

第8章 し尿等処理事業

1 し尿処理の状況

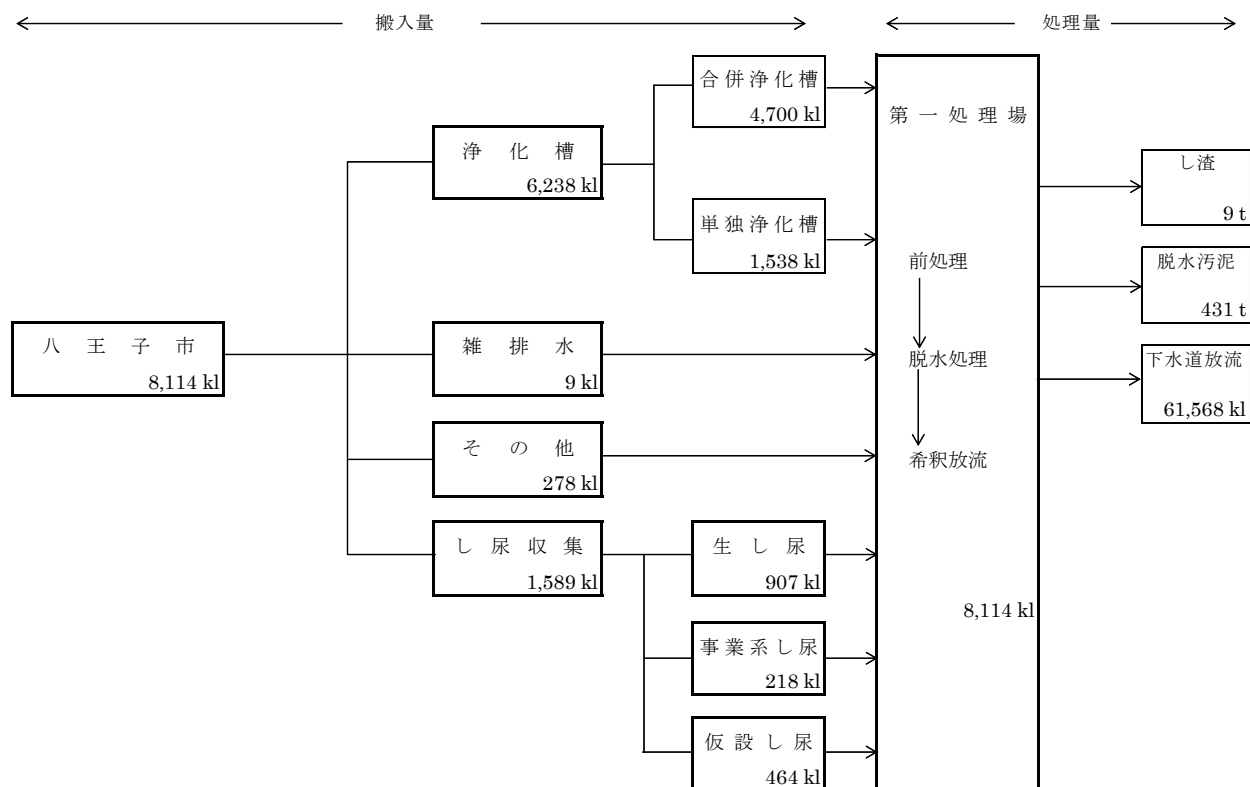
(1) し尿収集処分の実績 (表 8-1)

