

岡崎西尾地域
循環型社会形成推進地域計画
〈資料編〉

令和7年11月

目 次

1. ごみ排出量及び処理量の実績値	1
2. 将来人口の設定.....	11
3. 目標達成時の将来のごみ排出量及び処理量	12
4. その他の推計.....	19
5. 広域ごみ処理施設の施設規模の設定	22

1. ごみ排出量及び処理量の実績値

地域計画作成に使用した、岡崎市、西尾市及び幸田町（以下「2市1町」という。）のごみ排出量及び処理量の実績値を表 1.1～1.9 に示す。

2市1町ともに環境省一般廃棄物処理実態調査の報告値を用いた。

表 1.1 2市1町のごみ排出量の実績

項目		単位	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
総人口	合計	人	600,441	599,361	596,901	595,794	593,346
	岡崎市	人	386,407	385,629	383,789	383,141	381,638
	西尾市	人	171,537	171,082	170,700	170,398	169,636
	幸田町	人	42,497	42,650	42,412	42,255	42,072
総排出量	総排出量（集団回収含む）	t	208,596	204,739	201,369	191,487	176,949
	岡崎市	t	132,366	130,218	128,091	122,790	112,058
	西尾市	t	65,918	64,263	63,153	58,927	55,485
	幸田町	t	10,312	10,258	10,125	9,770	9,406
生活系ごみ	生活系ごみ合計	t	146,167	142,096	137,662	131,125	124,253
	岡崎市	t	90,846	88,302	85,417	81,571	75,911
	西尾市	t	47,287	45,800	44,386	42,025	40,994
	幸田町	t	8,034	7,994	7,859	7,529	7,348
	可燃ごみ	t	117,613	114,658	112,053	106,221	100,276
	岡崎市	t	75,545	73,447	72,246	68,355	63,438
	西尾市	t	35,850	35,019	33,626	31,958	31,068
	幸田町	t	6,218	6,192	6,181	5,908	5,770
	不燃ごみ	t	9,504	8,189	6,814	6,561	5,018
	岡崎市	t	6,799	6,367	5,041	5,024	3,827
	西尾市	t	2,563	1,707	1,664	1,440	1,100
	幸田町	t	142	115	109	97	91
	資源物	t	13,896	16,128	15,635	16,212	17,304
	岡崎市	t	8,092	8,164	7,823	7,885	8,339
	西尾市	t	4,723	6,899	6,794	7,320	7,976
	幸田町	t	1,081	1,065	1,018	1,007	989
	粗大ごみ	t	4,981	2,960	3,008	1,980	1,508
	岡崎市	t	262	186	177	178	182
	西尾市	t	4,151	2,175	2,302	1,307	850
	幸田町	t	568	599	529	495	476
その他	t	173	161	152	151	147	
岡崎市	t	148	138	130	129	125	
西尾市	t	0	0	0	0	0	
幸田町	t	25	23	22	22	22	
事業系ごみ	事業系ごみ合計	t	56,528	57,019	57,881	55,388	48,397
	岡崎市	t	37,729	38,389	39,055	38,119	33,504
	西尾市	t	17,021	16,807	17,013	15,405	13,149
	幸田町	t	1,778	1,823	1,813	1,864	1,744
	可燃ごみ	t	53,385	54,090	54,788	51,340	46,872
	岡崎市	t	36,122	36,925	37,546	35,240	32,637
	西尾市	t	15,559	15,415	15,499	14,308	12,560
	幸田町	t	1,704	1,750	1,743	1,792	1,675
	不燃ごみ	t	1,643	1,504	1,573	2,932	905
	岡崎市	t	1,601	1,458	1,504	2,876	867
	西尾市	t	42	46	69	56	38
	幸田町	t	0	0	0	0	0
	資源物	t	80	647	678	748	477
	岡崎市	t	6	6	5	3	0
	西尾市	t	0	568	603	673	408
	幸田町	t	74	73	70	72	69
	粗大ごみ	t	1,420	778	842	368	143
	岡崎市	t	0	0	0	0	0
	西尾市	t	1,420	778	842	368	143
	幸田町	t	0	0	0	0	0
その他	t	0	0	0	0	0	
岡崎市	t	0	0	0	0	0	
西尾市	t	0	0	0	0	0	
幸田町	t	0	0	0	0	0	
集団回収	集団回収合計	t	5,901	5,624	5,826	4,974	4,299
	岡崎市	t	3,791	3,527	3,619	3,100	2,643
	西尾市	t	1,610	1,656	1,754	1,497	1,342
	幸田町	t	500	441	453	377	314

表 1.2 2市1町のごみ処理量の実績(1)

焼却処理量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
焼却処理	179,857	174,108	172,109	161,306	150,150
直接焼却	176,533	171,691	169,953	159,302	148,318
残渣焼却	3,324	2,417	2,156	2,004	1,832

中間処理量（焼却以外）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	20,538	21,595	20,441	23,444	22,792
粗大ごみ処理施設	264	320	305	255	254
ごみ堆肥化施設	11	11	10	10	9
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	10	9	0	0
その他の資源化等を行う施設	20,179	21,176	20,045	23,112	22,463
その他の施設	84	78	72	67	66

残渣焼却量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	3,324	2,417	2,156	2,004	1,832
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	3,324	2,417	2,156	2,004	1,832
その他の施設	0	0	0	0	0

残渣最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	11,562	11,328	11,210	10,823	9,491
焼却処理施設	10,672	10,324	10,232	9,782	8,730
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	806	926	906	974	695
その他の施設	84	78	72	67	66

表 1.3 2市1町のごみ処理量の実績(2)

資源化量（中間処理後リサイクル量）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	29,756	28,186	27,209	30,745	28,380
焼却処理施設	15,593	11,815	11,013	11,728	9,591
粗大ごみ処理施設	264	320	305	255	254
ごみ堆肥化施設	11	11	10	10	9
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	10	9	0	0
その他の資源化等を行う施設	13,888	16,030	15,872	18,752	18,526
その他の施設	0	0	0	0	0

直接資源化量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接資源化	2,411	2,420	2,484	12	11

直接最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接最終処分	3,213	3,410	2,638	3,754	1,529

表 1.4 岡崎市のごみ処理量の実績(1)

焼却処理量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
焼却処理	114,401	112,222	111,422	105,060	97,349
直接焼却	111,755	110,455	109,856	103,669	96,130
残渣焼却	2,646	1,767	1,566	1,391	1,219

中間処理量（焼却以外）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	14,512	13,475	12,654	12,789	12,204
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	14,512	13,475	12,654	12,789	12,204
その他の施設	0	0	0	0	0

残渣焼却量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	2,646	1,767	1,566	1,391	1,219
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	2,646	1,767	1,566	1,391	1,219
その他の施設	0	0	0	0	0

