

資料編

資料編 目次

1. 排出量実績(平成 27 年度～令和 6 年度)	資料-1
2. このまま推移した場合のごみ排出量予測	資料-2
(1)推計方法	資料-2
(2)このまま推移した場合の排出量推移	資料-3
3. 目標達成時のごみ排出量の推移	資料-6
(1)目標達成に向けたごみ減量・資源化量などの推計	資料-6
(2)目標達成時のごみ排出量	資料-8
4. 収集・運搬計画	資料-10
(1)収集・運搬体制	資料-10
(2)ごみ収集量の見込み.....	資料-11
5. 中間処理計画	資料-11
(1)中間処理体制	資料-11
(2)中間処理量の見込み	資料-12
6. 最終処分計画	資料-12
(1)最終処分体制	資料-12
(2)最終処分量の見込み	資料-12

1. 排出量実績(平成 27 年度～令和 6 年度)

表1 排出量実績

		年度	現計画H27	現計画H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6		
		人口	26,380	26,253	26,148	25,955	25,856	25,624	25,418	25,158	24,934	24,657		
生活系ごみ収集量	収集	燃やせるごみ	小計	4,245	4,168	4,136	4,159	4,232	4,135	4,088	4,052	3,940	3,759	
			燃やせるごみ	4,245	4,168	4,134	4,157	4,230	4,133	4,086	4,050	3,938	3,757	
			使用済み食用油	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
		燃やせないごみ	小計	462	466	462	504	502	533	495	437	410	406	
			燃やせないごみ	427	434	431	470	468	500	461	411	380	377	
			ワレモノ・陶磁器類	33	29	28	34	34	34	34	26	30	29	
		資源ごみ	小計	1,195	1,115	1,079	1,083	1,099	1,062	1,037	1,018	956	924	
			空き缶	46	51	50	51	52	54	50	48	46	45	
			空きビン	157	156	157	149	146	147	140	137	128	123	
			ペットボトル	52	57	52	53	56	54	58	58	63	61	
			プラスチック製容器包装	379	341	332	340	360	350	347	352	340	331	
			新聞	233	210	197	189	180	158	155	145	124	120	
			雑誌	133	114	105	109	111	111	103	105	94	87	
			段ボール	90	79	79	84	87	94	96	94	87	84	
			飲料用紙パック	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	
	紙製容器包装		42	44	45	38	30	29	21	21	20	19		
	古着・布類		58	58	57	59	62	53	54	49	44	43		
	金属類(H30から)		-	-	-	6	8	6	6	4	5	5		
	有害ごみ	小計	6	6	8	8	7	7	7	8	9	7		
		廃蛍光管	4	4	2	2	2	2	2	1	1	1		
		電池	2	2	6	6	5	5	6	6	7	6		
	生活系 収集ごみ量 合計			5,908	5,755	5,685	5,753	5,840	5,737	5,627	5,514	5,315	5,096	
	直接搬入	燃やせるごみ	小計	0	1	215	27	24	28	34	27	27	31	
			燃やせるごみ	-	-	215	27	24	28	34	27	27	31	
			使用済み食用油	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		燃やせないごみ	小計	0	0	59	17	18	19	17	14	15	16	
			燃やせないごみ	-	-	-	17	18	19	17	14	15	16	
			ワレモノ・陶磁器類	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	
		資源ごみ	小計	0	0	1	24	36	43	48	44	41	42	
			空き缶	-	-	-	0	1	1	1	1	1	1	
			空きビン	-	-	-	1	2	2	2	2	2	3	
			ペットボトル	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
			プラスチック製容器包装	-	-	-	4	4	6	4	5	5	6	
			新聞	-	-	-	2	2	3	2	2	2	2	
			雑誌	-	-	-	1	1	2	1	2	1	2	
			段ボール	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
			飲料用紙パック	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	
			紙製容器包装	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	
			古着・布類	-	-	1	8	10	11	11	12	10	11	
			金属類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		小型家電	-	-	-	6	13	16	25	17	17	15		
		粗大ごみ	粗大ごみ	454	706	534	1,039	674	751	662	726	733	706	
		生活系 直接搬入ごみ量 合計			454	707	809	1,108	751	841	760	812	817	795
		合計(t)			6,362	6,462	6,494	6,862	6,592	6,578	6,387	6,325	6,131	5,891
		生活系ごみ排出量 原単位(g/人・日)			658.9	674.3	680.4	724.3	696.5	703.3	688.4	688.8	671.8	654.5
事業系ごみ収集量		許可業者 収集	燃やせるごみ	燃やせるごみ	1,789	1,822	1,803	1,734	1,685	1,554	1,551	1,629	1,565	1,379
			燃やせないごみ	燃やせないごみ	76	60	55	50	45	19	16	15	17	11
	事業系 収集ごみ量 合計		1,865	1,882	1,858	1,783	1,730	1,573	1,567	1,644	1,582	1,390		
	直接搬入	燃やせるごみ	燃やせるごみ	264	227	195	302	302	296	249	233	249	254	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	15	12	13	16	18	22	17	26	24	21	
		粗大ごみ	粗大ごみ	0	111	102	117	109	83	90	82	75	77	
	事業系 直接搬入ごみ量 合計		279	350	309	435	429	401	355	342	347	352		
	合計(t)		2,144	2,232	2,167	2,218	2,159	1,974	1,922	1,986	1,929	1,741		
	事業系ごみ排出量 原単位(g/人・日)			222.1	232.9	227.0	234.1	228.2	211.0	207.2	216.3	211.3	193.5	
	ごみ排出量 合計(t)			8,506	8,693	8,661	9,079	8,751	8,552	8,309	8,311	8,060	7,632	
ごみ排出量 原単位(g/人・日)			881.0	907.2	907.5	958.4	924.7	914.3	895.6	905.1	883.2	848.0		

