第２節　ごみの排出量推計

ごみ排出量の将来推計は，突発的に発生した臨時ごみを除外した過去５年間（2019 年度（令和元年度）～2023 年度（令和５年度））のごみ排出量を用い，現行の市民生活や事業活動が継続することを前提に，各種施策の実施による減量化や再資源化の効果を勘案し推計します。

１　基本推計

■ 家庭系ごみ

ごみの区分別に，過去５年間（2019 年度（令和元年度）～2023 年度（令和５年度））の１人１日当たりの排出量の平均を用い，国立社会保障・人口問題研究所（社人研）の将来推計人口をもとに推計しました。

推計方法

過去５年間（2019（R元）～2023（R５））の区分別の１人１日当たりの排出量の平均　×　推計人口　＝　年度ごとの区分別排出量

■ 事業系ごみ

ごみの区分別に，過去５年間（2019 年度（令和元年度）～2023 年度（令和５年度））の１日当たりの排出量の平均を用い，年間日数をもとに推計しました。

推計方法

過去５年間（2019（R元）～2023（R５））の区分別の１日当たりの排出量の平均　×　年間日数　＝　年度ごとの区分別排出量

基本推計

単位：ｔ

			2023（R５）基準年	2025（R７）	2026（R８）	2027（R９）	2028（R10）	2029（R11）	2030（R12）	2031（R13）	2032（R14）	2033（R15）	2034（R16）
人口（９月末）および推計人口			241,184	232,770	229,339	225,958	222,627	219,345	216,112	212,652	209,247	205,897	202,600
排出量	家庭系	燃やせるごみ	①	40,726	41,206	40,599	40,110	39,411	38,830	38,257	37,748	37,042	36,449	35,865
		燃やせないごみ	②	6,837	6,712	6,613	6,533	6,419	6,325	6,232	6,149	6,034	5,937	5,842
		缶・びん・ペットボトル	③	4,011	3,993	3,934	3,887	3,819	3,763	3,707	3,658	3,590	3,532	3,476
		プラスチック容器包装	④	2,604	2,549	2,511	2,481	2,438	2,402	2,366	2,335	2,291	2,255	2,218
		粗大ごみ	⑤	548	595	586	579	569	560	552	545	535	526	518
		雑ごみ	⑥	190	170	167	165	163	160	158	156	153	150	148
		小計	（A）	54,916	55,225	54,410	53,755	52,819	52,040	51,272	50,591	49,645	48,849	48,067
		集団資源回収	（B）	5,845	6,032	5,943	5,872	5,769	5,684	5,601	5,526	5,423	5,336	5,250
		計	（A）＋（B）	60,761	61,257	60,353	59,627	58,588	57,724	56,873	56,117	55,068	54,185	53,317
		家庭系原単位（ｇ/人・日）		**688**	**721**	**721**	**721**	**721**	**721**	**721**	**721**	**721**	**721**	**721**
		資源物以外(①+②+⑤+⑥)原単位		**547**	**573**	**573**	**573**	**573**	**573**	**573**	**573**	**573**	**573**	**573**
		資源物(③+④+(B))原単位		**141**	**148**	**148**	**148**	**148**	**148**	**148**	**148**	**148**	**148**	**148**
	事業系	燃やせるごみ	⑦	32,747	32,996	32,996	33,086	32,996	32,996	32,996	33,086	32,996	32,996	32,996
		燃やせないごみ	⑧	1,658	1,679	1,679	1,684	1,679	1,679	1,679	1,684	1,679	1,679	1,679
		びん・ペットボトル	⑨	1,007	949	949	952	949	949	949	952	949	949	949
		プラスチック容器包装	⑩	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		し尿しさ，下水道しさ	⑪	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
		計		35,682	35,894	35,894	35,992	35,894	35,894	35,894	35,992	35,894	35,894	35,894
		事業系ごみ１日当たり排出量（ｔ）		**98**	**98**	**98**	**98**	**98**	**98**	**98**	**98**	**98**	**98**	**98**
		資源物以外（⑦+⑧+⑪）排出量		**95**	**95**	**95**	**95**	**95**	**95**	**95**	**95**	**95**	**95**	**95**
		資源物（⑨+⑩）排出量		**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
ごみ総排出量				96,443	97,151	96,247	95,619	94,482	93,618	92,767	92,109	90,962	90,079	89,211
リサイクル率（%）				**14.8**	**14.8**	**14.8**	**14.7**	**14.7**	**14.6**	**14.6**	**14.5**	**14.5**	**14.4**	**14.3**

