

【資料編】

目 次

第1章 ごみ処理の現況	1
1. 地域の現況	1
2. ごみ処理の現状	10
第2章 人口・ごみ量等の将来推計	26
1. はじめに	26
2. 将来人口	26
3. 将来ごみ排出量	28
第3章 広域化処理体制検討の前提条件	37
1. 経済的比較の前提条件	37
2. 環境負荷算出の前提条件	44

第1章 ごみ処理の現況

1. 地域の現況

1-1 気象

東三河ブロックの気象状況は、表1-1のとおりである。

南部は温暖な太平洋側気候に属し、温暖な気候となっている。一方北部の山岳地帯は内陸性気候との混合形態であり、気温の年較差が大きく、冬季には氷点下になる地域もある。

降水量についても、南部と北部で違いがあり、北部の方が多くなっている。

表1-1 月平均気温及び月降水量

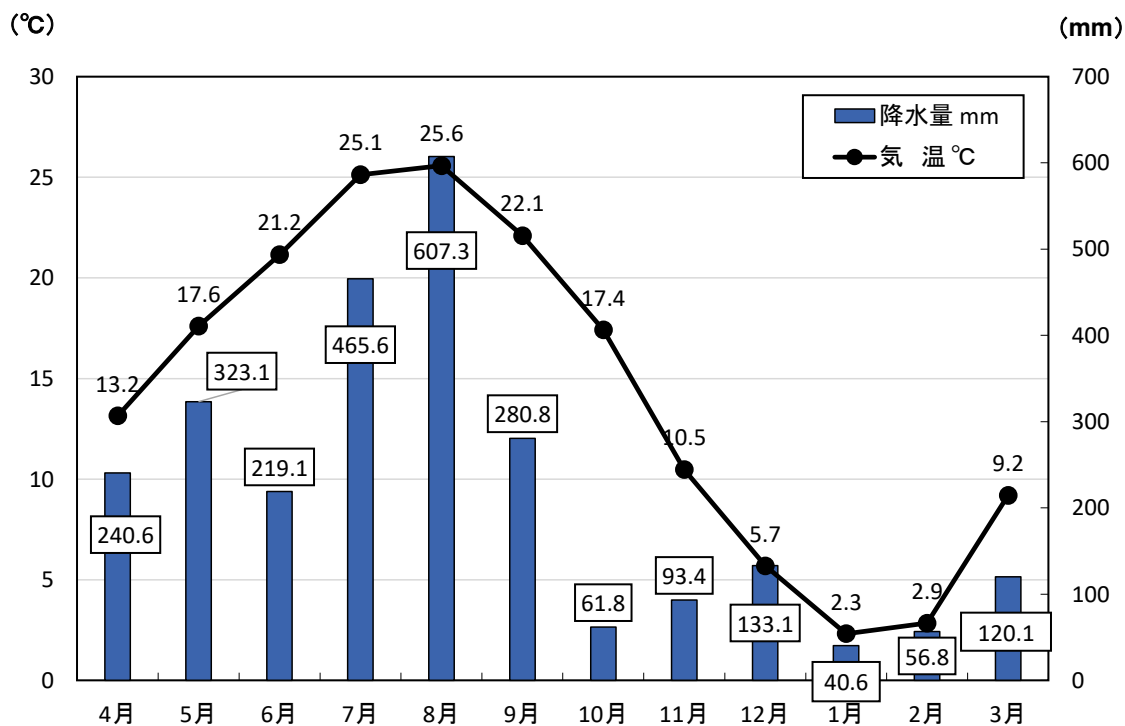
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計 ²⁾
蒲郡	気温 °C	15.0	19.1	22.5	26.6	27.2	23.6	19.7	13.7	8.2	4.7	4.9	11.2	16.4
	降水量 mm	180.5	215.5	128.0	322.5	414.0	246.5	47.0	77.5	115.0	36.0	46.5	95.5	1,924.5
新城	気温 °C	13.8	18.3	21.5	25.5	26.2	22.5	18.3	11.4	6.7	3.6	4.1	10.3	15.3
	降水量 mm	218.5	299.5	257.0	475.5	581.0	242.0	48.0	77.0	103.0	29.5	35.5	103.0	2,469.5
作手 ¹⁾	気温 °C	13.2	17.4	21.4	25.1	25.3	22.1	17.1	9.5	5.1	1.7	2.5	8.9	14.2
	降水量 mm	272.0	321.5	229.0	501.5	682.0	288.0	77.5	110.0	137.0	45.0	59.5	136.0	2,859.0
茶臼山 ¹⁾	気温 °C	10.6	15.6	19.2	23.3	23.6	20.2	14.6	7.3	2.8	-0.7	-0.1	6.4	12.0
	降水量 mm	291.5	456.0	262.5	563.0	752.0	346.5	74.5	109.0	177.5	52.0	85.5	146.0	3,316.0
平均	気温 °C	13.2	17.6	21.2	25.1	25.6	22.1	17.4	10.5	5.7	2.3	2.9	9.2	14.5
	降水量 mm	240.6	323.1	219.1	465.6	607.3	280.8	61.8	93.4	133.1	40.6	56.8	120.1	2,642.3

注1) 作手と茶臼山にはアメダスしかないため、気温については、作手が佐久間(静岡県)、茶臼山が稲武の観測結果を記載している。

注2) 気温の計は平均値を表す。

資料: 気象庁HP(令和3年度)

図1-1 月平均気温及び月降水量



1-2 土地利用

東三河ブロックの土地の利用状況は、表1-2のとおりである。

どの地域においても森林、原野の利用が多くなっている。特に新城市、設楽町、東栄町、豊根村、根羽村は、森林、原野が80%以上を占めており、地域の大半が森林、原野となっている。

3市2町2村合計においても、森林、原野が約80%を占めており、地域の大半が森林、原野となっている。

表1-2 土地利用状況

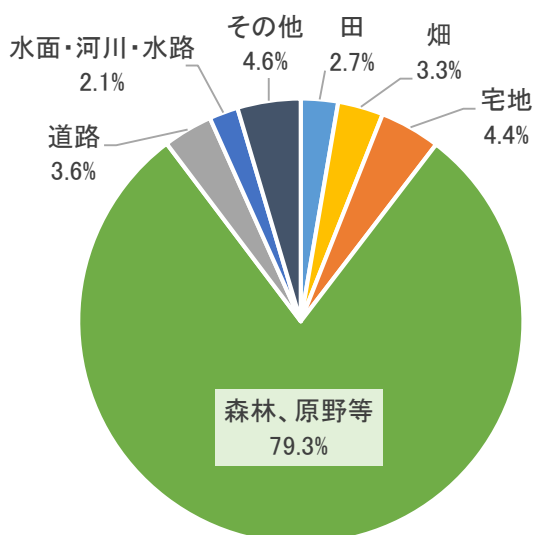
(単位: km²)

区分 市町村名	行政面積	田	畑	宅地	森林、 原野等	道路	水面・河 川・水路	その他
豊川市	161.14	13.90	18.10	29.49	57.89	14.84	6.85	19.98
蒲郡市	56.92	0.41	8.01	12.59	17.24	5.78	1.04	11.84
新城市	499.23	16.00	11.70	13.70	414.15	15.71	10.79	17.17
設楽町	273.94	4.17	3.79	1.28	248.46	6.93	2.84	5.53
東栄町	123.38	0.67	1.56	1.33	112.08	2.73	1.51	3.51
豊根村	155.88	0.36	0.83	0.48	144.80	3.23	6.34	0.00
根羽村	89.97	1.03	0.92	0.46	65.25			22.30
計	1,360.44	36.56	44.99	59.30	1,077.71	49.22	29.37	62.48

注) 根羽村の「道路」及び「水面・河川・水路」はその他に含まれる。

資料: 令和3(2021)年度刊 愛知県統計年鑑、根羽村は令和元年(2019年)長野県統計書

図1-2 土地利用状況(3市2町2村合計)



1-3 人口・世帯数の推移

構成市町村の人口及び世帯数の推移は、表1-3及び表1-4のとおりである。

人口は、豊川市は平成29年度から令和元年度に増加傾向を示し、令和元年度以降は横ばいを示している。その他の地域は減少傾向を示している。

世帯数については、豊川市、蒲郡市、新城市は増加傾向となっており、北設地区では減少傾向となっている。

表1-3 東三河ブロックの人口推移

(単位:人)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
豊川市	185,078	185,257	185,086	185,195	185,690	186,021	186,318	186,689	186,780	186,691
蒲郡市	82,505	81,885	81,668	81,404	80,946	80,622	80,483	80,367	79,762	79,398
新城市	50,500	49,865	49,206	48,727	48,122	47,512	46,810	46,175	45,439	44,596
設楽町	5,765	5,618	5,456	5,295	5,043	4,921	4,785	4,672	4,583	4,454
東栄町	3,838	3,744	3,661	3,574	3,373	3,249	3,191	3,104	2,998	2,903
豊根村	1,311	1,283	1,256	1,201	1,172	1,134	1,106	1,079	1,047	1,002
根羽村	1,090	1,057	1,028	1,007	962	943	902	895	876	883
計	330,087	328,709	327,361	326,403	325,308	324,402	323,595	322,981	321,485	319,927

* 10月1日付

表1-4 東三河ブロックの世帯数の推移

(単位:世帯)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
豊川市	65,497	66,374	67,214	68,432	69,590	70,655	72,117	73,431	74,479	73,561
蒲郡市	29,748	29,944	30,249	30,353	30,486	30,768	31,077	31,273	31,532	31,752
新城市	17,228	17,279	17,358	17,543	17,573	17,608	17,683	17,673	17,631	17,590
設楽町	2,379	2,342	2,291	2,262	2,237	2,195	2,180	2,145	2,105	2,090
東栄町	1,489	1,461	1,443	1,418	1,436	1,380	1,340	1,308	1,277	1,379
豊根村	543	530	517	514	490	485	486	468	466	464
根羽村	436	430	423	416	411	406	402	397	392	387
計	117,320	118,360	119,495	120,938	122,223	123,497	125,285	126,695	127,882	127,223