2. このまま推移した場合のごみ排出量予測

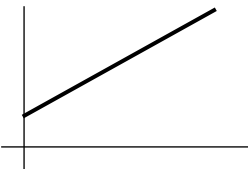

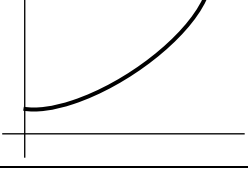
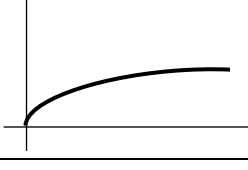
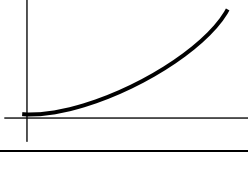
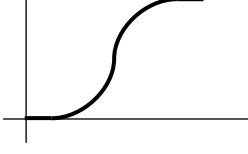
(1) 推計方法

将来のごみ排出量は、これまでのごみ排出量実績に基づく時系列トレンド推計方式により、前回計画の施策をこのまま継続した場合のごみ排出量として推計した。推計に当たっては、「ごみ処理施設構造指針解説」を参考に6種類の式を用いて行い、将来の社会・経済動向やごみ量などを勘案して採用式を決定した。

なお、排出量が少ない、あるいは年度により増減幅が大きいことなどにより、トレンド推計方式では相関が取れない区分については、過去実績の原単位の平均を用いている。

ごみ排出量の将来予測に用いた推計式の概要と採用した推計方法は以下のとおり。

表2 推計式の特徴

推計式の種類	グラフ模式図	特徴
直線式 $y = a \cdot X + b$		<ul style="list-style-type: none"> ● 直線式のため増加・減少傾向がはっきりと出る。また、実績が増加傾向にある場合は、現在の傾向が継続することを前提とするため、予測結果が過大になる場合もある。
ルート式 $y = a\sqrt{x} + b$		<ul style="list-style-type: none"> ● 徐々にごみ量が増減するような曲線的推移を示す場合に有効な予測式。 ● 変化率を低く抑える時に有効な予測式となっている。
べき乗式 $y = a \cdot X^b$ ($a > 0, b > 0$)		<ul style="list-style-type: none"> ● 比較的あてはまりが良く、多くの都市の人口推定等に適用できるとされており、徐々にごみ量の増減率が低減していくような曲線的推移を示す場合にも有効な予測式。
自然対数式 $y = a \log_x + b$ ($x > 0$)		<ul style="list-style-type: none"> ● 徐々にごみ量の増減率が低減していくような曲線的推移を示す場合に有効な予測式。
指数式 $y = a \cdot b^x$ ($a > 0, b > 1$)		<ul style="list-style-type: none"> ● 過去のデータが等比級数的な傾向の時にあてはめの結果が良いと言われてはいますが、式の特性上、数値が急激に変化する場合がある。
ロジスティック曲線 $y = k / (1 + a \cdot e^{-bx})$ ($a > 0, b > 1$) k: 飽和定数 e: 自然対数の底		<ul style="list-style-type: none"> ● 人口増加の法則の研究から導かれたもので、人口の増加速度は、その時の人口の大きさに比例するが、同時にその時の人口の大きさに関係する抵抗を受けるという理論によって定式化された式。 ● 飽和点に向かって収束していくのが特徴となっている。

