

資料編

目 次

資料1	ごみ処理の現状に関する資料	資料一	1
1. 1	ごみ処理（ごみ総排出量等）の実績データ	資料一	1
	・ごみ総排出量の実績	資料一	1
	・資源ごみ量の実績	資料一	2
	・家庭系収集ごみ量、集団回収量の実績	資料一	3
	・事業系ごみ量の内訳	資料一	4
	・ごみ処理経費の内訳	資料一	5
1. 2	総資源化量とリサイクル率	資料一	6
	・資源化量の内訳及びリサイクル率	資料一	6
資料2	ごみ処理の予測に関する資料	資料一	7
2. 1	人口及びごみ総排出量等の予測	資料一	7
2. 2	将来人口の予測	資料一	7
2. 3	ごみ総排出量及び資源ごみの予測	資料一	8
	・ごみ総排出量の予測結果	資料一	9
	・資源ごみ品目別量の予測結果	資料一	10
資料3	減量化目標の設定に関する資料	資料一	11
3. 1	排出抑制・再資源化量の設定	資料一	11
3. 2	減量化目標によるごみ総排出量	資料一	13
	・減量化目標によるごみ総排出量の予測結果	資料一	14

資料1 ごみ処理の現状に関する資料

1.1 ごみ処理（ごみ総排出量等）の実績データ

環境エネルギーセンターの稼働から、家庭系ごみ量及び事業系ごみ量とも増加しており、ごみ総排出量も平成29年以降は増加している。

事業系ごみ量は、新型コロナウイルスの影響で令和元年以降は減少している。

表 1-1 ごみ総排出量の実績

単位：t/年

区分\年度			平成29	平成30	令和元	令和2	備考
人口			82,183	82,227	82,129	82,223	9月30日の人口
家庭系ごみ	収集ごみ量	可燃ごみ	14,443	14,453	14,505	14,899	
		不燃ごみ	560	598	560	629	
		資源ごみ	1,437	1,368	1,305	1,387	
		粗大ごみ	24	23	29	27	
		小計	16,464	16,442	16,399	16,942	
	直接搬入ごみ	可燃ごみ	312	380	390	417	
		不燃ごみ	61	61	50	28	
		資源ごみ	13	18	320	684	
		粗大ごみ	607	736	808	997	
		小計	993	1,195	1,568	2,126	
	埋立ごみ		738	734	760	854	
	合計		18,195	18,371	18,727	19,922	
事業系ごみ	収集ごみ量	可燃ごみ	5,461	6,218	6,328	5,781	
		不燃ごみ	45	35	35	27	
		資源ごみ	0	3	3	3	
		粗大ごみ	69	60	57	46	
		小計	5,575	6,316	6,423	5,857	
	直接搬入ごみ	可燃ごみ	1,971	1,225	1,367	1,195	
		不燃ごみ	14	14	16	6	
		資源ごみ	295	17	13	9	ライター・剪定枝・古布等
		粗大ごみ	112	520	86	105	
		小計	2,392	1,776	1,482	1,315	
	合計		7,967	8,092	7,905	7,172	
ごみ排出量		可燃ごみ	22,187	22,276	22,590	22,292	
		不燃ごみ	680	708	661	690	
		資源ごみ	1,745	1,406	1,641	2,083	
		粗大ごみ	812	1,339	980	1,175	
		埋立ごみ	738	734	760	854	
		小計	26,162	26,463	26,632	27,094	
集団回収量			1,354	1,297	1,208	819	
ごみ総排出量			27,516	27,760	27,840	27,913	
市民1人1日当たりごみ排出量			917	925	926	930	

注）排出量は、一般廃棄物処理事業実態調査票（環境省）より

表 1-2 資源ごみ量の実績

単位：t/年

区分\年度		平成29	平成30	令和元	令和2	備考
家庭系 資源ごみ量	収集資源ごみ量	1,437	1,368	1,305	1,387	
	缶類	122	122	121	132	
	ビン類	440	401	383	392	
	ペットボトル	128	151	151	157	
	新聞	215	200	195	183	
	雑誌	182	168	166	179	
	段ボール	285	275	263	321	
	紙パック	18	17	18	14	
	乾電池	19	4	3	4	
	蛍光灯	2	3	2	3	
	廃食油	2	2	3	2	
	その他	24	25	0	0	ライター・古布・小型家電・木くず（再生活用）等
	直接搬入資源ごみ量	13	18	320	684	
	缶類	1	1	1	1	
	ビン類	1	1	1	2	
	ペットボトル	1	1	2	2	
	新聞	1	2	2	3	
	雑誌	4	7	11	7	
	段ボール	5	6	7	10	
	紙パック	0	0	0	0	
	その他	0	0	296	659	ライター・古布・小型家電・木くず（再生活用）等
	小計	1,450	1,386	1,625	2,071	
事業系 資源ごみ量	収集・直搬資源ごみ量	295	20	16	12	
	缶類	1	1	0	0	
	ビン類	14	12	10	3	
	ペットボトル	1	0	0	1	
	新聞	1	0	0	0	
	雑誌	2	0	1	1	
	段ボール	3	4	1	4	
	紙パック	0	0	0	0	
	乾電池	0	1	2	1	
	蛍光灯	1	2	2	2	
	その他	272	0	0	0	ライター・古布・小型家電・木くず（再生活用）等
資源ごみ合計量	資源ごみ合計量	1,745	1,406	1,641	2,083	
	缶類	124	124	122	133	
	ビン類	455	414	394	397	
	ペットボトル	130	152	153	160	
	新聞	217	202	197	186	
	雑誌	188	175	178	187	
	段ボール	293	285	271	335	
	紙パック	18	17	18	14	
	乾電池	19	5	5	5	
	蛍光灯	3	5	4	5	
	廃食油	2	2	3	2	
	その他	296	25	296	659	ライター・古布・小型家電・木くず（再生活用）等

