

# 資料編





## 1. 上位計画

国、千葉県及び本市におけるごみに関する目標は、表 1.1～表 1.3 に示すとおりです。

表 1.1 国の目標

第3次循環型社会形成推進基本計画（平成25年5月）	
目標年度	2020（平成32）年度
一般廃棄物処理の目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1人1日当たりのごみ排出量 （計画収集量、直接搬入量、集団回収量を加えた一般廃棄物の排出量） 平成12年度比で約25%削減</li> <li>● 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量（集団回収量、資源ごみ等を除いた値） 平成12年度比で約25%削減</li> <li>● 事業系ごみ排出量（総量） 平成12年度比で約35%削減</li> </ul>
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28年1月21日）	
目標年度	2020（平成32）年度
一般廃棄物処理の目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一般廃棄物排出量 平成24年度比で約12%削減</li> <li>● 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 500g</li> <li>● 一般廃棄物再生利用量 平成24年度比で、排出量に対する再生利用量の割合を約21%から約27%に増加</li> <li>● 一般廃棄物最終処分量 平成24年度比で約14%削減</li> </ul>

表 1.2 千葉県の目標

千葉県廃棄物処理計画（平成28年3月）	
目標年度	2020（平成32）年度
基本方針	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 県民の安全・安心という基盤の下、低炭素・循環型の資源利用の観点に配慮しつつ、廃棄物の排出抑制及び適正な循環的利用を推進することにより、ものを大切に作る持続可能な循環型社会を築きます。</li> <li>● 「3Rの推進」、「適正処理の推進」及びこれらを進めるための「適正処理体制の整備」を3本の柱に据えて、依然として高い水準にある廃棄物排出量や根絶に至らない不法投棄などの課題を克服するため、実効性のある施策の展開を図ります。</li> </ul>

目標値	区分	前計画	本計画	
		2016 H28（目標年度）	2013 H25（基準年度）	2020 H32（目標年度）
		目標値	実績値	目標値
	排出量	220万t以下	218万t	196万t以下
	一人1日当たりの家庭 系ごみ排出量	—	542g	500g以下
	再生利用率	30%以上	23.5%	30%以上
	最終処分量	13万t以下	16.3万t	13万t以下
注) 上表、出典を一部加筆				

千葉県環境基本計画 改訂版（平成27年3月）

目標年度	2018（平成30）年度		
計画の進捗を表す 指標	項目名	2005 H17（基準年度）	2018 H30（目標年度）
	1人当たりの一般廃棄物 （ごみ）の排出量	1,126g	950g
	一般廃棄物（ごみ）の 最終処分量	19万t	10万t
	一般廃棄物（ごみ）の 再資源化率	24.3%	40%
注) 上表、出典を一部加筆			

千葉県全域域汚水適正処理構想（平成28年度）

目標年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 県全域の汚水処理施設整備率が100%に至る時点</li> <li>● 中間目標年次 2024（平成36）年</li> </ul>								
目標値	整備手法		2014 （平成26）年度末		2024 （平成36）年度末		最終目標		
			計画処理人口 （千人）	割合 （%）	計画処理人口 （千人）	割合 （%）	計画処理人口 （千人）	割合 （%）	
	集合 処理	下 水 道	流域関連公共下水道	2,912	46.6	3,151	51.6	3,240	56.3
			単独公共下水道	1,598	25.5	1,742	28.6	1,734	30.1
		小計	4,509	72.1	4,893	80.2	4,973	86.4	
	個別 処理	農業集落排水		52	0.8	46	0.8	43	0.7
		コミュニティ・プラント		8	0.1	7	0.1	4	0.1
		計		4,570	73.1	4,946	81.1	5,021	87.2
	合併処理浄化槽		798	12.8	743	12.2	736	12.8	
	計		5,368	85.8	5,689	93.3	5,757	100.0	
	未処理		887	14.2	411	6.7	-	-	
合計		6,254	100.0	6,100	100.0	5,757	100.0		
注1) 単独処理浄化槽は未処理に含まれる。 注2) 個別処理（合併処理浄化槽）の処理人口には、一般家屋を除く大型自家処理施設による処理は含まれない。 注3) 最終目標における計画人口は、2034(平成46)年度値としている。 注4) 端数整理（四捨五入）しているため、加算値が小計・合計と一致していない場合がある。									
注) 上表、出典を一部加筆									

表 1.3 成田市の目標

成田市総合計画「N A R I T A 未来プラン」(平成 28 年 3 月)									
将来都市像	住んでよし 働いてよし 訪れてよしの 生涯を完結できる空の港まち なりた								
目標年度	2027 (平成 39) 年度								
まちづくりの 基本姿勢	①若者や子育て世代に魅力のあるまちづくり ②医療・福祉の充実したまちづくり ③空港と共に発展するまちづくり								
将来都市像実現 に向けた 基本方向	第 1 節 安全・安心でうるおいのある生活環境をつくる (住環境) 第 2 節 健康で笑顔あふれ、共に支え合う社会をつくる (保健・医療・福祉) 第 3 節 地域文化を生かし、未来を担う心豊かな人材を育む (教育・文化) 第 4 節 空港の機能を最大限に生かし、魅力的な活気あふれる都市をつくる (空港・都市基盤) 第 5 節 活力ある産業を育て、にぎわいや活気を生み出すまちをつくる (産業振興) 第 6 節 市民サービスを充実させ、持続可能な自治体運営を行う (自治体経営)								
第 1 節 安全・安心でう るおいのある生 活環境をつくる (住環境)  1-3 快適でうるおい のあるまちづく り(抜粋)	1-3-2 水の安定供給と汚水処理の適正化を図る								
	<p>●12 年後の目指す姿</p> <p>上下水道の計画的な整備・更新により、施設の耐震性の向上及び長寿命化が図られ、安全で安心な供給処理施設が提供されて、快適でうるおいのある生活環境が整っています。</p> <p>●4 年間の取組方針</p> <p>上水道については、経営的視点を考慮した計画的な施設整備を進めます。また、汚水適正処理構想に基づいた適切な施設整備を実施するとともに、下水道事業の公営企業会計への移行に向けた準備を行います。</p> <p>【まちづくり指標】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指標名</th> <th>実績値 (平成 26 年度)</th> <th>目標値 (平成 31 年度)</th> <th>目標値 (平成 39 年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汚水処理人口普及率</td> <td>90.7%</td> <td>95.0%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【施策の方向】</p> <p>②下水道整備などの汚水処理対策を推進します。</p>	指標名	実績値 (平成 26 年度)	目標値 (平成 31 年度)	目標値 (平成 39 年度)	汚水処理人口普及率	90.7%	95.0%	100%
	指標名	実績値 (平成 26 年度)	目標値 (平成 31 年度)	目標値 (平成 39 年度)					
	汚水処理人口普及率	90.7%	95.0%	100%					
1-3-3 ごみ処理の適正化と環境衛生の向上に努める									
<p>●12 年後の目指す姿</p> <p>更なるリサイクルの推進が図られて、適切なおみの分別が定着しています。関連施設の整備が進むことにより、おみの最終処分に依存しない資源循環型社会が形成されています。また、各施設の機能が維持され、環境衛生が適切に保たれています。</p>									

	<p>● 4年間の取組方針</p> <p>一般廃棄物処理基本計画に基づき、ごみの適正処理と資源の再利用を進めるための各施策を実施します。さらに、施設整備に合わせて、新たな再資源化事業に取り組むとともに、適切な維持管理より、各施設の安定稼働に努めます。</p> <p>【まちづくり指標】</p> <table border="1" data-bbox="421 392 1399 589"> <thead> <tr> <th>指標名</th> <th>実績値 (平成26年度)</th> <th>目標値 (平成31年度)</th> <th>目標値 (平成39年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ごみの総排出量</td> <td>52,991 t</td> <td>49,400 t</td> <td>47,300 t</td> </tr> <tr> <td>ごみのリサイクル率</td> <td>12.8%</td> <td>28.0%</td> <td>28.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【施策の方向】</p> <p>①ごみを減らすとともに、資源としての利用を進めます。          ②環境衛生対策の充実を図ります。          ③環境美化運動を推進し、美しいまちづくりに取り組みます。</p>	指標名	実績値 (平成26年度)	目標値 (平成31年度)	目標値 (平成39年度)	ごみの総排出量	52,991 t	49,400 t	47,300 t	ごみのリサイクル率	12.8%	28.0%	28.0%																									
指標名	実績値 (平成26年度)	目標値 (平成31年度)	目標値 (平成39年度)																																			
ごみの総排出量	52,991 t	49,400 t	47,300 t																																			
ごみのリサイクル率	12.8%	28.0%	28.0%																																			
成田市污水適正処理構想（平成28年3月）																																						
目標年度	中期目標年度 2024（平成36）年度 長期目標年度 2034（平成46）年度																																					
目標値	<p>【2024（平成36）年度 目標値】</p> <table border="1" data-bbox="445 990 1342 1332"> <thead> <tr> <th rowspan="2">整備手法</th> <th rowspan="2">全体</th> <th rowspan="2">公共 下水道</th> <th rowspan="2">農業集 落排水</th> <th colspan="2">浄化槽</th> <th rowspan="2">その他<sup>注)</sup></th> </tr> <tr> <th>個人 設置型</th> <th>市町村 設置型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画区域内人口</td> <td>人 137,000</td> <td>107,250</td> <td>1,607</td> <td>28,143</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>整備人口</td> <td>人 137,000</td> <td>105,219</td> <td>1,607</td> <td>28,143</td> <td>—</td> <td>2,031</td> </tr> <tr> <td>污水処理人口普及率</td> <td>% 100.0</td> <td>98.1</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水洗化率</td> <td>% 98.5</td> <td>98.5</td> <td>73.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 公共下水道区域内の暫定浄化槽（個人設置型）区域</p>	整備手法	全体	公共 下水道	農業集 落排水	浄化槽		その他 <sup>注)</sup>	個人 設置型	市町村 設置型	計画区域内人口	人 137,000	107,250	1,607	28,143	—	—	整備人口	人 137,000	105,219	1,607	28,143	—	2,031	污水処理人口普及率	% 100.0	98.1	100.0	100.0	—	—	水洗化率	% 98.5	98.5	73.2			
整備手法	全体					公共 下水道	農業集 落排水		浄化槽		その他 <sup>注)</sup>																											
		個人 設置型	市町村 設置型																																			
計画区域内人口	人 137,000	107,250	1,607	28,143	—	—																																
整備人口	人 137,000	105,219	1,607	28,143	—	2,031																																
污水処理人口普及率	% 100.0	98.1	100.0	100.0	—	—																																
水洗化率	% 98.5	98.5	73.2																																			
成田市生活排水対策推進計画（平成28年3月）																																						
目標年度	2021（平成33）年度																																					
目標値	<p>【処理目標】</p> <p style="text-align: right;">(単位：人)</p> <table border="1" data-bbox="472 1570 1064 1944"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th colspan="2">目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総人口</td> <td>135,954</td> <td></td> </tr> <tr> <td>公共下水道水洗化人口</td> <td>102,537</td> <td>75.4%</td> </tr> <tr> <td>農業集落排水人口</td> <td>1,696</td> <td>1.2%</td> </tr> <tr> <td>合併処理浄化槽人口</td> <td>27,184</td> <td>20.0%</td> </tr> <tr> <td>単独処理浄化槽人口</td> <td>3,377</td> <td>2.5%</td> </tr> <tr> <td>くみ取り人口</td> <td>1,160</td> <td>0.9%</td> </tr> <tr> <td>生活排水処理人口</td> <td>131,417</td> <td>96.7%</td> </tr> <tr> <td>生活排水処理率</td> <td>96.7%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 人口は年度末人口、総人口に対する処理人口の割合は追記</p>	項目	目標		総人口	135,954		公共下水道水洗化人口	102,537	75.4%	農業集落排水人口	1,696	1.2%	合併処理浄化槽人口	27,184	20.0%	単独処理浄化槽人口	3,377	2.5%	くみ取り人口	1,160	0.9%	生活排水処理人口	131,417	96.7%	生活排水処理率	96.7%											
項目	目標																																					
総人口	135,954																																					
公共下水道水洗化人口	102,537	75.4%																																				
農業集落排水人口	1,696	1.2%																																				
合併処理浄化槽人口	27,184	20.0%																																				
単独処理浄化槽人口	3,377	2.5%																																				
くみ取り人口	1,160	0.9%																																				
生活排水処理人口	131,417	96.7%																																				
生活排水処理率	96.7%																																					

第3次成田市環境基本計画（2018（平成30）年3月）			
目標年度	2027（平成39）年度		
将来環境像	<b>地球にやさしい環境交流都市 成田</b> 自然と文化を育み・交流が進む 環境にやさしい都市 （成田の自然や文化、市民・来訪者がいきいきと輝く安全・安心で快適なまち（持続可能性社会））を目指して		
基本目標	基本目標Ⅰ	基本目標Ⅱ	基本目標Ⅲ
	環境にやさしいまちをつくる	環境にやさしい暮らしをつくる	環境をみんなで守り・育てる社会をつくる
	安全・安心で快適に暮らせる自然共生のまちをつくる	エネルギーや資源を大切に使う低炭素・循環型社会をつくる	環境学習・環境活動の輪を広げ、交流と協働の社会をつくる
施策の展開(抜粋)	基本目標Ⅰ	安全・安心で快適に暮らせる自然共生のまちをつくる	
	個別目標1	安全・安心して暮らせるまちをつくる	
	<b>取組方針1-1</b>	<b>きれいな空・水・土を守る</b>	
	1-1-3 水環境・水資源の保全		
	①生活排水対策の推進		
	個別目標3	緑あふれ、快適に暮らせるまちをつくる	
	<b>取組方針3-2</b>	<b>緑あふれる快適な生活環境をつくる</b>	
	3-2-2 環境美化など快適な住居環境の確保		
	②不法投棄の防止、ポイ捨て防止の推進		
	基本目標Ⅱ	エネルギーや資源を大切に使う低炭素・循環型社会をつくる	
	個別目標5	3Rによるごみを減らす暮らしづくりを進める（循環型社会づくり）	
	<b>取組方針5-1</b>	<b>3Rが進み、資源が循環する環境にやさしい暮らしをつくる</b>	
	5-1-1 3Rの普及啓発と推進		
	①3Rに関する情報の提供・環境学習の推進		
	②環境配慮指針による3Rの普及と取組の推進		
	③リサイクルプラザ等での3Rの実践活動など普及の推進		
④成田市役所エコオフィスアクション等の推進			
5-1-2 3Rのしくみづくりの推進・活動支援			
①リデュースの普及啓発と活動支援			
②リユースの普及啓発と活動支援			
③地域の3Rしくみづくりと活動への協力			

<b>取組方針 5-2</b>	<b>廃棄物を適正に処理する</b>
5-2-2 効率的なごみ収集体制の検討・整備	
<ul style="list-style-type: none"> <li>①廃棄物減量等推進員の活動支援</li> <li>②区・自治会や子供会などによるリサイクル運動の推進と支援</li> <li>③高齢化社会に向けたごみ収集・資源回収体制等の検討整備</li> <li>④太陽光発電設備のリサイクル等の検討</li> <li>⑤ごみ収集車両の低炭素化</li> </ul>	
5-2-3 ごみの効率的な処理体制・処理施設の整備	
<ul style="list-style-type: none"> <li>①廃棄物のエネルギー利用の推進</li> <li>②リサイクルプラザの長寿命化</li> <li>③廃棄物・溶融スラグの資源活用</li> <li>④ストックヤードを活用した効率的な資源化の推進</li> <li>⑤事業系廃棄物に対する普及啓発</li> <li>⑥最終処分場の整備など、処理施設の整備</li> <li>⑦災害時廃棄物処理対策の推進</li> </ul>	
5-2-4 生活排水処理対策の推進	
<ul style="list-style-type: none"> <li>①生活排水処理対策の推進</li> <li>②成田浄化センター（処理場）の適正管理</li> </ul>	