※ y: 人口、X: 年度、a: 係数、b: 係数

表3 分別区分ごとの推計方法

ごみの種類		分別の区分		ごみ量推計の考え方	
生活系ごみ	収集	燃やせるごみ	燃やせるごみ	実績10年 原単位ベキ乗式	
			使用済み食用油	過去3年の原単位平均	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	過去3年の原単位平均	
			ワレモノ・陶磁器類	過去3年の原単位平均	
			金属類(H29まで)	過去3年の原単位平均	
		資源ごみ			実績10年 原単位ベキ乗式
			空き缶		過去3年で按分
			空きビン		過去3年で按分
			ペットボトル		過去3年で按分
			プラスチック製容器包装		過去3年で按分
			新聞		過去3年で按分
			雑誌		過去3年で按分
			段ボール		過去3年で按分
			飲料用紙パック		過去3年で按分
			紙製容器包装		過去3年で按分
	古着・布類			過去3年で按分	
	金属類(H30から)		過去3年で按分		
	有害ごみ			過去3年の原単位平均	
		廃蛍光管		過去3年で按分	
		電池		過去3年で按分	
	直接搬入	燃やせるごみ	燃やせるごみ	過去3年の原単位平均	
			燃やせないごみ	過去3年の原単位平均	
		資源ごみ	空き缶	過去3年の原単位平均	
			空きビン	過去3年の原単位平均	
			ペットボトル	過去3年の原単位平均	
			プラスチック製容器包装	過去3年の原単位平均	
			新聞	過去3年の原単位平均	
雑誌			過去3年の原単位平均		
段ボール			過去3年の原単位平均		
飲料用紙パック			過去3年の原単位平均		
紙製容器包装			過去3年の原単位平均		
古着・布類			過去3年の原単位平均		
金属類	過去3年の原単位平均				
小型家電	過去3年の原単位平均				
粗大ごみ	粗大ごみ	実績10年 原単位ベキ乗式			
事業者収集	許可業者収集	燃やせるごみ	燃やせるごみ	実績10年 原単位ベキ乗式	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	過去3年の原単位平均	
	直接搬入	燃やせるごみ	燃やせるごみ	実績10年 原単位ベキ乗式	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	実績10年 原単位ベキ乗式	
		粗大ごみ	粗大ごみ	実績9年 原単位ベキ乗式	

(2)このまま推移した場合の排出量推移

本町における、このまま推移した場合のごみ排出量の推計結果を以下に示す。

表4 このまま推移した場合の排出量推移(1/2)

		年度	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	
		人口	24,657	24,388	24,215	24,042	23,869	23,696	23,521	23,376	
生活系ごみ収集量	収集	燃やせるごみ	小計	3,759	3,715	3,687	3,668	3,629	3,601	3,573	3,559
			燃やせるごみ	3,757	3,713	3,685	3,666	3,628	3,600	3,571	3,557
			使用済み食用油	2	2	2	2	2	2	2	2
		燃やせないごみ	小計	406	409	406	404	400	397	394	393
			燃やせないごみ	377	381	378	377	373	370	367	366
			ワレモノ・陶磁器類	29	28	27	27	27	27	27	27
		資源ごみ	小計	924	909	897	889	876	865	855	849
			空き缶	45	44	43	43	42	41	41	41
			空きビン	123	122	120	119	117	116	115	114
			ペットボトル	61	57	56	56	55	54	54	53
			プラスチック製容器包装	331	321	317	314	309	305	302	300
			新聞	120	122	120	119	118	116	115	114
	雑誌		87	90	89	88	86	85	84	84	
	段ボール		84	83	82	81	80	79	78	77	
	飲料用紙パック		6	5	5	5	5	5	5	5	
	紙製容器包装		19	19	18	18	18	18	17	17	
	古着・布類		43	43	42	42	41	41	40	40	
	金属類 (H30から)	5	4	4	4	4	4	4	4		
	有害ごみ	小計	7	8	8	8	8	8	8	8	
		廃蛍光管	1	2	2	2	2	2	2	2	
		電池	6	6	6	6	6	6	6	6	
	生活系_収集ごみ量 合計			5,096	5,040	4,997	4,968	4,913	4,871	4,830	4,808
	直接搬入	燃やせるごみ	小計	31	28	28	28	28	28	27	27
			燃やせるごみ	31	28	28	28	28	28	27	27
			使用済み食用油	0	-	-	-	-	-	-	-
		燃やせないごみ	小計	16	14	14	14	14	14	14	14
			燃やせないごみ	16	14	14	14	14	14	14	14
			ワレモノ・陶磁器類	-	-	-	-	-	-	-	-
		資源ごみ	小計	42	40	40	40	39	39	39	39
			空き缶	1	1	1	1	1	1	1	1
			空きビン	3	2	2	2	2	2	2	2
			ペットボトル	1	1	1	1	1	1	1	1
			プラスチック製容器包装	6	5	5	5	5	5	5	5
新聞			2	2	2	2	2	2	2	2	
雑誌			2	2	2	2	2	2	2	2	
段ボール			1	1	1	1	1	1	1	1	
飲料用紙パック			0	0	0	0	0	0	0	0	
紙製容器包装			0	0	0	0	0	0	0	0	
古着・布類			11	11	11	11	10	10	10	10	
金属類		-	-	-	-	-	-	-	-		
小型家電		15	16	16	16	16	16	15	15		
粗大ごみ		粗大ごみ	706	706	701	698	691	686	681	678	
生活系_直接搬入ごみ量 合計			795	789	783	780	772	766	761	758	
合計 (t)			5,891	5,829	5,780	5,748	5,685	5,637	5,591	5,566	
生活系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			654.5	654.8	654.0	653.2	652.5	651.8	651.2	650.6	
事業系ごみ収集量	許可業者	燃やせるごみ	燃やせるごみ	1,379	1,365	1,352	1,345	1,330	1,320	1,311	1,306
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	11	14.053	14.053	14.091	14.053	14.053	14.053	14.091
		事業系_収集ごみ量 合計		1,390	1,379	1,366	1,359	1,344	1,334	1,325	1,320
	直接搬入	燃やせるごみ	燃やせるごみ	254	254	255	256	256	257	258	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	21	21	22	22	23	23	24	
		粗大ごみ	粗大ごみ	77	76	74	73	72	71	70	
		事業系_直接搬入ごみ量 合計		352	351	351	351	350	350	350	351
	合計 (t)			1,741	1,730	1,717	1,710	1,694	1,684	1,675	1,671
	事業系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			193.5	194.4	194.3	194.3	194.5	194.8	195.1	195.3
	ごみ排出量 合計 (t)			7,632	7,559	7,498	7,458	7,379	7,322	7,266	7,237
ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			848.0	849.2	848.3	847.5	847.0	846.6	846.3	845.9	