* 豊川市・蒲郡市・新城市は翌年度4月1日付(前年度の年度末と見なす)、設楽町・東栄町・豊根村・根羽村は10月1日付

図1-3 東三河ブロックの人口、世帯数の推移

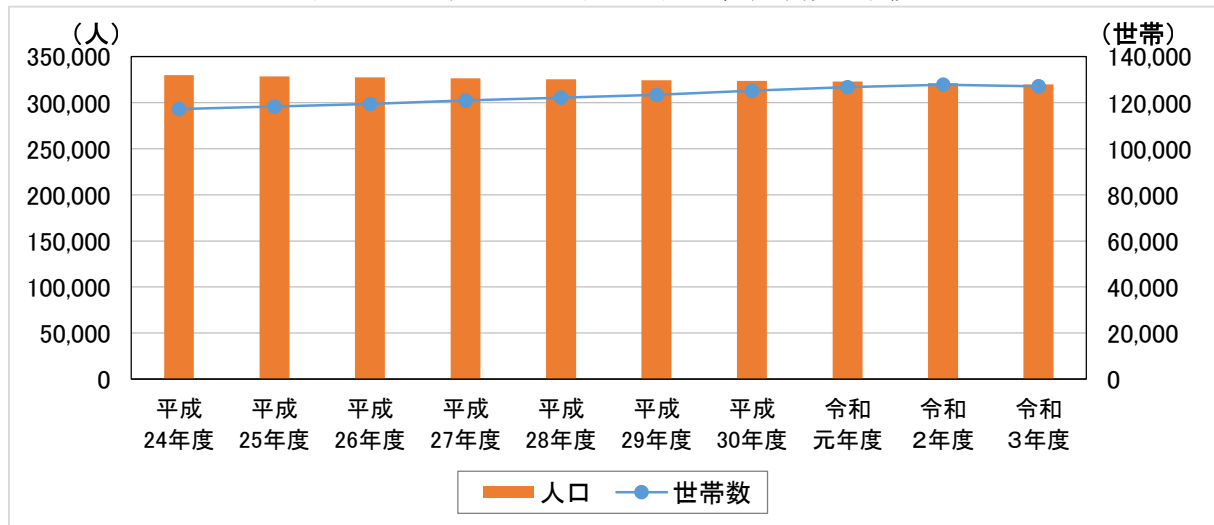


図1-4 豊川市の人口、世帯数の推移

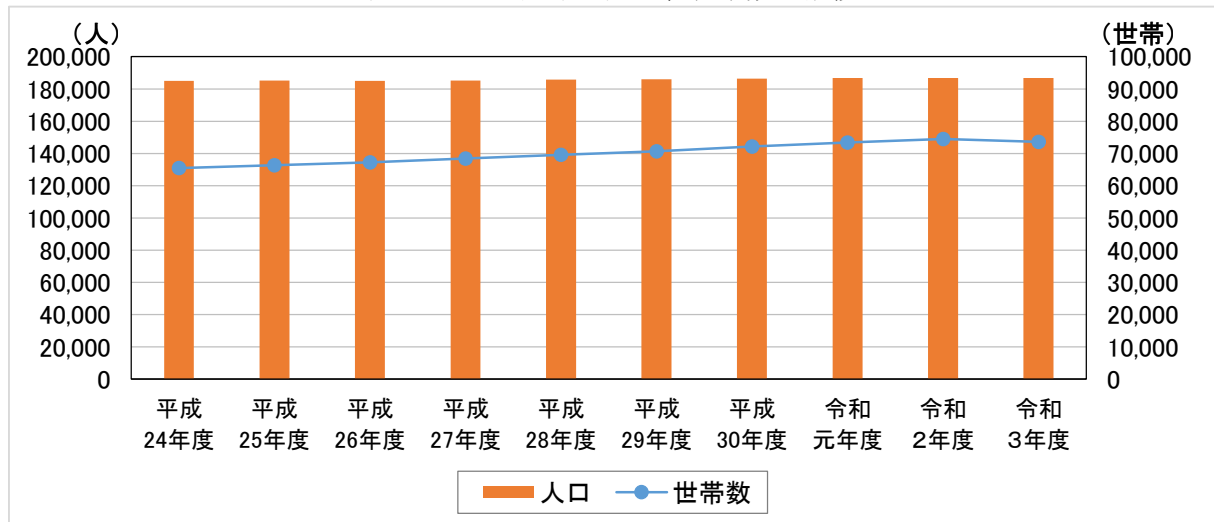


図1-5 蒲郡市の人口、世帯数の推移

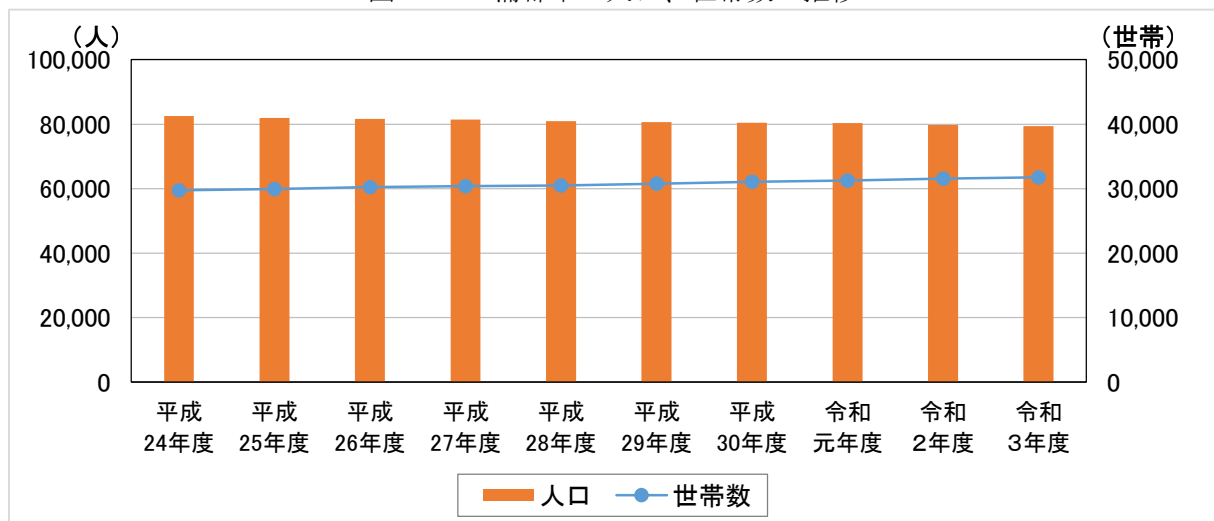


図 1-6 新城市の人口、世帯数の推移

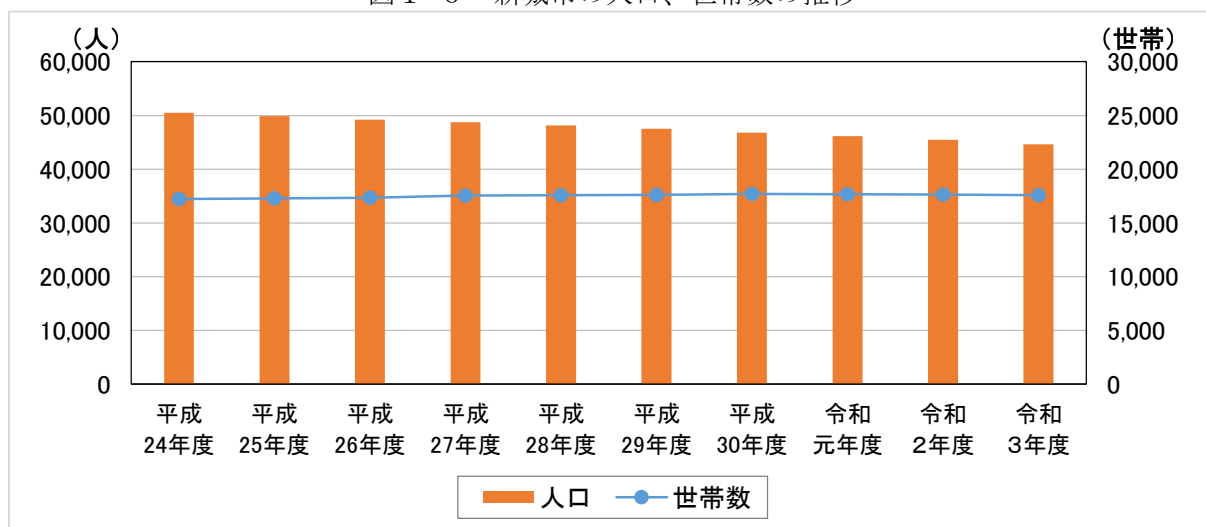


図 1-7 設楽町の人口、世帯数の推移

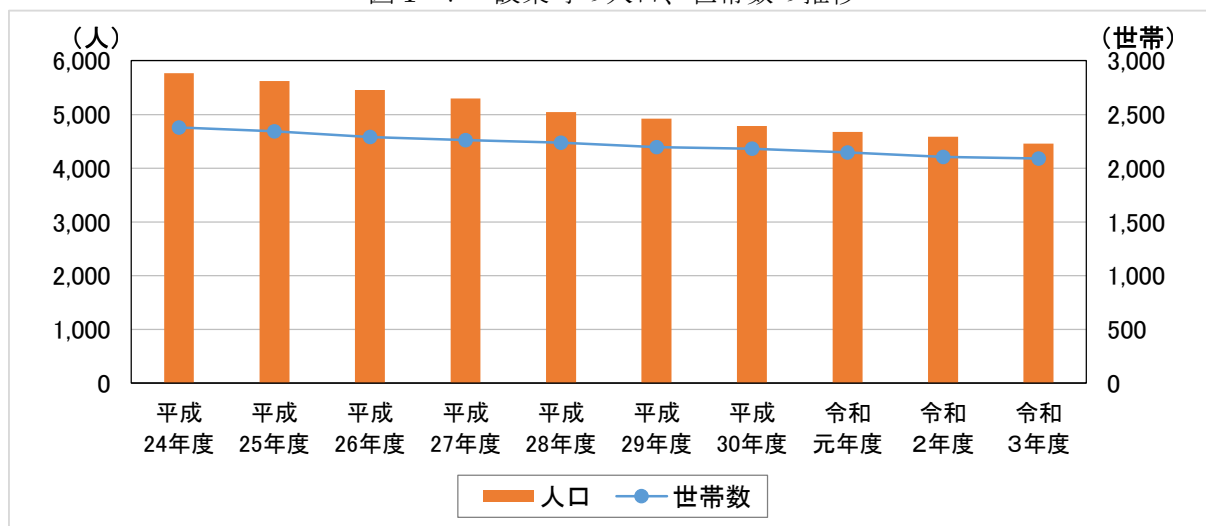


図 1-8 東栄町の人口、世帯数の推移

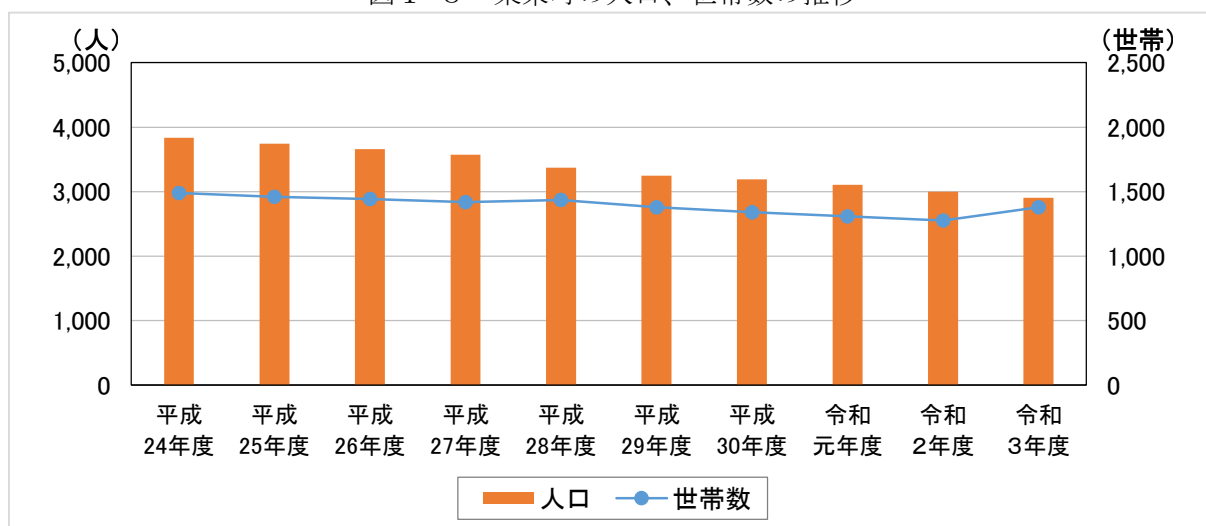


図 1-9 豊根村の人口、世帯数の推移

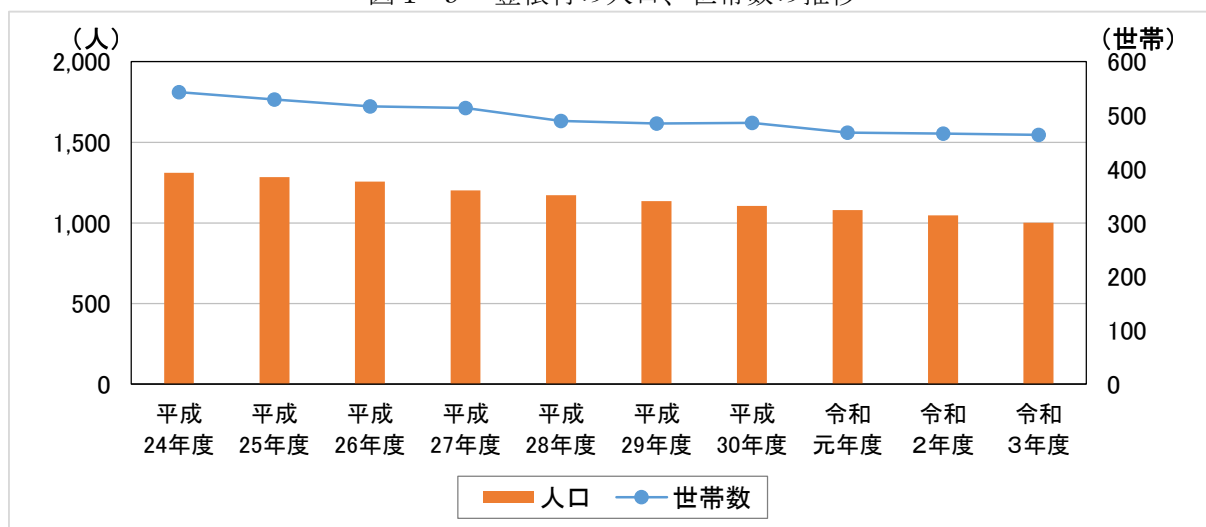
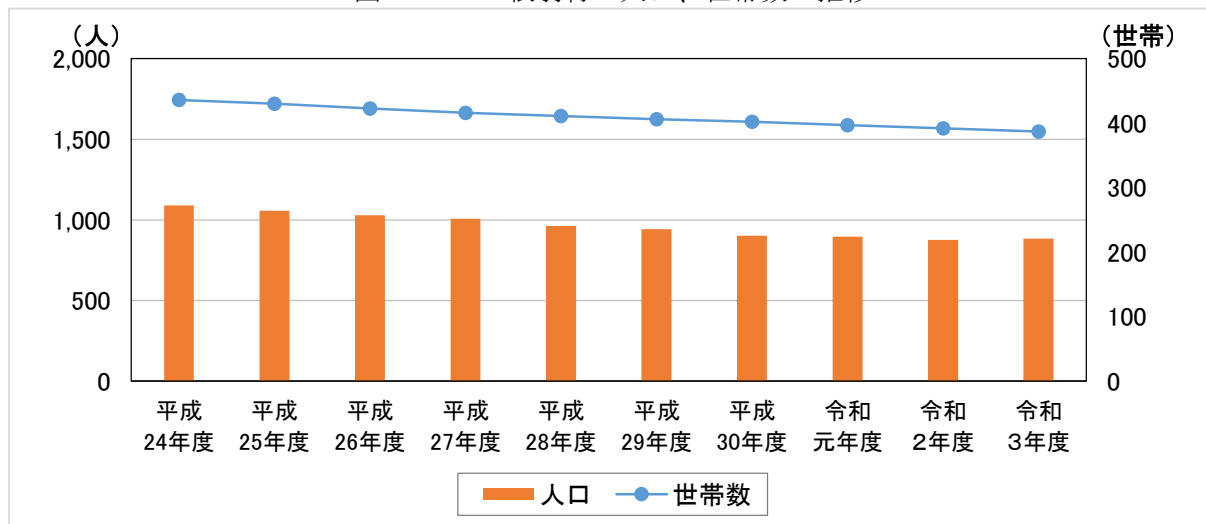


図 1-10 根羽村の人口、世帯数の推移



1-4 産業構造

東三河ブロックの産業構造は、表1-5のとおりである。

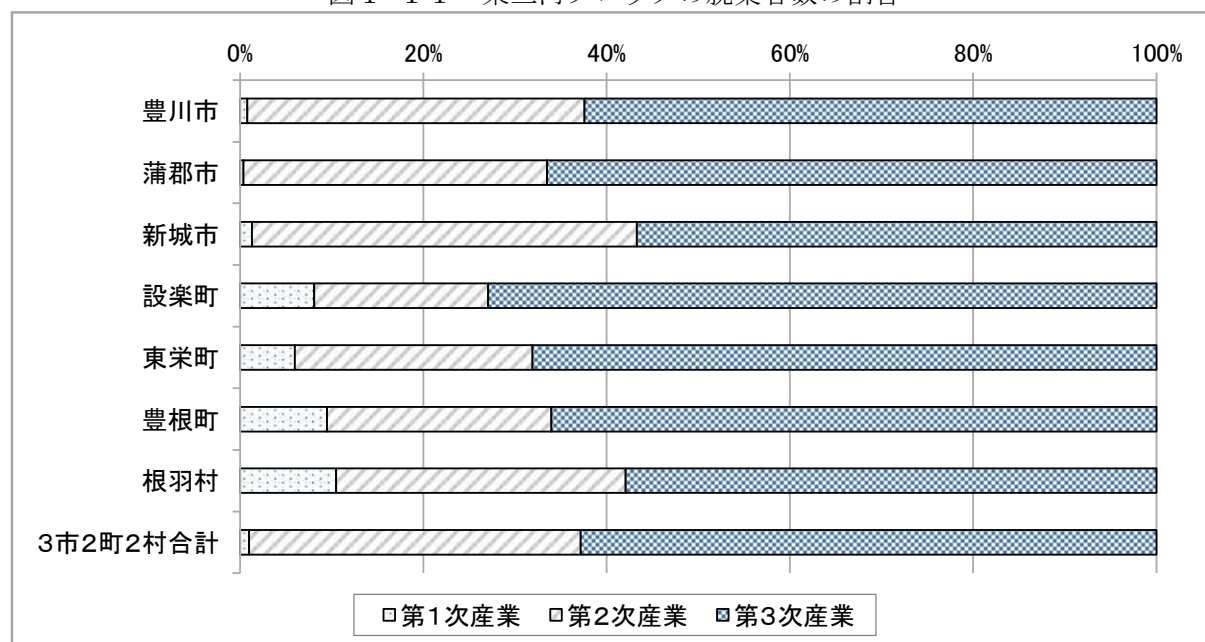
全ての地域で第1次産業の就業者は少なく、ほとんどは第2次、第3次産業で占められており、第3次産業が半数を占めている。

表1-5 東三河ブロックの産業大分類別就業者数

		(単位:人)						
分類	市町村名	豊川市	蒲郡市	新城市	設楽町	東栄町	豊根村	根羽村
第1次産業		664	155	277	182	84	61	43
	農林漁業	664	155	277	182	84	61	43
第2次産業		31,175	12,200	8,978	425	367	157	130
	鉱業	—	1	12	7	—	17	—
	建設業	3,800	1,639	1,237	253	232	115	36
	製造業	27,375	10,560	7,729	165	135	25	94
第3次産業		52,893	24,530	12,127	1,630	964	422	238
	電気・ガス・熱供給・水道業	154	41	76	11	4	18	—
	情報通信業	143	131	37	1	—	—	—
	運輸業・郵便業	3,533	1,180	506	81	18	19	8
	卸売・小売業	13,392	6,257	2,866	244	186	104	44
	金融業・保険料	1,094	668	180	—	8	—	—
	不動産業・物品賃貸料	1,110	571	107	12	9	4	1
	学術研究・専門・技術サービス業	1,894	624	387	103	4	—	2
	宿泊業・飲食サービス業	5,253	3,694	1,260	158	90	56	24
	生活関連サービス業・娯楽業	2,949	1,897	925	102	63	8	21
	教育・学習支援業	3,219	1,623	887	178	50	31	26
	医療・福祉	11,671	4,146	2,820	309	353	91	69
	複合サービス事業	759	816	382	34	29	13	3
	サービス業(他に分類されないもの)	4,843	2,176	847	130	53	8	11
	公務(他に分類されないもの)	2,879	706	847	267	97	70	29
	総数	84,732	36,885	21,382	2,237	1,415	640	411

資料: 令和3年経済センサス-活動調査〔速報集計〕

図1-11 東三河ブロックの就業者数の割合



1－5 交通の状況

(1) 周辺交通網

東三河ブロックの道路網の整備状況は、表1-6のとおりである。

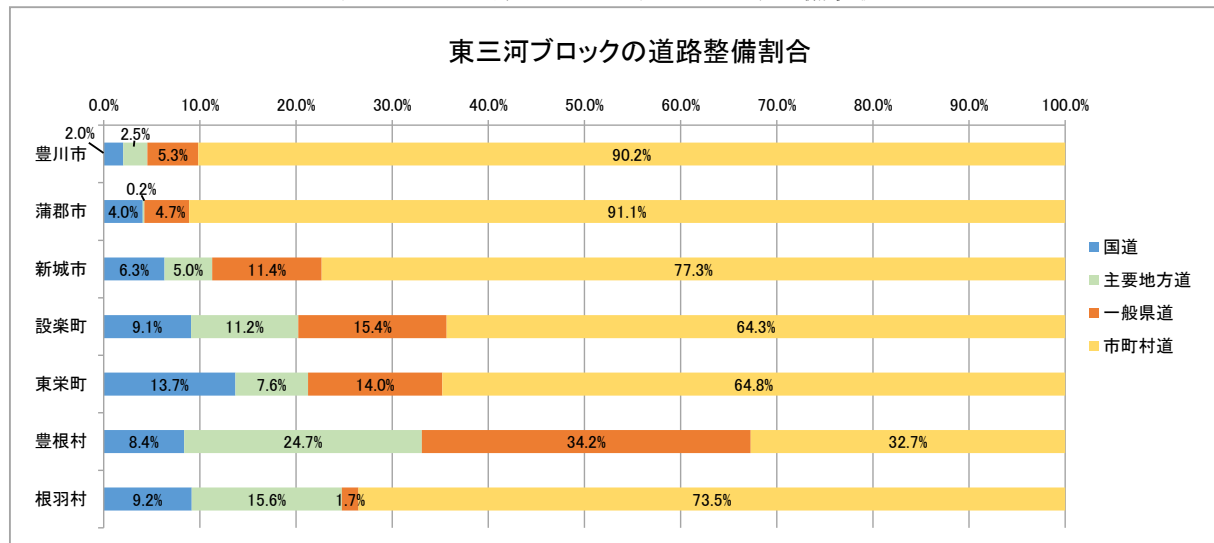
表1-6 東三河ブロックの道路整備状況

(単位:km)

地目\地町村名	豊川市	蒲郡市	新城市	設楽町	東栄町	豊根村	根羽村	3市2町 2村合計
国道	38	33	100	46	34	17	12	280
主要地方道	48	2	79	57	19	51	20	274
一般県道	100	38	180	79	35	70	2	505
市町村道	1,698	748	1,224	329	162	67	93	4,321
合計	1,883	821	1,583	511	250	206	126	5,380

出典：愛知県統計書、根羽村HP

図1-1 2 東三河ブロックの道路整備状況



(2) 一般廃棄物処理施設までの距離

東三河ブロックの各役場を起点とした場合の現有一般廃棄物処理施設までの最短距離を計測すると次のようになる。

焼却施設、資源化施設・保管施設では、豊川市、蒲郡市、新城市は自ら処理する施設までの距離が10km以内となっている。現状の北設広域事務組合の構成市町である設楽町、東栄町、豊根村、根羽村は、どの町村でも距離10km以上となっている。

最終処分場については、設置場所が各市町村でも広範囲に分布しており、設置場所によって、距離が異なっている。

表 1-7 東三河ブロックの各役場からの処理施設までの距離

(単位: km)

施設		豊川市	蒲郡市	新城市	設楽町	東栄町	豊根村	根羽村
焼却施設	豊川市清掃工場	5.3	16.6	16.7	46.0	51.9	68.5	73.3
	蒲郡市クリーンセンター	23.1	7.0	41.0	67.5	73.4	90.0	86.8
	新城市クリーンセンター	20.1	37.9	4.1	28.1	32.2	48.4	55.4
	中田クリーンセンター (中継施設)	57.0	70.9	40.7	10.3	14.4	18.9	19.0
資源 保管 化施設	豊川市処理センター	4.2	16.4	15.4	44.8	50.7	67.3	72.0
	豊川市資源化施設	4.2	16.4	15.4	44.8	50.7	67.3	72.0
	豊川市粗大ごみ 受付センター	4.2	16.4	15.4	44.8	50.7	67.3	72.0
	蒲郡市リサイクルプラザ	23.1	7.0	41.0	67.5	73.4	90.0	86.8
	新城市資源集積センター	20.1	37.9	4.1	28.1	32.2	48.8	55.4
最終 処分 場	豊川市一般廃棄物 三月田最終処分場	5.1	17.2	14.4	43.7	49.6	66.2	71.0
	豊川市一般廃棄物 深田最終処分場	4.4	16.6	14.7	44.1	50.0	66.6	71.4
	豊川市一般廃棄物 金野最終処分場	10.6	9.9	25.7	55.0	61.0	77.6	82.3
	豊川市一宮焼却灰 最終処分場	9.1	23.7	8.0	38.7	44.6	61.2	66.0
	蒲郡市一般廃棄物 最終処分場	10.4	7.6	25.5	54.8	60.7	77.3	82.1
	新城市鳥原一般廃棄物 管理型埋立処分場	20.1	38.1	4.9	30.5	34.6	51.2	57.8
	新城市七郷一色一般廃 棄物管理型埋立処分場	38.6	56.3	22.7	36.4	23.3	39.9	58.0
	滝の入最終処分場	58.3	72.3	42.0	11.6	15.9	20.3	20.4

2. ごみ処理の現状

2-1 ごみ排出量の実績

豊川市、蒲郡市、新城市、北設広域事務組合（設楽町、東栄町、豊根村、根羽村）のごみ排出量の実績は次に示すとおりである。

表 1-8 豊川市のごみ排出量

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
人 口	人		186,021	186,318	186,689	186,780	186,691
家庭系ごみ	可燃ごみ	t/年	36,956	37,154	37,821	37,996	37,198
	不燃ごみ	t/年	1,059	1,252	1,424	1,339	1,087
	危険ごみ	t/年	100	126	110	136	120
	資源	金属・缶類	513	518	546	593	571
		びん類	1,179	1,124	1,070	1,084	1,054
		紙類	6,047	5,705	5,289	5,423	5,134
		古紙	226	209	220	246	206
		ペットボトル	489	578	619	639	653
		白色トレー	24	23	23	23	21
		廃食用油	12	13	12	13	13
		小 計	8,490	8,170	7,779	8,021	7,652
	粗大ごみ	t/年	2,535	2,745	2,892	3,144	2,910
	刈草・剪定枝	t/年	56	133	121	173	163
	有価物回収	紙類	1,632	1,563	1,493	706	672
		紙パック	19	18	17	9	9
		金属類	30	28	27	15	13
		ガラス類	1	1	1	0	0
		ペットボトル	1	1	2	1	1
		布類	25	21	20	10	11
	小 計	t/年	1,708	1,632	1,560	741	706
	合 計	t/年	50,904	51,212	51,707	51,550	49,836
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	17,193	15,475	16,559	14,235	14,344
	不燃ごみ	t/年	97	13	16	15	10
	粗大ごみ	t/年	41	32	42	13	3
	刈草・剪定枝	t/年	731	2,090	1,593	1,320	1,128
	合 計	t/年	18,062	17,610	18,210	15,583	15,485
総 計		t/年	68,966	68,822	69,917	67,133	65,321
原単位		g/人・日	1,016	1,012	1,023	985	959

図 1-13 豊川市のごみ排出量

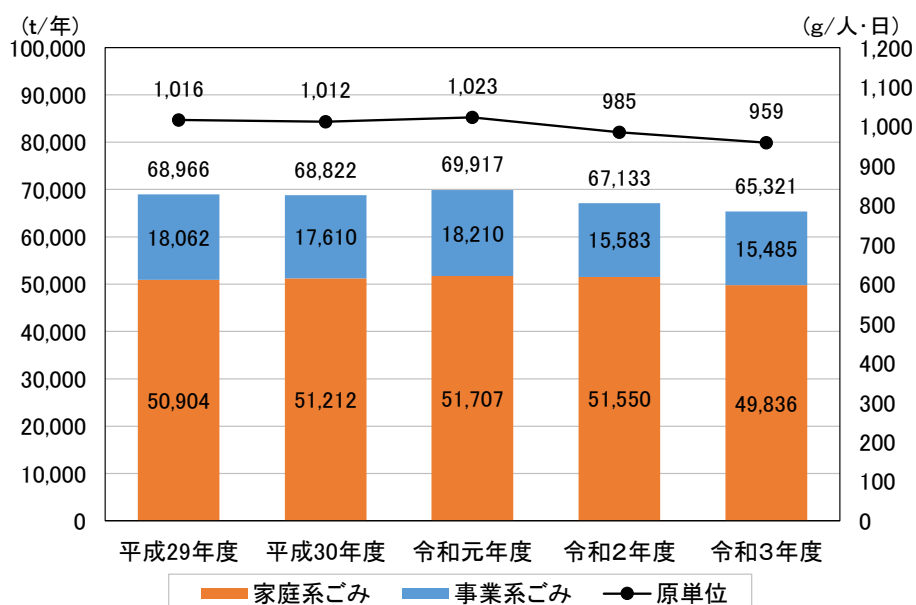


表 1-9 蒲郡市のごみ排出量

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	
人 口		人	80,622	80,483	80,367	79,762	79,398	
家庭系ごみ	可燃ごみ	t/年	15,343	15,162	15,190	15,496	15,228	
	不燃ごみ	t/年	589	608	611	677	622	
	資源ごみ	t/年	3,695	3,599	3,456	3,771	3,561	
	粗大ごみ	t/年	961	1,095	1,216	1,371	1,190	
	集団回収	紙類	t/年	1,653	1,674	1,545	913	921
		紙パック	t/年	13	13	14	7	7
		金属類	t/年	36	32	28	28	21
		ガラス類	t/年	0	0	0	0	0
		ペットボトル	t/年	9	11	11	10	14
		布類	t/年	60	54	56	19	25
		小 計	t/年	1,771	1,784	1,654	977	988
合 計	t/年	22,359	22,248	22,127	22,292	21,589		
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	11,829	11,588	10,825	9,791	9,862	
	不燃ごみ	t/年	83	78	100	65	0	
	資源ごみ	t/年	372	509	367	601	618	
	粗大ごみ	t/年	54	59	73	65	66	
	合 計	t/年	12,338	12,234	11,365	10,522	10,546	
総 計		t/年	34,697	34,482	33,492	32,814	32,135	
	原単位	g/人・日	1,179	1,174	1,139	1,127	1,109	

*「資源」または「資源ごみ」の名称は、市町村それぞれの表現を尊重し、統一しないものとします。

図 1-1 4 蒲郡市のごみ排出量

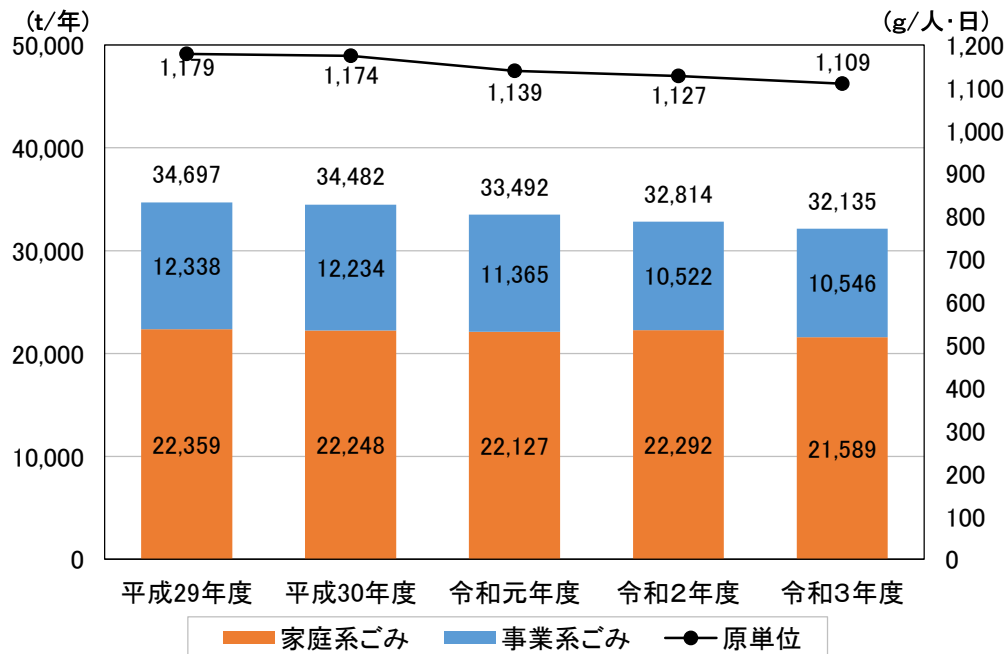


表 1-10 新城市のごみ排出量

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
人 口		人	47,512	46,810	46,175	45,439	44,596
家庭系ごみ	可燃ごみ	t/年	8,873	8,878	8,974	8,831	8,609
	不燃ごみ	t/年	235	252	219	231	282
	資源	t/年	2,346	2,544	2,452	2,196	1,933
	有害ごみ	t/年	30	25	24	18	22
	粗大ごみ	t/年	275	323	309	387	408
	集団回収	t/年	9	11	12	7	8
	合 計	t/年	11,768	12,033	11,990	11,670	11,262
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	2,728	2,612	2,599	2,359	2,360
	不燃ごみ	t/年	2	2	3	4	4
	資源	t/年	439	1,712	3,046	1,215	1,398
	合 計	t/年	3,169	4,326	5,648	3,578	3,762
総 計		t/年	14,937	16,359	17,638	15,248	15,024
原単位		g/人・日	861	957	1,044	919	923

