

## 第2章 ごみ処理の現状と課題

### 1 基礎的事項

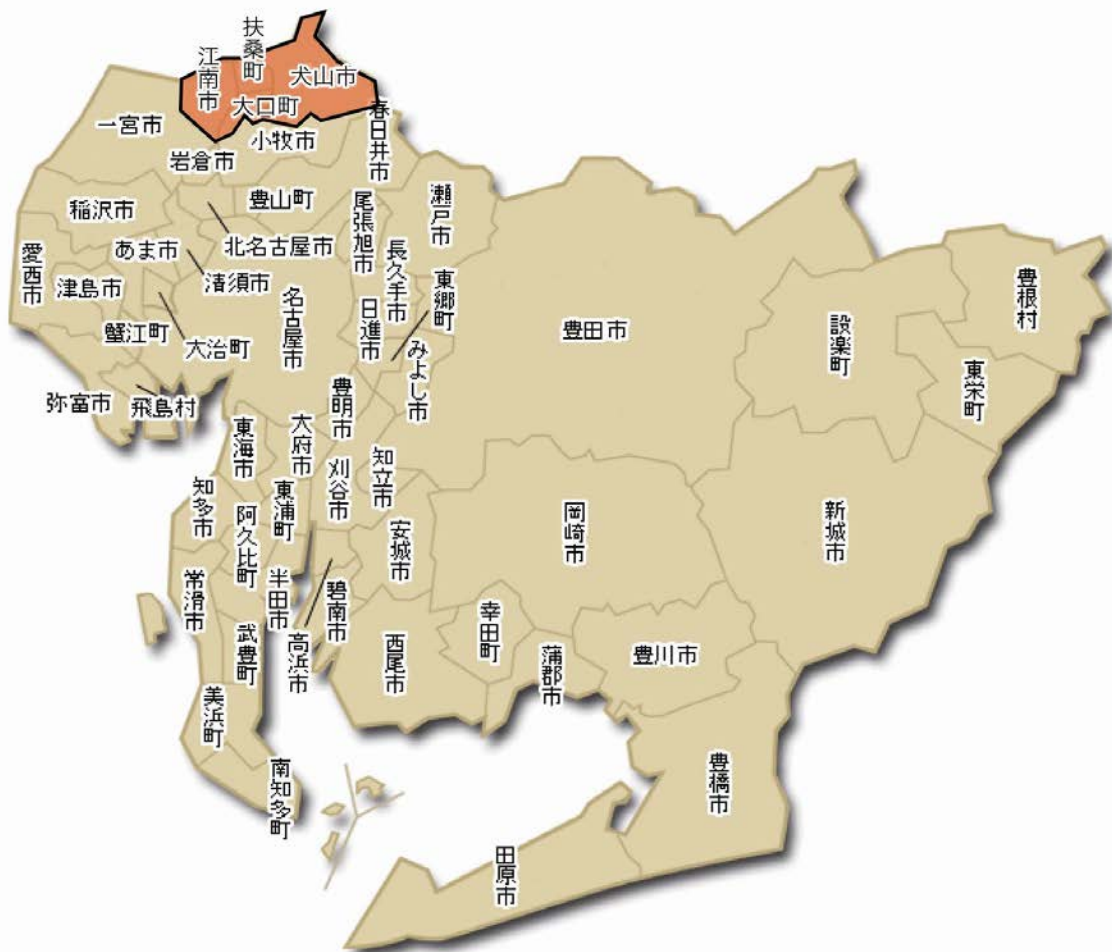
#### (1) 自然条件

2市2町の犬山市、江南市、大口町、扶桑町は、愛知県の北部に位置し、地域全体の総面積は、129.90 k㎡となっている。(表2-1、図2-1)

表2-1 2市2町の面積 (単位：k㎡)

犬山市	江南市	大口町	扶桑町	合計
74.90	30.20	13.61	11.19	129.90

図2-1 2市2町の位置



(2) 社会条件

2市2町全体として、平成27年3月末現在で人口は233,466人である。(表2-2)

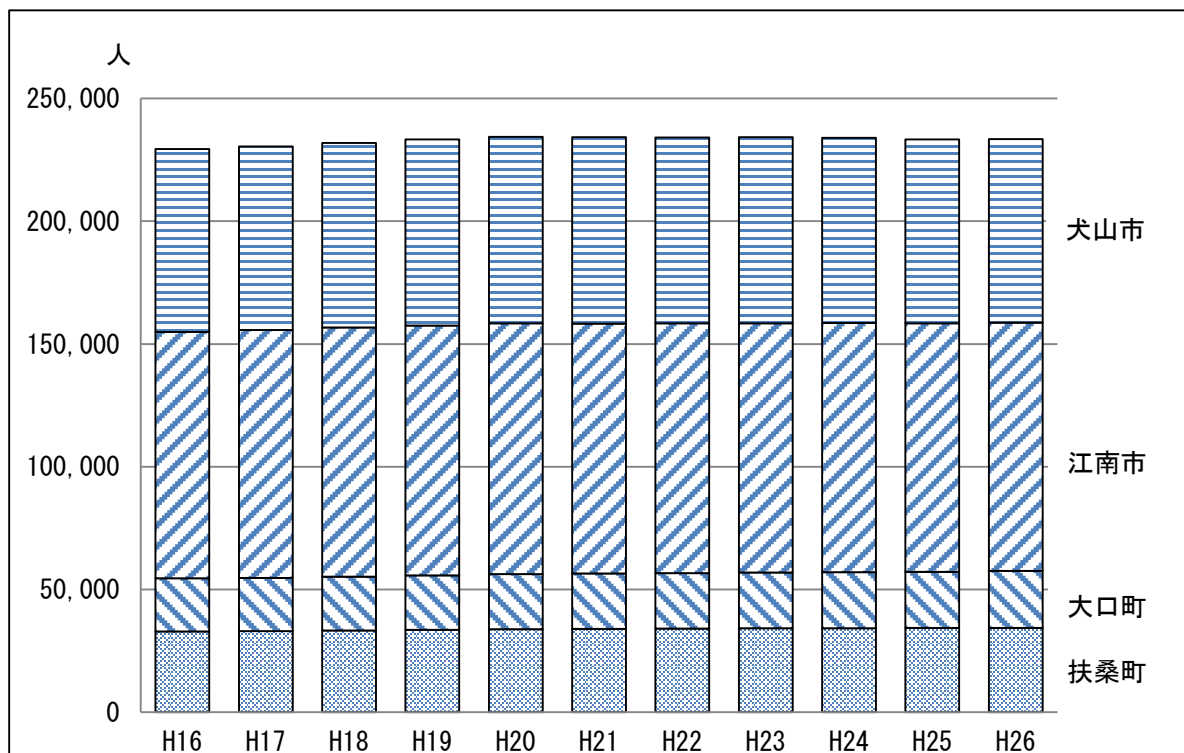
大口町と扶桑町においてわずかに増加が見られるものの、2市2町全体としては平成20年度をピークに微減傾向にある。

表2-2 2市2町の人口推移 (単位：人)

年度	犬山市	江南市	大口町	扶桑町	合計
16年度	74,490	100,409	21,612	32,941	229,452
17年度	74,747	100,956	21,686	33,051	230,440
18年度	75,245	101,368	22,007	33,299	231,919
19年度	75,698	101,774	22,167	33,619	233,258
20年度	75,864	102,128	22,490	33,800	234,282
21年度	75,820	101,857	22,554	33,929	234,160
22年度	75,749	101,714	22,575	34,101	234,139
23年度	75,702	101,591	22,686	34,198	234,177
24年度	75,388	101,557	22,811	34,213	233,969
25年度	74,881	101,235	22,882	34,346	233,344
26年度	74,726	101,087	23,260	34,393	233,466

※各年度3月31日現在(外国人を含む)

