	566.95	568.57	570.47	572.37	574.02	575.40	576.64	577.65	578.62	579.63	580.89	581.66	582.42	583.20	583.97	584.21			
可燃ごみ	386.00	394.81	409.86	411.90	407.09	409.99	378.30	379.57	339.46	340.32	340.91	341.92	279.59	280.04	280.78	280.94	281.55	282.45	282.20	282.83	282.88			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.79	62.80	62.81	63.10	63.21	63.03	63.14	63.24	63.36			
不燃ごみ	71.05	73.40	29.57	28.30	25.57	25.75	25.83	25.92	26.00	26.09	26.18	26.30	26.14	26.26	26.39	26.51	26.39	26.55	26.43	26.60	26.47			
資源ごみ	80.35	82.09	116.88	123.60	130.41	131.21	164.44	164.98	206.91	207.61	208.31	208.42	209.13	209.52	209.65	210.34	210.51	210.39	211.43	211.30	211.50			
ビン類	-	-	28.56	30.11	29.92	30.17	30.28	30.38	30.48	30.58	30.68	30.54	30.69	30.83	30.69	30.83	31.03	30.93	31.13	31.03	30.94			
古紙類	78.23	79.72	84.48	90.01	96.25	96.89	129.99	130.42	130.86	131.30	131.75	132.07	132.41	132.45	132.79	133.12	133.09	133.06	133.61	133.58	133.86			
ペットボトル	2.12	2.37	3.84	3.49	4.24	4.15	4.17	4.18	4.19	4.21	4.22	4.24	4.26	4.28	4.30	4.32	4.35	4.38	4.40	4.43	4.46			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	41.38	41.52	41.66	41.57	41.77	41.96	41.87	42.07	42.04	42.02	42.29	42.26	42.24			
粗大ごみ	4.59	0.18	0.14	0.10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
日量	20.08	20.36	20.09	20.73	20.55	20.48	20.47	20.47	20.47	20.46	20.44	20.39	20.33	20.27	20.21	20.16	20.06	19.96	19.86	19.76	19.64			
可燃ごみ	14.30	14.60	14.79	15.14	14.87	14.81	13.62	13.62	12.14	12.13	12.11	12.09	9.84	9.81	9.79	9.75	9.71	9.68	9.61	9.57	9.51			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	2.20	2.19	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.13			
不燃ごみ	2.63	2.71	1.07	1.04	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.90	0.90	0.89			
資源ごみ	2.98	3.04	4.22	4.55	4.75	4.74	5.92	5.92	7.40	7.40	7.40	7.37	7.36	7.34	7.31	7.30	7.26	7.21	7.20	7.15	7.11			
ビン類	-	-	1.03	1.11	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.05	1.04			
古紙類	2.90	2.95	3.05	3.31	3.51	3.50	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.67	4.66	4.64	4.63	4.62	4.59	4.56	4.55	4.52	4.50			
ペットボトル	0.08	0.09	0.14	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.45	1.44	1.44	1.43	1.42			
粗大ごみ	0.17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
日量	0.97	0.77	0.87	0.93	0.96	0.94	0.95	0.95	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02			
可燃ごみ	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.27	0.26	0.26	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29			
不燃ごみ	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
資源ごみ(古紙類)	0.33	0.21	0.24	0.28	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29			
粗大ごみ	0.38	0.28	0.32	0.33	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38			
拠点回収ごみ (資源)	-	-	-	-	-	0.06	0.22	0.24	0.26	0.28	0.29	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.40	0.41	0.43	0.44			
日量	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
事業系ごみ	9.09	9.22	9.49	9.76	9.26	9.52	9.53	9.54	9.55	9.56	9.56	9.56	9.57	9.57	9.57	9.58	9.58	9.58	9.58	9.58	9.58			
可燃ごみ	8.08	8.26	8.53	8.66	8.27	8.50	8.51	8.52	8.53	8.54	8.54	8.54	8.21	8.21	8.21	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	0.75	0.71	0.66	0.65	0.59	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61			
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	0.26	0.25	0.30	0.45	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41			
日量	30.14	30.35	30.45	31.42	30.77	30.94	30.96	30.97	30.99	31.00	30.99	30.94	30.90	30.84	30.79	30.75	30.66	30.56	30.46	30.37	30.25			
1人1日あたり排出量	813.43	820.58	843.56	854.66	842.62	856.52	859.93	863.08	866.54	869.74	872.39	875.02	877.97	880.36	883.07	886.04	889.00	891.72	894.46	897.54	899.82			
集団回収	17.23	15.48	13.74	13.64	12.75	13.02	12.89	12.80	12.72	12.66	12.62	12.58	12.54	12.51	12.49	12.46	12.44	12.43	12.41	12.40	12.38			
総ごみ量	0.64	0.57	0.50	0.50	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42			
日量	30.78	30.92	30.95	31.92	31.24	31.41	31.42	31.43	31.44	31.45	31.44	31.38	31.34	31.28	31.23	31.18	31.09	30.99	30.88	30.79	30.67			

表3-1-2-9 将来ごみ量の見通し(さくら市(旧氏家町))

区分	実績												予測											
	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口(人)	29,125	29,448	29,728	30,078	30,489	30,599	30,949	31,299	31,649	31,999	32,348	32,636	32,924	33,212	33,500	33,788	34,027	34,266	34,505	34,744	34,985			
原単位	517.74	626.29	643.38	625.85	632.30	652.30	655.58	658.17	660.36	661.90	663.41	664.91	665.78	666.34	667.16	667.68	668.00	668.30	668.89	669.75	670.01			
可燃ごみ	434.39	445.44	461.54	471.48	462.52	477.14	441.37	442.83	396.22	397.20	397.86	398.64	326.51	326.37	326.87	327.04	327.68	327.73	328.07	328.40	328.43			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	78.15	76.78	88.15	39.26	37.37	38.56	38.77	38.98	39.18	39.06	39.26	39.22	39.18	39.44	39.40	39.36	39.38	39.40	39.41	39.43	39.73			
資源ごみ	2.11	102.78	142.25	114.12	131.08	135.29	174.15	175.08	223.70	224.39	225.05	225.52	225.67	225.83	226.27	226.46	226.29	226.46	226.64	227.09	226.96			
ビン類	-	1.35	51.52	51.04	48.39	50.00	50.08	50.48	50.55	50.63	50.70	50.86	51.03	50.89	51.04	51.20	51.14	51.07	51.30	51.23	51.16			
古紙類	-	99.52	86.87	60.02	79.27	81.70	120.52	121.09	121.33	121.88	122.11	122.26	122.40	122.55	122.69	122.82	122.84	122.86	122.88	123.19	123.20			
ペットボトル	2.11	1.92	3.87	3.06	3.41	3.59	3.55	3.51	3.48	3.44	3.71	3.68	3.64	3.61	3.58	3.55	3.53	3.50	3.48	3.74	3.72			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	48.34	48.44	48.53	48.72	48.60	48.78	48.96	48.83	48.78	49.03	48.98	48.93	48.88			
粗大ごみ	3.09	1.29	1.44	0.99	1.33	1.31	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.43			
日量	15.08	18.45	19.11	18.83	19.28	19.96	20.29	20.60	20.90	21.18	21.46	21.70	21.92	22.13	22.35	22.56	22.73	22.90	23.08	23.27	23.44			
可燃ごみ	12.65	13.12	13.72	14.18	14.10	14.60	13.66	13.86	12.54	12.71	12.87	13.01	10.75	10.84	10.95	11.05	11.15	11.23	11.32	11.41	11.49			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	2.43	2.45	2.48	2.49	2.51	2.53	2.55	2.57			
不燃ごみ	2.28	2.26	1.13	1.18	1.14	1.18	1.20	1.22	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39			
資源ごみ	0.06	3.03	4.22	3.44	4.00	4.14	5.39	5.48	7.08	7.18	7.28	7.36	7.43	7.50	7.58	7.65	7.70	7.76	7.82	7.89	7.94			
ビン類	-	0.04	1.53	1.54	1.48	1.53	1.55	1.58	1.60	1.62	1.64	1.66	1.68	1.69	1.71	1.73	1.74	1.75	1.77	1.78	1.79			
古紙類	-	2.93	2.58	1.81	2.42	2.50	3.73	3.79	3.84	3.90	3.95	3.99	4.03	4.07	4.11	4.15	4.18	4.21	4.24	4.28	4.31			
ペットボトル	0.06	0.06	0.11	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	1.53	1.55	1.57	1.59	1.60	1.62	1.64	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70	1.71			
粗大ごみ	0.09	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05			
直日量	0.52	0.66	0.74	0.70	0.77	0.80	0.82	0.84	0.86	0.87	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.97	0.98			
可燃ごみ	0.19	0.21	0.23	0.23	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.27	0.28	0.28	0.29			
不燃ごみ	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
資源ごみ(古紙類)	-	0.20	0.20	0.15	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24			
粗大ごみ	0.31	0.22	0.27	0.27	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39			
視回収ごみ(資源)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
日量	5.42	5.90	6.14	6.49	6.13	6.34	6.37	6.39	6.40	6.42	6.43	6.43	6.44	6.45	6.45	6.46	6.46	6.47	6.47	6.47	6.47			
可燃ごみ	4.62	5.20	5.49	5.80	5.54	5.73	5.75	5.77	5.78	5.80	5.81	5.81	5.81	5.81	5.80	5.81	5.81	5.82	5.82	5.82	5.82			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ	0.55	0.48	0.44	0.43	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43			
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	0.25	0.22	0.21	0.26	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19			
合計	21.02	25.01	25.99	26.02	26.18	27.10	27.48	27.83	28.16	28.47	28.78	29.03	29.27	29.50	29.73	29.96	30.14	30.33	30.52	30.71	30.89			
1人1日あたり排出量	721.72	849.29	874.26	865.08	858.67	885.65	887.91	889.17	889.76	889.72	889.70	889.51	889.02	888.23	887.46	886.71	885.77	885.13	884.51	883.89	882.95			
集団回収	1.32	1.30	1.11	1.28	2.52	2.36	2.50	2.60	2.66	2.70	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77			
回収率	0.04	0.04	0.03	0.04	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10			
総ごみ量	21.06	25.05	26.02	26.06	26.26	27.17	27.56	27.91	28.24	28.56	28.87	29.12	29.36	29.59	29.82	30.05	30.23	30.42	30.62	30.81	30.99			

