

ごみ減量の指標・目標値の設定について

1. 基準年度と目標年度

計画	基準年度	開始年度	施策開始年度	目標年度
当初計画	R4(2022)	R6(2024)	—	R15(2033)
改定計画	R5(2023)	R7(2025)	R9(2027)	R15(2033)

2. 目標指標の追加

当初計画では、「町民1人1日当たりのごみ排出量」と「リサイクル率(RDF化を除く)」を目標指標としていましたが、改定計画では、家庭系ごみの減量に向けた取り組みが的確に反映される指標として、資源物や集団回収を除いた「町民1人1日当たりの家庭系ごみ排出量」を追加します。

また、事業系ごみについては、社会情勢や景気の影響を受けやすく(特に本町では産業構造上、その影響を受けやすい)、町施策による減量効果を検証しにくいという側面があるものの、事業者の取組結果を表す項目として、「事業系ごみ量」を追加します。

表1 目標指標及び国・県の目標値

目標指標	対象(算出方法)	国・県の目標値
【指標1】 町民1人1日当たりのごみ排出量(g/人/日)	苅田町内で発生する全てのごみ(= ごみ総排出量) ごみ総排出量÷人口÷年間日数	<u>国:850g/人/日(R7)</u> 「第四次循環型社会形成推進基本計画」 (平成30年6月)
【指標2】 リサイクル率(%) (RDF化除く)	ごみ総排出量のうち、どのくらいの割合が資源化されたのか。 資源化量÷ごみ総排出量	<u>国:26%(R12)</u> 「廃棄物処理法基本方針」 (令和7年2月)
<u>【指標3】:追加</u> <u>町民1人1日当たりの</u> <u>家庭系ごみ排出量</u> <u>(g/人/日)</u>	集団回収量、資源ごみ等を除いた家庭からの一般廃棄物の総排出量 家庭ごみ総排出量÷人口÷年間日数	<u>国:478g/人/日(R12)</u> 「廃棄物処理法基本方針」 (令和7年2月) <u>県:516g/人/日(R7)</u> 「福岡県廃棄物処理計画」 (令和3年3月)
<u>【指標4】:追加</u> <u>事業系ごみ量(t/年)</u>	苅田エコプラントに直接搬入される事業系ごみの総量	(設定なし)