図2-2 2市2町の人口推移



2 ごみ処理量の状況

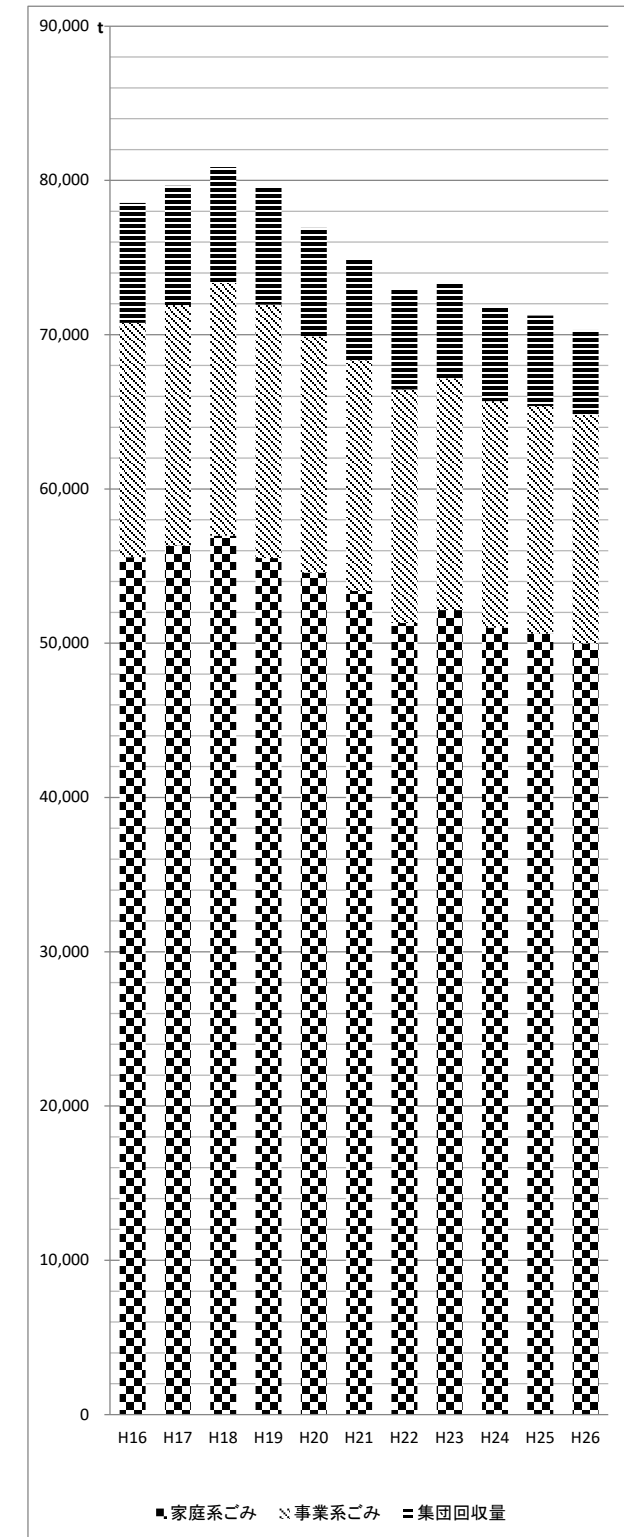
(1) ごみの総排出量

ア 2市2町

2市2町のごみの総排出量は、平成18年度に最大の約8.1万t/年となった後、平成19年度から減少傾向となり、平成26年度は約7万t/年となっている。また、総排出量を人口で除した原単位で見ると、平成26年度は1人1日当たり約825gとなっている。

表2-3 2市2町のごみ総排出量の実績

項目	単位	実績値										
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	229,452	230,440	231,919	233,258	234,282	234,160	234,139	234,177	233,969	233,344	233,466
ごみ排出量(資源物含む)	t/年	70,770	71,916	73,349	71,941	69,878	68,333	66,442	67,161	65,688	65,369	64,813
(原単位)	g/人・日	845.0	855.0	866.5	842.7	817.2	799.5	777.5	783.6	769.2	767.5	760.6
ごみ排出量(資源物除く)	t/年	55,823	57,140	58,607	57,477	55,974	54,783	53,008	54,092	52,850	52,738	52,704
(原単位)	g/人・日	666.5	679.3	692.3	673.3	654.6	641.0	620.3	631.1	618.9	619.2	618.5
家庭系ごみ(資源物含む)	t/年	55,578	56,326	56,960	55,516	54,562	53,382	51,313	52,136	51,000	50,610	49,966
(原単位)	g/人・日	663.6	669.7	672.9	650.3	638.1	624.6	600.4	608.3	597.2	594.2	586.4
家庭系ごみ(資源物除く)	t/年	40,632	41,550	42,217	41,053	40,659	39,831	37,879	39,067	38,162	37,979	37,857
(原単位)	g/人・日	485.2	494.0	498.7	480.9	475.5	466.0	443.2	455.8	446.9	445.9	444.3
可燃ごみ	t/年	36,677	37,400	38,086	37,471	37,260	36,651	35,186	36,060	35,677	35,393	35,321
(原単位)	g/人・日	437.9	444.7	449.9	438.9	435.7	428.8	411.7	420.7	417.8	415.6	414.5
埋立ごみ	t/年	2,241	2,282	2,378	2,060	1,890	1,712	1,349	1,452	1,091	1,108	1,051
(原単位)	g/人・日	26.8	27.1	28.1	24.1	22.1	20.0	15.8	16.9	12.8	13.0	12.3
粗大ごみ	t/年	1,713	1,868	1,753	1,522	1,509	1,469	1,344	1,556	1,394	1,478	1,485
(原単位)	g/人・日	20.5	22.2	20.7	17.8	17.6	17.2	15.7	18.1	16.3	17.4	17.4
可燃系	t/年	1,527	1,681	1,566	1,243	1,239	1,274	1,200	1,426	1,244	1,317	1,342
不燃系	t/年	186	187	187	279	270	195	144	130	150	161	143
家庭系資源物	t/年	14,946	14,776	14,743	14,464	13,904	13,550	13,434	13,069	12,838	12,631	12,109
(原単位)	g/人・日	178.5	175.7	174.2	169.4	162.6	158.5	157.2	152.5	150.3	148.3	142.1
紙類	t/年	7,545	7,529	7,221	6,798	6,231	5,742	5,407	5,187	4,920	4,632	4,085
布類	t/年	581	567	485	569	542	510	501	507	509	470	409
空き缶類	t/年	680	640	592	550	516	492	480	467	454	432	411
鉄類(金属類)	t/年	325	304	269	241	216	149	105	93	90	131	191
空き瓶類	t/年	1,678	1,642	1,526	1,545	1,457	1,381	1,384	1,319	1,297	1,307	1,296
ペットボトル	t/年	611	539	579	521	510	502	523	506	419	423	368
容器包装プラスチック類	t/年	1,278	1,333	1,376	1,377	1,378	1,377	1,378	1,341	1,330	1,326	1,289
プラスチック類	t/年	1,071	1,039	1,089	1,160	1,149	1,160	1,177	1,204	1,192	1,202	1,150
特別ごみ(有害ごみ)	t/年	102	126	109	111	96	103	98	104	96	93	85
廃食用油	t/年	14	14	9	8	8	9	9	9	9	9	8
剪定枝・草等	t/年	1,061	1,042	1,488	1,583	1,800	2,125	2,372	2,331	2,522	2,606	2,817
事業系ごみ(資源物含む)	t/年	15,192	15,589	16,389	16,425	15,315	14,952	15,129	15,025	14,688	14,759	14,847
(原単位)	g/人・日	181.4	185.3	193.6	192.4	179.1	174.9	177.0	175.3	172.0	173.3	174.2
可燃ごみ	t/年	14,634	14,932	15,719	15,775	14,725	14,327	14,543	14,394	14,028	14,095	14,216
埋立ごみ	t/年	558	658	671	650	590	625	586	631	660	664	631
粗大ごみ(可燃系)	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
集団回収量	t/年	7,766	7,729	7,512	7,608	7,039	6,536	6,470	6,226	6,151	5,864	5,487
(原単位)	g/人・日	92.7	91.9	88.7	89.1	82.3	76.5	75.7	72.6	72.0	68.8	64.4
総排出量(集団回収量含む)	t/年	78,536	79,645	80,861	79,549	76,917	74,870	72,912	73,387	71,839	71,233	70,300
(原単位)	g/人・日	937.7	946.9	955.2	931.8	899.5	876.0	853.2	856.2	841.2	836.4	825.0



