

一般廃棄物処理基本計画の目標と達成状況について

1 所見

(1) 1人1日あたりのごみ総排出量は1,229gとなり、前年度比▲2g。

- ① 生活系・事業系の別では、生活系▲4g、事業系+5g、資源化量▲3g。生活系減少は啓発効果、事業系増加は経済活動再開や暖冬などによる影響と思われる。
- ② 資源化量は、ステーション回収が微増・集団回収が減少。紙類は新聞と雑誌の販売数の減（平均▲6.6%）や人口減少（▲1.1%）がある中、前年同程度の排出量。プラスチック製容器包装は排出量が増加（R4比+3%増）。紙やびん、かんなどの減少要因が多い中、合計▲3gに留まっており、啓発効果が表れている。
- ③ 可燃・不燃の別では、前年度比、可燃ごみ+2g、不燃ごみ▲1g、資源ごみ▲3g。可燃ごみ+2gの内訳は、生活系▲3g、事業系+5g。可燃ごみは、市民啓発による減少効果はあったと捉えているが、経済活動再開や暖冬などによる増加により、合計で+2gとなった。

(2) 燃やせるごみの排出量は1日あたり104.2tとなり、対前年比▲1.0%。

- ① 減少しているが人口増減率▲1.1%を下回る結果となる。
- ② 古着回収量は約30tとなり、1日あたり燃やせるごみ排出量への影響は▲0.1トン程度。

2 1人1日あたりのごみ総排出量の内訳

(単位：g)

区分	目標値(参考値)		H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R4-R3比較		目標達成まで	
	R7年度	R4年度							増減値	増減率	対最終年度	対本年度
ごみ総排出量	970	1,062	1,259	1,250	1,257	1,241	1,231	1,229	▲2	▲0.2%	▲259	▲167
人口(各年10月1日現在)	-	-	121,925	120,841	119,820	118,340	116,000	114,687	▲1,313人	▲1.1%	-	-

(1) 生活系・事業系の別

(単位：g)

I	生活系ごみ排出量(資源化量除く)	480	536	655	647	651	662	647	643	▲4	▲0.6%	▲163	▲107
II	事業系ごみ排出量(資源化量除く)	200	238	332	335	338	307	307	312	+5	+1.6%	▲112	▲74
III	資源化量(参考値)	290	288	272	268	268	272	277	274	▲3	▲1.1%	+16	+14

(2) 可燃・不燃の別

(単位：g)

ごみ総排出量	970	1,062	1,259	1,250	1,257	1,241	1,231	1,229	▲2	▲0.2%	▲259	▲167
燃やせるごみ排出量	650	734	943	935	942	918	907	909	+2	+0.2%	▲259	▲175
生活系	450	498	612	601	606	612	601	598	▲3	▲0.5%	▲148	▲100
事業系	200	236	331	334	336	306	306	311	+5	+1.6%	▲111	▲75
燃やせないごみ排出量	30	40	44	47	47	51	47	46	▲1	▲2.1%	▲16	▲6
資源化量	290	288	272	268	268	272	277	274	▲3	▲1.1%	+16	+14

3 燃やせるごみの排出量

(単位：t)

区分	目標値		H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R4-R3比較		目標達成まで	
	R7年度	R4年度							増減値	増減率	対最終年度	対本年度
燃やせるごみの排出量(t/日)	82.1	97.7	115.0	113.1	112.9	108.7	105.2	104.2	▲1.0	▲1.0%	▲22.1	▲6.5
燃やせるごみの排出量(t/年)	29,983	35,644	41,962	41,269	41,305	39,665	38,410	38,043	▲367	▲1.0%	▲8,060	▲2,399

ごみ排出量の推移

資料3-1

1 総排出量

(単位：トン)

区分	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
ごみ総排出量 (1~3合計値)	56,037	55,154	55,113	53,591	52,117	51,432
1 生活系ごみ排出量 ※資源物を除く	29,146	28,537	28,527	28,613	27,395	26,916
2 事業系ごみ排出量 ※資源物を除く	14,756	14,765	14,834	13,251	13,014	13,046
3 総リサイクル量	12,136	11,852	11,752	11,726	11,708	11,469