注）排出量は、一般廃棄物処理事業実態調査票（環境省）より

表 1-3 家庭系収集ごみ量、集団回収量の実績

単位：t/年

区分\年度		年間量 (t/年)				1人1日当たり排出量 (g/人・日)				備考
		平成29	平成30	令和元	令和2	平成29	平成30	令和元	令和2	
人口 (人) ・年間日数		82,183	82,227	82,129	82,223	365	365	366	365	9月30日の人口
家庭系ごみ量	可燃ごみ	14,755	14,833	14,895	15,316	491.9	494.2	495.5	510.3	
	不燃ごみ	621	659	610	657	20.7	22.0	20.3	21.9	
	資源ごみ	缶類	123	123	122	133	4.1	4.1	4.1	4.4
		ビン類	441	402	384	394	14.7	13.4	12.8	13.1
		ペットボトル	129	152	153	159	4.3	5.1	5.1	5.3
		新聞	216	202	197	186	7.2	6.7	6.6	6.2
		雑誌	186	175	177	186	6.2	5.8	5.9	6.2
		段ボール	290	281	270	331	9.7	9.4	9.0	11.0
		紙パック	18	17	18	14	0.6	0.6	0.6	0.5
		乾電池	19	4	3	4	0.6	0.1	0.1	0.1
		蛍光灯	2	3	2	3	0.1	0.1	0.1	0.1
		廃食油	2	2	3	2	0.1	0.1	0.1	0.1
		その他	24	25	296	659	0.8	0.8	9.8	22.0
	ライター・古布・小型家電・木くず（再生活用）等									
	粗大ごみ	631	759	837	1,024	21.0	25.3	27.8	34.1	
	小計	17,457	17,637	17,967	19,068	582	588	598	635	
資源ごみ集団回収量	新聞	632	581	535	332	21.1	19.4	17.8	11.1	
	雑誌	257	254	237	173	8.6	8.5	7.9	5.8	
	ダンボール	319	315	291	212	10.6	10.5	9.7	7.1	
	紙パック	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	アルミ缶	22	21	21	16	0.7	0.7	0.7	0.5	
	びん	3	2	2	1	0.1	0.1	0.1	0.0	
	古布	118	119	120	83	3.9	4.0	4.0	2.8	
	その他（奨励金対象外）	3	5	2	2	0.1	0.2	0.1	0.1	
	小計	1,354	1,297	1,208	819	45.1	43.2	40.2	27.3	
合計		18,811	18,934	19,175	19,887	627	631	638	663	

注）一般廃棄物処理事業実施調査票（環境省）より

表 1-4 事業系ごみ量の内訳

単位：t/年

区分\年度		平成29	平成30	令和元	令和2
可燃ごみ	許可業者搬入	5,461	6,218	6,328	5,781
	直接搬入	1,335	581	757	614
	公共直接搬入	636	644	610	581
	小計	7,432	7,443	7,695	6,976
不燃ごみ	許可業者搬入	45	35	35	27
	直接搬入	5	2	1	0
	公共直接搬入	9	12	15	6
	小計	59	49	51	33
資源ごみ	許可業者搬入	0	3	3	3
	直接搬入	295	17	13	9
	公共直接搬入	0	0	0	0
	小計	295	20	16	12
粗大ごみ	許可業者搬入	69	60	57	46
	直接搬入	43	20	23	42
	公共直接搬入	69	500	63	63
	小計	181	580	143	151
計	許可業者搬入	5,575	6,316	6,423	5,857
	直接搬入	1,678	620	794	665
	公共直接搬入	714	1,156	688	650
	合計	7,967	8,092	7,905	7,172