※数値は四捨五入のため合計値が一致しないことがある。

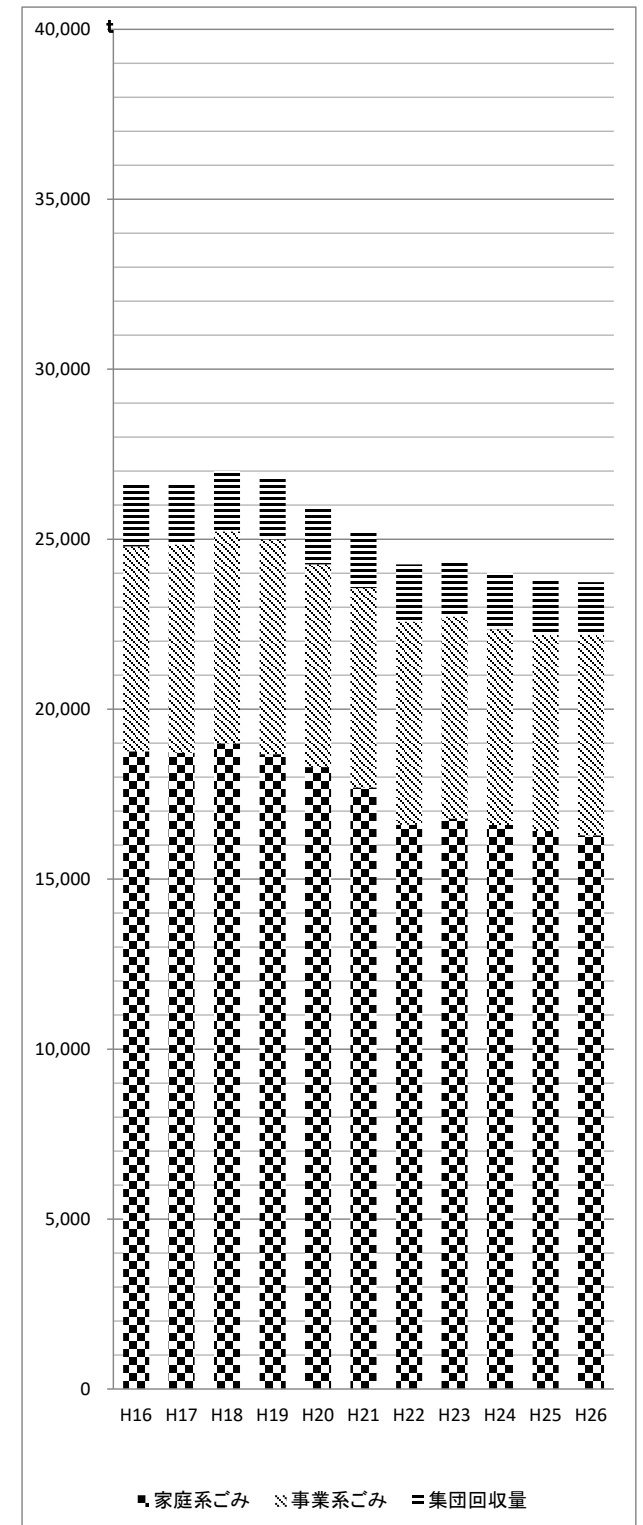
イ 犬山市

犬山市のごみ総排出量は、表2-4のとおりである。

表2-4 犬山市のごみ総排出量の実績

項目	単位	実績値										
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	74,490	74,747	75,245	75,698	75,864	75,820	75,749	75,702	75,388	74,881	74,726
ごみ排出量(資源物含む)	t/年	24,789	24,842	25,228	24,984	24,255	23,555	22,573	22,718	22,349	22,180	22,184
(原単位)	g/人・日	911.7	910.5	918.6	901.8	875.9	851.2	816.4	819.9	812.2	811.5	813.3
ごみ排出量(資源物除く)	t/年	19,658	19,876	20,392	20,076	19,714	19,093	18,152	18,547	18,398	18,335	18,400
(原単位)	g/人・日	723.0	728.5	742.5	724.6	711.9	689.9	656.5	669.4	668.6	670.8	674.6
家庭系ごみ(資源物含む)	t/年	18,763	18,715	18,989	18,671	18,290	17,691	16,597	16,777	16,588	16,412	16,287
(原単位)	g/人・日	690.1	686.0	691.4	673.9	660.5	639.2	600.3	605.5	602.8	600.5	597.1
家庭系ごみ(資源物除く)	t/年	13,633	13,749	14,153	13,764	13,750	13,228	12,176	12,606	12,637	12,567	12,503
(原単位)	g/人・日	501.4	504.0	515.3	496.8	496.6	478.0	440.4	455.0	459.2	459.8	458.4
可燃ごみ	t/年	12,590	12,669	13,114	12,597	12,685	12,367	11,490	11,991	12,027	11,927	11,935
(原単位)	g/人・日	463.1	464.4	477.5	454.7	458.1	446.9	415.6	432.8	437.1	436.4	437.6
埋立ごみ	t/年	956	1,010	970	1,101	1,005	806	632	560	552	580	513
(原単位)	g/人・日	35.2	37.0	35.3	39.7	36.3	29.1	22.9	20.2	20.1	21.2	18.8
粗大ごみ	t/年	86	70	69	66	60	56	54	56	58	60	55
(原単位)	g/人・日	3.2	2.6	2.5	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.0
可燃系	t/年	86	70	69	66	60	56	54	56	58	60	55
不燃系	t/年											
家庭系資源物	t/年	5,130	4,966	4,836	4,908	4,541	4,462	4,421	4,171	3,951	3,845	3,784
(原単位)	g/人・日	188.7	182.0	176.1	177.1	164.0	161.2	159.9	150.5	143.6	140.7	138.7
紙類	t/年	3,112	2,984	2,933	2,920	2,661	2,473	2,365	2,194	1,986	1,915	1,731
布類	t/年	274	280	276	304	287	272	267	274	261	240	221
空き缶類	t/年	239	224	204	197	189	179	177	172	172	164	156
鉄類(金属類)	t/年											
空き瓶類	t/年	590	586	508	584	526	501	513	479	474	493	471
ペットボトル	t/年	310	242	279	225	213	208	216	208	215	218	171
容器包装プラスチック類	t/年	568	605	599	637	635	637	631	600	577	568	562
プラスチック類	t/年											
特別ごみ(有害ごみ)	t/年	37	44	38	40	29	34	45	35	36	30	28
廃食用油	t/年											
剪定枝・草等	t/年						158	207	208	230	217	444
事業系ごみ(資源物含む)	t/年	6,026	6,126	6,238	6,313	5,964	5,865	5,976	5,941	5,761	5,768	5,897
(原単位)	g/人・日	221.6	224.6	227.1	227.8	215.4	211.9	216.1	214.4	209.4	211.0	216.2
可燃ごみ	t/年	5,468	5,469	5,568	5,663	5,374	5,240	5,390	5,310	5,101	5,104	5,266
埋立ごみ	t/年	558	658	671	650	590	625	586	631	660	664	631
粗大ごみ(可燃系)	t/年											
集団回収量	t/年	1,845	1,810	1,780	1,795	1,695	1,645	1,683	1,642	1,673	1,604	1,550
(原単位)	g/人・日	67.9	66.3	64.8	64.8	61.2	59.5	60.9	59.3	60.8	58.7	56.8
総排出量(集団回収量含む)	t/年	26,634	26,652	27,007	26,779	25,950	25,201	24,256	24,360	24,022	23,784	23,734
(原単位)	g/人・日	979.6	976.9	983.4	966.6	937.1	910.6	877.3	879.2	873.0	870.2	870.2

