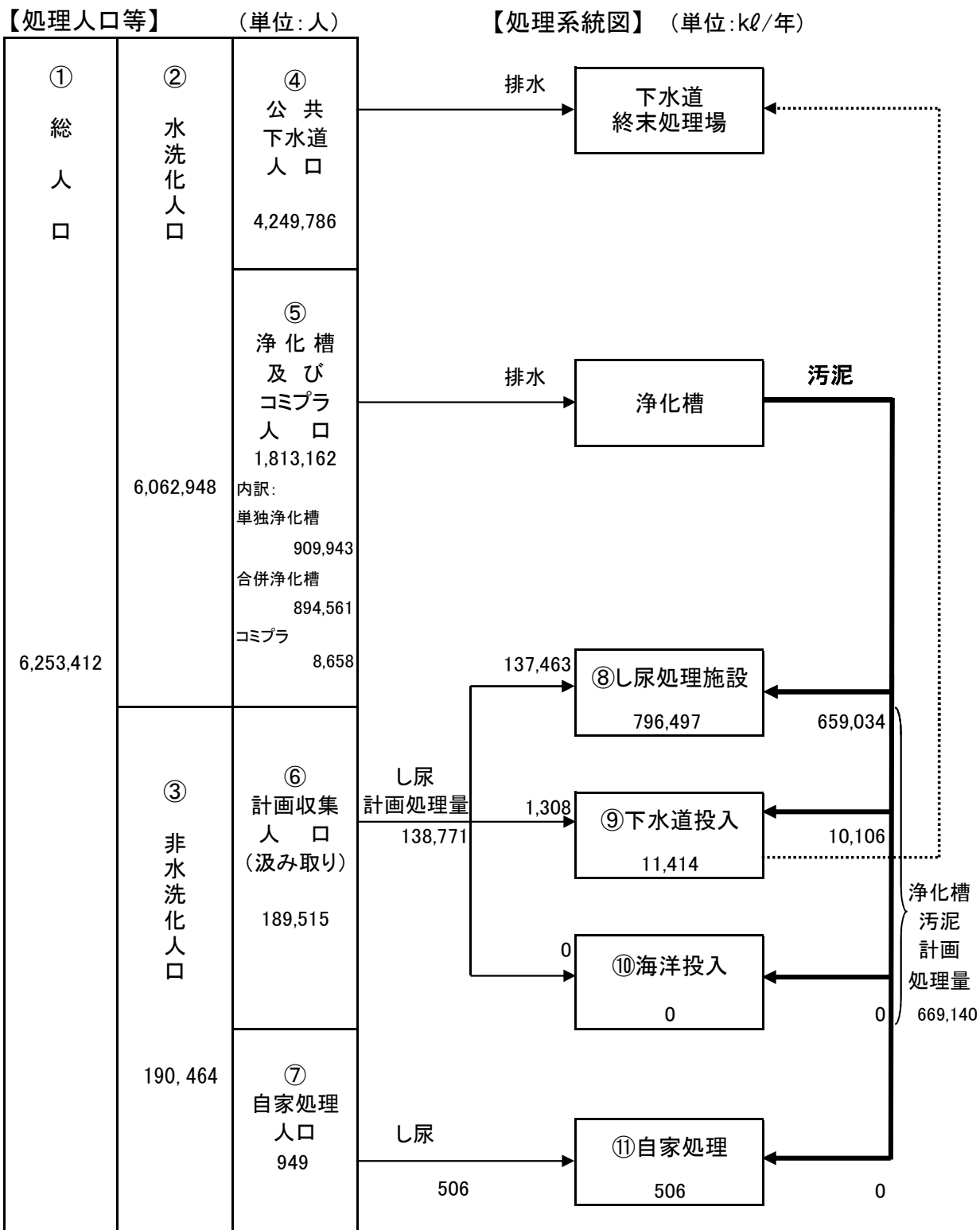


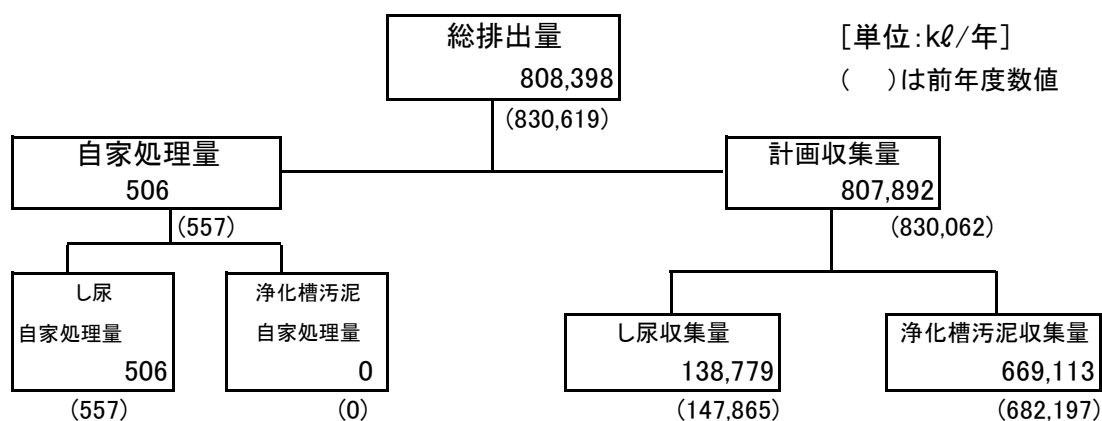
2.し尿処理概要

(1)し尿処理フロー(平成26年度実績)



水洗化率 ②/① = 97.0 %
 非水洗化率 ③/① = 3.0 %
 計画収集率 ⑥/③ = 99.5 %
 自家処理率 ⑦/③ = 0.5 %
 (人口ベース)

【し尿排出量・処理量】



【各種データ】

(1) 総排出量

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 808,398 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量} &= a \div 365 \text{日} = 2,215 \quad [\text{k}\ell/\text{日}]) \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} + \text{⑩} \\ &= 807,892 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量} &= b \div 365 \text{日} = 2,213 \quad [\text{k}\ell/\text{日}]) \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の収集量} + \text{し尿の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.004 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$= \text{し尿の収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.006 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.011 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.011 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(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)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 4,683 \quad [\text{円}/\text{人}\cdot\text{年}] \end{aligned}$$