表 3-1-1-30 将来ごみ量の見通し(さくら市(旧喜連川町))

区分	実績												予測											
	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口 (人)	11,636	11,670	11,627	11,545	11,403	11,251	11,246	14,241	14,236	14,231	14,224	14,205	14,186	14,167	14,148	14,129	14,082	14,035	13,988	13,941	13,895			
原単位 (g/人/日)	405.02	496.81	492.93	513.22	505.77	519.95	522.86	525.95	526.83	528.42	530.09	531.50	532.21	532.95	533.66	533.66	534.01	534.39	534.73	535.84	535.44			
可燃ごみ	318.08	332.15	335.11	347.88	349.99	359.97	333.45	334.95	299.24	300.05	300.90	302.01	247.43	247.76	248.09	247.72	247.83	247.95	248.07	248.19	249.01			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.98	55.06	55.21	55.39	55.58	55.76	55.95	55.42			
不燃ごみ	83.14	79.69	30.48	30.71	26.09	26.66	26.68	27.39	27.40	27.40	27.42	27.46	27.49	27.53	27.57	27.60	27.69	27.79	27.88	27.98	27.35			
資源ごみ	1.47	84.37	126.57	134.08	128.78	132.43	161.84	162.91	199.49	200.27	201.07	201.33	201.61	201.89	202.15	202.42	202.39	202.36	202.31	203.00	202.94			
ビン類	-	-	34.07	33.81	33.86	34.66	34.68	35.11	35.12	35.13	35.85	35.90	35.95	36.00	36.05	36.10	35.51	35.63	35.74	35.87	35.98			
古紙類	-	82.49	88.76	96.59	90.41	93.33	122.71	123.59	123.63	124.38	124.44	124.60	124.77	124.94	125.11	125.27	125.69	125.40	125.11	125.53	125.22			
ペットボトル	1.47	1.88	3.75	3.69	4.33	4.44	4.45	4.21	4.21	4.22	4.22	4.22	4.23	4.24	4.24	4.25	4.26	4.28	4.29	4.30	4.32			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	36.53	36.54	36.56	36.61	36.66	36.71	36.75	36.80	36.93	37.05	37.17	37.30	37.42			
粗大ごみ	2.33	0.60	0.77	0.55	0.91	0.89	0.89	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72			
日量 (t/日)	4.72	5.80	5.73	5.93	5.77	5.85	5.88	7.49	7.50	7.52	7.54	7.55	7.55	7.55	7.55	7.54	7.52	7.50	7.48	7.47	7.44			
可燃ごみ	3.70	3.88	3.90	4.02	3.99	4.05	3.75	4.77	4.26	4.27	4.28	4.29	4.31	4.31	4.31	4.30	4.29	4.28	4.27	4.26	4.25			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77			
不燃ごみ	0.97	0.93	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38			
資源ごみ	0.02	0.98	1.47	1.55	1.47	1.49	1.82	2.32	2.84	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.84	2.83	2.83	2.82			
ビン類	-	-	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50			
古紙類	-	0.96	1.03	1.12	1.03	1.05	1.38	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.75	1.75	1.74			
ペットボトル	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
プラスチック容器	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52			
粗大ごみ	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
日量 (t/日)	0.19	0.19	0.21	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27			
可燃ごみ	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			
不燃ごみ	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
資源ごみ(古紙類)	-	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
粗大ごみ	0.13	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
拠点回収ごみ (資源)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
日量 (t/日)	3.36	3.45	3.06	2.84	2.98	2.97	2.95	2.94	2.94	2.93	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90			
可燃ごみ	3.10	3.17	2.80	2.57	2.71	2.70	2.68	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52			
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11			
不燃ごみ	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18			
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	0.07	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			
合計 (t/日)	8.27	9.44	9.00	9.02	9.00	9.08	9.09	10.70	10.71	10.72	10.73	10.74	10.74	10.73	10.73	10.72	10.70	10.67	10.65	10.64	10.61			
1人1日あたり排出量 (g/人/日)	710.73	808.91	774.06	781.29	789.27	807.04	808.29	751.35	752.32	753.29	754.36	756.07	757.08	757.39	758.41	758.72	759.84	760.24	761.37	763.22	763.58			
資源回収 (g/人/日)	1.65	1.64	2.36	3.09	3.36	3.50	3.59	3.64	3.67	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70			
総ごみ量 (t/日)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05			
総ごみ量 (t/日)	8.29	9.46	9.03	9.06	9.04	9.12	9.13	10.75	10.76	10.77	10.78	10.79	10.79	10.78	10.78	10.77	10.75	10.72	10.70	10.69	10.66			

表 3-1-1-3 1 将来ごみ量の見通し(塩谷町)