## 2. ごみの分別区分と排出方法（平成 29 年度現在）

区 分	排出方法	収集方式	収集回数	収集運搬	品 目	
可燃ごみ	指定収集袋（青色）	ステーション	週 2 回	委 託	台所ごみ/再生利用できない紙類、衣類・布類/草・葉/木の枝/皮革類、ゴム類/プラマークのないビニール・プラスチック類/プラマークのある容器や包装のうち、粘度の高い調味料が入っていたもの	
	直接搬入					
資源物	プラスチック製容器包装	指定収集袋（白色）	ステーション	月 2 回	委 託	お菓子やパンなどの外袋/卵や果物などのパック/レジ袋/弁当、惣菜、カップめん、インスタント食品などの容器/肉、魚、生鮮食品などの販売用トレー/プリン、ゼリー、ビタミン剤などの容器/野菜や果物のアミ袋/野菜、果物などの販売用トレー/ペットボトル、ビンなどのプラスチック製のキャップ/発泡スチロール製の箱、緩衝材など
		直接搬入				
	ペットボトル	指定収集袋（オレンジ色）	ステーション	月 2 回	委 託	飲料水用/酒類用/調味料用
		直接搬入				
	ビン・カン	指定収集袋（赤色）	ステーション	月 2 回	委 託	ビン類/カン類
		直接搬入				
	金物・陶磁器・ガラス類	指定収集袋（黄色）	ステーション	月 2 回	委 託	金物類/陶磁器類/ガラス類
		直接搬入				
	有害ごみ	乾電池などは透明な袋に入れる/蛍光灯は、購入時の箱に入れるか新聞紙に包む/割れてしまった電球・蛍光灯は新聞紙に包み「蛍光灯 割れたもの」など中身がわかるように記入する	ステーション	月 2 回	委 託	乾電池/体温計/温度計/白熱灯/蛍光灯
		直接搬入				
	新聞・雑誌・ダンボール	種類ごとにまとめ、ひもで十字にしぼる	ステーション	月 2 回	委 託	新聞（折込チラシを含む）/雑誌/ダンボール
		直接搬入				
	紙パック	ひもで十字にしぼる	ステーション	月 2 回	委 託	牛乳パックやジュースなどの紙パック
直接搬入						
雑がみ	紙袋に入れ、紙袋の上から十字にしぼる	ステーション	月 2 回	委 託	包装紙、封筒/お菓子の箱、ティッシュの箱/トイレットペーパーやラップなどの芯/たばこのパッケージなど	
	直接搬入					
衣類・布類	透明なビニール袋に入れる	ステーション	月 2 回	委 託	スーツ、ジャンパー、セーター、和服/ワンピース、ワイシャツ、ブラウス、Tシャツ/ズボン、スカート/マフラー、スカーフ/ハンカチ、タオル/毛布、シーツ/オーバー、コート、革ジャンパーなど	
	直接搬入					
粗大ごみ	申込み後、任意の紙に「粗大ごみ申込み済み」とカタカナで「申込者の名字」を書いて、見やすいところに貼る	ステーション	随 時	委 託	特大の指定ごみ袋に入らない可燃ごみ/大の指定ごみ袋に入らない資源物	

（出典:ごみ分別ガイドブック）

### 3. ごみの排出量・処理量関連資料

#### 1) 年間排出量

(t/年)

項 目	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28
人口（人）（年末人口）	130,471	131,235	131,594	131,829	132,212
世帯数（世帯）	56,495	57,366	58,013	58,784	59,854
年間日数（日）	365	365	365	366	365
ごみ総排出量	51,772	52,222	52,910	53,032	53,271
可 燃 物	45,757	46,474	47,420	47,644	47,987
可 燃 ご み	41,303	42,822	43,964	44,241	44,150
委託収集	24,056	24,763	25,113	25,193	25,194
許可収集	16,203	16,975	17,726	17,889	17,826
自己搬入（市 民）	548	610	629	728	735
自己搬入（事業者）	491	469	490	426	391
違反ごみ	5	5	6	6	5
ビニール・プラスチック類	2,120				
委託収集	1,667				
許可収集	452				
自己搬入（市 民）	2				
自己搬入（事業者）					
ペットボトル	153	287	300	312	323
プラスチック製容器包装	559	836	695	608	559
紙 類	509	971	874	851	803
衣類・布類	43	75	60	58	55
可燃粗大ごみ	1,069	1,484	1,527	1,573	2,097
委託収集	172	194	178	197	192
許可収集	23	32	24	17	13
自己搬入（市 民）	820	1,172	1,250	1,280	1,592
自己搬入（事業者）	54	85	74	78	300
違反ごみ	0	1	0	1	1
不 燃 物	3,585	3,477	3,389	3,405	3,421
ビン・カン	1,786	1,701	1,663	1,588	1,552
委託収集	1,571	1,509	1,447	1,423	1,404
許可収集	206	191	216	165	148
自己搬入（市 民）	3				
自己搬入（事業者）	6				
違反ごみ					
金物・陶磁器・ガラス類	1,182	889	863	879	874
委託収集	866	838	819	829	826
許可収集	42	48	42	49	46
自己搬入（市 民）	247				
自己搬入（事業者）	23	2	3	1	2
違反ごみ	3				
不 燃 粗 大 ご み	296	222	216	220	218
委託収集	217	210	205	207	207
許可収集	11	12	10	12	12
自己搬入（市 民）	62				
自己搬入（事業者）	6	1	1	0	0
違反ごみ	1				
有 害 ご み					
委託収集					
資源物（不燃系）	322	666	648	718	778
自己搬入（市 民）	290	614	592	669	730
自己搬入（事業者）	32	46	50	44	43
違反ごみ		6	6	5	5
集 団 回 収 量	2,386	2,241	2,077	1,962	1,843
可 燃 系	2,166	2,041	1,887	1,781	1,672
新聞紙	1,206	1,123	1,013	936	867
ダンボール	382	389	383	383	370
雑誌	441	402	375	351	330
繊維類	81	65	58	57	52
ペットボトル	56	62	58	55	54
不 燃 系	221	200	190	180	171
スチール缶	47	42	39	34	33
アルミ缶	26	25	25	25	23
金属類	4	3	2	2	1
生きビン	27	23	19	18	16
カレット	117	107	104	103	97

(続き)

項 目		2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28
店 頭 回 収 量		41	26	21	19	17
	ペットボトル	41	26	21	19	17
拠 点 回 収 量		4	4	4	4	4
	天ぷら油	4	4	4	4	4
ごみ総排出量(集団回収、拠点回収等を除く)		49,341	49,952	50,809	51,049	51,408
ごみ総排出量		51,772	52,222	52,910	53,032	53,271
排 出 形 態 別	生活系ごみ	34,215	34,349	34,262	34,338	34,481
	家庭系ごみ	25,874	26,948	27,375	27,605	27,919
	資源物(集団回収、拠点回収等を含む)	8,340	7,401	6,887	6,734	6,562
	事業系ごみ	17,557	17,873	18,648	18,694	18,790
収 集 形 態 別	収集(委託、許可)	46,749	46,942	47,708	47,811	47,606
	自己搬入(違反ごみ含む)	2,592	3,010	3,101	3,237	3,802
種 類 別	可燃ごみ	41,303	42,822	43,964	44,241	44,150
	不燃粗大ごみ	296	222	216	220	218
	資源物	9,104	7,695	7,204	6,998	6,805
	資源収集、自己搬入	6,673	5,425	5,102	5,015	4,942
	集団回収、拠点回収等	2,431	2,270	2,101	1,984	1,863
	可燃粗大ごみ	1,069	1,484	1,527	1,573	2,097

注) 本市においては、不燃粗大ごみと資源物である金物・陶磁器・ガラス類が一括計上のため、破砕機の稼働状況等に基づき按分し、ごみと資源物に分けています。

## 2) 1人1日当たりの排出量

(g/人日)

項 目	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28
人口(人)(年央人口)	130,471	131,235	131,594	131,829	132,212
世帯数(世帯)	56,495	57,366	58,013	58,784	59,854
年間日数(日)	365	365	365	366	365
ごみ総排出量	1,087.2	1,090.2	1,101.6	1,099.1	1,103.9
可燃物	960.8	970.2	987.3	987.4	994.4
可燃ごみ	867.3	894.0	915.3	916.9	914.9
委託収集	505.2	517.0	522.8	522.1	522.1
許可収集	340.3	354.4	369.1	370.8	369.4
自己搬入(市民)	11.5	12.7	13.1	15.1	15.2
自己搬入(事業者)	10.3	9.8	10.2	8.8	8.1
違反ごみ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ビニール・プラスチック類	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0
委託収集	35.0				
許可収集	9.5				
自己搬入(市民)	0.0				
自己搬入(事業者)					
ペットボトル	3.2	6.0	6.2	6.5	6.7
プラスチック製容器包装	11.7	17.5	14.5	12.6	11.6
紙類	10.7	20.3	18.2	17.6	16.6
衣類・布類	0.9	1.6	1.3	1.2	1.2
可燃粗大ごみ	22.5	31.0	31.8	32.6	43.5
委託収集	3.6	4.1	3.7	4.1	4.0
許可収集	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3
自己搬入(市民)	17.2	24.5	26.0	26.5	33.0
自己搬入(事業者)	1.1	1.8	1.6	1.6	6.2
違反ごみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(続き)

項 目		2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28
不燃物		75.3	72.6	70.6	70.6	70.9
ビン・カン		37.5	35.5	34.6	32.9	32.2
委託収集		33.0	31.5	30.1	29.5	29.1
許可収集		4.3	4.0	4.5	3.4	3.1
自己搬入(市民)		0.1				
自己搬入(事業者)		0.1				
違反ごみ						
金物・陶磁器・ガラス類		24.8	18.6	18.0	18.2	18.1
委託収集		18.2	17.5	17.0	17.2	17.1
許可収集		0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
自己搬入(市民)		5.2				
自己搬入(事業者)		0.5	0.1	0.1	0.0	0.0
違反ごみ		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
不燃粗大ごみ		6.2	4.6	4.5	4.6	4.5
委託収集		4.6	4.4	4.3	4.3	4.3
許可収集		0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
自己搬入(市民)		1.3				
自己搬入(事業者)		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
違反ごみ		0.0				
有害ごみ						
委託収集						
資源物(不燃系)		6.8	13.9	13.5	14.9	16.1
自己搬入(市民)		6.1	12.8	12.3	13.9	15.1
自己搬入(事業者)		0.7	1.0	1.0	0.9	0.9
違反ごみ			0.1	0.1	0.1	0.1
集団回収量		50.1	46.8	43.2	40.7	38.2
可燃系		45.5	42.6	39.3	36.9	34.7
新聞紙		25.3	23.5	21.1	19.4	18.0
ダンボール		8.0	8.1	8.0	7.9	7.7
雑誌		9.3	8.4	7.8	7.3	6.8
繊維類		1.7	1.4	1.2	1.2	1.1
ペットボトル		1.2	1.3	1.2	1.1	1.1
不燃系		4.6	4.2	4.0	3.7	3.5
スチール缶		1.0	0.9	0.8	0.7	0.7
アルミ缶		0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
金属類		0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
生きビン		0.6	0.5	0.4	0.4	0.3
カレット		2.5	2.2	2.2	2.1	2.0
店頭回収量		0.9	0.5	0.4	0.4	0.3
ペットボトル		0.9	0.5	0.4	0.4	0.3
拠点回収量		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天ぷら油		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ごみ総排出量(集団回収、拠点回収等を除く)		1,036.1	1,042.8	1,057.8	1,058.0	1,065.3
ごみ総排出量		1,087.1	1,090.2	1,101.6	1,099.1	1,103.9
排出形態別	生活系ごみ	718.5	717.1	713.3	711.7	714.5
	家庭系ごみ	543.3	562.6	569.9	572.1	578.5
	資源物(集団回収、拠点回収等を含む)	175.1	154.5	143.4	139.6	136.0
	事業系ごみ	368.7	373.1	388.3	387.5	389.4
収集形態別	収集(委託、許可)	981.7	980.0	993.3	990.9	986.5
	自己搬入(違反ごみ含む)	54.4	62.8	64.6	67.1	78.8
種類別	可燃ごみ	867.3	894.0	915.3	916.9	914.9
	不燃粗大ごみ	6.2	4.6	4.5	4.6	4.5
	資源物	191.2	160.6	150.0	145.1	141.0
	資源(収集、自己搬入)	140.1	113.2	106.2	103.9	102.4
	集団回収、拠点回収等	51.0	47.4	43.8	41.1	38.6
可燃粗大ごみ	22.5	31.0	31.8	32.6	43.5	

3) 年間処理量

(t/年)

項目	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28
<b>可燃ごみ処理</b>					
搬入 (処理対象量)	43,624	45,724	46,788	46,796	46,985
可燃ごみ(収集+自己搬入+違反ごみ)	41,303	42,822	43,964	44,241	44,150
可燃粗大ごみ(収集+自己搬入+違反ごみ)	1,069	1,484	1,527	1,573	2,097
ペットボトル残さ	14	50	56	43	43
プラスチック残さ	196	216	161	156	130
紙類残さ	1	1	0	0	0
可燃残さ (リサイクルプラザより)	678	521	515	543	565
不燃残さ (リサイクルプラザより)	364	630	566	242	0
搬出	40,995	47,020	46,568	48,732	48,777
溶融処理 (H24.9から)	24,394	47,020	44,056	45,431	45,518
溶融飛灰 (最終処分)	543	1,175	1,124	1,148	1,169
溶融スラグ	1,534	2,952	2,891	3,211	2,796
固化 (→資源化)	1,448	764	673	753	693
最終処分	86	2,188	2,218	2,458	2,103
溶融メタル→資源化	27	74	49	49	28
焼却処理	16,601	0	2,512	3,273	3,205
焼却残さ→溶融固化	1,177				
焼却残さ→最終処分			402	524	513
資源化 (量: 固形燃料化)	0	0	0	27	53
溶融・焼却実処理量	40,995	47,020	46,568	48,704	48,723
溶融・焼却残さ量 (スラグ、メタル含む)	3,281	4,201	4,467	4,932	4,506
<b>可燃系資源</b>					
搬入	3,481	2,257	2,008	1,903	1,810
ビニール・プラスチック類 (H24まで)	2,120				
ペットボトル (集団回収、拠点回収等を含む)	250	374	379	386	393
プラスチック製容器包装	559	836	695	608	559
紙類	509	971	874	851	803
衣類・布類	43	75	60	58	55
搬出	3,219	2,257	2,008	1,903	1,810
資源化					
ビニール・プラスチック類 (H24まで)	1,842				
ペットボトル	193	306	291	300	301
プラスチック製容器包装	370	613	501	409	379
紙類	508	970	874	851	803
衣類・布類	43	75	60	58	55
残さ (溶融へ)					
ビニール・プラスチック類 (H24まで)	16				
ペットボトル	14	50	56	43	43
プラスチック製容器包装	180	216	161	156	130
紙類残さ	1	1	0		
その他(流出水分等)					
ペットボトル処理から	43	18	32	43	49
プラスチック製容器包装処理から	10	7	33	44	49
<b>不燃系資源 (リサイクルプラザ)</b>					
搬入	3,585	3,477	3,389	3,405	3,421
ビン・カン	1,786	1,701	1,663	1,588	1,552
金属・陶磁器・ガラス類/粗大ごみ	1,477	1,111	1,079	1,098	1,092
資源物 (不燃系)	322	666	648	718	778
搬出	3,088	3,298	3,306	3,243	3,300
資源化					
スチール缶	277	233	230	191	183
アルミ缶	215	256	253	257	259
生きビン	9	10	8	11	9
カレット	535	857	950	872	807
鉄くず	551	552	528	534	525
その他の資源	90	89	96	103	98
紙類、衣類・布類	30	90	102	130	146
廃乾電池・廃蛍光管	54	61	56	57	50
小型家電 (平成27年度から)				15	36
ガラス・陶磁器類 (平成27年度から)				140	285
最終処分 (使い捨てライター委託)			4	2	3
可燃残さ	678	521	515	543	565
不燃残さ	650	630	566	389	334
溶融へ	364	630	566	242	0
最終処分	286	0	0	148	334
搬出入差	497	179	84	162	121

(続き)