2 生活系及び事業系別の内訳

(単位：トン)

区分	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
生活系ごみ排出量 ※集団回収含む	36,226	35,065	34,667	34,737	33,444	32,831
1 燃やせるごみ	27,027	26,291	26,353	26,188	25,181	24,775
2 燃やせないごみ	1,730	1,829	1,831	2,028	1,840	1,780
3 粗大ごみ(可燃)	205	231	215	242	230	232
4 粗大ごみ(不燃)	185	186	127	156	144	130
5 古紙類	3,923	3,471	3,146	2,957	2,921	2,865
6 ペットボトル	320	304	283	294	300	303
7 プラスチック類	770	766	769	817	848	873
8 かん類	408	389	370	400	375	347
9 びん類	837	794	769	735	718	706
10 有価物抽出	819	801	801	916	864	787
11 古着	0	0	0	0	18	30
12 古布	2.2	2.0	1.6	2.6	3.3	2.5
13 廃食用油	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	0.8
事業系ごみ排出量	19,812	20,089	20,446	18,854	18,673	18,601
1 燃やせるごみ	14,731	14,747	14,737	13,235	12,999	13,036
2 燃やせないごみ	25	18	97	16	15	10
3 古紙類	4,636	5,057	5,370	5,309	5,345	5,248
4 生ごみ	336	183	165	216	230	222
5 給食施設生ごみ	84	84	77	78	83	84

3 集団回収量

(単位：トン)

区分	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
集団資源回収量 (1~5合計値)	1,898	1,705	1,543	1,311	1,279	1,219
1 古紙類	1,839	1,650	1,488	1,264	1,229	1,170
2 かん類	33	32	32	33	34	35
3 びん類	22	19	19	10	12	11
4 古布	2.2	2.1	1.7	2.7	3.3	2.5
5 廃食用油	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	0.8
1人1日集団回収量(g)	43	39	35	30	30	29

※四捨五入しているため合計と内訳の計が一致しない場合があります。

生活系可燃ごみ組成(湿ベース推計値)

■推計方法

- ①年間排出量は、令和4年度の実績を使用
 ②組成割合は、令和5年5・8月に実施した本市独自の生活系可燃ごみ組成(乾ベース)データを使用
 ③環境省が示す方法で「乾ベース」から「湿ベース」を推計
 ④本市の事業系燃やせるごみ(年間量、日量、1人1日あたり)に占める重量を推計

■「令和4年度生活系可燃ごみ」排出実績値

項目	生活系
年間量(トン)	25,007
日量(トン)	68.5
1人1日あたり(グラム)	598

■湿ベースの組成割合と品目ごとの重量(推計)

国分類	No.	品目	組成割合(%)			重量の推計値		
			乾ベース (A)	固有水分量 (B)	湿ベース (D)	年間量(トン)	日量(トン)	1人1日あたり (グラム)
紙・布類	1	飲料容器	2.1		1.2	300	0.8	7
	2	段ボール	0.7		0.4	100	0.3	2
	3	新聞・広告	3.4		1.9	475	1.3	11
	4	雑誌・コピー用紙・包装紙	8.5		4.6	1,150	3.2	28
	5	空き箱	8.5		4.6	1,150	3.2	28
	6	ティッシュ・キッチンペーパー	8.2		4.5	1,125	3.1	27
	7	その他の紙	1.1		0.6	150	0.4	4
	8	紙おむつ	8.0		4.4	1,100	3.0	26
	9	衣類	5.5		3.0	750	2.1	18
	10	その他の布	1.2		0.7	175	0.5	4
ビニル・ 樹脂・ゴム・皮	11	資源プラ(容器包装類)	14.6		7.5	1,876	5.1	45
	12	その他のプラ	1.3	1.0	0.7	175	0.5	4
	13	ゴム・皮革類	1.3		0.7	175	0.5	4
木・竹・ わら	14	木製品	4.2		3.3	825	2.3	20
	15	木・草・竹・わら	5.5	35.0	4.3	1,075	2.9	26
厨芥類	16	生ごみ	20.7	80.0	52.8	13,204	36.2	316
不燃物類	17	缶	0.3		0.1	25	0.1	1
	18	びん	0.0	5.0	0.0	0	0.0	0
	19	その他の不燃物	0.7		0.4	100	0.3	2
その他(5 mm以下)	20	その他(5mm以下)	4.2	50.0	4.3	1,075	2.9	26
		合計	100.0	-	100.0	25,007	68.5	598

