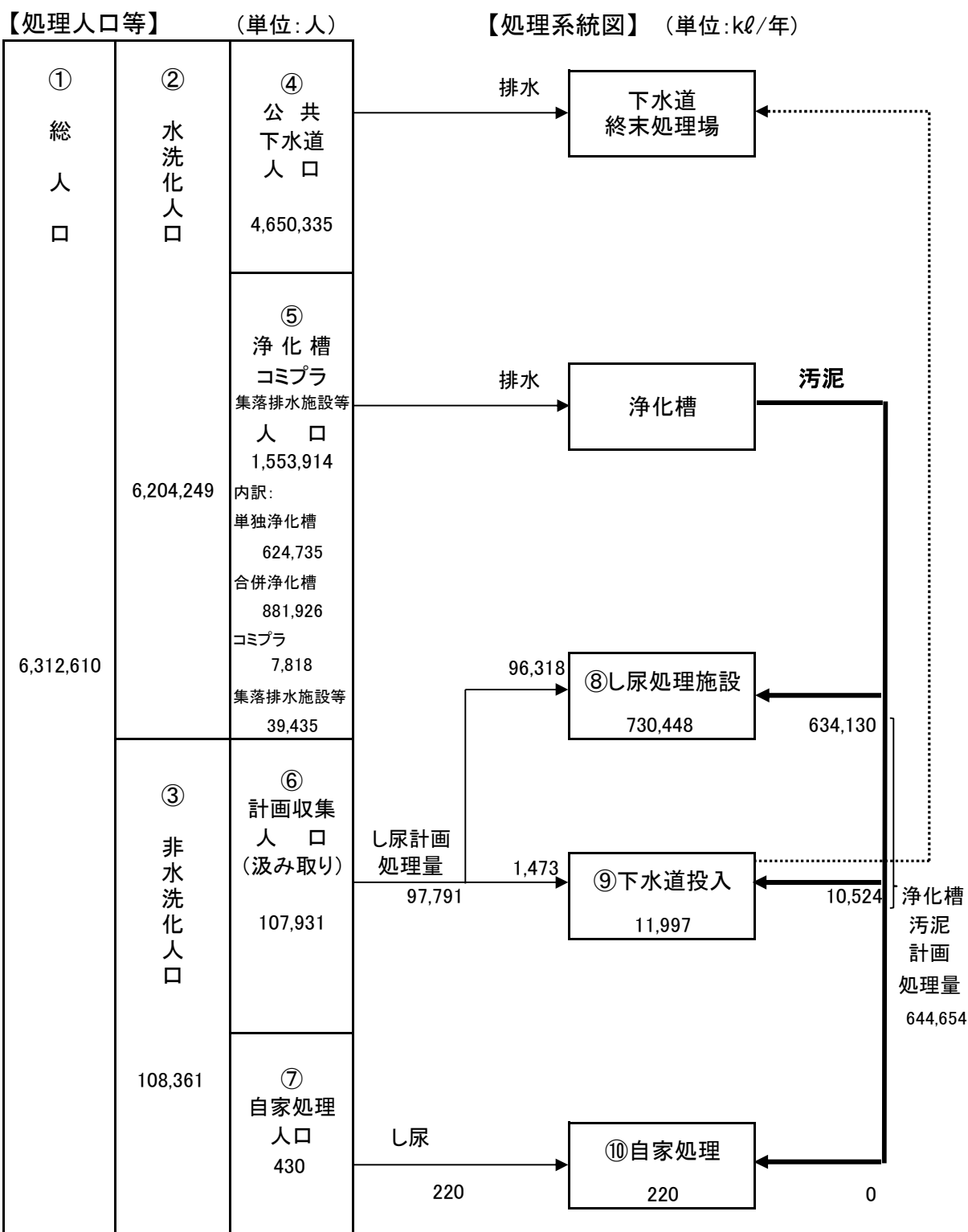


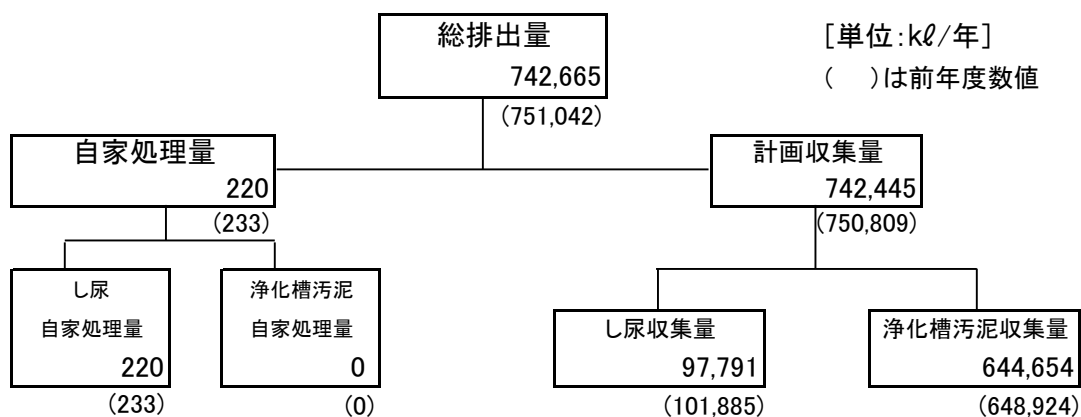
2. し尿処理概要

(1) し尿処理フロー(令和4年度実績)



水洗化率 ②/① = 98.3 %
 非水洗化率 ③/① = 1.7 %
 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

$$\begin{aligned} \text{総排出量} &= \text{計画収集量} + \text{自家処理量} = 742,665 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots a \\ (\text{1日当たりの総排出量}) &= a \div 365 \text{日} = 2,035 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(2) 計画収集量(計画処理量)

$$\begin{aligned} \text{計画収集量} &= \text{し尿収集量} + \text{浄化槽汚泥収集量} = \text{⑧} + \text{⑨} \\ &= 742,445 \quad [\text{k}\ell/\text{年}] \cdots \cdots b \\ (\text{1日当たりの計画収集量}) &= b \div 365 \text{日} = 2,034 \quad [\text{k}\ell/\text{日}] \end{aligned}$$

(3) 1人1日当たりのし尿排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿収集量} + \text{し尿自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{③} \times 1,000 \\ &= 2.478 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(4) 1人1日当たりのし尿収集量

$$= \text{し尿収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑥} \times 1,000 = 2.482 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(5) 1人1日当たりの浄化槽汚泥排出量

$$\begin{aligned} &= (\text{浄化槽汚泥収集量} + \text{汚泥の自家処理量}) \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 \\ &= 1.137 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}] \end{aligned}$$

(6) 1人1日当たりの浄化槽汚泥収集量

