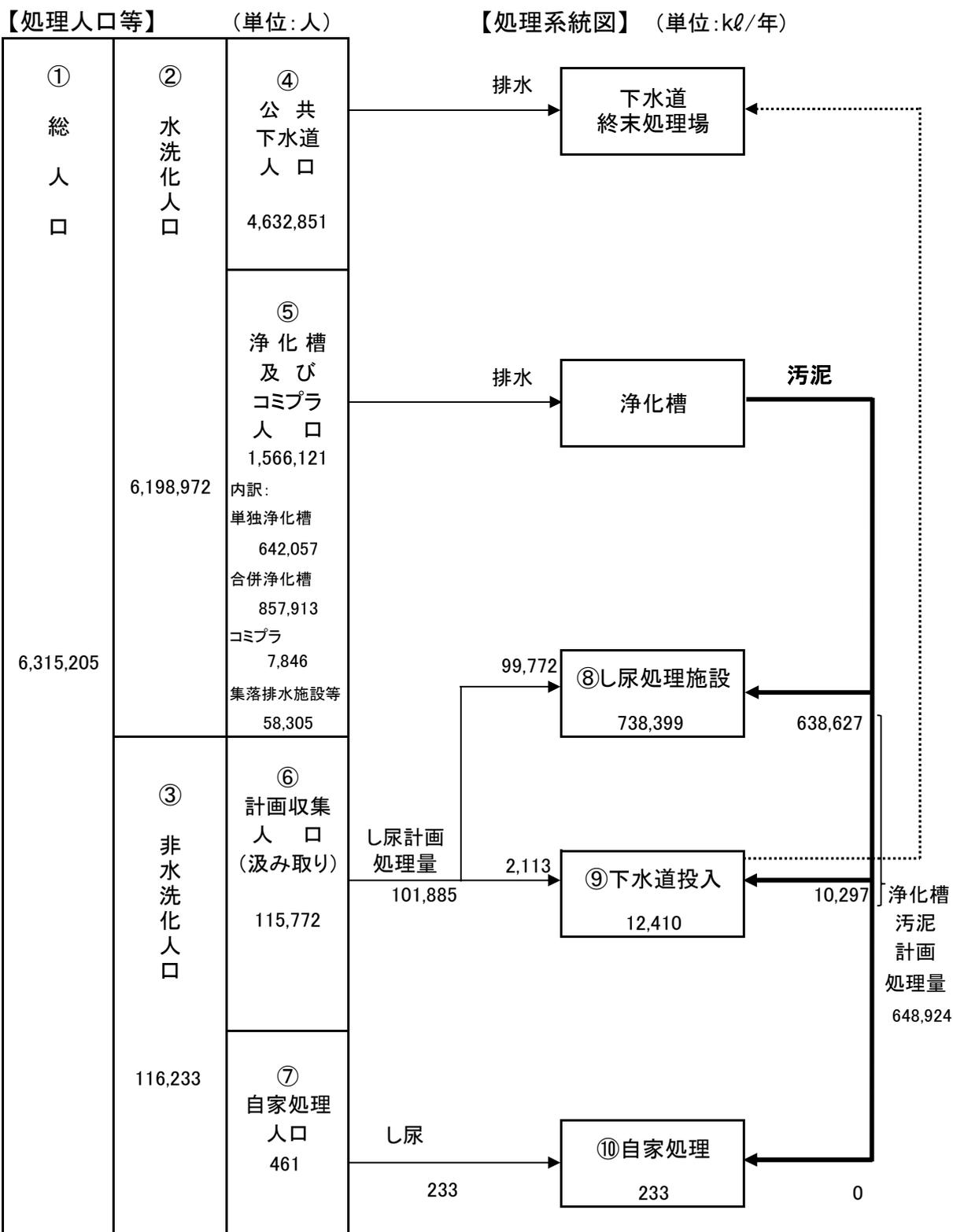


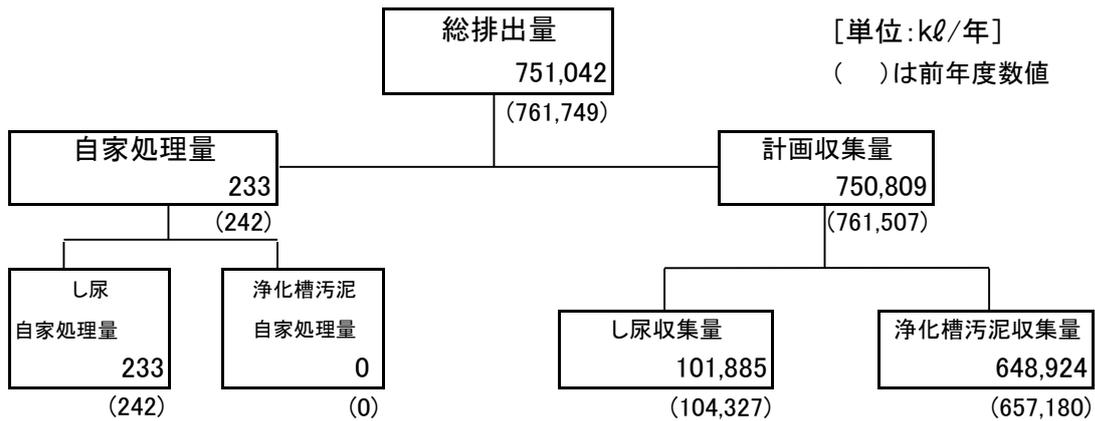
## 2. し尿処理概要

### (1) し尿処理フロー(令和3年度実績)



水洗化率 ②/① = 98.2 %  
 非水洗化率 ③/① = 1.8 %  
 計画収集率 ⑥/③ = 99.6 %  
 自家処理率 ⑦/③ = 0.4 %  
 (人口ベース)

【し尿排出量・処理量】



【各種データ】

(1) 総排出量

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 751,042 \quad [\text{kℓ/年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量}) &= a \div 365 \text{日} = 2,058 \quad [\text{kℓ/日}] \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} \\ &= 750,809 \quad [\text{kℓ/年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量}) &= b \div 365 \text{日} = 2,057 \quad [\text{kℓ/日}] \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の収集量} + \text{し尿の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.407 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$= \text{し尿の収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.411 \quad [\text{ℓ/人・日}]$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.135 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.135 \quad [\text{ℓ/人・日}]$$

(7) 衛生処理率

$$\text{衛生処理率} = \frac{\text{し尿処理施設処理量} + \text{下水道投入量}}{\text{収集し尿量(浄化槽汚泥含む)}} \times 100 = 100 \quad \%$$