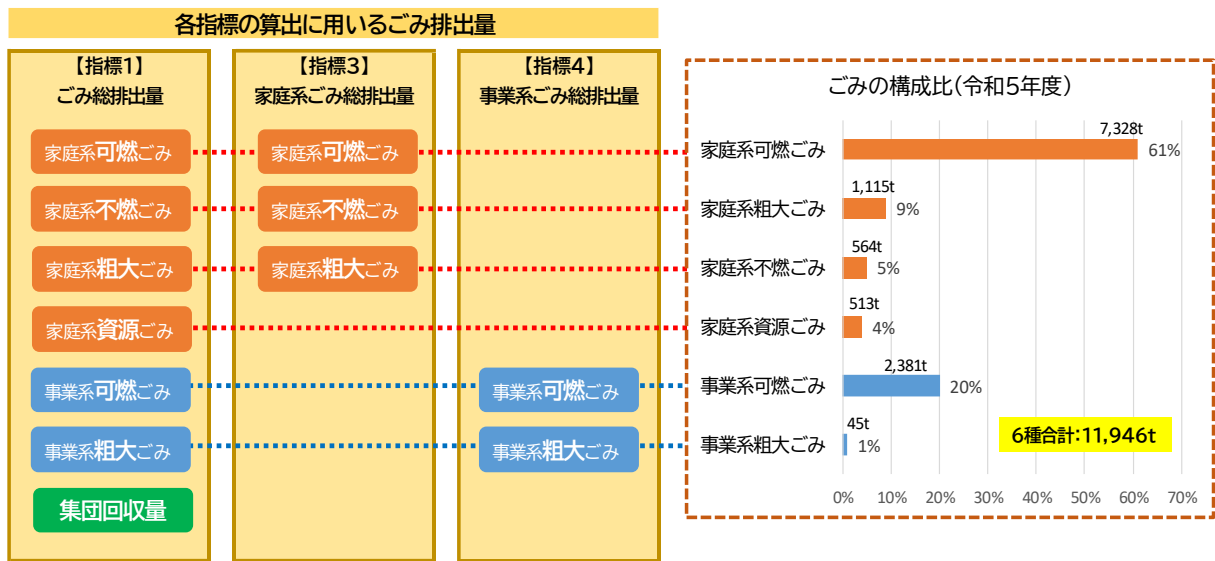
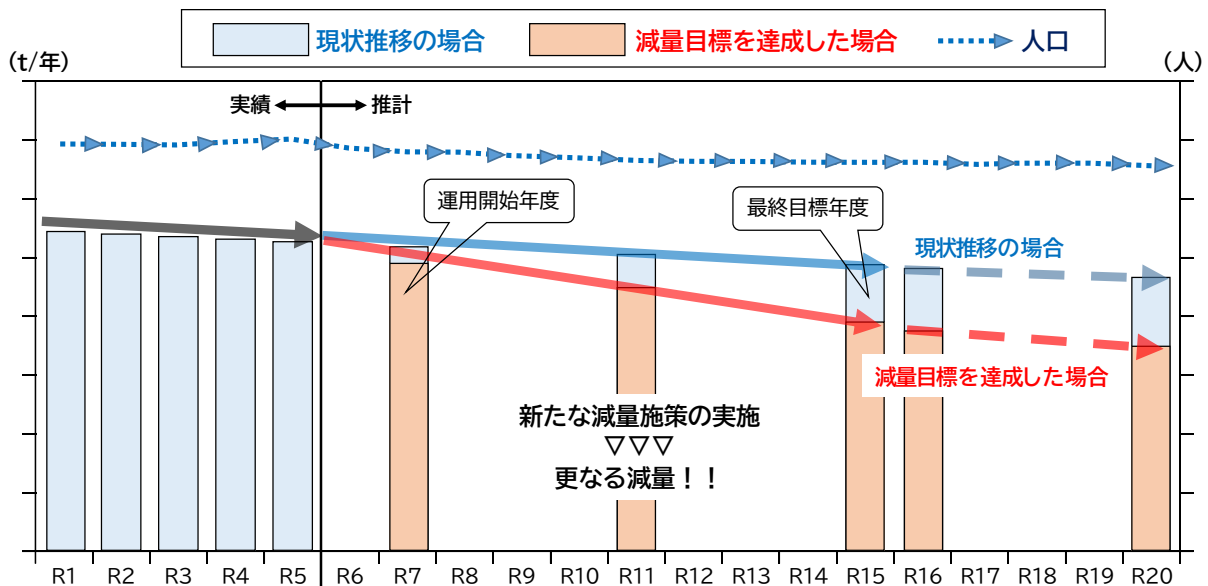


図1 各指標の算出に用いるごみ排出量

3. 将来のごみ排出量の推計について

(1)ごみ排出量の将来推計の考え方

ごみ排出量の将来推計は一般的には、現状施策で、ごみの排出量が将来的にどのように変化するか(以下「現状推移の場合」という。)を予測します。次いで、これに家庭、事業所等におけるごみの発生抑制、再生利用の促進のために実施する新たな減量施策を踏まえた目標値を設定し、目標達成に向けたごみ排出量(削減量)の予測を行います(図1)。



(2)ごみ排出量の将来推計(現状推移の場合)

近年のごみ量の動向や人口シナリオから、現状の施策を継続した場合、目標年度の『町民1人1日当たりのごみ排出量』、ごみ総排出量ともに、減少が見込まれます。

表2 主な推計値(現状推移の場合)

	令和5年度 (実績)	令和15年度 (推計)	増減率 (%)
人口	37,745人	36,863人	-2.3%
ごみ総排出量(t/年)	12,189	11,023	-9.6%
町民1人1日当たりごみの排出量 (g/人/日)	882g	819g	-7.1% (-63g)
町民1人1日当たりの家庭系ごみ 排出量(g/人/日) (資源物・集団回収除く)	656g	597g	-9.0% (-59g)
事業系ごみ量(t/年)	2,330(※)	2,330	維持
リサイクル率(%)	15.8%	12.8%	-3%