注) 一般廃棄物処理事業実態調査票(環境省)より

表 1-5 ごみ処理経費の内訳

単位：千円

区分\年度			平成29	平成30	令和元	令和2	
建設・改良費	工事費	収集運搬施設	0	0	0	0	
		中間処理施設	139, 892	320, 110	0	0	
		最終処分場	0	0	0	0	
		その他	0	0	0	0	
	調査費		6, 764	1, 073	46	0	
	(組合分担金)		0	0	0	0	
	小計		146, 656	321, 183	46	0	
処理及び維持管理費	人件費	一般職		13, 224	8, 431	8, 544	9, 017
		技能職	収集運搬	0	0	0	0
			中間処理	7, 177	7, 000	7, 079	7, 093
			最終処分	6, 603	0	0	0
	処理費	収集運搬施設費		2, 130	1, 770	2, 288	2, 631
		中間処理費		11, 992	9, 017	1, 884	2, 150
		最終処分費		1, 431	2, 370	15, 989	3, 224
	車両購入費		0	0	0	0	
	委託費	収集運搬費		313, 799	318, 355	323, 821	330, 558
		中間処理費		441, 764	429, 973	437, 468	461, 393
		最終処分費		36, 985	45, 684	43, 382	47, 404
		その他		0	0	27, 136	0
	(組合分担金)		0	0	0	0	
	調査研究費		0	0	0	0	
	小計		835, 105	822, 600	867, 591	863, 470	
合計			981, 761	1, 143, 783	867, 637	863, 470	

注) 各経費は、一般廃棄物処理事業実態調査票(環境省)より

1.2 総資源化量及びリサイクル率について

本市のリサイクル率は令和元年が 11.6%となっている。総資源化量やリサイクル率が低い要因としては、プラスチックごみ類をサーマルリサイクルにより燃焼させていることがある。 $(\text{リサイクル率} = \text{総資源化量} \div \text{ごみ総排出量} \times 100)$

表 1-6 資源化量の内訳及びリサイクル率

単位t/年、%

区分\年度	実績			
	平成29	平成30	令和元年	令和2
ごみ総排出量	27,516	27,760	27,840	27,918
集団回収量 (市民主体化資源化)	1,354	1,297	1,208	819
資源化量 (行政主体化資源化)	2,040	2,107	1,983	2,475
総資源化量	3,394	3,404	3,191	3,294
リサイクル率	12.3	12.3	11.6	11.9

注) 一般廃棄物処理事業実態調査票(環境省)より

資料2 ごみ処理の予測に関する資料

2.1 人口及びごみ総排出量等の予測

人口は、「近江八幡市まち・ひと・しごと創生総合戦略」における人口ビジョンを基に予測する。

ごみ総排出量等は、環境エネルギーセンター稼働後の過去4年間の実績量、人口予測を用いてそれぞれ予測する。

2.2 将来人口の予測

令和3年3月策定の「近江八幡市まち・ひと・しごと創生総合戦略」では、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」の推計値（以下「社人研推計値」という。）を基に、本市の独自推計により目指すべき人口を示している。

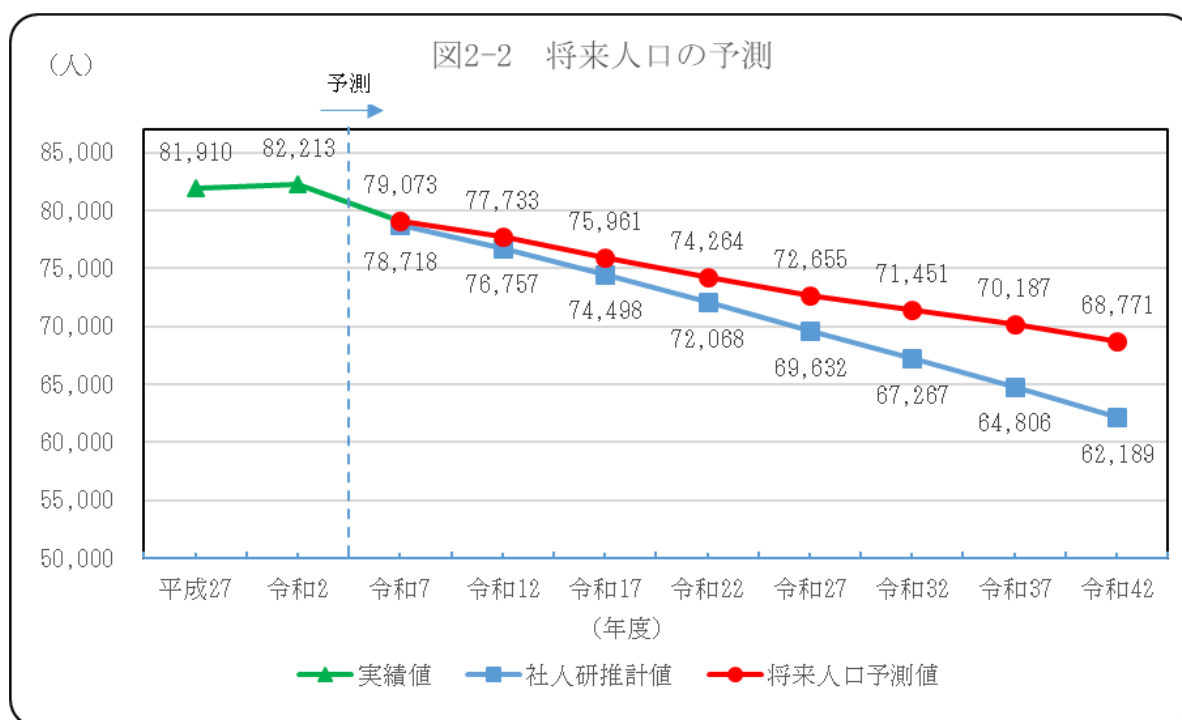
将来人口の予測結果を表2-1及び図2-2に示す。なお、各5年間の間は直線補間により推計する。