(8) し尿処理に係る1人当たりの処理経費(建設改良費も含む)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 6,641 \quad [\text{円/人・年}] \end{aligned}$$

(2) 処理施設と処理能力（令和4年3月末現在で稼働中の施設）

	箇所数	処理能力(kℓ/日)
市町村	20	2,368
一部事務組合	10	1,137
計	30	3,505

(3) 処理人口内訳 [人]

非水洗化	計画収集人口	115,772
	自家処理人口	461
	小計	116,233
水洗化	下水道人口	4,632,851
	ゴミプラ人口	7,846
	集落排水施設等人口	58,305
	浄化槽人口	1,499,970
	(うち合併浄化槽人口)	857,913
	小計	6,198,972
総計		6,315,205

(4) 収集状況(収集形態別収集量) [kℓ/年]

収集量	汲み取りし尿	浄化槽汚泥	合計
直営	15,658	1,079	16,737
委託	40,032	48,255	88,287
許可	46,195	599,590	645,785
合計	101,885	648,924	750,809

(5) 処理状況 [kℓ/年]

処理量		汲み取りし尿	浄化槽汚泥	合計	構成比
計画処理量	し尿処理施設	99,772	638,627	738,399	98.3%
	下水道投入	2,113	10,297	12,410	1.7%
	ごみ堆肥化施設	0	0	0	0.0%
	メタン化施設	0	0	0	0.0%
	農地還元	0	0	0	0.0%
	その他	0	0	0	0.0%
	小計	101,885	648,924	750,809	100.0%
自家処理量		233	0	233	
合計		102,118	648,924	751,042	

《前年度との比較》

(各年度末データ)

	R3年度 (人口と世帯数はR3.10.1現在)	R2年度 (人口と世帯数はR2.10.1現在)	増減
人口	631万5205人	631万9756人	▲4,551人
世帯数	280万2071世帯	279万9004世帯	▲3,067世帯
計画収集人口(汲み取り)	11万5772人	12万5047人	▲9,275人
し尿排出原単位	2.407ℓ/人・日	2.282ℓ/人・日	+125ℓ/人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.135ℓ/人・日	1.132ℓ/人・日	+3ℓ/人・日
処理経費(1人あたり)	6,641円/人・年	5,866円/人・年	+775円/人・年