区分	実績											予測										
	H12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
計画収集人口 (人)	14,629	14,588	14,498	14,359	14,193	13,588	13,464	13,340	13,216	13,092	12,967	12,834	12,701	12,568	12,435	12,301	12,163	12,025	11,887	11,749	11,610	
原単位 (g/人/日)	458.12	451.38	441.99	460.70	471.89	468.81	472.38	473.77	477.46	480.45	483.54	486.22	487.35	489.33	492.17	494.26	495.77	498.12	498.87	501.31	501.29	
可燃ごみ	275.48	277.91	284.60	291.01	301.96	299.53	277.78	279.61	251.21	252.83	253.72	254.79	208.64	210.06	210.70	212.18	212.12	213.72	213.68	214.49	214.47	
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.45	47.45	47.15	47.69	47.40	47.95	47.66	48.23	
不燃ごみ	85.43	81.34	35.80	41.14	38.34	38.27	38.62	38.23	38.59	38.96	39.33	39.74	39.37	39.78	40.21	39.83	40.29	40.75	40.38	40.85	40.48	
資源ごみ	89.88	88.59	118.69	126.15	129.32	128.80	153.75	153.68	185.39	186.37	188.18	189.35	190.53	190.16	191.40	192.66	193.20	193.76	194.34	195.76	195.53	
ビン類	-	-	29.29	29.58	29.37	29.44	29.71	29.24	29.51	29.79	30.08	30.39	30.71	30.24	30.56	30.89	30.42	30.77	31.13	31.49	31.01	
古紙類	84.98	84.94	86.94	92.22	95.40	94.94	119.58	119.94	121.07	121.45	122.62	123.11	123.61	124.12	124.65	125.19	125.79	126.40	126.19	126.82	127.48	
ペットボトル	4.90	3.65	2.46	4.35	4.55	4.42	4.46	4.50	4.54	4.58	4.63	4.68	4.72	4.77	4.83	4.88	4.93	4.99	5.05	5.11	5.17	
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	30.27	30.55	30.85	31.17	31.49	31.03	31.36	31.70	32.06	31.60	31.97	32.34	31.87	
粗大ごみ	7.33	3.54	2.90	2.40	2.27	2.21	2.23	2.25	2.27	2.29	2.31	2.34	2.36	2.39	2.41	2.44	2.47	2.49	2.52	2.55	2.58	
日量	6.70	6.58	6.41	6.60	6.69	6.37	6.36	6.32	6.31	6.29	6.27	6.24	6.19	6.15	6.12	6.08	6.03	5.99	5.93	5.89	5.82	
可燃ごみ	4.03	4.05	4.13	4.18	4.29	4.07	3.74	3.73	3.32	3.31	3.29	3.27	2.65	2.64	2.62	2.61	2.58	2.57	2.54	2.52	2.49	
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56	
不燃ごみ	1.25	1.19	0.52	0.59	0.54	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	
資源ごみ	1.31	1.29	1.72	1.80	1.83	1.75	2.07	2.05	2.45	2.44	2.44	2.43	2.42	2.39	2.38	2.37	2.35	2.33	2.31	2.30	2.27	
ビン類	-	-	0.42	0.42	0.42	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	
古紙類	1.24	1.24	1.26	1.32	1.35	1.29	1.61	1.60	1.60	1.59	1.59	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	
ペットボトル	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37	
粗大ごみ	0.11	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
日量	0.21	0.14	0.15	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
可燃ごみ	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
不燃ごみ	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
資源ごみ(古紙類)	0.14	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
粗大ごみ	0.05	0.03	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
拠点回収ごみ (資源)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
日量	1.15	1.21	1.33	1.44	1.41	1.46	1.49	1.52	1.54	1.56	1.58	1.59	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	
可燃ごみ	1.03	1.08	1.21	1.31	1.27	1.32	1.34	1.37	1.39	1.40	1.42	1.43	1.39	1.40	1.42	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	
生ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
不燃ごみ	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
粗大ごみ	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
合計	8.06	7.93	7.89	8.25	8.31	8.04	8.06	8.05	8.07	8.07	8.07	8.05	8.02	8.00	7.99	7.96	7.92	7.89	7.84	7.81	7.75	
1人1日あたり排出量	550.96	543.60	544.21	574.55	585.50	591.70	598.63	603.45	610.62	616.41	622.35	627.24	631.45	636.54	642.54	647.10	651.16	656.13	659.54	664.74	667.53	
集団回収	3.56	4.13	6.99	2.86	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	
総ごみ量	0.05	0.06	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	8.11	7.99	7.99	8.29	8.35	8.08	8.10	8.09	8.11	8.11	8.11	8.09	8.06	8.04	8.03	8.00	7.96	7.93	7.88	7.85	7.79	

表 3 - 1 - 3 - 2 将来ごみ量の見通し（高根沢町）

高根沢町	実 績													予 測												
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
計画収集人口 (人)	30,198	30,407	30,579	30,825	31,010	31,672	32,014	32,356	32,698	33,040	33,384	33,674	33,964	34,254	34,544	34,833	35,078	35,323	35,568	35,813	36,056					
原単位 (g/人/日)	491.80	515.14	508.02	504.62	497.69	506.75	507.27	507.50	508.29	508.17	508.33	508.11	507.89	507.97	508.33	508.72	508.30	508.45	508.62	508.48	508.38					
可燃ごみ	247.97	254.98	262.99	276.61	281.15	286.37	283.63	283.94	283.18	283.17	283.14	283.20	283.25	283.30	283.64	283.41	283.19	283.54	283.61	283.67	283.47					
生ごみ	65.42	69.89	69.61	65.26	59.54	60.62	60.60	60.58	60.86	60.84	60.81	60.88	60.65	60.72	60.79	60.86	60.72	60.87	60.73	60.87	60.74					
不燃ごみ	62.96	66.47	62.88	61.81	66.66	67.15	67.18	67.20	67.22	67.24	67.26	67.32	67.29	67.15	67.21	67.27	67.37	67.18	67.27	67.36	67.18					
資源ごみ	113.24	121.42	141.60	129.76	128.94	131.35	154.30	154.23	183.50	183.41	183.62	183.23	183.43	183.34	183.24	183.74	183.59	183.44	183.60	183.18	183.60					
ビン類	-	-	24.16	25.10	26.32	26.84	26.86	26.89	26.91	26.94	26.96	26.73	26.79	26.86	26.92	26.99	26.80	26.89	26.99	26.81	26.90					
古紙類	109.51	118.33	115.37	100.64	98.24	100.09	123.07	123.01	123.25	123.18	123.41	123.24	123.37	123.49	123.32	123.45	123.44	123.43	123.43	123.14	123.42					
ペットボトル	3.73	3.09	2.07	4.01	4.37	4.42	4.37	4.33	4.59	4.54	4.49	4.45	4.42	4.38	4.34	4.59	4.56	4.53	4.50	4.47	4.44					
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.75	28.76	28.81	28.85	28.61	28.66	28.71	28.79	28.59	28.68	28.76	28.84					
粗大ごみ	2.21	2.38	0.94	1.18	1.40	1.26	1.56	1.55	1.53	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39					
日量	14.86	15.66	15.54	15.55	15.45	16.05	16.24	16.42	16.62	16.79	16.97	17.11	17.25	17.40	17.56	17.72	17.83	17.96	18.09	18.21	18.33					
可燃ごみ	7.49	7.75	8.04	8.53	8.72	9.07	8.44	8.54	7.69	7.77	7.85	7.92	7.99	8.06	8.14	8.20	8.25	8.32	8.38	8.44	8.49					
生ごみ	1.98	2.13	2.13	2.01	1.85	1.92	1.94	1.96	1.99	2.01	2.03	2.05	2.06	2.08	2.10	2.12	2.13	2.15	2.16	2.18	2.19					
不燃ごみ	1.90	2.02	1.01	0.98	0.83	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.98	0.98					
資源ごみ	3.42	3.69	4.33	3.99	4.01	4.16	4.94	4.99	6.00	6.06	6.13	6.17	6.23	6.28	6.33	6.40	6.44	6.48	6.53	6.56	6.62					
ビン類	-	-	0.74	0.77	0.82	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97					
古紙類	3.31	3.60	3.53	3.10	3.05	3.17	3.94	3.98	4.03	4.07	4.12	4.15	4.19	4.23	4.26	4.30	4.33	4.36	4.39	4.41	4.45					
ペットボトル	0.11	0.09	0.06	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16					
プラスチック容器	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99	1.00	1.01	1.01	1.02	1.03	1.04					
粗大ごみ	0.07	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
日量	0.57	0.43	0.45	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50					
可燃ごみ	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
不燃ごみ	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03					
資源ごみ(古紙類)	0.37	0.25	0.28	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24					
粗大ごみ	0.16	0.12	0.12	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18					
拠点回収ごみ (資源)	-	0.09	0.18	0.18	0.18	0.27	0.29	0.33	0.36	0.39	0.42	0.44	0.47	0.49	0.51	0.54	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66					
日量	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02					
可燃ごみ	3.76	3.62	3.65	3.94	4.13	4.13	4.20	4.26	4.30	4.35	4.38	4.41	4.43	4.45	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.51	4.52					
生ごみ	3.22	2.97	3.04	3.27	3.55	3.55	3.61	3.66	3.70	3.74	3.76	3.79	3.81	3.83	3.84	3.84	3.85	3.86	3.87	3.87	3.88					
不燃ごみ	0.15	0.22	0.20	0.22	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20					
資源ごみ	0.32	0.33	0.31	0.33	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34					
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
粗大ごみ	0.07	0.10	0.10	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10					
日量	19.19	19.71	19.65	19.98	20.09	20.69	20.95	21.19	21.43	21.65	21.86	22.04	22.20	22.37	22.55	22.72	22.84	22.98	23.12	23.24	23.37					
1人1日あたり排出量	635.47	648.21	642.60	648.18	647.86	653.26	654.40	654.90	655.39	655.27	654.80	654.51	653.63	653.06	652.79	652.26	651.12	650.57	650.02	648.93	648.16					
集団回収 (g/人/日)	2.72	2.34	3.49	2.13	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33					
(t/日)	0.08	0.07	0.11	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
総ごみ量 (t/日)	19.27	19.78	19.76	20.05	20.13	20.73	20.99	21.23	21.47	21.69	21.90	22.08	22.25	22.42	22.60	22.77	22.89	23.03	23.17	23.29	23.42					