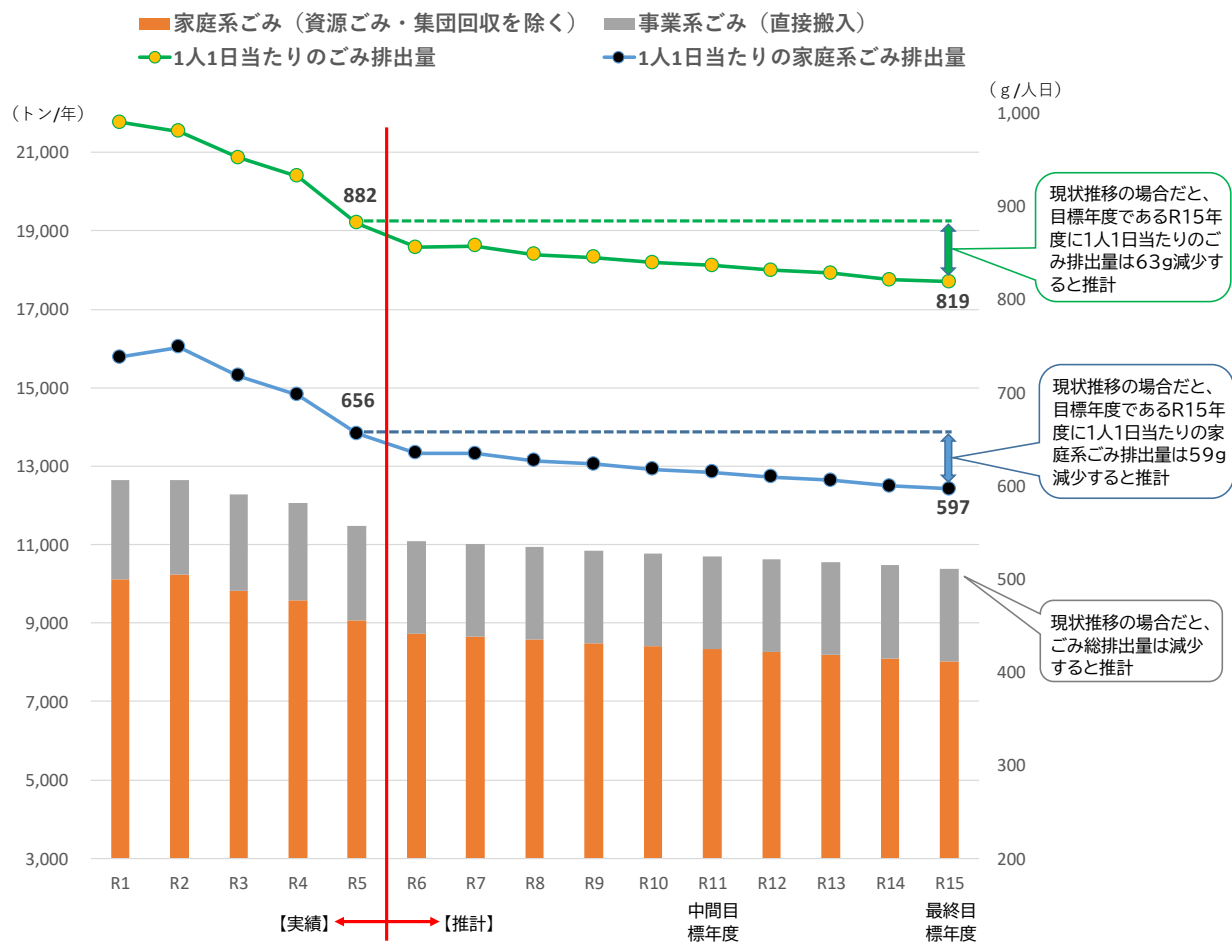


図3 現状推移の場合のごみ排出量将来推計結果

4. 減量の目標値(案)

(1)基本的な考え方

○現状推移の場合でも、目標年度(R15)の町民1人1日当たりのごみ排出量、ごみ総排出量は、ともに減少が見込まれるが、現ごみ処理施設の延命化及び次期ごみ処理施設のコンパクト化を目指し、より一層のごみ減量化に向けた数値目標を設定します。

