

様式第 9

循環型社会形成推進地域計画目標達成状況報告書

地域名	構成市町村等名	計画期間	事業実施期間
千葉市地域	千葉市	平成 28 年度～令和 2 年度	平成 28 年度～令和 2 年度

1 目標の達成状況  
(ごみ処理)

指 標	現状 (割合※1) (平成26年度)	目標 (割合※1) (令和3年度) A	実績 (割合※1) (令和3年度) B	実績/目標※2	
排出量	事業系 総排出量	143,590t	155,244t ( 8.1%)	118,867t (-17.2%)	-212.3%
	1 事業所当たりの排出量	2.59t	2.62t ( 1.2%)	1.98t (-23.6%)	-1966.7%
	生活系 総排出量	210,335t	216,853t ( 3.1%)	209,389t (-0.4%)	-12.9%
	1 人当たりの排出量	186.2kg/人	184.0kg/人 (-1.2%)	178.6kg/人 (-4.1%)	341.7%
合 計 事業系生活系総排出量合計	353,925t	372,097t ( 5.1%)	328,256t (-7.3%)	-143.1%	
再生利用量	直接資源化量	95,343t (26.9%)	112,916t (30.3%)	89,710t ( 27.3%)	11.8%
	総資源化量	123,285t (33.4%)	140,573t (36.3%)	112,457t ( 33.3%)	-3.4%
エネルギー回収量	エネルギー回収量 (年間の発電電力量)	102,394MWh	92,500MWh	90,162 MWh	
最終処分量	埋立最終処分量	20,972t ( 5.9%)	23,468t ( 6.3%)	16,115t ( 4.9%)	-250.0%

※1 排出量は現状に対する増減割合、直接資源化量・埋立最終処分量は排出量に対する割合、総資源化量は排出量+集団回収量に対する割合を記載。

※2 排出量は実績の割合/目標の割合を記載。再生利用量・最終処分量については、(実績の割合-現状の割合) / (目標の割合-現状の割合) を記載。

(生活排水処理)

指 標	現 状 (平成26年度)	目 標 (令和3年度) A	実 績 (令和3年度) B	実績/目標※3	
総人口	962,554 人	971,589 人	975,947 人	—	
公共下水道	汚水衛生処理人口	929,086 人	949,284 人	947,547 人	99.8%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	96.5%	97.7%	97.1%	50%
集落排水施設等	汚水衛生処理人口	4,896 人	4,610 人	3,803 人	82.5%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	0.5%	0.5%	0.4%	—
合併処理浄化槽等	汚水衛生処理人口	9,559 人	6,733 人	9,431 人	140.1%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	1.0%	0.7%	1.0%	—
未処理人口	汚水衛生未処理人口	19,013 人	10,962 人	15,166 人	138.4%

