
印西地区ごみ処理基本計画

～ごみ排出量の目標値の設定～

平成 25 年 7 月

印西市 白井市 栄町

印西地区環境整備事業組合

目 次

ごみ排出量の目標値の設定.....	1
(1) 上位計画と関連計画等.....	1
1) 国及び千葉県の計画等.....	1
2) 構成市町の計画.....	2
(2) 排出原単位の目標の設定.....	3
1) 目標の設定.....	3
2) ごみ排出原単位の目標.....	6
資料 ごみ排出原単位の推移（目標達成時）.....	9

》ごみ排出量の目標値の設定

(1) 上位計画と関連計画等

1) 国及び千葉県の計画等

①廃棄物処理法の基本方針（平成 22 年 12 月）

「廃棄物処理法の基本方針」では、当面、平成 22 年度を目標年度として、①排出量、②再生利用量、③最終処分量の三つの目標値が設定されています。

②循環型社会形成推進基本計画（平成 25 年 5 月）

循環型社会形成推進基本法では、適正な物質循環の確保に向け、廃棄物処理の優先順位を「発生抑制（リデュース）」→「再使用（リユース）」→「再生利用（リサイクル）」→「熱回収」→「適正処分」と定められています。

この法律を受けて、循環型社会形成推進基本計画では、一般廃棄物の減量化に関する取組指標が定められており、国民のごみ減量化への努力や分別収集の努力をあらゆる代表的な指標として、集団回収量、資源ごみ等を除いた家庭からの 1 人 1 日当たりごみ排出量の目標、事業者の一般廃棄物の減量化への努力や分別収集の努力をあらゆる代表的な指標として、事業系ごみの総量の目標が定められています。

③廃棄物処理施設整備計画（平成 25 年 5 月）

廃棄物処理施設整備計画では、「生活環境の保全及び公衆衛生の向上を前提として、廃棄物等の適正な循環的利用及び適正な処分のための施設等を整備し、循環型社会の形成の推進を図る」を全体目標とし、リサイクル率の目標が定められています。

④千葉県廃棄物処理計画（平成 23 年 3 月）

千葉県廃棄物処理計画では、県内における循環型社会の形成を推進していく基本的な方向が定めており、県民や事業者及び行政等の全ての主体が取り組んでいくための指針として、具体的目標が定められています。

2) 構成市町の計画

①印西市

印西市では、平成24年3月に「第2次印西市ごみ減量計画」が策定されています。

国、千葉県が掲げる数値目標（策定時）及び前印西地区ごみ処理基本計画（平成21年3月）の目標値を達成していたことから、全国の類似団体の内、優良な団体の実績等を参考にして目標値が定められています。

②白井市

白井市では、平成22年4月に「ごみ減量化・資源化基本方針（行動ガイドライン）」が策定されています。

前印西地区ごみ処理基本計画（平成21年3月）を参考にして目標値が定められています。

③栄町

（本年度策定予定）

表1 目標の整理

項目	国(環境省)			千葉県	構成市町			
	廃棄物処理法の基本方針	循環型社会形成推進基本計画	廃棄物処理施設整備計画	千葉県廃棄物処理計画	印西市 第2次印西市ごみ減量計画	白井市 ごみ減量化・資源化基本方針 (行動ガイドライン)	栄町	
策定年月	平成22年12月	平成25年5月	平成25年5月	平成23年3月	平成24年3月	平成22年4月	平成25年 月	
基準年度	平成19年度	平成12年度	-	平成20年度	平成22年度	-		
目標年度	平成27年度	平成32年度	平成29年度	平成27年度	平成32年度	平成27年度		
ごみ排出量の目標	排出量	約5%削減	-	約5%削減	-	-	-	
	1人1日当たりごみ排出量	-	約25%減	960g/人・日以下	696g/人・日	-	-	
	1人1日当たり生活系(家庭系)ごみ排出量	-	-	-	587g/人・日	-	-	
	1人1日当たり生活系(家庭系)ごみ排出量(集団回収量、資源ごみ等を除いた値)	-	約25%減	-	-	470g/人・日	-	
	事業系ごみ排出量	-	約35%減	-	-	-	-	
	事業系ごみ排出原単位	-	-	-	-	109g/人・日	234g/人・日	-
	リサイクル率	約25%	-	26%	30%	-	24%	-
	純資源化率 ^{※1}	-	-	-	-	30%	-	-
	最終処分量	約22%削減	-	-	22%削減	-	-	-

※1 (収集資源物量+集団回収資源物)÷総ごみ排出量

(2) 排出原単位の設定

1) 目標の設定

① 総ごみ排出原単位

「循環型社会形成推進基本計画（平成25年5月）」に準じて、平成32年度に平成12年度実績と比較して25%削減することを目標とします。

② 家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）

「循環型社会形成推進基本計画（平成25年5月）」に準じて、平成32年度に平成12年度実績と比較して25%削減することを目標とします。

組合では、平成22年度に1回、平成23年度及び平成24年度にそれぞれ2回ずつ、集積所の燃やすごみ組成分析調査を行っており、その調査結果によると、22.1~28.1%の資源物が含まれています。燃やすごみについては、資源物を分別することにより、減量化を図ります。