○数値目標については、発生抑制や分別排出についての取組みを進めることにより、**減量やリサイクルが可能な量を積み上げることで設定します。**

○家庭系可燃ごみについては、組成調査の結果から、厨芥類(食品ロス含む)、紙ごみやプラスチック類などについて、削減の余地があることが分かっています。**各組成の削減目標量を積み上げることで全体の数値目標を設定します。**

【参考】「船橋市一般廃棄物処理基本計画 減量目標値の設定」(令和3年度)

P2 1. 減量目標設定の考え方

減量目標の設定方法としては、主に以下の2つがある。

(1)積み上げ方式

個別施策ごとに可能な減量量あるいは資源化量を見込み、それを積み上げた結果を目標値とする方法。

(2)トップダウン方式

市の総排出量の減量量、総資源化量(リサイクル率)を目標として設定し、その目標値を達成するために必要な、新たに強化、拡充、実施する施策を設定する方法。

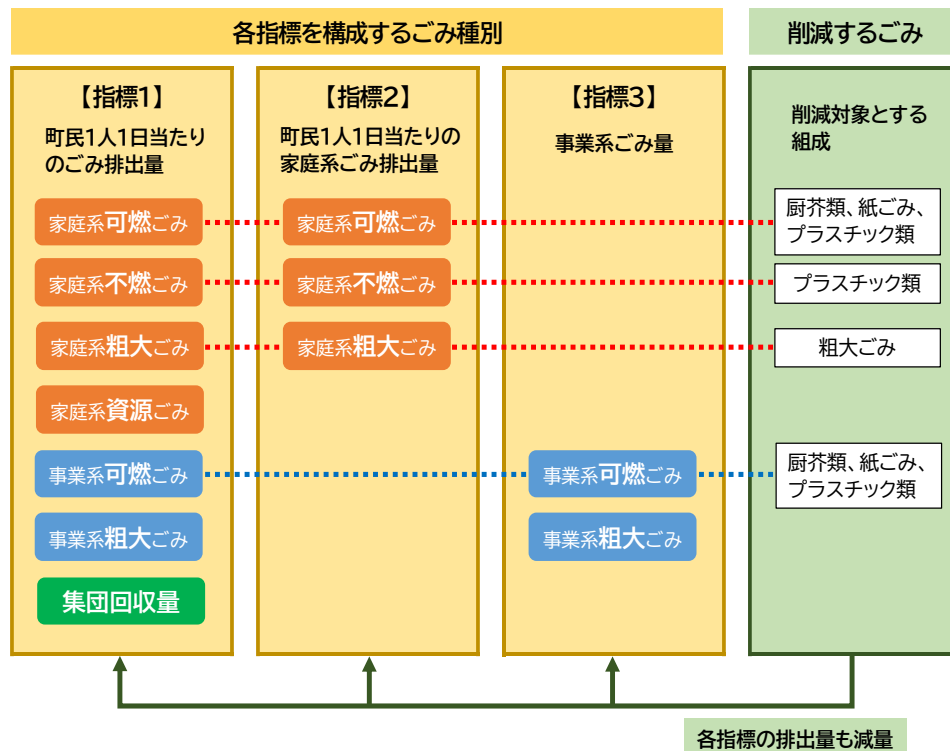


図4 削減対象とするごみ

(2)目標値(案)

「町民1人1日当たりのごみ排出量」は、令和5年度から179g(20.2%)削減し、706gを目標とします。

また、「町民1人1日当たりの家庭系ごみ排出量(資源物、集団回収を除く)」については、令和5年度から163g(24.8%)削減し、495gを目標とします。

「事業系ごみ量」については、景気の動向に左右される可能性があるものの、年1%ずつ削減することを目指し、令和5年度から目標を約7%(164t)削減とします。

「リサイクル率」については、引き続き2Rを優先して取り組むことで、資源物も減少することが考えられますが、分別の徹底や集団回収の啓発を進め、できる限りリサイクル率の低下を抑制し、令和5年度の水準を維持し、15.8%を目標とします。

表3 目標指標と目標値(案)

	令和5年度 実績	令和15年度 目標値	増減率 R5年度比
町民1人1日当たりのごみ排出量 (g/人/日)	882	706	-20.0% (-176g)
町民1人1日当たりの家庭系ごみ 排出量(g/人/日) (資源物・集団回収除く)	656	495	-24.5% (-161g)
事業系ごみ量(t/年)	2,426	2,199	-9.4% (-227t)
リサイクル率(%)	15.8%	15.8%	維持