| 区 分 | | 平成26年度 (2014年度) | | 平成27年度 (2015年度) | | 平成28年度 (2016年度) | | 平成29年度 (2017年度) | | 平成30年度 (2018年度) | | |
|--------------------------|------------------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|-----|
| | | 数 量 | 前年比 | 数 量 | 前年比 | 数 量 | 前年比 | 数 量 | 前年比 | 数 量 | 前年比 | |
| 人口 [人] | 総人口 (10月1日現在) | 562,940 | 100 | 562,781 | 100 | 563,327 | 100 | 563,538 | 100 | 562,522 | 100 | |
| | 水洗化人口 | 公共下水道 | 546,053 | 100 | 547,163 | 100 | 548,625 | 100 | 549,505 | 100 | 549,077 | 100 |
| | | 大型合併槽 | 3,405 | 88 | 3,153 | 93 | 3,015 | 96 | 2,873 | 95 | 2,755 | 96 |
| | | 小型合併槽 | 4,278 | 88 | 3,997 | 93 | 3,829 | 96 | 3,606 | 94 | 3,487 | 97 |
| | | 単独槽 | 5,883 | 88 | 5,458 | 93 | 5,097 | 93 | 4,990 | 98 | 4,812 | 96 |
| | | 計 | 559,619 | 100 | 559,771 | 100 | 560,566 | 100 | 560,974 | 100 | 560,131 | 100 |
| | し尿収集人口 | 3,321 | 92 | 3,010 | 91 | 2,761 | 92 | 2,564 | 93 | 2,391 | 93 | |
| 収集量 [k1] | し尿 | 2,282 | 93 | 2,188 | 96 | 1,930 | 88 | 1,814 | 94 | 1,589 | 88 | |
| | 浄化槽汚泥 | 7,300 | 98 | 6,954 | 95 | 6,704 | 96 | 5,691 | 85 | 6,238 | 110 | |
| | 雑排水 | 14 | 108 | 6 | 43 | 17 | 283 | 9 | 53 | 9 | 100 | |
| | その他 | 211 | 128 | 275 | 130 | 214 | 78 | 258 | 121 | 278 | 108 | |
| | 計 | 9,807 | 97 | 9,423 | 96 | 8,865 | 94 | 7,772 | 88 | 8,114 | 104 | |
| 一日 当たり 収集量 [k1] | し尿 | 6.25 | — | 5.98 | — | 5.29 | — | 4.97 | — | 4.35 | — | |
| | 浄化槽汚泥 | 20.00 | — | 19.00 | — | 18.37 | — | 15.59 | — | 17.09 | — | |
| | 雑排水 | 0.04 | — | 0.02 | — | 0.05 | — | 0.02 | — | 0.02 | — | |
| | その他 | 0.58 | — | 0.82 | — | 0.58 | — | 0.71 | — | 0.77 | — | |
| | 計 | 26.87 | — | 25.82 | — | 24.29 | — | 21.29 | — | 22.23 | — | |
| 一日当たり処理能力 [k] | | 45 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 | |
| 収集車台数[台] | | 7 | 100 | 7 | 100 | 7 | 100 | 7 | 100 | 7 | 100 | |

※平成27年度(2015年度)は閏年のため366日で計算している。

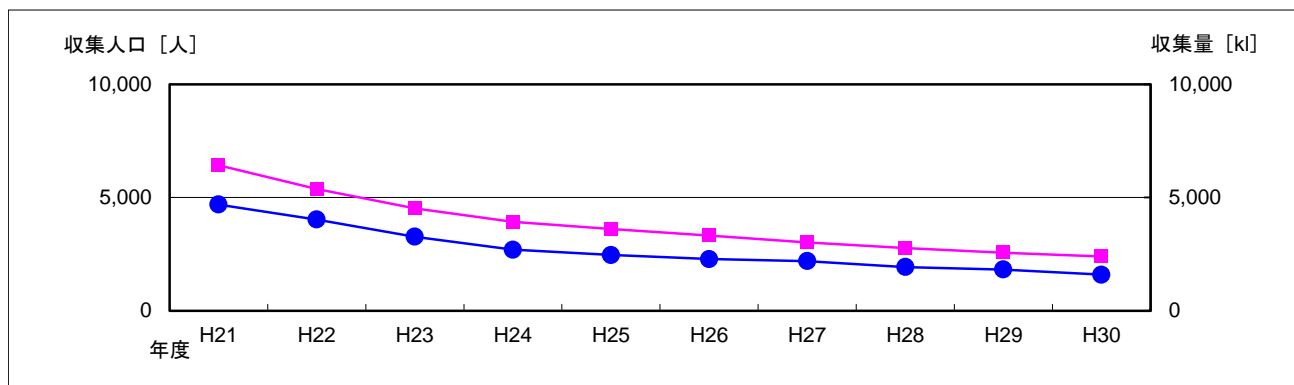
※その他とは、ディスポーザ排水処理システム汚泥、し尿混じりのビルピット汚泥、貯留槽汚泥をいう。