※3 (実績の割合-現状の割合) / (目標の割合-現状の割合) を記載

2 各施策の実施状況

施策種別	事業番号	施策の名称等	実施主体	施策の概要	事業実施期間 (事業計画期間)	施策の実績												
発生抑制、再使用の推進に関するもの	11	環境教育及び普及・啓発活動の推進	千葉県	現在実施している環境教育及びイベント・キャンペーン、出版物、情報提供等による普及・啓発活動を推進していく。	平成 28 年度～令和 2 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・3R 推進月間（10 月）に、ごみ減量、再資源化普及啓発のために、「へらそうくんフェスタ」を開催。（R2 年度は新型コロナウイルスの感染状況より開催中止）</li> <li>・未就学児～大学生の各世代に向けた啓発を実施。</li> <li>・広報紙「GO!GO!へらそうくん」を発行し、全戸に配布。</li> <li>・「ちばルール」を策定し、協定店と連携した啓発を実施。</li> <li>・生ごみ減量処理機等の普及のため、購入費を補助。</li> </ul>												
	12	剪定枝の再資源化	千葉県	家庭系・事業系剪定枝等の再資源化の推進。	平成 28 年度～令和 2 年度	<p>H27.5～H28.3 まで 2 地区、H28.5～H29.3 まで中央区全域でモデル事業を実施。H29 年度から全市域で剪定枝等の再資源化を実施。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>資源化量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>1,105.62</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>2,219.07</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>4,462.49</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>5,802.34</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>6,386.89</td> </tr> </tbody> </table>	年度	資源化量(t)	H28	1,105.62	H29	2,219.07	H30	4,462.49	R01	5,802.34	R02	6,386.89
	年度	資源化量(t)																
	H28	1,105.62																
H29	2,219.07																	
H30	4,462.49																	
R01	5,802.34																	
R02	6,386.89																	
13	事業系生ごみの再資源化	千葉県	事業系生ごみの再資源化の促進。	平成 28 年度～令和 2 年度	<p>H30 より生ごみ処理機の購入に補助金を交付し、事業者に再資源化の促進を図った。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>補助費(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H30</td> <td>4,000,000</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>2,665,700</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>1,829,600</td> </tr> </tbody> </table>	年度	補助費(円)	H30	4,000,000	R01	2,665,700	R02	1,829,600					
年度	補助費(円)																	
H30	4,000,000																	
R01	2,665,700																	
R02	1,829,600																	
14	使用済小型電子機器の再資源化	千葉県	使用済小型電子機器の再資源化のため、拠点回収を行う。	平成 28 年度～令和 2 年度	<p>H26.2 より市役所など 12 か所の拠点に回収ボックスを常設。R02 時点で 26 か所の拠点に設置。</p>													

						<table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>資源化量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>9.21</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>10.48</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>23.05</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>19.56</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>24.78</td> </tr> </tbody> </table>	年度	資源化量(t)	H28	9.21	H29	10.48	H30	23.05	R01	19.56	R02	24.78
年度	資源化量(t)																	
H28	9.21																	
H29	10.48																	
H30	23.05																	
R01	19.56																	
R02	24.78																	
	15	廃食油の再資源化	千葉県	家庭から排出される廃食油の回収拠点拡大。	平成 28 年度～令和 2 年度	<p>H26.8より回収。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>資源化量(1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>6,832</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>7,623</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>9,316</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>9,740</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>12,119</td> </tr> </tbody> </table>	年度	資源化量(1)	H28	6,832	H29	7,623	H30	9,316	R01	9,740	R02	12,119
年度	資源化量(1)																	
H28	6,832																	
H29	7,623																	
H30	9,316																	
R01	9,740																	
R02	12,119																	
	16	生活排水対策に関する普及・啓発活動の推進	千葉県	生活排水に関する普及・啓発活動の推進。	平成 28 年度～令和 2 年度	単独処理浄化槽などを使用している補助金対象者約 650 人に合併処理浄化槽へ転換を促すリーフレット等を送付した。												
処理体制の構築、変更に関するもの	27	古紙・古布類のステーション回収	千葉県	計画的に回収区域を拡大し、古紙・古布類を資源回収する。	平成 28 年度～令和 2 年度	<p>ステーション収集・分別回収・拠点回収により、資源回収を実施。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>回収量(t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>29,788.43</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>28,129.88</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>26,590.70</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>26,197.72</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>25,820.94</td> </tr> </tbody> </table>	年度	回収量(t)	H28	29,788.43	H29	28,129.88	H30	26,590.70	R01	26,197.72	R02	25,820.94
年度	回収量(t)																	
H28	29,788.43																	
H29	28,129.88																	
H30	26,590.70																	
R01	26,197.72																	
R02	25,820.94																	
処理施設の整備に関するもの	1	千葉県新清掃工場整備事業	千葉県	エネルギー回収型廃棄物処理施設の整備（現有施設の解体を含む）	令和 3 年度～令和 7 年度	<p>施設の老朽化と、効率的・経済的なごみ処理システム構築のための処理能力の見直しを目的に令和 3 年に事業に着手（第 2 次地域計画）。</p> <p>（令和 8 年 4 月供用開始予定。施設規模 585t/24h（195t/24h×3 炉））</p>												
	2	千葉県新港新清掃工場整備事業	千葉県	エネルギー回収型廃棄物処理施設の整備（現有施設一部の解体を含む）	令和 8 年度～令和 12 年度	<p>施設の老朽化と、効率的・経済的なごみ処理システム構築のための処理能力の見直しを第 3 次地域計画にて行う。</p> <p>（令和 13 年 4 月供用開始予定）</p>												
	3	合併浄化槽整備（個人設置型）	千葉県	浄化槽整備区域において、専用住宅の既存単独処理浄化槽な	平成 28 年度～	単独処理浄化槽などから合併処理浄化槽に転換する設置者に補助を実施した。												