表2-1 将来人口の予測

単位：人

区分\年度	実績値		予測値							
	平成27	令和2	令和7	令和12	令和17	令和22	令和27	令和32	令和37	令和42
社人研推計値	81,910	82,213	78,718	76,757	74,498	72,068	69,632	67,267	64,806	62,189
将来人口予測値			79,073	77,733	75,961	74,264	72,655	71,451	70,187	68,771

※) 社人研推計値：国立社会保障・人口問題研究所による推計より
将来人口予測値：「近江八幡市まち・ひと・しごと創生総合戦略」より



2.3 ごみ総排出量及び資源ごみの予測

ごみ総排出量等の予測は、環境エネルギーセンター稼働後の過去4年間の実績値及び将来人口予測を基に予測する。予測結果は表2-4及び表2-5は示すとおりである。

(1) 家庭系ごみ量

過去4年間において、収集ごみ量及び直接搬入ごみ量ともに増加傾向にあるが、人口の減少に伴って、家庭系ごみ量も減少すると予測する。また、家庭系ごみ量の1人1日当たりのごみ排出量の予測は、横ばいになると推移する。

(2) 事業系ごみ量

新型コロナウイルスの影響で減少していた事業系ごみについては、一時的に増加が見込まれるが、家庭系ごみと同様に、人口の減少に伴って事業系ごみ量も減少すると予測する。

(3) 集団回収量

事業系ごみと同様に新型コロナウイルス影響で、減少していた集団回収量は、一時的な増加は見込まれるが、その後は人口の減少に伴って集団回収量も減少すると予測する。

(4) 家電リサイクル品

図2-3に示すように過去4年間において、増加しているが、令和3年度以降は人口変動率により推移していくものとする。

表2-3 家電リサイクル品の予測結果

単位t/年

区分\年度	実績				予測										
	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3年	令和4	令和5	令和6	令和7	令和8	令和9	令和10	令和11	令和12	令和13
家電リサイクル品	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

