

(別紙1)

1. 人口及びごみ排出量の推移

(単位:トン)

	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
人口(人)	35,576	35,154	34,450	33,821	33,168	32,101	32,005
総排出量	9,256.7	9,112.8	9,134.8	8,892.8	8,794.3	8,832.1	8,604.4
家庭ごみ	6,513.6	6,362.4	6,389.9	6,137.4	6,109.6	6,183.2	6,013.8
可燃ごみ	5,051.2	5,050.8	5,034.8	4,916.2	5,022.7	4,954.6	4,772.2
委託収集	4,909.1	4,950.9	4,910.7	4,786.3	4,874.3	4,796.0	4,591.7
直接持込	142.1	99.9	124.0	130.0	148.4	158.7	180.5
自家処理	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不燃ごみ	570.6	494.8	522.3	434.0	397.4	436.7	458.2
委託収集	449.5	425.3	426.4	343.8	307.5	329.6	320.5
直接持込	120.8	69.2	95.7	89.9	89.6	106.6	137.2
自家処理	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.5
資源物	891.8	816.8	832.9	787.2	689.5	791.9	783.5
委託収集	500.2	475.8	468.5	433.4	404.2	416.5	416.6
直接持込	83.9	49.1	63.5	64.7	71.6	79.7	93.8
自家処理	307.7	292.0	300.8	289.1	213.7	295.6	273.0
事業ごみ	2,743.1	2,750.4	2,744.9	2,755.4	2,684.7	2,648.9	2,590.6
可燃ごみ	2,448.1	2,506.1	2,500.3	2,532.9	2,468.9	2,406.4	2,360.6
許可収集	2,116.7	2,125.6	2,151.5	2,155.3	2,084.6	2,024.8	1,923.7
直接持込	331.3	380.5	348.8	377.6	384.3	381.6	436.9
自家処理	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不燃ごみ	120.0	86.3	98.5	96.9	103.8	149.4	145.5
許可収集	93.5	61.3	64.1	63.8	69.3	99.0	107.9
直接持込	26.5	25.0	34.4	33.1	34.5	50.4	37.7
自家処理	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資源物	175.1	158.0	146.2	125.6	111.9	93.1	84.4
許可収集	74.6	57.2	59.4	54.9	52.5	25.0	12.6
直接持込	100.5	100.8	86.8	70.8	59.5	68.1	71.9
自家処理	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1人1日当たり排出量(g)	712.9	710.2	726.5	720.4	726.4	753.8	736.6

※1人1日当たりの排出量 = 総排出量 ÷ 人口 ÷ 年間日数

2. ごみの排出量と排出割合の推移

区分	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
排出量 (トン)	可燃ごみ	7,499.2	7,557.0	7,535.0	7,449.1	7,491.6	7,132.8
	不燃ごみ	690.6	581.1	620.8	530.9	501.2	603.7
	資源物	1,066.9	974.8	979.1	912.8	801.5	867.9
排出割合 (%)	可燃ごみ	81.0	82.9	82.5	83.8	85.2	82.9
	不燃ごみ	7.5	6.4	6.8	6.0	5.7	7.0
	資源物	11.5	10.7	10.7	10.3	9.1	10.1

3. 可燃ごみの組成分析結果と平均組成

(単位:%)

区分	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平均
紙・布類	38.2	44.4	45.1	46.6	43.6
生ごみ	27.0	18.7	24.9	15.8	21.6
ビニール・ゴム・合成樹脂・皮革類	22.8	20.7	18.2	21.3	20.8
木・竹・わら類	2.4	4.1	5.4	2.2	3.5
不燃物類	0.8	6.4	2.3	5.3	3.7
その他	8.9	5.7	4.1	8.8	6.9

4. 可燃ごみの三成分

(単位:%)

区分	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平均
水分	59.6	50.7	55.8	49.8	54.0
灰分	6.0	8.7	5.4	8.6	7.2
可燃分	34.4	40.6	38.8	41.7	38.9