※数値は四捨五入のため合計値が一致しないことがある。

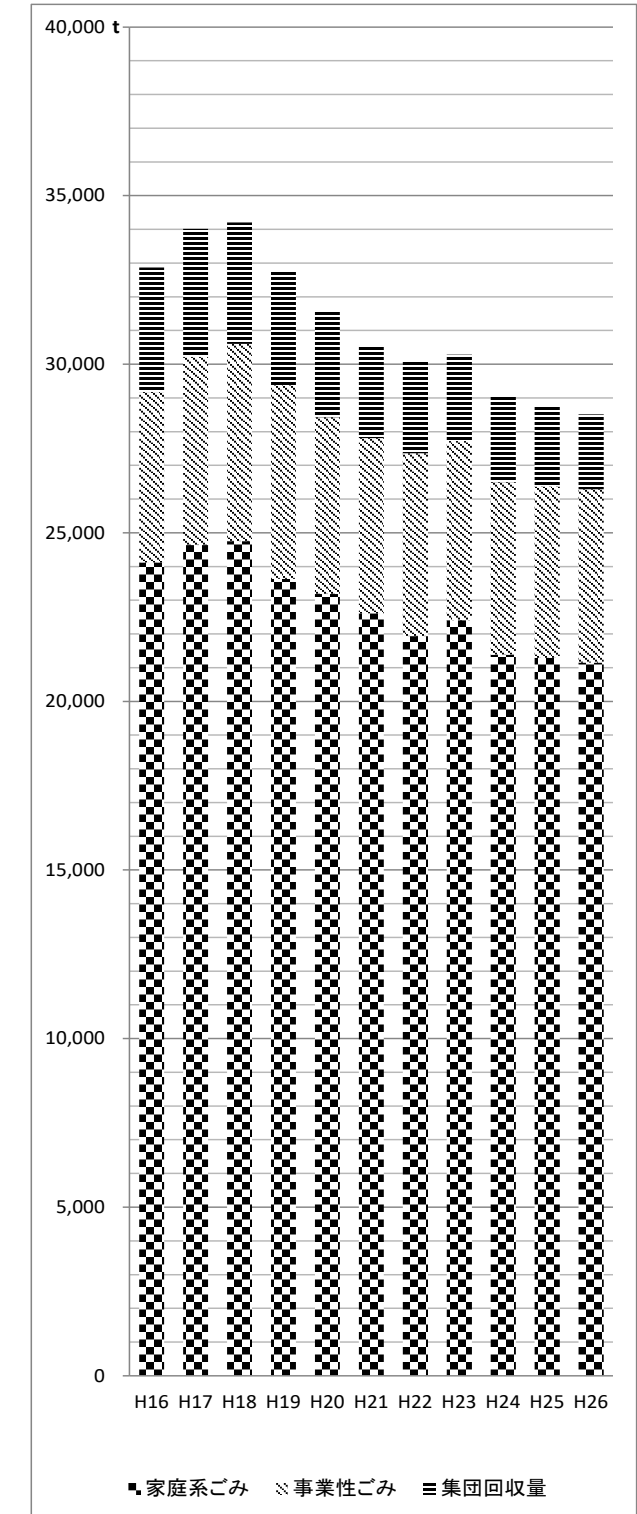


ウ 江南市

江南市のごみ総排出量は、表2-5のとおりである。

表2-5 江南市のごみ総排出量の実績

項目	単位	実績値										
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	100,409	100,956	101,368	101,774	102,128	101,857	101,714	101,591	101,557	101,235	101,087
ごみ排出量(資源物含む)	t/年	29,167	30,213	30,602	29,378	28,425	27,803	27,356	27,719	26,495	26,371	26,286
(原単位)	g/人・日	795.8	819.9	827.1	788.7	762.5	747.8	736.8	745.5	714.8	713.7	712.4
ごみ排出量(資源物除く)	t/年	22,288	23,385	23,759	23,030	22,362	22,177	21,809	22,253	21,160	21,082	21,204
(原単位)	g/人・日	608.1	634.6	642.1	618.3	599.9	596.5	587.4	598.5	570.8	570.5	574.7
家庭系ごみ(資源物含む)	t/年	24,114	24,633	24,746	23,627	23,183	22,608	21,933	22,407	21,382	21,286	21,146
(原単位)	g/人・日	658.0	668.5	668.8	634.3	621.9	608.1	590.8	602.6	576.8	576.1	573.1
家庭系ごみ(資源物除く)	t/年	17,235	17,805	17,903	17,279	17,120	16,982	16,386	16,941	16,047	15,997	16,064
(原単位)	g/人・日	470.3	483.2	483.9	463.9	459.3	456.8	441.4	455.6	432.9	432.9	435.4
可燃ごみ	t/年	14,974	15,392	15,505	15,481	15,392	15,228	14,910	15,124	14,732	14,652	14,655
(原単位)	g/人・日	408.6	417.7	419.1	415.6	412.9	409.6	401.6	406.8	397.4	396.5	397.2
埋立ごみ	t/年	1,129	1,129	1,270	811	744	775	582	752	400	379	385
(原単位)	g/人・日	30.8	30.6	34.3	21.8	20.0	20.8	15.7	20.2	10.8	10.3	10.4
粗大ごみ	t/年	1,132	1,284	1,128	987	984	979	894	1,065	915	966	1,024
(原単位)	g/人・日	30.9	34.8	30.5	26.5	26.4	26.3	24.1	28.6	24.7	26.1	27.8
可燃系	t/年	1,023	1,178	1,025	895	900	936	863	1,039	889	939	991
不燃系	t/年	109	106	103	92	84	43	31	26	26	27	33
家庭系資源物	t/年	6,879	6,828	6,843	6,348	6,063	5,626	5,547	5,466	5,335	5,289	5,082
(原単位)	g/人・日	187.7	185.3	184.9	170.4	162.6	151.3	149.4	147.0	143.9	143.1	137.7
紙類	t/年	3,318	3,360	3,061	2,646	2,382	2,087	1,876	1,800	1,658	1,517	1,304
布類	t/年	225	205	199	180	165	144	137	127	131	120	92
空き缶類	t/年	295	276	259	237	224	212	206	197	187	179	169
鉄類(金属類)	t/年	298	279	250	226	201	132	89	76	73	109	167
空き瓶類	t/年	713	699	676	642	619	579	569	544	529	512	519
ペットボトル	t/年	232	231	232	231	227	221	229	222	122	120	115
容器包装プラスチック類	t/年	427	447	473	481	482	471	472	470	473	473	455
プラスチック類	t/年	787	757	795	798	789	781	795	812	800	814	786
特別ごみ(有害ごみ)	t/年	39	56	46	46	40	41	36	45	37	37	32
廃食用油	t/年	10	8	4	3	3	4	3	3	3	4	4
剪定枝・草等	t/年	535	510	848	858	931	954	1,135	1,170	1,322	1,404	1,439
事業系ごみ(資源物含む)	t/年	5,053	5,580	5,856	5,751	5,242	5,195	5,423	5,312	5,113	5,085	5,140
(原単位)	g/人・日	137.9	151.4	158.3	154.4	140.6	139.7	146.1	142.9	137.9	137.6	139.3
可燃ごみ	t/年	5,053	5,580	5,856	5,751	5,242	5,195	5,423	5,312	5,113	5,085	5,140
埋立ごみ	t/年											
粗大ごみ(可燃系)	t/年											
集団回収量	t/年	3,694	3,800	3,600	3,379	3,131	2,752	2,717	2,558	2,533	2,381	2,223
(原単位)	g/人・日	100.8	103.1	97.3	90.7	84.0	74.0	73.2	68.8	68.3	64.4	60.2
総排出量(集団回収量含む)	t/年	32,861	34,013	34,202	32,757	31,556	30,555	30,073	30,277	29,028	28,752	28,509
(原単位)	g/人・日	896.6	923.0	924.4	879.4	846.5	821.9	810.0	814.3	783.1	778.1	772.7