図 1-15 新城市のごみ排出量

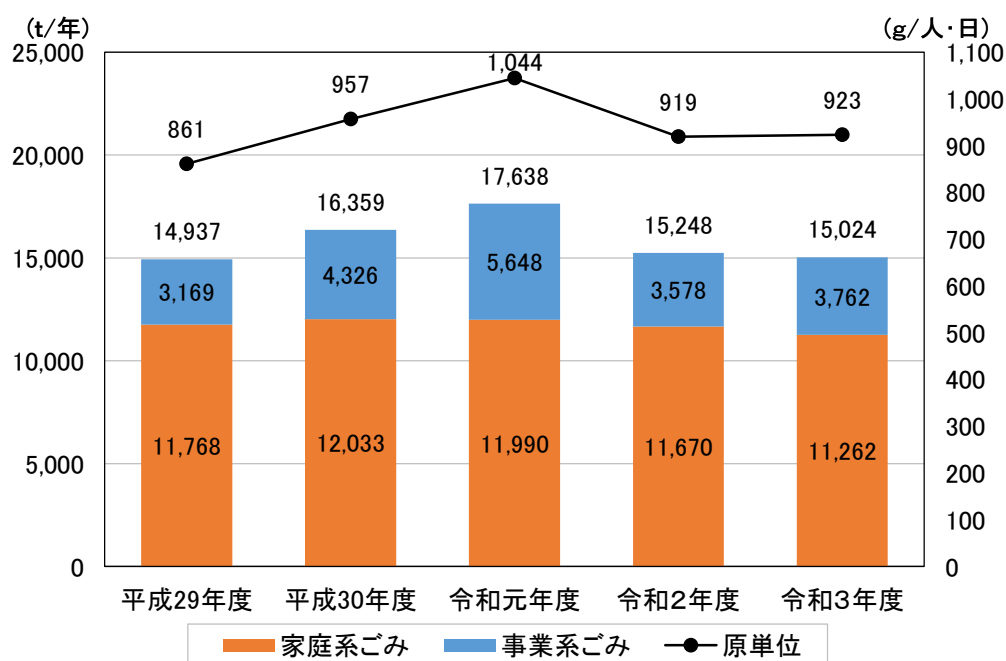


表 1-1 1 設楽町のごみ排出量

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
人 口	人		4,921	4,785	4,672	4,583	4,454
家庭系ごみ	可燃ごみ	t/年	1,151.23	1,160.53	1,104.33	1,094.87	1,018.10
	不燃ごみ	t/年	25.99	35.02	28.89	30.91	30.31
	資源ごみ	新聞紙	(14.37)	(18.71)	(18.08)	(14.90)	(12.27)
		雑誌	(15.12)	(15.25)	(22.75)	(24.30)	(18.56)
		ダンボール	(15.47)	(18.65)	(17.28)	(22.57)	(20.66)
		缶類	(41.91)	(52.94)	(40.24)	(48.43)	(44.39)
		ビン類	(40.95)	(38.52)	(26.36)	(26.82)	(25.31)
		ペットボトル	(8.46)	(9.13)	(9.05)	(8.70)	(8.87)
		白色トレー	(0.35)	(0.35)	(0.32)	(0.30)	(0.29)
		廃乾電池	(1.26)	(1.64)	(0.94)	(1.42)	(1.46)
		小 計	141.69	162.11	141.67	159.61	142.16
	粗大ごみ	t/年	43.64	51.15	49.47	45.96	44.67
	集団回収	新聞紙	38.17	33.55	33.62	29.48	34.40
		雑誌類	27.20	30.17	28.47	23.25	30.30
		ダンボール	29.16	29.51	32.45	21.02	31.60
		牛乳パック	0.54	0.49	0.24	0.46	0.40
		アルミ缶	0.27	0.33	0.21	0.29	0.70
		びん	—	—	—	—	0.60
		布類	—	—	—	—	0.30
		小型家電	—	1.12	2.30	1.90	3.30
		小 計	95.34	95.17	97.29	76.40	101.60
	合 計	t/年	1,457.89	1,503.98	1,421.65	1,407.75	1,336.84
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	64.07	60.08	55.50	56.72	65.05
	不燃ごみ	t/年	5.00	3.37	1.86	7.24	5.06
	資源ごみ	新聞紙	0.75	0.69	(0.28)	(0.25)	(0.37)
		雑誌	14.75	17.24	(21.83)	(21.44)	(29.45)
		ダンボール	6.73	8.39	(12.32)	(9.50)	(16.49)
		缶類	3.20	3.15	(4.96)	(7.39)	(7.02)
		小 計	25.43	29.47	40.13	39.19	53.84
	粗大ごみ	t/年	4.30	1.15	2.70	3.08	4.96
	合 計	t/年	98.80	94.07	100.19	106.23	128.91
	総 計	t/年	1,556.69	1,598.05	1,521.84	1,513.98	1,465.75
	原単位	g/人・日	867	915	890	905	902

注) () 数値は小計と一致しないことを示す。

図 1-1 6 設楽町のごみ排出量

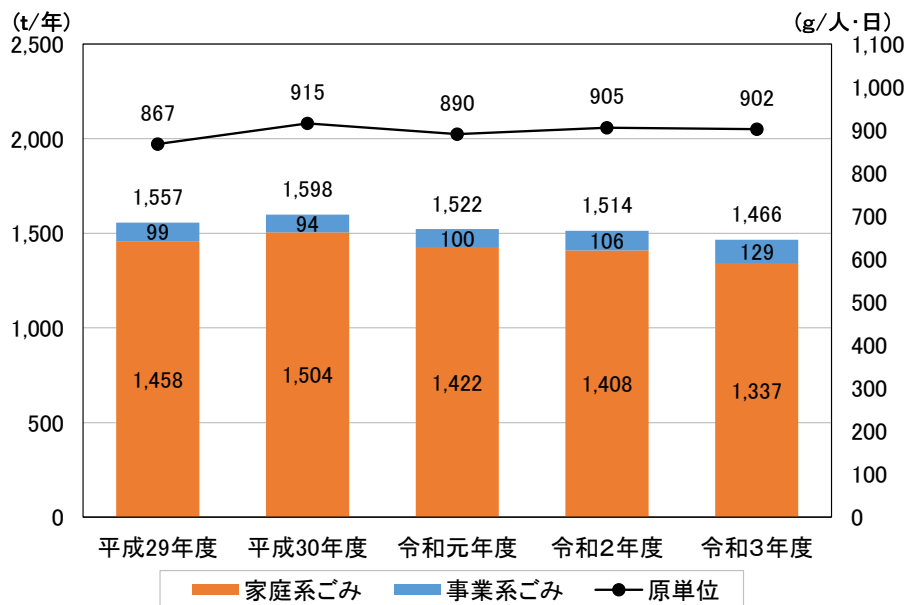


表 1-1 2 東栄町のごみ排出量

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
人 口	人		3,249	3,191	3,104	2,998	2,903
家庭系ごみ	可燃ごみ	t/年	778.71	764.04	754.79	699.41	652.10
	不燃ごみ	t/年	13.93	15.62	13.46	15.84	13.83
	資源	新聞紙	(0.00)	(0.00)	(0.22)	(0.20)	(2.80)
		雑誌	(4.33)	(5.44)	(8.34)	(7.23)	(3.51)
		ダンボール	(3.18)	(4.40)	(4.31)	(4.44)	(2.69)
		缶類	(28.52)	(33.28)	(29.66)	(27.04)	(13.20)
		ビン類	(28.31)	(24.79)	(17.88)	(16.88)	(25.28)
		ペットボトル	(6.24)	(6.89)	(5.47)	(6.20)	(6.39)
		白色トレイ	(0.35)	(0.31)	(0.17)	(0.14)	(0.15)
		廃乾電池	(1.46)	(1.86)	(1.11)	(1.07)	(1.34)
	小 計	t/年	75.69	82.43	74.43	67.90	57.60
	粗大ごみ	t/年	37.54	32.39	35.96	40.67	24.61
	集団回収	新聞紙	28.86	29.14	28.92	23.71	24.89
		雑誌類	28.01	27.06	30.85	34.89	34.22
		ダンボール	31.14	30.00	37.00	36.27	38.45
		牛乳パック	0.51	0.45	0.42	0.41	0.46
		アルミ缶	0.84	0.81	2.07	1.91	1.93
		びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
		布類	9.66	9.70	7.12	11.74	11.94
		小型家電	1.56	4.66	1.56	3.56	3.52
	小 計	t/年	100.58	101.82	107.94	112.49	115.51
	合 計	t/年	1,006.45	996.30	986.58	936.31	863.65
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	43.26	45.47	34.23	28.41	30.86
	不燃ごみ	t/年	0.87	0.45	3.75	1.98	2.96
	資源ごみ	新聞紙	0.00	(0.00)	(0.22)	0.20	(0.24)
		雑誌	2.40	(2.82)	(3.45)	3.91	(6.62)
		ダンボール	1.77	(1.13)	(1.04)	0.97	(1.49)
		缶類	0.13	(0.76)	(0.69)	1.51	(1.32)
	小 計	t/年	4.30	4.77	5.83	6.59	10.05
	粗大ごみ	t/年	5.90	5.51	12.62	7.79	14.14
	合 計	t/年	54.33	56.20	56.43	44.77	58.01
総 計		t/年	1,060.78	1,052.50	1,043.01	981.08	921.66
原単位		g/人・日	895	904	918	897	870

注) () 数値は小計と一致しないことを示す。

図 1-1 7 東栄町のごみ排出量

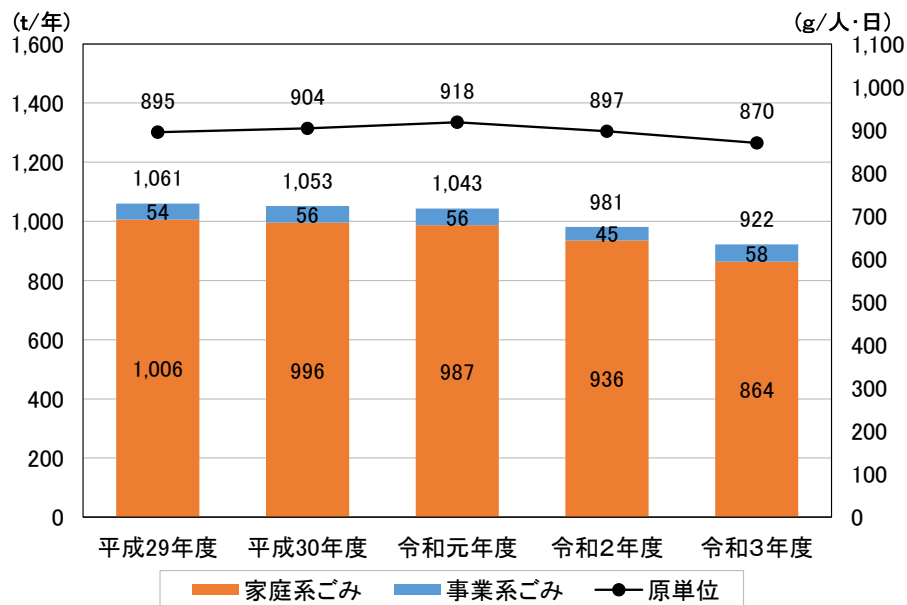


表 1-13 豊根村のごみ排出量

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
人 口	人		1,134	1,106	1,079	1,047	1,002
家庭系ごみ	可燃ごみ	t/年	246.81	241.69	235.67	231.22	215.89
	不燃ごみ	t/年	3.87	5.61	5.27	4.21	3.18
	資源	新聞紙	(0.66)	(0.43)	(0.00)	(0.58)	(0.11)
		雑誌	(1.47)	(1.18)	(2.26)	(1.93)	(1.51)
		ダンボール	(1.39)	(0.94)	(0.81)	(0.51)	(0.83)
		缶類	(8.47)	(7.77)	(8.17)	(5.76)	(5.23)
		ビン類	(10.54)	(10.79)	(7.74)	(8.78)	(9.18)
		ペットボトル	(2.53)	(2.70)	(2.33)	(2.46)	(2.93)
		白色トレイ	(0.08)	(0.08)	(0.06)	(0.07)	(0.08)
		廃乾電池	(0.37)	(0.46)	(0.14)	(0.37)	(0.28)
		小 計	26.37	28.78	24.97	23.92	21.04
	粗大ごみ	t/年	8.52	4.82	8.43	4.76	10.06
	集団回収	新聞紙	9.79	6.91	4.45	3.50	4.95
		雑誌類	8.06	6.75	4.94	3.80	5.16
		ダンボール	8.62	8.19	5.41	5.78	6.46
		牛乳パック	0.12	0.05	0.14	0.13	0.11
		アルミ缶	0.49	0.45	0.22	0.21	0.29
		びん	—	—	—	—	—
		布類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		小型家電	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
		小 計	27.08	47.35	15.16	13.42	16.97
	合 計	t/年	312.65	328.25	289.50	277.53	267.14
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	46.62	48.24	47.90	42.89	41.51
	不燃ごみ	t/年	0.76	0.52	1.23	0.36	0.70
	資源ごみ	新聞紙	(0.00)	0.00	(0.13)	(0.00)	(0.00)
		雑誌	(2.06)	2.48	(3.84)	(2.85)	(3.22)
		ダンボール	(6.34)	4.76	(7.77)	(6.22)	(9.34)
		缶類	(1.92)	2.65	(2.00)	(1.90)	(1.36)
		小 計	10.52	9.89	14.49	11.30	14.53
	粗大ごみ	t/年	0.11	0.00	0.16	0.03	0.09
	合 計	t/年	58.01	58.65	63.78	54.58	56.83
総 計		t/年	370.66	386.90	353.28	332.11	323.97
原単位		g/人・日	896	958	895	869	886

注) () 数値は小計と一致しないことを示す。

図 1-18 豊根村のごみ排出量

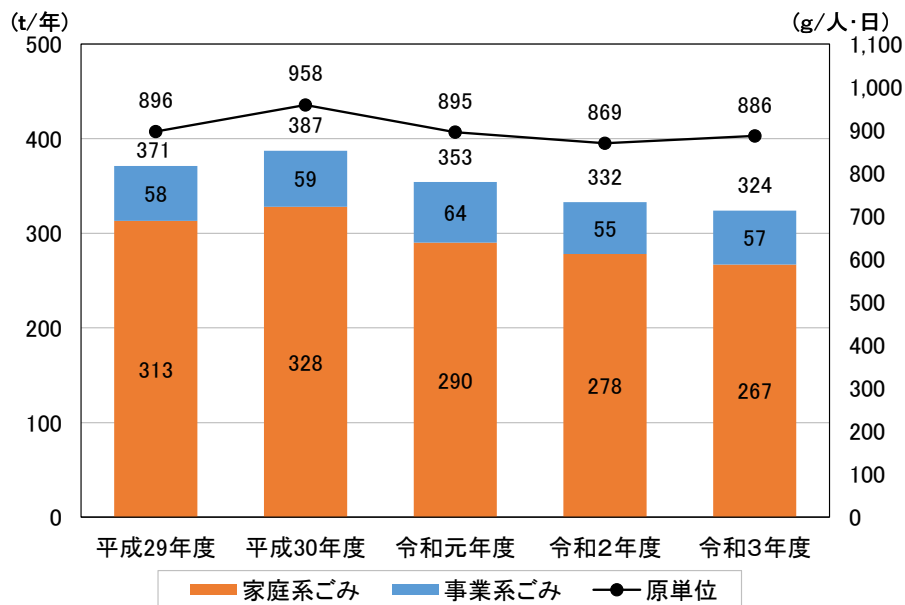
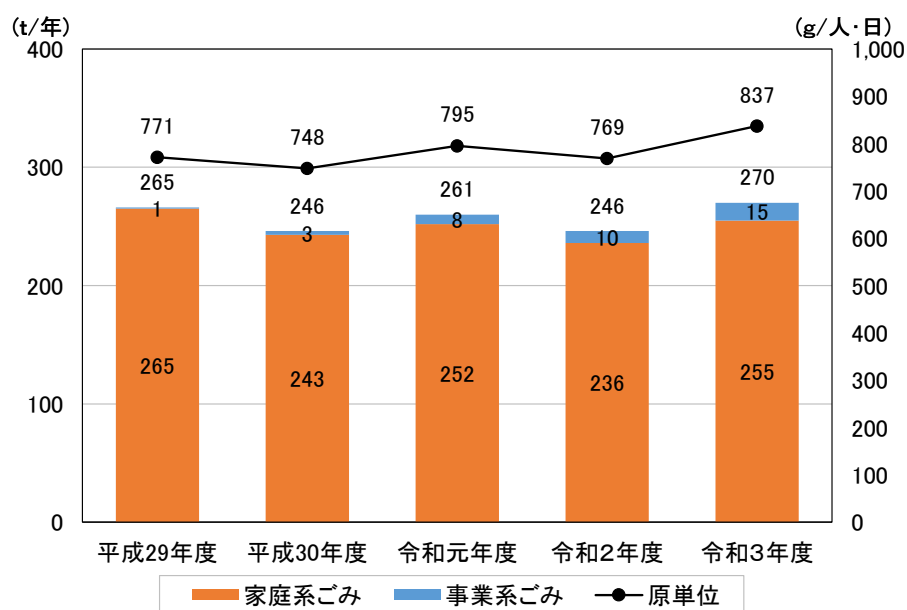


表 1-1 4 根羽村のごみ排出量

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
人 口	人		943	902	895	876	883
家庭系ごみ	可燃ごみ	t/年	176.71	170.30	168.72	164.23	177.30
	不燃ごみ	t/年	4.67	4.16	3.07	3.02	5.29
	資源	新聞紙	(0.16)	(0.06)	(0.27)	(0.06)	(0.04)
		雑誌	(2.37)	(0.69)	(2.30)	(0.34)	(0.51)
		ダンボール	(0.77)	(0.74)	(0.77)	(0.36)	(0.66)
		缶類	(7.59)	(7.51)	(7.76)	(7.03)	(8.20)
		ビン類	(10.25)	(9.42)	(8.05)	(7.70)	(10.34)
		ペットボトル	(1.46)	(1.62)	(1.73)	(1.52)	(1.38)
		白色トレー	(0.09)	(0.08)	(0.08)	(0.08)	(0.05)
		廃乾電池	(0.43)	(0.63)	(0.29)	(0.40)	(0.41)
		小 計	24.33	21.03	22.62	18.40	23.05
	粗大ごみ	t/年	13.61	7.48	6.62	9.02	12.45
	集団回収	新聞紙	15.98	13.32	15.04	11.66	11.78
		雑誌類	13.07	11.70	22.22	13.05	9.46
		ダンボール	12.87	11.97	11.99	11.56	11.31
		牛乳パック	0.15	0.13	0.12	0.17	0.22
		アルミ缶	0.26	0.20	0.24	0.23	0.28
		びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		布類	3.15	2.70	0.24	2.92	3.20
		小型家電	0.00	0.00	1.24	1.45	0.41
		小 計	45.48	40.02	51.09	41.04	36.66
	合 計	t/年	264.80	242.99	252.12	235.71	254.75
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	0.00	2.53	6.72	6.60	8.79
	不燃ごみ	t/年	0.00	0.32	0.00	0.32	1.27
	資源ごみ	新聞紙	0.00	0.00	0.07	(0.10)	(0.00)
		雑誌	0.00	0.26	0.00	(1.03)	(0.00)
		ダンボール	0.28	0.00	0.61	(1.52)	(3.36)
		缶類	0.36	0.20	0.99	(0.34)	(0.86)
		小 計	0.64	0.46	1.67	3.18	4.25
	粗大ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60
	合 計	t/年	0.64	3.31	8.39	10.15	14.91
	総 計	t/年	265.44	246.30	260.51	245.86	269.66
	原単位	g/人・日	771	748	795	769	837

注) () 数値は小計と一致しないことを示す。

図 1-1 9 根羽村のごみ排出量



2-2 形態別ごみ排出量の状況

豊川市、蒲郡市、新城市及び北設広域事務組合（設楽町、東栄町、豊根村、根羽村）ごとの形態別ごみ排出量の推移は、表1-15に示すとおりである。

家庭系ごみは、豊川市は平成29年度から令和元年度に増加し、それ以降は減少している。蒲郡市は令和2年度に一時増加しているが、総体的に減少傾向を示している。新城市及び北設広域事務組合は、平成29年度から平成30年度に増加し、それ以降は減少している。

事業系ごみについては、豊川市は令和元年度に一時増加しているが、総体的に減少傾向を示している。蒲郡市は減少傾向を示し、令和3年度に増加している。新城市及び北設広域事務組合は、令和2年度に一時減少しているが、総体的に増加傾向を示している。