表4 このまま推移した場合の排出量推移(2/2)

		年度	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22		
		人口	23,231	23,086	22,941	22,796	22,651	22,506	22,361	22,216	22,073		
生活系ごみ収集量	収集	燃やせるごみ	小計	3,526	3,503	3,479	3,466	3,433	3,410	3,387	3,373	3,341	
			燃やせるごみ	3,524	3,501	3,478	3,464	3,431	3,408	3,386	3,371	3,339	
			使用済み食用油	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		燃やせないごみ	小計	389	387	384	383	379	377	375	375	373	370
			燃やせないごみ	363	361	358	357	354	352	349	349	348	345
			ワレモノ・陶磁器類	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25
		資源ごみ	小計	838	830	821	816	806	798	792	792	786	777
			空き缶	40	40	39	39	39	38	38	38	38	37
			空きビン	112	111	110	109	108	107	106	106	105	104
			ペットボトル	53	52	52	51	51	50	50	50	49	49
			プラスチック製容器包装	296	293	290	288	285	282	279	279	278	274
			新聞	112	111	110	110	108	107	106	106	106	104
			雑誌	83	82	81	81	80	79	78	78	78	77
			段ボール	76	76	75	74	73	73	72	72	72	71
			飲料用紙パック	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	紙製容器包装		17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	
	古着・布類		39	39	39	38	38	38	37	37	37	37	
	金属類 (H30から)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	有害ごみ	小計	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	
		廃蛍光管	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		電池	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	生活系_収集ごみ量 合計			4,760	4,727	4,692	4,672	4,626	4,593	4,561	4,540	4,496	
	直接搬入	燃やせるごみ	小計	27	27	27	27	26	26	26	26	26	
			燃やせるごみ	27	27	27	27	26	26	26	26	26	
			使用済み食用油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		燃やせないごみ	小計	14	13	13	13	13	13	13	13	13	
			燃やせないごみ	14	13	13	13	13	13	13	13	13	
			ワレモノ・陶磁器類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		資源ごみ	小計	38	38	38	38	37	37	37	37	37	
			空き缶	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			空きビン	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			ペットボトル	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			プラスチック製容器包装	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
			新聞	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			雑誌	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			段ボール	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			飲料用紙パック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			紙製容器包装	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			古着・布類	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		金属類	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		小型家電	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
		粗大ごみ	粗大ごみ	672	668	664	662	656	651	647	645	639	
	生活系_直接搬入ごみ量 合計			751	747	742	739	733	728	723	720	714	
	合計 (t)			5,512	5,474	5,434	5,411	5,358	5,321	5,284	5,260	5,209	
	生活系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			650.0	649.6	649.0	648.6	648.1	647.7	647.4	646.9	646.6	
事業系ごみ収集量	許可業者 収集	燃やせるごみ	燃やせるごみ	1,295	1,287	1,280	1,277	1,267	1,261	1,255	1,253	1,244	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	14,053	14,053	14,053	14,091	14,053	14,053	14,053	14,091	14,053	
		事業系_収集ごみ量 合計		1,309	1,301	1,294	1,291	1,281	1,275	1,269	1,267	1,258	
	直接搬入	燃やせるごみ	燃やせるごみ	257	258	258	259	258	259	259	260	259	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	24	25	25	25	26	26	26	27	27	
		粗大ごみ	粗大ごみ	68	67	67	66	65	65	64	64	63	
	事業系_直接搬入ごみ量 合計		350	350	350	350	349	349	349	349	350	349	
	合計 (t)		1,658	1,651	1,643	1,641	1,630	1,624	1,618	1,617	1,608		
	事業系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			195.6	195.9	196.3	196.7	197.2	197.7	198.3	198.9	199.5	
	ごみ排出量 合計 (t)			7,170	7,124	7,078	7,053	6,989	6,945	6,902	6,877	6,817	
ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			845.6	845.5	845.3	845.3	845.3	845.4	845.7	845.8	846.1		