※数値は四捨五入のため合計値が一致しないことがある。

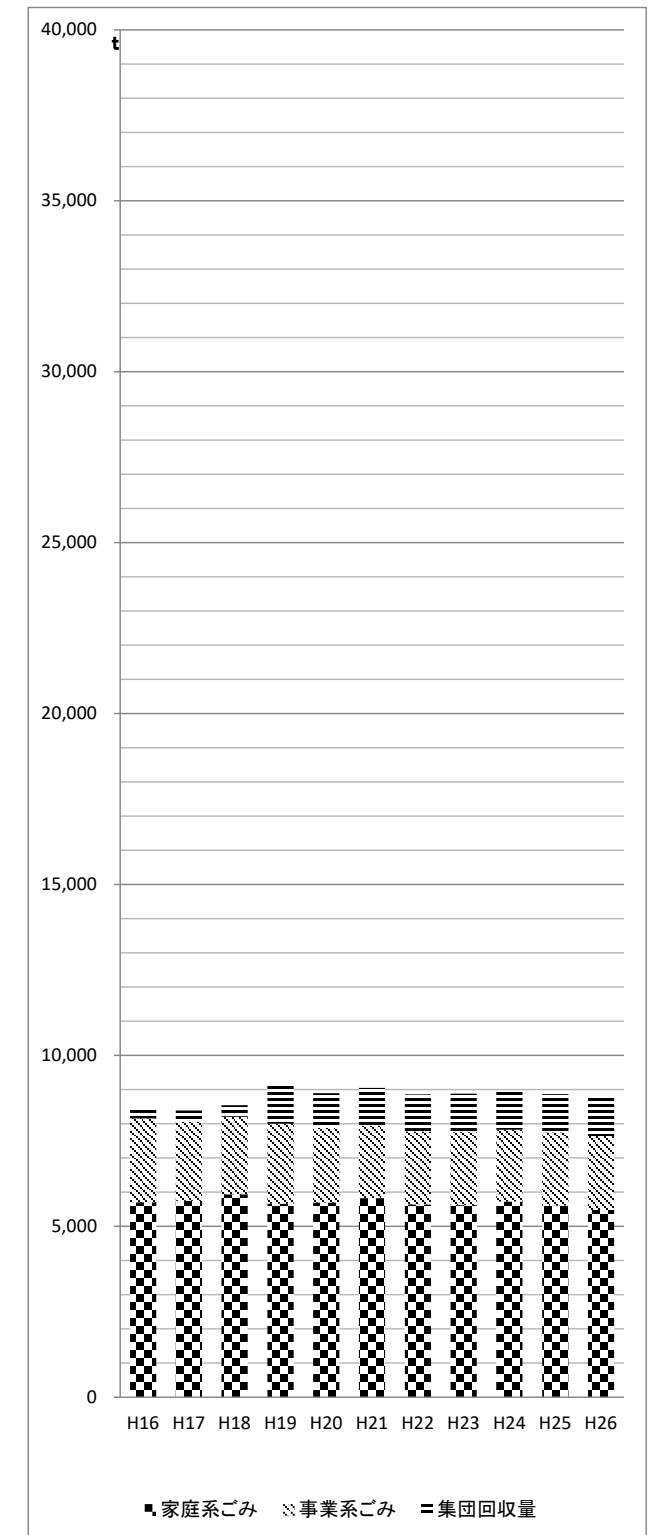
エ 大口町

大口町のごみ総排出量は、表2-6のとおりである。

表2-6 大口町のごみ総排出量の実績

項目	単位	実績値										
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	21,612	21,686	22,007	22,167	22,490	22,554	22,575	22,686	22,811	22,882	23,260
ごみ排出量(資源物含む)	t/年	8,149	8,053	8,200	7,993	7,873	7,942	7,767	7,750	7,823	7,739	7,637
(原単位)	g/人・日	1,033.0	1,017.4	1,020.8	985.2	959.1	964.7	942.6	933.4	939.6	926.6	899.5
ごみ排出量(資源物除く)	t/年	6,461	6,379	6,403	6,240	5,922	5,782	5,634	5,694	5,650	5,668	5,674
(原単位)	g/人・日	819.1	805.9	797.1	769.1	721.4	702.4	683.7	685.8	678.6	678.6	668.3
家庭系ごみ(資源物含む)	t/年	5,703	5,742	5,936	5,659	5,691	5,818	5,640	5,616	5,718	5,600	5,478
(原単位)	g/人・日	723.0	725.4	739.0	697.5	693.3	706.7	684.5	676.4	686.8	670.5	645.2
家庭系ごみ(資源物除く)	t/年	4,015	4,068	4,139	3,906	3,740	3,658	3,507	3,560	3,545	3,529	3,515
(原単位)	g/人・日	509.0	513.9	515.3	481.4	455.6	444.4	425.6	428.8	425.8	422.5	414.0
可燃ごみ	t/年	3,667	3,720	3,746	3,605	3,437	3,377	3,269	3,289	3,287	3,256	3,258
(原単位)	g/人・日	464.9	470.0	466.4	444.3	418.7	410.2	396.7	396.1	394.8	389.9	383.8
埋立ごみ	t/年	58	58	55	55	57	52	52	56	59	64	68
(原単位)	g/人・日	7.4	7.3	6.8	6.8	6.9	6.3	6.3	6.7	7.1	7.7	8.0
粗大ごみ	t/年	290	290	338	246	246	229	186	215	199	209	189
(原単位)	g/人・日	36.8	36.6	42.1	30.3	30.0	27.8	22.6	25.9	23.9	25.0	22.3
可燃系	t/年	290	290	338	146	156	155	150	190	175	188	173
不燃系	t/年				100	90	74	36	25	24	21	16
家庭系資源物	t/年	1,688	1,674	1,797	1,753	1,951	2,160	2,133	2,056	2,173	2,071	1,963
(原単位)	g/人・日	214.0	211.5	223.7	216.1	237.7	262.4	258.9	247.6	261.0	248.0	231.2
紙類	t/年	969	969	991	881	882	904	887	843	906	824	738
布類	t/年	82	82	82	67	70	72	71	77	83	72	68
空き缶類	t/年	62	62	56	52	51	52	53	54	52	50	49
鉄類(金属類)	t/年					1	4	10	8	8	9	10
空き瓶類	t/年	154	154	149	144	143	144	141	140	142	150	150
ペットボトル	t/年	36	36	40	40	43	47	50	48	50	51	49
容器包装プラスチック類	t/年				134	137	143	147	150	150	155	150
プラスチック類	t/年	166	166	182	67	74	85	86	99	101	94	83
特別ごみ(有害ごみ)	t/年	10	10	9	9	10	10	9	10	9	13	13
廃食用油	t/年											
剪定枝・草等	t/年	209	195	288	359	540	699	679	627	672	653	653
事業系ごみ(資源物含む)	t/年	2,446	2,311	2,264	2,334	2,182	2,124	2,127	2,134	2,105	2,139	2,159
(原単位)	g/人・日	310.1	292.0	281.9	287.7	265.8	258.0	258.1	257.0	252.8	256.1	254.3
可燃ごみ	t/年	2,446	2,311	2,264	2,334	2,182	2,124	2,127	2,134	2,105	2,139	2,159
埋立ごみ	t/年											
粗大ごみ(可燃系)	t/年											
集団回収量	t/年	328	328	336	1,170	1,018	1,100	1,091	1,129	1,121	1,125	1,118
(原単位)	g/人・日	41.6	41.4	41.8	144.2	124.0	133.6	132.4	136.0	134.6	134.7	131.7
総排出量(集団回収量含む)	t/年	8,477	8,381	8,536	9,163	8,891	9,042	8,858	8,879	8,944	8,864	8,755
(原単位)	g/人・日	1,074.6	1,058.8	1,062.7	1,129.4	1,083.1	1,098.4	1,075.0	1,069.4	1,074.2	1,061.3	1,031.2