表1-15 形態別のごみ排出量の推移

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
家庭系ごみ	豊川市	t/年	50,904	51,212	51,707	51,550	49,836
		g/人・日	750	753	757	756	731
	蒲郡市	t/年	22,359	22,248	22,127	22,292	21,612
		g/人・日	760	757	752	766	746
	新城市	t/年	11,768	12,033	11,990	11,670	11,262
		g/人・日	679	704	709	704	692
	北設広域事務組合	t/年	3,042	3,072	2,950	2,857	2,722
		g/人・日	813	843	827	824	807
事業系ごみ	合 計	t/年	88,073	88,565	88,774	88,369	85,432
		g/人・日	744	750	751	753	732
	豊川市	t/年	18,062	17,610	18,210	15,583	15,485
	蒲郡市	t/年	12,338	12,234	11,365	10,522	10,546
	新城市	t/年	3,169	4,326	5,648	3,578	3,762
	北設広域事務組合	t/年	212	212	229	216	259
	合 計	t/年	33,781	34,382	35,452	29,899	30,052

図 1-2 0 家庭系ごみ排出量の推移

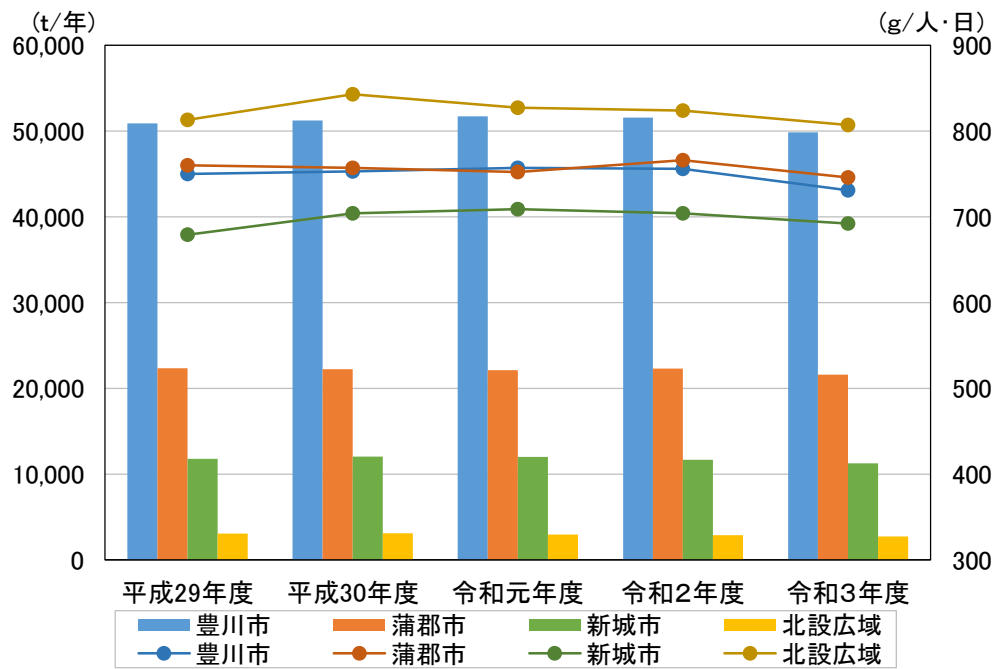
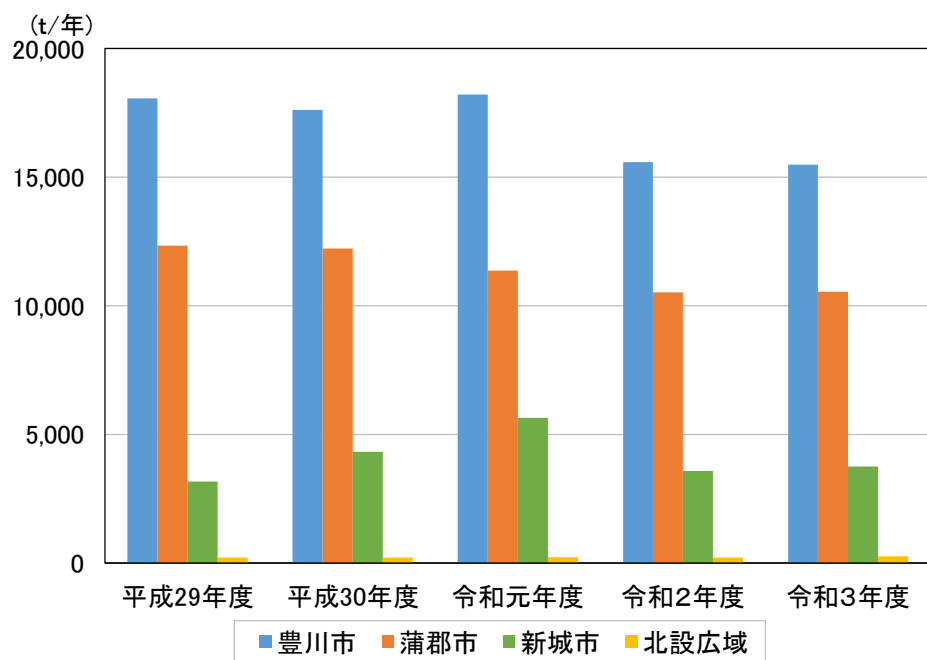


図 1-2 1 事業系ごみ排出量の推移



2-3 ごみ処理量

豊川市、蒲郡市、新城市、北設広域事務組合（設楽町、東栄町、豊根村、根羽村）のごみ処理量は次に示すとおりである。

表 1-16 豊川市のごみ処理量

(単位:t/年)

		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
焼却処理	焼却処理量	55,551	54,008	56,153	54,225	53,314
	可燃ごみ	54,149	52,629	54,380	52,231	51,542
	不燃選別可燃物	348	302	345	310	340
	破碎処理施設残さ	1,054	1,077	1,428	1,684	1,432
	処理後の発生物	6,709	7,114	7,172	7,017	6,642
	スラグ	4,212	4,529	4,565	4,409	4,274
	メタル	732	723	780	760	655
	飛灰	1,765	1,862	1,827	1,848	1,713
不燃ごみ (直接埋立を含む) 中間処理	不燃ごみ量	1,156	1,265	1,440	1,354	1,098
	直接埋立	87	79	244	55	27
	選別	1,069	1,186	1,196	1,299	1,070
	処理後の発生物	1,069	1,186	1,196	1,299	1,070
	金属類(小型家電を含む)	294	301	273	317	259
	可燃物	348	302	345	310	340
	選別残さ	427	583	578	672	471
	不燃埋立量	87	79	244	55	27
危険ごみ 中間処理	危険ごみ量	100	126	110	136	120
	スプレー缶	53	56	58	61	54
	ライター	5	5	4	5	4
	乾電池	29	51	34	55	44
	蛍光管、体温計	13	14	14	15	18
粗大ごみ 中間処理	粗大ごみ量	2,576	2,777	2,934	3,157	2,913
	鉄類	583	663	708	791	730
	木類	1,568	1,679	1,755	1,854	1,709
	布団類	425	435	471	512	474
	処理後の発生物	1,522	1,700	1,506	1,473	1,480
	資源化鉄類(小型家電を含む)	583	663	668	729	730
	資源化(委託業者固形燃料化他)	928	1,021	823	728	735
	資源化(委託業者羽毛リサイクル等)	11	16	15	16	16
資源処理	残さ焼却処理	1,054	1,077	1,428	1,684	1,432
	資源収集量	9,277	10,393	9,493	9,514	8,943
	中間処理	2,992	4,466	3,972	3,832	3,590
	金属・缶類	513	518	546	593	571
	びん類	1,179	1,124	1,070	1,084	1,054
	ペットボトル	489	578	619	639	653
	白色トレイ	24	23	23	23	21
	刈草・剪定枝	787	2,223	1,714	1,493	1,291
	直接資源化	6,285	5,927	5,521	5,682	5,353
	紙類	6,047	5,705	5,289	5,423	5,134
	古着	226	209	220	246	206
	廃食用油	12	13	12	13	13
	処理後の発生物	404	1,311	1,449	1,078	917
	資源化(チップ・堆肥)	340	1,270	1,398	1,029	873
	資源不可びん類(埋立)	64	41	51	49	44

表 1-17 蒲郡市のごみ処理量

(単位:t/年)

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
焼却施設	処理量	収集可燃ごみ	21,137	20,930	20,408	19,592	19,498
		直搬可燃ごみ	6,035	5,820	5,607	5,695	5,592
		計	27,172	26,750	26,015	25,287	25,090
	焼却残渣量		3,206	3,120	2,974	3,000	2,911
リサイクルプラザ	処理量	収集不燃ごみ	550	562	560	613	558
		収集資源ごみ	3,135	2,955	2,852	2,985	2,834
		収集粗大ごみ	52	48	60	68	55
		直搬不燃ごみ	122	50	53	64	63
		直搬資源ごみ	932	1,087	899	1,294	1,262
		直搬粗大ごみ	963	1,106	1,229	1,368	1,237
		計	5,754	5,808	5,653	6,392	6,009
	資源化量	紙類	2,014	1,835	1,664	1,755	1,543
		紙パック	15	16	15	19	17
		布類	216	228	234	281	237
		金属類	637	661	666	709	620
		ガラス類	480	563	437	436	410
		ペットボトル	176	178	180	184	185
		容器包装プラ	309	324	314	327	323
		肥料	293	517	803	660	674
		その他	198	188	213	260	233
		計	4,338	4,510	4,526	4,631	4,242
	処理残渣量		261	277	299	326	294

表 1-18 新城市のごみ処理量

(単位:t/年)

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
焼却施設	焼却処理量		11,785	11,698	11,806	11,421	11,284
	焼却残渣量		1,462	1,449	1,494	1,434	1,395
その他施設	処理量		512	602	615	622	659
	処理残渣量		306	386	389	391	344

資料: 一般廃棄物処理実態調査

表 1-19 北設広域事務組合のごみ処理量

(単位:t/年)

			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
焼却処理	搬入量		2,621.1	2,595.2	2,523.9	2,435.6	2,321.2
	処理量		2,271.3	2,255.1	2,337.5	2,335.5	2,307.5
	残渣量		426.8	378.0	349.8	340.7	—
リサイクル品搬出	資源物	ダンボール	53.61	55.90	54.19	56.42	55.34
		新聞紙	30.34	55.37	30.97	25.60	20.28
		雑誌類	58.79	31.52	76.28	69.16	65.82
		シュレッダー	9.08	6.77	9.41	6.36	7.64
		ペットボトル	12.46	12.07	21.33	21.33	18.51
		トレー	0.84	0.67	0.42	0.61	0.54
	資源びん		77.36	71.18	66.61	65.88	59.44
缶・資源金搬出	アルミ		12.76	12.44	14.11	11.66	12.00
	スチール・鉄くず		84.16	86.07	74.07	78.78	68.53
	その他		15.97	27.88	6.14	4.22	4.83
	計		112.89	126.39	94.32	94.66	85.36

※令和3年4月1日より焼却施設休止の為、焼却実績無し。

2-4 ごみ処理経費

豊川市、蒲郡市、新城市、北設広域事務組合（設楽町、東栄町、豊根村、根羽村）のごみ処理経費の実績は、表1-20～表1-23に示すとおりである。

表1-20 豊川市のごみ処理経費

	ごみ処理経費（千円/年）					
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
建設改良費 （工事費＋調査費＋建設改良費組合分担金）	3,119,167	1,164,331	1,013,547	789,331	448,366	438,321
工事費（中間処理施設＋最終処分場＋その他）	3,088,073	1,164,331	1,013,547	789,331	448,366	438,321
収集運搬施設	0	0	0	0	0	0
中間処理施設	3,069,138	1,125,046	994,215	762,493	417,027	408,511
最終処分場	18,935	39,285	19,332	26,838	31,339	29,810
その他	0	0	0	0	0	0
調査費	31,094	0	0	0	0	0
建設改良費組合分担金	0	0	0	0	0	0
処理及び維持管理費（人件費＋処理費＋車両購入費＋委託費＋組合分担金＋調査研究費）	1,988,642	2,041,202	2,132,321	2,222,045	2,304,041	2,339,667
人件費（一般職＋収集運搬＋中間処理＋最終処分）	245,995	275,725	265,460	262,480	260,036	264,960
一般職	112,668	137,287	124,776	126,830	115,233	122,853
収集運搬	110,576	111,983	113,769	110,617	115,460	103,997
中間処理	12,062	15,747	17,526	15,628	19,789	28,445
最終処分	10,689	10,708	9,389	9,405	9,554	9,665
処理費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費）	193,025	177,560	206,853	208,542	193,963	208,046
収集運搬費	11,529	9,012	13,286	12,450	9,037	11,942
中間処理費	133,191	119,298	136,316	152,864	134,821	149,033
最終処分費	48,305	49,250	57,251	43,228	50,105	47,071
車両等購入	7,155	1,361	0	0	17,569	13,265
委託費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費＋その他）	1,541,467	1,585,573	1,659,230	1,750,143	1,831,593	1,852,483
収集運搬費	491,060	492,037	493,963	562,073	573,786	585,925
中間処理費	986,474	1,025,032	1,095,155	1,112,393	1,182,113	1,192,558
最終処分費	59,810	66,617	68,435	70,517	73,963	72,265
その他	4,123	1,887	1,677	5,160	1,731	1,735
組合分担金	0	0	0	0	0	0
調査研究費	1,000	983	778	880	880	913
その他	34,082	26,341	22,344	22,113	18,281	18,344
合 計	5,141,891	3,231,874	3,168,212	3,033,489	2,770,688	2,796,332

表1-21 蒲郡市のごみ処理経費

	ごみ処理経費（千円/年）					
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
建設改良費 （工事費＋調査費＋建設改良費組合分担金）	0	0	0	0	0	0
工事費（中間処理施設＋最終処分場＋その他）	0	0	0	0	0	0
収集運搬施設	0	0	0	0	0	0
中間処理施設	0	0	0	0	0	0
最終処分場	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0
調査費	0	0	0	0	0	0
建設改良費組合分担金	0	0	0	0	0	0
処理及び維持管理費（人件費＋処理費＋車両購入費＋委託費＋組合分担金＋調査研究費）	1,089,705	1,064,957	1,092,767	1,105,968	1,109,246	1,139,476
人件費（一般職＋収集運搬＋中間処理＋最終処分）	130,458	117,642	103,942	102,491	103,284	99,922
一般職	23,844	22,481	18,255	18,943	18,672	24,926
収集運搬	0	0	0	0	0	0
中間処理	94,692	83,920	74,205	71,154	72,262	62,585
最終処分	11,922	11,241	11,482	12,394	12,350	12,411
処理費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費）	373,131	394,230	432,747	442,209	409,414	392,230
収集運搬費	2,927	1,658	4,581	4,557	6,015	5,269
中間処理費	335,564	345,656	386,799	391,527	363,932	346,049
最終処分費	34,640	46,916	41,367	46,125	39,467	40,912
車両等購入	0	1,928	946	211	7,413	4,393
委託費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費＋その他）	586,116	551,157	555,132	561,057	589,135	642,931
収集運搬費	232,974	229,792	229,792	234,301	253,961	249,696
中間処理費	341,534	311,654	316,359	316,456	321,933	378,794
最終処分費	11,608	9,711	8,981	10,300	13,241	14,441
その他	0	0	0	0	0	0
組合分担金	0	0	0	0	0	0
調査研究費	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0
合 計	1,089,705	1,064,957	1,092,767	1,105,968	1,109,246	1,139,476

表 1-2 2 新城市のごみ処理経費

	ごみ処理経費（千円/年）					
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
建設改良費 （工事費＋調査費＋建設改良費組合分担金）	51,646	172,637	300,024	98,486	27,280	375,140
工事費（中間処理施設＋最終処分場＋その他）	51,646	172,637	300,024	98,486	27,280	375,140
収集運搬施設	0	0	0	0	0	0
中間処理施設	45,706	168,264	297,000	89,436	27,280	375,140
最終処分場	5,940	0	0	9,050	0	0
その他	0	4,373	3,024	0	0	0
調査費	0	0	0	0	0	0
建設改良費組合分担金	0	0	0	0	0	0
処理及び維持管理費（人件費＋処理費＋車両購入費＋委託費＋組合分担金＋調査研究費）	605,381	614,220	740,366	701,232	683,313	661,226
人件費（一般職＋収集運搬＋中間処理＋最終処分）	104,707	108,650	107,566	116,909	100,236	93,080
一般職	46,376	48,433	48,481	59,307	56,349	43,021
収集運搬	22,308	19,722	19,032	8,930	15,345	16,054
中間処理	33,385	37,857	37,072	47,048	26,726	32,212
最終処分	2,638	2,638	2,981	1,624	1,816	1,793
処理費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費）	110,346	114,270	211,225	122,303	119,992	121,243
収集運搬費	8,251	7,969	9,865	17,455	16,933	13,827
中間処理費	87,845	91,800	185,782	92,084	89,920	94,347
最終処分費	14,250	14,501	15,578	12,764	13,139	13,069
車両等購入	17	0	0	0	0	0
委託費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費＋その他）	390,305	391,111	421,375	462,020	463,085	446,903
収集運搬費	114,584	118,065	129,046	125,379	126,173	127,318
中間処理費	255,458	253,962	263,373	284,920	291,631	274,491
最終処分費	19,874	18,814	28,546	16,656	12,390	28,472
その他	389	270	410	35,065	32,891	16,622
組合分担金	0	0	0	0	0	0
調査研究費	6	189	200	0	0	0
その他	6,722	6,449	6,341	7,313	6,973	6,890
合 計	663,749	793,306	1,046,731	807,031	717,566	1,043,256

表 1-2 3 北設広域事務組合のごみ処理経費

	ごみ処理経費（千円/年）					
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
建設改良費 （工事費＋調査費＋建設改良費組合分担金）	0	0	0	0	79,200	29,370
工事費（中間処理施設＋最終処分場＋その他）	0	0	0	0	79,200	29,370
収集運搬施設	0	0	0	0	0	0
中間処理施設	0	0	0	0	79,200	29,370
最終処分場	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0
調査費	0	0	0	0	0	0
建設改良費組合分担金	0	0	0	0	0	0
処理及び維持管理費（人件費＋処理費＋車両購入費＋委託費＋組合分担金＋調査研究費）	207,208	240,988	228,454	240,503	218,161	238,600
人件費（一般職＋収集運搬＋中間処理＋最終処分）	51,850	49,600	52,646	57,887	49,949	40,473
一般職	17,713	16,082	18,406	22,485	18,703	19,368
収集運搬	0	0	0	0	0	0
中間処理	34,137	33,518	34,240	35,402	31,246	21,105
最終処分	0	0	0	0	0	0
処理費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費）	78,240	101,353	90,613	84,568	56,012	54,147
収集運搬費	0	81	468	0	0	0
中間処理費	78,240	101,272	90,145	84,568	56,012	54,111
最終処分費	0	0	0	0	0	36
車両等購入	0	4,588	10,297	1,737	7,835	0
委託費（収集運搬費＋中間処理費＋最終処分費＋その他）	77,118	85,447	74,898	96,311	104,365	143,980
収集運搬費	39,826	39,826	39,826	52,320	52,800	46,200
中間処理費	2,336	29,156	22,167	23,017	26,050	4,139
最終処分費	15,271	15,115	12,905	14,044	18,915	92,628
その他	19,685	1,350	0	6,930	6,600	1,013
組合分担金	0	0	0	0	0	0
調査研究費	0	0	0	0	0	0
その他	8,505	4,765	5,382	6,061	5,750	10,827
合 計	215,713	245,753	233,836	246,564	303,111	278,797

2-5 その他の現状

1) ごみ組成

豊川市、蒲郡市、新城市、北設広域事務組合（設楽町、東栄町、豊根村、根羽村）のごみ組成は、表1-24～表1-27に示すとおりである。

表1-24 豊川市のごみ組成

		単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	33.5	21.1	50.0
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	27.0	29.8	21.2
	木、竹、ワラ類	%	13.4	30.4	7.6
	ちゅう芥類	%	5.5	10.3	20.2
	不燃物類	%	13.4	4.9	0.2
	その他	%	7.2	3.5	0.8
単位容積重量		kg/m ³	171.5	321.2	177.0
3成分	水分	%	37.9	41.7	45.7
	灰分	%	14.1	6.2	5.8
	可燃分	%	48.0	52.1	48.5
低位発熱量（計算値）		kJ/kg	8,089	8,780	7,998
低位発熱量（実測値）		kJ/kg	12,591	12,294	9,108

		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	45.1	32.7	41.2
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	20.1	34.4	24.0
	木、竹、ワラ類	%	10.5	16.5	18.2
	ちゅう芥類	%	18.2	13.4	15.7
	不燃物類	%	3.4	0.9	0.0
	その他	%	2.7	2.1	0.9
単位容積重量		kg/m ³	174.1	244.5	162.8
3成分	水分	%	53.9	45.4	45.2
	灰分	%	4.9	6.6	5.1
	可燃分	%	41.2	48.0	49.7
低位発熱量（計算値）		kJ/kg	6,428	7,894	9,141
低位発熱量（実測値）		kJ/kg	6,778	11,089	7,467

表1-25 蒲郡市のごみ組成

		単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	44.5	45.5	42.8
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	26.2	23.5	28.8
	木、竹、ワラ類	%	10.8	18.6	18.9
	ちゅう芥類	%	17.1	12.4	9.3
	不燃物類	%	0.2	0.0	0.2
	その他	%	1.2	0.0	0.0
単位容積重量		kg/m ³	188.0	199.0	194.0
3成分	水分	%	49.6	50.3	50.4
	灰分	%	3.0	3.0	3.4
	可燃分	%	47.4	46.7	46.2
低位発熱量（計算値）		kJ/kg	7,685	7,530	7,443
低位発熱量（実測値）		kJ/kg	9,668	8,007	9,170