[参考] 燃やすごみの組成分析結果

分類	燃やすごみ						資源物							燃やさないごみ			有害ごみ
	可燃紙類	可燃布類	厨芥類	枝・葉	割り箸等	可燃プラ類	資源紙類	牛乳パック	資源布類	ペットボトル※	レジ袋	プラ容器	白色トレイ	資源缶類	資源ビン類	その他不燃	
H22	15.9	5.2	41.4	1.5	1.4	5.7	16.2	0.7	1.1	0.7	1.2	8.0	0.2	0.0	0.1	0.8	0.00
H23①	12.4	1.7	51.2	0.9	0.7	7.4	13.9	0.7	1.7	0.6	1.4	6.2	0.0	0.4	0.3	0.6	0.00
H23②	23.9	1.5	43.3	1.2	0.3	4.8	12.2	0.7	1.6	0.4	1.5	7.8	0.2	0.1	0.1	0.4	0.05
H24①	17.5	4.1	48.3	0.4	0.5	6.6	11.0	1.5	0.0	0.7	1.3	7.4	0.1	0.1	0.1	0.4	0.02
H24②	19.5	2.5	46.3	0.5	0.5	5.8	13.2	1.0	0.0	0.9	1.0	7.8	0.1	0.3	0.1	0.5	0.00
平均	17.8	3.0	46.1	0.9	0.7	6.0	13.3	0.9	0.9	0.7	1.3	7.4	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01
							↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓				
							集 団 回 収 物	集 団 回 収 物	集 団 回 収 物	集 団 回 収 物	集 団 回 収 物	集 団 回 収 物	集 団 回 収 物				

※印西市では、平成25年度より集団回収品目に追加。

ごみ排出量の目標値の設定

表 2 目標値の概要

項目	単位	目標		
		H25～31	H32	H33～40
家庭系ごみ	g/人・日	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)+資源物合計		
家庭系ごみ (収集・集団回収資源物除く)	g/人・日	(直線的に推移)	循環型社会形成 推進基本計画 の目標達成 H12実績値より25%削減	更なる減量化を進め、 H40に475g/人・日
燃やすごみ	g/人・日	(直線的に推移)	H12実績値より25%削減 資源物の分別	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)をH24実績値で按分
燃やさないごみ	g/人・日	(直線的に推移)	H12実績値より25%削減	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)をH24実績値で按分
粗大ごみ	g/人・日	(直線的に推移)	H12実績値より25%削減	家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)をH24実績値で按分
資源物合計	g/人・日	収集資源物+集団回収資源物		
収集資源物	g/人・日	収集資源物推計値に燃やすごみからの分別収集量を加算 (収集資源物推計値+(燃やすごみ推計値-燃やすごみ目標値)) ×H24収集資源物実績値÷H24資源物合計実績値		
集団回収資源物	g/人・日	集団回収資源物推計値に燃やすごみからの分別収集量を加算 (集団回収資源物推計値+(燃やすごみ推計値-燃やすごみ目標値)) ×H24集団回収資源物実績値÷H24資源物合計実績値		
事業系ごみ	g/人・日	総ごみ排出原単位-家庭系ごみ排出原単位		
燃やすごみ	g/人・日	事業系ごみをH24実績値で按分 事業系ごみ×H24燃やすごみ実績値÷H24事業系ごみ実績値		
燃やさないごみ	g/人・日	事業系ごみをH24実績値で按分 事業系ごみ×H24燃やさないごみ実績値÷H24事業系ごみ実績値		
粗大ごみ	g/人・日	事業系ごみをH24実績値で按分 事業系ごみ×H24粗大ごみ実績値÷H24事業系ごみ実績値		
総ごみ排出原単位	g/人・日	(直線的に推移)	循環型社会形成推進基本計画 の目標達成 H12実績値より25%削減	更なる減量化を進め、 H40に795g/人・日

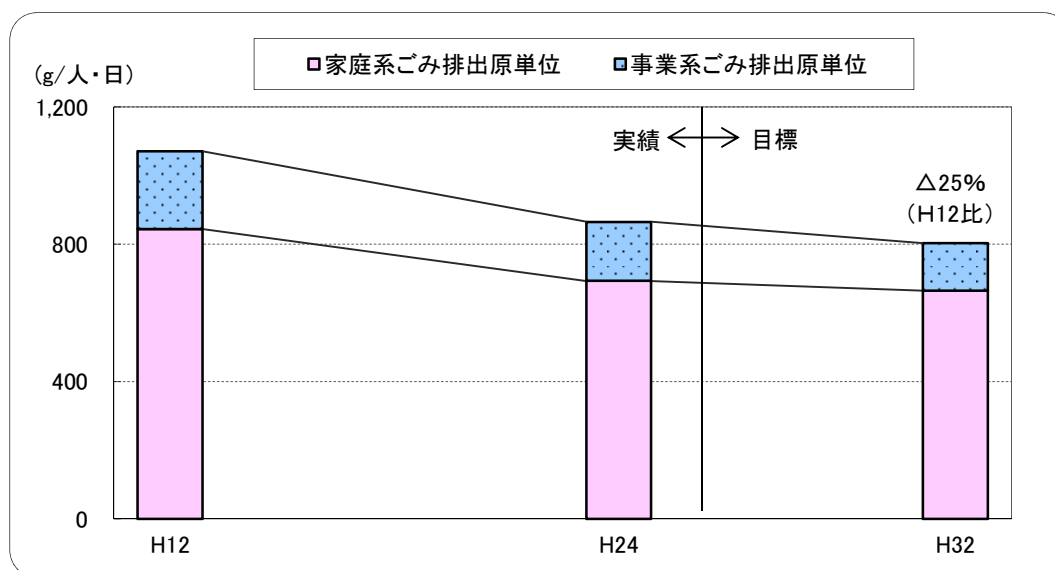


図 1 目標達成までのイメージ (総ごみ排出原単位)

