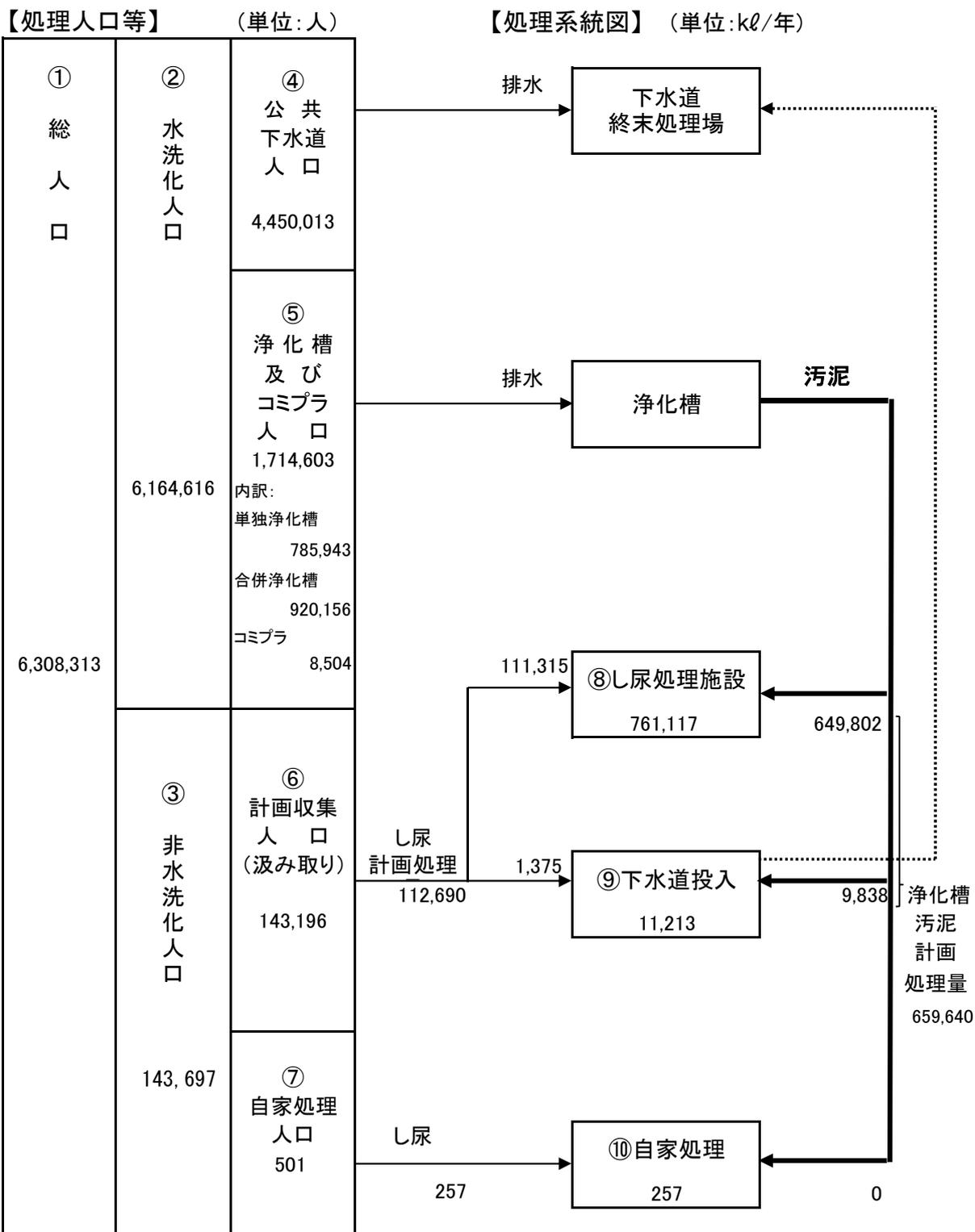


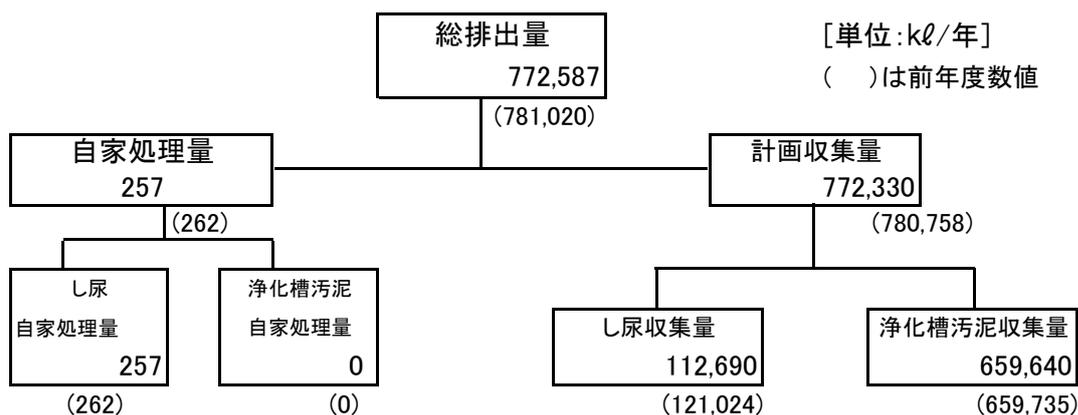
## 2.し尿処理概要

### (1)し尿処理フロー(平成30年度実績)



水洗化率 ②/① = 97.7 %  
 非水洗化率 ③/① = 2.3 %  
 計画収集率 ⑥/③ = 99.7 %  
 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

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 772,587 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量}) &= a \div 365 \text{日} = 2,117 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} \\ &= 772,330 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量}) &= b \div 365 \text{日} = 2,116 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の収集量} + \text{し尿の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.153 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$= \text{し尿の収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.156 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.054 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.054 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(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)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 4,931 \quad [\text{円}/\text{人}\cdot\text{年}] \end{aligned}$$

- し尿処理関係 -

(2) 処理施設と処理能力 (平成31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	2,409
一部事務組合	11	1,308
計	31	3,717

(3) 処理人口内訳 [人]

非水洗化	計画収集人口	143,196
	自家処理人口	501
	小計	143,697
水洗化	下水道人口	4,450,013
	コブプラ人口	8,504
	浄化槽人口 (うち合併浄化槽人口)	1,706,099 920,156
	小計	6,164,616
総計		6,308,313

(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	15,748	26,788	42,536
委託	49,219	10,032	59,251
許可	47,723	622,820	670,543
合計	112,690	659,640	772,330

(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	111,315	649,802	761,117	98.5%
	下水道投入	1,375	9,838	11,213	1.5%
	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	112,690	659,640	772,330	100.0%
自家処理量		257	0	257	
合計		112,947	659,640	772,587	

前年度との比較

(各年度末データ)

	H30年度 (人口と世帯数はH30.10.1現在)	H29年度 (人口と世帯数はH29.10.1現在)
人口	630万8,313人	629万8,748人
世帯数	272万5850世帯	268万7,319世帯
計画収集人口(汲み取り)	14万3,196人	15万2,751人
し尿排出原単位	2.153ℓ/人・日	2.168ℓ/人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.054ℓ/人・日	1.040ℓ/人・日
処理経費(1人あたり)	4,931円/人・年	5,416円/人・年