残渣最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	4,162	4,233	4,305	4,406	3,738
焼却処理施設	3,368	3,316	3,405	3,439	3,050
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	794	917	900	967	688
その他の施設	0	0	0	0	0

表 1.5 岡崎市のごみ処理量の実績(2)

資源化量（中間処理後リサイクル量）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	21,140	19,779	19,289	19,772	17,577
焼却処理施設	11,911	10,576	9,982	10,581	8,550
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	9,229	9,203	9,307	9,191	9,027
その他の施設	0	0	0	0	0

直接資源化量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接資源化	0	0	0	0	0

直接最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接最終処分	2,308	2,761	1,962	3,232	1,081

表 1.6 西尾市のごみ処理量の実績(1)

焼却処理量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
焼却処理	57,202	53,649	52,551	48,292	45,117
直接焼却	56,565	53,023	51,976	47,694	44,521
残渣焼却	637	626	575	598	596

中間処理量（焼却以外）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	4,439	6,528	6,275	9,214	9,174
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	10	9	0	0
その他の資源化等を行う施設	4,439	6,518	6,266	9,214	9,174
その他の施設	0	0	0	0	0

残渣焼却量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	637	626	575	598	596
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	637	626	575	598	596
その他の施設	0	0	0	0	0

残渣最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	6,996	6,695	6,513	6,013	5,376
焼却処理施設	6,996	6,695	6,513	6,013	5,376
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	0	0	0	0	0
その他の施設	0	0	0	0	0

表 1.7 西尾市のごみ処理量の実績(2)

資源化量（中間処理後リサイクル量）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	6,216	5,834	5,615	8,597	8,543
焼却処理施設	2,588	0	0	0	0
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	10	9	0	0
その他の資源化等を行う施設	3,628	5,824	5,606	8,597	8,543
その他の施設	0	0	0	0	0

直接資源化量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接資源化	2,399	2,407	2,472	0	0

直接最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接最終処分	905	649	676	522	448

表 1.8 幸田町のごみ処理量の実績(1)

焼却処理量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
焼却処理	8,254	8,237	8,136	7,954	7,684
直接焼却	8,213	8,213	8,121	7,939	7,667
残渣焼却	41	24	15	15	17

中間処理量（焼却以外）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	1,587	1,592	1,512	1,441	1,414
粗大ごみ処理施設	264	320	305	255	254
ごみ堆肥化施設	11	11	10	10	9
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	1,228	1,183	1,125	1,109	1,085
その他の施設	84	78	72	67	66

残渣焼却量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	41	24	15	15	17
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	41	24	15	15	17
その他の施設	0	0	0	0	0

残渣最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	404	400	392	404	377
焼却処理施設	308	313	314	330	304
粗大ごみ処理施設	0	0	0	0	0
ごみ堆肥化施設	0	0	0	0	0
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	12	9	6	7	7
その他の施設	84	78	72	67	66

表 1.9 幸田町のごみ処理量の実績(2)

資源化量（中間処理後リサイクル量）

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
中間処理	2,400	2,573	2,305	2,376	2,260
焼却処理施設	1,094	1,239	1,031	1,147	1,041
粗大ごみ処理施設	264	320	305	255	254
ごみ堆肥化施設	11	11	10	10	9
ごみ飼料化施設	0	0	0	0	0
メタン化施設	0	0	0	0	0
ごみ燃料化施設	0	0	0	0	0
その他の資源化等を行う施設	1,031	1,003	959	964	956
その他の施設	0	0	0	0	0

直接資源化量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接資源化	12	13	12	12	11

直接最終処分量

単位：t

項目	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
直接最終処分	0	0	0	0	0

2. 将来人口の設定

地域計画作成に使用した、2市1町の将来人口を表2.1に示す。

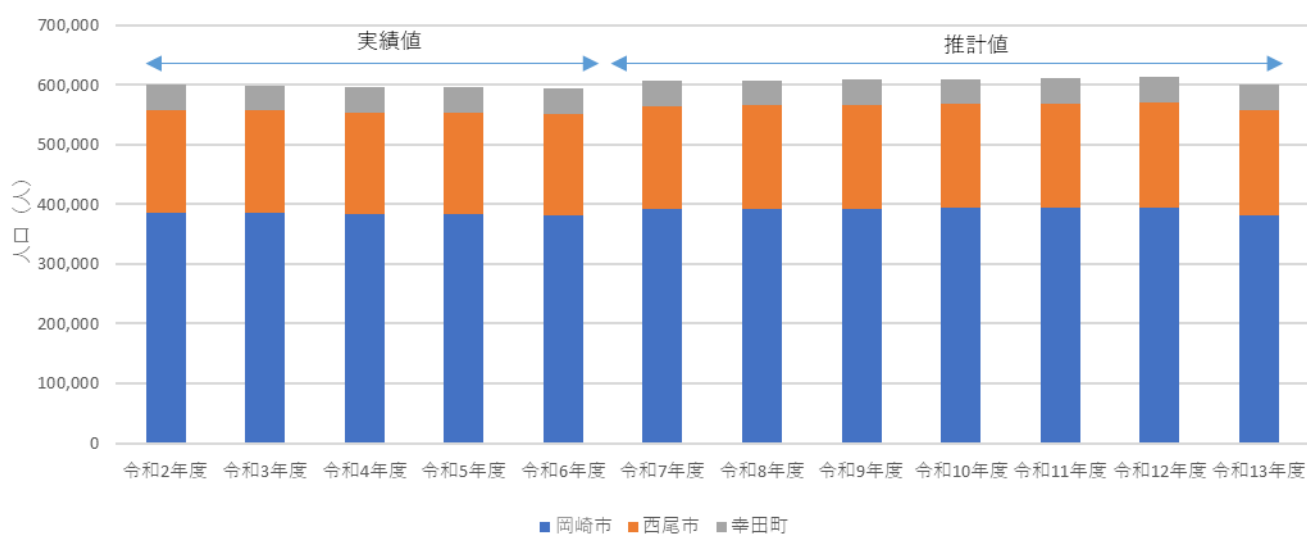
岡崎市は、令和2年度に策定した「岡崎市一般廃棄物処理基本計画（ごみ処理基本計画）」の数値を用いた。

西尾市は、令和3年度に策定した「西尾市一般廃棄物処理基本計画」の数値を用いた。

幸田町は、令和5年度に策定した「幸田町一般廃棄物処理基本計画」の数値を用いた。

表 2.1 岡崎市、西尾市及び幸田町の人口実績値及び推計値

項目	実績値（人）					推計値（人）						
	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
岡崎市	386,407	385,629	383,789	383,141	381,638	392,112	392,572	393,032	393,492	393,952	394,412	381,893
西尾市	171,537	171,082	170,700	170,398	169,636	172,651	173,239	173,827	174,415	175,003	175,591	175,469
幸田町	42,497	42,650	42,412	42,255	42,072	41,844	41,990	42,136	42,281	42,427	42,573	42,719