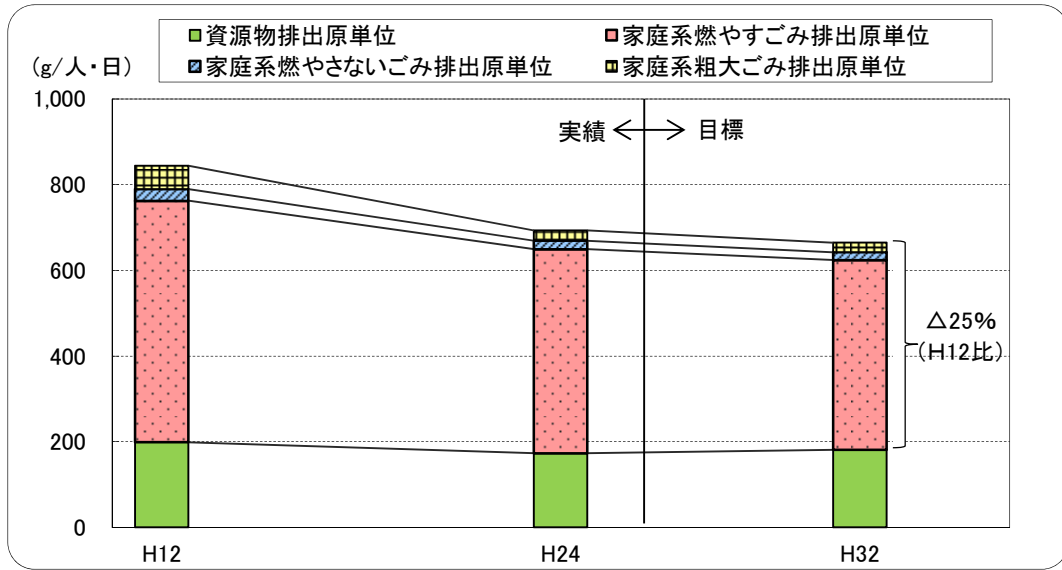


図2 目標達成までのイメージ（家庭系ごみ排出原単位）

2) ごみ排出原単位の目標

① 総ごみ排出原単位

総ごみ排出原単位について、市町統一目標として、平成32年度に 803.2g/人・日 を達成することを目標とします。

また、更なる減量化推進により、平成40年度に 795.0g/人・日 の達成を目指します。

表3 総ごみ排出原単位の目標

(単位:g/人・日)

項目	平成12年度 実績	平成24年度 実績	平成32年度 中間目標		平成40年度 計画目標
総ごみ排出原単位	1,070.9	865.1	803.2	-25.0% (H12比)	795.0

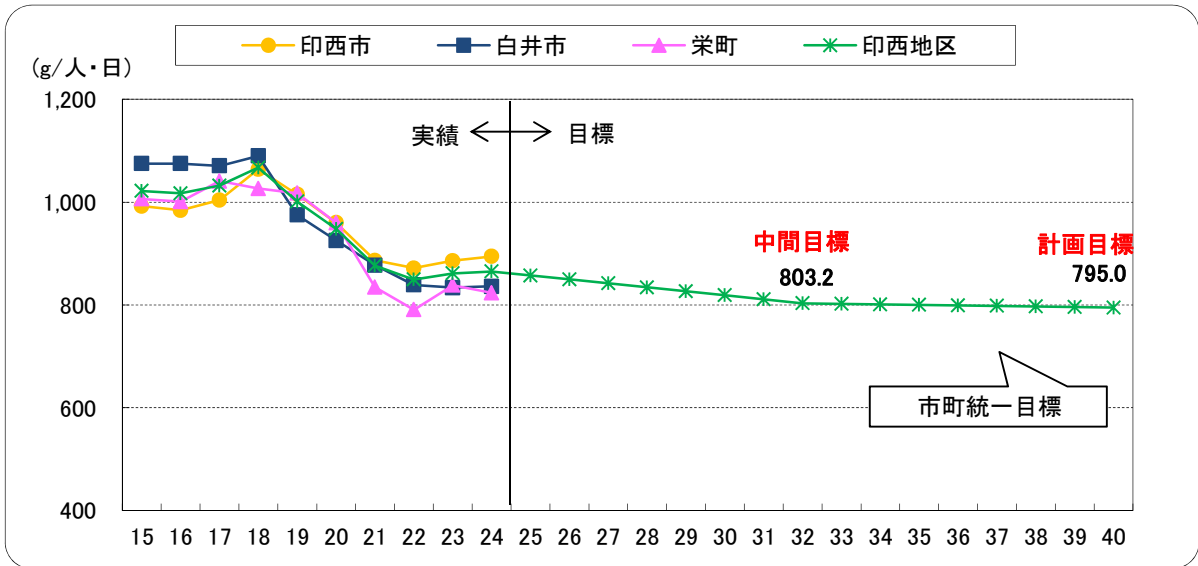


図3 総ごみ排出原単位の目標

②家庭系ごみ排出量原単位（収集・集団回収資源物除く）

家庭系ごみ排出量原単位(収集・集団回収資源物除く)について、市町統一目標として、平成32年度に484.4g/人・日を達成することを目標とします。

また、更なる減量化推進により、平成40年度に475.0g/人・日の達成を目指します。

表4 家庭系ごみ排出量原単位（収集・集団回収資源物除く）の目標

(単位:g/人・日)