注) 一般廃棄物処理事業実態調査票(環境省)より

表 2-4 ごみ総排出量の予測結果

単位：t/年

区分\年度		実績				予測											
		平成29	平成30	令和元年	令和2	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	令和7年	令和8年	令和9年	令和10年	令和11年	令和12年	令和13年	
人口		82,183	82,227	82,129	82,223	81,583	80,949	80,319	79,694	79,073	78,803	78,535	78,267	78,000	77,733	77,478	
家庭系ごみ量	収集ごみ量		16,464	16,442	16,399	16,942	16,438	16,310	16,182	16,056	15,934	15,879	15,825	15,771	15,716	15,663	15,612
	可燃ごみ		14,443	14,453	14,505	14,899	14,467	14,355	14,243	14,132	14,022	13,974	13,927	13,879	13,832	13,785	13,739
	不燃ごみ		560	598	560	629	582	578	573	569	565	563	561	559	557	555	553
	資源ごみ	缶類	122	122	121	132	123	122	121	120	120	119	119	118	118	118	117
		ビン類	440	401	383	392	401	398	395	392	389	387	386	385	383	382	381
		ペットボトル	128	151	151	157	146	145	143	142	141	141	140	140	139	139	138
		新聞	215	200	195	183	197	195	194	192	191	190	189	189	188	187	187
		雑誌	182	168	166	179	172	171	170	168	167	167	166	165	165	164	164
		段ボール	285	275	263	321	284	282	279	277	275	274	273	272	271	270	270
		紙バック	18	17	18	14	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		乾電池	19	4	3	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		蛍光管	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		廃食油	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		その他	24	25	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	計	1,437	1,368	1,305	1,387	1,363	1,352	1,341	1,330	1,322	1,317	1,312	1,308	1,303	1,299	1,296	
	粗大ごみ		24	23	29	27	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24
	直接搬入ごみ量		993	1,195	1,568	2,126	1,460	1,448	1,437	1,425	1,415	1,410	1,405	1,400	1,396	1,390	1,386
	可燃ごみ		312	380	390	417	372	369	366	363	361	359	358	357	356	354	353
	不燃ごみ		61	61	50	28	50	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47
	資源ごみ		13	18	320	684	257	255	253	251	249	248	247	246	246	245	244
	粗大ごみ		607	736	808	997	781	775	769	763	757	755	752	749	747	744	742
	埋立ごみ		738	734	760	854	766	760	754	748	742	740	737	735	732	730	727
	小計		18,195	18,371	18,727	19,922	18,664	18,518	18,373	18,229	18,091	18,029	17,967	17,906	17,844	17,783	17,725
	1人1日当たりのごみ排出量		607	612	623	664	627	627	625	627	627	627	625	627	627	627	625
事業系ごみ量	可燃ごみ		7,432	7,443	7,695	6,976	7,332	7,275	7,218	7,162	7,106	7,082	7,058	7,034	7,010	6,986	6,963
	不燃ごみ		59	49	51	33	48	47	47	47	46	46	46	46	46	45	45
	資源ごみ		295	20	16	12	85	85	84	84	83	82	82	82	82	81	81
	粗大ごみ		181	580	143	151	262	260	258	256	254	253	252	251	250	249	249
	小計		7,967	8,092	7,905	7,172	7,727	7,667	7,607	7,549	7,489	7,463	7,438	7,413	7,388	7,361	7,338
ごみ総排出量	可燃ごみ		22,187	22,276	22,590	22,292	22,171	21,999	21,827	21,657	21,489	21,415	21,343	21,270	21,198	21,125	21,055
	不燃ごみ		680	708	661	690	680	674	669	664	659	657	655	653	650	647	645
	資源ごみ		1,745	1,406	1,641	2,083	1,705	1,692	1,678	1,665	1,654	1,647	1,641	1,636	1,631	1,625	1,621
	粗大ごみ		812	1,339	980	1,175	1,069	1,060	1,052	1,044	1,036	1,033	1,029	1,025	1,021	1,017	1,015
	埋立ごみ		738	734	760	854	766	760	754	748	742	740	737	735	732	730	727
	小計		26,162	26,463	26,632	27,094	26,391	26,185	25,980	25,778	25,580	25,492	25,405	25,319	25,232	25,144	25,063
集団回収量	集団回収量		1,354	1,297	1,208	819	1,161	1,152	1,143	1,134	1,125	1,122	1,118	1,114	1,110	1,107	1,103
	新聞		632	581	535	332	516	512	508	504	500	499	497	495	493	492	490
	雑誌		257	254	237	173	229	227	225	223	222	221	220	219	219	218	217
	ダンボール		319	315	291	212	282	280	278	276	273	273	272	271	270	269	268
	紙バック		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	アルミ缶		22	21	21	16	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19
	びん		3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	古布		118	119	120	83	109	108	107	107	106	105	105	105	104	104	104
	その他（奨励金対象外）		3	5	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ごみ総排出量		27,516	27,760	27,840	27,913	27,552	27,337	27,123	26,912	26,705	26,614	26,523	26,433	26,342	26,251	26,166	
1人1日当たりのごみ排出量		917	925	926	930	925	925	923	925	925	925	923	925	925	925	923	