3. 目標達成時のごみ排出量予測

(1) 推計方法

目標の達成に向けた削減量は、このまま推移した場合のごみ量に、『減量・資源化可能物の組成割合』及び本計画の『施策の実施による削減割合』を乗じることで推計した。

ごみに含まれる減量・資源化可能物の割合は、本町のごみの性状や他自治体におけるごみ組成調査結果などを勘案して設定し(表5)、目標達成に向けた各施策の推進によるごみの減量・資源化割合は表6のとおり設定した。なお、削減割合は各年度において設定し、最終目標年度までに段階的に削減していくものとした。

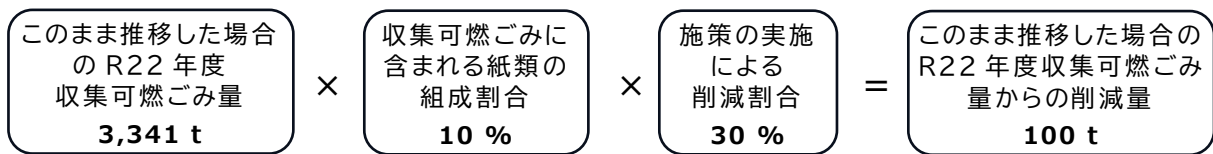


図1 目標達成に向けた削減量の推計例 (生活系収集可燃ごみ中の古紙類の場合)

表5 減量・資源化可能物の組成割合の設定

		区分	組成割合	
生活系ごみ	収集 燃やせるごみ	紙類	新聞、雑誌、段ボール	10.0%
			紙製容器包装・雑紙	5.0%
		プラスチック類	ペットボトル	0.5%
			プラスチック製容器包装	12.0%
			プラスチック製品など	2.0%
		布類	衣類など	5.0%
		びん類	無色・茶色・その他色びん	0.1%
		金属類	缶類	0.1%
			単一金属	0.1%
			小型家電	0.1%
生ごみ	手つかず、調理くず、食べ残し	35.0%		
木片・草木	剪定枝など	4.0%		
直接搬入 粗大ごみ	金属類	単一金属	1.0%	
		小型家電	10.0%	
事業系ごみ	許可業者収集 燃やせるごみ	紙類	新聞、雑誌、段ボール	10.0%
			紙製容器包装・雑紙	5.0%
		プラスチック類	ペットボトル	0.5%
			プラスチック製容器包装	12.0%
			プラスチック製品など	2.0%
		布類	衣類など	5.0%
		びん類	無色・茶色・その他色びん	0.1%
		金属類	缶類	0.1%
			その他金属	0.2%
		生ごみ	手つかず、調理くず、食べ残し	30.0%
木片・草木	木片、剪定枝など	4.0%		
直接搬入 燃やせるごみ	木片・草木	剪定枝など	10.0%	

表6 施策の実施による削減割合の設定

区分			削減割合
○発生抑制・再使用の推進			
生活系ごみ	収集 燃やせるごみ	生ごみの削減	5.0%
		生ごみ以外の削減	3.0%
	直接搬入 粗大ごみ	家具など全体の削減	5.0%
事業系ごみ	許可業者収集 燃やせるごみ	全体の削減	5.0%
○資源化の推進			
生活系ごみ	収集 燃やせるごみ	古紙類の資源化	30.0%
		紙製容器包装の資源化	30.0%
		ペットボトルの資源化	50.0%
		容器包装プラスチックの資源化	30.0%
		古着・布類の資源化	10.0%
		ビン類の資源化	50.0%
		缶類の資源化	50.0%
		単一金属類の資源化	30.0%
		小型家電の資源化	30.0%
	直接搬入 粗大ごみ	単一金属類の資源化	10.0%
小型家電の資源化		10.0%	
事業系ごみ	許可業者収集 燃やせるごみ	古紙類の資源化	30.0%
		紙製容器包装の資源化	30.0%
		ペットボトルの資源化	50.0%
		容器包装プラスチックの資源化	30.0%
		布類の資源化	10.0%
		ビン類の資源化	50.0%
		缶類の資源化	50.0%
		金属類の資源化	30.0%