項目	平成12年度 実績	平成24年度 実績	平成32年度 中間目標		平成40年度 計画目標
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く) 排出原単位	645.9	520.8	484.4	-25.0% (H12比)	475.0

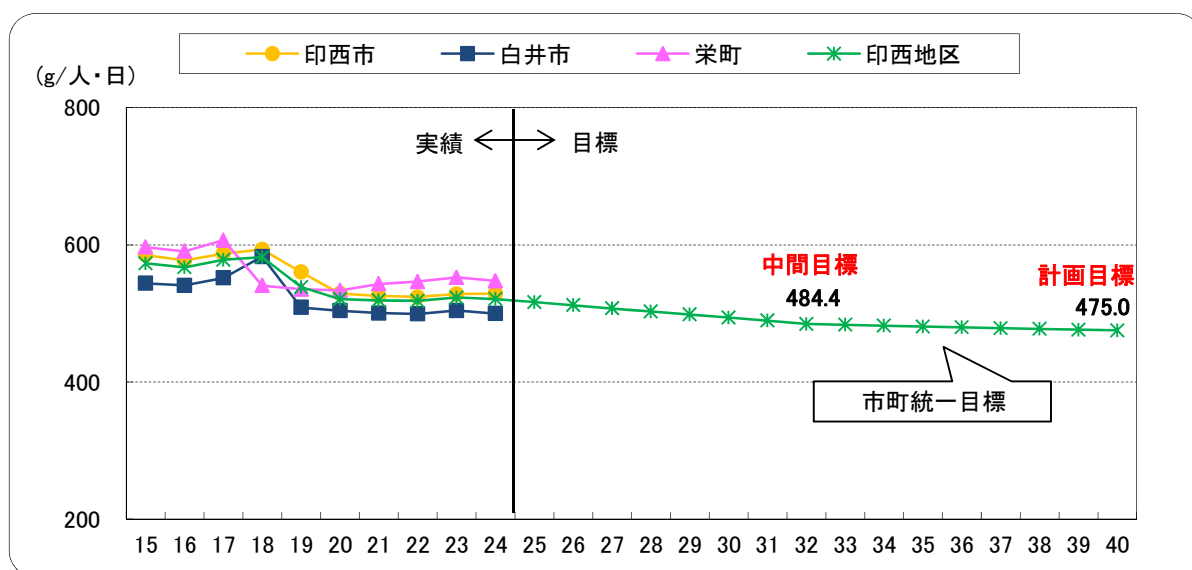


図4 家庭系ごみ排出原単位（収集・集団回収資源物除く）の目標

③事業系ごみ排出量原単位

事業系ごみ排出量原単位について、市町統一目標として、平成32年度に138.3g/人・日を達成することを目標とします。

また、更なる減量化推進により、平成40年度に138.0g/人・日の達成を目指します。

表5 事業系ごみ排出量原単位の目標

(単位:g/人・日)

項目	平成12年度 実績	平成24年度 実績	平成32年度 中間目標		平成40年度 計画目標
			138.3	-39.0% (H12比)	
事業系ごみ排出原単位	226.6	171.7	138.3	-39.0% (H12比)	138.0