○再掲載

・リサイクル可能な資源ごみ

古紙(No.2~5)	21.1		11.5	2,876	7.9	69
古着(No.9)	5.5		3.0	750	2.1	18
プラスチック製容器包装(No.12)	14.6		7.5	1,876	5.1	45
合計	41.2		22.0	5,502	15.1	132

・堆肥化、乾燥化、消滅化が可能な品目

刈り草・剪定枝(No.15)	5.5		4.3	1,075	2.9	26
生ごみ(No.16)	20.7		52.8	13,204	36.2	316

事業系可燃ごみ組成(湿ベース推計値)

■推計方法

- ①年間排出量は、令和4年度の実績を使用
- ②組成割合は、令和5年5・8月に実施した本市独自の事業系可燃ごみ組成(乾ベース)データを使用
- ③環境省が示す方法で「乾ベース」から「湿ベース」を推計
- ④本市の事業系燃やせるごみ(年間量、日量、1人1日あたり)に占める重量を推計

■「令和4年度事業系可燃ごみ」排出実績値

項目	事業系
年間量(トン)	13,036
日量(トン)	35.7
1人1日あたり(グラム)	311

■湿ベースの組成割合と品目ごとの重量(推計)

国分類	No.	品目	組成割合(%)			重量の推計値		
			乾ベース (A)	固有水分量 (B)	湿ベース (D)	年間量(トン)	日量(トン)	1人1日あたり (グラム)
紙・布類	1	飲料容器	2.5	7.0	1.6	209	0.6	5
	2	段ボール	10.2		6.4	834	2.3	20
	3	新聞・広告	3.6		2.3	300	0.8	7
	4	雑誌・コピー用紙・包装紙	22.7		14.4	1,877	5.1	45
	5	空き箱	3.5		2.2	287	0.8	7
	6	ティッシュ・キッチンペーパー	4.2		2.7	352	1.0	8
	7	その他の紙	1.1		0.7	91	0.2	2
	8	紙おむつ	1.8		1.1	143	0.4	3
	9	衣類	1.1		0.7	91	0.2	2
	10	その他の布	2.7		1.7	222	0.6	5
ビニル・ 樹脂・ゴム・皮	11	資源プラ(容器包装類)	21.1	1.0	12.5	1,630	4.5	39
	12	その他のプラ	1.3		0.8	104	0.3	2
	13	ゴム・皮革類	0.9		0.5	65	0.2	2
木・竹・ わら	14	木製品	0.0	35.0	0.0	0	0.0	0
	15	木・草・竹・わら	2.2		2.0	261	0.7	6
厨芥類	16	生ごみ	14.8	80.0	43.5	5,671	15.5	135
不燃物類	17	缶	0.8	5.0	0.5	65	0.2	2
	18	びん	0.0		0.0	0	0.0	0
	19	その他の不燃物	0.1		0.1	13	0.0	0
その他(5mm以下)	20	その他(5mm以下)	5.4	50.0	6.3	821	2.2	20
		合計	100.0	-	100.0	13,036	35.7	311

○再掲載

・リサイクル事業者によるリサイクルが可能な資源ごみ

古紙(No.2~5)	40.0		25.3	3,298	9.0	79
生ごみ(No.16)	14.8		43.5	5,671	15.5	135

・バイオマス資源(再掲を含む)

紙くず(No.6・7)	5.3		3.4	443	1.2	11
刈り草・剪定枝(No.15)	2.2		2.0	261	0.7	6
生ごみ(No.16)	14.8		43.5	5,671	15.5	135
合計	22.3		48.9	6,375	17.5	152