		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	43.2	47.8	43.5
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	26.8	27.9	25.6
	木、竹、ワラ類	%	12.4	13.0	18.8
	ちゅう芥類	%	16.3	11.3	12.1
	不燃物類	%	0.9	0.0	0.0
	その他	%	0.4	0.0	0.0
単位容積重量		kg/m ³	176.0	186.0	188.0
3成分	水分	%	49.5	50.3	47.9
	灰分	%	13.5	4.1	3.5
	可燃分	%	37.0	45.6	48.6
低位発熱量（計算値）		kJ/kg	7,270	7,322	-
低位発熱量（実測値）		kJ/kg	10,704	10,543	-

表 1-2 6 新城市のごみ組成

		単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	41.1	49.2	44.9
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	40.7	32.8	38.0
	木、竹、ワラ類	%	12.7	7.6	8.0
	ちゅう芥類	%	5.2	10.0	8.5
	不燃物類	%	0.3	0.2	0.4
	その他	%	0.0	0.2	0.2
単位容積重量		kg/m3	154.0	153.0	174.0
3成分	水分	%	45.0	47.4	45.5
	灰分	%	5.1	4.4	4.0
	可燃分	%	49.9	48.2	50.5
低位発熱量 (計算値)		kJ/kg	8,295	7,909	8,400
低位発熱量 (実測値)		kJ/kg	12,222	9,387	11,915

		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	44.9	45.0	46.9
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	34.9	37.9	24.4
	木、竹、ワラ類	%	14.9	8.7	8.7
	ちゅう芥類	%	4.2	7.2	15.6
	不燃物類	%	0.9	0.4	2.4
	その他	%	0.2	0.8	2.0
単位容積重量		kg/m3	132.0	136.0	283.0
3成分	水分	%	45.3	42.5	53.6
	灰分	%	3.1	3.0	4.5
	可燃分	%	51.6	54.5	41.9
低位発熱量 (計算値)		kJ/kg	8,623	13,035	-
低位発熱量 (実測値)		kJ/kg	11,760	9,205	-

表 1-2 7 北設広域事務組合のごみ組成

		単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	47.0	48.0	48.1
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	24.3	32.7	33.0
	木、竹、ワラ類	%	2.8	1.7	4.3
	ちゅう芥類	%	22.3	14.1	11.2
	不燃物類	%	0.9	2.1	1.3
	その他	%	2.7	1.4	2.1
単位容積重量		kg/m3	140.0	102.0	101.0
3成分	水分	%	45.8	35.0	39.5
	灰分	%	5.3	6.7	6.2
	可燃分	%	48.9	58.3	54.3
低位発熱量 (計算値)		kJ/kg	8,125	10,175	9,200
低位発熱量 (実測値)		kJ/kg	9,275	13,500	12,025

		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度
ごみの種類 (乾基準)	紙、布類	%	42.9	46.4	45.3
	ビニール、合成樹脂、皮革類	%	26.0	28.8	30.0
	木、竹、ワラ類	%	7.7	6.1	3.8
	ちゅう芥類	%	18.2	17.5	18.2
	不燃物類	%	1.5	0.9	1.3
	その他	%	3.8	0.3	1.5
単位容積重量		kg/m3	146.0	104.5	101.8
3成分	水分	%	47.3	34.9	43.1
	灰分	%	7.6	5.3	5.2
	可燃分	%	45.1	59.9	51.8
低位発熱量 (計算値)		kJ/kg	7,300	12,250	8,675
低位発熱量 (実測値)		kJ/kg	8,550	10,300	11,250

第2章 人口・ごみ量等の将来推計

1. はじめに

構成市町村等において、一般廃棄物処理基本計画（以下、「基本計画」という。）を策定しており、その策定状況は表2-1のとおりである。

豊川市、蒲郡市及び新城市は策定後2～3年が経過しており、新たに推計を行う。目標値については基本計画値を踏襲するものとする。

北設広域事務組合（設楽町、東栄町、豊根村、根羽村）は昨年度策定しており、基本的にこの数値を踏襲するものとする。

表2-1 構成市町村の一般廃棄物処理基本計画の策定状況

構成市町村	策定年月
豊川市	令和2年3月
蒲郡市	令和2年3月
新城市	令和元年6月
設楽町	北設広域事務組合 令和4年2月
東栄町	
豊根村	
根羽村	

2. 将来人口

将来人口は、各市町村ともに上位計画である人口ビジョンの数値を踏襲するものとする。

（北設広域事務組合の基本計画においても、基本的に人口ビジョンを踏襲している。）

表2-2 構成市町村の人口ビジョン

		(単位:人)							
		令和7年 (2025年)	令和12年 (2030年)	令和17年 (2035年)	令和22年 (2040年)	令和27年 (2045年)	令和32年 (2050年)	令和37年 (2055年)	令和42年 (2060年)
豊川市		183,107	182,734	180,496	177,956	175,537			
蒲郡市		77,005	74,635	72,250	69,865	67,600			
新城市		43,142	41,240	39,302	37,325	35,346			
北 設	設楽町								3,000
	東栄町	2,841	2,611	2,418	2,259				
	豊根村	1,015	947	915	893	871			
	根羽村	902	856	814	773	735			

表 2-3 人口の実績及び将来

(単位:人)

	実 績					将 来																				備 考		
	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度	令和21年度	令和22年度	令和23年度		令和24年度	
豊川市	186,021	186,318	186,689	186,780	186,691	185,795	184,899	184,003	183,107	183,032	182,958	182,883	182,809	182,734	182,286	181,839	181,391	180,944	180,496	179,988	179,480	178,972	178,464	177,956	177,472	176,988	人口ビジョン	
蒲郡市	80,622	80,483	80,367	79,762	79,398	78,800	78,201	77,603	77,005	76,531	76,057	75,583	75,109	74,635	74,158	73,681	73,204	72,727	72,250	71,773	71,296	70,819	70,342	69,865	69,412	68,959	人口ビジョン	
新城市	47,512	46,810	46,175	45,439	44,596	44,232	43,869	43,505	43,142	42,762	42,381	42,001	41,620	41,240	40,852	40,465	40,077	39,690	39,302	38,907	38,511	38,116	37,720	37,325	36,929	36,533	人口ビジョン	
北設地区	設楽町	5,043	4,921	4,785	4,672	4,583	4,469	4,412	4,354	4,279	4,204	4,129	4,054	3,977	3,913	3,849	3,785	3,721	3,659	3,604	3,549	3,526	3,503	3,480	3,457	3,435	3,412	令和18年度まで:北設の基本計画 令和19年度以降:人口ビジョン
	東栄町	3,373	3,249	3,191	3,104	2,998	2,936	2,905	2,874	2,841	2,795	2,749	2,703	2,657	2,611	2,572	2,533	2,494	2,455	2,418	2,386	2,354	2,323	2,291	2,259	2,227	2,195	令和18年度まで:北設の基本計画 令和19年度以降:人口ビジョン
	豊根村	1,172	1,134	1,106	1,079	1,047	1,035	1,029	1,023	1,015	1,001	987	973	959	947	941	935	929	923	915	911	906	902	897	893	889	884	令和18年度まで:北設の基本計画 令和19年度以降:人口ビジョン
	根羽村	962	943	902	895	876	886	891	896	902	893	884	875	866	856	848	840	832	824	814	806	798	789	781	773	765	758	令和18年度まで:北設の基本計画 令和19年度以降:人口ビジョン
合 計	324,705	323,858	323,215	321,731	320,189	318,153	316,206	314,258	312,291	311,218	310,145	309,072	307,997	306,936	305,506	304,078	302,648	301,222	299,799	298,320	296,871	295,424	293,975	292,528	291,129	289,729		

3. 将来ごみ排出量

構成市町村のごみ排出量の実績及び見込みは、表 2-4～表 2-11 に示すとおりである。

表 2-4 豊川市のごみ排出量の実績及び見込み

			実 績					推 計																備 考					
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度		令和20年度	令和21年度	令和22年度	令和23年度	令和24年度
家 庭 系 （ み ）	人 口		人	186,021	186,318	186,689	186,780	186,691	185,795	184,899	184,003	183,107	183,032	182,958	182,883	182,809	182,734	182,286	181,839	181,391	180,944	180,496	179,988	179,480	178,972	178,464	177,956	177,472	176,988
	可燃ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	544.3	546.3	553.5	557.3	545.9	553.7	555.0	556.2	557.3	558.4	559.5	560.5	561.5	562.5	563.4	564.3	565.2	566.0	566.8	567.6	568.4	569.2	570.0	571.3	572.0	
	排出抑制	原単位	g/人・日																										
		原単位	g/人・日	544.3	546.3	553.5	557.3	545.9	553.7	555.0	556.2	557.3	558.4	559.5	560.5	561.5	562.5	563.4	564.3	565.2	566.0	566.8	567.6	568.4	569.2	570.0	571.3	572.0	
	可燃ごみ(目標達成)	原単位	t/年	36,956	37,154	37,821	37,996	37,198	37,549	36,275	35,011	33,745	32,642	31,533	30,426	29,312	29,240	29,122	29,004	28,886	28,776	28,658	28,538	28,405	28,292	28,186	28,060	27,951	27,843
		原単位	g/人・日	15.6	18.4	20.8	19.6	16.0	18.8	19.0	19.2	19.4	19.5	19.7	19.9	20.0	20.2	20.3	20.5	20.6	20.8	20.9	21.0	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7
	不燃ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日																										
		原単位	g/人・日	15.6	18.4	20.8	19.6	16.0	18.8	18.4	17.9	17.5	17.0	16.6	16.1	15.6	15.7	15.8	15.9	15.9	16.0	16.0	16.1	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.4
	不燃ごみ(目標達成)	原単位	t/年	1,059	1,252	1,424	1,339	1,087	1,275	1,242	1,202	1,170	1,136	1,109	1,075	1,041	1,047	1,051	1,055	1,053	1,057	1,054	1,058	1,061	1,058	1,055	1,059	1,056	1,059
		原単位	g/人・日	1.5	1.9	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8
	危険ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日																										
		原単位	g/人・日							-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	
	危険ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	1.5	1.9	1.6	2.0	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		原単位	t/年	100	126	110	136	120	136	128	134	127	127	120	127	120	127	126	126	126	125	132	131	138	137	130	136	136	136
	資源	原単位	g/人・日	125.0	120.1	113.8	117.7	112.3	110.1	107.9	105.9	104.0	102.2	100.4	98.8	97.3	95.8	94.4	93.1	91.8	90.6	89.4	88.3	87.2	86.2	85.2	84.2	83.3	82.4
		原単位	t/年	8,490	8,170	7,779	8,021	7,652	7,466	7,282	7,112	6,951	6,828	6,705	6,595	6,492	6,390	6,281	6,179	6,078	5,984	5,890	5,801	5,712	5,631	5,550	5,469	5,396	5,323
	金属・缶類	原単位	t/年	513	518	546	593	571	557	543	531	519	509	500	492	484	477	469	461	453	446	439	433	426	420	414	408	403	397
		原単位	t/年	1,179	1,124	1,070	1,084	1,054	1,028	1,003	979	957	940	923	908	894	880	865	851	837	824	811	799	787	775	764	753	743	733
	びん類	原単位	t/年	6,047	5,705	5,289	5,423	5,134	5,010	4,887	4,773	4,664	4,583	4,501	4,426	4,356	4,288	4,214	4,146	4,081	4,017	3,954	3,892	3,833	3,780	3,726	3,670	3,621	3,573
		原単位	t/年	226	209	220	246	206	201	196	191	187	184	180	177	175	172	169	166	163	161	158	156	154	151	149	147	145	143
古紙	原単位	t/年	489	578	619	639	653	637	621	607	593	582	572	563	554	545	536	527	518	510	502	495	487	480	473	467	460	454	
	原単位	t/年	24	23	23	23	21	20	20	19	19	18	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	
ペットボトル	原単位	t/年	12	13	12	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	
	原単位	t/年																											
粗大ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	37.3	40.4	42.3	46.1	42.7	46.5	47.9	49.3	50.6	51.8	53.0	54.2	55.3	56.4	57.4	58.4	59.4	60.3	61.3	62.1	63.0	63.9	64.7	65.5	66.3	67.0	
	原単位	g/人・日																											
粗大ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	37.3	40.4	42.3	46.1	42.7	46.5	47.9	49.3	50.6	51.8	53.0	54.2	55.3	56.4	57.4	58.4	59.4	60.3	61.3	62.1	63.0	63.9	64.7	65.5	66.3	67.0	
	原単位	t/年	2,535	2,745	2,892	3,144	2,910	3,153	3,118	3,083	3,041	3,000	2,965	2,930	2,889	2,935	2,967	3,000	3,039	3,064	3,096	3,121	3,151	3,175	3,198	3,222	3,245	3,262	
刈草・剪定枝	原単位	g/人・日	0.8	2.0	1.8	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	原単位	t/年	56	133	121	173	163	163	162	161	160	160	160	160	160	160	160	159	159	159	158	158	157	157	156	156	155	155	
有価物回収	原単位	g/人・日	25.2	24.0	22.8	10.9	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	
	原単位	t/年	1,708	1,632	1,560	741	706	705	702	698	695	695	695	694	694	694	692	690	689	687	685	683	681	679	677	676	674	672	
	紙類	t/年	1,632	1,563	1,493	706	672	671	668	664	661	661	660	660	660	658	656	655	653	651	649	647	646	644	643	641	640		
	紙パック	t/年	19	18	17	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	金属類	t/年	30	28	27	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12		
	ガラス類	t/年	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ペットボトル	t/年	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	布類	t/年	25	21	20	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	
計	t/年	50,904	51,212	51,707	51,550	49,836	50,447	48,909	47,401	45,889	44,588	43,287	42,007	40,708	40,593	40,399	40,213	40,030	39,852	39,673	39,490	39,305	39,129	38,952	38,778	38,613	38,450		
	計(資源除く)	t/年	40,650	41,277	42,247	42,615	41,315	42,113	40,763	39,430	38,083	36,905	35,727	34,558	33,362	33,349	33,266	33,185	33,104	33,022	32,940	32,848	32,755	32,662	32,569	32,477	32,388	32,300	
	原単位	g/人・日	598.7	607.0	618.3	625.1	606.3	621.0	604.0	587.1	569.8	552.4	535.0	517.7	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500g/人・日[R11]を目指す	
	原単位	g/人・日																											
可燃ごみ	日量	t/日	47.10	42.40	45.24	39.00	39.30	37.46	36.08	34.80	33.63	32.53	31.51	30.56	29.67	28.83	28.04	27.30	26.60	25.94	25.31	24.72	24.15	23.62	23.10	22.61	22.15	21.70	
	t/年	17,193	15,475	16,559	14,235	14,344	13,673	13,169	12,702	12,275	11,873	11,501	11,154	10,830	10,523	10,235	9,965	9,709	9,468	9,238	9,023	8,815	8,621	8,432	8,253	8,085	7,921		
不燃ごみ	日量	t/日	0.27	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	t/年	97	13	16	15	10	11	11	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
粗大ごみ	日量	t/日	0.11	0.09	0.11	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	t/年	41	32	42	13	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
刈草・剪定枝	日量	t/日	2.00	5.73	4.35	3.62	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	
	t/年	731	2,090	1,593	1,320	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128		
計	t/年	18,062	17,610	18,210	15,583	15,485	14,816	14,312	13,845	13,414	13,012	12,640	12,293	11,969	11,662	11,374	11,104	10,848	10,604	10,374	10,159	9,951	9,757	9,568	9,389	9,221	9,057		
	原単位	g/人・日	68,966	68,822																									

表 2-5 蒲郡市のごみ排出量の実績及び見込み

			実 績					推 計																	備 考							
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度		令和21年度	令和22年度	令和23年度	令和24年度			
家 庭 系 ご み	人 口	人	80,622	80,483	80,367	79,762	79,398	78,800	78,201	77,603	77,005	76,531	76,057	75,583	75,109	74,635	74,158	73,681	73,204	72,727	72,250	71,773	71,296	70,819	70,342	69,865	69,412	68,959				
	可燃ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	521.4	516.1	516.4		532.3	525.5		529.1	531.2	533.1	534.9	536.7	538.4	540.1	541.7	543.2	544.7	546.2	547.6	548.9	550.3	551.5	552.8	554.0	555.2	556.3	557.4	558.5	
	排出抑制	原単位	g/人・日										-15.8	-31.6	-47.5	-63.3	-79.1	-94.9	-96.7	-98.4	-99.9	-101.6	-103.1	-104.5	-105.9	-107.2	-108.6	-109.9	-111.3	-112.5	-113.6	-114.9
	可燃ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	521.4	516.1	516.4	532.3	525.5	529.1	515.4	501.5	487.4	473.4	459.3	445.2	445.0	444.8	444.6	444.5	444.4	444.4	444.4	444.3	444.2	444.1	443.9	443.8	443.8	443.8	443.6		
		t/年		15,343	15,162	15,190	15,496	15,228	15,218	14,711	14,205	13,699	13,224	12,751	12,282	12,200	12,117	12,040	11,957	11,877	11,797	11,719	11,639	11,559	11,480	11,397	11,317	11,244	11,165			
	不燃ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	20.0	20.7	20.8	23.3	21.5	22.9	23.3	23.8	24.2	24.7	25.1	25.4	25.8	26.2	26.5	26.9	27.2	27.5	27.8	28.1	28.4	28.7	29.0	29.3	29.5	29.8			
	排出抑制	原単位	g/人・日										-0.8	-1.5	-2.3	-3.0	-3.8	-4.5	-4.6	-4.7	-4.9	-5.0	-5.1	-5.2	-5.4	-5.5	-5.6	-5.7	-5.8	-5.9	-6.0	-6.1
	不燃ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	20.0	20.7	20.8	23.3	21.5	22.9	22.5	22.3	21.9	21.7	21.3	20.9	21.2	21.5	21.6	21.9	22.1	22.3	22.4	22.6	22.8	23.0	23.2	23.4	23.5	23.7			
		t/年		589	608	611	677	622	659	642	632	616	606	591	577	581	586	585	589	591	592	591	592	593	595	596	597	595	597			
	資源ごみ	原単位	g/人・日	125.6	122.5	117.5	129.5	122.9	123.9	124.0	124.1	124.2	124.3	124.3	124.4	124.5	124.6	124.7	124.7	124.8	124.9	124.9	125.0	125.1	125.1	125.2	125.3	125.3	125.4			
		t/年		3,695	3,599	3,456	3,771	3,561	3,564	3,539	3,515	3,491	3,472	3,451	3,432	3,413	3,394	3,375	3,354	3,335	3,316	3,294	3,275	3,255	3,234	3,214	3,195	3,175	3,156			
	粗大ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	32.7	37.3	41.3	47.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1		
	排出抑制	原単位	g/人・日										-1.2	-2.4	-3.6	-4.8	-6.0	-7.2	-7.3	-7.4	-7.5	-7.6	-7.7	-7.8	-8.0	-8.1	-8.2	-8.2	-8.3	-8.4	-8.4	
	粗大ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	32.7	37.3	41.3	47.1	41.1	41.1	39.9	38.7	37.5	36.3	35.1	33.9	33.8	33.7	33.6	33.5	33.4	33.3	33.2	33.1	33.0	32.9	32.9	32.8	32.7	32.7	32.7		
		t/年		961	1,095	1,216	1,371	1,190	1,182	1,139	1,096	1,054	1,014	974	935	927	918	909	901	892	884	876	867	859	850	845	836	828	823			
	集団回収	原単位	g/人・日	60.2	60.7	56.2	33.6	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1		
		t/年		1,771	1,784	1,654	977	988	981	973	966	958	953	947	941	935	929	923	917	911	905	899	893	887	881	876	870	864	858			
	紙類	t/年		1,653	1,674	1,545	913	921	914	907	901	893	888	883	877	872	866	860	855	849	844	838	832	827	821	817	811	805	800			
	紙パック	t/年		13	13	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
	金属類	t/年		36	32	28	28	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18			
	ガラス類	t/年		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ペットボトル	t/年		9	11	11	10	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12			
	布類	t/年		60	54	56	19	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22			
	計	t/年		22,359	22,248	22,127	22,292	21,589	21,604	20,414	19,818	19,269	18,714	18,167	18,056	17,944	17,832	17,718	17,606	17,494	17,379	17,266	17,153	17,040	16,928	16,815	16,706	16,599				
	計(資源除く)	t/年		16,893	16,865	17,017	17,544	17,040	17,059	16,492	15,933	15,369	14,844	14,316	13,794	13,708	13,621	13,534	13,447	13,360	13,273	13,186	13,098	13,011	12,925	12,838	12,750	12,667	12,585			
	原単位	g/人・日	574.1	574.1	578.5	602.6	588.0	593.1	577.8	562.5	546.8	531.4	515.7	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	500g/人・日[R10]を目指す			
事 業 系 ご み	可燃ごみ(施策維持)	日量	t/日	32.41	31.75	29.58	26.82	27.02	25.31	24.20	23.18	22.25	21.38	20.58	19.84	19.15	18.51	17.91	17.34	16.81	16.31	15.84	15.40	14.98	14.58	14.21	13.85	13.51	13.18			
	排出抑制	日量	t/日							-0.47	-0.93	-1.40	-1.86	-2.33	-2.79	-2.69	-2.60	-2.51	-2.43	-2.36	-2.29	-2.22	-2.16	-2.10	-2.05	-1.99	-1.94	-1.90	-1.85			
	可燃ごみ(目標達成)	日量	t/日	32.41	31.75	29.58	26.82	27.02	25.31	23.73	22.25	20.85	19.52	18.25	17.05	16.46	15.91	15.40	14.91	14.45	14.02	13.62	13.24	12.88	12.53	12.22	11.91	11.61	11.33			
		t/年		11,829	11,588	10,825	9,791	9,862	9,238	8,661	8,121	7,610	7,125	6,661	6,223	6,008	5,807	5,621	5,442	5,274	5,117	4,971	4,833	4,701	4,573	4,460	4,347	4,238	4,135			
	不燃ごみ(施策維持)	日量	t/日	0.23	0.21	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	排出抑制	日量	t/日							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	不燃ごみ(目標達成)	日量	t/日	0.23	0.21	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		t/年		83	78	100	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	資源ごみ	日量	t/日	1.02	1.39	1.00	1.65	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69			
		t/年		372	509	367	601	618	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617			
	粗大ごみ(施策維持)	日量	t/日	0.15	0.16	0.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18			
	排出抑制	日量	t/日							-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03			
	粗大ごみ(目標達成)	日量	t/日	0.15	0.16	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15				

