

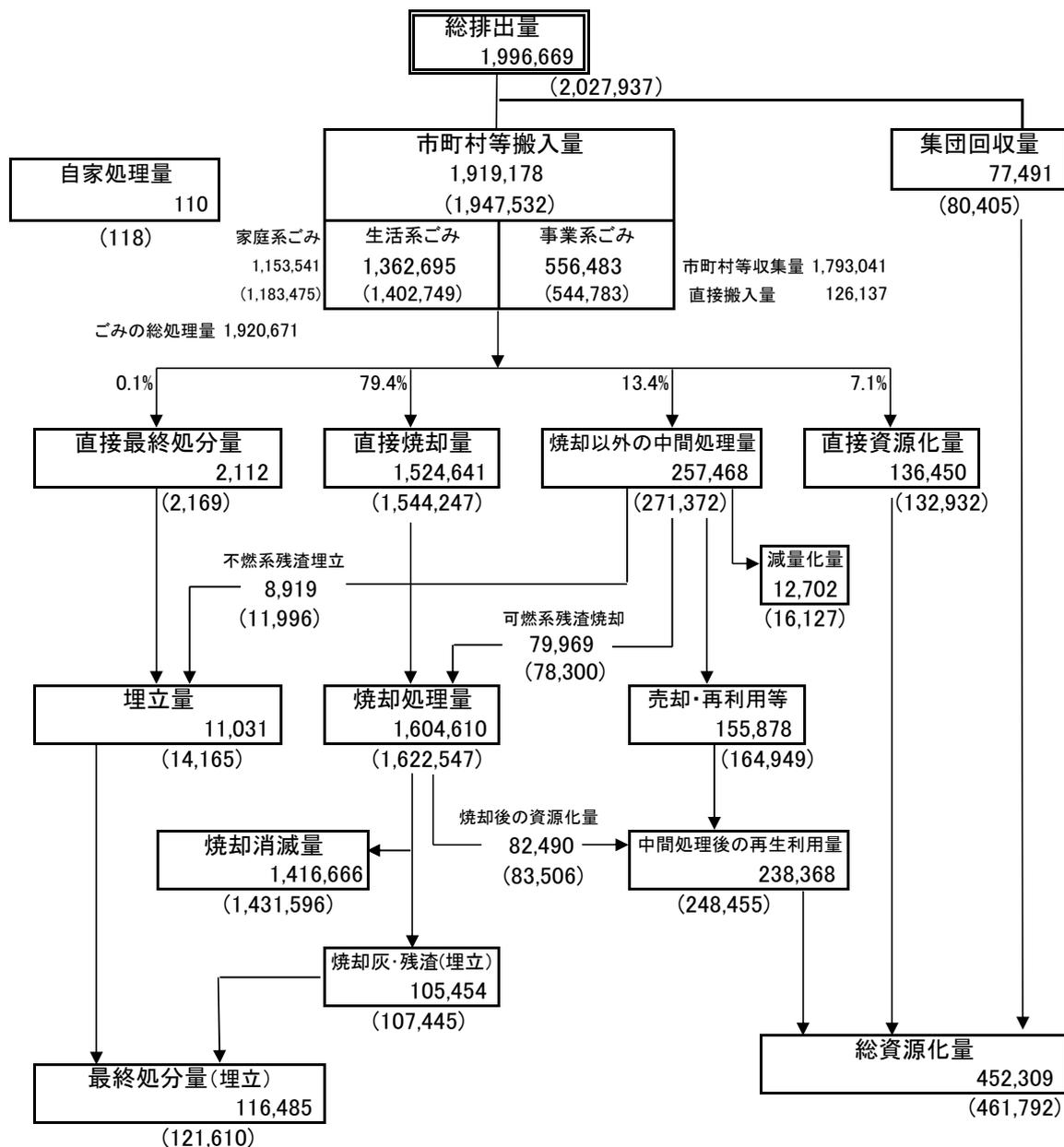
1. ごみ処理概要

(1) -1 ごみの収集・処理量(ごみ処理フロー)

[単位:t/年]