表4 「町民1人1日当たりの家庭系ごみ排出量」の削減量内訳

ごみ種別	削減対象とする組成	R5排出量	削減目標量	R15目標排出量
家庭系可燃ごみ	厨芥類（食品ロス含む）	180 g	▲50g/人・日	130g/人・日
	紙ごみ	175 g	▲48g/人・日	127g/人・日
	高分子類（プラごみ）	111 g	▲31g/人・日	80g/人・日
	その他	64 g	▲7g/人・日	57g/人・日
家庭系不燃ごみ	プラ系	8 g	▲2g/人・日	6g/人・日
	その他	33 g	▲1g/人・日	32g/人・日
家庭系粗大ごみ	粗大ごみ、家電ごみ	85 g	▲22g/人・日	63g/人・日
		656 g	▲161g/人・日	495 g /人・日

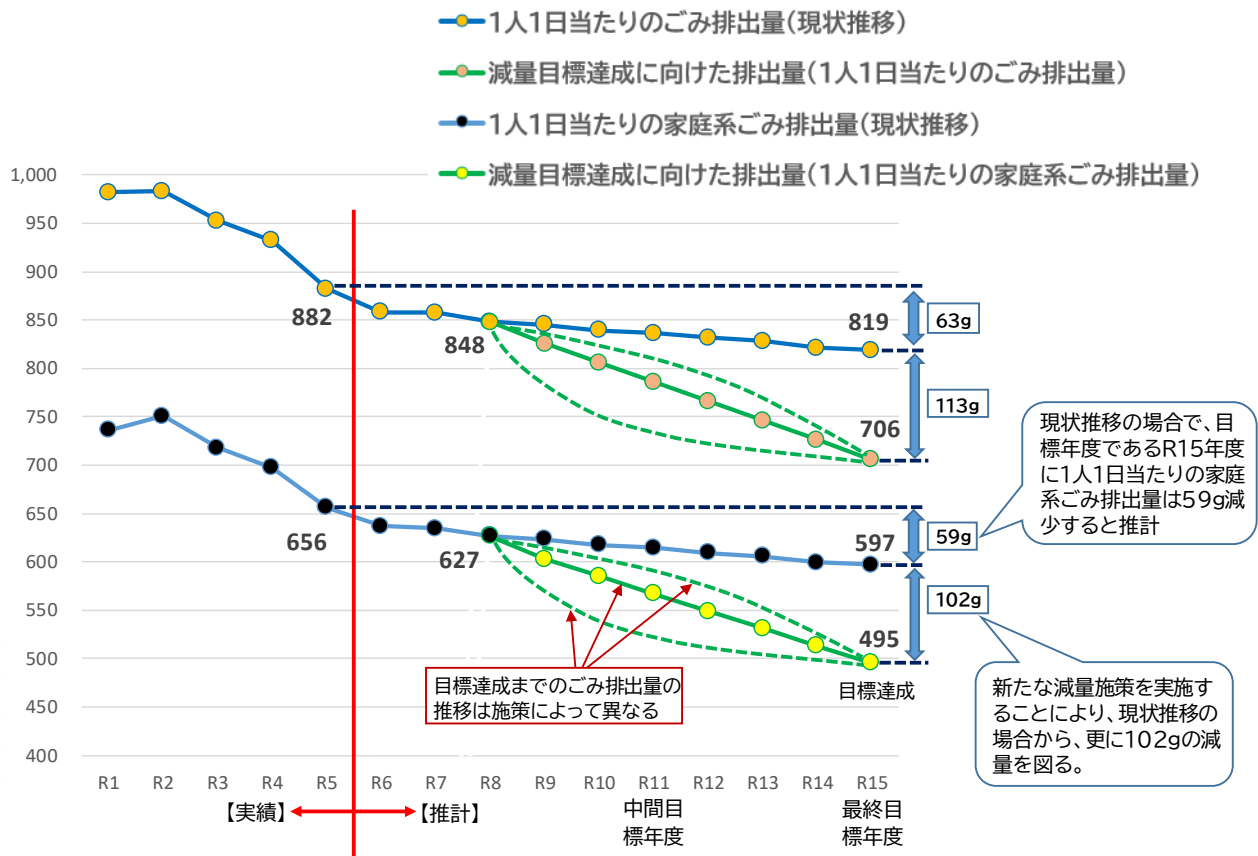


図5 減量目標達成に向けたごみ排出量

参考：将来人口について

1 人口の将来推計

(1)当初計画における将来人口の考え方

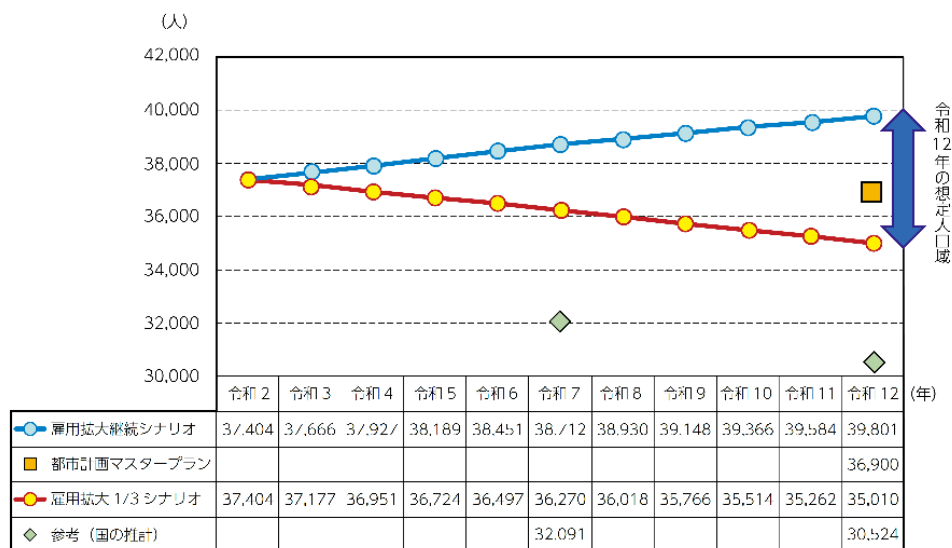
当初計画においては、将来人口は苅田町総合計画に基づくことが適当です。苅田町総合計画の最新版である、第5次苅田町総合計画(令和3～12年度)では、将来人口について、以下の通り想定されています。

北九州空港開港以降、工業団地で…(中略)…今後の町内の自動車関連産業の雇用拡大を、平成22年～平成31年のペースを前提にすることは、経営としては楽観すぎる可能性があります。