2　各種施策の効果の推計

各種施策の実施効果

単位：t

区　分			2023（R５）基準年	2030（R12）中間目標年	2034（R16）目標年
基本推計のごみ総排出量			A　96,443	B　92,767	C　89,211
各種施策	ごみの発生抑制（リデュース）と再使用（リユース）の促進		－	△ 2,945	△ 3,803
		家庭系ごみ	－	△ 1,786	△ 2,280
		事業系ごみ	－	△ 1,159	△ 1,523
	ごみの再資源化（リサイクル）の推進		－	△ 773	△ 972
		家庭系ごみ	－	△ 145	△ 172
		事業系ごみ	－	△ 628	△ 800
	環境教育の充実，環境啓発・環境美化の推進		－	△ 1,110	△ 1,442
	施策実施によるごみの削減量　計		－	D　△ 4,828	E　△ 6,217
施策実施後の排出量			－	F＝B＋D　87,939	G＝C＋E　82,994
基準年からの削減量			－	F－A　△ 8,504	G－A　△ 13,449

3　各種施策の効果を勘案した排出量推計

施策実施後の推計

単位：t

			2023（R５）基準年	2025（R７）	2026（R８）	2027（R９）	2028（R10）	2029（R11）	2030（R12）中間目標年	2031（R13）	2032（R14）	2033（R15）	2034（R16）目標年
人口（９月末）および推計人口			241,184	232,770	229,339	225,958	222,627	219,345	216,112	212,652	209,247	205,897	202,600
排出量	家庭系	燃やせるごみ　①	40,726	40,042	38,899	37,893	36,713	35,627	34,613	33,670	32,574	31,602	31,123
		燃やせないごみ　②	6,837	6,593	6,454	6,335	6,184	6,005	5,877	5,759	5,614	5,486	5,461
		缶・びん・ペットボトル　③	4,011	4,019	3,968	3,928	3,868	3,763	3,715	3,674	3,613	3,562	3,538
		プラスチック容器包装　④	2,604	2,685	2,712	2,754	2,779	2,802	2,832	2,872	2,895	2,923	2,892
		粗大ごみ　⑤	548	586	578	571	561	544	536	529	519	511	487
		雑ごみ　⑥	190	178	184	198	211	224	237	249	260	271	270
		集団資源回収　（B）	5,845	6,143	6,094	6,062	5,997	5,925	5,877	5,837	5,766	5,712	5,652
		計　（A）＋（B）	60,761	60,246	58,889	57,741	56,313	54,890	53,687	52,590	51,241	50,067	49,423
		家庭系原単位（g/人・日）	**688**	**709**	**704**	**698**	**693**	**686**	**681**	**676**	**671**	**666**	**668**
		資源物以外(①+②+⑤+⑥)原単位	**547**	**558**	**551**	**544**	**537**	**530**	**523**	**517**	**510**	**504**	**504**
		資源物(③+④+(B))原単位	**141**	**151**	**153**	**154**	**156**	**156**	**158**	**159**	**161**	**162**	**164**
	事業系	燃やせるごみ　⑦	32,747	32,485	32,230	32,098	31,792	31,573	31,354	31,220	30,916	30,697	30,673
		燃やせないごみ　⑧	1,658	1,679	1,679	1,684	1,679	1,679	1,679	1,684	1,679	1,679	1,679
		びん・ペットボトル　⑨	1,007	949	949	952	949	949	949	952	949	949	949
		プラスチック容器包装　⑩	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		し尿しさ，下水道しさ　⑪	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
		計	35,682	35,383	35,128	35,004	34,690	34,471	34,252	34,126	33,814	33,595	33,571
		事業系ごみ１日当たり排出量（t）	**98**	**97**	**96**	**96**	**95**	**94**	**94**	**93**	**93**	**92**	**91**
		資源物以外（⑦+⑧+⑪）排出量	**95**	**94**	**93**	**93**	**92**	**91**	**91**	**90**	**90**	**89**	**88**
		資源物（⑨+⑩）排出量	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
ごみ総排出量			96,443	95,629	94,017	92,745	91,003	89,361	87,939	86,716	85,055	83,662	82,994
リサイクル率（%）			**14.8**	**15.3**	**15.5**	**15.7**	**15.9**	**16.0**	**16.1**	**16.4**	**16.6**	**16.8**	**16.8**