3. 目標達成時の将来のごみ排出量及び処理量

地域計画作成に使用した、減量化目標を達成した場合 2 市 1 町の将来のごみ排出量を表 3.1～3.6 に示す。

西尾市は、令和 3 年度に策定した「西尾市一般廃棄物処理基本計画」で整理されているごみ量推計（施策実施）を基にし、新たな資源化施策（製品プラスチック、木くず）による影響を見込んだ数値であり、考え方を表の備考に示した。

なお、将来のごみ排出量の目標設定は、岡崎市及び幸田町で実施した。目標設定の考え方は、表の備考に示した。

表 3.1 岡崎市の将来のごみ排出量（目標達成ケース）

項目	単位	実績値	推計値							備考
		令和6年度	令和7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	
人口	人	381,638	392,112	392,572	393,032	393,492	393,952	394,412	381,893	令和7～12年度はごみ処理基本計画、令和13年度は最新データより
生活系ごみ排出原単位	g/人・日	545.0	645.6	647.3	646.8	649.9	651.1	652.1	650.2	
収集ごみ	g/人・日	545.0	645.6	647.3	646.8	649.9	651.1	652.1	650.2	
可燃ごみ	g/人・日	455.4	524.4	526.6	527.1	530.3	531.9	533.3	531.8	
不燃ごみ	g/人・日	27.5	44.0	44.3	44.3	44.6	44.8	44.9	44.7	
資源物	g/人・日	59.9	74.8	74.0	73.0	72.6	72.0	71.5	71.3	
粗大ごみ	g/人・日	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
その他	g/人・日	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
直接搬入ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
可燃ごみ	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
不燃ごみ	g/人・日	—	—	収集ごみと直接搬入の分けはなし			—	—	—	
資源物	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
粗大ごみ	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
事業系ごみ排出原単位	g/人・日	240.5	189.5	190.0	190.0	191.1	191.6	192.0	191.5	
収集ごみ	g/人・日	240.5	189.5	190.0	190.0	191.1	191.6	192.0	191.5	
可燃ごみ	g/人・日	234.3	138.5	138.8	138.8	139.6	139.9	140.2	139.8	
不燃ごみ	g/人・日	6.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
資源物	g/人・日	0.0	49.0	49.2	49.2	49.5	49.7	49.8	49.7	
粗大ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
直接搬入ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
可燃ごみ	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
不燃ごみ	g/人・日	—	—	収集ごみと直接搬入の分けはなし			—	—	—	
資源物	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
粗大ごみ	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	g/人・日	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活系ごみ排出量	t/年	75,911	92,398	92,734	93,039	93,339	93,610	93,872	90,887	
収集ごみ	t/年	75,911	92,398	92,734	93,039	93,339	93,610	93,872	90,887	
可燃ごみ	t/年	63,438	75,052	75,449	75,818	76,158	76,478	76,768	74,327	令和7～12年度はごみ処理基本計画、令和13年度は最新データより
不燃ごみ	t/年	3,827	6,295	6,341	6,373	6,405	6,436	6,459	6,254	#
資源物	t/年	8,339	10,708	10,600	10,504	10,431	10,351	10,299	9,971	#
粗大ごみ	t/年	182	200	201	201	201	201	202	196	#
その他	t/年	125	143	143	143	144	144	144	139	#
直接搬入ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
不燃ごみ	t/年	—	—	収集ごみと直接搬入の分けはなし			—	—	—	
資源物	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
粗大ごみ	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
事業系ごみ排出量	t/年	33,504	27,123	27,236	27,345	27,452	27,553	27,651	26,772	
収集ごみ	t/年	33,504	27,123	27,236	27,345	27,452	27,553	27,651	26,772	
可燃ごみ	t/年	32,637	19,820	19,895	19,969	20,044	20,115	20,186	19,544	令和7～12年度はごみ処理基本計画、令和13年度は最新データより
不燃ごみ	t/年	867	292	292	292	292	292	292	283	#
資源物	t/年	0	7,011	7,049	7,084	7,116	7,146	7,173	6,945	#
粗大ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	#
その他	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	#
直接搬入ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
不燃ごみ	t/年	—	—	収集ごみと直接搬入の分けはなし			—	—	—	
資源物	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
粗大ごみ	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	
集団回収量	t/年	2,643	3,688	3,459	3,258	3,064	2,901	2,748	2,661	令和7～12年度はごみ処理基本計画、令和13年度は最新データより
総ごみ排出量	t/年	112,058	123,209	123,429	123,642	123,855	124,064	124,271	120,320	
総ごみ排出原単位	g/人・日	804.4	860.9	861.4	859.5	862.4	862.8	863.2	860.8	総ごみ排出量÷人口÷年間日数
生活系ごみ排出原単位（資源を除く）	g/人・日	485.1	570.8	573.2	573.8	577.3	579.0	580.5	578.9	（生活系ごみ-生活系資源物）÷人口÷年間日数

表3.2 岡崎市の将来のごみ処理量（目標達成ケース）

項目	単位	実績値		推計値										備考
		令和6年度	令和7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度					
中間処理量	t	108,334	114,817	115,310	115,767	116,210	116,613	117,006	113,285	可燃残渣等を含まない				
中間処理量(焼却施設)	t	97,349	101,163	101,651	102,102	102,541	102,954	100,802	97,597					
直接焼却量	t	96,130	94,968	95,440	95,883	96,298	96,689	97,051	93,965					
可燃残渣等	t	1,219	6,195	6,211	6,219	6,243	6,265	3,751	3,632					
中間処理量(その他資源化等)	t	12,204	19,849	19,870	19,884	19,912	19,924	19,955	19,320					
中間処理後の残渣量	t	21,315	28,475	28,532	28,586	28,647	28,694	28,443	27,538	中間処理後再生利用量+中間処理後最終処分量				
中間処理による減量化量	t	87,019	86,342	86,778	87,181	87,563	87,919	88,563	85,747	中間処理量-中間処理後の残渣量				
総資源化量	t	20,220	31,886	31,642	31,428	31,237	31,068	30,684	29,708					
直接資源化量	t	0	2,867	2,810	2,758	2,713	2,673	2,634	2,550					
中間処理後再生利用量	t	17,577	25,331	25,373	25,412	25,460	25,494	25,302	24,497					
焼却施設	t	8,550	9,813	9,860	9,904	9,946	9,986	9,777	9,466	溶融スラグ、メタル				
その他資源化等	t	9,027	15,518	15,513	15,508	15,514	15,508	15,525	15,031	破碎選別等処理、ミックスペーパー、プラスチック				
集団回収量	t	2,643	3,688	3,459	3,258	3,064	2,901	2,748	2,661					
リサイクル率	%	18.0	25.9	25.6	25.4	25.2	25.0	24.7	24.7	総資源化量÷総ごみ排出量×100				
最終処分量	t	4,819	4,981	5,009	5,033	5,055	5,077	5,024	4,864					
直接最終処分量	t	1,081	1,837	1,850	1,859	1,868	1,877	1,883	1,823					
中間処理後最終処分量	t	3,738	3,144	3,159	3,174	3,187	3,200	3,141	3,041					
焼却残渣等	t	3,050	2,833	2,846	2,859	2,871	2,883	2,822	2,732					
中間処理後残渣	t	688	311	313	315	316	317	319	309					