・令和4年度におけるごみ処理量は次のとおりである。

()は前年度数値



《前年度との比較》

	R4年度 (人口はR4.10.1現在)	R3年度 (人口はR3.10.1現在)	増 減
人 口*	631万2,610人 613万9,483人	631万5,205人 615万1,454人	▲2,595人 ▲11,971人
1人1日当たりのごみの排出量	867(891)g/人・日	880(903)g/人・日	▲13g(▲12g)/人・日
1人1日当たりの家庭系ごみの排出量	501(515)g/人・日	513(527)g/人・日	▲12g(▲12g)/人・日
1人1日当たりの最終処分量	51(52)g/人・日	53(54)g/人・日	▲2g(▲2g)/人・日
リサイクル率	22.6%	22.7%	-0.1%
処理経費 (建設改良費含む)	16,590(17,058)円/人・年	15,585(16,000)円/人・年	+1,005(+1,058)円/人・年

(注) *平成24年7月「住民基本台帳法」の一部改正により、平成24年度から人口には外国人住民数が含まれる。前年度との比較のため、外国人住民数を除いた人口を下欄に併記し、1人当たりの計算には外国人住民数を除いた人口で計算した値を()内に記した。

【各項目の説明】

① ごみの総排出量

$$\begin{aligned}
 * \text{ごみの総排出量} &= \text{市町村等搬入量} + \text{集団回収量} = 1,996,669 \text{ [t/年]} \\
 \text{市町村等搬入量} &= \text{市町村等収集量} + \text{直接搬入量} = 1,919,178 \text{ [t/年]} \\
 \text{ごみの総処理量} &= \text{直接最終処分量} + \text{直接焼却量} + \text{焼却以外の中間処理量} + \text{直接資源化量} = 1,920,671 \text{ [t/年]} \\
 \text{(注)} * \text{ごみの総排出量は、環境省統計にあわせ、従来の「市町村等処理量} &+ \text{自家処理量} \text{より上記に変更}
 \end{aligned}$$

② ごみの排出原単位(1人が1日に排出するごみの量)

$$\text{ごみの排出原単位} = \frac{\text{ごみの総排出量}}{\text{ごみの計画処理区域人口} \times 365 \text{日}} = 867 \text{ (891*) [g/人・日]}$$

$$\text{家庭系ごみの排出原単位} = \frac{* \text{家庭系ごみの総排出量}}{\text{ごみの計画処理区域人口} \times 365 \text{日}} = 501 \text{ (515*) [g/人・日]}$$

(注) * 家庭系ごみ排出量 = 「生活系ごみ排出量」 - 「生活系ごみ排出量のうち資源ごみ排出量」

(注) * ごみの計画処理区域人口は平成24年度から外国人を含んでいる。従来どおり外国人を除いた人口で計算した値を()内に記す。

③ ごみの焼却率

$$\begin{aligned}
 \text{焼却処理量} &= \text{直接焼却量} + * \text{可燃系残渣} = 1,604,610 \text{ [t/年]} \\
 \text{ごみの焼却率} &= \frac{\text{焼却処理量}}{\text{ごみの総処理量}} = 83.5 \%
 \end{aligned}$$

(注) * 可燃系残渣 = 焼却施設以外の中間処理施設から発生する可燃物

④ ごみの埋立率

$$\text{ごみの埋立率} = \frac{\text{最終処分量}}{\text{ごみの総処理量}} = 6.1 \%$$

⑤ ごみの減量処理率

$$\begin{aligned}
 \text{ごみの減量処理率} &= \frac{\text{直接焼却量} + \text{焼却以外の中間処理量} + \text{直接資源化量}}{\text{ごみの総処理量}} \left[= \frac{\text{ごみの総処理量} - \text{直接最終処分量}}{\text{ごみの総処理量}} \right] \\
 &= 99.9 \%
 \end{aligned}$$

⑥ ごみの減量・減容処理率

$$\text{ごみの減量・減容処理率} = \frac{\text{ごみの総処理量} - \text{最終処分量(埋立)}}{\text{ごみの総処理量}} = 93.9 \%$$