そこで、「今後も過去10年のような製造業の雇用拡大が続くシナリオ」と「今後は製造業の雇用拡大が過去10年間の1/3となるシナリオ」の間での人口推移を想定したまちづくりを進めています。(35,010～39,801人を想定、令和12年度時点)

(第5次苅田町総合計画(令和3～12年度)、P.37「3. 人口推計」抜粋)

なお、令和4年12月末時点で苅田町の人口は37,716人※であり、第5次苅田町総合計画に示す「今後も過去10年のような製造業の雇用拡大が続くシナリオ(雇用拡大継続シナリオ)」に近い数値となっています。以上をふまえて、次期計画の将来人口は、「雇用拡大継続シナリオ」を採用しました。なお、「雇用拡大継続シナリオ」は令和12年の推計値まで公開されているため、令和13年以降はトレンド推計を用いて推計しました。



雇用拡大継続シナリオ・・・製造業の雇用拡大数を、過去10年間と同程度として推計

雇用拡大1/3シナリオ・・・製造業の雇用拡大数を、過去10年間の1/3として推計

図6 令和12年の人口推計

※第5次苅田町総合計画(令和3～12年度) P.37「3. 人口推計」より抜粋

（２）改定計画における将来人口の考え方

なお、令和6年12月末時点で苅田町の人口は37,495人であり、第5次苅田町総合計画に示す「雇用拡大継続シナリオ」と「雇用拡大1/3シナリオ」のほぼ中間の値となっています。以上をふまえて、改定計画の将来人口は、下記に示す数値（直近5年間の人口推移をもとにトレンド推計を用いて推計した「ごみ処理計画シナリオ」）を採用しました。

