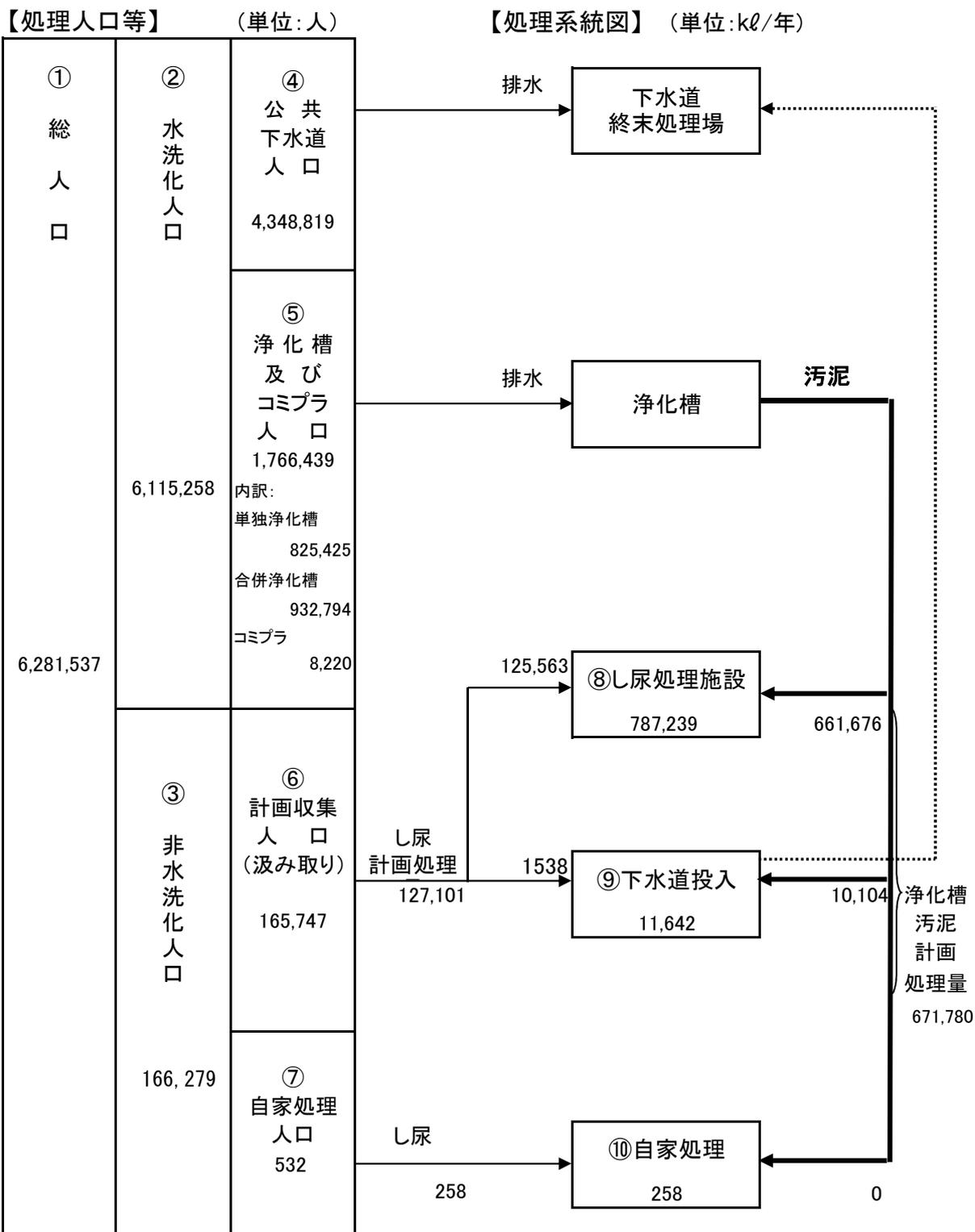


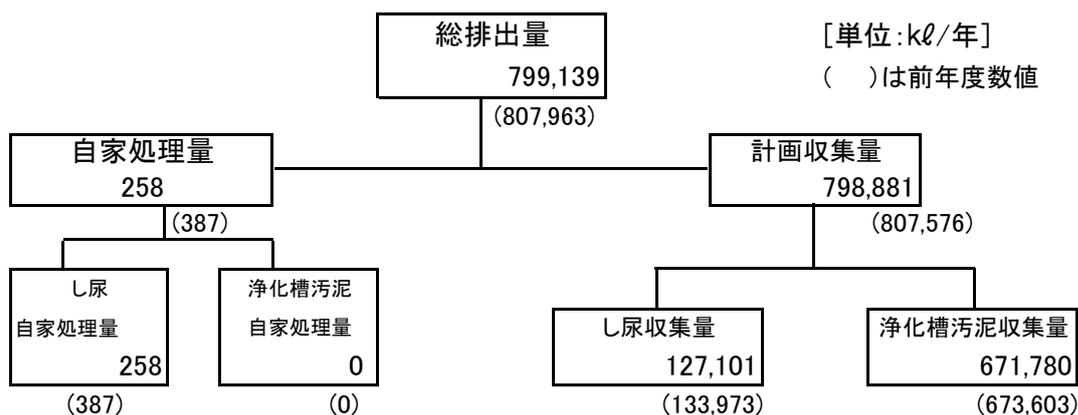
2.し尿処理概要

(1)し尿処理フロー(平成28年度実績)



水洗化率 ②/① = 97.4 %
 非水洗化率 ③/① = 2.6 %
 計画収集率 ⑥/③ = 99.7 %
 自家処理率 ⑦/③ = 0.3 %
 (人口ベース)

【し尿排出量・処理量】



【各種データ】

(1) 総排出量

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 799,139 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量}) &= a \div 365 \text{日} = 2,189 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} \\ &= 798,881 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量}) &= b \div 365 \text{日} = 2,189 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の収集量} + \text{し尿の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.098 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$= \text{し尿の収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.101 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.042 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.042 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(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)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 5,156 \quad [\text{円}/\text{人}\cdot\text{年}] \end{aligned}$$

- し尿処理関係 -

(2) 処理施設と処理能力 (平成29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	10	1,211
計	30	3,620

(3) 処理人口内訳 [人]

非水洗化	計画収集人口	165,747
	自家処理人口	532
	小計	166,279
水洗化	下水道人口	4,348,819
	ゴミプラ人口	8,220
	浄化槽人口 (うち合併浄化槽人口)	1,758,219 932,794
	小計	6,115,258
総計		6,281,537

(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	17,017	15,202	32,219
委託	54,521	103,595	158,116
許可	55,563	552,983	608,546
合計	127,101	671,780	798,881

(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	125,563	661,676	787,239	98.5%
	下水道投入	1,538	10,104	11,642	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	127,101	671,780	798,881	100.0%
自家処理量		258	0	258	
合計		127,359	671,780	799,139	

前年度との比較

(各年度末データ)

	H28年度 (人口と世帯数はH28.10.1現在)	H27年度 (人口と世帯数はH27.10.1現在)
人口	628万1,537人	626万3,716人
世帯数	268万8,067世帯	261万2,527世帯
計画収集人口(汲み取り)	16万5,747人	17万7,078人
し尿排出原単位	2.098ℓ/人・日	2.064ℓ/人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.042ℓ/人・日	1.032ℓ/人・日
処理経費(1人あたり)	5,156円/人・年	4,957円/人・年