- し尿処理関係 -

(2) 処理施設と処理能力 (平成27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	21	2,459
一部事務組合	10	1,211
計	31	3,670

(3) 処理人口内訳 [人]

非水洗化	計画収集人口	189,515
	自家処理人口	949
	小計	190,464
水洗化	下水道人口	4,249,786
	ゴミプラ人口	8,658
	浄化槽人口 (うち合併浄化槽人口)	1,804,504 894,561
	小計	6,062,948
総計		6,253,412

(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	18,358	15,358	33,716
委託	65,950	10,516	76,466
許可	54,471	643,239	697,710
合計	138,779	669,113	807,892

(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	137,463	659,034	796,497	98.6%
	下水道投入	1,308	10,106	11,414	1.4%
	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	138,771	669,140	807,911	100.0%
自家処理量		506	0	506	
合計		139,277	669,140	808,417	

前年度との比較

(各年度末データ)

	H26年度 (人口と世帯数はH26.10.1現在)	H25年度 (人口と世帯数はH25.10.1現在)
人口	625万3,412人	624万9,179人
世帯数	273万2,326世帯	2,65万3,137世帯
計画収集人口(汲み取り)	18万9,515人	20万5,715人
し尿排出原単位	2.004ℓ/人・日	1.966ℓ/人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.011ℓ/人・日	1.023ℓ/人・日
処理経費(1人あたり)	4683円/人・年	4512円/人・年