表 3.3 西尾市の将来のごみ排出量（目標達成ケース）

項目	単位	実績値		推計値						備考
		令和6年度	令和7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	
人口	人	169,636	172,651	173,239	173,827	174,415	175,003	175,591	175,469	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は一般廃棄物処理基本計画で整理した推計値
生活系ごみ排出原単位	g/人・日	662.1	736.2	734.8	733.5	731.9	730.5	728.9	728.9	
収集ごみ	g/人・日	558.3	606.9	604.5	602.1	599.6	597.4	595.0	595.0	
可燃ごみ	g/人・日	464.8	510.3	502.3	497.6	492.7	487.9	483.0	483.0	
不燃ごみ	g/人・日	11.5	18.7	18.7	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	
資源物	g/人・日	80.8	75.6	81.1	83.4	85.9	88.4	90.9	90.9	
粗大ごみ	g/人・日	1.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	
直接搬入ごみ	g/人・日	103.8	129.3	130.3	131.4	132.3	133.1	133.9	133.9	
可燃ごみ	g/人・日	37.0	38.0	37.8	37.6	37.3	37.1	36.8	36.8	
不燃ごみ	g/人・日	6.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.2	26.0	26.0	
資源物	g/人・日	48.0	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	
粗大ごみ	g/人・日	12.5	36.8	37.2	37.7	38.1	38.4	38.7	38.7	
事業系ごみ排出原単位	g/人・日	212.4	291.0	289.3	287.7	286.1	284.3	282.5	282.7	
収集ごみ	g/人・日	193.7	257.0	255.5	254.0	252.5	250.9	249.3	249.5	
可燃ごみ	g/人・日	193.2	254.3	252.8	251.4	249.9	248.3	246.7	246.9	
不燃ごみ	g/人・日	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
資源物	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
粗大ごみ	g/人・日	0.3	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
直接搬入ごみ	g/人・日	18.7	34.0	33.8	33.7	33.6	33.4	33.2	33.2	
可燃ごみ	g/人・日	9.7	13.1	13.0	13.0	12.9	12.8	12.7	12.7	
不燃ごみ	g/人・日	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
資源物	g/人・日	6.6	9.6	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	
粗大ごみ	g/人・日	2.0	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	
集団回収量原単位	g/人・日	21.7	31.2	30.6	30.1	29.6	29.1	28.6	28.6	
生活系ごみ排出量	t/年	40,994	46,394	46,470	46,660	46,598	46,663	46,718	46,815	
収集ごみ	t/年	34,567	38,240	38,225	38,301	38,177	38,158	38,132	38,211	
可燃ごみ	t/年	28,776	32,155	31,762	31,657	31,369	31,164	30,953	31,017	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は一般廃棄物処理基本計画で整理した推計値
不燃ごみ	t/年	711	1,176	1,180	1,181	1,180	1,183	1,185	1,187	＃
資源物	t/年	5,006	4,763	5,131	5,304	5,466	5,646	5,826	5,839	＃
粗大ごみ	t/年	74	146	152	159	162	165	168	168	＃
直接搬入ごみ	t/年	6,427	8,154	8,245	8,359	8,421	8,505	8,586	8,604	
可燃ごみ	t/年	2,292	2,395	2,390	2,390	2,376	2,368	2,358	2,363	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は一般廃棄物処理基本計画で整理した推計値
不燃ごみ	t/年	389	1,393	1,449	1,507	1,557	1,612	1,666	1,670	＃
資源物	t/年	2,970	2,044	2,051	2,064	2,065	2,072	2,079	2,083	＃ 剪定枝
粗大ごみ	t/年	776	2,322	2,355	2,398	2,423	2,453	2,483	2,488	＃
事業系ごみ排出量	t/年	13,149	18,335	18,289	18,306	18,209	18,161	18,110	18,160	
収集ごみ	t/年	11,992	16,195	16,151	16,164	16,075	16,030	15,981	16,025	
可燃ごみ	t/年	11,960	16,027	15,983	15,996	15,907	15,862	15,813	15,857	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は一般廃棄物処理基本計画で整理した推計値
不燃ごみ	t/年	11	6	6	6	6	6	6	6	＃
資源物	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	＃
粗大ごみ	t/年	21	162	162	162	162	162	162	162	＃
直接搬入ごみ	t/年	1,157	2,140	2,138	2,142	2,134	2,131	2,129	2,135	
可燃ごみ	t/年	600	826	824	824	820	817	815	817	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は一般廃棄物処理基本計画で整理した推計値
不燃ごみ	t/年	27	31	31	31	31	31	31	31	＃
資源物	t/年	408	602	602	604	602	602	602	604	＃
粗大ごみ	t/年	122	681	681	683	681	681	681	683	＃
集団回収量	t/年	1,342	1,967	1,936	1,916	1,883	1,857	1,833	1,837	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は一般廃棄物処理基本計画で整理した推計値
総ごみ排出量	t/年	55,485	66,696	66,695	66,882	66,690	66,681	66,661	66,812	
総ごみ排出原単位	g/人・日	896.1	1,058.4	1,054.8	1,051.3	1,047.6	1,043.9	1,040.1	1,040.3	総ごみ排出量÷人口÷年間日数
生活系ごみ排出原単位 (資源を除く)	g/人・日	533.3	628.2	621.3	617.6	613.7	609.7	605.6	605.6	(生活系ごみ-生活系資源物)÷人口÷年間日数