⑦ リサイクル率

$$\text{リサイクル率} = \frac{\text{総資源化量}}{\text{ごみの総処理量} + \text{集団回収量}} = 22.6 \%$$

- ・総資源化量 = 直接資源化量 + 中間処理後の再生利用量 + 集団回収量
- ・ごみの総処理量 = 直接最終処分量 + 直接焼却量 + 焼却以外の中間処理量 + 直接資源化量
- ・直接資源化量 = 資源化等を行う施設を経ずに直接再生業者等に搬入される量
- ・中間処理後の再生利用量 = 不燃ごみ・粗大ごみから回収した金属、エコセメント化された焼却灰、資源化された溶融スラグ等
- ・集団回収量 = 市町村による用具の貸出、補助金の交付等で市町村登録された住民団体によって回収された量

⑧ 県民1人1年当たりのごみ処理経費(建設改良費も含む)

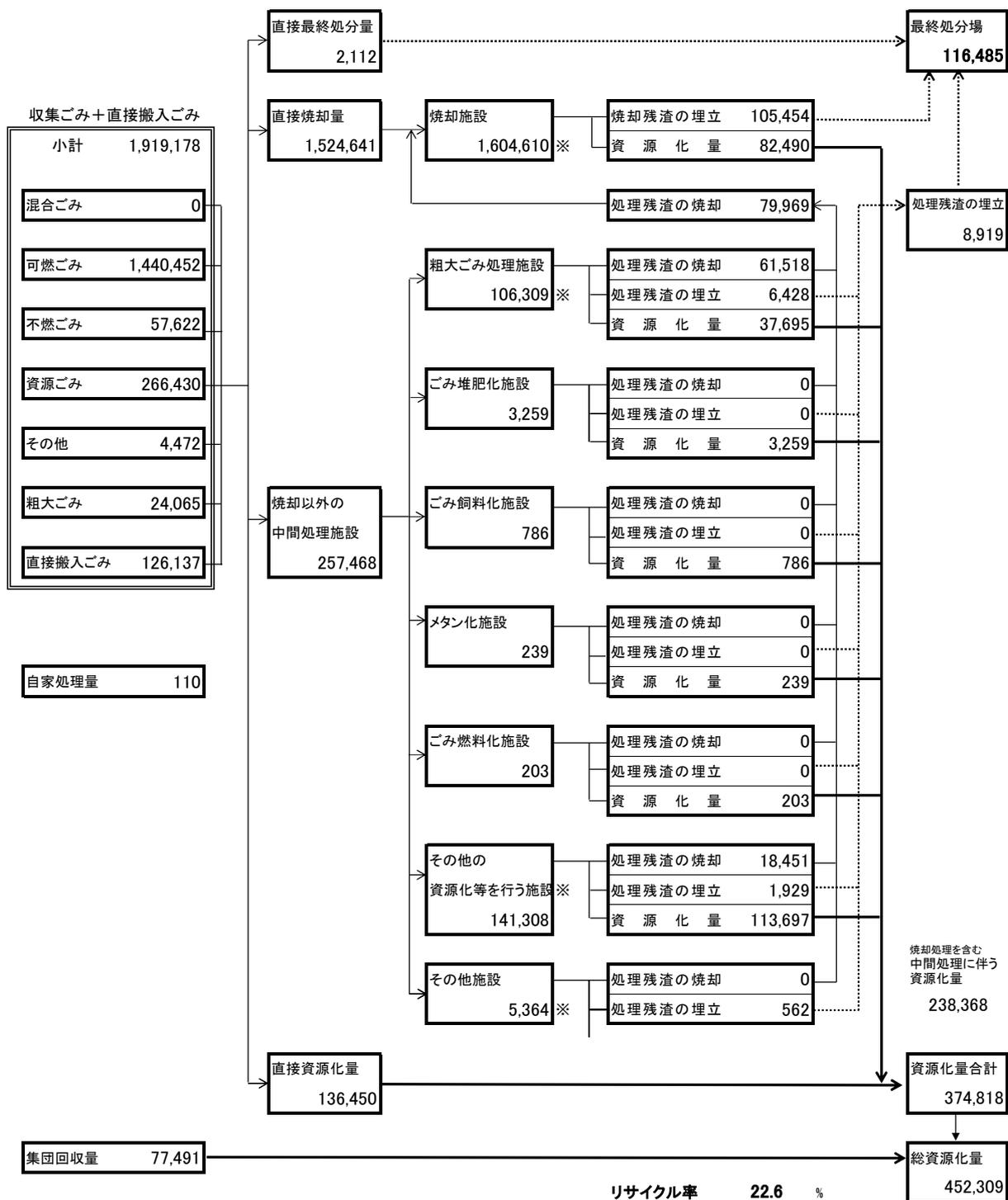
$$\begin{aligned}
 &= (\text{廃棄物処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口} \\
 &= 16,590 \text{ (17,058*) [円/人・年]}
 \end{aligned}$$