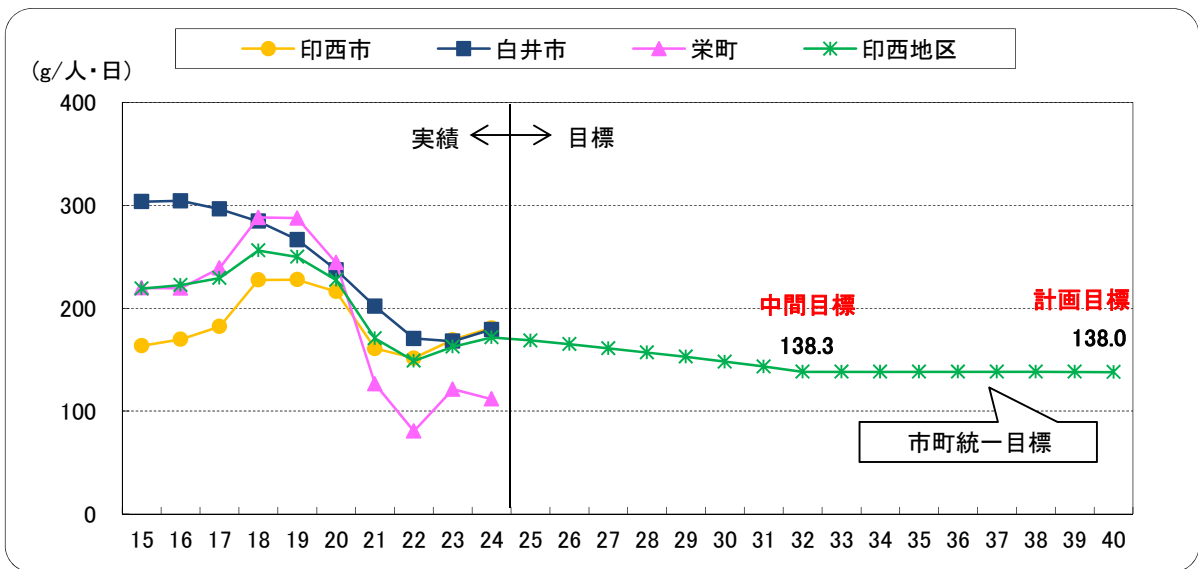


図5 事業系ごみ排出原単位の目標

資料 ごみ排出原単位の推移（目標達成時）

表1 ごみ排出原単位の推移（目標達成時）

項目	単位	←実績 予測→												中間目標年度										目標年度			
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
家庭系ごみ	g/人・日	802.9	794.5	802.8	810.9	751.3	720.2	705.6	700.6	698.8	693.4	688.6	684.6	680.9	677.2	673.7	670.7	667.7	664.9	663.9	662.9	661.9	660.9	659.9	658.9	657.9	657.0
家庭系ごみ(収集・集団回収資源物除く)	g/人・日	573.0	567.1	578.2	581.8	538.4	520.7	518.9	518.1	522.8	520.8	516.3	511.8	507.3	502.8	498.3	493.8	489.3	484.4	483.2	482.0	480.8	479.6	478.4	477.2	476.0	475.0
燃やすごみ	g/人・日	508.9	504.2	514.2	513.3	489.6	477.4	474.0	470.4	474.0	476.6	472.5	468.3	464.2	460.1	456.1	451.9	447.8	443.3	442.2	441.1	440.0	438.9	437.8	436.7	435.6	434.7
燃やさないごみ	g/人・日	21.5	20.6	19.6	22.0	22.0	17.5	19.1	22.6	21.4	19.7	19.5	19.4	19.2	19.0	18.8	18.7	18.5	18.3	18.3	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0
粗大ごみ	g/人・日	42.6	42.3	44.4	46.5	26.8	25.8	25.1	27.4	24.5	24.1	23.9	23.7	23.4	23.2	23.4	23.0	22.8	22.7	22.7	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.3	
資源物合計	g/人・日	229.9	227.4	224.6	229.1	212.9	199.5	186.7	182.5	176.0	172.6	172.3	172.8	173.6	174.4	175.4	176.9	178.4	180.5	180.7	180.9	181.1	181.3	181.5	181.7	181.9	182.0
収集資源物	g/人・日	157.4	154.4	153.6	154.1	142.2	134.6	129.2	125.5	119.8	116.4	115.0	114.3	113.9	113.6	113.5	113.8	114.1	114.8	114.9	115.0	115.1	115.2	115.3	115.4	115.5	115.6
集団回収資源物	g/人・日	72.5	73.0	71.0	75.0	70.7	64.9	57.5	57.0	56.2	56.2	57.3	58.5	59.7	60.8	61.9	63.1	64.3	65.7	65.8	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	66.4	66.4
事業系ごみ	g/人・日	219.1	222.6	229.5	256.3	250.1	227.6	170.7	148.9	162.7	171.7	168.8	165.1	161.1	157.1	152.9	148.2	143.5	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.0
燃やすごみ	g/人・日	212.0	215.9	222.9	250.6	244.6	222.1	166.9	144.7	158.6	167.7	164.8	161.2	157.4	153.4	149.3	144.8	140.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	134.8
燃やさないごみ	g/人・日	3.8	3.4	2.7	2.2	1.7	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
粗大ごみ	g/人・日	3.3	3.3	3.9	3.5	3.8	4.1	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
総ごみ排出原単位	g/人・日	1,022.0	1,017.1	1,032.3	1,067.2	1,001.4	947.8	876.3	849.5	861.5	865.1	857.4	849.7	842.0	834.3	826.6	818.9	811.2	803.2	802.2	801.2	800.2	799.2	798.2	797.2	796.2	795.0