(2) 平成30年度(2018年度)し尿等処理実績(図8-1)

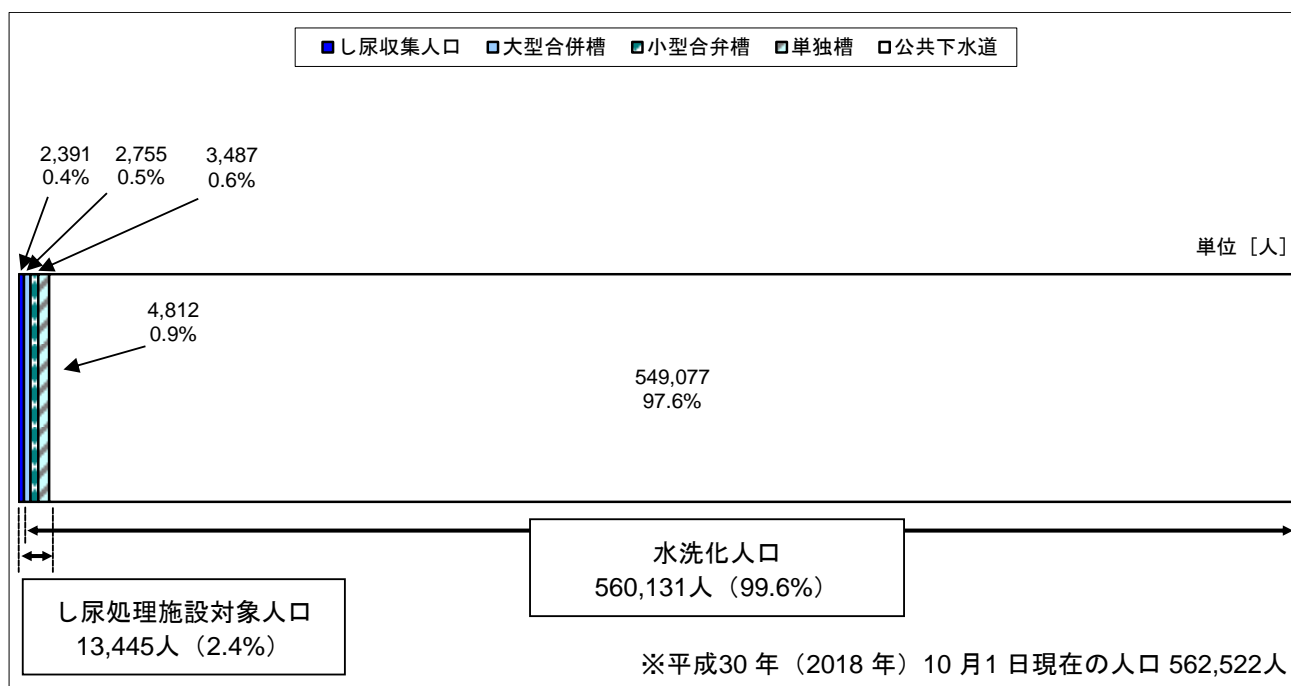


※その他とは、ディスプレイザ排水処理システム汚泥、し尿混じりのビルピット汚泥、貯留槽汚泥をいう。
 ※下水道放流のため、脱水ろ液を希釈調整(下水道ろ過水を使用し、下水道排水基準未満に希釈)して、公共下水道へ放流している。