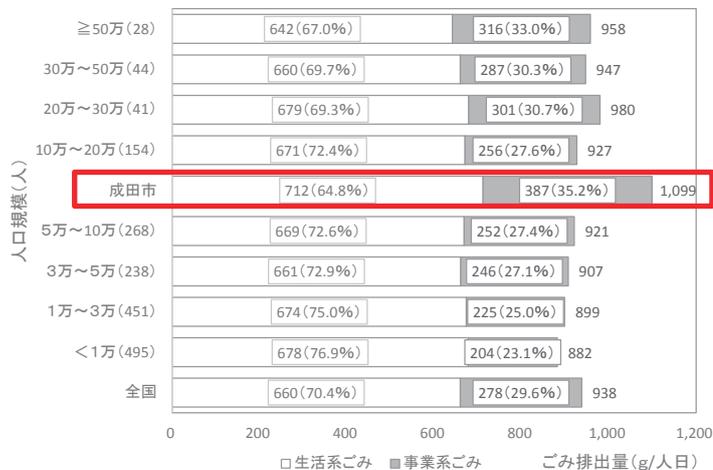
項目	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28
処分					
最終処分	914	3,363	3,748	4,279	4,123
焼却・溶融から (溶融飛灰、溶融スラグ、焼却残さ)	629	3,363	3,744	4,130	3,785
リサイクルプラザから (不燃残さ)	286	0	0	148	334
リサイクルプラザから (使い捨てライター)			4	2	3
総資源化量 (集団回収、拠点回収等を含む)	9,798	7,193	6,751	6,723	6,558
プラスチック					
ビニール・プラスチック類	1,842				
ペットボトル	250	368	349	355	355
プラスチック製容器包装	370	613	501	409	379
畳				27	53
紙類、衣類・布類					
紙類	2,566	2,974	2,747	2,650	2,515
紙類(自己搬入H24のみ)	39	0	0	0	0
衣類・布類	124	140	118	116	108
カン、ビン・カレット					
カン	565	556	547	507	497
ビン・カレット	688	997	1,081	1,002	930
鉄くず、金属等					
鉄くず・金属	554	555	530	535	527
その他の資源	90	89	96	103	98
ガラス・陶磁器類	0	0	0	140	285
廃乾電池等					
廃乾電池・廃蛍光管	54	61	56	57	50
小型家電	0	0	0	15	36
廃食用油	4	4	4	4	4
溶融資源					
溶融固化(H24焼却灰固化含む)	2,626	764	673	753	693
溶融メタル	27	74	49	49	28
処理形態別資源化量	9,798	7,193	6,751	6,723	6,558
直接資源化	621	1,135	1,036	1,067	1,058
中間処理後資源化	4,135	2,976	2,912	2,888	2,933
集団回収、拠点回収等	2,390	2,245	2,081	1,965	1,847
焼却・溶融残さの資源化	2,653	838	723	803	721
リサイクル率	18.9	13.8	12.8	12.7	12.3
最終処分率	1.8	6.7	7.4	8.4	8.0

#### 4) 人口規模別 1人1日当たりの排出量

平成 27 年度における全国市町村の人口規模別 1人1日当たりの排出量の比較は、下図に示すとおりです。

5万～10万人口規模別と、10万～20万人口規模別の比較結果は

- ごみ総排出量は本市が 1,099 g に対し、5万～10万人口規模が 921 g、10万～20万人口規模が 927 g であり、本市が上回っています。
- 生活系ごみは、本市が 712 g に対し、5万～10万人口規模が 669 g、10万～20万人口規模が 671 g であり、本市が上回っています。
- 事業系ごみは、本市が 387 g に対し、5万～10万人口規模が 252 g、10万～20万人口規模が 256 g であり、本市が上回っています。
- 本市は 1人1日当たりの排出量が多く、また、事業系ごみの占める割合が多いことが特徴となっています。

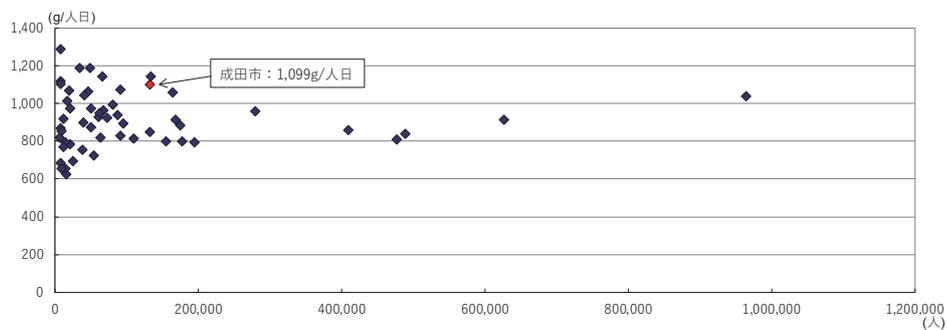
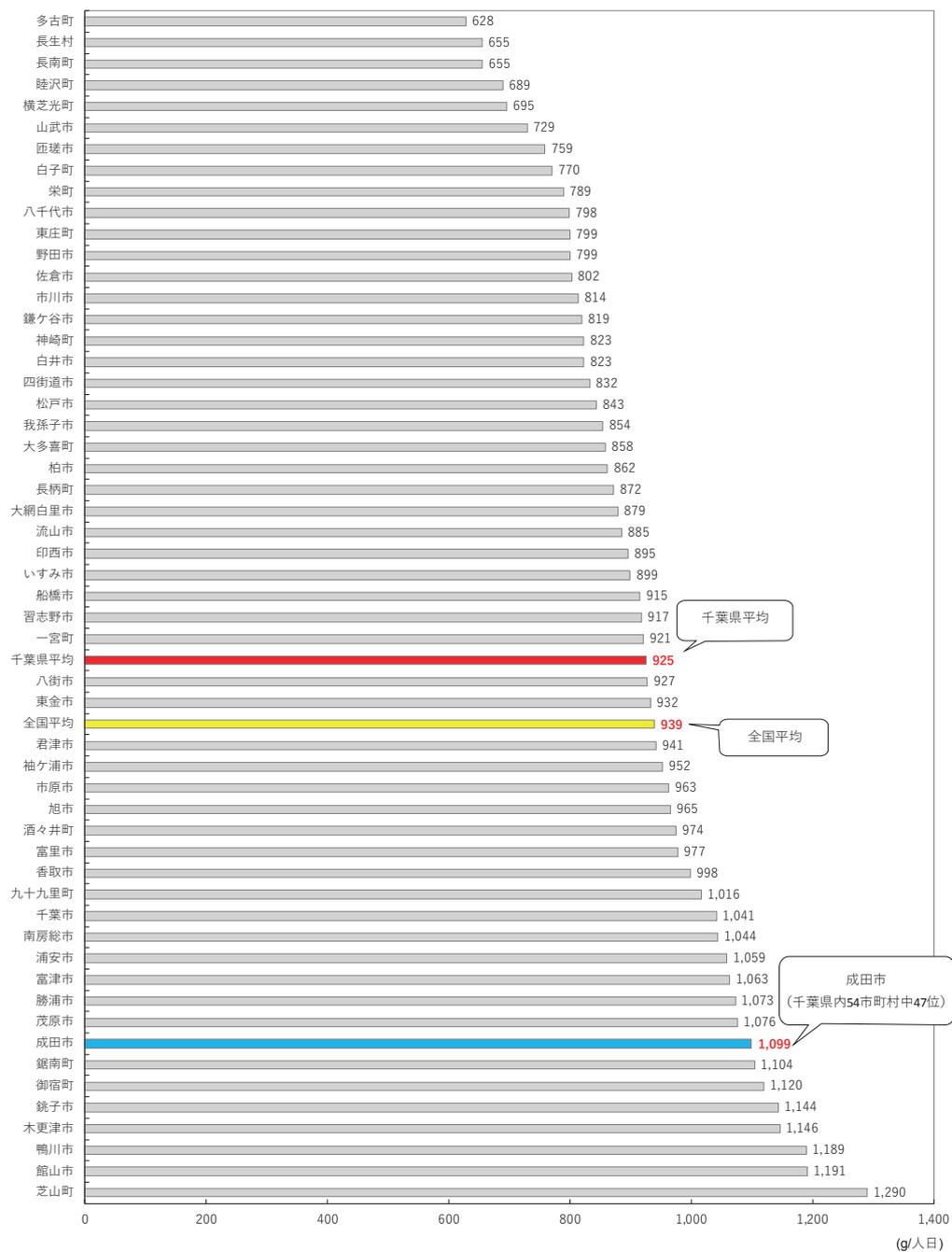


(出典:日本の廃棄物処理 平成 27 年度版 平成 29 年 3 月)

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部 廃棄物対策課 一部加筆)

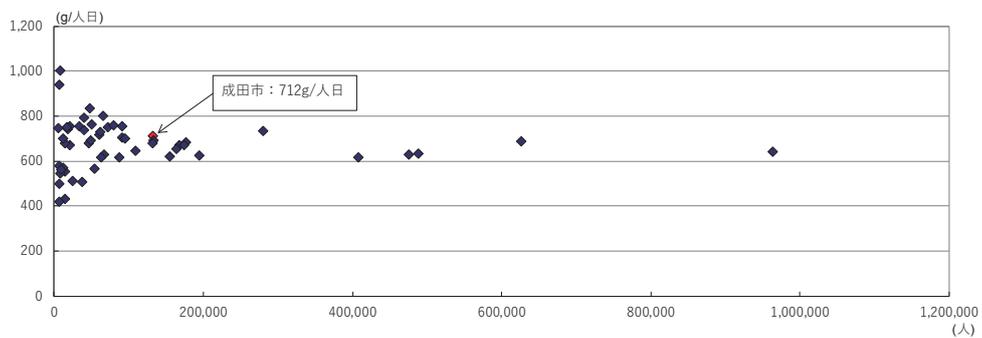
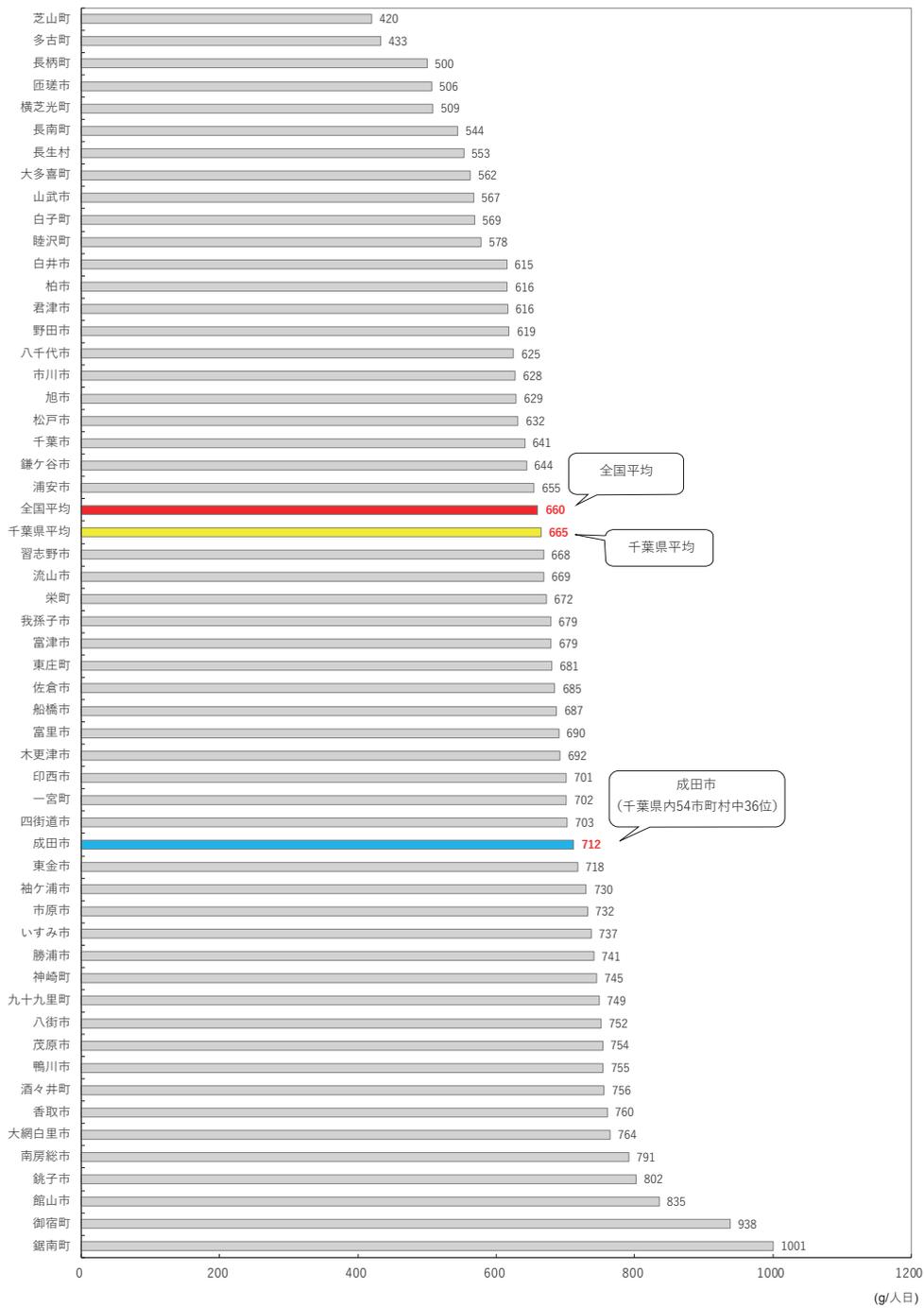
## 5) 千葉県内における成田市の状況

### ● 1人1日当たりの総排出量



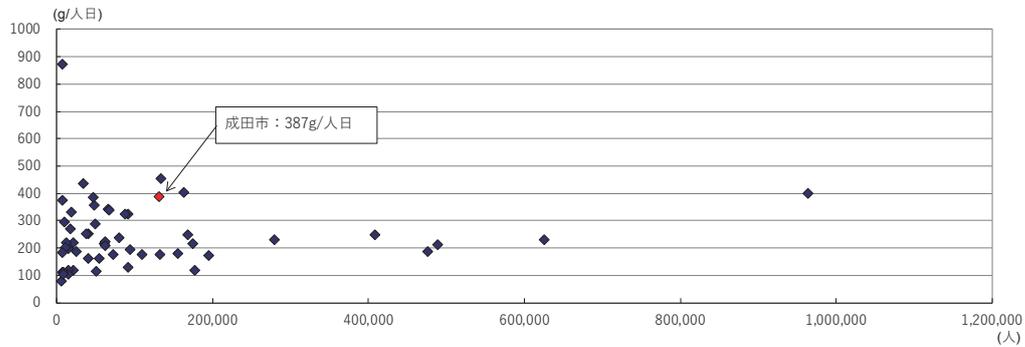
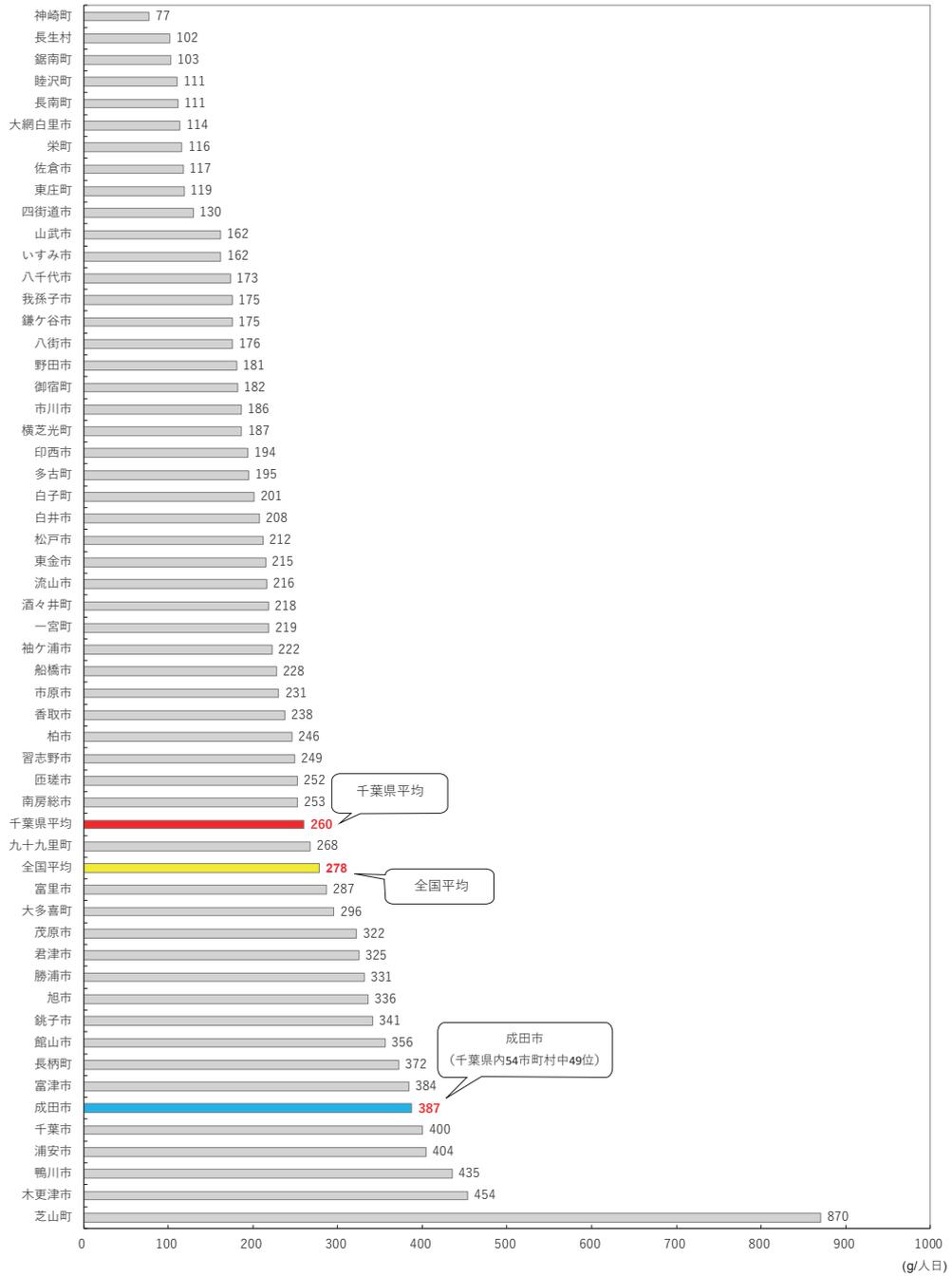
(出典：環境省ホームページ 平成27年度一般廃棄物実態調査結果)