注）一般廃棄物処理事業実態調査票（環境省）より

表 2-5 資源ごみ品目別量の予測結果

単位：t/年

区分\年度		実績				予測										備考	
		平成29	平成30	令和元年	令和2	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	令和7年	令和8年	令和9年	令和10年	令和11年	令和12年		令和13年
家庭系資源ごみ量	収集資源ごみ量	1, 437	1, 368	1, 305	1, 387	1, 363	1, 352	1, 341	1, 330	1, 322	1, 317	1, 312	1, 308	1, 303	1, 299	1, 296	
	缶類	122	122	121	132	123	122	121	120	120	119	119	118	118	118	117	
	ビン類	440	401	383	392	401	398	395	392	389	387	386	385	383	382	381	
	ペットボトル	128	151	151	157	146	145	143	142	141	141	140	140	139	139	138	
	新聞	215	200	195	183	197	195	194	192	191	190	189	189	188	187	187	
	雑誌	182	168	166	179	172	171	170	168	167	167	166	165	165	164	164	
	段ボール	285	275	263	321	284	282	279	277	275	274	273	272	271	270	270	
	紙パック	18	17	18	14	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	乾電池	19	4	3	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	蛍光管	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	廃食油	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	その他	24	25	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	ライター・古布・小型家電・木くず*（再生活用）等
	直接搬入資源ごみ量	13	18	320	684	257	255	253	251	249	248	247	246	246	245	244	
	缶類	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ビン類	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ペットボトル	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	新聞	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	雑誌	4	7	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	段ボール	5	6	7	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	紙パック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	0	0	296	659	238	236	234	232	230	229	228	227	227	226	225	ライター・古布・小型家電・木くず*（再生活用）等
	小計	1, 450	1, 386	1, 625	2, 071	1, 620	1, 607	1, 594	1, 581	1, 571	1, 565	1, 559	1, 554	1, 549	1, 544	1, 540	
事業系資源ごみ量	事業系資源ごみ量	295	20	16	12	85	85	84	84	83	82	82	82	82	81	81	
	缶類	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ビン類	14	12	10	3	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	
	ペットボトル	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	新聞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	雑誌	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	段ボール	3	4	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	紙パック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	乾電池	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	蛍光管	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	その他	272	0	0	0	68	68	67	67	67	66	66	66	66	65	65	ライター・古布・小型家電・木くず*（再生活用）等
資源ごみ量 合計	資源ごみ量 合計	1, 745	1, 406	1, 641	2, 083	1, 705	1, 692	1, 678	1, 665	1, 654	1, 647	1, 641	1, 636	1, 631	1, 625	1, 621	
	缶類	124	124	122	133	124	123	122	121	121	120	120	119	119	119	118	
	ビン類	455	414	394	397	412	409	406	403	399	397	396	395	393	392	391	
	ペットボトル	130	152	153	160	147	146	144	143	142	142	141	141	140	140	139	
	新聞	217	202	197	186	199	197	196	194	193	192	191	191	190	189	189	
	雑誌	188	175	178	187	180	179	178	176	175	175	174	173	173	172	172	
	段ボール	293	285	271	335	294	292	289	287	285	284	283	282	281	280	280	
	紙パック	18	17	18	14	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	乾電池	19	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	蛍光管	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	廃食油	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	その他	296	25	296	659	318	316	313	311	309	307	306	305	305	303	302	

資料3 減量化目標の設定に関する資料

3.1 排出抑制・再資源化量の設定

① マイバック・マイボトル運動の推進・詰め替え商品の購入の啓発

市民、事業者、行政が協力して取り組み、レジ袋の削減を目指すとともにマイボトルや詰め替え商品の購入を促進し、ボトル類のごみの減量化も推進して、リユース・リデュースの意識向上を図り、1人1日当たり20g削減を目指す。

小目標1	令和13年度までに、“レジ袋・ペットボトル等”を1人1日当たり約20g低減する。 $77,478 \text{ 人} \times 20 \text{ g} \times 366 \text{ 日} \div 550 \text{ t/年 (排出抑制)}$ 令和元年度家庭系可燃ごみ量 (14,895 t/年) の約3.7%分
------	---

② 食品ロス及び生ごみの水分量の低減、堆肥化を促進する取組

農林水産省の食品ロスに係る資料（令和3年4月）から、平成30年度の日本国内で発生する可食部分の食品ロス量は約600万t/年とされ、国民1人1日当たり約130gも排出されている。

このことから、家庭への周知、啓発により、1人1日当たり約15gの家庭系食品ロスを低減するとともに、事業者の食品ロスについても、約130t/年を低減し、生ごみのひと絞りや野菜くず等の乾燥の励行等についての啓発の強化により、1人1日当たり10gの水分量の低減を目指す。

また、地域、集落単位でのコンポストによる堆肥化の推進や、生ごみ処理機購入補助事業の市民周知の強化により、1人1日当たり約10gの生ごみの減量を目指す。

小目標2	令和13年度までに、“家庭系食品ロス”を1人1日当たり約15g低減する。 $77,478 \text{ 人} \times 15 \text{ g} \times 366 \text{ 日} \div 420 \text{ t/年 (排出抑制)}$ 令和元年度家庭系可燃ごみ量 (14,895 t/年) の約2.8%分
小目標3	令和13年度までに、“生ごみ”の水分量を1人1日当たり約10g低減する。 $77,478 \text{ 人} \times 10 \text{ g} \times 366 \text{ 日} \div 280 \text{ t/年 (排出抑制)}$ 令和元年度家庭系可燃ごみ量 (14,895 t/年) の約1.9%分
小目標4	令和13年度までに、“生ごみ”を1人1日当たり約10g/年堆肥化する。 $77,478 \text{ 人} \times 10 \text{ g} \times 366 \text{ 日} \div 280 \text{ t/年 (再資源化)}$ 令和元年度総資源化量 (3,191 t/年) の約8.8%分
小目標5	令和13年度までに、“事業系食品ロス”を130t/年低減する。(排出抑制) 令和元年度事業系可燃ごみ量 (7,695 t/年) の約1.7%分

③ 可燃ごみ中の再資源化可能なごみ（紙類）を再資源化する取組

可燃ごみ中には、ティッシュペーパーの空箱等の厚紙など古紙類の混入が依然として多く、不燃ごみ中には小型スプレー缶などのスチール缶の混入している。

ごみ分別ルール of 市民啓発の責務は、全て行政にあり、単発的な従来の方法では市民に広く浸透させることは困難であり、チラシ等の配布や出前講座の開催等も検討すべき

である。また、集団回収団体奨励補助事業における補助対象外品目（車のホイールや金属くず等）の回収の促進とともに、再生資源回収事業者組合への当該品目の買い取り協力も求めている。