5. 資源化量とリサイクル率の推移

区分	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
直接資源化量(t)	308.0	292.3	301.0	289.4	214.1	296.2	273.5
中間処理資源化量(t)	943.0	825.0	821.4	761.4	693.5	750.7	705.5
集団回収量(t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総資源化量(t)	1251.0	1117.3	1122.5	1050.8	907.6	1046.9	979.1
リサイクル率(%)	13.9	13.0	12.9	12.5	10.4	12.7	11.8

※リサイクル率 = 総資源化量 ÷ 総処理量

6. 品目別資源化量の推移

(単位:トン)

区分	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
紙類	606.9	539.9	544.7	529.4	443.4	528.5	502.4
金属類	117.3	90.7	85.4	76.1	59.2	61.8	53.5
ガラス類	213.5	188.3	190.6	190.5	167.1	175.8	146.5
ペットボトル類	38.0	35.0	37.9	37.6	34.9	36.6	37.6
プラスチック類	26.0	23.0	27.4	28.3	27.2	27.9	29.0
布類	26.0	30.0	37.4	41.4	40.1	51.2	52.7
発泡スチロール	2.0	2.0	1.4	1.7	1.8	1.6	1.6
蛍光管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
不燃(金属類)	221.3	208.3	197.7	146.0	133.9	163.5	153.9
総資源化量	1251.0	1117.3	1122.5	1050.8	907.6	1046.9	979.1

7. こみ処理量の推移

(単位:トン)