表 2-6 新城市のごみ排出量の実績及び見込み

			実 績					推 計																	備 考							
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度		令和21年度	令和22年度	令和23年度	令和24年度			
家 庭 系 ご み	人 口	人	47,512	46,810	46,175	45,439	44,596	44,232	43,869	43,505	43,142	42,762	42,381	42,001	41,620	41,240	40,852	40,465	40,077	39,690	39,302	38,907	38,511	38,116	37,720	37,325	36,929	36,533				
	可燃ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	511.7	519.6	531.0	532.5	528.9	534.8	536.5	537.9	538.9	539.7	540.3	540.8	541.2	541.5	541.7	541.9	542.0	542.1	542.2	542.3	542.3	542.4	542.4	542.4	542.4	542.4			
	排出抑制	原単位	g/人・日							-15.3	-30.6	-46.0	-61.3	-76.6	-91.9	-92.7	-93.3	-93.9	-94.3	-94.6	-95.0	-95.4	-95.8	-96.0	-96.2	-96.6	-96.8	-97.0	-97.3			
	可燃ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	511.7	519.6	531.0	532.5	528.9	534.8	521.2	507.3	492.9	478.4	463.7	448.9	448.5	448.2	447.8	447.6	447.4	447.1	446.8	446.5	446.3	446.2	445.8	445.6	445.4	445.1			
		t/年		8,873	8,878	8,974	8,831	8,609	8,634	8,346	8,056	7,762	7,467	7,173	6,882	6,813	6,747	6,677	6,611	6,545	6,477	6,409	6,341	6,273	6,208	6,138	6,071	6,004	5,935			
	不燃ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	13.6	14.7	13.0	13.9	17.3	16.3	16.9	17.4	17.9	18.3	18.8	19.2	19.7	20.1	20.5	20.9	21.2	21.6	22.0	22.3	22.6	22.9	23.3	23.6	23.9	24.2			
	排出抑制	原単位	g/人・日							-0.6	-1.1	-1.7	-2.2	-2.8	-3.3	-3.4	-3.5	-3.5	-3.6	-3.7	-3.8	-3.9	-3.9	-4.0	-4.1	-4.1	-4.2	-4.3	-4.3			
	不燃ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	13.6	14.7	13.0	13.9	17.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.1	16.0	15.9	16.3	16.6	17.0	17.3	17.5	17.8	18.1	18.4	18.6	18.8	19.2	19.4	19.6	19.9			
		t/年		235	252	219	231	282	263	261	259	255	251	248	244	248	250	253	256	256	258	260	261	261	262	264	264	264	265			
	資源	原単位	g/人・日	135.3	148.9	145.1	132.4	118.8	122.4	118.7	115.2	112.0	109.0	106.2	103.6	101.1	98.8	96.6	94.5	92.5	90.6	88.8	87.1	85.5	83.9	82.4	81.0	79.6	78.3			
		t/年		2,346	2,544	2,452	2,196	1,933	1,976	1,901	1,829	1,764	1,701	1,643	1,588	1,536	1,487	1,440	1,396	1,353	1,313	1,274	1,237	1,202	1,167	1,134	1,104	1,073	1,044			
	有害ごみ	原単位	g/人・日	1.7	1.5	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		
		t/年		30	25	24	18	22	23	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19		
	粗大ごみ(施策維持)	原単位	g/人・日	15.9	18.9	18.3	23.3	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1		
排出抑制	原単位	g/人・日							-0.7	-1.4	-2.2	-2.9	-3.6	-4.3	-4.3	-4.3	-4.3	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.5	-4.5	-4.5	-4.5	-4.5	-4.5			
粗大ごみ(目標達成)	原単位	g/人・日	15.9	18.9	18.3	23.3	25.1	25.1	24.4	23.7	22.9	22.2	21.5	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6			
	t/年		275	323	309	387	408	405	391	376	361	347	333	319	316	313	310	306	303	300	297	294	291	287	284	281	278	275	275			
集団回収	原単位	g/人・日	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
	t/年		9	11	12	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
計	t/年		11,768	12,033	11,990	11,670	11,262	11,309	10,929	10,550	10,172	9,796	9,427	9,062	8,942	8,826	8,708	8,597	8,484	8,375	8,267	8,160	8,054	7,950	7,846	7,746	7,645	7,545				
計(資源除く)	t/年		9,413	9,478	9,526	9,467	9,321	9,325	9,020	8,713	8,400	8,087	7,776	7,466	7,398	7,331	7,261	7,194	7,124	7,055	6,986	6,916	6,845	6,776	6,705	6,635	6,565	6,494				
	原単位	g/人・日	542.8	554.7	563.7	570.8	572.6	577.6	563.3	548.7	533.4	518.1	502.7	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487.0	487g/人・日[R10]を目指す		
事 業 系 ご み	可燃ごみ(施策維持)	日量	t/日	7.47	7.16	7.10	6.46	6.47	6.20	6.00	5.81	5.64	5.48	5.33	5.19	5.05	4.93	4.81	4.70	4.59	4.49	4.40	4.31	4.22	4.14	4.06	3.99	3.91	3.84			
	排出抑制	日量	t/日							-0.32	-0.65	-0.97	-1.30	-1.62	-1.949	-1.931	-1.923	-1.907	-1.896	-1.879	-1.866	-1.857	-1.844	-1.828	-1.815	-1.803	-1.792	-1.774	-1.761			
	可燃ごみ(目標達成)	日量	t/日	7.47	7.16	7.10	6.46	6.47	6.20	5.68	5.16	4.67	4.18	3.71	3.241	3.119	3.007	2.903	2.804	2.711	2.624	2.543	2.466	2.392	2.325	2.257	2.198	2.136	2.079			
		t/年		2,728	2,612	2,599	2,359	2,360	2,263	2,073	1,883	1,705	1,526	1,354	1,183	1,138	1,098	1,059	1,023	990	958	929	901	873	849	824	802	780	760			
	不燃ごみ(施策維持)	日量	t/日	0.005	0.005	0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
	排出抑制	日量	t/日							-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
	不燃ごみ(目標達成)	日量	t/日	0.005	0.005	0.008	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
		t/年		2	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	資源(施策維持)	日量	t/日	1.20	4.69	8.32	3.33	3.83	5.49	5.85	6.19	6.52	6.84	7.15	7.45	7.73	8.01	8.27	8.53	8.78	9.02	9.26	9.49	9.71	9.92	10.14	10.34	10.54	10.74			
	排出抑制	日量	t/日							-0.47	-0.93	-1.40	-1.86	-2.33	-2.797	-2.955	-3.123	-3.279	-3.440	-3.596	-3.749	-3.908	-4.061	-4.207	-4.350	-4.502	-4.643	-4.781	-4.924			
	資源(目標達成)	日量	t/日	1.20	4.69	8.32	3.33	3.83	5.49	5.38	5.26	5.12	4.98	4.82	4.653	4.775	4.887	4.991	5.090	5.184	5.271	5.352	5.429	5.503	5.570	5.638	5.697	5.759	5.816			
		t/年		439	1,712	3,046	1,215	1,398	2,004	1,964	1,920	1,869	1,818	1,759	1,698	1,743	1,784	1,822	1,858	1,892	1,924	1,953	1,982	2,009	2,033	2,058	2,079	2,102	2,123			
	計	t/年		3,169	4,326	5,648	3,578	3,762	4,271	4,041	3,807	3,577	3,347	3,116	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884t/年[R10]を目指す		
	総 計	t/年		14,937	16,359	17,638	15,248	15,024	15,580	14,970	14,357	13,749	13,143	12,543	11,946	11,826	11,710	11,592	11,481	11,368	11,259	11,151	11,044	10,938	10,834	10,730	10,630	10,529	10,429			

表 2-7 設楽町のごみ排出量の実績及び見込み

			実 績					推 計																	備 考 (令和19年度以降)						
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度			令和21年度	令和22年度	令和23年度	令和24年度	
人 口	人		4,921	4,785	4,672	4,583	4,454	4,469	4,412	4,354	4,279	4,204	4,129	4,054	3,977	3,913	3,849	3,785	3,721	3,659	3,604	3,549	3,526	3,503	3,480	3,457	3,435	3,412	令和18まで北設基本計画、それ以降人口ビジョン		
家 庭 系 ご み	可燃ごみ	t/年	1,151.23	1,160.53	1,104.33	1,094.87	1,018.10	1,073.98	1,053.65	1,028.32	1,000.36	971.13	945.77	913.53	883.50	856.64	832.30	802.64	775.57	747.86	725.41	696.89	692.09	687.57	683.06	678.55	674.23	669.72	家庭系ごみ(計)×63.64%[R18]		
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	25.99	35.02	28.89	30.91	30.31	30.76	30.55	30.21	29.79	29.33	28.99	28.45	27.98	27.59	27.27	26.80	26.41	26.00	25.74	25.31	25.12	24.96	24.79	24.63	24.47	24.31	家庭系ごみ(計)×2.31%[R18]		
	資源	t/年	141.69	162.11	141.67	159.61	142.16	167.73	175.76	183.03	189.98	196.70	203.99	210.26	216.88	223.93	231.42	238.08	245.11	252.07	259.77	266.55	264.70	262.97	261.25	259.52	257.87	256.14	家庭系ごみ(計)×24.34%[R18]		
	新聞紙	t/年	(14.37)	(18.71)	(18.08)	(14.90)	(12.27)	14.91	14.90	14.82	14.71	14.58	14.51	14.34	14.20	14.10	14.04	13.91	13.81	13.70	13.66	13.48	13.39	13.31	13.22	13.13	13.05	12.96	資源(計)×5.06%[R18]		
	雑誌	t/年	(15.12)	(15.25)	(22.75)	(24.30)	(18.56)	24.32	24.30	24.17	23.99	23.77	23.64	23.35	23.12	22.95	22.85	22.62	22.45	22.27	22.20	22.02	21.86	21.72	21.58	21.44	21.30	21.16	資源(計)×8.26%[R18]		
	ダンボール	t/年	(15.47)	(18.65)	(17.28)	(22.57)	(20.66)	22.50	22.48	22.36	22.19	21.99	21.86	21.60	21.39	21.23	21.14	20.93	20.77	20.60	20.54	20.36	20.22	20.09	19.96	19.83	19.70	19.57	資源(計)×7.64%[R18]		
	缶類	t/年	(41.91)	(52.94)	(40.24)	(48.43)	(44.39)	48.08	47.77	47.23	46.59	45.87	45.33	44.48	43.74	43.13	42.65	41.92	41.30	40.66	40.25	39.57	39.28	39.02	38.77	38.51	38.27	38.01	資源(計)×14.84%[R18]		
	ビン類	t/年	(40.95)	(38.52)	(26.36)	(26.82)	(25.31)	26.70	26.52	26.23	25.86	25.47	25.17	24.70	24.29	23.95	23.68	23.27	22.93	22.58	22.35	21.97	21.81	21.67	21.53	21.38	21.25	21.11	資源(計)×8.24%[R18]		
	ペットボトル	t/年	(8.46)	(9.13)	(9.05)	(8.70)	(8.87)	9.09	9.03	8.92	8.81	8.67	8.57	8.41	8.26	8.15	8.06	7.92	7.80	7.68	7.60	7.48	7.44	7.39	7.34	7.29	7.25	7.20	資源(計)×2.81%[R18]		
	プラスチック	t/年						8.71	17.42	26.13	34.84	43.55	52.26	60.97	69.68	78.39	87.10	95.81	104.52	113.23	121.94	130.63	129.74	128.88	128.03	127.20	126.38	125.53	資源(計)×49.01%[R18]		
	トレー	t/年	(0.35)	(0.35)	(0.32)	(0.30)	(0.29)	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	資源(計)×0.09%[R18]	
	布類	t/年	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	11.74	11.67	11.53	11.37	11.20	11.07	10.86	10.68	10.53	10.41	10.24	10.09	9.93	9.83	9.66	9.58	9.52	9.46	9.39	9.33	9.27	9.21	資源(計)×3.62%[R18]	
	廃乾電池	t/年	(1.26)	(1.64)	(0.94)	(1.42)	(1.46)	1.40	1.39	1.37	1.35	1.33	1.32	1.29	1.27	1.25	1.24	1.22	1.20	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	資源(計)×0.43%[R18]		
	粗大ごみ(可燃性)	t/年	43.64	51.15	49.47	45.96	44.67	45.71	45.41	44.90	44.28	43.60	43.09	42.29	41.58	41.01	40.54	39.85	39.26	38.65	38.26	37.61	37.41	37.17	36.92	36.68	36.44	36.20	家庭系ごみ(計)×3.44%[R18]		
	集団回収	t/年	95.34	95.17	97.29	76.40	101.60	76.06	75.97	75.55	74.94	74.24	73.80	72.91	72.15	71.62	71.26	70.55	69.99	69.40	69.17	68.64	68.19	67.74	67.30	66.85	66.43	65.98	家庭系ごみ(計)×6.27%[R18]		
	新聞紙	t/年	38.17	33.55	33.62	29.48	34.40	29.39	29.36	29.21	28.98	28.72	28.56	28.22	27.94	27.74	27.61	27.34	27.13	26.91	26.83	26.60	26.43	26.25	26.08	25.91	25.74	25.58	25.42	集団回収(計)×38.75%[R18]	
	雑誌類	t/年	27.20	30.17	28.47	23.25	30.30	23.20	23.17	23.05	22.86	22.65	22.52	22.25	22.02	21.86	21.75	21.54	21.37	21.19	21.13	21.00	20.86	20.72	20.59	20.45	20.32	20.18	20.02	集団回収(計)×30.59%[R18]	
	ダンボール	t/年	29.16	29.51	32.45	21.02	31.60	20.95	20.93	20.82	20.66	20.47	20.35	20.11	19.91	19.76	19.67	19.48	19.33	19.17	19.11	18.96	18.83	18.71	18.59	18.46	18.35	18.22	18.06	集団回収(計)×27.62%[R18]	
	牛乳パック	t/年	0.54	0.49	0.24	0.46	0.40	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	集団回収(計)×0.51%[R18]	
	アルミ缶	t/年	0.27	0.33	0.21	0.29	0.70	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	集団回収(計)×0.34%[R18]	
	びん	t/年	—	—	—	—	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集団回収(計)×0.00%[R18]
	布類	t/年	—	—	—	—	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集団回収(計)×0.00%[R18]
	小型家電	t/年	—	1.12	2.30	1.90	3.30	1.82	1.81	1.79	1.76	1.73	1.71	1.68	1.65	1.63	1.61	1.58	1.56	1.54	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.43	集団回収(計)×2.19%[R18]	
	計	t/年	1,457.89	1,503.98	1,421.65	1,407.75	1,336.84	1,394.24	1,381.34	1,362.01	1,339.35	1,315.00	1,295.64	1,267.44	1,242.09	1,220.79	1,202.79	1,177.92	1,156.34	1,133.98	1,118.35	1,095.00	1,087.51	1,080.41	1,073.32	1,066.23	1,059.44	1,052.35	1,045.26	原単位×人口×365 ^日 ÷10 ⁶	
		原単位	g/人・日	812	861	831	842	822	855	855	857	858	857	857	856	855	854	853	851	849	848	845	845	845	845	845	845	845	845	845	令和18まで北設基本計画、それ以降令和18値一定
事 業 系 ご み	可燃ごみ	t/年	64.07	60.08	55.50	56.72	65.05	57.62	58.90	57.88	58.99	60.10	61.39	62.32	61.47	62.56	63.86	64.80	65.88	67.00	68.33	69.28	69.49	69.49	69.49	69.49	69.49	69.49	69.49	事業系ごみ(計)×47.60%[R18]	
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	5.00	3.37	1.86	7.24	5.06	7.47	7.74	7.72	7.97	8.21	8.49	8.71	8.96	9.24	9.46	9.71	9.96	10.23	10.46	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	事業系ごみ(計)×7.19%[R18]
	資源	t/年	25.43	29.47	40.13	39.19	53.84	40.71	42.49	42.71	44.37	46.05	47.83	49.38	49.71	51.39	53.19	54.70	56.39	58.05	59.87	61.34	61.54	61.54	61.54	61.54	61.54	61.54	61.54	61.54	事業系ごみ(計)×42.15%[R18]
	新聞紙	t/年	0.75	0.69	(0.28)	(0.25)	(0.37)	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.38	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	資源(計)×0.65%[R18]
	雑誌	t/年	14.75	17.24	(21.83)	(21.44)	(29.45)	22.32	23.34	23.49	24.45	25.41	26.43	27.32	27.54	28.50	29.53	30.41	31.37	32.32	33.36	34.23	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	34.34	資源(計)×55.80%[R18]
	ダンボール	t/年	6.73	8.39	(12.32)	(9.50)	(16.49)	9.89	10.34	10.42	10.84	11.27	11.72	12.12	12.22	12.65	13.11	13.50	13.93	14.35	14.82	15.17	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	資源(計)×24.73%[R18]
	缶類	t/年	3.20	3.15	(4.96)	(7.39)	(7.02)	7.62	7.90	7.88	8.13	8.38	8.66	8.89	8.89	9.15	9.43	9.65	9.91	10.16	10.44	10.67	10.71	10.71</							

表 2-8 東栄町のごみ排出量の実績及び見込み

			実 績					推 計																			備 考 (令和19年度以降)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度	令和21年度	令和22年度		令和23年度	令和24年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
人 口			人	3,249	3,191	3,104	2,998	2,903	2,936	2,905	2,874	2,841	2,795	2,749	2,703	2,657	2,611	2,572	2,533	2,494	2,455	2,418	2,386	2,354	2,322	2,291	2,259	2,227	2,195	令和18まで北設基本計画、それ以降人口ビジョン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
可燃ごみ			t/年	778.71	764.04	754.79	699.41	652.10	694.78	684.00	669.35	656.04	638.75	623.19	603.18	585.66	567.35	552.43	534.06	517.33	500.59	485.97	468.53	462.36	456.06	449.97	443.69	437.39	431.11	家庭系ごみ(計)×61.71%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
不燃ごみ(ビン類)			t/年	13.93	15.62	13.46	15.84	13.83	15.91	15.87	15.73	15.62	15.41	15.25	14.99	14.78	14.56	14.42	14.19	14.00	13.81	13.67	13.47	13.26	13.08	12.91	12.73	12.55	12.37	家庭系ごみ(計)×1.77%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
家 庭 系 ご み	資源			t/年	75.69	82.43	74.43	67.90	57.60	73.93	79.42	84.54	89.80	94.68	99.73	104.33	109.17	113.96	119.06	123.80	128.74	133.65	138.78	143.62	141.75	139.83	137.96	136.03	134.11	132.18	家庭系ごみ(計)×18.92%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	新聞紙			t/年	(0.00)	(0.00)	(0.22)	(0.20)	(2.80)	2.55	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.46	2.44	2.42	2.40	2.38	2.36	2.34	2.32	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11	2.08	2.05	資源(計)×1.55%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	雑誌			t/年	(4.33)	(5.44)	(8.34)	(7.23)	(3.51)	7.26	7.25	7.19	7.15	7.07	7.01	6.90	6.82	6.72	6.67	6.57	6.50	6.42	6.37	6.35	6.27	6.18	6.10	6.01	5.93	5.84	資源(計)×4.42%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ダンボール			t/年	(3.18)	(4.40)	(4.31)	(4.44)	(2.69)	4.44	4.43	4.40	4.38	4.34	4.30	4.24	4.19	4.14	4.11	4.06	4.01	3.97	3.94	3.88	3.83	3.78	3.72	3.67	3.62	3.57	資源(計)×2.70%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	缶類			t/年	(28.52)	(33.28)	(29.66)	(27.04)	(13.20)	27.22	27.13	26.89	26.70	26.36	26.08	25.63	25.28	24.90	24.65	24.26	23.94	23.62	23.38	23.03	22.74	22.43	22.13	21.82	21.51	21.20	資源(計)×16.04%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ビン類			t/年	(28.31)	(24.79)	(17.88)	(16.88)	(25.28)	16.96	16.90	16.75	16.63	16.42	16.25	15.97	15.75	15.51	15.35	15.11	14.91	14.71	14.56	14.34	14.16	13.97	13.78	13.59	13.40	13.20	資源(計)×9.99%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ペットボトル			t/年	(6.24)	(6.89)	(5.47)	(6.20)	(6.39)	6.41	6.39	6.33	6.28	6.20	6.14	6.03	5.94	5.86	5.80	5.71	5.64	5.55	5.50	5.42	5.34	5.27	5.20	5.13	5.06	4.98	資源(計)×3.77%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	プラスチック			t/年						5.70	11.40	17.10	22.80	28.50	34.20	39.90	45.60	51.30	57.00	62.70	68.40	74.10	79.80	85.50	84.37	83.24	82.14	80.98	79.83	78.69	資源(計)×59.53%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	トレー			t/年	(0.35)	(0.31)	(0.17)	(0.14)	(0.15)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	資源(計)×0.06%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	布類			t/年	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	2.26	2.25	2.23	2.22	2.19	2.17	2.13	2.10	2.07	2.05	2.01	1.99	1.96	1.94	1.91	1.89	1.86	1.83	1.81	1.78	1.76	資源(計)×1.33%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	廃乾電池			t/年	(1.46)	(1.86)	(1.11)	(1.07)	(1.34)	1.04	1.03	1.02	1.02	1.00	0.99	0.98	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	資源(計)×0.61%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	粗大ごみ(可燃性)			t/年	37.54	32.39	35.96	40.67	24.61	53.50	53.33	52.85	52.48	51.80	51.26	50.38	49.69	48.93	48.44	47.68	47.05	46.42	45.94	45.26	44.65	44.05	43.46	42.85	42.25	41.64	家庭系ごみ(計)×5.96%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	集団回収			t/年	100.58	101.82	107.94	112.49	115.51	101.35	101.21	100.50	100.00	98.90	98.07	96.57	95.46	94.23	93.51	92.26	91.26	90.25	89.52	88.39	87.21	86.03	84.88	83.69	82.51	81.32	家庭系ごみ(計)×11.64%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	新聞紙			t/年	28.86	29.14	28.92	23.71	24.89	23.88	23.85	23.69	23.58	23.32	23.13	22.79	22.53	22.25	22.08	21.79	21.56	21.33	21.16	20.87	20.59	20.31	20.04	19.76	19.48	19.20	集団回収(計)×23.61%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	雑誌類			t/年	28.01	27.06	30.85	34.89	34.22	35.11	35.06	34.82	34.65	34.28	33.99	33.48	33.10	32.68	32.43	32.00	31.66	31.31	31.07	30.67	30.26	29.85	29.45	29.04	28.63	28.22	27.81	集団回収(計)×34.70%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ダンボール			t/年	31.14	30.00	37.00	36.27	38.45	36.52	36.47	36.22	36.04	35.65	35.35	34.81	34.41	33.97	33.71	33.26	32.90	32.54	32.28	31.91	31.49	31.06	30.64	30.21	29.78	29.36	28.95	集団回収(計)×36.10%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
牛乳パック			t/年	0.51	0.45	0.42	0.41	0.46	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	集団回収(計)×0.36%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アルミ缶			t/年	0.84	0.81	2.07	1.91	1.93	1.88	1.88	1.86	1.85	1.82	1.81	1.77	1.75	1.72	1.71	1.68	1.66	1.63	1.62	1.59	1.57	1.55	1.53	1.51	1.49	1.46	1.45	集団回収(計)×1.80%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
びん			t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集団回収(計)×0.00%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
布類			t/年	9.66	9.70	7.12	11.74	11.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集団回収(計)×0.00%[R18]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
小型家電			t/年	1.56	4.66	1.56	3.56	3.52	3.58	3.57	3.54	3.51	3.47	3.43	3.37	3.32	3.27	3.24	3.19	3.15	3.11	3.07	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.83	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.49	2.48	2.47	2.46	2.45	2.44	2.43	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27	2.26	2.25	2.24	2.23	2.22	2.21	2.20	2.19	2.18	2.17	2.16	2.15	2.14	2.13	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08	2.07	2.06	2.05	2.04	2.03	2.02	2.01	2.00	1.99	1.98	1.97	1.96	1.95	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89	1.88	1.87	1.86	1.85	1.84	1.83	1.82	1.81	1.80	1.79	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.73	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	1.60	1.59	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.15	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10	1.09	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