表3.4 西尾市の将来のごみ処理量（目標達成ケース）

項目	単位	実績値		推計値										備考
		令和6年度	令和7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度					
中間処理量	t	53,695	64,049	64,063	64,255	64,083	64,085	64,074	64,220	可燃残渣等を含まない				
中間処理量(焼却施設)	t	45,117	54,910	53,711	53,684	53,330	53,120	52,899	53,021					
直接焼却量	t	44,521	54,186	52,931	52,878	52,499	52,262	52,013	52,133					
可燃残渣等	t	596	724	780	806	831	858	886	888					
中間処理量(その他資源化等)	t	9,174	9,863	11,132	11,377	11,584	11,823	12,061	12,087					
中間処理後の残渣量	t	13,919	15,508	15,957	16,173	16,318	16,511	17,344	17,385	中間処理後再生利用量＋中間処理後最終処分量				
中間処理による減量化量	t	39,776	48,541	48,106	48,082	47,765	47,574	46,730	46,835	中間処理量－中間処理後の残渣量				
総資源化量	t	9,885	10,501	11,072	11,271	11,428	11,622	17,248	17,288					
直接資源化量	t	0	0	0	0	0	0	0	0					
中間処理後再生利用量	t	8,543	8,534	9,136	9,355	9,545	9,765	15,415	15,451					
焼却施設	t	0	0	0	0	0	0	5,432	5,445					
その他資源化等	t	8,543	8,534	9,136	9,355	9,545	9,765	9,983	10,006					
集団回収量	t	1,342	1,967	1,936	1,916	1,883	1,857	1,833	1,837					
リサイクル率	%	17.8	15.7	16.6	16.9	17.1	17.4	25.9	25.9	総資源化量÷総ごみ排出量×100				
最終処分量	t	5,824	7,654	7,517	7,529	7,497	7,485	2,683	2,689					
直接最終処分量	t	448	680	696	711	724	739	754	755	不燃ごみの26.1%				
中間処理後最終処分量	t	5,376	6,974	6,821	6,818	6,773	6,746	1,929	1,934					
焼却残渣	t	5,376	6,974	6,821	6,818	6,773	6,746	1,929	1,934	中間処理量(焼却施設)の12.7%				

表3.5 幸田町の将来のごみ排出量（目標達成ケース）

項目	単位	実績値		推計値						備考
		令和6年度	令和7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	
人口	人	42,072	41,844	41,990	42,136	42,281	42,427	42,573	42,719	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は最新データより
生活系ごみ排出原単位	g/人・日	478.4	509.3	505.2	499.4	498.1	495.3	491.8	488.6	
収集ごみ	g/人・日	478.4	509.3	505.2	499.4	498.1	495.3	491.8	488.6	
可燃ごみ	g/人・日	375.7	395.8	392.2	387.1	386.3	383.8	381.0	378.6	
不燃ごみ	g/人・日	5.9	6.7	6.7	6.5	6.4	6.4	6.2	6.2	
資源物	g/人・日	64.4	70.8	70.5	70.2	70.0	69.9	69.6	69.2	
粗大ごみ	g/人・日	31.0	34.6	34.4	34.1	33.9	33.7	33.5	33.1	
その他	g/人・日	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
直接搬入ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
可燃ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
不燃ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
資源物	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
粗大ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
事業系ごみ排出原単位	g/人・日	113.6	122.8	124.9	126.7	127.4	128.2	129.2	128.4	
収集ごみ	g/人・日	113.6	122.8	124.9	126.7	127.4	128.2	129.2	128.4	
可燃ごみ	g/人・日	109.1	116.7	118.7	120.5	121.0	121.9	122.9	122.1	
不燃ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
資源物	g/人・日	4.5	6.1	6.2	6.2	6.4	6.3	6.3	6.3	
粗大ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
直接搬入ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
可燃ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
不燃ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
資源物	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
粗大ごみ	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
生活系ごみ排出量	t/年	7,348	7,781	7,742	7,701	7,688	7,670	7,642	7,640	
収集ごみ	t/年	7,348	7,781	7,742	7,701	7,688	7,670	7,642	7,640	
可燃ごみ	t/年	5,770	6,045	6,011	5,970	5,962	5,944	5,920	5,920	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は最新データより
不燃ごみ	t/年	91	103	102	100	99	99	97	97	＃
資源物	t/年	989	1,082	1,080	1,082	1,081	1,082	1,082	1,082	＃
粗大ごみ	t/年	476	529	527	526	523	522	520	518	＃
その他	t/年	22	22	22	23	23	23	23	23	＃ 危険・有害ごみ
直接搬入ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
可燃ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
不燃ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
資源物	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
粗大ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
事業系ごみ排出量	t/年	1,744	1,876	1,914	1,954	1,966	1,985	2,007	2,007	
収集ごみ	t/年	1,744	1,876	1,914	1,954	1,966	1,985	2,007	2,007	
可燃ごみ	t/年	1,675	1,783	1,819	1,858	1,868	1,887	1,909	1,909	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は最新データより
不燃ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	＃
資源物	t/年	69	93	95	96	98	98	98	98	＃
粗大ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
直接搬入ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
可燃ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
不燃ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
資源物	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
粗大ごみ	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	
集団回収量	t/年	314	918	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	令和7～12年度は一般廃棄物処理基本計画、令和13年度は最新データより
総ごみ排出量	t/年	9,406	10,576	10,691	10,690	10,692	10,689	10,685	10,681	
総ごみ排出原単位	g/人・日	612.5	692.5	697.6	693.2	692.8	690.2	687.6	683.1	総ごみ排出量÷人口÷年間日数
生活系ごみ排出原単位（資源を除く）	g/人・日	414.1	438.6	434.7	429.2	428.1	425.4	422.2	419.4	（生活系ごみ-生活系資源物）÷人口÷年間日数

注）数値は四捨五入のため、合計値が一致しない場合があります。

表3.6幸田町の将来のごみ処理量（目標達成ケース）

項目	単位	実績値		推計値										備考
		令和6年度	令和7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度					
中間処理量	t	9,081	9,646	9,644	9,643	9,641	9,644	9,637	9,635	可燃残渣等を含まない				
中間処理量(焼却施設)	t	7,684	8,077	8,075	8,071	8,069	8,068	8,063	8,061					
直接焼却量	t	7,667	8,057	8,055	8,051	8,049	8,048	8,043	8,041	家庭系可燃(直搬)+事業系(一般+公共)				
可燃残渣等	t	17	20	20	20	20	20	20	20	実績値より推計				
中間処理量(粗大ごみ処理)	t	254	300	302	303	304	305	306	306	家庭系不燃、粗大、陶磁器・ガラス、事業系不燃				
中間処理量(資源化等を行う施設)		1,085	1209	1207	1209	1208	1210	1207	1207					
中間処理量(ごみ堆肥化施設)		9	9	9	9	9	9	9	9					
中間処理量(その他資源化等)	t	66	71	71	71	71	72	72	72	資源ごみ、危険ごみ、粗大ごみ、資源拠点回収、事業系資源合計				
中間処理後の残渣量	t	2,637	2,755	2,756	2,759	2,759	2,762	2,763	2,761	中間処理後再生利用量+中間処理後最終処分量				
中間処理による減量化量	t	6,444	6,891	6,888	6,884	6,882	6,882	6,874	6,874	中間処理量-中間処理後の残渣量				
総資源化量	t	2,585	3,283	3,401	3,404	3,404	3,406	3,407	3,405					
直接資源化量	t	11	11	12	12	12	12	12	12	廃食用油				
中間処理後再生利用量	t	2,260	2,354	2,355	2,358	2,358	2,360	2,361	2,359					
焼却施設	t	1,041	1090	1090	1090	1089	1089	1089	1088	焼却量の実績より推計				
粗大ごみ処理施設	t	254	300	302	303	304	305	306	306	粗大ごみ資源ごみ実績より推計				
ごみ堆肥化施設	t	9	8	8	8	8	8	8	8					
その他資源化等	t	956	956	955	957	957	958	958	957	中間処理量(その他資源化等)の実績より推計				
集団回収量	t	314	918	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034					
リサイクル率	%	27.5	31.0	31.8	31.8	31.8	31.9	31.9	31.9	総資源化量÷総ごみ排出量×100				
最終処分量	t	377	401	401	401	401	402	402	402					
直接最終処分量	t	0	0	0	0	0	0	0	0					
中間処理後最終処分量	t	377	401	401	401	401	402	402	402					
焼却残渣等	t	377	401	401	401	401	402	402	402	焼却量、処理量、陶磁器・ガラス処理量の実績より推計				