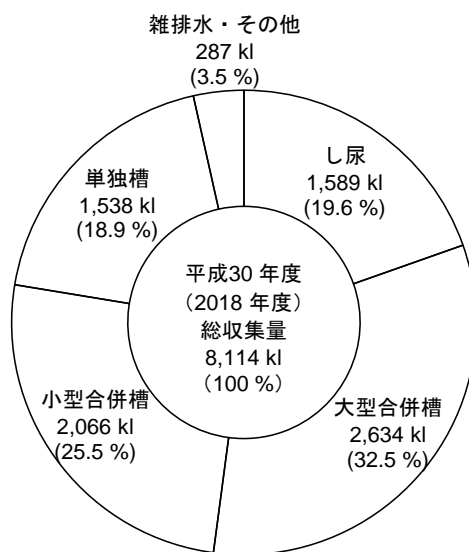
(3) し尿収集人口と収集量の推移(図8-2)



(4) し尿処理対象人口の割合 (図 8-3)



(5) し尿等収集量の内訳 (図 8-4)



2 浄化槽清掃実施状況 (50人槽以下) (表 8-2)

| 区分 | 清掃の内訳 | | | 設置基数 3,063基 (うち小型合併 741基) 平成31年(2019年)3月31日現在 (市設置型浄化槽を除く) |
|---------|------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| | 軽減証発行分 | 軽減対象外 | 計 | |
| 清掃件数 | 126件 | 1,424件 | 1,550件 | |
| 清掃料金軽減額 | 1,464,721円 | —円 | 1,464,721円 | |

3 し尿処理施設

(1) 北野衛生処理センター

所在地 : 八王子市北野町 596 番地 3

面積 : 13,693.62 m²

都市計画決定 : 八王子都市計画汚物処理場 昭和 46 年 (1971 年) 3 月 23 日 第 32 号

表 8-3 : 施設概要

| 区分 | 施設名 | | し 尿 処 理 施 設 | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|
| | 北野衛生処理センター (旧名称 : 第一処理場) | | | |
| 建設年月日 | 着工 | 昭和55年(1980年)7月9日 | | |
| | 竣工 | 昭和57年(1982年)8月31日 | | |
| 改造工事 | 着工 | 平成23年(2011年)6月2日 | | |
| | 竣工 | 平成24年(2012年)3月23日 | | |
| 処理方式 | 改造前 | 標準脱窒素処理方式+凝集沈殿+オゾン+砂ろ過 | | |
| | 改造後 | 前処理+脱水処理+希釈調整放流 | | |
| 処理能力 | | 改造前 | 改造後 | |
| | 処理能力 | 230 kl/日 | 45 kl/日 | |
| | 処理水質 | 改造前 | 改造後 | |
| | BOD | 5 mg/l 以下 | 600 mg/l 未満 | 下水道排水基準 |
| | COD | 10 mg/l 以下 | 600 mg/l 未満 | |
| | SS | 5 mg/l 以下 | 600 mg/l 未満 | |
| | T-N | 5 mg/l 以下 | 120 mg/l 未満 | |
| | T-P | 1 mg/l 以下 | 16 mg/l 未満 | |
| 色度 | 15 度以下 | | | |
| 設計施工者 | 久保田鉄工株式会社 | | | |
| 事業費 | 総工事費 | | | |
| 改良工事 | 施設の老朽化が進んでいたし尿第三処理場を廃止し、第一処理場への処理の統合を図ることで維持管理経費を節減するとともに、窒素・磷規制に対応するため、平成12・13年度(2000・2001年度)継続事業により第一処理場の整備工事を行った。 | | | |
| | 施工者 | 日本鋼管株式会社 | | |
| | 工事費 | 1,134,000 千円 | | |
| 改造工事 | 公共下水道への水洗化促進による、搬入し尿・汚泥の減少に対応するため、平成23年度(2011年度)に北野衛生処理センターの改造工事を行った。 | | | |
| | 施工者 | 三井造船環境エンジニアリング株式会社 | | |
| | 工事費 | 150,780 千円 | | |