表 2-9 豊根村のごみ排出量の実績及び見込み

			実 績					推 計																		備 考 (令和19年度以降)				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度	令和21年度			令和22年度	令和23年度	令和24年度
人 口	人		1,134	1,106	1,079	1,047	1,002	1,035	1,029	1,023	1,015	1,001	987	973	959	947	941	935	929	923	915	911	906	902	897	893	889	884	令和18まで北設基本計画、それ以降人口ビジョン	
家 庭 系 ご み	可燃ごみ	t/年	246.81	241.69	235.67	231.22	215.89	225.42	222.61	218.58	214.72	209.86	205.65	199.94	195.15	190.74	188.24	184.91	181.84	178.78	175.84	172.59	171.74	170.98	170.03	169.28	168.50	167.57	家庭系ごみ(計)×74.83%[R18]	
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	3.87	5.61	5.27	4.21	3.18	4.14	4.12	4.07	4.03	3.97	3.91	3.83	3.77	3.73	3.71	3.67	3.65	3.61	3.59	3.56	3.53	3.52	3.50	3.48	3.47	3.45	家庭系ごみ(計)×1.54%[R18]	
	資源	t/年	26.37	28.78	24.97	23.92	21.04	24.74	25.86	26.85	27.87	28.80	29.75	30.59	31.49	32.47	33.62	34.69	35.78	36.88	37.99	39.09	38.90	38.73	38.51	38.34	38.17	37.96	家庭系ごみ(計)×16.95%[R18]	
	新聞紙	t/年	(0.66)	(0.43)	(0.00)	(0.58)	(0.11)	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	資源(計)×1.28%[R18]	
	雑誌	t/年	(1.47)	(1.18)	(2.26)	(1.93)	(1.51)	1.91	1.90	1.87	1.85	1.83	1.80	1.77	1.74	1.72	1.71	1.69	1.68	1.66	1.65	1.65	1.64	1.63	1.63	1.62	1.61	1.60	資源(計)×4.22%[R18]	
	ダンボール	t/年	(1.39)	(0.94)	(0.81)	(0.51)	(0.83)	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	資源(計)×1.07%[R18]	
	缶類	t/年	(8.47)	(7.77)	(8.17)	(5.76)	(5.23)	9.65	9.58	9.48	9.38	9.24	9.12	8.94	8.80	8.68	8.63	8.56	8.49	8.42	8.36	8.29	8.25	8.21	8.17	8.13	8.10	8.05	資源(計)×21.21%[R18]	
	ビン類	t/年	(10.54)	(10.79)	(7.74)	(8.78)	(9.18)	6.65	6.61	6.53	6.46	6.37	6.28	6.16	6.06	5.98	5.95	5.90	5.85	5.80	5.76	5.71	5.68	5.66	5.63	5.60	5.58	5.55	資源(計)×14.61%[R18]	
	ペットボトル	t/年	(2.53)	(2.70)	(2.33)	(2.46)	(2.93)	2.42	2.41	2.38	2.36	2.32	2.29	2.25	2.21	2.18	2.17	2.15	2.13	2.12	2.10	2.08	2.07	2.06	2.05	2.04	2.03	2.02	資源(計)×5.32%[R18]	
	プラスチック	t/年						1.26	2.52	3.78	5.04	6.30	7.56	8.82	10.08	11.34	12.60	13.86	15.12	16.38	17.64	18.90	18.81	18.73	18.61	18.53	18.45	18.34	資源(計)×48.35%[R18]	
	トレー	t/年	(0.08)	(0.08)	(0.06)	(0.07)	(0.08)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	資源(計)×0.18%[R18]	
	布類	t/年	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	1.36	1.35	1.34	1.32	1.30	1.29	1.26	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	資源(計)×2.99%[R18]	
	廃乾電池	t/年	(0.37)	(0.46)	(0.14)	(0.37)	(0.28)	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	資源(計)×0.77%[R18]	
	粗大ごみ(可燃性)	t/年	8.52	4.82	8.43	4.76	10.06	4.66	4.63	4.58	4.53	4.46	4.40	4.32	4.25	4.19	4.17	4.13	4.10	4.07	4.04	4.00	3.97	3.95	3.93	3.91	3.90	3.87	家庭系ごみ(計)×1.73%[R18]	
	集団回収	t/年	27.08	47.35	15.16	13.42	16.97	13.19	13.11	12.95	12.82	12.63	12.48	12.22	12.02	11.87	11.80	11.69	11.60	11.52	11.42	11.41	11.36	11.31	11.25	11.20	11.15	11.08	家庭系ごみ(計)×4.95%[R18]	
	新聞紙	t/年	9.79	6.91	4.45	3.50	4.95	3.43	3.41	3.37	3.34	3.29	3.25	3.18	3.13	3.09	3.07	3.04	3.02	3.00	2.97	2.97	2.96	2.94	2.93	2.92	2.90	2.88	集団回収(計)×26.03%[R18]	
	雑誌類	t/年	8.06	6.75	4.94	3.80	5.16	3.73	3.71	3.67	3.63	3.57	3.53	3.46	3.40	3.36	3.34	3.31	3.28	3.26	3.23	3.23	3.22	3.20	3.18	3.17	3.16	3.14	集団回収(計)×28.31%[R18]	
	ダンボール	t/年	8.62	8.19	5.41	5.78	6.46	5.67	5.63	5.57	5.51	5.43	5.36	5.25	5.17	5.10	5.07	5.03	4.99	4.95	4.91	4.90	4.87	4.86	4.83	4.80	4.78	4.75	集団回収(計)×42.94%[R18]	
	牛乳パック	t/年	0.12	0.05	0.14	0.13	0.11	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	集団回収(計)×1.05%[R18]	
	アルミ缶	t/年	0.49	0.45	0.22	0.21	0.29	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	資源(計)×1.67%[R18]	
	びん	t/年	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	資源(計)×0.00%[R18]	
	布類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	資源(計)×0.00%[R18]	
	小型家電	t/年	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	資源(計)×0.00%[R18]	
	計	t/年	312.65	328.25	289.50	277.53	267.14	272.15	270.33	267.03	263.97	259.72	256.19	250.90	246.68	243.00	241.54	239.09	236.97	234.86	232.88	230.65	229.50	228.49	227.22	226.21	225.19	223.93	原単位×人口×365 ^日 ÷10 ⁶	
		原単位	g/人・日	755	813	733	726	730	718	715	713	711	709	706	705	703	701	701	699	697	695	694	694	694	694	694	694	694	694	令和18まで北設基本計画、それ以降令和18値一定
事 業 系 ご み	可燃ごみ	t/年	46.62	48.24	47.90	42.89	41.51	42.97	43.04	40.00	39.95	39.90	39.96	39.80	39.75	39.70	39.76	36.74	36.69	36.64	36.69	36.51	37.09	37.09	37.09	37.09	37.09	37.09	事業系ごみ(計)×78.16%[R18]	
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	0.76	0.52	1.23	0.36	0.70	0.36	0.36	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	事業系ごみ(計)×0.66%[R18]	
	資源	t/年	10.52	9.89	14.49	11.30	14.53	11.34	11.37	10.59	10.59	10.59	10.60	10.59	10.59	10.59	10.60	9.82	9.82	9.82	9.85	9.86	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02	事業系ごみ(計)×21.11%[R18]	
	新聞紙	t/年	(0.00)	0.00	(0.13)	(0.00)	(0.00)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	資源(計)×0.00%[R18]	
	雑誌	t/年	(2.06)	2.48	(3.84)	(2.85)	(3.22)	2.86	2.87	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	資源(計)×25.26%[R18]
	ダンボール	t/年	(6.34)	4.76	(7.77)	(6.22)	(9.34)	6.24	6.26	5.83	5.83	5.83	5.84	5.83	5.83	5.83	5.84	5.41	5.41	5.41	5.42	5.44	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	資源(計)×55.17%[R18]
	缶類	t/年	(1.92)	2.65	(2.00)	(1.90)	(1.36)	1.91	1.91	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.65	1.65	1.65	1.66	1.65	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	資源(計)×16.73%[R18]	
	ビン類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	資源(計)×0.00%[R18]	
	ペットボトル	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	資源(計)×2.84%[R18]
	布類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

表 2-1 0 根羽村のごみ排出量の実績及び見込み

			実 績					推 計																		備 考(令和19年度以降)					
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度	令和21年度						令和22年度
人 口			人	943	902	895	876	883	886	891	896	902	893	884	875	866	856	848	840	832	824	814	806	798	789	781	773	765	758	令和18まで北設基本計画、それ以降人口 ロビジョン	
家 庭 系 ご み	可燃ごみ	t/年	176.71	170.30	168.72	164.23	177.30	169.71	168.08	165.52	163.42	158.34	153.74	147.94	142.56	137.30	132.61	126.97	121.60	116.39	111.25	99.76	98.73	97.61	96.62	95.63	94.64	93.78	家庭系ごみ(計)×45.68%[R18]		
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	4.67	4.16	3.07	3.02	5.29	3.19	3.23	3.26	3.29	3.27	3.23	3.27	3.21	3.18	3.17	3.13	3.11	3.09	3.06	3.03	3.00	2.97	2.94	2.91	2.88	2.85	家庭系ごみ(計)× 1.39%[R18]		
	資源	t/年	24.33	21.03	22.62	18.40	23.05	21.35	23.56	25.65	27.78	29.56	31.42	33.12	34.91	36.63	38.48	40.22	41.96	43.77	45.56	47.37	46.88	46.35	45.88	45.41	44.94	44.53	家庭系ごみ(計)×21.69%[R18]		
	新聞紙	t/年	(0.16)	(0.06)	(0.27)	(0.06)	(0.04)	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	資源(計)×0.21%[R18]		
	雑誌	t/年	(2.37)	(0.69)	(2.30)	(0.34)	(0.51)	0.36	0.37	0.39	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	資源(計)× 1.03%[R18]		
	ダンボール	t/年	(0.77)	(0.74)	(0.77)	(0.36)	(0.66)	0.38	0.40	0.41	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.48	0.48	0.49	0.50	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	資源(計)× 1.14%[R18]		
	缶類	t/年	(7.59)	(7.51)	(7.76)	(7.03)	(8.20)	7.43	7.53	7.60	7.67	7.62	7.60	7.51	7.46	7.40	7.37	7.30	7.23	7.19	7.14	7.05	6.98	6.90	6.83	6.76	6.69	6.63	資源(計)×14.88%[R18]		
	ビン類	t/年	(10.25)	(9.42)	(8.05)	(7.70)	(10.34)	8.15	8.26	8.33	8.42	8.37	8.34	8.25	8.19	8.12	8.09	8.01	7.94	7.89	7.83	7.74	7.66	7.57	7.50	7.42	7.34	7.28	資源(計)×16.34%[R18]		
	ペットボトル	t/年	(1.46)	(1.62)	(1.73)	(1.52)	(1.38)	1.72	1.75	1.76	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.60	1.59	1.57	1.55	1.54	資源(計)× 3.46%[R18]		
	プラスチック	t/年						1.90	3.80	5.70	7.60	9.50	11.40	13.30	15.20	17.10	19.00	20.90	22.80	24.70	26.60	28.53	28.24	27.92	27.63	27.33	27.08	26.81	資源(計)×60.23%[R18]		
	トレー	t/年	(0.09)	(0.08)	(0.08)	(0.08)	(0.05)	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	資源(計)× 0.15%[R18]	
	布類	t/年	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	0.85	0.86	0.87	0.88	0.87	0.87	0.86	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76	資源(計)× 1.71%[R18]		
	廃乾電池	t/年	(0.43)	(0.63)	(0.29)	(0.40)	(0.41)	0.42	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	資源(計)× 0.85%[R18]		
	粗大ごみ(可燃性)	t/年	13.61	7.48	6.62	9.02	12.45	12.62	12.79	12.89	13.03	12.95	12.90	12.77	12.67	12.57	12.52	12.40	12.29	12.21	12.12	11.98	11.84	11.71	11.59	11.47	11.35	11.25	家庭系ごみ(計)× 5.48%[R18]		
	集団回収	t/年	45.48	40.02	51.09	41.04	36.66	41.53	43.27	44.78	46.42	47.37	48.38	49.15	50.03	50.90	51.91	52.72	53.59	54.50	55.43	56.25	55.67	55.04	54.49	53.93	53.37	52.88	家庭系ごみ(計)×25.76%[R18]		
	新聞紙	t/年	15.98	13.32	15.04	11.66	11.78	12.72	13.27	13.75	14.26	14.57	14.90	15.15	15.43	15.72	16.04	16.31	16.59	16.88	17.18	17.48	17.30	17.11	16.94	16.76	16.59	16.44	16.44	集団回収(計)×31.08%[R18]	
	雑誌類	t/年	13.07	11.70	22.22	13.05	9.46	14.24	14.86	15.40	15.98	16.33	16.70	16.99	17.31	17.63	18.00	18.30	18.62	18.95	19.29	19.58	19.38	19.14	18.97	18.78	18.58	18.40	18.40	集団回収(計)×34.81%[R18]	
	ダンボール	t/年	12.87	11.97	11.99	11.56	11.31	12.60	13.14	13.62	14.14	14.44	14.77	15.02	15.31	15.59	15.92	16.18	16.46	16.76	17.06	17.31	17.13	16.94	16.77	16.59	16.42	16.27	16.27	集団回収(計)×30.77%[R18]	
	牛乳パック	t/年	0.15	0.13	0.12	0.17	0.22	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	集団回収(計)× 0.30%[R18]	
	アルミ缶	t/年	0.26	0.20	0.24	0.23	0.28	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	集団回収(計)× 0.43%[R18]	
	びん	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集団回収(計)× 0.00%[R18]
	布類	t/年	3.15	2.70	0.24	2.92	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集団回収(計)× 0.00%[R18]
	小型家電	t/年	0.00	0.00	1.24	1.45	0.41	1.55	1.57	1.58	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.45	1.44	1.42	1.41	1.39	1.38	1.38	集団回収(計)× 2.61%[R18]	
	計	t/年	264.80	242.99	252.12	235.71	254.74	248.40	250.93	252.10	253.94	251.49	249.71	246.21	243.38	240.58	238.69	235.44	232.55	229.96	227.42	218.39	216.12	213.68	211.52	209.35	207.18	205.29	原単位×人口×365 ^日 ÷10 ⁶		
		原単位	g/人・日	640	602	638	617	697	768	769	771	771	772	772	771	770	770	769	768	766	765	763	742	742	742	742	742	742	742	742	令和18まで北設基本計画、それ以降令和 18値一定
事 業 系 ご み	可燃ごみ	t/年	0.00	2.53	6.72	6.60	8.79	10.92	12.37	13.75	15.18	16.60	18.08	19.44	20.86	22.27	23.79	25.12	26.53	27.95	29.50	30.71	31.58	31.58	31.58	31.58	31.58	31.58	事業系ごみ(計)×48.07%[R18]		
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	0.00	0.32	0.00	0.32	1.27	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03	1.15	1.26	1.38	1.49	1.61	1.72	1.84	1.95	2.08	2.18	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	事業系ごみ(計)× 3.41%[R18]	
	資源	t/年	0.64	0.46	1.67	3.18	4.25	6.30	8.08	9.79	11.52	13.26	15.02	16.74	18.47	20.22	22.00	23.67	25.43	27.16	28.95	30.66	31.53	31.53	31.53	31.53	31.53	31.53	事業系ごみ(計)×47.99%[R18]		
	新聞紙	t/年	0.00	0.00	0.07	(0.10)	(0.00)	0.20	0.27	0.32	0.38	0.45	0.50	0.56	0.61	0.68	0.74	0.79	0.86	0.91	0.97	1.03	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	資源(計)× 3.36%[R18]	
	雑誌	t/年	0.00	0.26	0.00	(1.03)	(0.00)	2.08	2.69	3.28	3.88	4.48	5.09	5.69	6.29	6.89	7.50	8.09	8.69	9.29	9.91	10.51	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81	資源(計)×34.28%[R18]	
	ダンボール	t/年	0.28	0.00	0.61	(1.52)	(3.36)	3.07	3.97	4.85	5.73	6.62	7.52	8.39	9.28	10.17	11.08	11.94	12.83	13.72	14.63	15.50	15.93	15.93	15.93	15.93	15.93	15.93	15.93	資源(計)×50.55%[R18]	
	缶類	t/年	0.36	0.20	0.99	(0.34)	(0.86)	0.61	0.74	0.86	0.98	1.10	1.23	1.35	1.47	1.59	1.72	1.83	1.96	2.08	2.21	2.32	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	資源(計)× 7.57%[R18]		
	ビン類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	資源(計)× 0.00%[R18]	
	ペットボトル	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.41	0.48	0.55	0.61	0.68	0.75																	

表 2-1 1 北設地区のごみ排出量の実績及び見込み

		実 績					推 計																			備 考			
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度	令和19年度	令和20年度	令和21年度	令和22年度		令和23年度	令和24年度	
家庭系ごみ	人 口	人	10,247	9,984	9,750	9,504	9,242	9,326	9,237	9,147	9,037	8,893	8,749	8,605	8,459	8,327	8,210	8,093	7,976	7,861	7,751	7,652	7,584	7,516	7,449	7,382	7,316	7,249	設楽町、東栄町、豊根村、根羽村の計
	可燃ごみ	t/年	2,353	2,337	2,264	2,190	2,063	2,164	2,128	2,082	2,035	1,978	1,928	1,865	1,807	1,752	1,706	1,649	1,596	1,544	1,498	1,438	1,425	1,412	1,400	1,387	1,375	1,362	〃
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	48	60	51	54	53	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	47	47	46	45	45	45	44	44	43	43	〃
	資源	t/年	268	294	264	270	244	288	305	320	335	350	365	378	392	407	423	437	452	466	482	497	492	488	484	479	475	471	〃
	新聞紙	t/年	15	19	19	16	15	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	〃
	雑誌	t/年	23	23	36	34	24	34	34	34	33	33	32	32	32	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	〃	
	ダンボール	t/年	21	25	23	28	25	28	28	28	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	〃
	缶類	t/年	86	102	86	88	71	92	92	91	90	89	88	87	85	84	83	82	81	80	79	78	77	77	76	75	75	74	〃
	ビン類	t/年	90	84	60	60	70	58	58	58	57	57	56	55	54	54	53	52	52	51	51	50	49	49	48	48	48	47	〃
	ペットボトル	t/年	19	20	19	19	20	20	20	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	〃
	プラスチック	t/年	0	0	0	0	0	18	35	53	70	88	105	123	141	158	176	193	211	228	246	264	261	259	256	254	252	249	〃
	トレー	t/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	〃
	布類	t/年	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	〃
	廃乾電池	t/年	4	5	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	〃
	粗大ごみ(可燃性)	t/年	103	96	100	100	92	116	116	115	114	113	112	110	108	107	106	104	103	101	100	99	98	97	96	95	94	93	〃
	集団回収	t/年	268	284	271	243	271	232	234	234	234	233	233	231	230	229	228	227	226	226	226	225	222	220	218	216	213	211	〃
	新聞紙	t/年	93	83	82	68	76	69	70	70	70	70	69	69	69	69	68	68	68	68	68	67	67	66	65	65	64	64	〃
	雑誌類	t/年	76	76	86	75	79	76	77	77	77	77	77	76	76	76	76	75	75	75	75	74	74	73	72	71	71	70	〃
	ダンボール	t/年	82	80	87	75	88	76	76	76	76	76	76	75	75	74	74	74	74	73	73	73	72	72	71	70	69	69	〃
	牛乳パック	t/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	〃
	アルミ缶	t/年	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	〃
	びん	t/年	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	〃
	布類	t/年	13	12	7	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	〃
	小型家電	t/年	2	31	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	〃
	計	t/年	3,042	3,072	2,950	2,857	2,722	2,854	2,836	2,804	2,771	2,726	2,689	2,634	2,587	2,543	2,511	2,464	2,424	2,384	2,353	2,303	2,282	2,262	2,241	2,221	2,201	2,180	〃
		原単位	g/人・日	813	843	827	824	807	839	841	840	840	840	842	839	838	837	838	834	833	831	832	825	825	824	824	824	824	824
事業系ごみ	可燃ごみ	t/年	154	156	144	135	146	139	140	137	139	140	142	144	145	147	148	147	149	152	155	157	159	159	159	159	159	159	設楽町、東栄町、豊根村、根羽村の計
	不燃ごみ(ビン類)	t/年	7	5	7	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	〃
	資源	t/年	41	45	62	60	83	65	68	69	72	75	79	82	84	88	91	93	97	100	104	107	108	108	108	108	108	108	〃
	新聞紙	t/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	〃
	雑誌	t/年	19	23	29	29	39	31	32	33	35	36	37	39	40	41	43	44	46	47	49	50	51	51	51	51	51	51	〃
	ダンボール	t/年	15	14	22	18	31	20	21	22	23	25	26	27	28	29	31	32	33	34	36	37	37	37	37	37	37	37	〃
	缶類	t/年	6	7	9	11	11	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	〃	
	ビン類	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	〃
	ペットボトル	t/年	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	〃
	布類	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	〃
	粗大ごみ(可燃性)	t/年	10	7	15	11	20	11	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	〃
	計	t/年	212	212	229	216	259	225	229	227	233	236	243	249	251	258	261	263	270	276	283	288	292	292	292	292	292	292	〃
		日量	t/日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1人1日当たりの排出量
総 計		t/年	3,254	3,284	3,179	3,073	2,981	3,080	3,065	3,031	3,005	2,962	2,932	2,883	2,838	2,801	2,772	2,728	2,694	2,659	2,636	2,592	2,574	2,554	2,533	2,513	2,493	2,472	設楽町、東栄町、豊根村、根羽村の計