表3-1-1-3-3 将来ごみ量の見通し(組合)【年間量】

組合	区分	実績												予測											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
家庭系ごみ	計画収集人口	(人)	122,641	123,099	123,570	123,612	123,233	123,676	127,119	127,562	128,005	128,446	128,708	128,970	129,232	129,494	129,756	129,838	129,920	130,002	130,084	130,164			
	年間量	(t/年)	22,421.11	24,400.05	24,413.43	24,692.46	24,725.92	25,079.15	25,272.00	26,024.50	26,207.00	26,367.60	26,528.20	26,641.35	26,732.60	26,827.50	26,933.35	27,031.90	27,072.05	27,123.15	27,170.60	27,229.00	27,254.55		
	可燃ごみ	(t/年)	15,393.39	15,842.22	16,271.59	16,806.57	16,776.30	17,009.00	15,771.65	16,249.80	14,581.75	14,668.35	14,746.00	14,811.70	12,815.15	12,723.90	12,778.65	12,815.15	12,840.70	12,877.20	12,891.80	12,921.00	12,935.60		
	生ごみ	(t/年)	721.04	775.67	776.91	734.29	673.96	700.80	708.10	715.40	726.35	733.65	740.95	748.25	2,934.60	2,949.20	2,960.15	2,974.75	2,978.40	2,982.05	2,989.35	2,996.65	3,000.30		
	資源ごみ	(t/年)	3,294.91	3,326.48	1,489.35	1,513.68	1,365.53	1,383.35	1,394.30	1,434.45	1,445.40	1,452.70	1,463.65	1,470.95	1,467.30	1,478.25	1,485.50	1,489.20	1,492.85	1,496.50	1,496.50	1,503.80	1,500.15		
	ビン類	(t/年)	2,843.47	4,391.62	5,829.05	5,897.94	5,862.22	5,942.20	7,351.10	7,577.40	9,406.05	9,464.45	9,530.15	9,559.35	9,599.50	9,625.05	9,657.90	9,701.70	9,709.00	9,716.30	9,741.85	9,756.45	9,767.40		
	古紙類	(t/年)	-	14.48	1,504.41	1,544.28	1,528.28	1,554.90	1,565.85	1,616.95	1,627.90	1,638.85	1,653.45	1,657.10	1,668.05	1,671.70	1,679.00	1,689.95	1,686.30	1,689.95	1,700.90	1,700.90	1,700.90		
	ペストボトル	(t/年)	2,718.85	4,262.74	4,180.02	3,889.44	4,147.64	4,201.15	5,599.10	5,770.65	5,807.15	5,843.65	5,880.15	5,898.40	5,920.30	5,938.55	5,956.80	5,978.70	5,986.00	5,989.65	5,996.95	6,004.25	6,015.20		
	プラスチック容器	(t/年)	124.62	114.40	144.62	183.82	185.51	186.15	189.80	193.45	193.45	197.10	197.10	197.10	197.10	197.10	197.10	200.75	200.75	200.75	200.75	204.40	204.40		
	粗大ごみ	(t/年)	168.30	64.06	46.53	40.38	47.91	43.80	47.45	47.45	47.45	47.45	47.45	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10		
直接燃焼	(t/年)	888.22	790.92	879.04	939.03	984.15	989.15	1,000.10	1,011.05	1,025.65	1,032.95	1,043.90	1,047.55	1,054.85	1,062.15	1,069.45	1,073.10	1,080.40	1,084.05	1,087.70	1,091.35	1,095.00			
燃焼ごみ	(t/年)	183.70	198.43	212.72	230.33	234.55	240.90	240.90	237.25	240.90	248.20	244.55	248.20	251.85	255.50	255.50	255.50	262.80	259.15	262.80	262.80	266.45			
資源ごみ(古紙類)	(t/年)	307.51	296.21	328.84	328.32	324.34	324.85	328.50	335.80	339.45	339.45	346.75	346.75	346.75	350.40	350.40	350.40	350.40	354.05	354.05	357.70	357.70			
粗大ごみ(資源)	(t/年)	375.23	258.19	289.74	323.63	366.60	365.00	372.30	379.60	383.25	383.25	390.55	390.55	394.20	397.85	401.50	405.15	405.15	408.80	408.80	408.80	408.80			
拠点回収ごみ(資源)	(t/年)	-	1.00	2.00	2.00	3.00	3.65	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95			
事業系ごみ	年間量	(t/年)	8,318.28	8,345.78	8,641.65	8,926.97	8,722.11	8,913.30	8,957.10	8,997.25	9,026.45	9,059.30	9,077.55	9,092.15	9,114.05	9,125.00	9,139.60	9,154.20	9,161.50	9,168.80	9,176.10	9,179.75			
燃焼ごみ	(t/年)	7,322.41	7,547.17	7,692.24	7,887.29	7,788.22	7,957.00	7,989.85	8,026.35	8,055.55	8,081.10	8,095.70	8,110.30	7,862.10	7,873.05	7,884.00	7,891.30	7,898.60	7,906.90	7,913.20	7,916.85	7,924.15			
生ごみ	(t/年)	55.00	81.13	73.66	79.44	63.94	65.70	65.70	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35			
資源ごみ	(t/年)	693.21	661.86	620.29	616.56	575.88	587.65	598.60	598.60	598.60	598.60	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25			
粗大ごみ	(t/年)	247.66	255.62	255.46	343.68	294.07	302.95	302.95	302.95	302.95	302.95	306.60	310.25	310.25	310.25	310.25	310.25	310.25	310.25	310.25	310.25	310.25			
資源ごみ	(t/年)	685.15	685.15	685.16	685.16	1,817.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	(t/年)	31,637.61	33,737.75	33,936.12	34,560.46	34,435.18	34,985.25	35,237.10	36,040.10	36,266.40	36,467.15	36,656.95	36,792.00	38,730.15	38,843.30	38,971.05	39,087.85	39,142.60	39,204.65	39,263.05	39,328.75	39,365.25			
1人1日あたり排出量	(g/人/年)	706.77	750.87	758.81	766.25	763.22	777.79	780.59	776.75	778.92	780.52	781.88	783.17	822.75	823.48	824.52	825.32	825.95	826.74	827.45	828.31	828.57			
集団回収	(g/人/年)	6.77	6.19	6.24	5.52	5.39	5.36	5.34	5.27	5.17	5.23	5.22	5.13	5.20	5.18	5.17	5.09	5.08	5.08	5.08	5.07	5.07			
総ごみ量	(t/年)	303.00	278.00	279.00	249.00	243.00	240.90	240.90	244.55	240.90	244.55	244.55	240.90	244.55	244.55	244.55	240.90	240.90	240.90	240.90	240.90	240.90			
1人1日あたり排出量	(g/人/年)	31,940.61	34,015.75	34,215.12	34,809.46	34,678.18	35,226.15	35,478.00	36,284.65	36,507.30	36,711.70	36,901.50	37,032.90	38,974.70	39,087.85	39,215.60	39,328.75	39,383.50	39,445.55	39,503.95	39,569.65	39,606.15			

※「処理すべき可燃ごみ」は、現在は受け入れを行っていないことから、平成12～16年度実績は、排出量には含まない。新規施設稼働予定の平成24年度から受け入れを行うこととする。

表 3 - 1 - 3 4 将来ごみ処理・書分量の見通し(組合)【年間量】

(単位: t/年)