$$= \text{浄化槽汚泥収集量} \div 365 \text{日} \div \text{⑤} \times 1,000 = 1.137 \quad [\ell/\text{人}\cdot\text{日}]$$

(7) 衛生処理率

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

(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)

$$\begin{aligned} &= (\text{し尿の処理事業経費} - \text{組合分担金}) \div \text{人口(下水道人口除く)} \\ &= 7,275 \quad [\text{円}/\text{人}\cdot\text{年}] \end{aligned}$$

(2) 処理施設と処理能力 (令和5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	19	2,033
一部事務組合	10	1,137
計	29	3,170

(3) 処理人口内訳 [人]

非水 洗化	計画収集人口	107,931
	自家処理人口	430
	小計	108,361
水 洗化	下水道人口	4,650,335
	コミプラ人口	7,818
	集落排水施設等人口	39,435
	浄化槽人口 (うち合併浄化槽人口)	1,506,661 881,926
	小計	6,204,249
総計		6,312,610

(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	15,430	1,001	16,431
委託	38,131	41,038	79,169
許可	44,230	602,615	646,845
合計	97,791	644,654	742,445

(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	96,318	634,130	730,448	98.4%
	下水道投入	1,473	10,524	11,997	1.6%
	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	97,791	644,654	742,445	100.0%
自家処理量		220	0	220	
合計		98,011	644,654	742,665	

《前年度との比較》

(各年度末データ)

	R4年度 (人口と世帯数はR4.10.1現在)	R3年度 (人口と世帯数はR3.10.1現在)	増減
人口	631万2610人	631万5205人	▲2,595人
世帯数	283万3850世帯	280万2071世帯	+31,779世帯
計画収集人口(汲み取り)	10万7931人	11万5772人	▲7,841人
し尿排出原単位	2.478ℓ/人・日	2.407ℓ/人・日	+0.071ℓ/人・日
浄化槽汚泥排出原単位	1.137ℓ/人・日	1.135ℓ/人・日	+0.002ℓ/人・日
処理経費(1人あたり)	7,275円/人・年	6,641円/人・年	+634円/人・年