(注) * 県人口は平成24年度から外国人を含んでいる。従来どおり外国人を除いた人口で計算した値を()内に記した。

※ 市町村等搬入量と直接最終処分量、直接焼却量、焼却以外の中間処理量、直接資源化量の合計値は一致しない。この理由として、処理施設における搬入と処理の時間のずれ、計量方法の違いなどが考えられる。

(1)-2 ごみの処理フローシート(詳細)
(令和4年度実績)

[単位:t/年]



※内訳の合計値と合わないのは、ばい煙発生や減量化等による減少分があるため。

(2)ごみの処理人口内訳 (人)

計画処理区域人口内訳	
計画収集人口	自家処理人口
6,312,610	0

※人口は令和4年10月1日現在

(3)収集・搬入状況 (t/年)

ごみ総排出量	ごみの種類	収集量	収集形態別内訳				形態別ごみ搬入量		
			直営	委託	許可	小計	生活系ごみ	事業系ごみ	
ごみ総排出量	可燃ごみ	1,440,452	直営	93,483	107,321	生活系ごみ	1,362,695		
			委託	919,624					
			許可	427,345					
	不燃ごみ	57,622	直営	7,007	1,189,791				
			委託	47,699					
			許可	2,915					
	資源ごみ	266,430	直営	4,533	495,928			事業系ごみ	556,483
			委託	199,139					
			許可	62,758					
	その他	4,472	直営	294	1,919,178				
			委託	4,097					
			許可	81					
	粗大ごみ	24,065	直営	2,004	搬入量 (収集量+直搬)				
			委託	19,232					
許可			2,829						
小計	1,793,041			1,919,178					
直接搬入ごみ	126,137								
集団回収量				77,491					
合計				1,996,669					

(4)処理状況 (t/年)

市町村処理量				集団回収量	自家処理量
直接焼却量	焼却以外の 中間処理量	直接最終処分量	直接資源化量		
1,524,641	257,468	2,112	136,450	77,491	110
1,920,671					
1,998,162					

(5)資源化の状況

区分	①直接資源化量	②施設処理に伴う 資源化量	集団回収量	合計
資源化量(t)	136,450	238,368	77,491	452,309
構成割合(%)	30.2	52.7	17.1	100.0

①施設処理(中間処理)に伴う資源化量の施設別内訳

施設区分	焼却施設	粗大ごみ処理施設	ごみ堆肥化施設	ごみ飼料化施設	メタン化施設	ごみ燃料化施設	その他 資源化施設
資源化量(t)	82,490	37,695	3,259	786	239	203	113,697

②資源化量の資源化物回収別内訳

(t/年)

	直接資源化量	施設資源化量	集団回収量	合計
紙類	81,443	21,943	61,647	165,033
紙パック	251	131	170	552
紙製容器包装	3,242	2,018	423	5,683
金属類	1,653	41,688	3,224	46,564
ガラス類	3,411	29,121	4,885	37,417
ペットボトル	1,628	14,937	2,029	18,594
白色トレイ	3	2		5
容器包装プラスチック	0	26,220		26,220
製品プラスチック	13	147		160
その他プラスチック類	7	1,240		1,247
布類	5,679	2,715	5,073	13,468
肥料		3,627		3,627
飼料		786		786
熔融スラグ		53,510		53,510
固形燃料		56		56
燃料		261		261
セメント原料化		8,333		8,333
山元還元		1,671		1,671
廃食用油	38	11	13	62
その他	39,082	29,951	27	69,060
合計	136,450	238,368	77,491	452,309