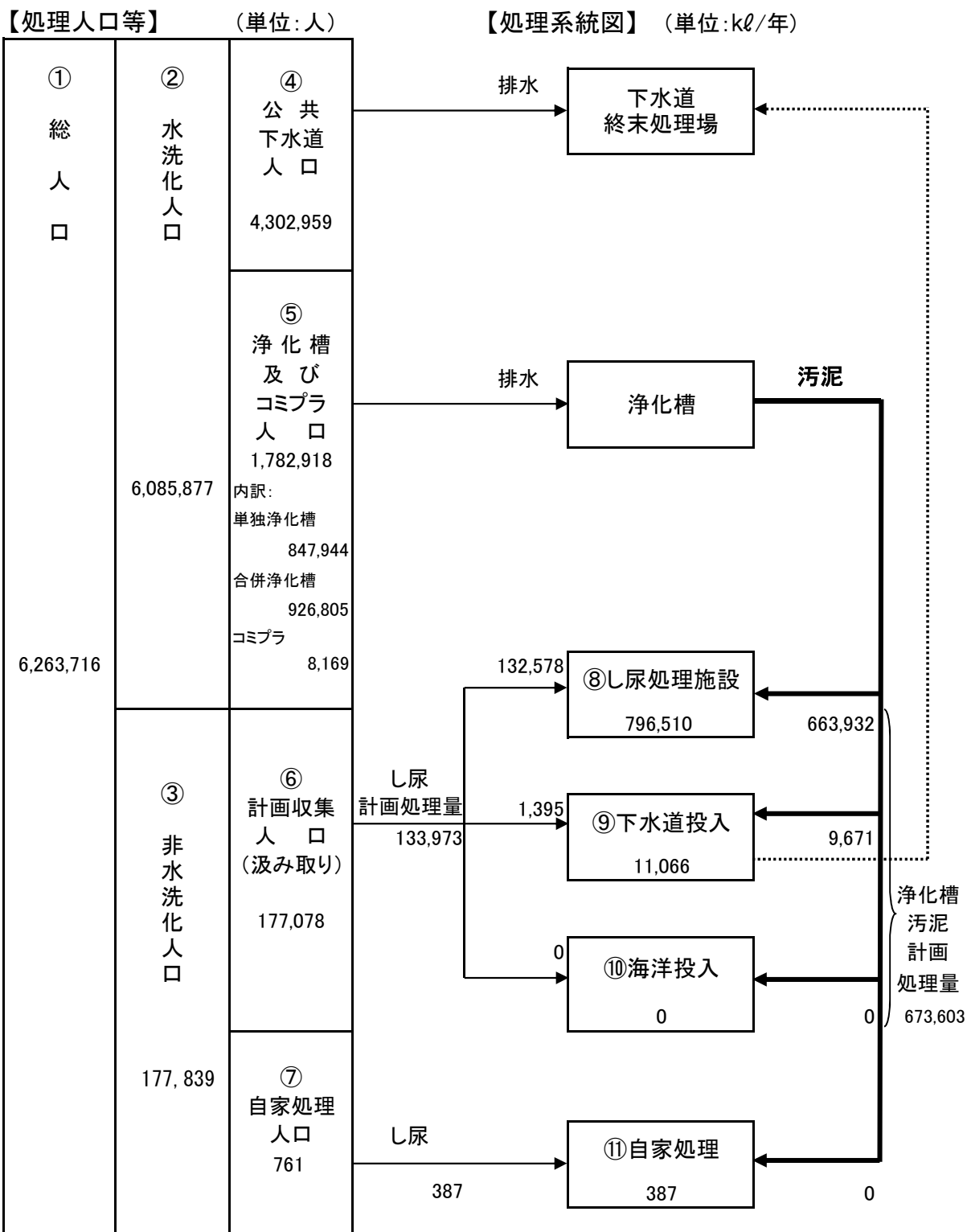


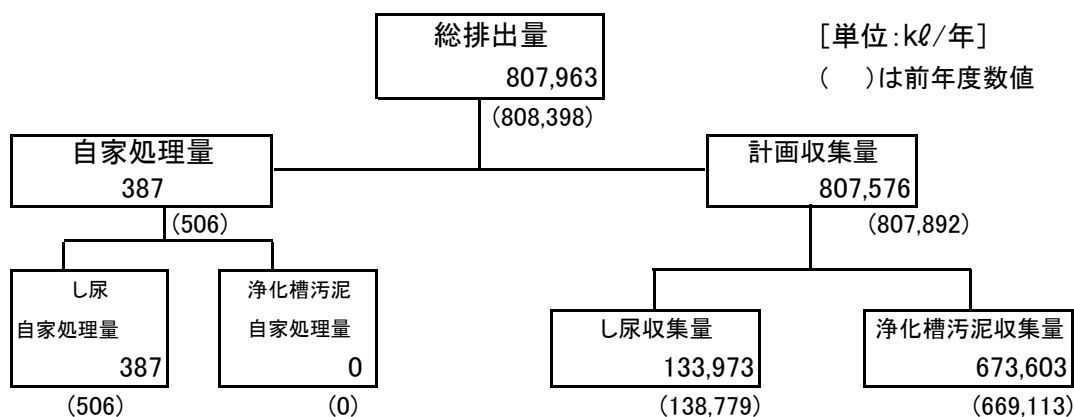
2.し尿処理概要

(1)し尿処理フロー(平成27年度実績)



水洗化率 ②/① = 97.2 %
 非水洗化率 ③/① = 2.8 %
 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

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 807,963 \quad [\text{kℓ/年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量}) &= a \div 366 \text{日} = 2,208 \quad [\text{kℓ/日}] \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} + \text{⑩} \\ &= 807,576 \quad [\text{kℓ/年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量}) &= b \div 366 \text{日} = 2,207 \quad [\text{kℓ/日}] \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の収集量} + \text{し尿の自家処理量}) \div 366 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.064 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$= \text{し尿の収集量} \div 366 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.067 \quad [\text{ℓ/人・日}]$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 366 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.032 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 366 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.032 \quad [\text{ℓ/人・日}]$$

(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)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 4,957 \quad [\text{円/人・年}] \end{aligned}$$

- し尿処理関係 -

(2) 処理施設と処理能力 (平成28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	177,078
	自家処理人口	761
	小計	177,839
水洗化	下水道人口	4,302,959
	コブプラ人口	8,169
	浄化槽人口 (うち合併浄化槽人口)	1,774,749 926,805
	小計	6,085,877
総計		6,263,716

(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	17,840	15,402	33,242
委託	62,584	10,678	73,262
許可	53,549	647,523	701,072
合計	133,973	673,603	807,576

(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	132,578	663,932	796,510	98.6%
	下水道投入	1,395	9,671	11,066	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	133,973	673,603	807,576	100.0%
自家処理量		387	0	387	
合計		134,360	673,603	807,963	

前年度との比較

(各年度末データ)

	H27年度 (人口と世帯数はH27.10.1現在)	H26年度 (人口と世帯数はH26.10.1現在)
人口	626万3,716人	625万3,412人
世帯数	261万2,527世帯	273万2,326世帯
計画収集人口(汲み取り)	17万7,078人	18万9,515人
し尿排出原単位	2.064ℓ/人・日	2.004ℓ/人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.032ℓ/人・日	1.011ℓ/人・日
処理経費(1人あたり)	4,957円/人・年	4,683円/人・年