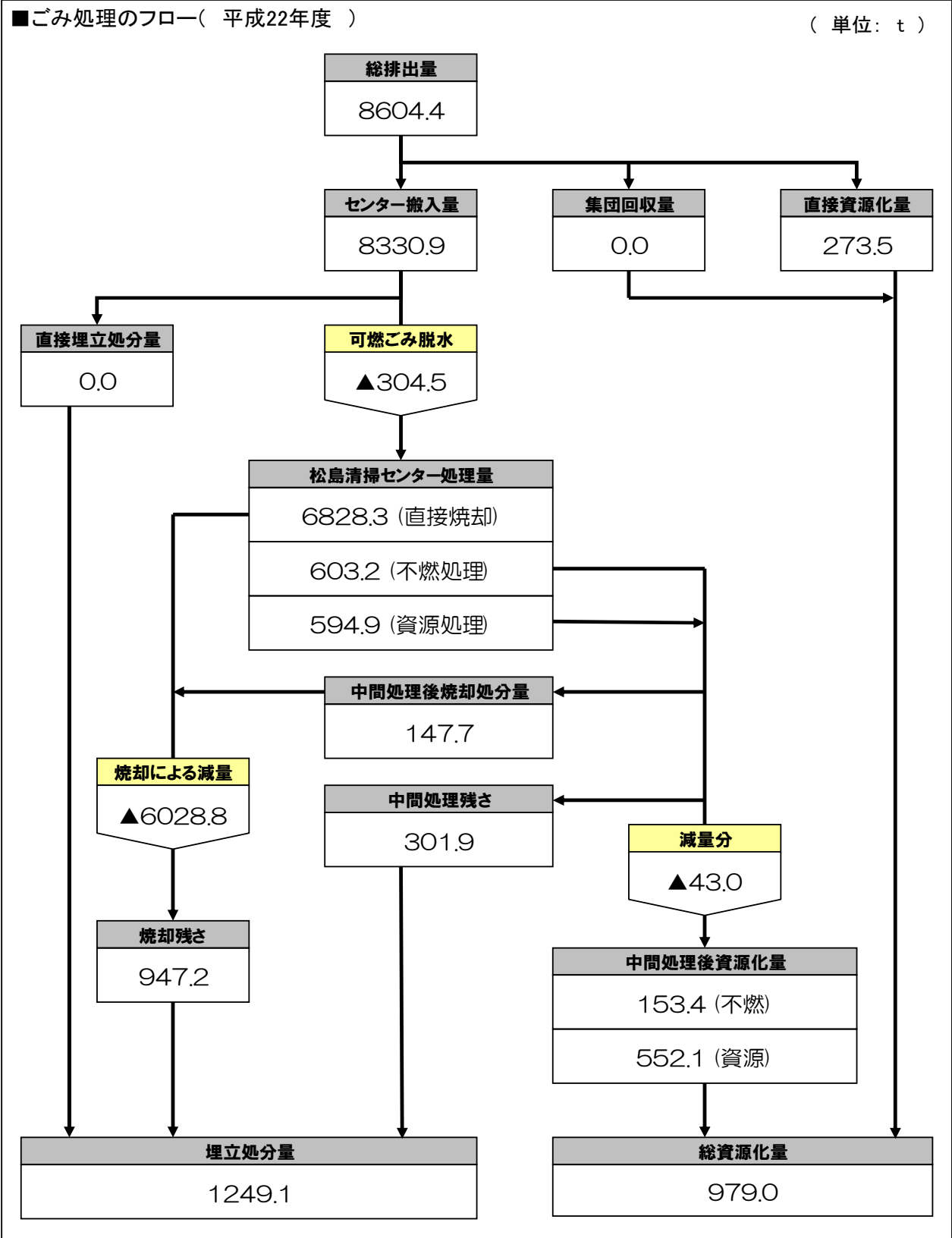
区分	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
搬入量	8948.2	8822.0	8833.6	8603.4	8580.2	8536.0	8330.9
可燃ごみ	7499.2	7557.0	7535.0	7449.1	7491.6	7361.0	7132.8
不燃ごみ	690.0	582.0	620.4	530.6	500.9	585.5	603.2
資源物	759.0	683.0	678.2	623.7	587.8	589.4	594.9
可燃ごみ処理量	7499.2	7557.0	7535.0	7449.1	7491.6	7361.0	7132.8
直接焼却	7234.0	7045.0	7081.7	6984.4	7389.6	6790.0	6828.3
焼却前減量	265.2	512.0	453.3	464.7	102.0	571.0	304.5
中間処理量(不燃・資源)	1449.0	1265.0	1298.6	1154.3	1088.6	1174.9	1198.0
資源化量	943.0	825.0	821.4	761.4	693.5	750.7	705.5
不燃ごみ	221.0	208.0	197.5	145.7	133.6	163.0	153.4
資源物	722.0	617.0	623.9	615.7	559.9	587.7	552.1
中間処理残さ	270.0	264.0	281.2	269.1	259.6	282.4	301.9
中間処理後焼却	88.0	95.0	150.7	116.0	107.4	133.8	147.7
減量分	148.0	81.0	45.3	7.8	28.0	8.0	43.0
センター処理量	8683.0	8310.0	8380.3	8138.7	8478.2	7965.0	8026.4
自家処理(直接資源化)量	308.0	292.3	301.0	289.4	214.1	296.2	273.5
集団回収量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総処理量	8991.0	8602.3	8681.4	8428.2	8692.3	8261.2	8299.9
焼却処理量	7322.0	7140.0	7232.4	7100.4	7497.1	6923.8	6976.0
直接焼却	7234.0	7045.0	7081.7	6984.4	7389.6	6790.0	6828.3
中間処理後焼却	88.0	95.0	150.7	116.0	107.4	133.8	147.7
埋立(最終)処分量	1250.0	1217.0	1277.3	1171.2	1219.4	1257.7	1249.0
焼却残さ	980.0	953.0	996.2	902.1	959.8	975.3	947.2
中間処理残さ	270.0	264.0	281.2	269.1	259.6	282.4	301.9
直接埋立	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※焼却前減量: 可燃ごみを処理施設に搬入し焼却する前に、水分の流出や蒸発によって減少した量。

※減量分: 処理施設搬入後の水分流出や蒸発、処理時の飛散などによる減量分。

※総処理量 = 可燃ごみ直接焼却 + 中間処理量(不燃・資源) + 自家処理量 + 集団回収量

8. ごみ処理のフロー



9. ごみ処理経費の推移

(単位:千円)