● 1人1日当たりの生活系ごみ排出量



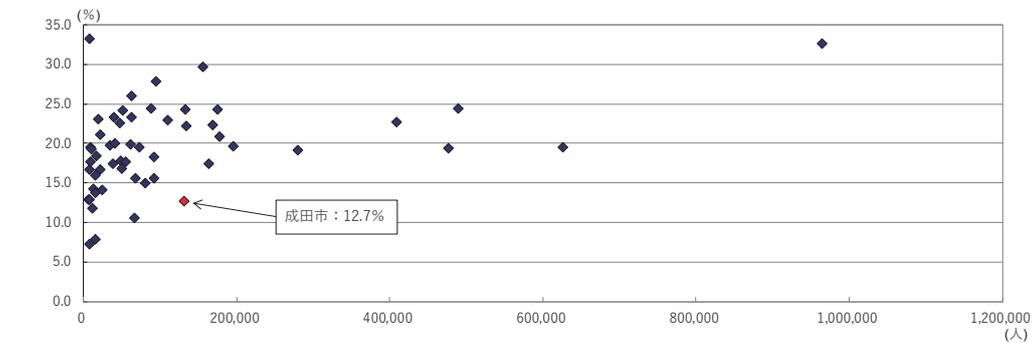
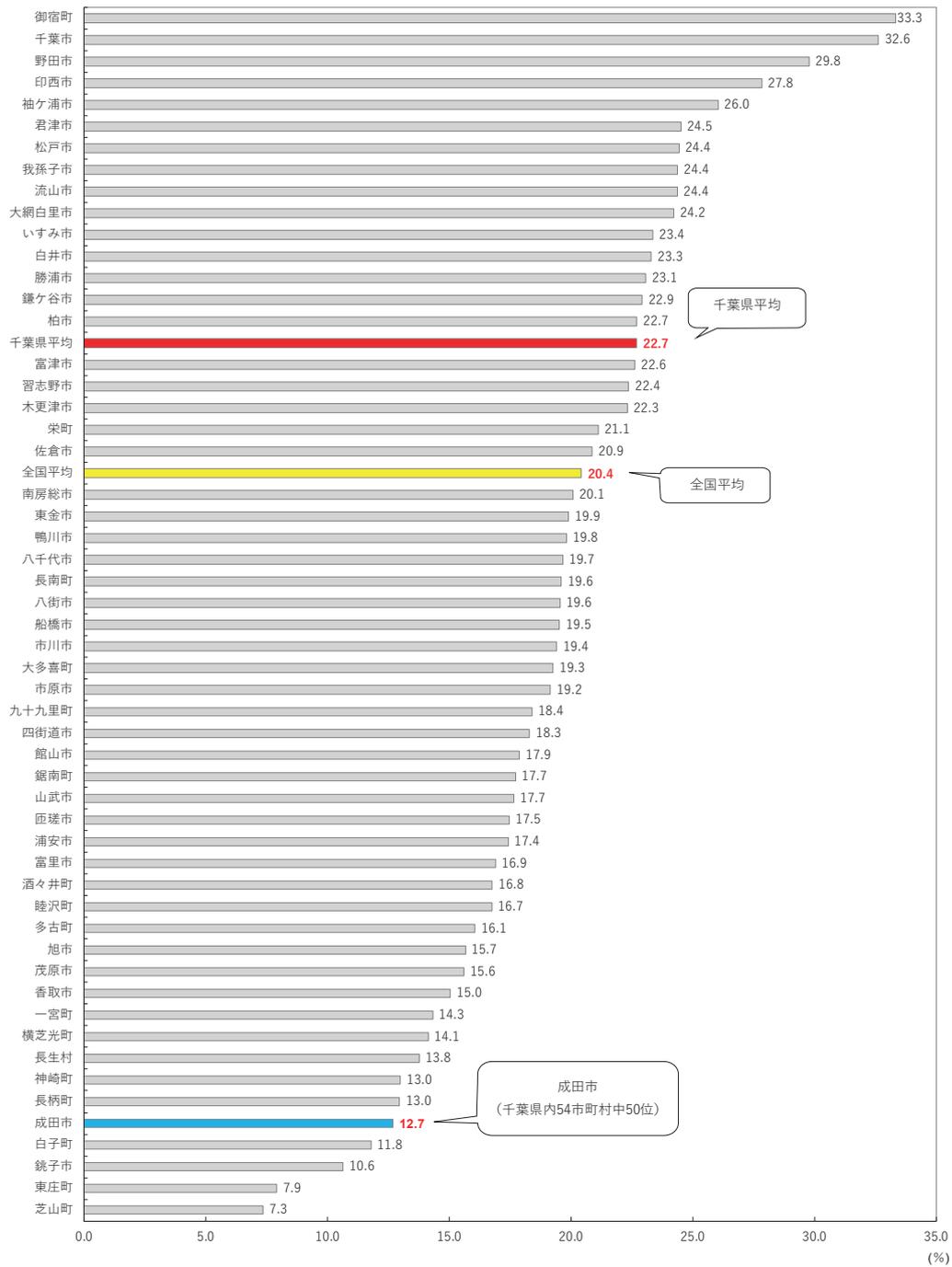
(出典：環境省ホームページ 平成27年度一般廃棄物実態調査結果)

● 1人1日当たりの事業系ごみ排出量



(出典：環境省ホームページ 平成27年度一般廃棄物実態調査結果)

●リサイクル率



(出典：環境省ホームページ 平成27年度一般廃棄物実態調査結果)

## 4. ごみ組成調査結果

ごみを構成するものの種類とその割合を調査した結果表を以下に示します。

### 1) 家庭系可燃ごみの物理組成調査結果及び個別調査票

家庭系可燃ごみ総括表

番号	大分類	小分類 (形状別)		湿ベース重量 (kg)	湿ベース百分率 (%)	見掛け容量 (L)	見掛け比重 (kg/L)		
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質	0.106	0.03	5.0	0.021	
2				硬質	2.276	0.63	61.0	0.037	
3			その他ボトル	軟質	0.787	0.22	10.2	0.077	
4				硬質	2.522	0.70	28.0	0.090	
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.508	0.14	45.0	0.011
6					有色	0.343	0.10	26.5	0.013
7				その他	着色	0.115	0.03	5.1	0.023
8					無色	0.096	0.03	6.0	0.016
9			袋	レジ袋	5.043	1.40	335.0	0.015	
10				その他	13.963	3.88	501.0	0.028	
11		バック類		11.745	3.26	390.0	0.030		
12		その他		7.344	2.04	350.6	0.021		
13		容器包装以外	軟質	1.011	0.28	19.0	0.053		
14			硬質	4.628	1.28	49.1	0.094		
小計				50.487	14.02	1,831.5	0.028		
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	2.665	0.74	72.0	0.037	
16				アルミ付き	1.059	0.29	19.0	0.056	
17			ダンボール	7.816	2.17	167.0	0.047		
18			包装紙	0.426	0.12	13.1	0.033		
19			紙容器	14.657	4.07	305.0	0.048		
20		その他							
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ	10.026	2.78	100.0	0.100		
22			雑誌・パンフレット	17.664	4.90	104.0	0.170		
23			雑がみ	15.662	4.35	220.2	0.071		
24			その他	49.233	13.67	456.0	0.108		
小計				119.208	33.09	1,456.3	0.082		
25	③厨芥類	廃油類							
26		その他		107.925	29.96	431.0	0.250		
小計				107.925	29.96	431.0	0.250		
27	④ゴム・皮革		2.206	0.61	15.0	0.147			
28	⑤木くず	剪定枝葉	47.362	13.15	362.0	0.131			
29		その他	1.996	0.55	34.0	0.059			
小計				49.358	13.70	396.0	0.125		
30	⑥布類	ウエス利用可能なもの	17.266	4.79	219.0	0.079			
31		その他	4.053	1.13	28.0	0.145			
小計				21.319	5.92	247.0	0.086		
32	⑦陶磁器・石								
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶	0.067	0.02	0.3	0.223		
34			栓・キャップ	0.011	0.00	0.1	0.110		
35			スプレー缶						
36		その他							
37	容器包装以外		0.237	0.07	0.6	0.395			
小計				0.315	0.09	1.0	0.315		
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶	0.098	0.03	1.4	0.070		
39			栓・キャップ	0.010	0.00	0.3	0.033		
40			スプレー缶	0.082	0.02	1.0	0.082		
41		その他	0.004	0.00	0.1	0.040			
42	容器包装以外		0.189	0.05	1.2	0.158			
小計				0.383	0.11	4.0	0.096		
43	⑩その他金属		0.621	0.17	3.0	0.207			
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等	0.495	0.14	1.3	0.381		
45			リターナブルビン						
46	容器包装以外								
小計				0.495	0.14	1.3	0.381		
47	⑫有害ごみ	蛍光管							
48		乾電池	0.022	0.01	0.1	0.220			
49		水銀温度計							
50		その他							
小計				0.022	0.01	0.1	0.220		
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物							
52		その他							
小計									
53	⑭その他可燃		7.881	2.19	65.1	0.121			
54	⑮その他不燃								
合計				360.220	100.00	4,451.3	0.081		

収集地区：成田①～④

天候前日：晴れ 当日：曇り

収集日：平成 29 年 6 月 6 日

気温：21.0 °C

分析試料総重量：85.557 kg

全体見掛比重：0.085 kg/L

番号	大分類	小分類 (形状別)		湿ベース 重量 (kg)	湿ベース 百分率 (%)	見掛け 容量 (L)	見掛け 比重 (kg/L)	備考 (主な排出物)	
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質	0.069	0.08	4.0	0.017	
2				硬質	0.850	0.99	30.0	0.028	
3			その他ボトル	軟質					
4				硬質	0.419	0.49	6.0	0.070	
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.026	0.03	3.0	0.009
6					有色	0.019	0.02	1.5	0.013
7				その他	着色				
8					無色				
9			袋	レジ袋	0.768	0.90	45.0	0.017	
10				その他	0.252	0.29	6.0	0.042	
11		バック類		2.440	2.85	90.0	0.027		
12		その他		2.872	3.36	129.8	0.022		
13		容器包装以外	軟質	0.200	0.23	4.0	0.050		
14			硬質	2.870	3.35	35.0	0.082		
小計				10.785	12.61	354.3	0.030		
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	0.555	0.65	25.0	0.022	
16				アルミ付き	0.398	0.47	9.0	0.044	
17			ダンボール	2.555	2.99	50.0	0.051		
18			包装紙	0.092	0.11	4.0	0.023		
19			紙容器	2.680	3.13	65.0	0.041		
20		その他							
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ	3.105	3.63	40.0	0.078		
22			雑誌・パンフレット	5.495	6.42	20.0	0.275		
23			雑がみ	5.110	5.97	50.0	0.102		
24			その他	8.702	10.17	81.0	0.107		
小計				28.692	33.54	344.0	0.083		
25	③厨芥類	廃油類							
26		その他	13.435	15.70	37.0	0.363			
小計				13.435	15.70	37.0	0.363		
27	④ゴム・皮革								
28	⑤木くず	剪定枝葉	22.402	26.18	154.0	0.145			
29		その他	0.900	1.05	15.0	0.060			
小計				23.302	27.24	169.0	0.138		
30	⑥布類	ウエス利用可能なもの	3.840	4.49	65.0	0.059			
31		その他	0.955	1.12	7.0	0.136			
小計				4.795	5.60	72.0	0.067		
32	⑦陶磁器・石								
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶	0.038	0.04	0.2	0.190		
34			栓・キャップ						
35			スプレー缶						
36			その他						
37		容器包装以外							
小計				0.038	0.04	0.2	0.190		
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶	0.010	0.01	0.3	0.033		
39			栓・キャップ						
40			スプレー缶						
41			その他						
42		容器包装以外							
小計				0.010	0.01	0.3	0.033		
43	⑩その他金属		0.435	0.51	2.0	0.218			
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等						
45			リターナブルビン						
46	容器包装以外								
小計									
47	⑫有害ごみ	蛍光管							
48		乾電池							
49		水銀温度計							
50		その他							
小計									
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物							
52		その他							
小計									
53	⑭その他可燃		4.065	4.75	30.0	0.136	タバコの吸殻、猫砂		
54	⑮その他不燃								
合計				85.557	100.00	1,008.8	0.085		

収集地区：公津の杜

天候前日：晴れ 当日：晴れ

収集日：平成 29 年 6 月 5 日

気温：21.0 °C

分析試料総重量：63.492 kg

全体見掛比重：0.074 kg/L

番号	大分類	小分類 (形状別)		湿ベース 重量 (kg)	湿ベース 百分率 (%)	見掛け 容量 (L)	見掛け 比重 (kg/L)	備考 (主な排出物)		
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質						
2				硬質	0.399	0.63	8.0	0.050		
3			その他ボトル	軟質	0.007	0.01	0.2	0.035		
4				硬質	0.470	0.74	6.0	0.078		
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.105	0.17	8.0	0.013	
6					有色	0.077	0.12	6.0	0.013	
7				その他	着色	0.032	0.05	2.0	0.016	
8					無色	0.025	0.04	2.0	0.013	
9			袋	レジ袋	0.970	1.53	90.0	0.011		
10				その他	3.236	5.10	115.0	0.028		
11			バック類		2.535	3.99	85.0	0.030		
12			その他		1.480	2.33	97.1	0.015		
13			容器包装以外	軟質	0.311	0.49	5.0	0.062		
14				硬質	0.106	0.17	3.0	0.035		
小計				9.753	15.36	427.3	0.023			
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	0.388	0.61	8.0	0.049		
16				アルミ付き	0.163	0.26	2.0	0.082		
17			ダンボール		0.395	0.62	7.0	0.056		
18			包装紙							
19		紙容器		3.877	6.11	80.0	0.048			
20		その他								
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ		3.374	5.31	20.0	0.169		
22			雑誌・パンフレット		3.185	5.02	18.0	0.177		
23			雑がみ		3.827	6.03	45.2	0.085		
24			その他		9.836	15.49	110.0	0.089		
小計				25.045	39.45	290.2	0.086			
25	③厨芥類	廃油類								
26		その他		21.925	34.53	95.0	0.231			
小計				21.925	34.53	95.0	0.231			
27	④ゴム・皮革			1.680	2.65	10.0	0.168			
28	⑤木くず	剪定枝葉		1.077	1.70	7.0	0.154			
29		その他		0.123	0.19	3.0	0.041			
小計				1.200	1.89	10.0	0.120			
30	⑥布類	ウエス利用可能なもの		2.862	4.51	20.0	0.143			
31		その他		0.537	0.85	6.0	0.090			
小計				3.399	5.35	26.0	0.131			
32	⑦陶磁器・石									
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶							
34			栓・キャップ							
35			スプレー缶							
36			その他							
37	容器包装以外									
小計										
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶							
39			栓・キャップ							
40			スプレー缶							
41			その他							
42	容器包装以外		0.021	0.03	0.1	0.210	アルミホイル			
小計				0.021	0.03	0.1	0.210			
43	⑩その他金属			0.186	0.29	1.0	0.186	車用シガーソケット		
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等							
45			リターナブルビン							
46	容器包装以外									
小計										
47	⑫有害ごみ	蛍光管								
48		乾電池								
49		水銀温度計								
50		その他								
小計										
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物								
52		その他								
小計										
53	⑭その他可燃			0.283	0.45	3.0	0.094	タバコの吸殻		
54	⑮その他不燃									
合計				63.492	100.00	862.6	0.074			