(2)目標達成時の排出量推移

前項で設定した施策の実施による減量・資源化量を、このまま推移した場合のごみ排出量から差し引いて目標達成時のごみ排出量を推計した。推計結果は以下のとおり。

表7 目標達成時の排出量推移(1/2)

		年度	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	
		人口	24,657	24,388	24,215	24,042	23,869	23,696	23,521	23,376	
生活系ごみ収集量	収集	燃やせるごみ	小計	3,759	3,715	3,646	3,588	3,511	3,445	3,379	3,327
			燃やせるごみ	3,757	3,713	3,645	3,586	3,509	3,443	3,377	3,326
			使用済み食用油	2	2	2	2	2	2	2	2
		燃やせないごみ	小計	406	409	406	404	400	397	394	393
			燃やせないごみ	377	381	378	377	373	370	367	366
			ワレモノ・陶磁器類	29	28	27	27	27	27	27	27
		資源ごみ	小計	924	909	930	955	974	995	1,016	1,041
			空き缶	45	44	43	43	42	42	42	42
			空きビン	123	122	120	119	118	117	115	115
			ペットボトル	61	57	57	58	58	58	58	59
	プラスチック製容器包装		331	321	330	340	348	357	366	376	
	新聞・雑誌・段ボール		292	295	302	310	316	324	331	339	
	紙バック・紙製容器包装		25	24	29	34	39	44	49	54	
	古着・布類		43	43	44	46	47	48	49	51	
	金属類 (H30から)		5	4	4	5	5	5	5	5	
	有害ごみ	小計	7	8	8	8	8	8	8	8	
		廃蛍光管	1	2	2	2	2	2	2	2	
		電池	6	6	6	6	6	6	6	6	
	生活系_収集ごみ量 合計			5,096	5,040	4,990	4,954	4,893	4,844	4,797	4,769
	直接搬入	燃やせるごみ	小計	31	28	28	28	28	28	27	27
			燃やせるごみ	31	28	28	28	28	28	27	27
			使用済み食用油	0	-	-	-	-	-	-	-
		燃やせないごみ	小計	16	14	14	14	14	14	14	14
			燃やせないごみ	16	14	14	14	14	14	14	14
			ワレモノ・陶磁器類	-	-	-	-	-	-	-	-
		資源ごみ	小計	42	40	41	41	42	42	43	43
			空き缶	1	1	1	1	1	1	1	1
空きビン			3	2	2	2	2	2	2	2	
ペットボトル			1	1	1	1	1	1	1	1	
プラスチック製容器包装			6	5	5	5	5	5	5	5	
新聞・雑誌・段ボール			5	4	4	4	4	4	4	4	
紙バック・紙製容器包装			0	0	0	0	0	0	0	0	
古着・布類			11	11	11	11	10	10	10	10	
金属類			-	-	-	-	-	-	-	-	
小型家電		15	16	17	17	18	19	19	20		
粗大ごみ		粗大ごみ	706	706	698	693	683	676	669	664	
生活系_直接搬入ごみ量 合計			795	789	781	776	767	760	752	748	
合計 (t)			5,891	5,829	5,772	5,731	5,659	5,604	5,549	5,517	
生活系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			654.5	654.8	653.0	651.3	649.6	647.9	646.4	644.8	
事業系ごみ収集量	許可業者収集	燃やせるごみ	燃やせるごみ	1,379	1,365	1,337	1,314	1,284	1,260	1,236	1,216
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	10.63	14	14	14	14	14	14	14
		事業系_収集ごみ量 合計		1,390	1,379	1,351	1,328	1,298	1,274	1,250	1,230
	直接搬入	燃やせるごみ	燃やせるごみ	254	254	255	256	256	256	257	258
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	20.74	21	22	22	23	23	24	24
		粗大ごみ	粗大ごみ	77	76	74	73	72	71	70	69
	事業系_直接搬入ごみ量 合計		352	351	351	351	350	350	350	350	351
合計 (t)		1,741	1,730	1,702	1,679	1,649	1,624	1,600	1,581		
事業系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)		193.5	194.4	192.5	190.8	189.2	187.7	186.3	184.8		
ごみ排出量 合計 (t)		7,632	7,559	7,473	7,410	7,308	7,228	7,149	7,097		
ごみ排出量 原単位 (g/人・日)		848.0	849.2	845.6	842.1	838.8	835.6	832.7	829.6		

