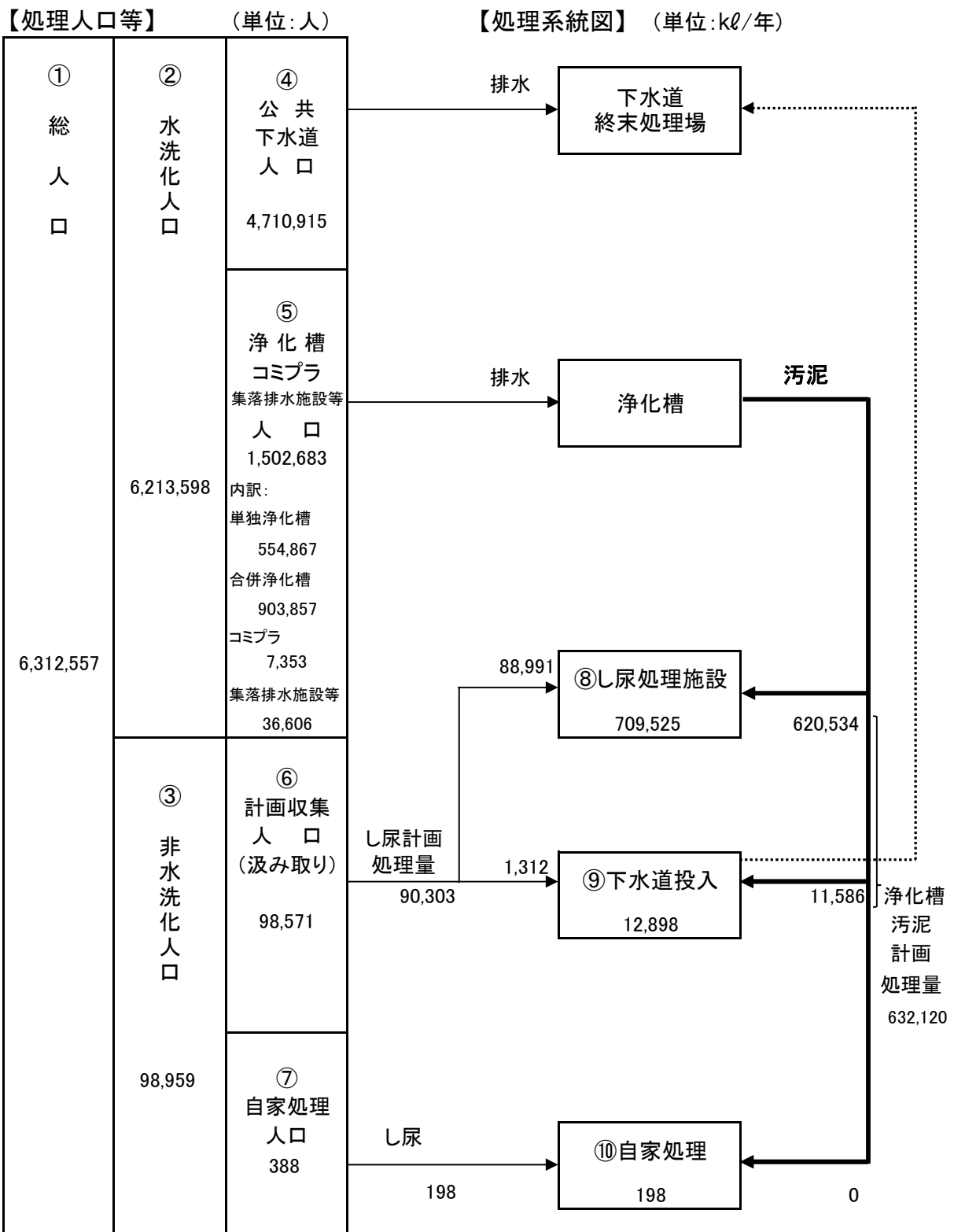


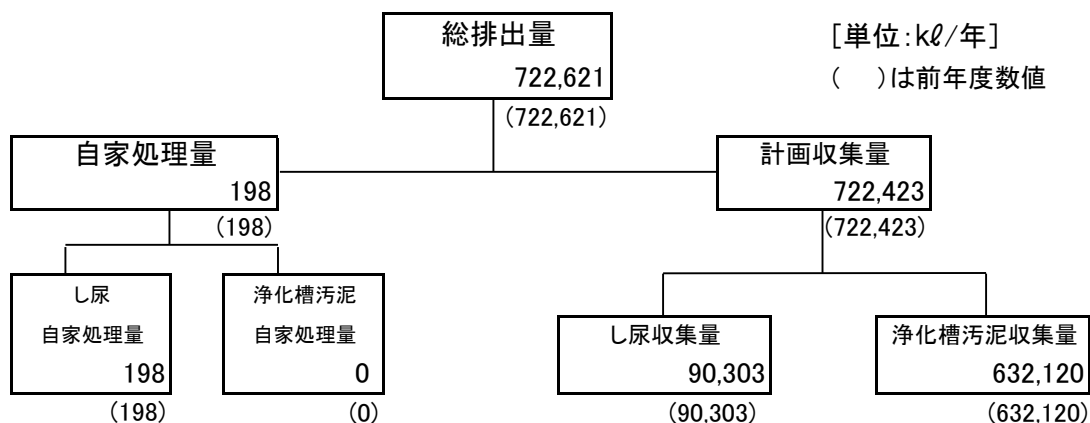
2. し尿処理概要

(1) し尿処理フロー(令和6年度実績)



水洗化率 ②／① = 98.4 %
 非水洗化率 ③／① = 1.6 %
 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

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 722,621 \quad [\text{kℓ/年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量} &= a \div 365 \text{日} = 1,980 \quad [\text{kℓ/日}]) \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} \\ &= 722,423 \quad [\text{kℓ/年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量} &= b \div 365 \text{日} = 1,979 \quad [\text{kℓ/日}]) \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿収集量} + \text{し尿自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.506 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$\begin{aligned} &= \text{し尿収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.510 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.152 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$\begin{aligned} &= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.152 \quad [\text{ℓ/人・日}] \end{aligned}$$

(7) 衛生処理率

$$\text{衛生処理率} = \frac{\text{し尿処理施設処理量} + \text{下水道投入量}}{\text{し尿収集量(浄化槽汚泥含む)}} \times 100 = 100 \quad \%$$

