

施策の実施効果と目標値

1. 施策の実施効果

新たに行う施策と継続施策のうち発展的な内容の施策について、それぞれごみ減量や資源化の効果を推計しました。

表 1 2028 年度における施策の実施効果

ごみ種別	施策	効果
家庭系 燃やせるごみ	ごみ処理手数料適正化	111 トン削減
	雑がみの分別促進	525 トンがごみから資源に
事業系 燃やせるごみ	市役所発信ごみ減量月間	2 トン削減
	食べきりキャンペーン	807 トン削減
	多量排出事業者の指導	537 トン削減
	資源化施設への搬入推進	200 トン削減
	適正搬入の指導	875 トン削減
	除草・剪定枝の有効利用	329 トン削減

表 2 目標項目に対する効果

施策	1人1日当 たりごみ 排出量	家庭系ご み排出量	事業系ご み排出量	資源化率
ごみ処理手数料適正化	1 g 削減	1 g 削減	—	—
雑がみの分別促進	4.7g 削減	4.7g 削減	—	0.7%増加
市役所発信ごみ減量月間	0.02g 削減	—	2 t 削減	—
食べきりキャンペーン	7.2g 削減	—	807t 削減	—
多量排出事業者の指導	4.8g 削減	—	537t 削減	—
資源化施設への搬入推進	1.7g 削減	—	200t 削減	—
適正搬入の指導	7.8g 削減	—	875t 削減	—
除草・剪定枝の有効利用	2.9g 削減	—	329t 削減	—

施策の実施効果を見込んだ目標年度（2028年度）のごみ排出量は、表3及び図1のとおりです。

- 1人1日当たりごみ排出量：施策により30グラム削減
- 1人1日当たり家庭系ごみ排出量：施策により5グラム削減
- 事業系ごみ排出量：施策により2,750トン削減

表3 目標年度のごみ排出量（効果の比較）

項目・年度	単位	実績値		継続	施策実施	
		2010	2017	予測値		
		(H22)	(H29)	2028	2028	
				—	—	
計画収集人口	人	307,718	311,293	309,333	309,333	
家庭系	燃やせるごみ	t	53,906	53,731	50,067	49,431
	燃やせないごみ等	t	15,218	6,084	5,538	5,538
事業系ごみ	t	20,647	20,569	22,307	19,557	
資源収集量	行政収集	t	11,508	11,878	11,559	12,084
	集団回収	t	4,047	2,486	2,697	2,697
ごみ総排出量	t	105,326	94,748	92,169	89,308	
1人1日当たりごみ排出量	g/人・日	799	707	690	660	
1人1日当たり家庭系ごみ排出量	g/人・日	615	526	492	487	