(2) し尿収集車両基地

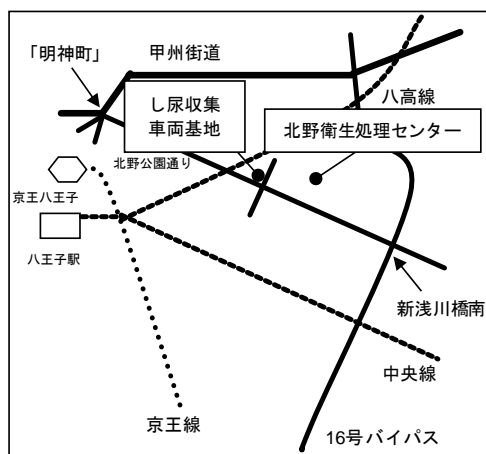
所在地 : 八王子市北野町 596 番地 8

面積 : 3,457.79 m²

表 8-4 : 施設概要

| | | | |
|----------|-------|-----------------|-----------------------|
| 改 修 年 月 | 着 工 | 平成12年(2000年) 7月 | |
| | 竣 工 | 平成13年(2001年) 2月 | |
| 建物の構造・面積 | 車 庫 | 鉄骨造・平家建 | 489.86 m ² |
| | 車両整備庫 | 鉄骨造・平家建 | 85.49 m ² |
| | 危険物倉庫 | コンクリートブロック造・平家建 | 9.20 m ² |

図 8-5 : 交通アクセス



- 16号バイパスから「新浅川橋南」交差点を八王子駅方面に向かい、「あったかホール」交差点を右折してすぐ。
- 「明神町」交差点から北野公園通りに入り「あったかホール」交差点を左折してすぐ。
- JR 八王子駅北口から「八王子車庫行き」バスで「あったかホール前」下車。

4 し尿収集車両等保有状況(平成31年(2019年)3月31日現在)(表 8-5)

| 区 分 | | 車 種 | 積 載 量 | 保有台数[台] | | |
|-----------|-----|-------------|---------|---------|---------|---|
| 収 集 ・ 運 搬 | し 尿 | バ キ ュ ー ム 車 | 一般収集 | 0.35 kl | 1 | |
| | | | 大口・特別 | | 1.80 kl | 4 |
| | | | | | 2.70 kl | 1 |
| | 雑排水 | バキュームダンパー | 1.60 kl | 1 | | |
| 連 絡 車 等 | | 軽自動車等 | 0.35 t | 8 | | |
| 計 | | | | 15 | | |

5 浄化槽清掃業許可業者一覧（平成31年（2019年）3月31日現在）（表8-6）

浄化槽清掃については、平成10年度（1998年度）から直営清掃がなくなり、民間の許可業者による清掃のみとなった。

| | 許可 番号 | 許 可 業 者 名 | 所 在 地 | 電 話 |
|----|----------|----------------|-----------------|--------------|
| 1 | 2 | 有限会社三多摩清運 | 八王子市上川町1088-1 | 042-659-6539 |
| 2 | 3 | 株式会社環境システムサービス | 八王子市横川町1076 | 042-625-8120 |
| 3 | 4 | 吉村エンタープライズ株式会社 | 八王子市北野町583-12 | 042-646-1540 |
| 4 | 5 | 有限会社 島村商店 | 八王子市鎌水2-1432-1 | 042-675-2648 |
| 5 | 6 | 株式会社 東朋 | 八王子市長房町1526-4 | 042-663-5505 |
| 6 | 7 | 有限会社 石川興業 | 八王子市高倉町3-9 | 042-644-5051 |
| 7 | 8 | 株式会社 関東総業 | 八王子市大船町890 | 042-665-6422 |
| 8 | 10 | 日本環境株式会社 | 八王子市元八王子町2-1290 | 042-661-5481 |
| 9 | 11 | 滝山商事株式会社 | 八王子市上川町2237-3 | 042-654-6801 |
| 10 | 12 | 有限会社梅沢クリーンサービス | 八王子市下恩方町2091-5 | 042-689-4018 |
| 11 | 13 | 有限会社坂本アクアサービス | 八王子市寺町23-2 | 042-625-9868 |