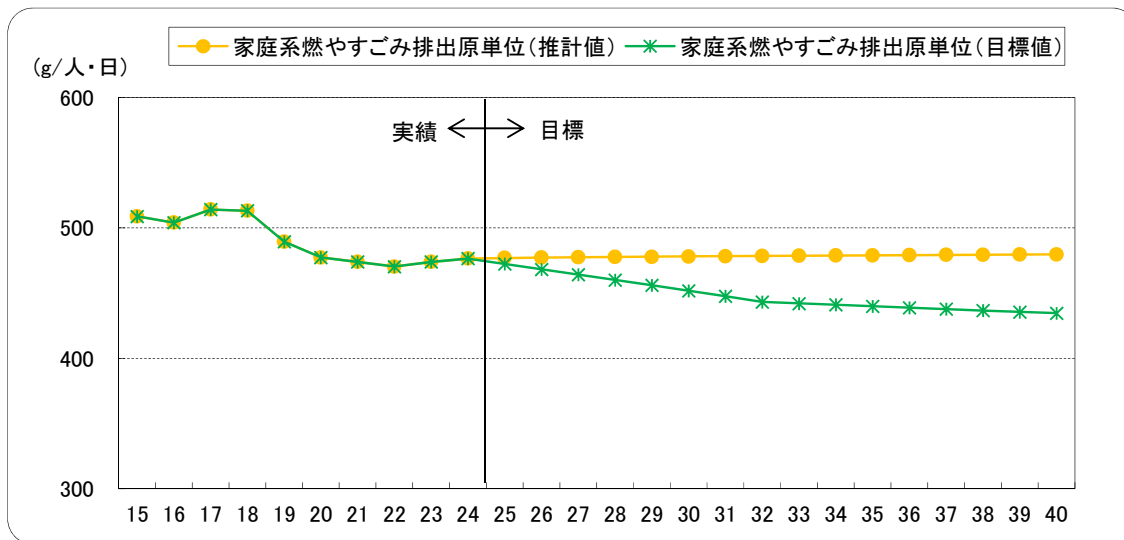


図1 家庭系燃やすごみ排出原単位の推移

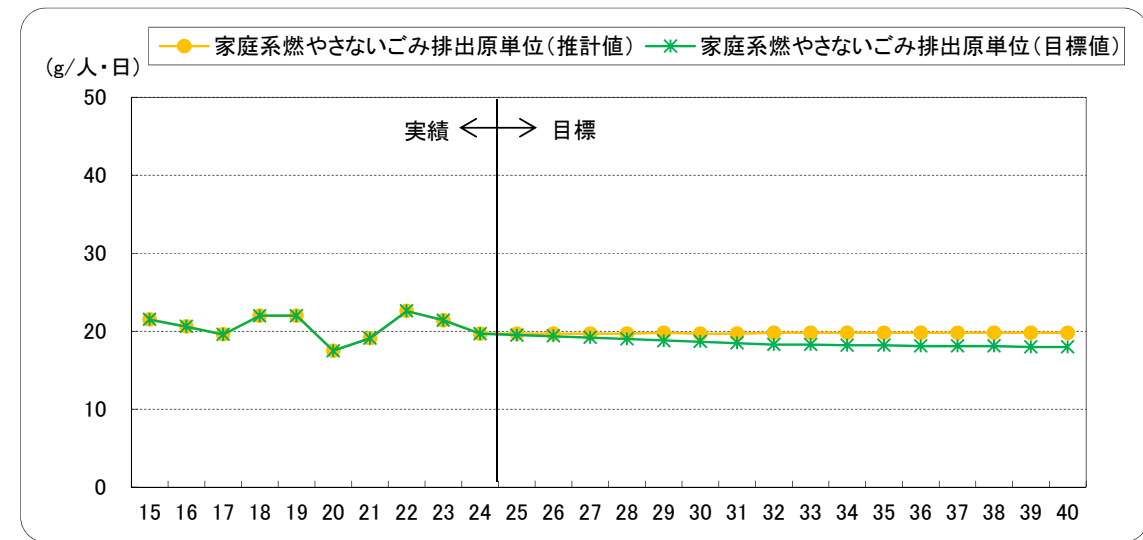


図2 家庭系燃やさないごみ排出原単位の推移

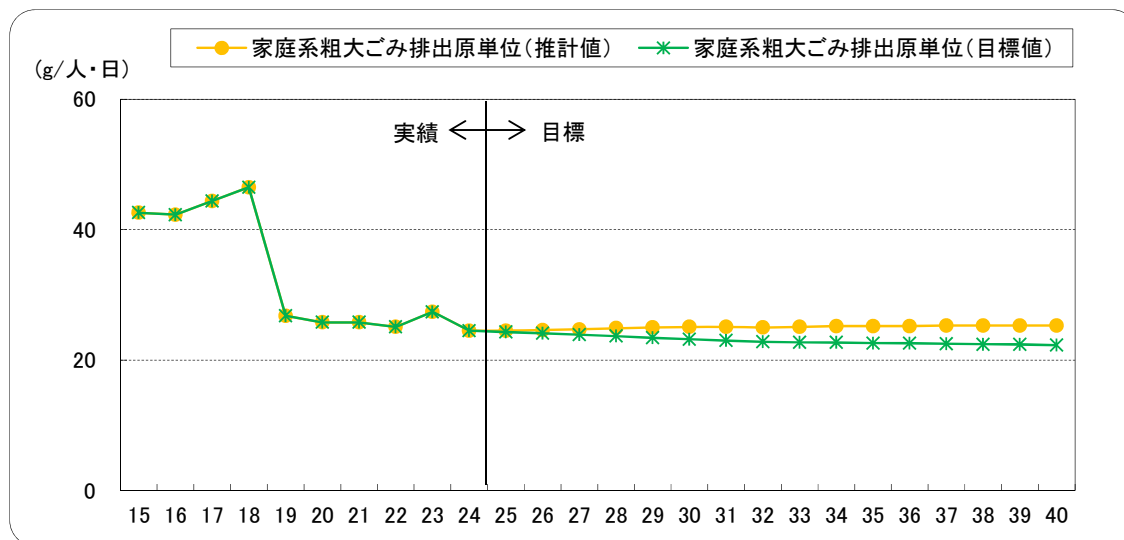