表7 目標達成時の排出量推移(2/2)

		年度	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22		
		人口	23,231	23,086	22,941	22,796	22,651	22,506	22,361	22,216	22,073		
生活系 ごみ 収集量	収集	燃やせるごみ	小計	3,251	3,186	3,135	3,111	3,053	3,026	2,984	2,966	2,916	
		燃やせるごみ		3,249	3,184	3,134	3,109	3,051	3,025	2,983	2,964	2,915	
		使用済み食用油		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	燃やせないごみ	燃やせないごみ	小計	389	387	384	383	379	377	375	373	370	
		燃やせないごみ		363	361	358	357	354	352	349	348	345	
		ワレモノ・陶磁器類		26	26	26	26	26	25	25	25	25	
	資源ごみ	資源ごみ	小計	1,060	1,082	1,088	1,081	1,084	1,075	1,081	1,075	1,078	
		空き缶		41	41	41	41	40	40	40	39	39	
		空きビン		113	113	112	111	110	109	108	107	106	
		ペットボトル		59	59	59	59	58	58	58	57	57	
		プラスチック製容器包装		385	394	396	394	396	392	395	393	395	
		新聞・雑誌・段ボール		346	353	355	353	354	351	353	351	352	
		紙パック・紙製容器包装		59	64	66	66	68	67	69	69	71	
		古着・布類		52	53	54	53	53	53	53	53	53	
		金属類 (H30から)		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		有害ごみ	小計	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
	廃蛍光管		2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	電池		6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	生活系_収集ごみ量 合計			4,708	4,662	4,615	4,582	4,524	4,485	4,448	4,421	4,372	
	生活系 ごみ 収集量	直接搬入	燃やせるごみ	小計	27	27	27	27	26	26	26	26	26
			燃やせるごみ		27	27	27	27	26	26	26	26	26
			使用済み食用油		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	小計	14	13	13	13	13	13	13	13	13
			燃やせないごみ		14	13	13	13	13	13	13	13	13
			ワレモノ・陶磁器類		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		資源ごみ	資源ごみ	小計	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			空き缶		1	1	1	1	1	1	1	1	1
空きビン				2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ペットボトル				1	1	1	1	1	1	1	1	1	
プラスチック製容器包装				5	5	5	5	5	5	5	5	5	
新聞・雑誌・段ボール				4	4	4	4	4	4	4	4	4	
紙パック・紙製容器包装				0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古着・布類				10	10	10	10	10	10	10	10	10	
金属類				-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小型家電				21	21	22	22	22	22	22	22	22	
粗大ごみ		粗大ごみ		654	646	638	632	623	617	611	607	600	
生活系_直接搬入ごみ量 合計			738	730	722	716	707	700	694	690	682		
合計 (t)			5,446	5,392	5,337	5,299	5,230	5,186	5,142	5,111	5,054		
生活系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			642.3	639.9	637.4	635.1	632.6	631.3	630.0	628.6	627.3		
事業系 ごみ 収集量	許可業者 収集	燃やせるごみ	燃やせるごみ	1,187	1,162	1,143	1,134	1,113	1,105	1,091	1,086	1,070	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
		事業系_収集ごみ量 合計			1,201	1,176	1,158	1,148	1,127	1,119	1,105	1,100	1,084
	直接搬入	燃やせるごみ	燃やせるごみ	257	258	258	259	258	259	259	260	259	
		燃やせないごみ	燃やせないごみ	24	25	25	25	26	26	26	27	27	
		粗大ごみ	粗大ごみ	68	67	67	66	65	65	64	64	63	
		事業系_直接搬入ごみ量 合計			350	350	350	350	349	349	349	350	349
合計 (t)			1,551	1,526	1,507	1,499	1,477	1,468	1,454	1,451	1,433		
事業系ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			182.9	181.1	180.0	179.6	178.6	178.7	178.2	178.4	177.9		
ごみ排出量 合計 (t)			6,997	6,918	6,844	6,797	6,707	6,654	6,596	6,561	6,487		
ごみ排出量 原単位 (g/人・日)			825.1	821.0	817.4	814.7	811.3	810.0	808.2	806.9	805.2		

4. 収集運搬計画

(1) 収集運搬体制

生活系ごみは、現状、収集方式が戸別・ステーション方式による場合は委託にて実施し、拠点回収方式による場合の収集運搬は直営にて実施しており、今後も同様の体制を基本とする。ただし、業務の効率化などのために体制を変更することも検討する。