収集地区：遠山地区（三里塚）

天候前日：曇り 当日：曇り

収集日：平成 29 年 6 月 8 日

気温：23.0 °C

分析試料総重量：68.488 kg

全体見掛比重：0.077 kg/L

番号	大分類	小分類（形状別）		湿ベース 重量 (kg)	湿ベース 百分率 (%)	見掛け 容量 (L)	見掛け 比重 (kg/L)	備考 (主な排出物)		
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質	0.037	0.05	1.0	0.037		
2				硬質	0.275	0.40	10.0	0.028		
3			その他ボトル	軟質						
4				硬質	0.638	0.93	5.0	0.128		
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.070	0.10	6.0	0.012	
6					有色	0.075	0.11	6.0	0.013	
7				その他	着色	0.008	0.01	0.1	0.080	
8					無色					
9			袋	レジ袋	1.335	1.95	85.0	0.016		
10				その他	2.845	4.15	85.0	0.033		
11			バック類		2.655	3.88	50.0	0.053		
12			その他		1.930	2.82	90.3	0.021		
13			容器包装以外	軟質	0.165	0.24	3.0	0.055		
14				硬質	0.748	1.09	4.0	0.187		
小計				10.781	15.74	345.4	0.031			
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	0.262	0.38	4.0	0.066		
16				アルミ付き	0.105	0.15	1.0	0.105		
17			ダンボール		2.561	3.74	45.0	0.057		
18			包装紙		0.254	0.37	7.0	0.036		
19			紙容器		3.130	4.57	70.0	0.045		
20		その他								
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ							
22			雑誌・パンフレット	4.909	7.17	50.0	0.098			
23			雑がみ	1.605	2.34	45.0	0.036			
24			その他	11.355	16.58	90.0	0.126			
小計				24.181	35.31	312.0	0.078			
25	③厨芥類	廃油類								
26		その他		11.172	16.31	49.0	0.228			
小計				11.172	16.31	49.0	0.228			
27	④ゴム・皮革			0.410	0.60	3.0	0.137			
28	⑤木くず	剪定枝葉		13.750	20.08	100.0	0.138			
29		その他		0.515	0.75	10.0	0.052			
小計				14.265	20.83	110.0	0.130			
30	⑥布類	ウエス利用可なもの		5.866	8.57	64.0	0.092			
31		その他		1.280	1.87	7.0	0.183			
小計				7.146	10.43	71.0	0.101			
32	⑦陶磁器・石									
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶							
34			栓・キャップ							
35			スプレー缶							
36			その他							
37		容器包装以外		0.205	0.30	0.5	0.410	タコメーター		
小計				0.205	0.30	0.5	0.410			
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶	0.070	0.10	1.0	0.070			
39			栓・キャップ	0.008	0.01	0.1	0.080			
40			スプレー缶							
41			その他	0.004	0.01	0.1	0.040	薬の容器包装		
42	容器包装以外									
小計				0.082	0.12	1.2	0.068			
43	⑩その他金属									
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等							
45			リターナブルビン							
46	容器包装以外									
小計										
47	⑫有害ごみ	蛍光管								
48		乾電池		0.022	0.03	0.1	0.220			
49		水銀温度計								
50		その他								
小計				0.022	0.03	0.1	0.220			
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物								
52		その他								
小計										
53	⑭その他可燃			0.224	0.33	2.0	0.112			
54	⑮その他不燃									
合計				68.488	100.00	894.2	0.077			

収集地区：ニュータウン地区（吾妻・玉造）

天候前日：曇り 当日：晴れ

収集日：平成 29 年 6 月 9 日

気温：25.0 °C

分析試料総重量：63.254 kg

全体見掛比重：0.077 kg/L

番号	大分類	小分類（形状別）		湿ベース重量 (kg)	湿ベース百分率 (%)	見掛け容量 (L)	見掛け比重 (kg/L)	備考 (主な排出物)	
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質	0.452	0.71	8.0	0.057	
2				硬質					
3			その他ボトル	軟質	0.382	0.60	6.0	0.064	
4				硬質					
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.097	0.15	8.0	0.012
6					有色	0.086	0.14	7.0	0.012
7				その他	着色	0.049	0.08	2.0	0.025
8					無色	0.047	0.07	3.0	0.016
9			袋	レジ袋	0.880	1.39	45.0	0.020	
10				その他	3.335	5.27	130.0	0.026	
11			バック類		1.995	3.15	75.0	0.027	
12			その他		0.564	0.89	24.2	0.023	
13			容器包装以外	軟質	0.183	0.29	4.0	0.046	
14				硬質	0.754	1.19	6.1	0.124	
小計				8.824	13.95	318.3	0.028		
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	0.505	0.80	15.0	0.034	
16				アルミ付き	0.159	0.25	3.0	0.053	
17			ダンボール	1.465	2.32	50.0	0.029		
18			包装紙	0.068	0.11	2.0	0.034		
19			紙容器	2.020	3.19	40.0	0.051		
20		その他							
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ	1.037	1.64	10.0	0.104		
22			雑誌・パンフレット	2.021	3.20	6.0	0.337		
23			雑がみ	3.275	5.18	50.0	0.066		
24			その他	9.445	14.93	90.0	0.105		
小計				19.995	31.61	266.0	0.075		
25	③厨芥類	廃油類							
26		その他	25.303	40.00	110.0	0.230			
小計				25.303	40.00	110.0	0.230		
27	④ゴム・皮革		0.043	0.07	1.0	0.043			
28	⑤木くず	剪定枝葉	2.963	4.68	41.0	0.072			
29		その他	0.258	0.41	4.0	0.065			
小計				3.221	5.09	45.0	0.072		
30	⑥布類	ウエス利用可能なもの	3.386	5.35	62.0	0.055			
31		その他	0.661	1.04	4.0	0.165			
小計				4.047	6.40	66.0	0.061		
32	⑦陶磁器・石								
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶						
34			栓・キャップ						
35			スプレー缶						
36			その他						
37	容器包装以外		0.032	0.05	0.1	0.320	排水溝の網		
小計				0.032	0.05	0.1	0.320		
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶	0.018	0.03	0.1	0.180		
39			栓・キャップ	0.001	0.00	0.1	0.010		
40			スプレー缶	0.082	0.13	1.0	0.082		
41			その他						
42	容器包装以外		0.140	0.22	1.0	0.140	アルミホイル		
小計				0.241	0.38	2.2	0.110		
43	⑩その他金属								
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等	0.363	0.57	1.1	0.330		
45			リターナブルビン						
46	容器包装以外								
小計				0.363	0.57	1.1	0.330		
47	⑫有害ごみ	蛍光管							
48		乾電池							
49		水銀温度計							
50		その他							
小計									
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物							
52		その他							
小計									
53	⑭その他可燃		1.185	1.87	10.0	0.119	猫砂、タバコの吸殻		
54	⑮その他不燃								
合計				63.254	100.00	819.7	0.077		

資

料

編

収集地区：大栄地区

天候前日：曇り 当日：晴れ

収集日：平成 29 年 6 月 9 日

気温：25.0 °C

分析試料総重量：79.429 kg

全体見掛比重：0.092 kg/L

番号	大分類	小分類 (形状別)		湿ベース 重量 (kg)	湿ベース 百分率 (%)	見掛け 容量 (L)	見掛け 比重 (kg/L)	備考 (主な排出物)		
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質						
2				硬質	0.300	0.38	5.0	0.060		
3			その他ボトル	軟質	0.780	0.98	10.0	0.078		
4				硬質	0.613	0.77	5.0	0.123		
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.210	0.26	20.0	0.011	
6					有色	0.086	0.11	6.0	0.014	
7				その他	着色	0.026	0.03	1.0	0.026	
8					無色	0.024	0.03	1.0	0.024	
9			袋	レジ袋	1.090	1.37	70.0	0.016		
10				その他	4.295	5.41	165.0	0.026		
11			バック類		2.120	2.67	90.0	0.024		
12			その他		0.498	0.63	9.2	0.054		
13			容器包装以外	軟質	0.152	0.19	3.0	0.051		
14				硬質	0.150	0.19	1.0	0.150		
小計				10.344	13.02	386.2	0.027			
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	0.955	1.20	20.0	0.048		
16				アルミ付き	0.234	0.29	4.0	0.059		
17			ダンボール	0.840	1.06	15.0	0.056			
18			包装紙	0.012	0.02	0.1	0.120			
19			紙容器	2.950	3.71	50.0	0.059			
20		その他								
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ	2.510	3.16	30.0	0.084			
22			雑誌・パンフレット	2.054	2.59	10.0	0.205			
23			雑がみ	1.845	2.32	30.0	0.062			
24			その他	9.895	12.46	85.0	0.116			
小計				21.295	26.81	244.1	0.087			
25	③厨芥類	廃油類								
26		その他		36.090	45.44	140.0	0.258			
小計				36.090	45.44	140.0	0.258			
27	④ゴム・皮革		0.073	0.09	1.0	0.073				
28	⑤木くず	剪定枝葉	7.170	9.03	60.0	0.120				
29		その他	0.200	0.25	2.0	0.100				
小計				7.370	9.28	62.0	0.119			
30	⑥布類	ウエス利用可能なもの	1.312	1.65	8.0	0.164				
31		その他	0.620	0.78	4.0	0.155				
小計				1.932	2.43	12.0	0.161			
32	⑦陶磁器・石									
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶	0.029	0.04	0.1	0.290			
34			栓・キャップ	0.011	0.01	0.1	0.110			
35			スプレー缶							
36			その他							
37	容器包装以外									
小計				0.040	0.05	0.2	0.200			
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶							
39			栓・キャップ	0.001	0.00	0.1	0.010			
40			スプレー缶							
41			その他							
42	容器包装以外		0.028	0.04	0.1	0.280	アルミホイル			
小計				0.029	0.04	0.2	0.145			
43	⑩その他金属									
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等	0.132	0.17	0.2	0.660			
45			リターナブルビン							
46	容器包装以外									
小計				0.132	0.17	0.2	0.660			
47	⑫有害ごみ	蛍光管								
48		乾電池								
49		水銀温度計								
50		その他								
小計										
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物								
52		その他								
小計										
53	⑭その他可燃		2.124	2.67	20.1	0.106	猫砂、タバコの吸殻、ライター			
54	⑮その他不燃									
合計				79.429	100.00	866.0	0.092			

2) 事業系可燃ごみの物理組成調査結果及び個別調査票

事業系可燃ごみ総括表

番号	大分類	小分類 (形状別)		湿ベース 重量 (kg)	湿ベース 百分率 (%)	見掛け 容量 (L)	見掛け 比重 (kg/L)		
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質	0.378	0.35	7.0	0.054	
2				硬質	2.480	2.28	65.0	0.038	
3			その他ボトル	軟質					
4				硬質	0.411	0.38	5.0	0.082	
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.039	0.04	4.0	0.010
6					有色	0.009	0.01	1.2	0.008
7				その他	着色	0.055	0.05	4.0	0.014
8					無色	0.023	0.02	1.0	0.023
9			袋	レジ袋	1.641	1.51	145.0	0.011	
10				その他	7.085	6.52	324.0	0.022	
11			パック類		4.376	4.03	195.0	0.022	
12			その他		0.866	0.80	40.2	0.022	
13			容器包装以外	軟質	0.460	0.42	17.0	0.027	
14				硬質	0.751	0.69	7.0	0.107	
小計				18.574	17.10	815.4	0.023		
15	②紙類	容器包装	飲料用紙パック	アルミ無し	0.344	0.32	9.0	0.038	
16				アルミ付き	0.552	0.51	9.0	0.061	
17			ダンボール	4.867	4.48	132.0	0.037		
18			包装紙	0.038	0.04	3.0	0.013		
19			紙容器	5.510	5.07	130.0	0.042		
20		その他							
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ	3.034	2.79	50.0	0.061		
22			雑誌・パンフレット	0.837	0.77	6.0	0.140		
23			雑がみ	7.440	6.85	130.0	0.057		
24			その他	11.720	10.79	170.0	0.069		
小計				34.342	31.62	639.0	0.054		
25	③厨芥類	廃油類							
26		その他	36.964	34.03	193.0	0.192			
小計				36.964	34.03	193.0	0.192		
27	④ゴム・皮革		0.559	0.52	7.0	0.080			
28	⑤木くず	剪定枝葉	8.480	7.81	175.0	0.048			
29		その他	0.581	0.54	13.0	0.045			
小計				9.061	8.34	188.0	0.048		
30	⑥布類	ウエス利用可能なもの	0.153	0.14	2.0	0.077			
31		その他	0.152	0.14	4.0	0.038			
小計				0.305	0.28	6.0	0.051		
⑦陶磁器・石									
32	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶	0.033	0.03	0.3	0.110		
33			栓・キャップ						
34			スプレー缶						
35			その他						
36		容器包装以外		0.319	0.29	0.2	1.595		
小計				0.352	0.32	0.5	0.704		
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶	0.019	0.02	0.3	0.063		
39			栓・キャップ						
40			スプレー缶						
41			その他						
42	容器包装以外		0.013	0.01	0.2	0.065			
小計				0.032	0.03	0.5	0.064		
⑩その他金属				0.011	0.01	0.1	0.110		
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等						
45			リターナブルビン						
46	容器包装以外								
小計									
47	⑫有害ごみ	蛍光管							
48		乾電池							
49		水銀温度計							
50		その他							
小計									
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物							
52		その他							
小計									
⑭その他可燃				8.417	7.75	74.0	0.114		
⑮その他不燃									
合計				108.617	100.00	1,923.5	0.056		

事業系①

収集日：平成 29 年 6 月 5 日

分析試料総重量：50.644 kg

天候前日：晴れ 当日：晴れ

気温：21.0 °C

全体見掛比重：0.065 kg/L

番号	大分類	小分類 (形状別)		湿ベース 重量 (kg)	湿ベース 百分率 (%)	見掛け 容量 (L)	見掛け 比重 (kg/L)	備考 (主な排出物)		
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質	0.106	0.21	2.0	0.053		
2				硬質	1.805	3.56	45.0	0.040		
3			その他ボトル	軟質						
4				硬質	0.152	0.30	2.0	0.076		
5			トレイ	発泡スチロール	白色					
6					有色	0.003	0.01	0.2	0.015	
7					その他	着色				
8						無色				
9			袋	レジ袋	0.896	1.77	75.0	0.012		
10				その他	3.425	6.76	180.0	0.019		
11			バック類		1.726	3.41	65.0	0.027		
12				その他	0.835	1.65	40.1	0.021		
13			容器包装以外		軟質	0.092	0.18	5.0	0.018	
14					硬質	0.457	0.90	3.0	0.152	
小計				9.497	18.75	417.3	0.023			
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	0.194	0.38	5.0	0.039		
16				アルミ付き	0.209	0.41	4.0	0.052		
17			ダンボール	0.681	1.34	10.0	0.068			
18			包装紙							
19		紙容器	2.965	5.85	70.0	0.042				
20		その他								
21		容器包装以外		新聞・折込チラシ	1.584	3.13	10.0	0.158		
22				雑誌・パンフレット	0.789	1.56	5.0	0.158		
23	雑がみ			2.940	5.81	40.0	0.074			
24	その他	2.880	5.69	40.0	0.072					
小計				12.242	24.17	184.0	0.067			
25	③厨芥類		廃油類							
26			その他	22.487	44.40	113.0	0.199			
小計				22.487	44.40	113.0	0.199			
27	④ゴム・皮革		0.397	0.78	5.0	0.079				
28	⑤木くず		剪定枝葉	5.070	10.01	50.0	0.101			
29			その他	0.161	0.32	3.0	0.054			
小計				5.231	10.33	53.0	0.099			
30	⑥布類		ウエス利用可能なもの							
31			その他	0.055	0.11	2.0	0.028			
小計				0.055	0.11	2.0	0.028			
32	⑦陶磁器・石									
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶	0.033	0.07	0.3	0.110			
34			栓・キャップ							
35			スプレー缶							
36			その他							
37	容器包装以外									
小計				0.033	0.07	0.3	0.110			
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶	0.019	0.04	0.3	0.063			
39			栓・キャップ							
40			スプレー缶							
41			その他							
42	容器包装以外									
小計				0.019	0.04	0.3	0.063			
43	⑩その他金属		0.011	0.02	0.1	0.110	イヤホン			
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイビン等							
45			リターナブルビン							
46	容器包装以外									
小計										
47	⑫有害ごみ		蛍光管							
48			乾電池							
49			水銀温度計							
50			その他							
小計										
51	⑬医療ごみ		特別管理一般廃棄物							
52			その他							
小計										
53	⑭その他可燃		0.672	1.33	4.0	0.168	タバコの吸殻			
54	⑮その他不燃									
合計				50.644	100.00	779.0	0.065			