小目標 6	令和 13 年度までに、“可燃ごみ中の再資源化可能な紙類”を、1 人 1 日当たり 5 g 減らす。 $77,478 \text{ 人} \times 5 \text{ g} \times 366 \text{ 日} \div \frac{140 \text{ t}}{\text{年}} \text{ (再資源化)}$ 令和元年度総資源化量 (3,191 t /年) の約 4.4%分
-------	---

④ し尿等処理施設から排出される脱水汚泥の堆肥化等の検討

令和元年度において、し尿等処理施設から排出、焼却処理された脱水汚泥は 657 t /年である。この量はごみ総排出量の約 2.4%を占め、含水率が 80%前後であることから焼却処理上、支障となることは明らかである。

また、リン、窒素等の物質を多く含んでおり、肥料として再生させ、農地等に還元する取組について早急に検討を進め、有償売却の可能性についても探ることとする。

小目標 7	令和 13 年度までに、脱水汚泥全量を堆肥化する。 $\frac{650 \text{ t}}{\text{年}} \text{ (再資源化)}$ 令和元年度総資源化量 (3,191 t /年) の約 20%分
-------	---

⑤ 市民、事業所（市役所含む）から排出される刈草、木くず、剪定枝を再資源化する取組

市民や市を含む事業所から排出され、処理施設へ持ち込まれる刈草、木くず、剪定枝の量は 900 t /年を超えると推測される。（令和元年度実績は約 987 t /年：家庭系約 127 t /年、事業系約 860 t /年）また、刈草や剪定枝にも一定の水分が含まれており、生ごみと同様、円滑な焼却処理を行う上で支障となることは明らかである。

刈草、木くず、剪定枝等をチップ化し、畜産事業者や電力事業者等に売却し、再生利用することに特化した民間処理事業者として、現在、市内業者 2 社指定をしている。

このことから、再生利用に特化した民間処理事業者の指定及び活用を推進するとともに、チップ化及び堆肥化に係る原料の一つとして活用することについて検討を進める。

小目標 8	令和 13 年度までに、刈草、剪定枝等をチップ化等再生利用する。 $\frac{900 \text{ t}}{\text{年}} \text{ (再資源化)}$ 令和元年度総資源化量 (3,191 t /年) の約 28%分
-------	--

⑥ 集団回収活動の推進

人口の減少に伴い、集団回収量の減少が想定されるが、現在実施している集団回収活動について市民への啓発を継続して実施することにより、集団回収の推進を図る。

小目標 9	令和 13 年度においても 1,208 t /年（令和元年度実績）を分別収集する。 $\frac{106 \text{ t}}{\text{年}} \text{ (再資源化)}$
-------	--