			どから合併処理浄化槽に転換する設置者に補助し、整備を図る	令和2年度		年度	設置基数(基)	
						H28	0	
						H29	7	
						H30	6	
						R01	1	
						R02	3	
施設整備に係る計画支援に関するもの	31	環境影響評価業務委託	千葉県	千葉県環境影響評価条例及び千葉県計画段階環境影響評価実施要綱に基づく環境影響評価業務	平成28年度～令和2年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、千葉県環境影響評価条例及び千葉県計画段階環境影響評価実施要綱に基づく環境影響評価書を作成した。		
	32	土壌履歴調査業務委託	千葉県	土壌履歴調査業務	平成28年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、土壌履歴調査を実施した。		
	33	土壌概況調査業務委託	千葉県	土壌概況調査業務	平成29年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、土壌概況調査を実施した。		
	34	PFI等導入可能性調査業務委託	千葉県	PFI等導入可能性調査業務	平成28年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、PFI等の導入可能性調査を実施した。		
	35	アドバイザー業務委託Ⅰ	千葉県	事業者募集資料(案)の作成	平成29年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、事業者募集資料(案)の作成を実施した。		
	36	アドバイザー業務委託Ⅱ	千葉県	事業者募集・選定・契約	平成30年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、事業者募集・選定・契約を実施した。		
	37	アドバイザー業務委託(技術評価)	千葉県	総合評価に係る技術評価業務	平成30年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、総合評価に係る技術評価を実施した。		
	38	北谷津清掃工場汚染物サンプリング調査業務委託	千葉県	解体工事に伴う汚染物調査業務	平成29年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、解体工事に伴う汚染物調査を実施した。		
	39	土壌汚染処理対策業務委託	千葉県	新清掃工場建設予定地の土壌汚染処理対策業務	令和2年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、予定地の土壌汚染処理対策を実施した。		
	40	土壌概況調査業務委託(その2)	千葉県	土壌概況調査業務(概況調査その2)	令和2年度	千葉県新清掃工場整備事業に係る、土壌概況調査(その2)を実施した。		
その他	41	千葉県新港清掃工場更新整備基本計画作成業務	千葉県	千葉県新港清掃工場更新整備事業基本計画作成業務	令和3年度～令和4年度	千葉県新港清掃工場整備事業に係る、基本計画作成を第二次計画期間にて実施する。		
	42	再生利用品の需要拡大	千葉県	溶融スラグの有効利用促進	平成28年度～令和2年度	清掃工場から排出される焼却灰の溶融スラグ化により、減容化・再資源化を図った。		