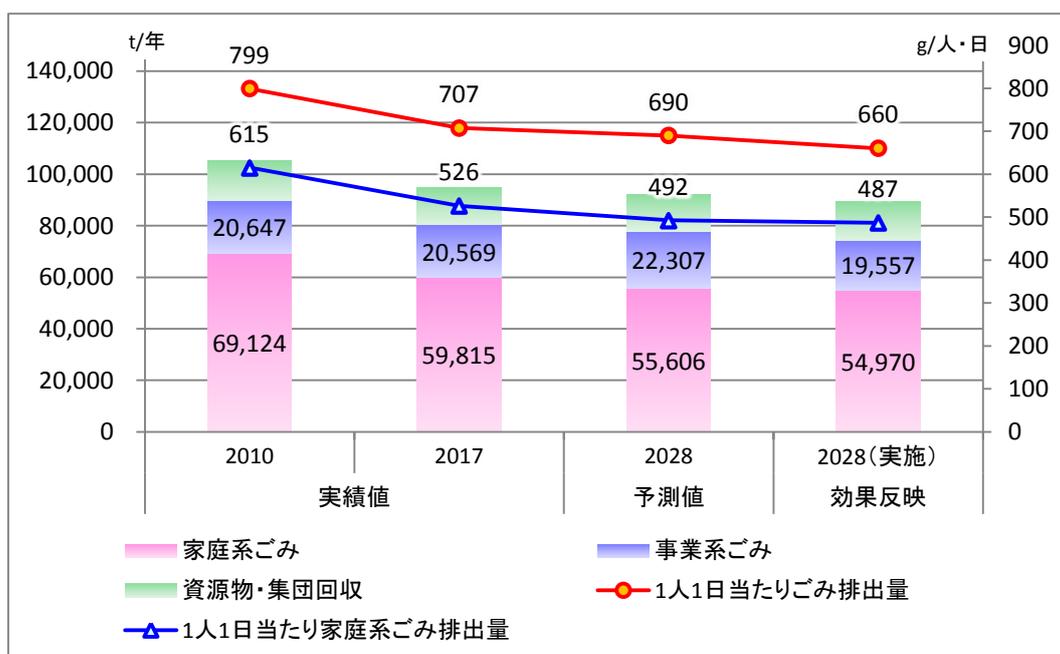


図1 目標年度のごみ排出量（効果の比較）

施策の実施効果を見込んだ目標年度（2028年度）の資源化率は、表4及び図2のとおりです。

なお、表2で推計した資源量の増加に伴う資源化率の向上に加えて、ごみ排出量が減ることによる資源化率の向上も見込むことができるため、表4の合計値0.7%よりも高い上昇率（1.9%）となります。

■資源化率：施策により1.9%増加

表4 目標年度の資源化率（効果の比較）

項目・年度		単位	実績値		継続	施策実施
			予測値			
			2010 (H22)	2017 (H29)	2028	2028
資源化量	行政収集	t	11,185	11,117	10,976	12,084
	集団回収	t	4,047	2,486	2,697	2,697
クリーンセンター処理分		t	7,655	4,483	4,023	4,023
総資源化量		t	22,887	18,087	17,697	18,805
資源化率		t	21.7	19.1	19.2	21.1
1人当たりごみ処理経費		円	13,396	13,286	11,957	—

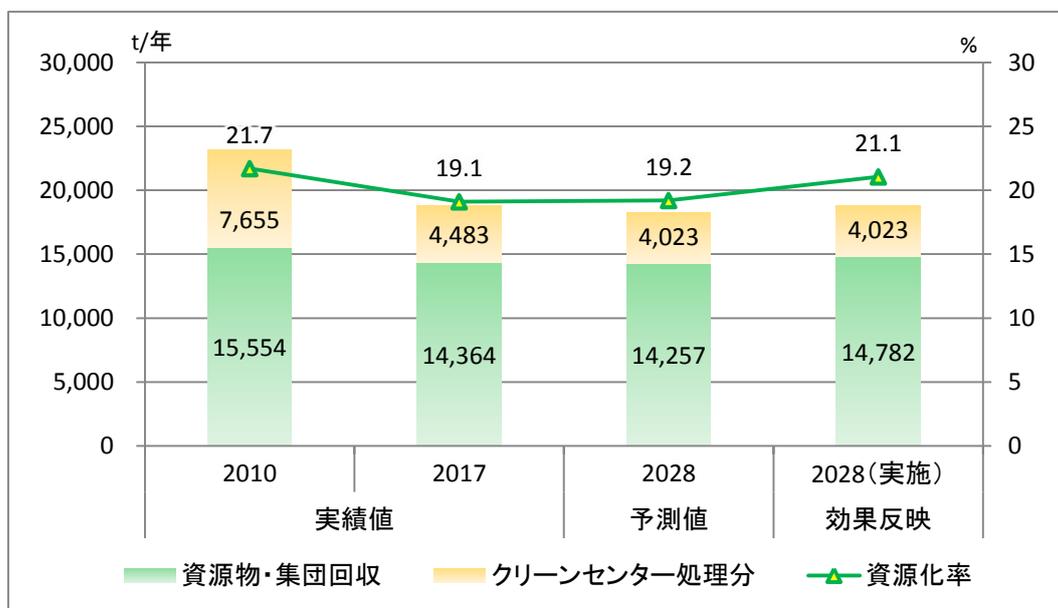


図2 目標年度の資源化率（効果の比較）

2. 計画期間における目標（案）

施策の効果を反映した目標値の案は、表5のとおりです。

表5 計画期間における目標

目標	項目	目標	実績値	目標値
			2017 (平成 29)	2028 —
1	1人1日当たりごみ排出量 (g/人・日)	2017 (平成 29) 年度に対して 47 グラム削減	707g	660g
2	1人1日当たり家庭系ごみ排出量 (g/人・日)	2017 (平成 29) 年度に対して 39 グラム削減	526g	487g
3	事業系ごみ排出量 (t/年)	2017 (平成 29) 年度に対して 1,012 トン削減	20,569t	19,557t
4	資源化率 (%)	21%達成	19.1%	21%
5	1人当たりごみ処理費用 (円/人・年)	2017 (平成 29) 年度に対して 10%削減	13,286 円	11,957 円