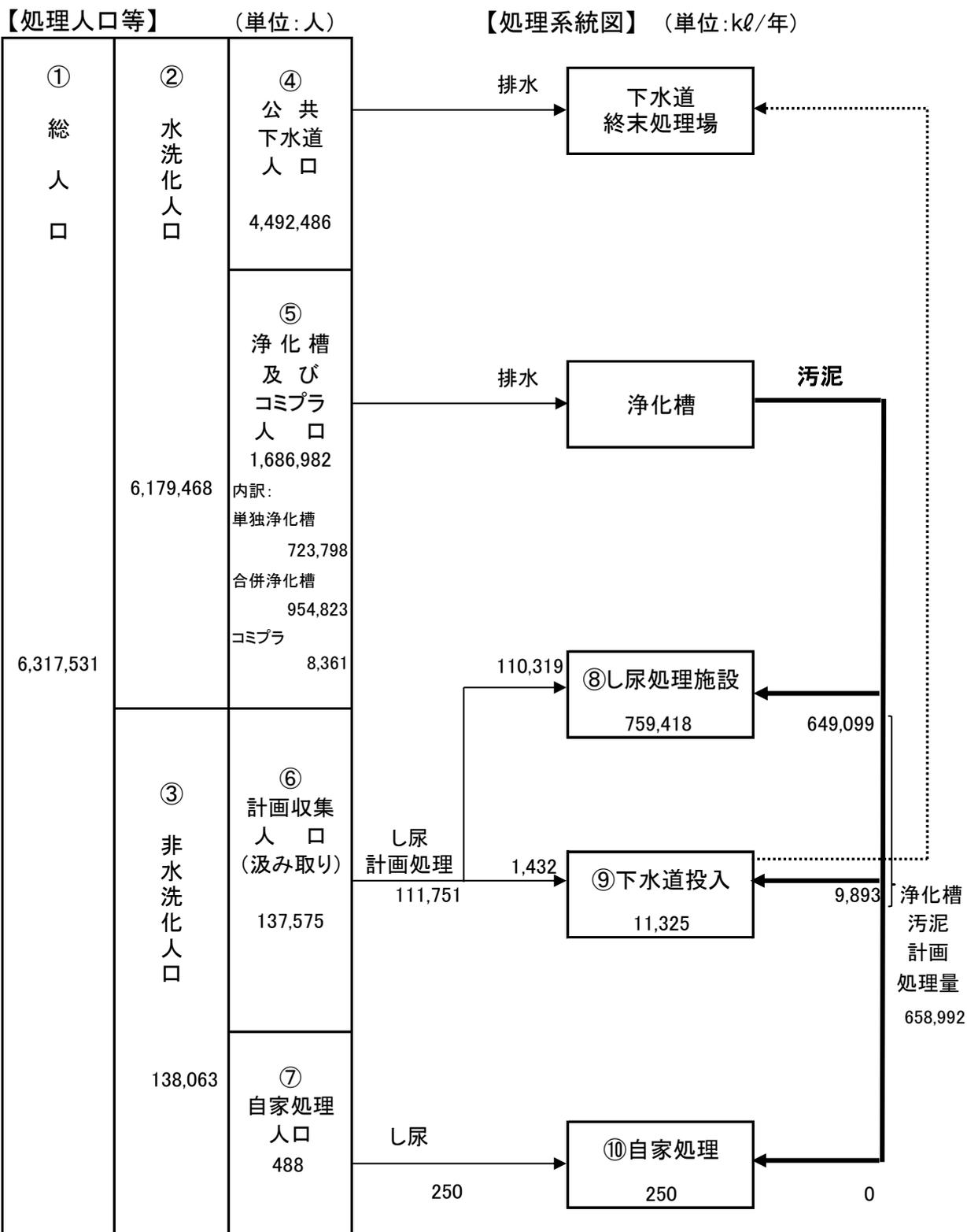


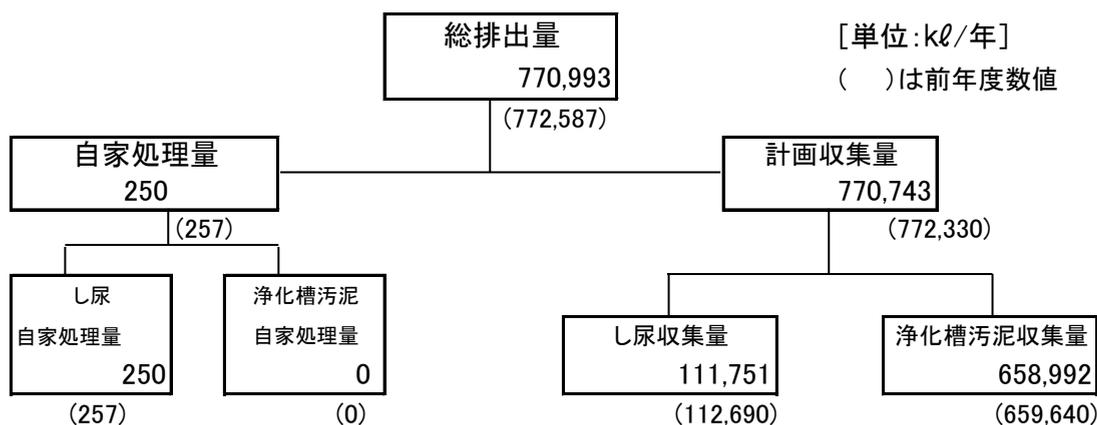
2.し尿処理概要

(1)し尿処理フロー(令和元年度実績)



水洗化率 ②/① = 97.8 %
 非水洗化率 ③/① = 2.2 %
 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

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 770,993 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量}) &= a \div 366 \text{日} = 2,107 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} \\ &= 770,743 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量}) &= b \div 366 \text{日} = 2,106 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の収集量} + \text{し尿の自家処理量}) \div 366 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.216 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$= \text{し尿の収集量} \div 366 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.219 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 366 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.067 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 366 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.067 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(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)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 4,934 \quad [\text{円}/\text{人}\cdot\text{年}] \end{aligned}$$

- し尿処理関係 -

(2) 処理施設と処理能力 (令和2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	1,137
計	30	3,546

(3) 処理人口内訳 [人]

非 水 洗 化	計画収集人口	137,575
	自家処理人口	488
	小計	138,063
水 洗 化	下水道人口	4,492,486
	コミプラ人口	8,361
	浄化槽人口	1,678,621
	(うち合併浄化槽人口)	954,823
	小計	6,179,468
総計		6,317,531

(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	18,774	12,714	31,488
委託	44,529	10,604	55,133
許可	48,448	635,674	684,122
合計	111,751	658,992	770,743

(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	110,319	649,099	759,418	98.5%
	下水道投入	1,432	9,893	11,325	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	111,751	658,992	770,743	100.0%
自家処理量		250	0	250	
合計		112,001	658,992	770,993	

前年度との比較

(各年度末データ)

	R元年度 (人口と世帯数はR1.10.1現在)	H30年度 (人口と世帯数はH30.10.1現在)
人口	631万7531人	630万8,313人
世帯数	276万4874世帯	272万5,850世帯
計画収集人口(汲み取り)	13万7575人	14万3,196人
し尿排出原単位	2.216ℓ/人・日	2.153ℓ/人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.067ℓ/人・日	1.054ℓ/人・日
処理経費(1人あたり)	4,934円/人・年	4,931円/人・年