

令和元年度

# 上下水道事業統計



志木市上下水道部

# 目 次

## 第1編 機構

|                    |   |
|--------------------|---|
| (1) 組織             | 1 |
| (2) 職員の配置          | 1 |
| (3) 事務分掌           | 2 |
| (4) 年代別職員構成        | 3 |
| (5) 勤続年数・経験年数別職員構成 | 3 |

## 第2編 水道事業

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 給水区域図と主な施設                  | 5  |
| 1 事業の概要                     |    |
| (1) 事業のあゆみ                  | 6  |
| (2) 業務実績の推移                 | 8  |
| 2 施設の概要                     |    |
| (1) 浄水場施設配置図                | 10 |
| (2) 浄水施設                    | 12 |
| (3) 水道管施設                   | 13 |
| 3 業務統計                      |    |
| (1) 浄水場別配水量                 | 15 |
| (2) 年度別配水状況                 | 16 |
| (3) 浄水の水質                   | 18 |
| (4) 口径別調定状況(税込)             | 20 |
| (5) 水道メーター状況                | 24 |
| (6) 給水工事申請状況                | 26 |
| (7) 配水量分析                   | 27 |
| (8) 電力使用量及び電気料金             | 28 |
| (9) 薬品使用状況                  | 30 |
| 4 建設及び修繕工事状況                |    |
| (1) 主な工事の概要                 | 31 |
| (2) 施設設備の工事                 | 31 |
| (3) 修繕工事集計表                 | 32 |
| (4) 修繕工事件数状況                | 33 |
| 5 財務状況                      |    |
| (1) 水道料金収納状況                | 34 |
| (2) 水道庁舎窓口収納状況              | 35 |
| (3) 納入通知書発送から給水停止執行までの状況    | 35 |
| (4) 口座振替・コンビニ収納・クレジット収納取扱状況 | 36 |
| (5) 加入金(建物別)収納状況            | 36 |
| (6) 志木の恵水(水輝)売上状況           | 37 |
| (7) 予算額・決算額対照表              | 38 |
| (8) 比較損益計算書(税抜)             | 40 |
| (9) 資本的収入及び資本的支出(税込)        | 42 |
| (10) 比較貸借対照表(税抜)            | 44 |
| (11) 企業債の状況                 | 48 |
| 6 経営分析                      |    |
| (1) 供給単価比較表(税抜)             | 49 |
| (2) 給水原価構成費比較表(税抜)          | 49 |
| (3) 収入図表(税抜)                | 50 |
| (4) 支出図表(税抜)                | 50 |
| (5) 1立方メートル当たり給水原価構成図表(税抜)  | 50 |
| (6) 給水原価構成費内訳表              | 51 |
| (7) 経営分析比較表                 | 52 |

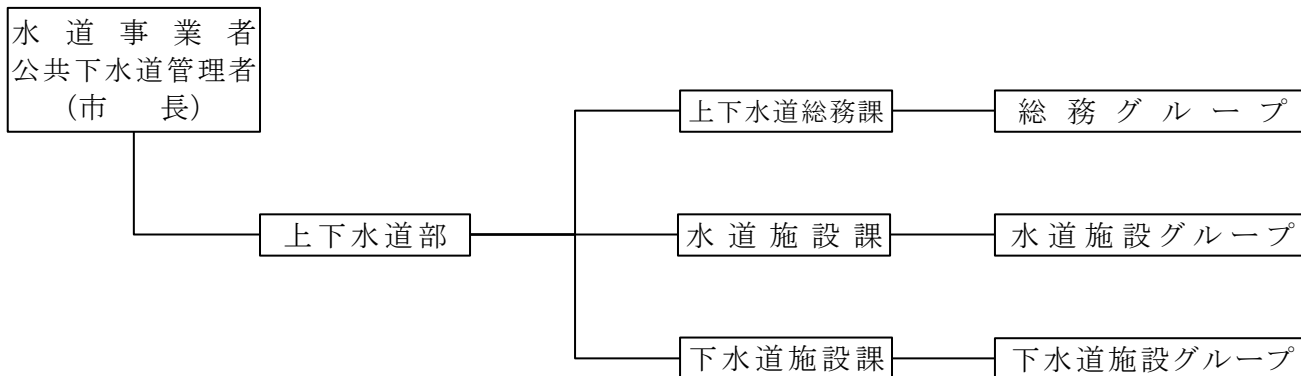
|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 7   | 水道料金等          |    |
| (1) | 水道料金(税抜)       | 56 |
| (2) | 加入金(税抜)        | 57 |
| (3) | 消費税及び地方消費税転嫁状況 | 57 |
| (4) | 大口需要者使用状況      | 58 |