組合	区分	実績												予測											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
ごみ 排出 量	可燃ごみ	22,899.50	23,587.82	24,176.55	24,924.19	24,799.07	25,206.90	24,002.40	24,513.40	22,878.20	22,998.65	23,086.25	23,170.20	22,611.75	22,666.50	22,735.85	22,779.65	22,819.50	22,859.95	22,885.50	22,919.35	22,943.90			
	生ごみ	776.04	856.80	850.57	813.73	737.90	766.50	773.80	784.75	795.70	803.00	810.30	817.60	3,274.05	3,288.65	3,299.60	3,317.85	3,321.50	3,325.15	3,332.45	3,339.75	3,343.40			
	不燃ごみ	4,019.90	4,026.43	2,157.38	2,186.99	2,000.07	2,029.40	2,051.30	2,091.30	2,106.05	2,117.00	2,127.95	2,135.25	2,131.60	2,142.55	2,153.50	2,160.80	2,164.45	2,168.10	2,171.75	2,175.40	2,171.75			
	資源ごみ	3,150.98	4,688.83	6,159.89	5,927.86	6,189.56	6,270.70	7,686.90	7,920.50	9,752.80	9,811.20	9,884.20	9,917.05	9,957.20	9,986.40	10,019.25	10,063.05	10,070.35	10,081.30	10,106.85	10,125.10	10,136.05			
	粗大ごみ	791.19	577.87	591.73	707.69	708.58	711.75	722.70	730.00	733.65	737.30	748.25	751.90	755.55	759.20	762.85	766.50	770.15	770.15	770.15	770.15	770.15	770.15		
	可燃性粗大ごみ	474.71	346.72	355.04	424.61	425.15	427.05	433.62	438.00	440.19	442.38	448.95	451.14	453.33	455.52	457.71	459.90	459.90	462.09	462.09	462.09	462.09	462.09		
	不燃性粗大ごみ	316.48	231.15	236.69	283.08	283.43	284.70	289.08	292.00	293.46	294.92	299.30	300.76	302.22	303.68	305.14	306.60	306.60	308.06	308.06	308.06	308.06	308.06		
	合計	31,637.61	33,737.75	33,936.12	34,560.46	34,435.18	34,985.25	35,237.10	36,040.10	36,266.40	36,487.15	36,656.95	36,792.00	38,730.15	38,843.30	38,971.05	39,087.85	39,142.60	39,204.65	39,263.65	39,328.75	39,328.75	39,365.25		
	発着回収	303.00	278.00	279.00	249.00	243.00	240.90	240.90	244.55	240.90	244.55	244.55	244.55	240.90	244.55	244.55	240.90	240.90	240.90	240.90	240.90	240.90	240.90		
	生合計	31,940.61	34,015.75	34,215.12	34,809.46	34,678.18	35,226.15	35,478.00	36,284.65	36,507.30	36,711.70	36,901.50	37,032.90	38,974.70	39,087.85	39,215.60	39,328.75	39,383.50	39,445.55	39,503.95	39,569.65	39,606.15			
処理	処理量	23,642.93	24,150.52	24,700.93	25,519.47	25,374.97	25,800.16	24,604.09	25,122.50	23,490.75	23,614.35	23,709.67	23,796.52	23,388.82	23,447.14	23,520.04	23,567.41	23,607.94	23,650.80	23,676.76	23,710.41	23,735.90			
	可燃ごみ	22,899.50	23,587.82	24,176.55	24,924.19	24,799.07	25,206.90	24,002.40	24,513.40	22,878.20	22,998.65	23,086.25	23,170.20	22,611.75	22,666.50	22,735.85	22,779.65	22,819.50	22,859.95	22,885.50	22,919.35	22,943.90			
	可燃性粗大ごみ	474.71	346.72	355.04	424.61	425.15	427.05	433.62	438.00	440.19	442.38	448.95	451.14	453.33	455.52	457.71	459.90	459.90	462.09	462.09	462.09	462.09			
	可燃物	253.20	198.84	152.33	154.40	135.99	150.88	152.59	155.40	156.45	157.26	158.26	158.83	158.69	159.49	160.30	160.87	161.11	161.45	161.45	161.92	161.68			
	可燃残渣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99.57	99.86	100.19	100.63	100.70	100.81	101.07	101.25			
	堆肥化残渣	15.52	17.14	17.01	16.27	14.76	15.33	15.48	15.70	15.91	16.06	16.21	16.35	65.48	65.77	65.99	66.36	66.43	66.50	66.65	66.80	66.87			
	焼却残渣(埋立)	2,269.51	2,365.49	1,107.92	1,323.94	1,366.45	1,290.01	1,230.20	1,256.13	1,174.54	1,180.72	1,185.48	1,189.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	焼却残渣(資源化)	32.19	34.73	1,204.41	1,480.78	1,343.05	1,290.01	1,230.20	1,256.13	1,174.54	1,180.72	1,185.48	1,189.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	控除スラグ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,520.27	1,524.06	1,528.80	1,531.88	1,534.52	1,537.30	1,538.99	1,541.18	1,542.83		
	溶融炉処理物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	701.66	703.41	705.60	707.02	708.24	709.52	710.30	711.31	712.08		
リサイクル	粗大	4,811.09	4,604.30	2,749.11	2,894.68	2,768.65	2,741.15	2,774.00	2,821.45	2,839.70	2,854.30	2,876.20	2,887.15	2,887.15	2,901.75	2,916.35	2,927.30	2,930.95	2,938.25	2,948.55	2,941.90	2,941.90			
	不燃ごみ	4,019.90	4,026.43	2,157.38	2,186.99	2,000.07	2,029.40	2,051.30	2,091.30	2,106.05	2,117.00	2,127.95	2,135.25	2,131.60	2,142.55	2,153.50	2,160.80	2,164.45	2,168.10	2,171.75	2,175.40	2,171.75			
	粗大ごみ	791.19	577.87	591.73	707.69	708.58	711.75	722.70	730.00	733.65	737.30	748.25	751.90	755.55	759.20	762.85	766.50	770.15	770.15	770.15	770.15	770.15			
	ごみ	4,590.56	4,242.39	2,406.65	2,423.28	2,344.80	2,741.15	2,774.00	2,821.45	2,839.70	2,854.30	2,876.20	2,887.15	2,887.15	2,901.75	2,916.35	2,927.30	2,930.95	2,938.25	2,948.55	2,941.90	2,941.90			
	リサイクル	474.71	346.72	355.04	424.61	425.15	427.05	433.62	438.00	440.19	442.38	448.95	451.14	453.33	455.52	457.71	459.90	459.90	462.09	462.09	462.09	462.09			
	イ処理	253.20	198.84	152.33	154.40	135.99	150.88	152.59	155.40	156.45	157.26	158.26	158.83	158.69	159.49	160.30	160.87	161.11	161.45	161.45	161.92	161.68			
	リサイクル	1,754.36	1,839.61	608.58	617.32	586.59	834.93	844.41	859.95	865.74	870.22	875.75	878.91	878.12	882.60	887.08	890.24	891.55	893.40	893.40	896.03	894.72			
	ラ	2,108.29	1,857.22	1,290.70	1,226.95	1,197.07	1,328.29	1,343.38	1,368.10	1,377.32	1,384.44	1,393.24	1,398.27	1,397.01	1,404.14	1,411.26	1,416.29	1,418.39	1,421.31	1,421.31	1,425.51	1,423.41			
	ザ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,957.20	9,986.40	10,019.25	10,063.05	10,070.35	10,081.30	10,106.85	10,125.10	10,136.05		
	イ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,957.20	9,986.40	10,019.25	10,063.05	10,070.35	10,081.30	10,106.85	10,125.10	10,136.05		
ル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,359.77	9,387.22	9,418.10	9,459.27	9,466.13	9,476.42	9,500.44	9,517.59	9,527.89			
堆肥化	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99.57	99.86	100.19	100.63	100.70	100.81	101.07	101.25	101.36			
肥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	497.56	499.32	500.96	503.15	503.52	504.07	505.34	506.26	506.80			
残	776.04	856.80	850.57	813.73	737.90	766.50	773.80	784.75	795.70	803.00	810.30	817.60	817.60	3,274.05	3,288.65	3,299.60	3,317.85	3,321.50	3,325.15	3,332.45	3,339.75	3,343.40			
化	256.09	282.74	280.69	268.53	243.51	252.95	255.36	258.97	262.58	264.99	267.40	269.81	1,080.44	1,085.25	1,088.87	1,094.89	1,096.10	1,097.30	1,099.71	1,102.12	1,103.32				
残	15.52	17.14	17.01	16.27	14.76	15.33	15.48	15.70	15.91	16.06	16.21	16.35	65.48	65.77	65.99	66.36	66.43	66.50	66.65	66.80	66.87				
資源化量	5,850.55	7,141.52	9,214.69	9,153.12	9,216.19	9,382.85	10,756.73	11,048.25	12,808.14	12,885.90	12,974.87	13,015.86	13,602.04	13,645.22	13,691.58	13,743.23	13,756.04	13,773.23	13,801.35	13,827.30	13,838.35				
(資源化率)	(18.3%)	(21.0%)	(26.9%)	(26.3%)	(26.6%)	(26.6%)	(30.4%)	(35.1%)	(35.1%)	(35.1%)	(35.2%)	(35.1%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)			
最終処分量(埋立処分量)	4,023.87	4,205.10	1,716.50	1,941.26	1,953.04	2,124.94	2,074.61	2,116.08	2,040.28	2,050.94	2,061.23	2,068.74	2,077.64	2,085.33	2,093.64	2,100.41	2,103.31	2,106.99	2,109.04	2,113.60	2,113.60	2,113.60			
(埋立処分率)	(12.6%)	(12.4%)	(5.0%)	(5.6%)	(5.6%)	(6.0%)	(5.8%)	(5.8%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)			
最終処分量(委託処理を含む処分量)	4,056.06	4,239.83	2,920.91	3,422.04	3,296.09	3,414.95	3,304.81	3,372.21	3,214.82	3,231.66	3,246.71	3,258.57	2,077.64	2,085.33	2,093.64	2,100.41	2,103.31	2,106.99	2,109.04	2,113.60	2,113.60	2,113.60			
(最終処分率)	(12.7%)	(12.5%)	(8.5%)	(9.8%)	(9.5%)	(9.7%)	(9.3%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)			