図3 家庭系粗大ごみ排出原単位の推移

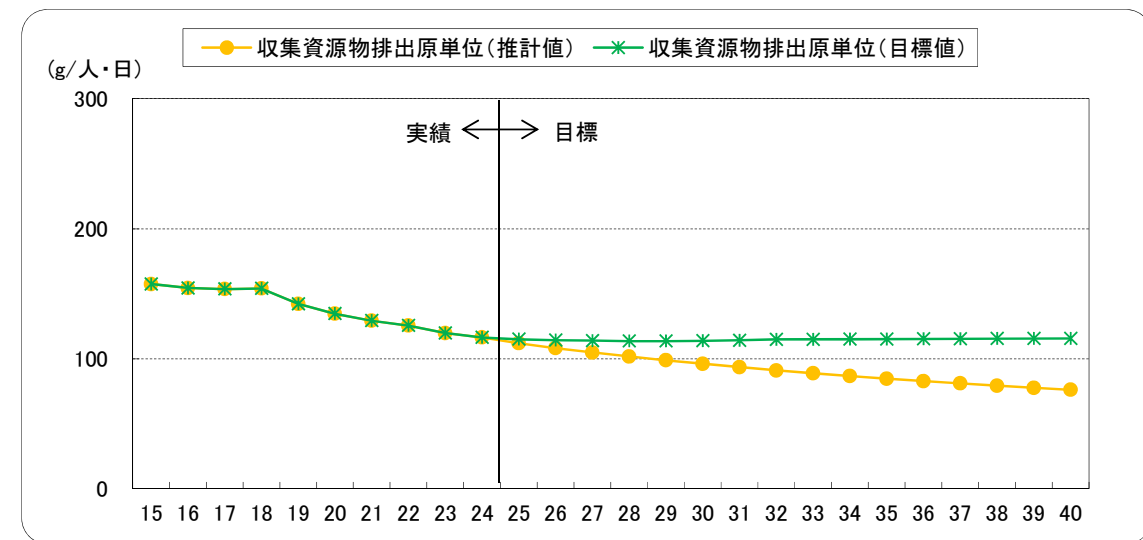


図4 収集資源物排出原単位の推移

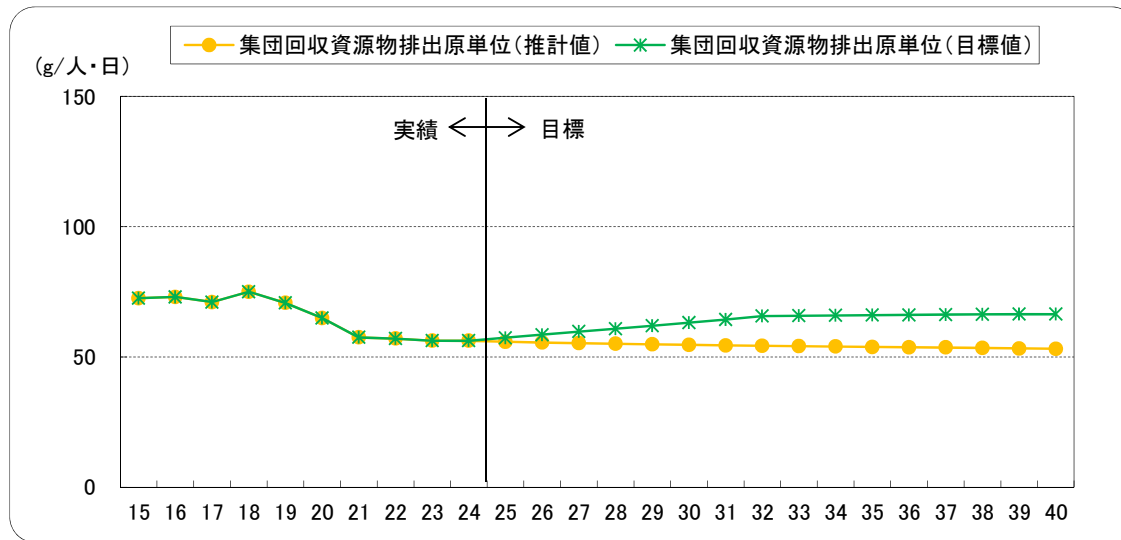


図5 集団回収資源物排出原単位の推移

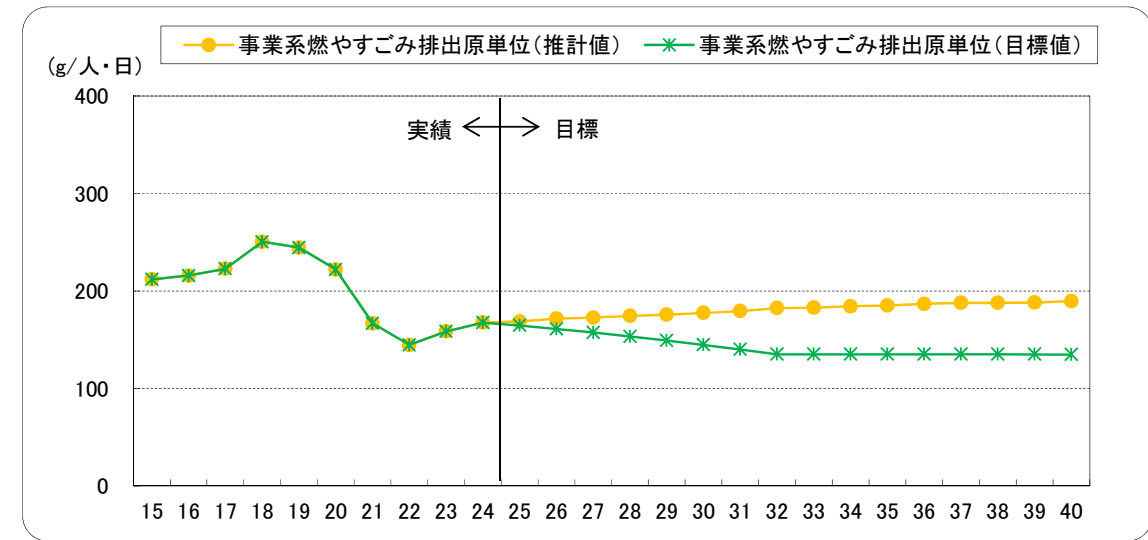