4. その他の推計

地域計画作成に際して行ったその他の推計は（１）のとおりである。

（１）発電電力量、熱利用量

地域計画に記載が求められているエネルギー回収量を算出するため、岡崎市中央クリーンセンター、八帖クリーンセンター１号炉及び西尾市クリーンセンターの過去５年の実績値を基に、将来の焼却処理量を踏まえて発電電力量及び熱利用量の推計を行った。推計結果を表４.１及び表４.２に示す。

表 4.1 発電電力量の推計（令和 13 年度）

年度	単位	実績値					推計	備考
		R2	R3	R4	R5	R6	R13	
中央クリーンセンター								
ごみ搬入量（実績値、R13推計値）	t	98,699	95,507	96,514	91,498	84,976	85,950	実績は可燃ごみ量+直営粗大収集量、R13は推計値
うち岡崎分	t	90,445	87,270	88,378	83,544	77,292	81,870	実績はごみ搬入量-幸田、R13は推計値
うち幸田分	t	8,254	8,237	8,136	7,954	7,684	4,080	実績は幸田町全量、R13は推計値
処理量比率 中央／（岡崎+幸田）	—	0.773	0.761	0.777	0.777	0.776	0.773	R13は過去5年の平均
トン当たり発電量	MWh/t	0.555	0.551	0.537	0.529	0.511	0.536	R13は過去5年の平均
発電量	MWh	54,775	52,605	51,787	48,363	43,387	46,095	ごみ搬入量×トン当たり発電量
うち岡崎分	MWh	50,194	48,068	47,421	44,159	39,464	43,907	発電量をごみ量で按分
うち幸田分	MWh	4,581	4,537	4,366	4,204	3,923	2,188	#
八帖クリーンセンター								
ごみ搬入量（実績値）	t	29,038	30,061	27,707	26,282	24,550	—	実績は八帖CC運転年報より引用
うち岡崎分	t	29,038	30,061	27,707	26,282	24,550	—	全量
うち幸田分	t	—	—	—	—	—	—	幸田町搬入なし
処理量比率 八帖／（岡崎+幸田）	—	0.227	0.239	0.223	0.223	0.224	—	
トン当たり発電量	MWh/t	0.307	0.300	0.307	0.299	0.290	—	
発電量	MWh	8,919	9,023	8,516	7,852	7,123	—	ごみ搬入量×トン当たり発電量
うち岡崎分	MWh	8,919	9,023	8,516	7,852	7,123	—	全量
うち幸田分	MWh	—	—	—	—	—	—	幸田町なし
西尾市クリーンセンター								
ごみ搬入量（実績値）	t	57,202	53,649	52,551	48,292	45,117	—	R12休止予定
うち西尾分	t	57,202	53,649	52,551	48,292	45,117	—	
トン当たり発電量	MWh/t	0.213	0.217	0.205	0.209	0.220	—	
発電量	MWh	12,190	11,629	10,774	10,087	9,940	—	
うち西尾分	MWh	12,190	11,629	10,774	10,087	9,940	—	
広域ごみ処理施設								
ごみ搬入量（R13推計値）	t	—	—	—	—	—	69,002	R12.7供用開始
うち岡崎分	t	—	—	—	—	—	12,000	
うち西尾分	t	—	—	—	—	—	53,021	
うち幸田分	t	—	—	—	—	—	3,981	
トン当たり発電量	MWh/t	—	—	—	—	—	0.538	計画値
発電量	MWh	—	—	—	—	—	37,137	ごみ搬入量×トン当たり発電量
うち岡崎分	MWh	—	—	—	—	—	6,458	
うち西尾分	MWh	—	—	—	—	—	28,536	
うち幸田分	MWh	—	—	—	—	—	2,143	
全施設合計								
ごみ搬入量（実績値、R13推計値）	t	127,737	125,568	124,221	117,780	109,526	101,931	
うち岡崎分	t	119,483	117,331	116,085	109,826	101,842	93,870	
うち西尾分	t	57,202	53,649	52,551	48,292	45,117	53,021	
うち幸田分	t	8,254	8,237	8,136	7,954	7,684	8,061	
発電量	MWh	75,884	73,257	71,077	66,302	60,450	83,232	
うち岡崎分	MWh	59,113	57,091	55,937	52,011	46,587	43,907	
うち西尾分	MWh	12,190	11,629	10,774	10,087	9,940	28,536	
うち幸田分	MWh	4,581	4,537	4,366	4,204	3,923	4,331	