事業系②

天候前日：曇り 当日：曇り

収集日：平成 29 年 6 月 7 日

気温：21.0 °C

分析試料総重量：57.973 kg

全体見掛比重：0.051 kg/L

番号	大分類	小分類 (形状別)		湿ベース重量 (kg)	湿ベース百分率 (%)	見掛け容量 (L)	見掛け比重 (kg/L)	備考 (主な排出物)		
1	①プラスチック類	容器包装	ペットボトル	軟質	0.272	0.47	5.0	0.054		
2				硬質	0.675	1.16	20.0	0.034		
3			その他ボトル	軟質						
4				硬質	0.259	0.45	3.0	0.086		
5			トレイ	発泡スチロール	白色	0.039	0.07	4.0	0.010	
6					有色	0.006	0.01	1.0	0.006	
7				その他	着色	0.055	0.09	4.0	0.014	
8					無色	0.023	0.04	1.0	0.023	
9			袋	レジ袋	0.745	1.29	70.0	0.011		
10				その他	3.660	6.31	144.0	0.025		
11			バック類		2.650	4.57	130.0	0.020		
12			その他		0.031	0.05	0.1	0.310		
13			容器包装以外	軟質	0.368	0.63	12.0	0.031		
14				硬質	0.294	0.51	4.0	0.074		
小計				9.077	15.66	398.1	0.023			
15	②紙類	容器包装	飲料用紙バック	アルミ無し	0.150	0.26	4.0	0.038		
16				アルミ付き	0.343	0.59	5.0	0.069		
17			ダンボール	4.186	7.22	122.0	0.034			
18			包装紙	0.038	0.07	3.0	0.013			
19		紙容器	2.545	4.39	60.0	0.042				
20		その他								
21		容器包装以外	新聞・折込チラシ	1.450	2.50	40.0	0.036			
22			雑誌・パンフレット	0.048	0.08	1.0	0.048			
23	雑がみ		4.500	7.76	90.0	0.050				
24	その他		8.840	15.25	130.0	0.068				
小計				22.100	38.12	455.0	0.049			
25	③厨芥類	廃油類								
26		その他		14.477	24.97	80.0	0.181			
小計				14.477	24.97	80.0	0.181			
27	④ゴム・皮革			0.162	0.28	2.0	0.081			
28	⑤木くず	剪定枝葉		3.410	5.88	125.0	0.027			
29		その他		0.420	0.72	10.0	0.042			
小計				3.830	6.61	135.0	0.028			
30	⑥布類	ウエス利用可能なもの		0.153	0.26	2.0	0.077			
31		その他		0.097	0.17	2.0	0.049			
小計				0.250	0.43	4.0	0.063			
32	⑦陶磁器・石									
33	⑧鉄類	容器包装	飲食料缶							
34			栓・キャップ							
35			スプレー缶							
36			その他							
37	容器包装以外		0.319	0.55	0.2	1.595	傘			
小計				0.319	0.55	0.2	1.595			
38	⑨アルミ	容器包装	飲食料缶							
39			栓・キャップ							
40			スプレー缶							
41			その他							
42	容器包装以外		0.013	0.02	0.2	0.065	アルミホイル			
小計				0.013	0.02	0.2	0.065			
43	⑩その他金属									
44	⑪ガラス類	容器包装	ワンウェイピン等							
45		リターナブルピン								
46	容器包装以外									
小計										
47	⑫有害ごみ	蛍光管								
48		乾電池								
49		水銀温度計								
50	その他									
小計										
51	⑬医療ごみ	特別管理一般廃棄物								
52		その他								
小計										
53	⑭その他可燃			7.745	13.36	70.0	0.111	生花用スポンジ		
54	⑮その他不燃									
合計				57.973	100.00	1,144.5	0.051			

## 5. ごみ排出量及び処理量の年度別予測

### ●ごみ排出量及び処理量の年度別予測

項目	年度	2016(実績)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		(H28)	(H29)	(H30)	(H31)	(H32)	(H33)	(H34)	(H35)	(H36)	(H37)	(H38)	(H39)
人口(年央人口)	人	132,212	133,060	133,908	134,756	135,605	135,970	136,335	136,700	137,065	137,429	137,603	137,777
世帯数	世帯	59,854											
年間日数	日	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366
1人1日当たり総排出量(現状推移)	g/人日	1,103.9	1,101.4	1,098.9	1,095.5	1,094.1	1,093.1	1,092.1	1,090.1	1,090.1	1,089.1	1,088.6	1,087.1
生活系ごみ	g/人日	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5	714.5
家庭系ごみ	g/人日	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5	578.5
事業系ごみ	g/人日	389.4	386.9	384.4	381.0	379.6	378.6	377.6	375.6	375.6	374.6	374.1	372.6
ごみ総排出量(現状推移)	t/年	53,271.1	53,491.3	53,712.4	54,029.8	54,155.0	54,250.2	54,345.4	54,538.2	54,630.7	54,630.7	54,676.0	54,819.9
生活系ごみ	t/年	34,480.9	34,701.1	34,922.2	35,239.6	35,364.8	35,460.0	35,555.2	35,748.0	35,745.5	35,840.5	35,885.8	36,029.7
家庭系ごみ	t/年	26,946.8	28,097.4	28,276.5	28,533.5	28,634.8	28,711.9	28,789.0	28,945.1	28,943.1	29,020.0	29,056.7	29,173.2
事業系ごみ	t/年	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2	18,790.2
排出抑制後 1人1日当たり総排出量	g/人日	1,103.9	1,101.4	1,083.7	1,055.2	1,048.8	1,032.8	1,016.8	1,000.1	985.1	969.4	954.0	938.0
生活系ごみ(排出抑制後)	g/人日			4.3	8.6	12.9	17.2	21.5	25.8	30.1	34.4	38.7	43.0
可燃ごみの水切り励行、啓発(水切り等排出抑制43g)	g/人日			4.3	8.6	12.9	17.2	21.5	25.8	30.1	34.4	38.7	43.0
排出抑制後生活系ごみ	g/人日		714.5	710.2	705.9	701.6	697.3	693.0	688.7	684.4	680.1	675.8	671.5
家庭系ごみ(資源化可能な資源物埋入)	g/人日		578.5	574.2	569.9	565.6	561.3	557.0	552.7	548.4	544.1	539.8	535.5
事業系ごみ(排出抑制後)	g/人日			11.0	21.7	32.4	43.1	53.8	64.2	74.9	85.3	95.9	106.1
啓発(可燃)(現状から30%の排出抑制)	t/年			535.1	1,070.2	1,605.4	2,140.5	2,675.6	3,210.7	3,745.9	4,281.0	4,816.1	5,351.2
啓発(不燃)	t/年												
啓発(可燃)(事業系は年間量で減らす)	g/人日			11.0	21.7	32.4	43.1	53.8	64.2	74.9	85.3	95.9	106.1
啓発(不燃)	g/人日			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
排出抑制後事業系ごみ	g/人日		386.9	373.5	359.3	347.2	335.5	323.8	311.4	300.7	289.3	278.2	266.5
排出抑制後 1人1日当たり総排出量	g/人日	1,103.9	1,101.4	1,083.7	1,055.2	1,048.8	1,032.8	1,016.8	1,000.1	985.1	969.4	954.0	938.0
生活系ごみ	g/人日	714.5	714.5	710.2	705.9	701.6	697.3	693.0	688.7	684.4	680.1	675.8	671.5
家庭系ごみ	g/人日	578.5	578.5	574.2	569.9	565.6	561.3	557.0	552.7	548.4	544.1	539.8	535.5
資源物(集回収、拠点回収等を含む)	g/人日	136.0	136.0	146.5	157.1	167.6	176.2	188.8	199.3	209.9	220.4	231.0	241.5
生活系ごみ	g/人日		522.1	507.2	492.4	477.5	462.6	447.8	432.9	418.1	403.2	388.4	373.5
可燃ごみ(直搬)	g/人日	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
可燃粗ごみ(収集)	g/人日	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
可燃粗ごみ(直搬)	g/人日	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
金物・陶磁器・ガラス類(収集)	g/人日	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
金物・陶磁器・ガラス類(直搬)	g/人日												
不燃粗ごみ(収集)	g/人日	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
不燃粗ごみ(直搬)	g/人日												
ペットボトル	g/人日	6.7	6.7	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1
プラスチック製容器包装	g/人日	11.6	11.6	14.3	17.0	19.7	22.5	25.2	27.9	30.6	33.4	36.1	38.8
紙類	g/人日	16.6	16.6	24.1	31.6	39.1	46.6	54.1	61.6	69.1	76.6	84.1	91.5
衣類・布類	g/人日	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
枝木	g/人日												
ビン・カン(収集)	g/人日	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1
ビン・カン(直搬)	g/人日												
不燃系資源物(直搬)	g/人日	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
集団回収・店頭回収・拠点回収	g/人日	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6
ペットボトル	g/人日	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
紙類	g/人日	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
繊維類	g/人日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
缶びん・油	g/人日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
カン	g/人日	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ビン	g/人日	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
金属	g/人日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(続き)

項目	年度	2016(実績)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	g/8日	(H28)	(H29)	(H30)	(H31)	(H32)	(H33)	(H34)	(H35)	(H36)	(H37)	(H38)	(H39)
事業系ごみ	g/8日	389.4	386.9	373.5	359.3	347.2	335.5	323.8	311.4	300.7	289.3	278.2	266.5
可燃ごみ(収集)	g/8日	369.4	367.0	353.8	339.7	327.7	316.1	304.5	292.1	281.4	270.0	259.0	247.4
可燃ごみ(直搬)	g/8日	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
可燃粗大ごみ(収集)	g/8日	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
可燃粗大ごみ(直搬)	g/8日	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
金属・陶磁器・ガラス類(収集)	g/8日	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
金属・陶磁器・ガラス類(直搬)	g/8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ビニール・プラスチック類(収集)	g/8日	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
不燃粗大ごみ(収集)	g/8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不燃粗大ごみ(直搬)	g/8日	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
ビン・カン(収集)	g/8日												
ビン・カン(直搬)	g/8日												
不燃系資源物(直搬)	g/8日	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
排出抑制・資源化移行後 年間総排出量	t/年	53,271.1	53,491.3	52,867.1	52,535.4	51,911.1	51,256.0	50,599.8	50,036.6	49,284.0	48,624.1	47,916.2	47,300.3
生活系ごみ	t/年	34,480.9	34,701.1	34,712.0	34,815.5	34,726.3	34,606.3	34,485.2	34,457.2	34,239.7	34,114.9	33,942.1	33,861.3
家庭系ごみ	t/年	27,918.7	28,097.4	27,550.3	27,067.9	26,428.7	25,762.4	25,092.2	24,485.0	23,740.0	23,057.8	22,340.7	21,681.0
可燃ごみ(収集)	t/年	25,193.9	25,353.3	24,790.7	24,283.3	23,634.1	22,960.4	22,282.7	21,660.2	20,915.4	20,225.6	19,505.0	18,834.0
可燃ごみ(直搬)	t/年	734.6	739.2	743.9	750.7	753.3	755.4	757.4	761.5	761.4	763.5	764.4	767.5
可燃粗大ごみ(収集)	t/年	192.2	193.3	194.5	196.3	197.0	197.5	198.1	199.1	199.1	199.6	199.9	200.7
可燃粗大ごみ(直搬)	t/年	1,591.5	1,601.7	1,611.9	1,626.6	1,632.4	1,636.8	1,641.2	1,650.1	1,654.3	1,656.4	1,658.1	1,663.1
不燃粗大ごみ(収集)	t/年	206.5	207.9	209.2	211.1	211.8	212.4	213.0	214.1	214.1	214.7	215.0	215.8
不燃粗大ごみ(直搬)	t/年												
ペットボトル	t/年	322.5	324.4	343.3	363.5	381.8	399.9	418.1	437.7	454.9	473.4	491.3	510.6
プラスチック製容器包装	t/年	558.5	561.9	698.6	839.2	976.9	1,114.7	1,253.2	1,396.2	1,532.3	1,672.9	1,811.8	1,956.3
紙類	t/年	803.1	808.2	1,179.4	1,595.6	1,935.8	2,312.8	2,691.7	3,081.1	3,455.6	3,840.5	4,221.6	4,616.2
衣類・布類	t/年	55.4	55.9	56.2	56.7	56.9	57.1	57.2	57.5	57.5	57.7	57.8	58.0
枝木	t/年												
ビン・カン(収集)	t/年	1,403.7	1,412.8	1,421.8	1,434.7	1,439.8	1,443.7	1,447.6	1,455.4	1,455.3	1,459.2	1,461.1	1,466.9
ビン・カン(直搬)	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金属・陶磁器・ガラス類(収集)	t/年	826.1	831.5	836.8	844.4	847.4	849.7	851.9	856.6	856.5	858.8	859.9	863.3
金属・陶磁器・ガラス類(直搬)	t/年												
不燃系資源物(直搬)	t/年	729.7	734.3	739.0	745.7	748.4	750.4	752.4	756.5	756.4	758.4	759.4	762.5
有書ごみ	t/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
集回収、店頭回収、拠点回収	t/年	1,863.2	1,874.7	1,886.6	1,903.8	1,910.5	1,915.7	1,920.8	1,931.2	1,931.1	1,936.2	1,938.7	1,946.5
ペットボトル	t/年	70.3	70.4	70.9	71.5	71.8	72.0	72.2	72.6	72.5	72.7	72.8	73.1
紙類	t/年	1,566.2	1,576.5	1,586.5	1,601.0	1,606.6	1,611.0	1,615.3	1,624.1	1,623.9	1,628.3	1,630.3	1,636.8
繊維類	t/年	52.4	52.9	53.3	53.8	54.0	54.1	54.2	54.5	54.5	54.7	54.8	55.0
天ぷら油	t/年	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
カン	t/年	55.9	55.9	56.2	56.7	56.9	57.1	57.2	57.5	57.5	57.7	57.8	58.0
ビン	t/年	113.5	114.1	114.9	115.9	116.3	117.9	118.6	119.6	117.6	117.9	118.0	118.5
金属	t/年	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
事業系ごみ	t/年	18,790.2	18,790.2	18,255.1	17,720.0	17,184.8	16,649.7	16,114.6	15,579.5	15,044.3	14,509.2	13,974.1	13,439.0
可燃ごみ(収集)	t/年	17,825.8	17,825.8	17,290.7	16,755.6	16,220.4	15,685.3	15,150.2	14,615.1	14,079.9	13,544.8	13,009.7	12,474.6
可燃ごみ(直搬)	t/年	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1	396.1
可燃粗大ごみ(収集)	t/年	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
可燃粗大ごみ(直搬)	t/年	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6	300.6
金属・陶磁器・ガラス類(収集)	t/年	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9
金属・陶磁器・ガラス類(直搬)	t/年	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
ビニール・プラスチック類(収集)	t/年												
不燃粗大ごみ(収集)	t/年	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
不燃粗大ごみ(直搬)	t/年	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ビン・カン(収集)	t/年	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8	147.8
ビン・カン(直搬)	t/年												
不燃系資源物(直搬)	t/年	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9



(続き)