図6 事業系燃やすごみ排出原単位の推移

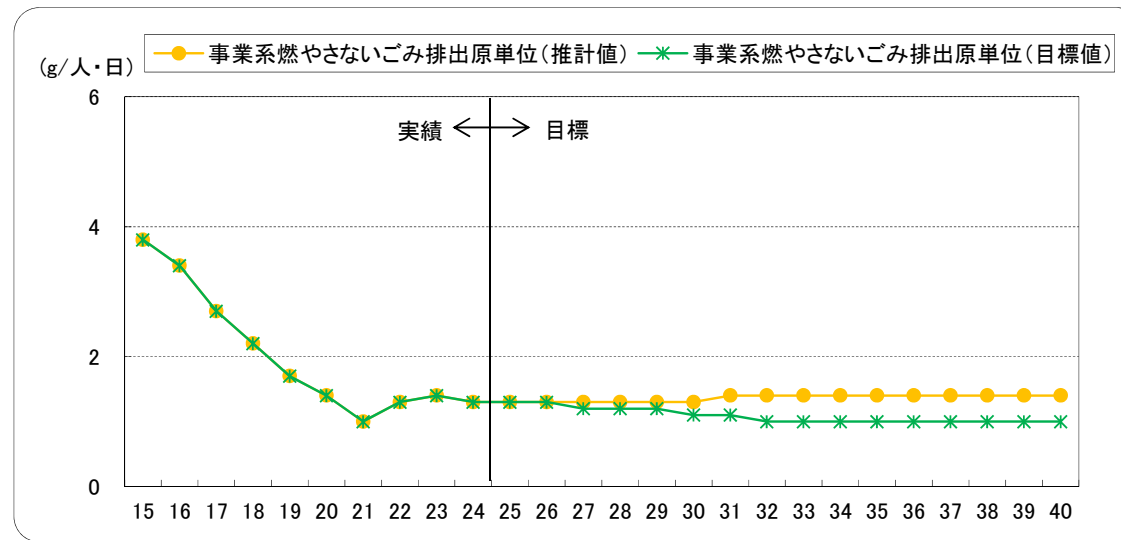


図7 事業系燃やさないごみ排出原単位の推移

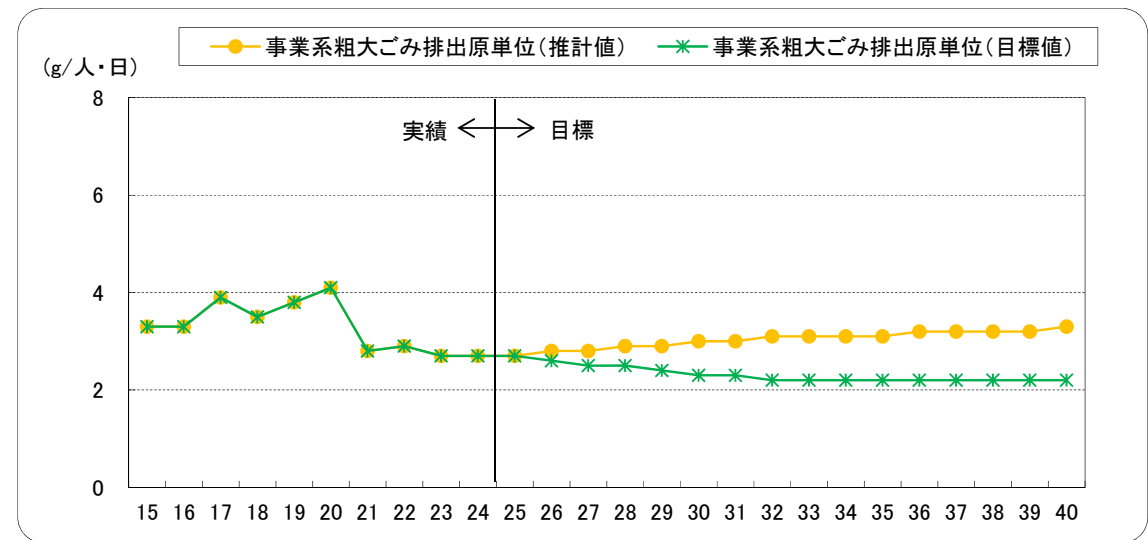


図8 事業系粗大ごみ排出原単位の推移