※数値は四捨五入のため合計値が一致しないことがある。

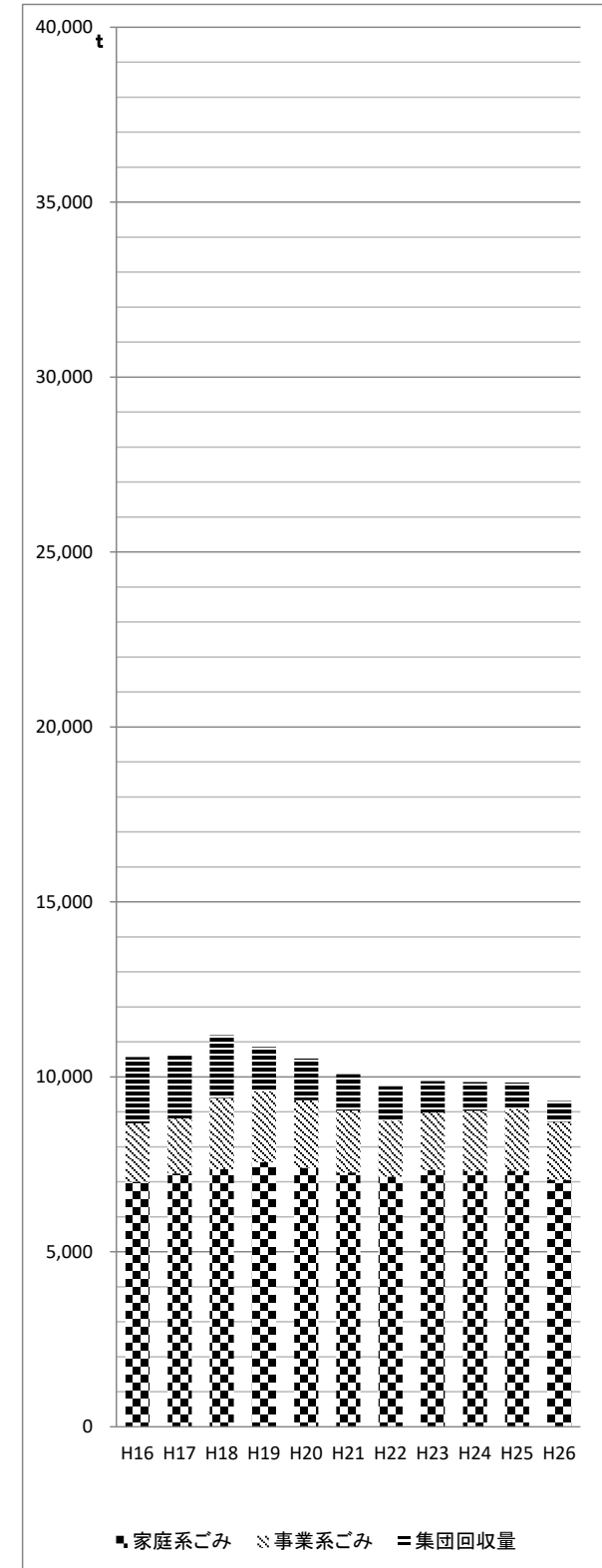


オ 扶桑町

扶桑町のごみ総排出量は、表2-7のとおりである。

表2-7 扶桑町のごみ総排出量の実績

項目	単位	実績値										
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
人口	人	32,941	33,051	33,299	33,619	33,800	33,929	34,101	34,198	34,213	34,346	34,393
ごみ排出量(資源物含む)	t/年	8,665	8,808	9,391	9,586	9,325	9,033	8,746	8,974	9,021	9,079	8,706
(原単位)	g/人・日	720.7	730.1	772.7	779.1	755.9	729.4	702.7	717.0	722.4	724.2	693.5
ごみ排出量(資源物除く)	t/年	7,416	7,500	8,053	8,131	7,976	7,731	7,413	7,598	7,642	7,653	7,426
(原単位)	g/人・日	616.8	621.7	662.6	660.8	646.5	624.3	595.6	607.0	612.0	610.5	591.6
家庭系ごみ(資源物含む)	t/年	6,998	7,236	7,360	7,559	7,398	7,265	7,143	7,336	7,312	7,312	7,055
(原単位)	g/人・日	582.0	599.8	605.6	614.3	599.7	586.6	573.9	586.1	585.5	583.3	562.0
家庭系ごみ(資源物除く)	t/年	5,749	5,928	6,022	6,104	6,049	5,963	5,810	5,960	5,933	5,886	5,775
(原単位)	g/人・日	478.1	491.4	495.5	496.1	490.3	481.5	466.8	476.2	475.1	469.5	460.0
可燃ごみ	t/年	5,446	5,619	5,721	5,788	5,746	5,679	5,517	5,656	5,631	5,558	5,473
(原単位)	g/人・日	452.9	465.8	470.7	470.4	465.8	458.6	443.2	451.9	450.9	443.4	436.0
埋立ごみ	t/年	98	85	83	93	84	79	83	84	80	85	85
(原単位)	g/人・日	8.2	7.0	6.8	7.6	6.8	6.4	6.7	6.7	6.4	6.8	6.8
粗大ごみ	t/年	205	224	218	223	219	205	210	220	222	243	217
(原単位)	g/人・日	17.0	18.6	17.9	18.1	17.8	16.6	16.9	17.6	17.8	19.4	17.3
可燃系	t/年	128	143	134	136	123	127	133	141	122	130	123
不燃系	t/年	77	81	84	87	96	78	77	79	100	113	94
家庭系資源物	t/年	1,249	1,308	1,338	1,455	1,349	1,302	1,333	1,376	1,379	1,426	1,280
(原単位)	g/人・日	103.9	108.4	110.1	118.2	109.3	105.1	107.1	109.9	110.4	113.7	102.0
紙類	t/年	146	216	236	351	306	278	279	350	370	376	312
布類	t/年				18	20	22	26	29	34	38	28
空き缶類	t/年	84	78	73	64	52	49	44	44	43	39	37
鉄類(金属類)	t/年	27	25	19	15	14	13	6	9	9	13	14
空き瓶類	t/年	221	203	193	175	169	157	161	156	152	152	156
ペットボトル	t/年	33	30	28	25	27	26	28	28	32	34	33
容器包装プラスチック類	t/年	117	115	122	125	124	126	128	121	130	130	122
プラスチック類	t/年	284	282	294	295	286	294	296	293	291	294	281
特別ごみ(有害ごみ)	t/年	16	16	16	16	17	18	8	14	14	13	12
廃食用油	t/年	4	6	5	5	5	5	6	6	6	5	4
剪定枝・草等	t/年	317	337	352	366	329	314	351	326	298	332	281
事業系ごみ(資源物含む)	t/年	1,667	1,572	2,031	2,027	1,927	1,768	1,603	1,638	1,709	1,767	1,651
(原単位)	g/人・日	138.6	130.3	167.1	164.7	156.2	142.8	128.8	130.9	136.9	141.0	131.5
可燃ごみ	t/年	1,667	1,572	2,031	2,027	1,927	1,768	1,603	1,638	1,709	1,767	1,651
埋立ごみ	t/年											
粗大ごみ(可燃系)	t/年											
集団回収量	t/年	1,899	1,791	1,796	1,264	1,195	1,039	979	897	824	754	596
(原単位)	g/人・日	157.9	148.5	147.8	102.7	96.9	83.9	78.7	71.7	66.0	60.1	47.5
総排出量(集団回収量含む)	t/年	10,564	10,599	11,187	10,850	10,520	10,072	9,725	9,871	9,845	9,833	9,302
(原単位)	g/人・日	878.6	878.6	920.4	881.8	852.7	813.3	781.3	788.6	788.4	784.4	741.0



※数値は四捨五入のため合計値が一致しないことがある。

(2) 焼却ごみ量

2市2町全体の焼却ごみ量の推移は、平成19年度をピークに減少傾向にある。

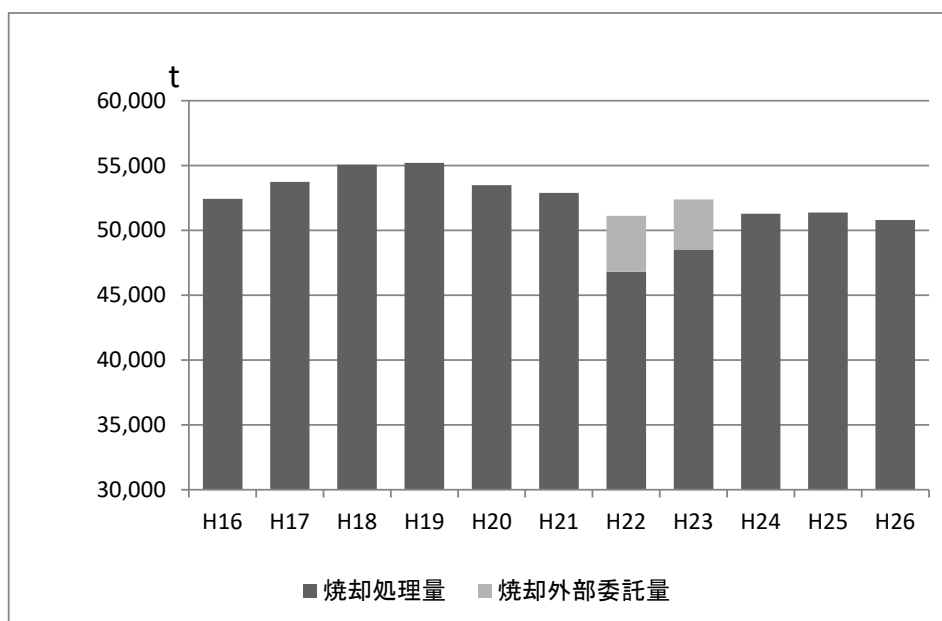
なお、平成22年度及び23年度の江南丹羽環境管理組合の焼却ごみ量は、環境美化センターの基幹整備補修工事により、一宮市、小牧岩倉衛生組合、犬山市に処理を一部委託したため、少なくなっている。(表2-8)