※1 生ごみ堆肥化は、平成23年度までは新井町のみのみ。
 ※2 平成12～16年度の焼却処理、粗大ごみ処理の残流量等は、計算値ではなく実績値である。

表3-1-3-5 将来ごみ量の見通し(組合)【日量】

組合	区分	実績												予測											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口	日量	122,641	123,099	122,529	123,570	123,612	123,233	123,676	127,119	127,562	128,005	128,446	128,708	128,970	129,232	129,494	129,756	129,838	129,920	130,002	130,084	130,164			
	可燃ごみ	61.44	66.85	66.88	67.64	67.74	68.71	69.24	71.30	71.80	72.24	72.68	72.99	73.24	73.50	73.79	74.06	74.17	74.31	74.44	74.60	74.67			
	生ごみ	42.17	43.40	44.58	46.05	45.97	46.60	43.21	44.52	39.95	40.19	40.40	40.58	34.74	34.86	35.01	35.11	35.18	35.28	35.32	35.40	35.44			
	資源ごみ	1.98	2.13	2.01	2.01	1.85	1.92	1.94	1.96	1.99	2.01	2.03	2.05	8.04	8.08	8.11	8.15	8.16	8.17	8.19	8.21	8.22			
	不燃ごみ	9.03	9.11	4.08	4.14	3.74	3.79	3.82	3.93	3.96	3.98	4.01	4.03	4.02	4.05	4.07	4.08	4.09	4.10	4.10	4.12	4.11			
	資源ごみ(古紙類)	7.79	12.03	15.96	15.33	16.06	16.28	20.14	20.76	25.77	25.93	26.11	26.19	26.30	26.37	26.46	26.58	26.60	26.62	26.69	26.73	26.76			
	ビン類	-	0.04	4.12	4.23	4.20	4.26	4.29	4.43	4.46	4.49	4.53	4.54	4.57	4.58	4.60	4.63	4.62	4.63	4.66	4.66	4.66			
	古紙類	7.55	11.68	11.45	10.66	11.36	11.51	15.34	15.81	15.91	16.01	16.11	16.16	16.22	16.27	16.32	16.38	16.40	16.41	16.43	16.45	16.48			
	ペットボトル	0.34	0.31	0.39	0.44	0.50	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56			
	プラスチック容器	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	粗大ごみ	0.47	0.18	0.13	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14			
	直	2.46	2.19	2.42	2.57	2.69	2.71	2.74	2.77	2.81	2.83	2.86	2.87	2.89	2.91	2.93	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00			
接	0.51	0.55	0.58	0.64	0.64	0.66	0.66	0.65	0.66	0.68	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.72	0.71	0.72	0.72	0.73				
搬	0.08	0.11	0.13	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17				
入	0.84	0.82	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.92	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.98				
ご	1.63	0.71	0.81	0.89	1.00	1.00	1.02	1.04	1.05	1.05	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12				
み	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				
拠点回収ごみ(資源)	22.78	23.40	23.67	24.47	23.91	24.42	24.54	24.65	24.73	24.82	24.87	24.91	24.97	25.00	25.04	25.08	25.10	25.12	25.14	25.15	25.17				
日量	20.05	20.68	21.07	21.61	21.34	21.80	21.89	21.99	22.07	22.14	22.18	22.22	22.22	21.54	21.57	21.60	21.62	21.64	21.66	21.69	21.71				
事業	0.15	0.22	0.20	0.22	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19				
系	1.90	1.81	1.69	1.69	1.58	1.61	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67				
ご	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
み	0.68	0.69	0.71	0.95	0.81	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85				
処理すべき可燃ごみ*	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88				
合計	86.68	92.44	92.98	94.69	94.35	95.85	96.54	98.74	99.36	99.91	100.43	100.80	100.11	106.42	106.77	107.09	107.24	107.41	107.57	107.75	107.85				
1人1日あたり排出量	706.77	750.87	758.81	766.25	763.22	777.79	780.59	776.75	778.92	780.52	781.88	783.17	782.75	823.48	824.52	825.32	825.95	826.74	827.45	828.31	828.57				
集団回収	6.77	6.17	6.28	5.58	5.42	5.36	5.34	5.27	5.17	5.23	5.22	5.13	5.20	5.18	5.17	5.09	5.08	5.08	5.08	5.07	5.07				
総ごみ量	87.51	93.20	93.75	95.38	95.02	96.51	97.20	99.41	100.02	100.58	101.10	101.46	106.78	107.09	107.44	107.75	107.90	108.07	108.23	108.41	108.51				

*「処理すべき可燃ごみ」は、現在は受け入れを行っていないことから、平成12～16年度実績は、排出量には含まない。新規施設稼働予定の平成24年度から受け入れを行うこととする。