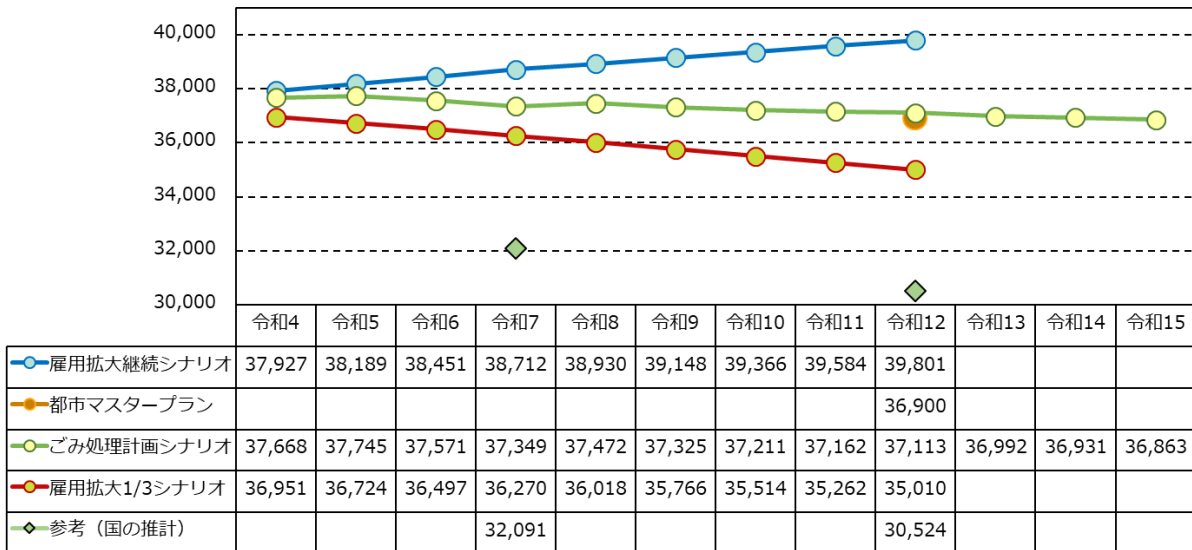


図7 令和15年度までの人口推計

参考：用語の定義

(1)ごみ総排出量(家庭系ごみ量＋事業系ごみ量＋集団回収量)

家庭、事業所から排出されたごみ量で、町の収集によるもの、町民や事業者により直接苅田エコプラントに持ち込まれたごみで、集団回収量を含む全体のごみ量です。

(2)町民1人1日当たりのごみ排出量(ごみ総排出量÷人口÷年間日数)

ごみ総排出量を人口と年間日数で割った量です。

年度間の比較、国・県目標との比較などを分かりやすくするために身近な単位(g/人・日)で表します。

(3)町民1人1日当たりの家庭系ごみ排出量(家庭系ごみ総排出量÷人口÷年間日数)

家庭から排出されたごみの総排出量(資源ごみ、集団回収量等を除く)を人口と年間日数で割った量です。(2)同様、(g/人・日)で表します。

(4)事業系ごみ量

苅田エコプラントに搬入される事業系ごみの総量。総量を指標とするために(t/年)で表します。

(5)リサイクル率(資源化量÷ごみ総排出量)

ごみ総排出量のうち、どのくらいの割合が資源化されたかを示す数値(%)です。本町では可燃ごみをRDF化処理していることから、RDF化を除いた数値とします。

表5 現状推移の場合のごみ排出量の推計結果(年間排出量)

