

ごみの減量化・資源化目標の変更

1. 各施策の効果率設定

第3回委員会において、施策の効果について【ケース1：排出者である市民や事業者の協力により目標達成を目指す】、【ケース2：排出者に対する負荷は一定程度にとどめ、中間処理後の灰の資源化について、コストをかけて埋立処分から資源化への切り替えを進める】、【ケース3：国や県の計画で一律に定める目標を達成する】の推計を行い、ケース2の考え方を採用とすることとなりました。その後、事務局において検討を行い、施策効果率を表1、表2のとおり修正いたしました。

表1 各施策の効果率設定（蕨市）

施策	対象品目		組成割合	施策効果率	
				旧ケース2 灰資源化あり	新ケース2 灰資源化あり
① 生ごみの減量推進	生活系可燃ごみ	生ごみ	36.76%	3%	5%
② 食品ロスの削減推進		食品ロス	16.48%	3%	5%
③ 製品プラスチックの資源化推進		製品プラスチック	2.08%	50%	50%
④ 資源物の分別強化		容器包装プラスチック	8.82%	5%	5%
		紙類	3.65%	5%	5%
		その他の紙類	5.15%	5%	5%
⑤ 粗大ごみのリユース推進	生活系粗大ごみ	粗大ごみ	—	5%	5%
⑥ 事業者の適正排出推進	事業系可燃ごみ	プラスチック類	10.60%	3%	36%
⑦ 事業者の資源化推進		厨芥類	42.80%	3%	8%
		紙類	28.30%	3%	8%
⑧ 焼却灰の資源化推進	焼却残渣	固化灰	—	24%	24%

※組成割合及び施策効果率は重量ベースを示す。

※組成割合は、生活系可燃ごみは食品ロス実態調査、事業系可燃ごみはごみピットからの組成調査より。

表2 各施策の効果率設定（戸田市）

施策	対象品目		組成割合	施策効果率	
				旧ケース2 灰資源化あり	新ケース2 灰資源化あり
① 生ごみの減量推進	生活系可燃ごみ	生ごみ	37.06%	3%	3%
② 食品ロスの削減推進		食品ロス	12.59%	3%	3%
③ 製品プラスチックの資源化推進		製品プラスチック	3.04%	50%	50%
④ 資源物の分別強化		容器包装プラスチック	6.82%	5%	5%
		紙類	4.65%	5%	5%
		その他の紙類	6.61%	5%	5%
⑤ 粗大ごみのリユース推進	生活系粗大ごみ	粗大ごみ	—	5%	5%
⑥ 事業者の適正排出推進	事業系可燃ごみ	プラスチック類	10.60%	5%	36%
⑦ 事業者の資源化推進		厨芥類	42.80%	5%	8%
		紙類	28.30%	5%	8%
⑧ 焼却灰の資源化推進	焼却残渣	固化灰	—	24%	24%

※組成割合及び施策効果率は重量ベースを示す。

※組成割合は、生活系可燃ごみは食品ロス実態調査、事業系可燃ごみはごみピットからの組成調査より。

2. 将来推計結果

ケース2についての第3回委員会時（旧ケース2）および今回（新ケース2）の目標達成状況を表3～表5に示します。なお、旧ケース2においてもごみ量推計の微修正を行っていることから、第3回委員会時とは値が異なる可能性があります。

蕨市、戸田市、2市合計のいずれも、旧ケース2と新ケース2で国、県目標値の達成状況に違いはありませんが、排出量や最終処分量は減少し、資源化率は向上する結果となっています。

表3 各施策を講じた場合の国、県目標値の達成状況（蕨市）

			国県 目標値	現状推計 (R16)	目標推計値 (R16)	
					旧ケース2 灰資源化あり	新ケース2 灰資源化あり
基本 的 な 方 針	ごみ総排出量	トン	19,027	20,070	19,777	19,324
	資源化率	%	28.0%	19.7%	21.6%	21.9%
	最終処分量	トン	779	893	663	644
	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	429	416	412
基本 循 環 画	1人1日あたりのごみ総排出量	g/人・日	850	731	720	704
	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	429	416	412
	資源化率	%	28.0%	19.7%	21.6%	21.9%
県 基 本 計 画	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	429	416	412
	事業系ごみ排出量	トン	4,226	5,081	4,960	4,603
	1人1日あたりの最終処分量	g/人・日	28	33	24	23
	資源化率	%	33.6%	19.7%	21.6%	21.9%

表4 各施策を講じた場合の国、県目標値の達成状況（戸田市）

			国県 目標値	現状推計 (R16)	目標推計値 (R16)	
					旧ケース2 灰資源化あり	新ケース2 灰資源化あり
基本 的 な 方 針	ごみ総排出量	トン	36,308	46,965	45,945	44,999
	資源化率	%	28.0%	17.9%	20.0%	20.3%
	最終処分量	トン	1,515	2,142	1,576	1,536
	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	409	395	395
基本 循 環 画	1人1日あたりのごみ総排出量	g/人・日	850	842	824	807
	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	409	395	395
	資源化率	%	28.0%	17.9%	20.0%	20.3%
県 基 本 計 画	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	409	395	395
	事業系ごみ排出量	トン	12,915	17,451	16,746	15,801
	1人1日あたりの最終処分量	g/人・日	28	38	28	28
	資源化率	%	33.6%	17.9%	20.0%	20.3%

表5 各施策を講じた場合の国、県目標値の達成状況（2市合計）

			国県 目標値	現状推計 (R16)	目標推計値 (R16)	
					旧ケース2 灰資源化あり	新ケース2 灰資源化あり
基本 的 な 方 針	ごみ総排出量	トン	55,335	67,035	65,722	64,323
	資源化率	%	28.0%	18.5%	20.5%	20.8%
	最終処分量	トン	2,294	3,035	2,239	2,180
	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	416	402	400
基本 循 環 計 画	1人1日あたりのごみ総排出量	g/人・日	850	805	789	771
	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	416	402	400
	資源化率	%	28.0%	18.5%	20.5%	20.8%
県 基 本 計 画	1人1日あたりの家庭系ごみ排出量	g/人・日	440	416	402	400
	事業系ごみ排出量	トン	17,141	22,531	21,707	20,404
	1人1日あたりの最終処分量	g/人・日	28	36	27	26
	資源化率	%	33.6%	18.5%	20.5%	20.8%

3. 目標項目と目標値

新ケース2を基に、目標項目及び目標値を表6のとおり設定いたします。

表6 目標項目及び目標値（2市合計）

			実績 R4(2022) 基準	推計	
				R11(2029) 中間目標	R16(2034) 計画目標
ごみ総排出量	トン	現状推計	64,798	66,896	67,035
		目標推計	—	65,564	64,323
1人1日あたり家庭系ごみ排出量	g/人・日	現状推計	432	422	416
		目標推計	—	417	400
事業系ごみ排出量	トン	現状推計	19,336	22,148	22,531
		目標推計	—	21,112	20,404
資源化率	%	現状推計	20.7%	18.8%	18.5%
		目標推計	—	19.7%	20.8%
最終処分量	トン	現状推計	2,849	3,017	3,035
		目標推計	—	2,588	2,180
1人1日あたり焼却処理量	g/人・日	現状推計	680	696	690
		目標推計	—	678	652
食品ロス等焼却量	トン	現状推計	12,673	13,929	14,088
		目標推計	—	13,305	12,822