3.2 減量化目標によるごみ総排出量

3.1「排出抑制・再資源化量の設定」に係る各取組を実行した場合の、ごみ総排出量の予測結果を表 3-1 は示すとおりである。

表 3-1 減量化目標によるごみ総排出量の予測結果

区分\年度		実績				目標										備考		
		平成29	平成30	令和元年	令和2	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	令和7年	令和8年	令和9年	令和10年	令和11年	令和12年		令和13年	
人口		82,183	82,227	82,129	82,223	81,583	80,949	80,319	79,694	79,073	78,803	78,535	78,267	78,000	77,733	77,478		
家庭ごみ	収集ごみ	16,464	16,442	16,399	16,942	16,438	16,310	16,182	16,056	15,934	15,879	15,825	15,771	15,716	15,663	15,612		
	排出抑制量						100	210	340	470	600	730	860	990	1,120	1,250	目標値：令和13年度 1250t	
		マイバック マイボトル						50	105	160	215	270	325	380	435	490	550	目標値：令和13年度 550t
		食品ロス削減						30	60	105	150	195	240	285	330	375	420	目標値：令和13年度 420t
		水切り						20	45	75	105	135	165	195	225	255	280	目標値：令和13年度 280t
	可燃ごみ	14,443	14,453	14,505	14,899	14,467	14,235	13,973	13,692	13,407	13,184	12,962	12,739	12,517	12,295	12,069	抑制後量	
	生ごみ堆肥化						10	40	70	100	130	160	190	220	250	280	目標値：令和13年度 280t	
	不燃ごみ	560	598	560	629	582	578	573	569	565	563	561	559	557	555	553		
	資源ごみ	缶類	122	122	121	132	123	122	121	120	120	119	119	118	118	118	117	
		ビン類	440	401	383	392	401	398	395	392	389	387	386	385	383	382	381	
		ペットボトル	128	151	151	157	146	145	143	142	141	141	140	140	139	139	138	
		新聞	215	200	195	183	197	195	194	192	191	190	189	189	188	187	187	
		雑誌	182	168	166	179	172	171	170	168	167	167	166	165	165	164	164	
		段ボール	285	275	263	321	284	282	279	277	275	274	273	272	271	270	270	
		紙バック	18	17	18	14	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		紙箱類						10	20	30	45	60	75	90	105	120	140	
		乾電池	19	4	3	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
		蛍光管	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		廃食油	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		その他	24	25	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	計	1,437	1,368	1,305	1,387	1,363	1,362	1,361	1,360	1,367	1,377	1,387	1,398	1,408	1,419	1,436		
	粗大ごみ	24	23	29	27	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24		
排出抑制後収集ごみ							16,210	15,972	15,716	15,464	15,279	15,095	14,911	14,726	14,543	14,362		
直接搬入ごみ		993	1,195	1,568	2,126	1,460	1,448	1,437	1,425	1,415	1,410	1,405	1,400	1,396	1,390	1,386		
	刈草、剪定枝等を堆肥化						5	15	25	35	45	55	70	85	100	116	目標値：令和13年度 116t	
	可燃ごみ	312	380	390	417	372	364	356	343	331	319	308	297	286	274	263		
	不燃ごみ	61	61	50	28	50	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47		
	資源ごみ	13	18	320	684	257	255	253	251	249	248	247	246	246	245	244		
粗大ごみ	607	736	808	997	781	774	766	758	749	744	738	732	727	721	716			
埋立ごみ		738	734	760	854	766	760	754	748	742	740	737	735	732	730	727		
小計		18,195	18,371	18,727	19,922	18,664	18,418	18,163	17,889	17,621	17,429	17,237	17,046	16,854	16,663	16,475		
1人1日当たりごみ排出量		607	612	623	664	627	623	618	615	611	606	600	597	592	587	581		
事業系ごみ	排出抑制量（食品ロス削減）						10	20	30	40	55	70	85	100	115	130	目標値：令和13年度 130t	
	し尿等脱水汚泥堆肥化						30	90	160	230	300	370	440	510	580	650	目標値：令和13年度 650t	
	刈草、剪定枝等をチップ化等						70	145	220	295	375	455	535	615	695	784	目標値：令和13年度 784t	
	可燃ごみ	7,432	7,443	7,695	6,976	7,332	7,166	6,967	6,759	6,551	6,365	6,180	5,995	5,810	5,625	5,432	抑制後量	
	不燃ごみ	59	49	51	33	48	47	47	47	46	46	46	46	46	45	45		
	資源ごみ	295	20	16	12	85	85	84	84	83	82	82	82	82	81	81		
	粗大ごみ	181	580	143	151	262	260	254	249	244	240	235	230	225	220	216		
	小計	7,967	8,092	7,905	7,172	7,727	7,658	7,587	7,519	7,449	7,408	7,368	7,328	7,288	7,246	7,208		
ごみ総排出量	可燃ごみ	22,187	22,276	22,590	22,292	22,171	21,765	21,296	20,794	20,289	19,868	19,450	19,031	18,613	18,194	17,764		
	不燃ごみ	680	708	661	690	680	674	669	664	659	657	655	653	650	647	645		
	資源ごみ	1,745	1,406	1,641	2,083	1,705	1,817	1,988	2,170	2,359	2,557	2,756	2,961	3,166	3,370	3,591		
	粗大ごみ	812	1,339	980	1,175	1,069	1,059	1,045	1,032	1,018	1,009	998	987	976	965	956		
	埋立ごみ	738	734	760	854	766	760	754	748	742	740	737	735	732	730	727		
	小計	26,162	26,463	26,632	27,094	26,390	26,075	25,752	25,408	25,067	24,830	24,596	24,366	24,138	23,906	23,684		
	集団回収量	1,354	1,297	1,208	819	1,161	1,159	1,161	1,163	1,165	1,173	1,180	1,187	1,194	1,202	1,208	促進後量	
	集団回収促進量						7	18	29	40	51	62	73	84	95	105	目標値：令和13年度 1208t	
	新聞	632	581	535	332	516	512	508	504	500	499	497	495	493	492	490		
	雑誌	257	254	237	173	229	227	225	223	222	221	220	219	219	218	217		
	ダンボール	319	315	291	212	282	280	278	276	273	273	272	271	270	269	268		
	紙バック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	アルミ缶	22	21	21	16	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19		
	びん	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	古布	118	119	120	83	109	108	107	107	106	105	105	105	104	104	104		
その他（奨励金対象外）	3	5	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
ごみ総排出量		27,516	27,760	27,840	27,913	27,551	27,234	26,913	26,571	26,232	26,003	25,776	25,553	25,332	25,108	24,892		
1人1日当たりごみ排出量		917	925	926	930	925	922	916	913	909	904	897	894	890	885	878		