			実績値					速報値	推計値								
年度			R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
年間日数			366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365
人口			37,517	37,309	37,437	37,668	37,745	37,571	37,349	37,472	37,325	37,211	37,162	37,113	36,992	36,931	36,863
家庭系ごみ	収集	可燃ごみ	8,216	8,091	7,924	7,847	7,288	7,017	6,947	6,878	6,809	6,741	6,674	6,607	6,541	6,476	6,411
		不燃ごみ	431	476	450	428	419	404	400	396	392	388	384	380	376	372	368
		資源ごみ	521	519	534	524	513	495	490	485	480	475	470	465	460	455	450
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	733	820	763	698	684	668	661	654	647	640	633	626	619	612	605
		小計	9,901	9,906	9,671	9,497	8,904	8,584	8,498	8,413	8,328	8,244	8,161	8,078	7,996	7,915	7,834
	直接搬入	可燃ごみ	42	50	37	38	40	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
		不燃ごみ	161	195	138	131	144	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
		資源ごみ	83	59	64	70	62	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	527	595	499	447	485	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449
		小計	813	899	738	686	731	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709
家庭系ごみ合計			10,714	10,805	10,409	10,183	9,635	9,293	9,207	9,122	9,037	8,953	8,870	8,787	8,705	8,624	8,543
事業系ごみ	収集	混合ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		可燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		資源ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	直接搬入	混合ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		可燃ごみ	2,411	2,282	2,348	2,433	2,381	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330
		不燃ごみ	26	28	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		資源ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	99	109	92	47	45	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
		小計	2,536	2,419	2,463	2,480	2,426	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363
事業系ごみ合計			2,599	2,419	2,463	2,480	2,426	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	
集団回収量			238	163	143	156	128	113	113	113	113	113	113	113	113	113	
ごみ総排出量			13,551	13,387	13,015	12,819	12,189	11,769	11,683	11,598	11,513	11,429	11,346	11,263	11,181	11,100	11,019
1人1日当たりのごみ排出量			987	983	952	932	882	858	857	848	843	841	836	831	826	823	819
家庭系ごみ総排出量(資源ごみ除く)			10,110	10,227	9,811	9,589	9,060	8,733	8,652	8,572	8,492	8,413	8,335	8,257	8,180	8,104	8,028
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量			736	751	718	697	656	637	635	627	622	619	614	610	604	601	597

表6 ごみ排出量の減量目標値(年間排出量)

			実績値					速報値	推計値(R9から新たな減量策を開始した場合)								
年度			R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
年間日数			366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365
人口			37,517	37,309	37,437	37,668	37,745	37,571	37,349	37,472	37,325	37,211	37,162	37,113	36,992	36,931	36,863
家庭系ごみ	収集	可燃ごみ	8,216	8,091	7,924	7,847	7,288	7,017	6,947	6,878	5,606	5,550	5,494	5,439	5,385	5,331	5,278
		不燃ごみ	431	476	450	428	419	404	400	396	370	366	362	358	354	350	347
		資源ごみ	521	519	534	524	513	495	490	485	480	475	470	465	460	455	450
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	733	820	763	698	684	668	661	654	428	422	417	411	405	400	394
		小計	9,901	9,906	9,671	9,497	8,904	8,584	8,498	8,413	6,884	6,813	6,743	6,673	6,604	6,536	6,469
	直接搬入	可燃ごみ	42	50	37	38	40	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
		不燃ごみ	161	195	138	131	144	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
		資源ごみ	83	59	64	70	62	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	527	595	499	447	485	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449
		小計	813	899	738	686	731	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709
家庭系ごみ合計			10,714	10,805	10,409	10,183	9,635	9,293	9,207	9,122	7,593	7,522	7,452	7,382	7,313	7,245	7,178
事業系ごみ	収集	混合ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		可燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不燃ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		資源ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	直接搬入	混合ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		可燃ごみ	2,411	2,282	2,348	2,433	2,381	2,330	2,330	2,330	2,306	2,282	2,258	2,235	2,212	2,189	2,166
		不燃ごみ	26	28	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		資源ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粗大ごみ	99	109	92	47	45	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
		小計	2,536	2,419	2,463	2,480	2,426	2,363	2,363	2,363	2,339	2,315	2,291	2,268	2,245	2,222	2,199
事業系ごみ合計			2,599	2,419	2,463	2,480	2,426	2,363	2,363	2,363	2,339	2,315	2,291	2,268	2,245	2,222	2,199
集団回収量			238	163	143	156	128	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
ごみ総排出量			13,551	13,387	13,015	12,819	12,189	11,769	11,683	11,598	10,045	9,950	9,856	9,763	9,671	9,580	9,490
1人1日当たりのごみ排出量			987	983	952	932	882	858	857	848	735	733	727	721	714	711	706
家庭系ごみ総排出量(資源ごみ除く)			10,110	10,227	9,811	9,589	9,060	8,733	8,652	8,572	7,048	6,982	6,917	6,852	6,788	6,725	6,663
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量			736	751	718	697	656	637	635	627	516	514	510	506	501	499	495