区分	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
事務費	11,373	7,044	7,245	11,932	11,896	13,611	13,779
委託料	74,337	72,758	73,331	73,332	73,234	73,283	73,332
負担金	468,133	463,355	451,693	447,538	440,594	434,372	399,077
清掃総務費	24,538	25,526	22,396	21,746	23,436	26,076	28,530
清掃センター費	154,582	149,496	141,134	139,051	131,286	124,078	152,667
最終処分場費	7,167	6,764	8,273	8,963	8,677	7,388	7,127
再生処理施設費	22,102	21,836	20,166	18,129	17,082	16,274	16,513
公債償還費	259,744	259,733	259,724	259,649	260,113	260,556	194,240
ごみ処理経費(合計)	553,843	543,157	532,269	532,802	525,724	521,266	486,188
1トン当たりの処理経費(円)	61,600	63,143	61,314	63,218	60,484	63,100	58,577
1人当たりの処理経費(円)	15,568	15,451	15,450	15,754	15,850	16,238	15,191

10. 平成22年度ごみ処理事業収入額

区分	実績額(千円)	割合(%)
家庭ごみ処理手数料	21,021	80.9
資源物売却代金	4,943	19.0
一般廃棄物許可手数料	18	0.1
合計	25,982	100.0

家庭ごみ処理手数料の内訳	ごみ袋(大)販売セット数 (単価:20枚入400円)	ごみ袋(小)販売セット数 (単価:25枚入400円)	粗大ごみシール販売枚数 (単価:1枚24円)
販売数量	45,072	6,868	10,211
販売金額(千円)	18,029	2,747	245

11. 廃棄物の種類と収集・処理

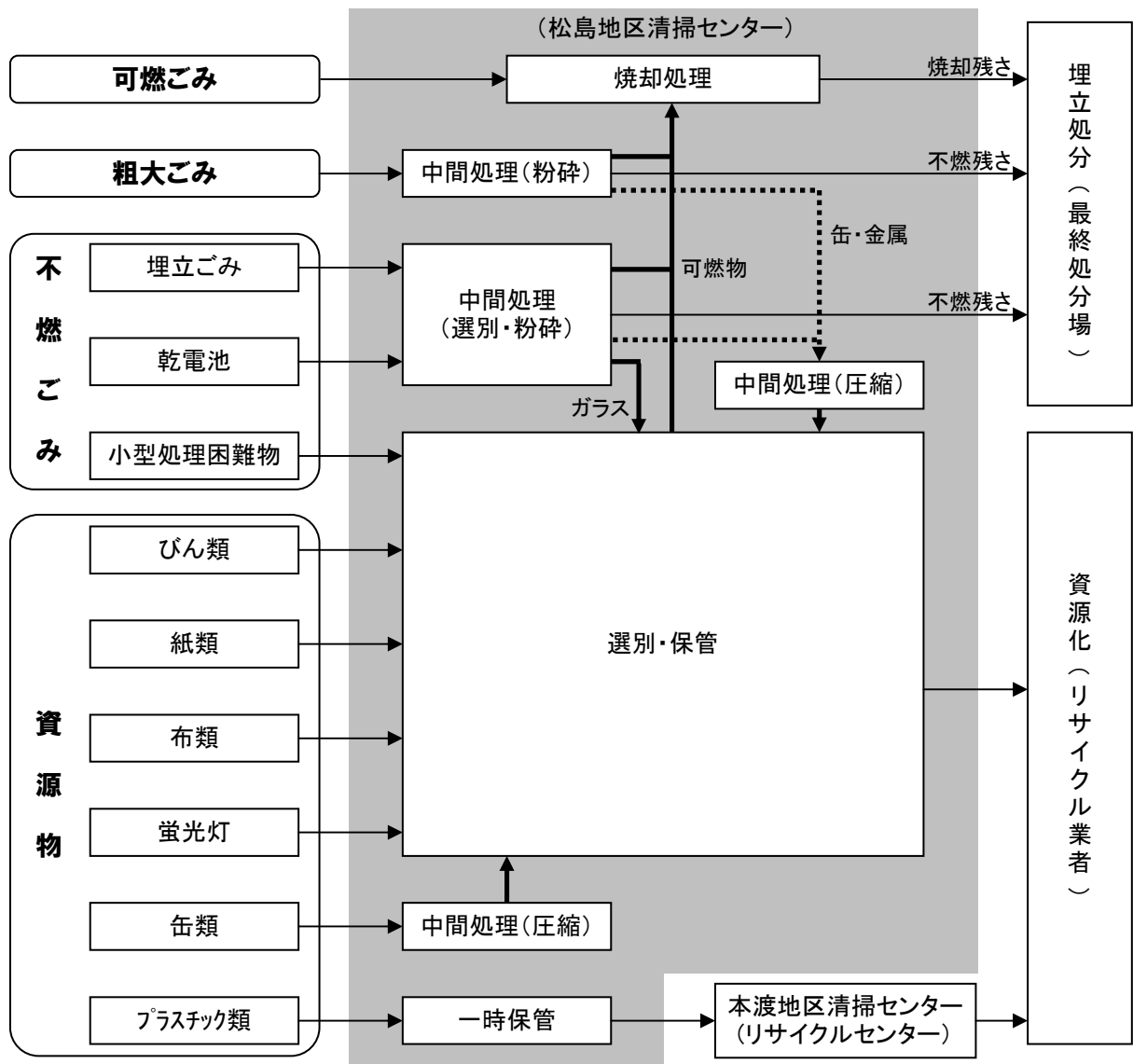
廃棄物の種類			市の収集	センターでの処理
一般廃棄物	家庭系一般廃棄物	産業廃棄物及び特別管理一般廃棄物以外の家庭から排出される廃棄物	○	○
	事業系一般廃棄物	産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物以外の事業所から排出される廃棄物	×	○
	特別管理一般廃棄物	産業廃棄物以外の廃棄物のうち、感染や汚染、爆発などの危険性があるもの	×	×
産業廃棄物	産業廃棄物	事業活動に伴って排出される廃棄物のうち、燃え殻・汚泥など法で定める20種類のもの及び輸入された廃棄物	×	×
	特別管理産業廃棄物	産業廃棄物のうち、感染や汚染、爆発などの危険性があるもの	×	×