第3章 広域化処理体制検討の前提条件

1. 経済的比較の前提条件

1-1 施設建設費

施設建設費試算における前提条件は次のとおりとした。

表 3-1 施設建設費試算の前提条件

項目	前提条件										
施設規模 (可燃ごみ処理施設) (可燃ごみ中継施設)	「広域処理体制ごとの焼却施設規模」で算出した施設規模 ※可燃ごみ中継施設は案1（3施設）、案2（2施設）、案3（1施設）では北設地区を想定。 案4（1施設）では新城市及び北設地区を想定。 案5（2施設）では蒲郡市及び北設地区を想定。 案6（1施設）では蒲郡市、新城市及び北設地区を想定。										
建設単価	建設単価は次のとおりとした。 <可燃ごみ処理施設> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設規模</th><th>tあたり単価 (千円/t)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200t以上</td><td>76,800</td></tr> <tr> <td>100t以上200t未満</td><td>99,500</td></tr> <tr> <td>50t以上100t未満</td><td>125,600</td></tr> <tr> <td>50t未満</td><td>131,900</td></tr> </tbody> </table> 1) 近年5か年（平成29年度～令和3年度）に契約した事業実績の予定価格より。 <可燃ごみ中継施設> 30t/日以上：17,000千円/t* 30t/日未満：23,000千円/t*とした。 *中継施設実績より	施設規模	tあたり単価 (千円/t)	200t以上	76,800	100t以上200t未満	99,500	50t以上100t未満	125,600	50t未満	131,900
施設規模	tあたり単価 (千円/t)										
200t以上	76,800										
100t以上200t未満	99,500										
50t以上100t未満	125,600										
50t未満	131,900										

1－2 収集運搬費

収集運搬費試算の前提条件は次のとおりとした。

1) 排出源と処理先までの距離

原則として、排出源は各市町村の市役所または町村役場とした。排出源から処理先までの距離は、排出源から処理施設を設置する市役所または町村役場までの距離に、同市役所または町村役場を中心とした行政境界までの距離を加えたものとした。

ただし、施設設置場所として設定した市町村において、市役所または町役場から行政境界までの距離が現状の収集運搬距離より短い場合については、現状の収集運搬距離と同等とした。

なお、広域処理体制時の焼却処理施設の設置場所は、排出量の最も大きい市町村とし、案2（2施設）及び案5（2施設）の焼却処理施設設置場所は、豊川市及び新城市に、案3、4及び案6（1施設）の場合は豊川市に焼却処理施設を設置するとした。

なお、新城市の可燃ごみ中継施設の位置は既設可燃ごみ処理施設、北設広域事務組合の可燃ごみ中継施設の位置は既設可燃ごみ中継施設の場所とした。

また、案1（3施設）の場合の収集運搬距離は、現状と同等とした。

以上より排出源から処理先までの距離を整理すると次のとおりである。

表 3-2 排出源から処理先までの距離 (km)

案 1 : 3 施設 (中継施設 : 北設地区)

処理先\排出源	豊川市 (排出)	蒲都市 (排出)	新城市 (排出)	北設 (排出)
豊川市 (処理)	5.3			
蒲都市 (処理)		7.0		
新城市 (処理)			4.1	
中田クリーンセンター (中継)				45.2

注) 現状の処理施設までの距離を適用した

北設地区の中継施設 (中田クリーンセンター) までの距離

処理先\排出源	設楽町 (排出)	東栄町 (排出)	豊根村 (排出)	根羽村 (排出)
中田クリーンセンター (中継)	10.3	14.4	18.9	19.0

注) 中継施設 (中田CC) までの距離は現状の実距離とした。

案 2 : 2 施設 (中継施設 : 北設地区)

処理先\排出源	豊川市 (排出)	蒲都市 (排出)	新城市 (排出)	北設 [中田]
豊川市 (処理)	5.3	20.2		
新城市 (処理)			4.5	45.2

(北設地区の中継施設までの距離は現状と同様)

注) 各市町村から処理施設までの距離は、役所間距離 + 豊川市または新城市の市域界までの内接距離とした。

注) 豊川市の処理場所は現有施設の場所と同様とした。

案 3 : 1 施設 (中継施設 : 北設地区)

処理先\排出源	豊川市 (排出)	蒲都市 (排出)	新城市 (排出)	北設 [中田] (排出)
豊川市 (処理)	5.3	20.2	19.4	59.7

(北設地区の中継施設までの距離は現状と同様)

注) 各市町村及び中継施設から処理施設までの距離は、役所間距離 + 豊川市の市域界までの内接距離とした。

注) 豊川市の処理場所は現有施設の場所と同様とした。

案 4 : 1 施設 (中継施設 : 新城市、北設地区)

処理先\排出源	豊川市 (排出)	蒲都市 (排出)	新城 [CC] (排出)	北設 [中田] (排出)
豊川市 (処理)	5.3	20.2	24.3	59.7

注) 各市町村及び中継施設から処理施設までの距離は、役所間距離 + 豊川市の市域界までの内接距離とした。

注) 豊川市の処理場所は現有施設の場所と同様とした。

新城市の中継施設 (新城クリーンセンター) までの距離

処理先\排出源	新城市 (排出)
新城CC (中継)	4.0

(北設地区の中継施設までの距離は現状と同様)

注) 各市町村から中継施設 (新城クリーンセンター) までの距離は現状の実距離とした。

案 5 : 2 施設 (中継施設 : 蒲都市、北設地区)

処理先\排出源	豊川市 (排出)	蒲郡 [CC] (排出)	新城 (排出)	北設 [中田]
豊川市 (処理)	5.3	26.3		
新城市 (処理)			4.5	45.2

(北設地区の中継施設までの距離は現状と同様)

注) 各市町村から処理施設までの距離は、役所間距離 + 豊川市または新城市の市域界までの内接距離とした。

注) 豊川市の処理場所は現有施設の場所と同様とした。

案 6 : 1 施設 (中継施設 : 蒲都市、新城市、北設地区)

処理先\排出源	豊川市 (排出)	蒲郡 [CC] (排出)	新城 [CC] (排出)	北設 [中田] (排出)
豊川市 (処理)	5.3	26.3	24.3	59.7

注) 各市町村及び中継施設から処理施設までの距離は、役所間距離 + 豊川市の市域界までの内接距離とした。

注) 豊川市の処理場所は現有施設の場所と同様とした。

蒲都市の中継施設 (蒲郡クリーンセンター) までの距離

処理先\排出源	蒲都市 (排出)
蒲郡CC (中継)	7.0

(新城市及び北設地区の中継施設までの距離は現状と同様)

注) 豊川市の処理場所は現有施設の場所と同様とした。

2) 収集運搬費算出方法

収集運搬費の算出方法は次のとおりで、可燃ごみと破碎可燃物とを別々に算出し、燃料費と人件費の合計とした。なお、このほかに車両整備費、油脂類費などがあるが、年によって大きく変動するため、ここでは算定から除外した。

また、人件費については収集車 1 台につき 2 人乗車として計算した。

なお、収集運搬費の算定対象は原則として収集ごみのみ（中継施設から処理先までは直接搬入ごみを含む）とした。

表 3-3 収集運搬費算定方法

項 目		前提条件
A	収集作業時間	新城市：1.5時間/トリップ 設楽町：1.3時間/トリップ 東栄町：1.7時間/トリップ 豊根村：3.0時間/トリップ 根羽村：1.0時間/トリップ その他：1.43時間/トリップ * 破碎可燃物の収集作業時間はなし
B	収集時平均速度	新城市：10km/h 設楽町：15.7km/h 東栄町：14.3km/h 豊根村：9.8km/h 根羽村：20.3km/h その他：7.0km/時間 * 破碎可燃物の収集作業時間はなし
C	施設-市町間距離	前掲（単位：km）
D	施設内作業時間	0.25時間/トリップ（実測事例より）
E	1日当たり作業時間	6時間/日
F	運搬時平均速度	30km/時間
G	輸送量	収集車：1.3t/トリップ（2t車を想定） 中継車、破碎可燃物運搬車：8.0t/トリップ （10tコンパクトコンテナ輸送車を想定：メーカー資料）
H	収集対象ごみ量	令和14年度の可燃ごみ収集量（t/年）、 可燃ごみ直接搬入量（t/年）及び破碎可燃物量（t/年）
I	年間収集日数	新城市：294日/年 北設4町村は1日当たり平均必要車両台数から逆算して計算 設楽町：109日/年 東栄町：125日/年 豊根村：220日/年 根羽村：82日/年 その他：260日/年
J	1トリップあたり収集運搬距離 （km/トリップ）	$(B \times A) + C \times 2$
K	1日1台あたりトリップ数 （トリップ/台・日）	$E / (A + D + C \times 2 / F)$
L	1日当たり運搬量（t/日）	H / I
M	必要車両台数（台）	$L / (G \times K)$
N	年間延べ走行距離（km/年）	$J \times K \times M \times I$
O	走行燃費（km/l）	収集車：6.0km/l（日産ディーゼルHP） 中継車、破碎可燃物運搬車：4.4km/l （神奈川県トラック燃費データ、中型・大型トラックの平均値）
P	燃料費（円/l）	147円/l（（財）日本エネルギー経済研究所石油情報センター）
Q	年間燃料費（千円/年）	$N \div 0 \times P \div 1,000$
R	人件費（千円/人/年）	1人5,000千円/年とした。
S	年間人件費（千円/年）	$M \times R \times 2$ 人
T	収集運搬費（千円/年）	$Q + S$

1－3 維持管理費

維持管理費は、「用役費」、「補修費」及び「人件費」について算出した。なお、発電による売電収入については維持管理費から除外した。

維持管理費の算定に用いた前提条件等は次に示すとおりである。

表 3-4 維持管理費試算の前提条件

項目	前提条件			
処理量	処理対象物量（t/年）			
維持管理費単価	維持管理費単価は次のとおりとした。			
	＜可燃ごみ処理施設＞			
	施設規模	用役費 （円/処理t）	補修費 （円/処理t）	人件費 （千円/年）
	70t以上	1,607	4,600	209,000
	70t未満	1,836	4,900	132,000
	用役費、補修費：ごみ焼却施設における定期補修費の実態と評価 廃棄物資源 循環学会論文集 Vol. 20, No. 3			
	70t/日以上	：ボイラ式全連続炉の用役費、補修費		
	70t/日未満	：水噴射式全連続炉の用役費、補修費		
	人件費	：焼却施設事例より運転人員数を想定 （70t/日以上：38人、70t/日未満：24人）		
	単価：5,500千円/人・年			
＜可燃ごみ中継施設＞				
施設規模	用役費 （円/処理t）	補修費 （円/処理t）	人件費 （千円/年）	
共通	250	268	22,000	
用役費、補修費：100t/日施設事例より想定				
人件費：4人、単価5,500千円/人・年				

1-4 売電による収入

売電による収入は、広域処理体制ごとの発電出力を算出し、年間の発電量を算出した後、所内消費電力を差し引いた分を売電分として試算した。

1) 発電出力

発電出力の算出は次のとおりとした。

表 3-5 発電出力算出方法

項目	内容																																																								
算定式	発電出力(kW)＝投入エネルギー(kJ)÷3,600(kJ/kWh)×発電効率(%)÷100 ここで、 投入エネルギー(kJ)＝ごみ発熱量(kJ/kg)×(施設規模(t/日)×1,000÷24(h)) ＋(外部燃料発熱量(kJ/m³)×外部燃料投入量(m³/h)) 資料：エネルギー回収型廃棄物処理施設整備マニュアル 令和3年4月改訂 環境省 環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課																																																								
設定数値等	ごみ発熱量：3施設のごみ質実績より、廃プラ可燃可否によって発熱量を推計 ＜設定したごみ発熱量[基準ごみ]＞ <table><tr><th>市町村名</th><th>低位発熱量 (計算値) [kJ/kg]</th><th>灰分割合 [%]</th><th>プラ類割合 [%]</th></tr><tr><td>豊川市</td><td>7,838</td><td>7.5%</td><td>26.5%</td></tr><tr><td>蒲郡市</td><td>7,450</td><td>5.4%</td><td>26.6%</td></tr><tr><td>新城市</td><td>9,252</td><td>3.9%</td><td>36.9%</td></tr><tr><td>設楽町</td><td>9,410</td><td>6.2%</td><td>29.0%</td></tr><tr><td>東栄町</td><td>9,410</td><td>6.2%</td><td>29.0%</td></tr><tr><td>豊根村</td><td>9,410</td><td>6.2%</td><td>29.0%</td></tr><tr><td>根羽村</td><td>9,410</td><td>6.2%</td><td>29.0%</td></tr></table> 施設規模：前掲 外部燃料発熱量：0.0411 (kJ/m³) [都市ガスの発熱量] 外部燃料投入量：26m³/規模t・h [他都市事例より想定] 発電効率：高効率発電の施設規模ごと交付要件より次のとおりとした。 なお、70t/日以下の施設については発電設備を設置しないものとした。 ＜発電効率＞ <table><tr><th>施設規模</th><th>発電効率</th></tr><tr><td>100t/日以下</td><td>17.0%</td></tr><tr><td>100t/日超、150t/日以下</td><td>18.0%</td></tr><tr><td>150t/日超、200t/日以下</td><td>19.0%</td></tr><tr><td>200t/日超、300t/日以下</td><td>20.5%</td></tr><tr><td>300t/日超、450t/日以下</td><td>22.0%</td></tr><tr><td>450t/日超、600t/日以下</td><td>23.0%</td></tr><tr><td>600t/日超、800t/日以下</td><td>24.0%</td></tr><tr><td>800t/日超、1000t/日以下</td><td>25.0%</td></tr><tr><td>1000t/日超、1400t/日以下</td><td>26.0%</td></tr><tr><td>1400t/日超、1800t/日以下</td><td>27.0%</td></tr><tr><td>1800t/日超</td><td>28.0%</td></tr></table> 資料：エネルギー回収型廃棄物処理施設整備マニュアル 令和3年4月改訂 環境省 環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	市町村名	低位発熱量 (計算値) [kJ/kg]	灰分割合 [%]	プラ類割合 [%]	豊川市	7,838	7.5%	26.5%	蒲郡市	7,450	5.4%	26.6%	新城市	9,252	3.9%	36.9%	設楽町	9,410	6.2%	29.0%	東栄町	9,410	6.2%	29.0%	豊根村	9,410	6.2%	29.0%	根羽村	9,410	6.2%	29.0%	施設規模	発電効率	100t/日以下	17.0%	100t/日超、150t/日以下	18.0%	150t/日超、200t/日以下	19.0%	200t/日超、300t/日以下	20.5%	300t/日超、450t/日以下	22.0%	450t/日超、600t/日以下	23.0%	600t/日超、800t/日以下	24.0%	800t/日超、1000t/日以下	25.0%	1000t/日超、1400t/日以下	26.0%	1400t/日超、1800t/日以下	27.0%	1800t/日超	28.0%
	市町村名	低位発熱量 (計算値) [kJ/kg]	灰分割合 [%]	プラ類割合 [%]																																																					
	豊川市	7,838	7.5%	26.5%																																																					
	蒲郡市	7,450	5.4%	26.6%																																																					
新城市	9,252	3.9%	36.9%																																																						
設楽町	9,410	6.2%	29.0%																																																						
東栄町	9,410	6.2%	29.0%																																																						
豊根村	9,410	6.2%	29.0%																																																						
根羽村	9,410	6.2%	29.0%																																																						
施設規模	発電効率																																																								
100t/日以下	17.0%																																																								
100t/日超、150t/日以下	18.0%																																																								
150t/日超、200t/日以下	19.0%																																																								
200t/日超、300t/日以下	20.5%																																																								
300t/日超、450t/日以下	22.0%																																																								
450t/日超、600t/日以下	23.0%																																																								
600t/日超、800t/日以下	24.0%																																																								
800t/日超、1000t/日以下	25.0%																																																								
1000t/日超、1400t/日以下	26.0%																																																								
1400t/日超、1800t/日以下	27.0%																																																								
1800t/日超	28.0%																																																								

2) 売電収入

売電収入の算出は次のとおりとした。

表 3-6 売電収入算出方法

項目	内容
算定式	売電収入(百万円/年) = (年間発電量[kWh/年] - 所内消費電力量[kWh/年]) × 売電単価(円/kWh) ÷ 1,000,000 ここで、 年間発電量(kWh/年) = 発電出力(kW) × 稼働日数(280日) × 0.96 所内消費電力(kWh/年) = 所内消費電力原単位(kWh/処理t) × 年間処理量(t/年) なお、(年間発電量[kWh/年] - 所内消費電力量[kWh/年]) がマイナスとなる場合は、買電支出となるため、次式により買電支出を算出した。 買電支出(百万円/年) = 買電量(kWh/年) × 買電単価(円/kWh) ÷ 1,000,000
設定数値等	所内消費電力原単位：可燃ごみ処理施設 規模100t/日以上 170 (kWh/処理t) 規模100t/日未満 195 (kWh/処理t) [他都市事例より想定] 売電単価：13.75円/kWh [名古屋市富田工場より想定] 買電単価：15.37円/kWh [中部電力 高圧電力 夏季より]

2. 環境負荷算出の前提条件

2-1 二酸化炭素量

二酸化炭素排出量の算出は、「施設で消費するエネルギー由来」、「廃棄物（プラスチック類）の焼却由来」及び「収集車の燃料消費由来」について算出した。

算出方法は次のとおりである。

表 3-7 二酸化炭素排出量の算出方法

項目	内容										
算定式	＜施設で消費するエネルギー由来CO₂排出量＞ CO₂排出量(千t-CO₂/年)＝電力使用によるCO₂排出量＋燃料使用によるCO₂排出量 ここで、 電力使用によるCO₂排出量＝施設で消費する電力量(kWh/年)×電力のCO₂排出係数(kg-CO₂/kWh)÷1,000,000 燃料使用によるCO₂排出量＝施設で消費する燃料(m³/年)×燃料のCO₂排出係数(kg-CO₂/m³)÷1,000,000 ＜廃棄物（プラスチック類）の焼却由来＞ CO₂排出量(千t-CO₂/年)＝プラスチック類焼却量(t/年)×プラスチック類焼却時CO₂排出係数(kg-CO₂/t)÷1,000,000 ＜収集車の燃料消費由来CO₂排出量＞ CO₂排出量(千t-CO₂/年)＝収集車の燃料使用量(l/年)×燃料CO₂排出係数(kg-CO₂/l)										
設定数値等	CO₂の排出係数は次のとおりである。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料種別</th><th>CO₂ 排出係数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電気</td><td>0.388kg-CO₂/kWh</td></tr> <tr> <td>都市ガス</td><td>2.23kg-CO₂/m³</td></tr> <tr> <td>廃プラ焼却</td><td>2,770kg-CO₂/t</td></tr> <tr> <td>軽油</td><td>2.58kg-CO₂/l</td></tr> </tbody> </table> *電気の排出係数は、2021年度中部電力公表値、それ以外は、温室効果ガス排出量算定方法・排出係数一覧（環境省）	燃料種別	CO ₂ 排出係数	電気	0.388kg-CO ₂ /kWh	都市ガス	2.23kg-CO ₂ /m ³	廃プラ焼却	2,770kg-CO ₂ /t	軽油	2.58kg-CO ₂ /l
燃料種別	CO ₂ 排出係数										
電気	0.388kg-CO ₂ /kWh										
都市ガス	2.23kg-CO ₂ /m ³										
廃プラ焼却	2,770kg-CO ₂ /t										
軽油	2.58kg-CO ₂ /l										