表2-8 焼却ごみ量の推移 (単位：t)

年 度	犬山市	江南丹羽環境管理組合	計
16年度	19,082	33,337	52,419
17年度	19,286	34,444	53,730
18年度	19,810	35,261	55,071
19年度	19,419	35,988	55,407
20年度	19,142	34,330	53,472
21年度	18,734	34,155	52,889
22年度	18,476	29,037	47,513
23年度	19,090	29,917	49,007
24年度	18,251	33,039	51,290
25年度	18,154	33,227	51,381
26年度	18,045	32,748	50,793

※焼却施設における実際の焼却量

図2-8 2市2町焼却ごみ量の推移



※焼却外部委託量は、江南丹羽環境管理組合の処理委託分であり、平成22年度は、3,605t、平成23年度は、3,372tである。



### 3 中間処理施設等の状況

2市2町の焼却施設、粗大ごみ処理施設、資源化施設及び最終処分場については表2-9～表2-12の示すとおりである。

表2-9 焼却施設

	犬山市	江南丹羽環境管理組合
名称	都市美化センター	環境美化センター
処理対象区域	犬山市	江南市・大口町・扶桑町
所在地	犬山市	大口町
処理能力	67.5t/24h×2炉	75t/24h×2炉
処理方式	火格子燃焼式ストーカ炉	旋回流型流動床式
稼動開始	昭和58年	昭和57年
余熱利用	—	場内温水

表2-10 粗大ごみ処理施設

	犬山市	江南丹羽環境管理組合
処理対象区域	犬山市	江南市・大口町・扶桑町
所在地	犬山市	大口町
処理能力	30t/5h	30t/5h
処理方式	豎型スウィングハンマ式	豎型スウィングハンマ式

表2-11 資源化施設

	江南市
名称	一般廃棄物最終処分場内不燃物破碎施設
処理対象区域	江南市
所在地	江南市
処理能力	2.5t/日
処理内容	選別、その他

表2-12 最終処分場

	犬山市	江南丹羽環境管理組合	江南市
名称	八曾一般廃棄物最終処分場	最終処分場	一般廃棄物最終処分場
処理対象区域	犬山市	江南市・大口町・扶桑町	江南市
所在地	犬山市	大口町	江南市
埋立容積	72,158 m <sup>3</sup>	32,300 m <sup>3</sup>	59,700 m <sup>3</sup>
残余容積*	17,845 m <sup>3</sup>	12,576 m <sup>3</sup>	13,314 m <sup>3</sup>
供用開始	昭和63年2月	平成3年6月	平成4年10月

\*・・・平成26年度末現在

#### 4 分別収集区分・収集回数・排出方法の状況

2市2町の分別収集区分・収集回数・排出方法の状況は表2-13～表2-16に示すとおりである。

表2-13 犬山市の分別収集区分・収集回数・排出方法（分類数 18分類）

区 分		収集回数	排 出 方 法		
			排出先		
可燃ごみ		週2回	集積場所	・指定ごみ袋に入れて出す ・剪定枝はひもで束ねて出す	
資源物	アルミ缶、スチール缶	月2回		ネット式ステーションバックに入れる	
	空きびん ※1			プラスチックコンテナに入れる	
	新聞紙・雑誌・ダンボール	月1回		エコバックに入れる (ダンボールは縛って出す)	
	布 類				
	ペットボトル	月2回		ネット式ステーションバックに入れる	
	プラスチック製容器包装 ※2	週1回			
不燃ごみ ※3		月2回		集積場所	プラスチックコンテナに入れる
有害ごみ ※4					
粗大ごみ ※5				有料戸別	
危険ごみ ※6			集積場所	プラスチックコンテナに入れる	
資源物	飲料用紙パック	ネット式ステーションバックに入れる			

※1 無色・茶色・その他

※2 食品用白物トレイ、色・柄付きトレイ、発泡スチロール製緩衝材類を含む。

※3 金属類・陶器類・電球・割れビン・ガラスなど

※4 乾電池・蛍光灯

※5 大型の可燃性、不燃性ごみ

※6 カセットボンベ・カセットコンロなど

表 2-14 江南市の分別収集区分・収集回数・排出方法（分類数 27分類）

区 分		収集回数	排 出 方 法	
			排出先	
可燃ごみ		週 2 回		指定袋に入れて出す
資源 ごみ	空き缶類	月 2 回 程度	集積場所	専用容器に入れる
	空きびん類			※ 1
	紙 類			※ 2
	布 類			十文字に縛って出す
	鉄 類			そのまま出す
	ペットボトル			専用容器に入れる
	トレイ			専用容器に入れる
	発泡スチロール			専用容器に入れる
	プラスチック製容器包装類			専用容器に入れる
	プラスチック類			専用容器に入れる
	特別ごみ			専用容器に入れる
	剪定枝・草			専用容器に入れる
	中型ごみ			そのまま出す
	廃食用油	月 1 回	指定場所	専用容器に入れる
埋立ごみ	月 2 回 程度	集積場所	専用容器に入れる	
粗大ごみ	申込制	各家庭先	処理券を貼って出す	
在宅医療廃棄物	月 1 回	指定場所	専用容器に入れる	

※1 無（白）色、茶色、青・緑色、黒色の別に専用容器に入れる。

※2 ダンボール、新聞紙（チラシ混入可）、雑誌・雑がみの別に十文字に縛って出す。牛乳パックは水洗いし切り開き乾燥させる。使用済ハガキについては、市役所、各支所等市内8か所の公共施設に回収ボックスを設置し、随時回収している。

表 2-15 大口町の分別収集区分・収集回数・排出方法（分類数 32分類）

区 分		収集回数	排出方法		
			排出先		
可燃ごみ		週 2 回	収集ルート(集積場含む)	指定袋に入れて出す	
資源ごみ	缶類 (スチール缶、アルミ缶)	月 1 回	地域集積場 及び資源リ サイクルセ ンター	指定の袋に入れる	
	金属類 (小型金属類)			指定のカゴに入れる	
	ビン類 ※1			指定のカゴに入れる	
	プ ラ ス チ ッ ク 類	ペットボトル類		月 2 回	指定の網袋に入れる
		トレイ・発泡スチロール類			指定の網袋に入れる
		容器包装プラスチック類		月 1 回	指定の袋に入れる
		ビデオテープ・ライター類			指定のカゴに入れる
		その他プラスチック類 (革製品)			月 2 回
	廃食用油	月 1 回 (ざつがみ回収のみ月 2 回)		指定の容器に入れる	
	古紙類 ※2			指定の袋に入れる	
	布類 (布類・衣類)			指定の袋に入れる	
	特別ごみ類 (乾電池類・蛍光灯類)			種類に分け指定のカゴに入れる	
	使用済小型家電	随時		資源リサイクルセンター	指定の回収ボックスに入れる
剪定枝・草等	週 4 回	有機資源保管所	種類に分け指定の場所へ出す		
中型ごみ (可燃中型、不燃中型)		月 1 回	地域集積場	種類に分けそのまま出す	
埋立ごみ (陶磁器類、ガラス類)				指定のカゴに入れる	
粗大ごみ		申込制	各家庭先	処理券を貼って出す	
在宅医療廃棄物		随時	資源リサイクルセンター	指定の容器に入れる	