12. 家庭ごみの分別区分

分別区分	主な例	収集体制	収集頻度	収集方法	
可燃ごみ	燃えるごみ	委託	週2回	ステーション 収集	
粗大ごみ	大型のごみ		月1回※		
資源物 (16品目)	アルミ缶		アルミマーク付きの缶	月1回	拠点回収
	スチール缶		スチールマーク付きの缶		
	スプレー缶		ヘアスプレー、殺虫剤など		
	透明びん		調味料、ジュース、酒類など		
	茶色びん		健康ドリンク、地ビール、カルピスなど		
	生きびん		一升びん、ビールびんなど		
	その他の色びん		ワイン、ウイスキーなど		
	紙パック		牛乳パック、ジュースパックなど		
	新聞紙・チラシ		新聞紙、折込みチラシ		
	雑誌		雑誌、書籍、厚紙、コピー用紙など		
	ダンボール		ダンボール		
	ペットボトル		透明ペットボトル		
	発泡スチロール		発泡スチロール、白色トレイ		
	プラスチック類		プラマーク付き容器包装物など		
古着類	シャツ、スカート、タオルなど				
蛍光灯	蛍光灯				
不燃ごみ (3品目)	乾電池		マンガン、アルカリ、充電電池など		
	小型処理困難物		電源コード、針金、工具類など		
	埋立ごみ	上記20品目に該当しないもの			

※大矢野地区は4月、8月、12月の年3回

13. ごみ処理と資源物の処理の流れ



14. 人口とごみ排出量の予測(施策実施なし)