また、ごみ出しが困難な高齢者や障がい者等を対象とした戸別収集も継続して実施する。

事業系ごみは、許可業者による収集運搬若しくは排出事業者による直接搬入とする。

表8 本町の収集運搬体制

ごみの種類		分別区分	収集頻度	収集体制
生活系ごみ	燃やせるごみ	燃やせるごみ	週2回	委託業者
		使用済み食用油	随時持込	直接搬入 ※拠点施設からは直営
	燃やせないごみ	燃やせないごみ	2週に1回	委託業者
		ワレモノ・陶磁器類	3か月に1回	
		金属類		
		小型家電	随時持込	直接搬入
	資源ごみ	空き缶	2週に1回	委託業者
		空きビン		
		ペットボトル		
		プラスチック製容器包装		
		新聞		
		雑誌		
		段ボール		
		飲料用紙パック		
		紙製容器包装		
古着・布類		3か月に1回		
粗大ごみ	粗大ごみ	随時持込	直接搬入	
有害ごみ	廃蛍光管	3か月に1回	委託業者	
	電池	週2回		
事業系ごみ	燃やせるごみ	—	許可業者 又は 直接搬入	
	燃やせないごみ			
	粗大ごみ			

(2)ごみ収集運搬量の見込み

ごみ収集運搬量の見込みは以下のとおり。

表9 収集運搬量の見込み

(t)

		実績	予測(目標)		
		R6	R12	R17	R22
生活系ごみ	燃やせるごみ	3,759	3,379	3,111	2,916
	燃やせないごみ	406	394	383	370
	資源ごみ	924	1,016	1,081	1,078
	有害ごみ	7	8	8	7
生活系ごみ_収集量_合計		5,096	4,797	4,582	4,372
事業系ごみ_許可業者収集量	燃やせるごみ	1,379	1,236	1,134	1,070
	燃やせないごみ	11	14	14	14
事業系ごみ_許可業者収集量_合計		1,390	1,250	1,148	1,084

5. 中間処理計画

(1)中間処理体制

本町の燃やせるごみの処理は石井町清掃センター及び民間へ委託している。また、資源ごみの処理は石井町リサイクルセンターで行っており、燃やせないごみ、粗大ごみ及び有害ごみは民間業者へ処理を委託している。これら現行の処理体制を当面維持することとする。

なお、石井町清掃センターは供用開始から47年、石井町リサイクルセンターは供用開始から27年経過していることから、継続して適切な維持管理を行うとともに、将来に向けて新たな処理体制についても検討していく。

表10 本町の中間処理体制

区分	処理方法	処理主体
燃やせるごみ	焼却処理	石井町清掃センター 民間業者(委託処理)
燃やせないごみ	選別・破碎・リサイクル	民間業者(委託処理)
資源ごみ	選別・圧縮梱包・リサイクル	石井町リサイクルセンター (選別・圧縮・梱包)
粗大ごみ	選別・破碎・リサイクル	民間業者(委託処理)
有害ごみ	選別・破碎・リサイクル	民間業者(委託処理)

(2)中間処理量の見込み

中間処理量の見込みは以下のとおり。

表11 中間処理量の見込み

(t)

			実績	予測(目標)		
			R6	R12	R17	R22
石井町清掃センター	焼却	燃やせるごみ	4,954	4,446	4,112	3,877
		リサイクルセンター選別残渣	193	213	229	229
小計			5,147	4,660	4,341	4,106
石井町清掃センター	積替・保管	燃やせないごみ、資源ごみ、有害ごみ	516	516	511	498
石井町リサイクルセンター	選別・圧縮・梱包	資源ごみ、有害ごみ	947	1,036	1,100	1,096
民間業者施設(委託)	焼却	燃やせるごみ、選別残渣	775	722	684	653
	その他中間処理	粗大ごみ	783	738	698	663
小計			1,557	1,460	1,383	1,316

6. 最終処分計画

(1)最終処分体制

焼却残渣や不燃残渣は、本町の最終処分場である石井町最終処分場にて処分している。埋立物の減量化及び減容化に努めながら、今後も埋立を実施していくものとする。

(2)最終処分量の見込み

最終処分量の見込みは以下のとおり。

表12 最終処分量の見込み

(t)

			実績	予測(目標)		
			R6	R12	R17	R22
直接埋立	清掃センター積替	燃やせないごみ 残渣	26	32	33	34
	清掃センター保管	ワレモノ・陶磁器類	29	27	26	25
	民間業社からの処理残渣	粗大ごみ 残渣	20	19	18	17
小計			75	77	77	76
焼却残渣	清掃センター	燃やせるごみ 焼却残渣	730	661	616	583
不燃残渣	リサイクルセンター	資源ごみ 選別残渣	9	8	8	8
最終処分量 合計			814	747	701	667