項目	2016(実績) (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (H31)	2020 (H32)	2021 (H33)	2022 (H34)	2023 (H35)	2024 (H36)	2025 (H37)	2026 (H38)	2027 (H39)
総資源化量(集団回収、拠点回収等を含む)	t/年 6,557.6	t/年 6,846.6	t/年 8,647.5	t/年 9,174.7	t/年 9,671.4	t/年 10,165.1	t/年 10,661.3	t/年 11,233.8	t/年 11,711.4	t/年 12,215.2	t/年 12,707.5	t/年 13,230.2
量	t/年 53.4	t/年 53.6	t/年 50.9	t/年 49.8	t/年 48.5	t/年 47.2	t/年 45.9	t/年 44.6	t/年 43.2	t/年 41.9	t/年 40.5	t/年 39.2
枝木	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0	t/年 1,300.0
ペットボトル	t/年 355.1	t/年 302.9	t/年 317.7	t/年 333.6	t/年 347.9	t/年 362.0	t/年 376.1	t/年 391.4	t/年 404.5	t/年 418.9	t/年 432.7	t/年 447.7
プラスチック製容器包装	t/年 378.9	t/年 381.2	t/年 473.9	t/年 569.3	t/年 662.8	t/年 756.2	t/年 850.2	t/年 947.2	t/年 1,039.5	t/年 1,135.0	t/年 1,229.2	t/年 1,327.2
紙類、衣類・布類	t/年 2,622.7	t/年 2,639.9	t/年 3,022.8	t/年 3,419.6	t/年 3,802.4	t/年 4,184.4	t/年 4,568.3	t/年 4,967.8	t/年 5,342.2	t/年 5,732.1	t/年 6,115.5	t/年 6,517.7
紙類(自己搬入)	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0	t/年 0.0
カン	t/年 497.1	t/年 499.7	t/年 502.7	t/年 506.9	t/年 508.6	t/年 509.9	t/年 511.2	t/年 513.8	t/年 513.7	t/年 515.0	t/年 515.6	t/年 517.6
ビン・カレット	t/年 929.7	t/年 935.2	t/年 940.8	t/年 948.8	t/年 958.9	t/年 964.3	t/年 966.7	t/年 969.9	t/年 971.6	t/年 973.9	t/年 976.1	t/年 978.7
鉄くず・金属	t/年 526.6	t/年 529.8	t/年 532.9	t/年 537.4	t/年 539.2	t/年 540.5	t/年 541.9	t/年 544.6	t/年 546.6	t/年 548.6	t/年 550.6	t/年 552.6
その他の資源	t/年 98.0	t/年 98.6	t/年 99.2	t/年 100.0	t/年 100.3	t/年 100.6	t/年 101.3	t/年 101.3	t/年 101.3	t/年 101.6	t/年 101.7	t/年 102.1
廃乾電池・廃蛍光灯	t/年 50.2	t/年 50.5	t/年 50.8	t/年 51.2	t/年 51.4	t/年 51.5	t/年 51.7	t/年 51.9	t/年 51.9	t/年 52.0	t/年 52.1	t/年 52.3
小型家電	t/年 36.2	t/年 36.4	t/年 36.6	t/年 36.9	t/年 37.1	t/年 37.2	t/年 37.2	t/年 37.4	t/年 37.4	t/年 37.5	t/年 37.6	t/年 37.7
ガラス・陶磁器類	t/年 285.4	t/年 287.1	t/年 288.8	t/年 291.2	t/年 292.2	t/年 292.9	t/年 293.7	t/年 295.1	t/年 295.1	t/年 295.8	t/年 296.2	t/年 297.3
食用油	t/年 3.5	t/年 3.4	t/年 3.4	t/年 3.5	t/年 3.5	t/年 3.5	t/年 3.5	t/年 3.5	t/年 3.5	t/年 3.5	t/年 3.5	t/年 3.5
溶剤固化	t/年 692.6	t/年 1,000.0	t/年 1,000.0	t/年 1,000.0	t/年 1,000.0	t/年 1,000.0	t/年 1,000.0	t/年 1,050.0	t/年 1,050.0	t/年 1,050.0	t/年 1,050.0	t/年 1,050.0
溶剤メタル	t/年 28.2	t/年 28.3	t/年 26.9	t/年 26.3	t/年 25.6	t/年 24.9	t/年 24.2	t/年 23.6	t/年 22.8	t/年 22.1	t/年 21.4	t/年 20.7
リサイクル率	% 12.3	% 12.8	% 16.3	% 17.5	% 18.6	% 19.8	% 21.1	% 22.5	% 23.8	% 25.1	% 26.5	% 28.0
最終処分率	% 8.0	% 7.4	% 7.1	% 6.9	% 6.8	% 6.7	% 6.6	% 6.3	% 6.2	% 6.0	% 5.9	% 5.7

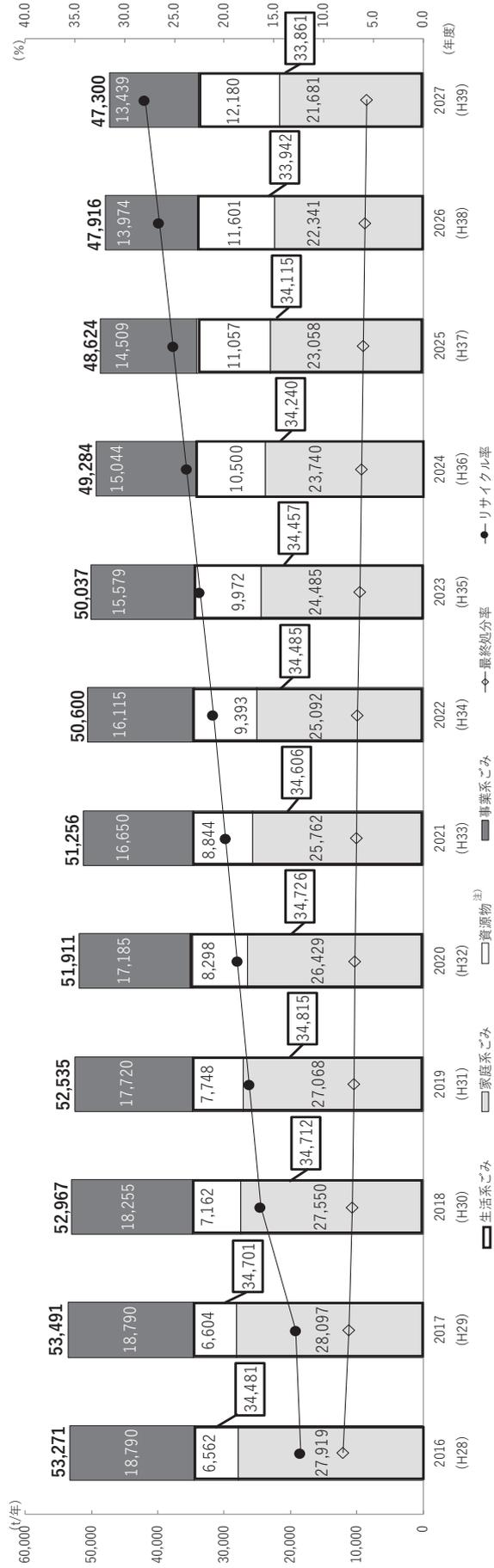


図 排出形態別ごみ排出量の予測(排出抑制時)

(注) 資源物には事業所から排出された資源も含まれます。

## 6. 溶融・焼却に起因する温室効果ガスの推定

溶融・焼却処理に基づく温室効果ガス発生量を、「温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン」Ver.1.0（平成 29 年 3 月 環境省 総合環境政策局 環境計画課）に基づき算定しました。

表-1 算定方法

項目	算定式
一般廃棄物の焼却に伴う二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	排出量(kg-CO <sub>2</sub> ) = 廃プラスチック類の溶融・焼却量(t) × 炭素排出係数(kg-C/t) × 44/12(kg-CO <sub>2</sub> /kg-C) 炭素排出係数:754 (排出係数:2,770)
一般廃棄物の焼却に伴うメタン (CH <sub>4</sub> )	排出量(kg-CH <sub>4</sub> ) = 一般廃棄物焼却量(t) × 排出係数(kg-CH <sub>4</sub> /t) 排出係数:0.00095(連続燃焼式焼却施設)
一般廃棄物の焼却に伴う一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	排出量(kg-N <sub>2</sub> O) = 一般廃棄物焼却量(t) × 排出係数(kg-N <sub>2</sub> O/t) 排出係数:0.0567(連続燃焼式焼却施設)

表-2 一般廃棄物処理量に基づく活動量<sup>注1)</sup> (t/年)

項目	2016 (平成 28) 年度実績	2022 (平成 34) 年度	2027 (平成 39) 年度
溶融・焼却処理量	48,723	41,859	35,732
上記中廃プラスチック類推定量	8,965 <sup>注2)</sup>	7,864 <sup>注3)</sup>	6,746 <sup>注3)</sup>

注 1) 本計算では 1 年間の一般廃棄物の溶融・焼却処理量、廃プラスチック類の溶融・焼却処理量を示す。

注 2) 2016 (平成 28) 年度の廃プラスチック類推定量は以下の数式に基づき算出した。

$$\text{廃プラスチック類溶融・焼却量 (乾重量)} = \text{一般廃棄物の溶融・焼却量 (湿重量)} \\ \times \text{廃プラスチック類の比率 (湿重量基準)} \times \text{廃プラスチック類の水分含有率}$$

また、廃プラスチック類の水分含有率は 20% と設定した。

注 3) 2022 (平成 34) 年度及び 2027 (平成 39) 年度の廃プラスチック類推定量は、2016 (平成 28) 年度からの削減推定量 (可燃ごみの排出抑制量及び家庭系ごみから資源物への移行量) を算定し、2016 (平成 28) 年度の廃プラスチック類推定量から削減推定量を減じた。

表-3① 温室効果ガス推定排出量 (2016 (平成 28) 年度)

項目	温室効果ガス	活動量 (t)	排出係数 (kg-X/t)	地球温暖化係数	温室効果ガス排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )
溶融・焼却由来	CH <sub>4</sub>	48,723	0.00095	25	1,157
	N <sub>2</sub> O		0.0567	298	823,253
廃プラスチック類溶融・焼却由来	CO <sub>2</sub>	8,965	2,770	1	24,833,139
温室効果ガス排出量					25,657,549

注) X は対象ガスを示す。

表-3② 温室効果ガス推定排出量（2022（平成34）年度）

項目	温室効果ガス	活動量(t)	排出係数(kg-X/t)	地球温暖化係数	温室効果ガス排出量(kg-CO <sub>2</sub> )
溶融・焼却由来	CH <sub>4</sub>	41,859	0.00095	25	994
	N <sub>2</sub> O		0.0567	298	707,275
廃プラスチック類 溶融・焼却由来	CO <sub>2</sub>	7,864	2,770	1	21,782,259
温室効果ガス排出量					22,490,528

注) Xは対象ガスを示す。

表-3③ 温室効果ガス推定排出量（2027（平成39）年度）

項目	温室効果ガス	活動量(t)	排出係数(kg-X/t)	地球温暖化係数	温室効果ガス排出量(kg-CO <sub>2</sub> )
溶融・焼却由来	CH <sub>4</sub>	35,732	0.00095	25	849
	N <sub>2</sub> O		0.0567	298	603,749
廃プラスチック類 溶融・焼却由来	CO <sub>2</sub>	6,746	2,770	1	18,686,346
温室効果ガス排出量					19,290,944

注) Xは対象ガスを示す。

上記より、温室効果ガスは、本市において可燃ごみの排出抑制及び家庭系ごみから資源物への移行が本計画の目標どおり推進された場合、2022（平成34）年度では2016（平成28）年度の12.3%、2027（平成39）年度では2016（平成28）年度の24.8%の削減となると推定されます。

# 7. 生活排水処理形態別人口の実績及び予測関連資料

## ●生活排水処理形態別人口の実績及び予測

項目	単位	実績											予測										
		2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (H31)	2020 (H32)	2021 (H33)	2022 (H34)	2023 (H35)	2024 (H36)	2025 (H37)	2026 (H38)	2027 (H39)						
A. 計画処理区域内人口 (総人口)	人	130,471	131,235	131,594	131,829	132,212	133,060	133,908	134,756	135,605	135,970	136,335	136,700	137,065	137,429	137,603	137,777						
B. 水洗化・生活雑排水処理人口	人	113,804	115,043	116,254	117,287	118,402	121,063	123,748	126,457	129,192	131,483	131,972	132,462	132,953	133,443	133,751	134,057						
①公共下水道人口	人	93,542	94,440	95,378	96,242	97,157	98,295	99,439	100,590	101,749	102,549	103,354	103,758	104,171	104,441	104,711							
②農業集落排水人口	人	1,811	1,785	1,825	1,799	1,793	1,776	1,759	1,742	1,724	1,700	1,545	1,390	1,234	1,237	1,238	1,240						
③集中処理浄化槽人口	人	2,379	2,366	2,146	2,094	2,040	2,021	2,001	1,982	1,961	1,934	1,758	1,581	1,404	1,407	1,409	1,411						
④合併処理浄化槽人口	人	16,072	16,452	16,905	17,152	17,412	18,971	20,549	22,143	23,758	25,300	25,718	26,137	26,557	26,628	26,663	26,695						
C. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽)	人	11,542	11,447	11,230	10,952	10,637	9,216	7,776	6,318	4,840	3,331	3,239	3,146	3,053	2,959	2,860	2,762						
D. 非水洗化人口 (<くみ取り人口>)	人	5,125	4,745	4,110	3,590	3,173	2,781	2,384	1,981	1,573	1,156	1,124	1,092	1,059	1,027	992	958						
E. 計画処理区域外人口	人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
F. 水洗化率 (=B+Q/A*100)	%	96.1	96.4	96.9	97.3	97.6	97.9	98.2	98.5	98.8	99.1	99.2	99.2	99.2	99.3	99.3	99.3						
G. 非水洗化率 (=100-F)	%	3.9	3.6	3.1	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7						
H. 公共下水道水洗化率 (=①/A*100)	%	71.7	72.0	72.5	73.0	73.5	73.9	74.3	74.6	75.0	75.4	75.5	75.6	75.7	75.8	75.9	76.0						
I. 浄化槽普及率 (=④+Q/A*100)	%	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.4	21.6	21.5	21.5	21.4						
J. うち合併処理 (=④/A*100)	%	12.3	12.5	12.8	13.0	13.2	14.3	15.3	16.4	17.5	18.6	18.9	19.1	19.4	19.4	19.4	19.4						
K. 生活排水処理率 (=B/A*100)	%	87.2	87.7	88.3	89.0	89.6	91.0	92.4	93.8	95.3	96.7	96.8	96.9	97.0	97.1	97.2	97.3						