年 度	将来人口 (推計)	家庭ごみ	事業ごみ	総排出量	1人1日 当たり
	(人)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(g/人・日)
H16	35,576	6,513.6	2,743.1	9,256.7	712.9
H17	35,154	6,375.3	2,750.4	9,125.6	711.2
H18	34,450	6,389.9	2,744.9	9,134.8	726.5
H19	33,821	6,137.4	2,755.4	8,892.8	720.4
H20	33,168	6,109.6	2,684.7	8,794.3	726.4
H21	32,101	6,183.2	2,648.9	8,832.1	753.8
H22	32,005	6,013.8	2,590.6	8,604.4	736.6
H23	31,224	5,930.5	2,563.5	8,494.0	745.3
H24	30,463	5,847.1	2,536.5	8,383.5	754.0
H25	29,720	5,763.7	2,509.4	8,273.1	762.6
H26	28,995	5,680.3	2,482.3	8,162.6	771.3
H27	28,288	5,596.9	2,455.3	8,052.2	779.9
H28	27,598	5,513.5	2,428.2	7,941.8	788.4
H29	26,925	5,430.2	2,401.2	7,831.3	796.9
H30	26,269	5,346.8	2,374.1	7,720.9	805.3
H31	25,628	5,263.4	2,347.1	7,610.4	813.6
H32	25,003	5,180.0	2,320.0	7,500.0	821.8

※「将来人口(推計)」は人口問題研究所の数値を基に計算しています。

15. 人口とごみ排出量の予測(施策実施)

年 度	将来人口 (推計)	家庭ごみ	事業ごみ	総排出量	1人1日 当たり
	(人)	(t/年)	(t/年)	(t/年)	(g/人・日)
H16	35,576	6,513.6	2,743.1	9,256.7	712.9
H17	35,154	6,375.3	2,750.4	9,125.6	711.2
H18	34,450	6,389.9	2,744.9	9,134.8	726.5
H19	33,821	6,137.4	2,755.4	8,892.8	720.4
H20	33,168	6,109.6	2,684.7	8,794.3	726.4
H21	32,101	6,183.2	2,648.9	8,832.1	753.8
H22	32,005	6,013.8	2,590.6	8,604.4	736.6
H23	31,224	5,742.7	2,547.8	8,290.5	727.4
H24	30,463	5,481.3	2,505.0	7,986.2	718.3
H25	29,720	5,229.1	2,462.2	7,691.3	709.0
H26	28,995	4,986.0	2,419.4	7,405.4	699.7
H27	28,288	4,751.7	2,376.6	7,128.3	690.4
H28	27,598	4,525.8	2,333.8	6,859.6	681.0
H29	26,925	4,308.1	2,291.0	6,599.1	671.5
H30	26,269	4,098.4	2,248.2	6,346.5	661.9
H31	25,628	3,896.3	2,205.4	6,101.6	652.3
H32	25,003	3,701.6	2,162.6	5,864.2	642.6

16. ごみ処理量の予測(施策実施なし)

(単位:トン)

年度	総処理量			焼却 処理量	埋立 処分量	資源化量	リサイクル 率(%)	
	直接焼却	中間処理	直接 資源化					
H16	8,991.0	7,234.0	1,449.0	308.0	7,322.0	1,250.0	1,251.0	13.9
H17	8,602.3	7,045.0	1,265.0	292.3	7,140.0	1,217.0	1,117.3	13.0
H18	8,681.4	7,081.7	1,298.6	301.0	7,232.4	1,277.3	1,122.5	12.9
H19	8,428.2	6,984.4	1,154.3	289.4	7,100.4	1,171.2	1,050.8	12.5
H20	8,692.3	7,389.6	1,088.6	214.1	7,497.1	1,219.4	907.6	10.4
H21	8,261.2	6,790.0	1,174.9	296.2	6,923.8	1,257.7	1,046.9	12.7
H22	8,299.9	6,828.3	1,198.0	273.5	6,976.0	1,249.0	979.1	11.8
H23	8,130.9	6,700.5	1,162.7	267.7	6,828.4	1,173.5	947.1	11.6
H24	8,024.0	6,634.8	1,127.4	261.8	6,758.8	1,156.7	918.7	11.4
H25	7,917.1	6,569.0	1,092.1	256.0	6,689.2	1,140.0	890.4	11.2
H26	7,810.3	6,503.3	1,056.8	250.1	6,619.6	1,123.2	862.0	11.0
H27	7,703.4	6,437.6	1,021.5	244.3	6,550.0	1,106.5	833.7	10.8
H28	7,596.5	6,371.9	986.2	238.4	6,480.4	1,089.8	805.4	10.6
H29	7,489.6	6,306.1	950.9	232.6	6,410.7	1,073.0	777.0	10.4
H30	7,382.7	6,240.4	915.6	226.7	6,341.1	1,056.3	748.7	10.1
H31	7,275.9	6,174.7	880.3	220.9	6,271.5	1,039.5	720.3	9.9
H32	7,169.0	6,109.0	845.0	215.0	6,201.9	1,022.8	692.0	9.7