※1 生ビン類、雑ビン (有色・無色)、化粧ビン類

※2 新聞、ざつがみ、雑誌、ダンボール、牛乳パック

表 2-16 扶桑町の分別収集区分・収集回数・排出方法（分類数 29分類）

区 分		収集回数	排 出 方 法	
			排出先	
可燃ごみ		週 2 回	収集ルート	指定袋に入れて収集ルートの決められた場所に出す
資源 ごみ	空き缶 ※	月 1 回	地域集積所	スチール缶、アルミ缶の別に指定容器に入れる
	空きびん ※			無色透明、茶色、その他の別に指定のかごに入れる
	紙類 ※			新聞紙、雑誌の別に紐をはずし、指定容器に入れる ダンボールは紐で縛って出す
	紙類 ※ (牛乳パック・紙容器)	2ヶ月毎 の指定日	総合体育館・老人憩の家 各学習等供用施設 サングリーンハウス	指定の容器に入れる
		開庁・開館日	役場・総合福祉センター	
	廃食用油 ※	月 1 回	地域集積所	指定の容器に入れる
	布類 ※			ビニール袋に入れて出す
	刃物類 ※			そのまま容器へ
	鉄類(刃物類以外の金属)※			そのまま出す
	P E T ボトル ※			透明・その他に分け指定の網袋に入れる
	白色トレイ、発泡スチロール ※			指定の網袋に入れる
	テープ類(カセット・ビデオ) ※			指定のボックスに入れる
	プラスチック製容器包装 ※			指定の袋に入れる
	廃プラスチック ※			指定の袋に入れる
	小型ごみ(傘・60cm未満 の電化製品等) ※			指定のボックスに入れる
剪定枝	適宜	資源ごみ回収拠点	長さ60cm未満に切り分けて出す	
使用済み小型家電	開庁・開館日	役場・総合体育館 総合福祉センター	指定の容器に入れる	
埋立ごみ(陶器類・ガラス・乳白色化粧品びん) ※	月 1 回	地域集積所	指定のボックスに入れる	
有害ごみ(乾電池・蛍光灯・水銀入り体温計等) ※			指定のボックスに入れる	
粗大ごみ	申込制	各家庭先	処理券を貼って出す	
在宅医療廃棄物	月 1 回	役場	指定の容器に入れる	

※については、資源ごみ回収拠点でも回収している。

## 5 ごみの組成の状況

犬山市都市美化センター及び江南丹羽環境管理組合環境美化センターの焼却対象ごみの組成を表2-17、表2-18に示す。

焼却対象ごみの組成に占める割合（平均値）は、両方の施設において、紙・布類が約4割で、厨芥類が約3割を占めている。

表2-17 犬山市都市美化センター 年4回測定平均値

項目		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	平均値
種類組成	紙・布類(%)	36.67	43.60	36.04	41.68	42.22	31.02	38.95	42.40	53.42	41.16	44.35	41.05
	厨芥類(%)	32.84	38.06	35.40	29.54	29.15	32.84	20.18	17.28	6.38	12.72	10.36	24.07
	木・竹類(%)	20.69	12.36	25.91	20.86	17.60	21.21	15.49	11.16	9.43	19.01	13.03	16.98
	合成樹脂(%)	7.55	4.69	1.38	6.42	8.71	10.67	19.69	20.83	22.64	22.32	27.67	13.87
	不燃雑芥類(%)	0.00	0.00	0.28	0.10	0.22	0.37	1.21	1.96	1.06	0.80	0.96	0.63
	その他(%)	2.25	1.29	0.99	1.40	2.10	3.89	4.48	6.37	7.07	3.99	3.64	3.41
成分	水分(%)	51.00	57.00	52.00	52.10	56.25	58.15	50.90	52.61	38.67	47.51	47.08	51.21
	灰分(%)	3.70	3.90	4.20	3.40	3.35	3.45	4.28	6.34	6.63	5.06	4.96	4.48
	可燃分(%)	46.00	39.00	43.00	44.50	40.50	38.40	44.82	41.05	54.70	47.45	47.96	44.31
低位発熱量 kJ/kg		8,791	7,535	8,732	8,382	7,625	7,650	7,283	6,408	9,313	7,740	7,848	7,937

(乾ベース)

表2-18 江南丹羽環境管理組合環境美化センター 年6回測定平均値

項目		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	平均値
種類組成	紙・布類(%)	36.7	47.2	45.0	43.8	49.2	42.2	39.6	38.2	40.2	46.1	44.5	43.0
	厨芥類(%)	29.4	27.3	30.3	27.4	23.3	30.9	26.6	24.8	24.3	22.5	23.3	26.4
	木・竹類(%)	14.7	6.0	6.0	6.0	8.5	12.1	11.5	10.9	10.6	11.3	11.9	10.0
	合成樹脂(%)	15.6	15.5	14.5	17.5	14.3	10.6	18.3	22.8	21.9	17.8	18.4	17.0
	不燃雑芥類(%)	1.1	0.6	1.6	1.2	1.2	1.8	1.5	1.5	1.0	0.8	0.5	1.2
	その他(%)	2.5	3.4	2.7	4.0	3.5	2.4	2.5	1.8	2.0	1.5	1.4	2.5
成分	水分(%)	45.8	45.0	43.7	42.3	44.3	43.8	45.0	39.9	43.4	43.9	45.2	43.8
	灰分(%)	7.5	6.6	6.5	6.5	6.8	6.6	7.4	7.4	7.6	7.9	7.7	7.1
	可燃分(%)	46.7	48.4	49.8	51.2	48.9	49.6	47.6	52.7	49.0	48.2	47.1	49.0
低位発熱量 kJ/kg		7,640	7,990	8,280	8,590	8,110	8,240	7,840	8,920	8,140	7,970	7,740	8,133

(破砕前、湿ベース)

※ 低位発熱量：単位質量(1kg 当り)の燃焼が完全燃焼した時に発生する熱量が「発熱量」であるが、燃料には水分が含まれているため、水(液体)から水蒸気(気体)にするための熱エネルギー(潜熱)を除いたものを、低位発熱量(真発熱量)という。一方、水蒸気の蒸発潜熱を含んだものを高位発熱量(総発熱量)という。

## 6 ごみ処理の課題と方向性

### (1) 焼却ごみの減量化

2市2町全体の総排出量は、平成18年度に約8.1万tに達した後は減少傾向になり(表2-3)、焼却ごみ量も平成19年度まで年々増加したが、その後は概ね減少傾向にある。(表2-8)。

今後も住民や事業者等の協力を得ながら、循環型社会の形成に向けて、ごみの発生抑制を推進し、引き続き焼却ごみの減量化に取り組む必要がある。

### (2) 資源ごみの混入

ごみの組成分析の結果、2市2町全体では、焼却対象ごみのうち資源化可能な紙・布類の混入が約40%以上を占めていることから、さらに、資源化を進め、焼却ごみの減量化に取り組む必要がある。

また、約30%を占めている厨芥類の処理についても、焼却処理以外の方法を検討していく必要がある。

### (3) 現有焼却施設に代わる新ごみ処理施設の建設

平成28年4月現在で、犬山市都市美化センターは、稼働後34年目、江南丹羽環境管理組合環境美化センターも稼働後34年目を迎えている。それぞれの施設については、修繕工事を実施して使用期間の延長を図っているが、今後も引き続き安定的なごみ処理を行うためには、新ごみ処理施設の建設が急務となっている。

### (4) 最終処分場の確保難

2市2町では、今後新しい最終処分場を確保することが非常に困難である。ごみの減量化及び資源化を進めることで最終処分量を削減することの他、焼却灰・焼却飛灰等のリサイクルも視野に入れ、最終処分のあり方を検討する必要がある。

### (5) ごみ処理経費の削減

ごみ処理量は近年減少傾向にあるが、さらに焼却ごみの減量化・資源化を図りながら、広域化によるメリットを活かし、ごみ処理経費を削減する必要がある。

### (6) 2市2町の処理ごみの統一

現在、焼却処理の対象となるごみの種別は、2市2町において一部に相違があるが、今後は新ごみ処理施設の建設、運営に当たって統一化していく必要がある。