表3-1-1-3-6 将来ごみ処理・書分量の見通し(組合)【日量】

組合	区分	実績												予測											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
ごみ排出量	可燃ごみ	62.73	64.63	66.23	68.3	67.95	69.06	65.76	67.16	62.68	63.01	63.25	63.48	61.95	62.10	62.29	62.41	62.52	62.63	62.70	62.79	62.86			
	生ごみ	2.13	2.35	2.33	2.23	2.03	2.10	2.12	2.15	2.18	2.20	2.22	2.24	8.97	9.01	9.04	9.09	9.10	9.11	9.13	9.15	9.16			
	不燃ごみ	11.01	11.03	5.9	5.98	5.48	5.56	5.62	5.73	5.77	5.80	5.83	5.85	5.84	5.87	5.90	5.92	5.93	5.94	5.94	5.94	5.96	5.95		
	資源ごみ	8.63	12.85	16.87	16.23	16.96	17.18	21.06	21.70	26.72	26.88	27.08	27.17	27.28	27.36	27.45	27.57	27.59	27.62	27.61	27.61	27.74	27.77		
	粗大ごみ	2.18	1.58	1.65	1.95	1.93	1.95	1.98	2.00	2.01	2.02	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11		
	可燃性粗大ごみ	1.31	0.95	0.99	1.17	1.16	1.17	1.19	1.20	1.21	1.21	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27		
	不燃性粗大ごみ	0.87	0.63	0.66	0.78	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84		
	合計	86.68	92.44	92.98	94.69	94.35	95.85	96.54	98.74	99.36	99.91	100.43	100.80	106.11	106.42	106.77	107.09	107.24	107.41	107.57	107.75	107.85			
	発集团回収	0.83	0.76	0.77	0.69	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.66	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66		
	生合計	87.51	93.20	93.75	95.38	95.02	96.51	97.20	99.41	100.02	100.58	101.10	101.46	106.78	107.09	107.44	107.75	107.90	108.07	108.23	108.41	108.51			
処理	処理量	64.77	66.17	67.69	69.93	69.52	70.68	67.41	68.83	64.36	64.69	64.95	65.19	64.07	64.24	64.43	64.57	64.68	64.80	64.87	64.96	65.03			
	可燃ごみ	62.73	64.63	66.23	68.30	67.95	69.06	65.76	67.16	62.68	63.01	63.25	63.48	61.95	62.10	62.29	62.41	62.52	62.63	62.70	62.79	62.86			
	可燃性粗大ごみ	1.31	0.95	0.99	1.17	1.16	1.17	1.19	1.20	1.21	1.21	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27			
	可燃物	0.69	0.54	0.42	0.42	0.37	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44			
	可燃残渣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	堆肥化残渣	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18			
	焼却残渣(埋立)	6.22	6.48	3.04	3.63	3.75	3.53	3.37	3.44	3.22	3.23	3.25	3.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	焼却残渣(資源化)	0.09	0.10	3.30	4.06	3.68	3.53	3.37	3.44	3.22	3.23	3.25	3.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	溶融スラグ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	溶融飛灰処理物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
粗大ごみ	搬入量	13.19	12.61	7.55	7.93	7.41	7.51	7.60	7.73	7.78	7.82	7.88	7.91	7.91	7.95	7.99	8.02	8.03	8.05	8.05	8.07	8.06			
	不燃ごみ	11.01	11.03	5.90	5.98	5.48	5.56	5.62	5.73	5.77	5.80	5.83	5.85	5.84	5.87	5.90	5.92	5.93	5.94	5.94	5.96	5.95			
	粗大ごみ	2.18	1.58	1.65	1.95	1.93	1.95	1.98	2.00	2.01	2.02	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11			
	搬出量	12.58	11.63	6.62	6.64	6.42	7.51	7.60	7.73	7.78	7.82	7.88	7.91	7.91	7.95	7.99	8.02	8.03	8.05	8.05	8.05	8.07			
	可燃性粗大ごみ	1.31	0.95	0.99	1.17	1.16	1.17	1.19	1.20	1.21	1.21	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27			
	可燃物	0.69	0.54	0.42	0.42	0.37	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44			
	不燃物	4.81	5.04	1.67	1.69	1.61	2.29	2.31	2.36	2.37	2.38	2.40	2.41	2.41	2.41	2.42	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45			
	資源物	5.77	5.10	3.54	3.36	3.28	3.64	3.68	3.74	3.77	3.80	3.82	3.83	3.83	3.84	3.87	3.88	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90			
	搬入量(資源ごみ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	搬出量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
肥料	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	資源物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
資源化率	処理量	2.13	2.35	2.33	2.23	2.03	2.10	2.12	2.15	2.18	2.20	2.22	2.24	8.97	9.01	9.04	9.09	9.10	9.11	9.13	9.15	9.16			
	堆肥	0.70	0.78	0.77	0.74	0.67	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	2.96	2.97	2.98	3.00	3.00	3.01	3.01	3.02	3.02			
	堆肥	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18			
	堆肥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	堆肥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	堆肥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	堆肥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	堆肥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	堆肥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	堆肥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
資源化率	資源化率	16.02	19.59	25.25	25.08	25.26	25.70	29.47	30.26	35.09	35.31	35.55	35.66	37.27	37.38	37.52	37.65	37.68	37.73	37.81	37.88	37.91			
	(資源化率)	(18.3%)	(21.0%)	(26.9%)	(26.3%)	(26.6%)	(26.6%)	(30.3%)	(30.4%)	(35.1%)	(35.1%)	(35.2%)	(35.1%)	(35.1%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)	(34.9%)			
	最終処分量(埋立処分量)	11.03	11.52	4.71	5.32	5.36	5.82	5.68	5.80	5.80	5.59	5.61	5.65	5.67	5.69	5.72	5.73	5.76	5.77	5.77	5.78	5.79			
	(埋立処分率)	(12.6%)	(12.4%)	(5.0%)	(5.6%)	(5.6%)	(6.0%)	(5.8%)	(5.8%)	(5.8%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.6%)	(5.3%)	(5.3%)	(5.3%)	(5.3%)	(5.3%)	(5.3%)	(5.3%)	(5.3%)			
	最終処分量(委託処理を含む処分量)	11.12	11.62	8.01	9.38	9.04	9.35	9.05	9.24	8.81	8.84	8.90	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93			
	(最終処分率)	(12.7%)	(12.5%)	(8.8%)	(9.8%)	(9.5%)	(9.7%)	(9.3%)	(9.3%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)	(8.8%)			

※1 生ごみ堆肥化は、平成23年度までは高根沢町のみのみ。
 ※2 平成12～16年度の焼却処理、粗大ごみ処理の残渣量等は、計算値ではなく実績値の日平均量である。

5 . 参考

1 人 1 日あたりの排出量を平成 16 年度実績に対し 5% (約 38 g) 削減を達成した場合の将来ごみ量は表 3-1-37 ~ 表 3-1-38 のとおりです。