17. ごみ処理量の予測(施策実施)

(単位:トン)

年度	総処理量			焼却 処理量	埋立 処分量	資源化量	リサイクル 率(%)	
	直接焼却	中間処理	直接 資源化					
H16	8,991.0	7,234.0	1,449.0	308.0	7,322.0	1,250.0	1,251.0	13.9
H17	8,602.3	7,045.0	1,265.0	292.3	7,140.0	1,217.0	1,117.3	13.0
H18	8,681.4	7,081.7	1,298.6	301.0	7,232.4	1,277.3	1,122.5	12.9
H19	8,428.2	6,984.4	1,154.3	289.4	7,100.4	1,171.2	1,050.8	12.5
H20	8,692.3	7,389.6	1,088.6	214.1	7,497.1	1,219.4	907.6	10.4
H21	8,261.2	6,790.0	1,174.9	296.2	6,923.8	1,257.7	1,046.9	12.7
H22	8,299.9	6,828.3	1,198.0	273.5	6,976.0	1,249.0	979.1	11.8
H23	7,930.2	6,451.0	1,198.7	280.5	6,582.8	1,137.3	997.9	12.6
H24	7,660.4	6,174.9	1,198.0	287.5	6,306.7	1,089.8	1,018.9	13.3
H25	7,397.8	5,907.1	1,196.2	294.5	6,038.7	1,043.6	1,038.3	14.0
H26	7,142.5	5,637.8	1,203.3	301.5	5,769.0	997.7	1,058.2	14.8
H27	6,893.9	5,376.2	1,209.3	308.4	5,507.1	953.1	1,076.7	15.6
H28	6,653.4	5,083.5	1,254.5	315.4	5,213.7	905.0	1,102.0	16.6
H29	6,418.8	4,799.7	1,296.7	322.4	4,929.3	858.3	1,125.6	17.5
H30	6,190.1	4,524.6	1,336.2	329.4	4,653.4	813.1	1,147.5	18.5
H31	5,967.1	4,257.9	1,372.8	336.4	4,385.8	769.3	1,167.9	19.6
H32	5,749.6	3,999.3	1,406.9	343.3	4,126.3	726.7	1,186.9	20.6

18. ごみ処理費用の予測

年度	事務費	委託料	負担金	経費合計	1人当りの処理経費
	(千円/年)	(千円/年)	(千円/年)	(千円/年)	(円/人)
H16	11,373	74,337	468,133	553,843	15,568
H17	7,044	72,758	463,355	543,157	15,451
H18	7,245	73,331	451,693	532,269	15,450
H19	11,932	73,332	447,538	532,802	15,754
H20	11,896	73,234	440,594	525,724	15,850
H21	13,611	73,283	434,372	521,266	16,238
H22	13,779	73,332	399,077	486,188	15,191
H23	13,917	73,155	315,117	402,189	12,881
H24	14,056	72,978	242,653	329,687	10,823
H25	14,197	72,802	244,164	331,162	11,143
H26	14,338	72,625	234,619	321,582	11,091
H27	14,482	72,448	252,898	339,828	12,013
H28	14,627	72,271	227,426	314,324	11,389
H29	14,773	72,094	270,966	357,833	13,290
H30	14,921	71,917	339,353	426,191	16,224
H31	15,070	71,741	316,965	403,776	15,755
H32	15,221	143,128	171,682	330,030	13,200

参考. ごみ排出量予測の比較(施策実施/施策実施なし)