表 4.2 熱利用量の推計（令和 13 年度）

年度	単位	実績値					推計	備考
		R2	R3	R4	R5	R6	R13	
中央クリーンセンター								
ごみ搬入量（実績値、R13推計値）	t	98,699	95,507	96,514	91,498	84,976	85,950	実績は可燃ごみ量+直営粗大収集量、R13は推計値
うち岡崎分	t	90,445	87,270	88,378	83,544	77,292	81,870	実績はごみ搬入量-幸田、R13は推計値
うち幸田分	t	8,254	8,237	8,136	7,954	7,684	4,080	実績は幸田町全量、R13は推計値
処理量比率 中央／（岡崎+幸田）	—	0.773	0.761	0.777	0.777	0.776	0.773	R13は過去5年の平均
トン当たり熱利用量	GJ/t	0.726	0.738	0.772	0.851	0.927	0.803	R13は過去5年の平均
熱利用量	GJ	71,684	70,468	74,475	77,873	78,751	68,994	ごみ搬入量×トン当たり熱利用量
うち岡崎分	GJ	65,689	64,391	68,197	71,103	71,630	65,719	熱利用量をごみ量で按分
うち幸田分	GJ	5,995	6,077	6,278	6,770	7,121	3,275	#
八帖クリーンセンター								R12休止予定
ごみ搬入量（実績値）	t	29,038	30,061	27,707	26,282	24,550	—	実績は八帖CC運転年報より引用
うち岡崎分	t	29,038	30,061	27,707	26,282	24,550	—	全量
うち幸田分	t	—	—	—	—	—	—	幸田町搬入なし
処理量比率 八帖／（岡崎+幸田）	—	0.227	0.239	0.223	0.223	0.224	—	
トン当たり熱利用量	GJ/t	2.660	2.588	2.661	2.798	2.517	—	
熱利用量	GJ	77,237	77,803	73,720	73,524	61,800	—	ごみ搬入量×トン当たり熱利用量
うち岡崎分	GJ	77,237	77,803	73,720	73,524	61,800	—	全量
うち幸田分	GJ	—	—	—	—	—	—	幸田町なし
西尾市クリーンセンター								R12休止予定
ごみ搬入量（実績値）	t	57,202	53,649	52,551	48,292	45,117	—	
うち西尾分	t	57,202	53,649	52,551	48,292	45,117	—	
トン当たり熱利用量	GJ/t	0.396	0.461	0.448	0.411	0.442	—	
熱利用量	GJ	22,630	24,710	23,559	19,855	19,931	—	
うち西尾分	GJ	22,630	24,710	23,559	19,855	19,931	—	
広域ごみ処理施設								R12.7供用開始
ごみ搬入量（R13推計値）	t	—	—	—	—	—	69,002	
うち岡崎分	t	—	—	—	—	—	12,000	
うち西尾分	t	—	—	—	—	—	53,021	
うち幸田分	t	—	—	—	—	—	3,981	
トン当たり熱利用量	GJ/t	—	—	—	—	—	0.421	計画値
熱利用量	GJ	—	—	—	—	—	29,015	ごみ搬入量×トン当たり熱利用量
うち岡崎分	GJ	—	—	—	—	—	5,046	
うち西尾分	GJ	—	—	—	—	—	22,295	
うち幸田分	GJ	—	—	—	—	—	1,674	
両施設合計								
ごみ搬入量（実績値、R13推計値）	t	127,737	125,568	124,221	117,780	109,526	101,931	
うち岡崎分	t	119,483	117,331	116,085	109,826	101,842	93,870	
うち西尾分	t	57,202	53,649	52,551	48,292	45,117	53,021	
うち幸田分	t	8,254	8,237	8,136	7,954	7,684	8,061	
熱利用量	GJ	171,551	172,981	171,754	171,252	160,482	98,009	
うち岡崎分	GJ	142,926	142,194	141,917	144,627	133,430	70,765	
うち西尾分	GJ	22,630	24,710	23,559	19,855	19,931	22,295	
うち幸田分	GJ	5,995	6,077	6,278	6,770	7,121	4,949	

5. 広域ごみ処理施設の施設規模の設定

広域ごみ処理施設は、令和6年3月29日付け「循環型社会形成推進交付金等に係る施設の整備規模について（通知）」（環循適発第24032920号）の対象外である。広域ごみ処理施設の施設規模の算定方法を示す。

1) 広域ごみ処理施設の施設規模の概算

(1) ごみ処理フロー

現在及び将来（令和12年度以降）のごみ処理フローを図5.1に示す。

現在は、西尾市の焼却対象ごみを西尾市クリーンセンター、岡崎市の焼却対象ごみを岡崎市中央クリーンセンター及び岡崎市八帖クリーンセンター1号炉、幸田町の焼却対象ごみを岡崎市中央クリーンセンターで処理しているが、広域ごみ処理施設供用開始予定の令和12年度には西尾市の焼却対象ごみ、岡崎市及び幸田町の焼却対象ごみの一部を広域ごみ処理施設で処理する予定としている。

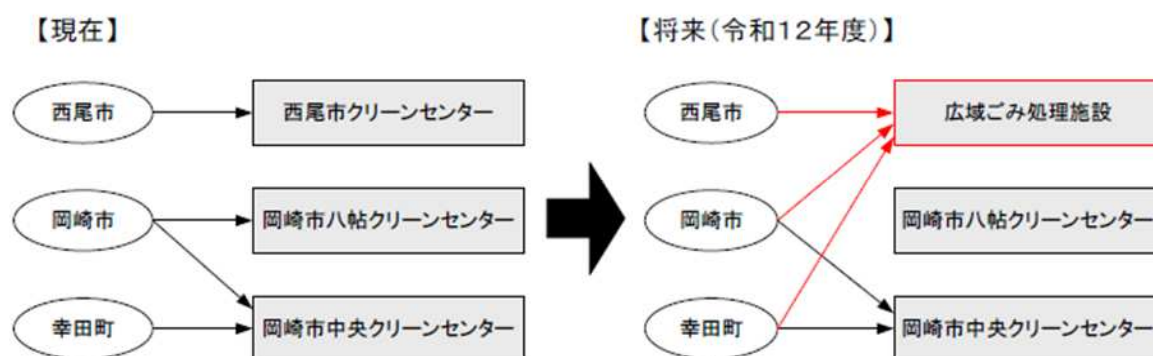


図 5.1 現在及び将来（令和12年度以降）のごみ処理フロー

(2) 計画目標年度の設定

計画目標年度とは、広域ごみ処理施設の施設規模を設定する上で根拠となる計画年間ごみ処理量を設定するための年度である。

「ごみ処理施設整備の計画・設計要領 2017改訂版（公益社団法人 全国都市清掃会議）（以下「計画・設計要領」という。）」によると、計画目標年度は「ごみ処理基本計画に基づき、将来予測の確度、施設の耐用年数、投資効率及び今後の施設の整備計画等を勘案して定める。」ことが示されている。

2市1町それぞれの一般廃棄物処理基本計画において示されている人口の合計は、広域ごみ処理施設供用開始予定年度の令和12年度以降も緩やかな増加傾向が続くものの、各市町は減量化及び資源化を促進し、ごみ排出量の削減に努めており、計画年間処理量が広域ごみ処理施設稼働後最大となる令和12年度を計画目標年度とした。

2) ごみ量の整理

(1) 西尾市のごみ量について

西尾市の計画ごみ量は「西尾市一般廃棄物処理基本計画（令和4年3月）」で整理されているごみ量推計（施策実施）を基に、以下に示す新たな減量化施策による影響を見込んで設定した。算出した結果を表5.1に示す。

①製品プラスチック 169t/年

②木くず 747t/年

表 5.1 処理対象物量の整理

項目	単位	処理対象物量
可燃ごみ、可燃性粗大ごみ	t/年	52,013
リサイクル棟及び廃プラスチック減容処理施設処理残渣	t/年	866
浄化汚泥量	t/年	1,232
合計	t/年	54,131