表 3 - 1 - 1 - 3 7 5 %削減を達成した場合の将来ごみ量の見通し(組合)【年間量】

組合	実績												予測											
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
計画収集人口	(人)	122,641	123,099	123,570	123,612	123,233	123,676	127,119	127,562	128,005	128,446	128,708	128,970	129,232	129,494	129,756	129,838	129,920	130,002	130,084	130,164			
年間収集量	(t/年)	22,421.11	24,400.05	24,413.43	24,692.46	24,725.92	24,655.75	24,502.45	24,896.65	24,732.40	24,571.80	24,462.30	24,520.70	24,575.45	24,630.20	24,686.60	24,706.85	24,728.75	24,754.30	24,772.55	24,794.45			
可燃ごみ	(t/年)	15,393.39	15,842.22	16,271.59	16,806.57	16,776.30	16,727.95	15,278.90	15,530.75	13,745.90	13,661.95	13,563.40	13,599.90	11,650.80	11,680.00	11,709.20	11,716.50	11,720.15	11,742.05	11,753.00	11,771.25			
生ごみ	(t/年)	721.04	775.67	776.91	734.29	673.96	686.20	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85	689.85			
不燃ごみ	(t/年)	3,294.91	3,326.48	1,489.35	1,513.68	1,365.53	1,354.15	1,350.50	1,372.40	1,365.10	1,354.15	1,343.20	1,346.85	1,346.85	1,357.80	1,357.80	1,361.45	1,365.10	1,365.10	1,365.10	1,361.45			
資源ごみ	(t/年)	2,843.47	4,391.62	5,829.05	5,597.94	5,822.22	5,843.65	7,139.40	7,259.85	8,887.75	8,822.05	8,763.65	8,778.25	8,803.80	8,818.40	8,836.65	8,854.90	8,865.85	8,869.50	8,873.15	8,880.45			
古紙類	(t/年)	-	14.48	1,504.41	1,544.28	1,528.28	1,522.05	1,514.75	1,536.65	1,533.00	1,522.05	1,514.75	1,518.40	1,522.05	1,529.35	1,533.00	1,540.30	1,540.30	1,543.95	1,547.60	1,547.60			
ペットボトル	(t/年)	2,718.85	4,262.74	4,180.02	3,689.44	4,147.64	4,139.10	5,442.15	5,537.05	5,493.25	5,412.95	5,416.60	5,438.50	5,442.15	5,456.75	5,467.70	5,464.05	5,467.70	5,464.05	5,467.70	5,475.00			
プラスチック容器	(t/年)	124.62	114.40	144.62	163.82	185.51	182.50	182.50	186.15	186.15	182.50	182.50	182.50	182.50	182.50	182.50	182.50	182.50	186.15	186.15	186.15			
粗大ごみ	(t/年)	168.30	64.06	46.53	40.38	47.91	43.80	43.80	43.80	43.80	43.80	43.80	43.80	43.80	47.45	47.45	47.45	47.45	47.45	47.45	43.80			
直入量	(t/年)	898.22	790.92	879.04	939.03	984.15	978.20	974.55	989.15	985.50	981.85	974.55	967.25	974.55	978.20	978.20	978.20	978.20	981.85	981.85	981.85			
燃焼	(t/年)	183.70	198.43	212.72	230.33	234.55	233.60	229.95	237.25	233.60	233.60	233.60	233.60	237.25	233.60	233.60	233.60	233.60	237.25	240.90	240.90			
入ごみ	(t/年)	31.78	38.09	47.74	56.75	58.66	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	58.40	54.75	54.75	54.75	54.75	54.75	54.75			
資源ごみ(古紙類)	(t/年)	307.51	296.21	328.84	328.32	324.34	321.20	317.55	324.85	321.20	317.55	317.55	317.55	321.20	324.85	321.20	321.20	324.85	324.85	324.85	324.85			
粗大ごみ	(t/年)	375.23	258.19	289.74	323.63	366.60	365.00	368.65	368.65	365.00	368.65	365.00	357.70	357.70	357.70	368.65	368.65	368.65	365.00	365.00	361.35			
拠点回収ごみ(資源)	(t/年)	-	1.00	2.00	2.00	3.00	3.65	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30			
年間量	(t/年)	8,318.28	8,545.78	8,641.65	8,926.97	8,722.11	8,687.00	8,628.60	8,847.60	8,781.90	8,716.20	8,646.85	8,665.10	8,676.05	8,687.00	8,701.60	8,712.55	8,708.90	8,716.20	8,719.85	8,712.55			
事業系ごみ	(t/年)	7,322.41	7,547.17	7,692.24	7,887.29	7,788.22	7,748.95	7,697.85	7,898.60	7,840.20	7,785.45	7,719.75	7,734.35	7,489.80	7,497.10	7,508.05	7,522.65	7,519.00	7,519.00	7,529.95	7,522.65			
生ごみ	(t/年)	55.00	81.13	73.68	79.44	63.94	65.70	65.70	65.70	65.70	65.70	65.70	65.70	69.35	324.85	324.85	324.85	324.85	324.85	328.50	328.50			
不燃ごみ	(t/年)	693.21	661.86	620.29	616.56	575.88	576.70	573.05	584.00	580.35	576.70	573.05	573.05	573.05	576.70	576.70	573.05	573.05	580.35	576.70	580.35			
資源ごみ	(t/年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ	(t/年)	247.66	255.62	255.46	343.68	294.07	295.65	292.00	299.30	295.65	288.35	288.35	288.35	288.35	292.00	292.00	292.00	292.00	284.70	284.70	288.35			
処理すべき可燃ごみ ^{※1}	(t/年)	685.15	685.15	685.16	685.16	1,817.94	-	-	-	-	-	-	-	1,817.70	1,817.70	1,817.70	1,817.70	1,817.70	1,817.70	1,817.70	1,817.70			
合計	(t/年)	31,637.61	33,737.75	33,936.12	34,560.46	34,435.18	34,324.60	34,112.90	34,740.70	34,507.10	34,277.15	34,032.60	34,101.95	33,996.30	36,065.65	36,135.00	36,204.35	36,218.95	36,251.80	36,281.00	36,313.85			
1人1日あたりの排出量	(g/人/日)	706.77	750.87	788.81	766.25	763.25	763.11	755.68	748.75	741.13	733.64	725.91	725.91	726.06	726.06	726.06	726.06	726.14	726.30	726.14	726.08			
※1含む	(g/人/日)	722.07	766.13	774.13	781.45	803.51	-	-	-	-	-	-	-	764.67	764.51	764.43	764.26	764.47	764.60	764.43	764.34			
集団回収	(g/人/年)	6.77	6.19	6.24	5.52	5.39	5.36	5.34	5.27	5.17	5.23	5.22	5.13	5.20	5.18	5.17	5.09	5.08	5.08	5.07	5.07			
総ごみ量	(t/年)	303.00	278.00	279.00	249.00	243.00	240.90	240.90	244.55	240.90	244.55	244.55	240.90	244.55	244.55	240.90	240.90	240.90	240.90	240.90	240.90			
総ごみ量	(t/年)	31,940.61	34,015.75	34,215.12	34,809.46	34,678.18	34,565.50	34,353.80	34,985.25	34,748.00	34,521.70	34,277.15	34,342.85	36,240.85	36,310.20	36,379.55	36,445.25	36,459.85	36,492.70	36,521.90	36,554.75			

※1「処理すべき可燃ごみ」は、廃材は受け入れを行っていないことから、平成12～16年度実績は、排出量には含まれない。新規施設稼働予定の平成24年度から受け入れを行うこととする。

関連計画の減量化目標値

国・県がそれぞれ設定している廃棄物の減量化等に関する目標値を示します。

1. 国の方針・計画

1) 廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（平成 13 年 5 月環境省告示第 34 号、改正 平成 17 年 5 月 26 日環境省告示第 43 号）

国では、平成 9 年度の排出量に対して、平成 22 年度において減量・資源化する目標量を以下のとおり設定しています。

一般廃棄物

	平成 9 年度	平成 22 年度
排出量を 5 % 削減	(5,300 万トン	4,900 万トン)
リサイクル率を 10% から 24% に増加	(590 万トン	1,200 万トン)
中間処理量の減量	(3,500 万トン	3,100 万トン)
最終処分（埋立）量を半分に削減	(1,200 万トン	640 万トン)

産業廃棄物

	平成 9 年度	平成 22 年度
排出量の増加を 12% に抑制	(410 百万トン	458 百万トン)
リサイクル率を 41% から 47% に増加	(168 百万トン	217 百万トン)
中間処理量の増加を抑制	(175 百万トン	211 百万トン)
最終処分（埋立）量を半分に削減	(66 百万トン	30 百万トン)

2) 循環型社会形成推進基本計画（平成 15 年 3 月）

循環型社会形成のための数値目標は、経済社会におけるものの流れ全体を把握する「物質フロー（マテリアル・フロー）指標」と、取組指標として、廃棄物等の減量化の目標を設定しています。目標年次は、平成 32 年度頃の長期的な社会を見通しつつ、平成 22 年度としています。

物質フロー（マテリアル・フロー）目標

	平成 22 年度	（平成 12 年度）
「入口」：資源生産性	約 39 万円 / トン	（約 28 万円 / トンから概ね 4 割向上）
「循環」：循環利用率	約 14%	（約 10% から概ね 4 割向上）
「出口」：最終処分量	約 2,800 万トン	（約 5,600 万トンから概ね半減）

資源生産性 = GDP（国内総生産）÷ 天然資源等投入量

：いかに少ない資源で、より大きな豊かさを得るかを表す値

循環利用率 = 循環利用量 ÷ （循環利用量 + 天然資源等投入量）

取組目標（廃棄物等の減量化）

<一般廃棄物>

1 人 1 日あたりに家庭から排出するごみ量を平成 12 年度比で約 20% 削減

（平成 12 年度実績：約 630 g / 人 / 日（資源回収されるものを除く））

1 日あたり事業所から排出するごみ量を平成 12 年度比で約 20% 削減

（平成 12 年度実績：約 10kg（資源回収されるものを除く））

<産業廃棄物>

最終処分量を平成 2 年度比で約 75% 削減（平成 2 年度実績：約 8,900 万トン）

循環型社会形成推進基本計画では、次のような循環型社会のイメージを示しています。

- ・暮らし：良いものを大事に使う「スロー」なライフスタイル
- ・ものづくり：環境保全志向のものづくり・サービスの提供
- ・廃棄物：廃棄物等の適正な循環的利用・処分システムなど

2. 栃木県廃棄物処理計画（平成 14 年 3 月）

栃木県では、将来人口、経済成長率の見込みや近年の排出動向に基づいて、将来の排出量を予測し、この予測値に対して減量目標を設定しています。最終処分に関しては、平成 11 年度実績に対して、半減としています。

排出量を 10% 削減	（ H11 実績	H22 予測量	H22 目標量）
・生活系廃棄物	（ 54 万トン	55 万トン	50 万トン）
	（ 1 人 1 日あたり 740 g		660 g ; 80 g 削減）
・事業系廃棄物	（ 339 万トン	421 万トン	379 万トン）

最終（埋立）処分率を半減

・生活系廃棄物	（ H11 ） 12%	（ H22 ） 6%
・事業系廃棄物	（ H11 ） 9%	（ H22 ） 5%

生活系廃棄物：一般家庭から排出される廃棄物

事業系廃棄物：事業活動に伴って事業者から排出される廃棄物
（事業系一般廃棄物および産業廃棄物）