(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)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 5,995 \quad [\text{円/人・年}] \end{aligned}$$

(2) 処理施設と処理能力（令和7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	2,216
一部事務組合	9	1,087
計	29	3,303

(3) 処理人口内訳 [人]

非 水 洗 化	計画収集人口	98,571
	自家処理人口	388
	小 計	98,959
水 洗 化	下水道人口	4,710,915
	ゴミプラ人口	7,353
	集落排水施設等人口	36,606
	浄化槽人口	1,458,724
	(うち合併浄化槽人口)	903,857
	小 計	6,213,598
総 計		6,312,557

(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	10,217	1,000	11,217
委託	38,979	49,086	88,065
許可	41,107	582,034	623,141
合計	90,303	632,120	722,423

(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	88,991	620,534	709,525	98.2%
	下水道投入	1,312	11,586	12,898	1.8%
	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	90,303	632,120	722,423	100.0%
自家処理量		198	0	198	
合 計		90,501	632,120	722,621	

《前年度との比較》

(各年度末データ)

	R6年度 (人口と世帯数はR6.10.1現在)	R5年度 (人口と世帯数はR5.10.1現在)	増 減
人口	631万2557人	630万9586人	+2,971人
世帯数	291万1312世帯	286万8701世帯	+42,611世帯
計画収集人口(汲み取り)	9万8571人	10万5436人	▲6,865人
し尿排出原単位	2.506ℓ／人・日	2.406ℓ／人・日	+0.1ℓ／人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.152ℓ／人・日	1.128ℓ／人・日	+0.024ℓ／人・日
処理経費(1人あたり)	7,021円／人・年	6,920円／人・年	+101円／人・年