(2) 岡崎市ごみ量について

岡崎市の計画ごみ量は「岡崎市一般廃棄物処理基本計画（ごみ処理基本計画）（令和3年3月）」で整理されているごみ量推計（施策実施）を基に、広域ごみ処理施設に搬入するごみ量を12,000 t/年としている。

(3) 幸田町のごみ量について

幸田町の計画ごみ量は「幸田町一般廃棄物処理基本計画（令和6年3月）」で整理されているごみ量推計（施策実施）を基に、広域ごみ処理施設に搬入するごみ量を3,981 t/年としている。

(4) 広域ごみ処理施設の計画年間ごみ処理量

① 通常時の計画年間ごみ処理量

通常時の広域ごみ処理施設の計画年間ごみ処理量を表5.2に示す。

表 5.2 通常時の広域ごみ処理施設における計画年間ごみ処理量

項目	令和12年度
西尾市の計画年間ごみ処理量	54,131 t/年
岡崎市の計画年間ごみ処理量	12,000 t/年
幸田町の計画年間ごみ処理量	3,981 t/年
合計	70,112 t/年

② 災害廃棄物の受入れ

環境省は、平成 30 年 6 月に閣議決定した「廃棄物処理施設整備計画」の中で、東日本大震災並の規模を含む様々な大規模災害に対応できるよう、公共の廃棄物処理施設を通常の廃棄物処理に加えて災害廃棄物を円滑に処理するための拠点と捉え直し、広域圏ごとに一定程度の余裕を持った焼却施設を整備することで、災害時にも対応できる体制を構築することが重要としている。また、平成 26 年度から、「災害廃棄物の受け入れに必要な設備を設けること」を交付要件の 1 つとし、エネルギー回収型廃棄物処理施設における高効率エネルギー回収に必要な設備及びそれを備えた施設に必要な災害対策設備については、循環型社会形成推進交付金の交付率を 1 / 2 としている。

加えて、広域ごみ処理施設では、基本方針に「防災機能を備え、災害時にも処理が可能な施設」を掲げている。

これらのことから、施設規模の算定時に、災害廃棄物を見込むこととした。また、広域ごみ処理施設は図 5.1 に示すとおり 2 市 1 町のごみを処理することから、災害廃棄物についても岡崎市及び幸田町分の受入れを勘案することとした。

一方で、2 市 1 町それぞれで策定している災害廃棄物処理計画において推計されている、焼却処理施設対象物として考えられる災害廃棄物量は、西尾市で 264,414t、岡崎市で 78,491t、幸田町で 11,457t であり、通常時の計画年間ごみ処理量をはるかに超える量が想定されている。あまりに多量の災害廃棄物の処理を施設規模に見込むと、通常時の施設の稼働率が大きく下がり、経済的ではないことに加え安定運転にも支障をきたすこととなる。また、近年の他自治体における処理対象ごみに対する災害廃棄物量の割合を 1 割としているところが多い。

よって、災害廃棄物量は通常時の計画年間ごみ処理量の 1 割を見込むこととした。なお、処理能力でカバーしきれない災害廃棄物量が発生した場合には、稼働日数の増加等により対応することも検討する。

3) 広域ごみ処理施設の施設規模

(1) 計画年間ごみ処理量

計画年間ごみ処理量を表 5.3 に示す。前述のとおり災害廃棄物量は通常時の計画年間ごみ処理量の 1 割とし、計画年間ごみ処理量は 77,123 t / 年と設定した。

表 5.3 計画年間ごみ処理量の整理

項目	令和 12 年度
計画年間ごみ処理量	77,123 t/年
通常時の計画年間ごみ処理量	70,112 t/年
災害廃棄物量 (通常時の計画年間の 10%)	7,011 t/年

(2) 従来 of 算出式における施設規模

施設規模は、計画・設計要領に基づく図 5.2 に示す算定方法によると表 5.4 のとおり 287 t/日となった。

<p>【施設規模の算定方法】</p> <p>施設規模＝計画年間日平均処理量（※1）÷実稼働率（※2）÷調整稼働率（※3）</p> <p>※1…計画年間日平均処理量＝計画目標年次年間平均処理量÷年間日数 $=77,123 \text{ t/年} \div 365 \text{ 日/年} = 211.3 \text{ t/日}$</p> <p>※2…実稼働率＝想定稼働日数÷年間日数 $=280 \text{ 日} \div 365 \text{ 日} \doteq 0.767$</p> <p>想定稼働日数：365 日－85 日（年間停止日数）＝280 日 年間停止日数：補修整備期間 30 日＋補修点検期間 15 日×2 回＋ 全停止期間 7 日＋起動に要する日数 3 日×3 回＋ 停止に要する日数 3 日×3 回＝85 日</p> <p>※3…調整稼働率：(365 日－14 日) ÷ 365 日 \doteq 0.96 （突然の故障の修理や、やむを得ない一時休止等のために処理能力が低下することを考慮した係数）</p>

図 5.2 計画・設計要領に基づく施設規模の算定方法

表 5.4 従来 of 算出式における施設規模

項目	広域ごみ処理施設
計画年間ごみ処理量	77,123 t/年
計画年間日平均ごみ処理量（＝計画ごみ焼却量/365 日）	211.3 t/日
実稼働率	0.767
調整稼働率	0.96
施設規模※（＝計画年間日平均ごみ処理量/実稼働率/調整稼働率）	287 t/日

※施設規模は小数点以下切上げの数値

(3) 国からの通知（暫定式）

環境省より、令和 5 年 9 月 7 日付けで「一般廃棄物処理施設の整備時期の調整の実施及びその結果等の報告（要望額調査の実施）について」（環循適発第 2309071 号）が通知され、暫定的に次の算定式が示された。暫定式では年間停止日数が 85 日から 75 日に減少し、さらに調整稼働率を考慮しない算定式となっている。

【暫定式】

施設規模 (t/日) = 計画年間日平均処理量 (t/日) ÷ 実稼働率

※従来の年間停止日数は 85 日であったが 75 日を上限に変更

⇒実稼働率 = 290 日 ÷ 365 日 = 0.795

※調整稼働率 (0.96) は年間停止日数に含めることに変更

施設規模 (t/日) = 計画年間日平均処理量 (t/日) ÷ 実稼働率

= 211.3t/日 ÷ 0.795

= 265.8t/日 ⇒ 266t/日

4) まとめ

表 5.5 に示すとおり、広域ごみ処理施設の施設規模は 266t/日と設定した。

表 5.5 広域ごみ処理施設における施設規模

項目	広域ごみ処理施設
計画年間ごみ処理量	77,123 t/年
計画年間日平均ごみ処理量 (= 計画ごみ焼却量/365 日)	211.3 t/日
実稼働率	0.795
施設規模※ (= 計画年間日平均ごみ処理量/実稼働率)	266 t/日