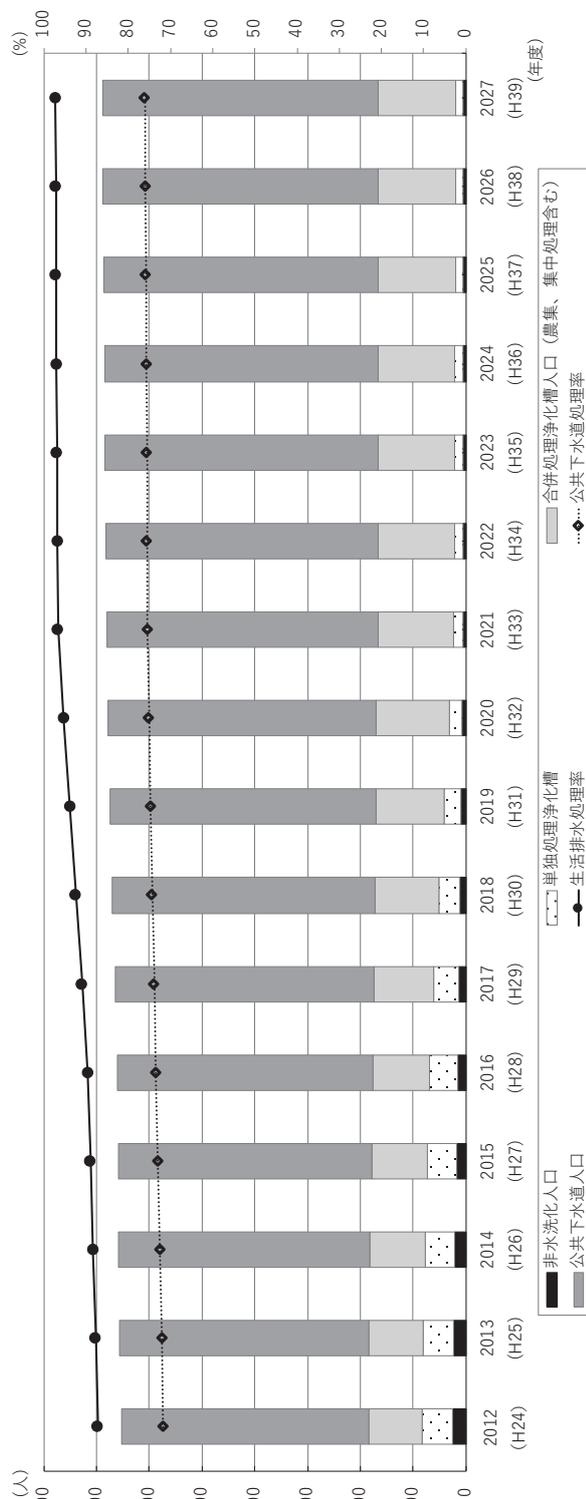
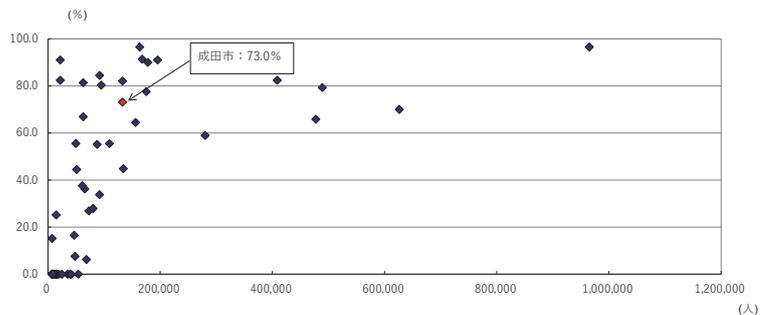
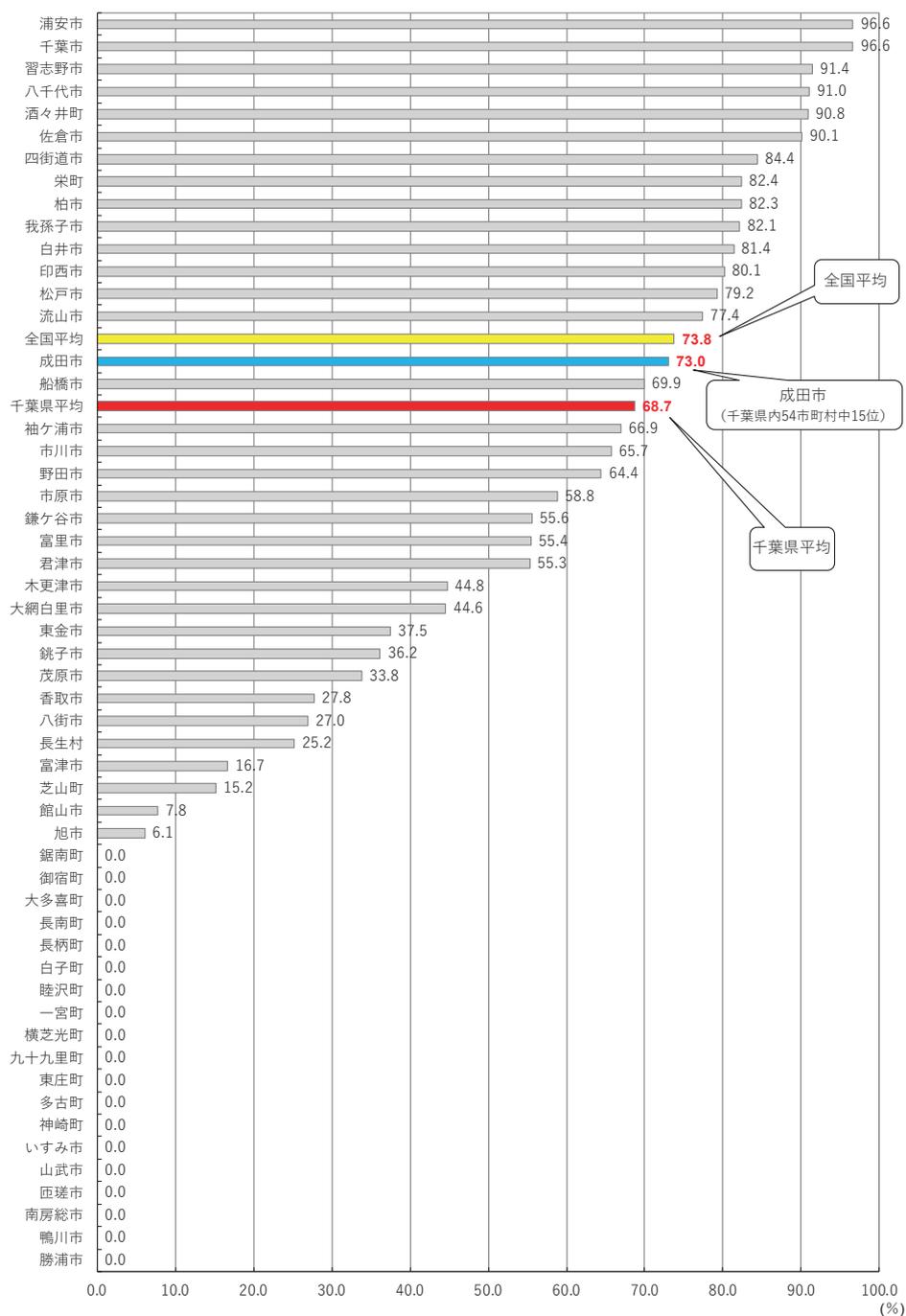


図 生活排水処理形態別人口の実績及び予測

●公共下水道人口割合の比較（全国平均、千葉県内）



(出典：環境省ホームページ 平成 27 年度一般廃棄物実態調査結果)

## 8. し尿・浄化槽汚泥発生量の実績及び予測関連資料

### ● し尿・浄化槽汚泥発生量の実績及び予測

項目	単位	実績										予測									
		2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (H31)	2020 (H32)	2021 (H33)	2022 (H34)	2023 (H35)	2024 (H36)	2025 (H37)	2026 (H38)	2027 (H39)				
計画処理区域内人口(総人口)	人	130,471	131,235	131,594	131,829	132,212	133,060	133,908	134,756	135,605	135,970	136,335	136,700	137,065	137,429	137,603	137,777				
年間日数	日	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366				
a. し尿(くみ取り)	Kℓ/年	3,423	3,266	3,244	3,157	3,083	2,564	2,283	2,002	1,709	1,414	1,391	1,370	1,345	1,322	1,297	1,275				
内 事業所・仮設	Kℓ/年	334	334	334	615	836	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595				
内 一般	Kℓ/年	3,089	2,932	2,910	2,542	2,247	1,969	1,688	1,407	1,114	819	796	775	750	727	702	680				
b. 浄化槽汚泥	Kℓ/年	23,831	23,711	23,235	23,854	23,864	24,772	25,419	26,138	26,736	27,316	27,348	27,447	27,412	27,436	27,426	27,482				
内 合併処理浄化槽汚泥(事業所)	Kℓ/年	2,716	2,393	2,331	2,425	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838				
内 合併処理浄化槽汚泥(一般)	Kℓ/年	16,439	16,680	16,354	16,980	16,716	18,200	19,431	20,733	21,937	23,128	23,198	23,331	23,337	23,399	23,429	23,522				
内 単独処理浄化槽汚泥	Kℓ/年	4,676	4,638	4,550	4,449	4,310	3,734	3,150	2,567	1,961	1,350	1,312	1,278	1,237	1,199	1,159	1,122				
合計(a+b)	Kℓ/年	27,254	26,977	26,479	27,011	26,947	27,336	27,702	28,140	28,445	28,730	28,739	28,817	28,757	28,758	28,723	28,757				
1 排出量	ℓ/人日	1.65	1.69	1.94	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94				
1 量日	ℓ/人日	2.22	2.22	2.15	2.20	2.16	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19				
処理量	ℓ/人日	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11				
し尿・浄化槽汚泥処理量(し尿処理施設)	Kℓ/年	27,254	26,977	26,479	27,011	26,947	27,336	27,702	28,140	28,445	28,730	28,739	28,817	28,757	28,758	28,723	28,757				
し尿	Kℓ/年	3,423	3,266	3,244	3,157	3,083	2,564	2,283	2,002	1,709	1,414	1,391	1,370	1,345	1,322	1,297	1,275				
	%	12.6	12.1	12.3	11.7	11.4	9.4	8.2	7.1	6.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4				
浄化槽汚泥	Kℓ/年	23,831	23,711	23,235	23,854	23,864	24,772	25,419	26,138	26,736	27,316	27,348	27,447	27,412	27,436	27,426	27,482				
	%	87.4	87.9	87.7	88.3	88.6	90.6	91.8	92.9	94.0	95.1	95.2	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6				
処理残さ搬出量	t/年	116	117	110	110	107	115	116	118	119	121	121	121	121	121	121	121				
処分量	t/年	116	117	110	110	107	115	116	118	119	121	121	121	121	121	121	121				
処分量	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
資源化量(堆肥化)	t/年	116	117	110	110	107	115	116	118	119	121	121	121	121	121	121	121				
焼却	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

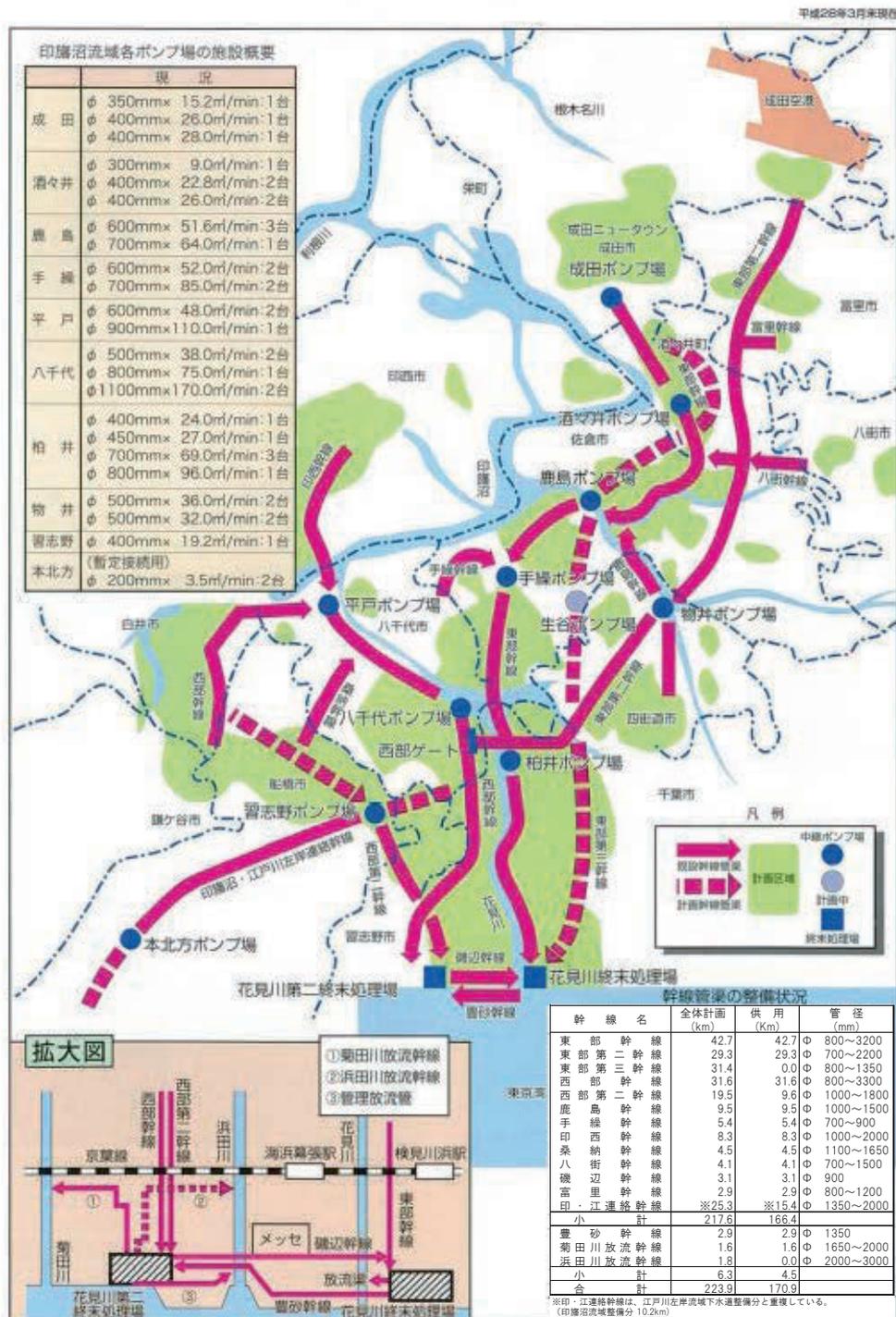
## 9. 印旛沼流域下水道の概要

### 1) 印旛沼流域下水道事業のあらまし

昭和40年代、東京から50km圏にある印旛沼は、その流域の急速な開発と都市化により水質が悪化し、貴重な水資源の保全を迫られていました。

そこで、主として印旛沼流域を対象とする印旛沼流域下水道が、昭和43年12月に都市計画決定され、県が建設を進めてきました。

## 印旛沼流域下水道の全体図



(出典:千葉県ホームページ)

## 2) 印旛沼流域下水道の概要

印旛沼流域下水道は、13 市町の生活排水や工場排水を、千葉市美浜区磯辺の「花見川終末処理場」と、千葉市美浜区豊砂と習志野市芝園にまたがる「花見川第二終末処理場」とで処理しています。

花見川終末処理場は昭和 49 年 4 月に、花見川第二終末処理場は平成 6 年 6 月にそれぞれ供用開始しました。

また、下水道の多目的利用として、次の事業を行っています。

- 処理水を高度処理し、水洗トイレ等に利用する「再生水利用」事業
- 地域冷暖房に、処理水の持つ熱を利用する「熱源供給」事業
- 船橋市内を流れる海老川の河川浄化等を目的とした「河川還元」事業

さらに、花見川終末処理場の水処理施設の上部空間を「美浜ふれあい広場」として開放しています。

印旛沼流域下水道の概要

区分	全体計画		現況 (平成 28 年 3 月末現在)
処理面積	27,391ha		17,738ha
処理人口	1,406,200 人		1,288,754 人
処理能力	花見川終末処理場	(処理能力)	(平成 27 年度実績値)
		日平均 224,900 m <sup>3</sup>	日平均 277,558 m <sup>3</sup>
		9 系列	8 系列
	花見川第二 終末処理場	(処理能力)	(平成 27 年度実績値)
		日平均 428,600 m <sup>3</sup>	日平均 157,917 m <sup>3</sup>
		7 系列	3 系列
管渠延長	223.9km (放流幹線等を含む)		170.9km
中継ポンプ場	11 ヶ所		10 ヶ所
終末処理場	2 ヶ所		2 ヶ所
排除方式	分流式		分流式
処理方式	凝集剤併用型循環式硝化脱窒法 + 急速砂ろ過法		標準活性汚泥法他
処理場 敷地面積	花見川終末処理場	約 21ha	約 21ha
	花見川第二 終末処理場	約 24ha	約 24ha
計画目標年度	平成 36 年度		
総事業費	3,870 億円		約 3,263 億円 (平成 27 年度末)
関連市町村	13 市町村 (12 市 1 町) 千葉市、船橋市、成田市、佐倉市、習志野市、八千代市、鎌ヶ谷市、四街道市、八街市、印西市、白井市、富里市、印旛郡酒々井町		
その他接続 関係	成田国際空港株式会社		

(出典:千葉県ホームページ)

## 10. 環境審議会における諮問・答申

### 1) 諮問書



成環計第672号  
平成30年1月25日

成田市環境審議会  
会長 本橋 敬之助 様

成田市長 小泉 一成 

成田市一般廃棄物処理基本計画について（諮問）

成田市環境審議会設置条例第2条により、別添「成田市一般廃棄物処理基本計画（案）」について、貴審議会の意見を求めます。

### 2) 答申書

平成30年1月25日

成田市長 小泉 一成 様

成田市環境審議会   
会長 本橋 敬之助

成田市一般廃棄物処理基本計画について（答申）

平成30年1月25日付け成環計第672号で諮問のありました「成田市一般廃棄物処理基本計画（案）」について、慎重に審議を重ねた結果、その内容が妥当であるとの結論に達しましたので、答申します。

3) 成田市環境審議会委員名簿

(敬称略、順不同)

任期：平成29年11月1日～平成31年10月31日

区分	氏名	選任区分
会長	本橋 敬之助	学識経験のある者
副会長	片岡 孝治	学識経験のある者
委員	富井 柁夫	学識経験のある者
委員	小島 猛	学識経験のある者
委員	宮崎 廣文	団体の代表
委員	荒居 正一	団体の代表
委員	豊田 いつ子	団体の代表
委員	印宮 昭夫	団体の代表
委員	須田 恭子	団体の代表
委員	根本 祥宏	事業所の代表
委員	西山 重男	事業所の代表
委員	長谷川 吉昭	事業所の代表
委員	綿貫 沢	公募の市民
委員	杉原文哉	公募の市民
委員	醍醐 貴大	公募の市民
委員	林 大八郎	公募の市民
委員	岩本 晃郎	公募の市民



# 成田市一般廃棄物処理基本計画

---

平成 30 年 3 月 発行

編集・発行 成田市環境部環境計画課  
〒286-8585 成田市花崎町 760  
TEL 0476-20-1533

登録番号 成環計 17-039

---



古紙パルプ配合率70%再生紙を使用