						<table border="1"> <tr> <th>年度</th> <th>資源化量(t)</th> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>5,795.22</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>5,739.04</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>4,683.52</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>5,169.89</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>5,679.19</td> </tr> </table>	年度	資源化量(t)	H28	5,795.22	H29	5,739.04	H30	4,683.52	R01	5,169.89	R02	5,679.19					
年度	資源化量(t)																						
H28	5,795.22																						
H29	5,739.04																						
H30	4,683.52																						
R01	5,169.89																						
R02	5,679.19																						
43	不法投棄対策	千葉県	分別区分の徹底とパトロール強化、団体支援	平成28年度～令和2年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>違反者に対する指導を強化するため、違反ごみを開封調査し、排出者指導を実施</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>対象箇所</th> <th>違反件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H28</td> <td>20,215</td> <td>1,830</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>19,346</td> <td>853</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>4,901</td> <td>646</td> </tr> <tr> <td>R01</td> <td>909</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>911</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>違反しているごみステーションを中心に、適正排出指導及び啓発を実施。</li> <li>ごみステーションの美化活動に関する表彰を実施。</li> </ul>	年度	対象箇所	違反件数	H28	20,215	1,830	H29	19,346	853	H30	4,901	646	R01	909	138	R02	911	37
年度	対象箇所	違反件数																					
H28	20,215	1,830																					
H29	19,346	853																					
H30	4,901	646																					
R01	909	138																					
R02	911	37																					
44	災害時の廃棄物処理体制の整備	千葉県	災害廃棄物処理計画を踏まえた体制整備	平成28年度～令和2年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>千葉県災害廃棄物処理計画を策定。(H31.3)</li> <li>民間事業者と「災害時の応急対策に関する協定」を締結。(R2.8)</li> </ul>																		

### 3 目標の達成状況に関する評価

<p>(ごみ処理)</p> <p>1 排出量 事業系生活系総排出量合計は、令和3年度目標値に対して11.8%減少しており、排出量の合計として目標値を達成することができた。 また事業系総排出量、1事業所当たりの排出量、生活系総排出量、1人当たりの排出量のすべてで目標を達成することができた。</p> <p>2 再生利用量 直接資源化量、総資源化量ともに令和3年度目標値の割合を達成することができなかった。 要因の一つとして、古紙回収量の減少があげられる。古紙・古布類のステーション回収は事業番号27の施策の実績より令和2年度は</p>
--

平成 28 年度に比べ徐々に減少している。古紙類全体のうち家庭系ごみの新聞の回収量及び事業系資源物の再資源化における古紙の回収量が減少している。これは、新聞購読者の減少及びペーパーレス化の推進が影響していると考えられる。

しかし、使用済小型電子機器の再資源化、廃食油の再資源化においては事業番号 12、14、15 の施策の実績より、令和 2 年度は平成 28 年度に比べ着実に資源化量を増やすことができている。

### 3 エネルギー回収量

目標値を達成することができなかった。これは、直接資源化量割合が目標値に達してはいないが、排出量の合計が目標値に対して大幅に減少したことが要因であると考えられる。

### 4 最終処分量

平成 26 年度と比較して 4,857 t、割合にして 23.2%削減し、目標を達成することができた。

#### (生活排水処理)

当初計画では 5 年間で 40 基（88 人分）の合併処理浄化槽の整備を目標に実施したが、実績は 17 基の整備となり、目標を達成できなかった。下水道人口の目標に対する実績は 99.8%であった。また、未処理人口については目標を達成することはできなかったが、平成 26 年度と比較して約 4,000 人減少しており、生活排水対策は着実に進んでいるものと考えられる。

#### (都道府県知事の所見)

##### (ごみ処理)

事業系ごみ及び生活系ごみの総排出量は減少しており、目標を達成できている。

再資源化量については、直接資源化量及び総資源化量のいずれも目標を達成できていない。

最終処分量については、目標を達成できている。

今後は、改善計画書に基づき各種施策を総合的に進めることにより、再生利用を促進する必要がある。

##### (生活排水処理)

汚水衛生処理人口及び総人口に対する汚水衛生処理人口の比率は目標を達成できていない。

現状と比較すると汚水衛生未処理人口は減少している。

今後は、改善計画書に基づき、公共下水道の設置整備と未処理世帯の下水道への接続を推進するとともに、下水道未整備地域における単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を促進し、汚水衛生未処理人口の減少に努められたい。