### 第3編 下水道事業

|     |                            |    |
|-----|----------------------------|----|
| 1   | 事業の概要                      |    |
| (1) | 事業のあゆみ                     | 59 |
| (2) | 業務実績の推移                    | 60 |
| (3) | 年間汚水処理水量の推移                | 62 |
| (4) | 年間有収水量の推移                  | 64 |
| (5) | 主な下水道施設                    | 66 |
| (6) | 下水道処理区域(汚水)                | 67 |
| (7) | 荒川右岸流域下水道                  | 68 |
| (8) | 整備・普及状況                    | 70 |
| 2   | 施設の概要                      |    |
| (1) | 館第一排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第一樋管】 | 72 |
| (2) | 館第二排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第二樋管】 | 72 |
| (3) | 志木中継ポンプ場(汚水中継ポンプ場)         | 73 |
| 3   | 業務統計                       |    |
| (1) | 管渠延長                       | 74 |
| (2) | 流域下水道流入下水水質調査              | 75 |
| (3) | 結果一覧表                      | 76 |
| 4   | 建設及び修繕工事状況                 |    |
| (1) | 主な工事の概要                    | 78 |
| (2) | 施設設備の工事                    | 78 |
| 5   | 財務状況                       |    |
| (1) | 下水道使用料収納状況                 | 79 |
| (2) | 予算額・決算額対照表                 | 80 |
| (3) | 比較損益計算書(税抜)                | 82 |
| (4) | 資本的収入及び資本的支出(税込)           | 84 |
| (5) | 比較貸借対照表(税抜)                | 86 |
| (6) | 企業債の状況                     | 90 |
| 6   | 経営分析                       |    |
| (1) | 使用料単価比較表(税抜)               | 91 |
| (2) | 汚水処理原価比較表(税抜)              | 91 |
| (3) | 経営分析比較表                    | 92 |
| 7   | 下水道使用料等                    |    |
| (1) | 下水道使用料(税抜)                 | 95 |
| (2) | 指定下水道工事店に係る手数料             | 96 |
| (3) | 流域下水道維持管理負担金               | 96 |

# 第1編 機構

(1) 組織(令和2年3月31日現在)



(2) 職員の配置

令和2年3月31日現在

| 職名<br>部課<br>グループ      | 部長・<br>参事 | 課長・<br>副課長 | 主席<br>主幹 | 主<br>幹 | 主<br>査 | 主<br>任 | 主事・<br>技師 | 主事<br>補・<br>技師<br>補 | 計  | 前<br>年<br>度<br>末<br>人<br>員 |
|-----------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|--------|-----------|---------------------|----|----------------------------|
| 上下水道部                 | 1         | 0          | 0        | 0      | 0      | 0      | 0         | 0                   | 1  | 1                          |
| 上下水道総務課               | 0         | 1          | 0        | 0      | 0      | 0      | 0         | 0                   | 1  | 1                          |
| 上下水道総務課<br>(総務グループ)   | 0         | 0          | 0        | 1      | 0      | 1      | 1         | 1                   | 4  | 4                          |
| 水道施設課                 | 1         | 0          | 0        | 0      | 0      | 0      | 0         | 0                   | 1  | 1                          |
| 水道施設課<br>(水道施設グループ)   | 0         | 0          | 0        | 1      | 0      | 2      | 2         | 0                   | 5  | 4                          |
| 下水道施設課                | 0         | 1          | 0        | 0      | 0      | 0      | 0         | 0                   | 1  | 1                          |
| 下水道施設課<br>(下水道施設グループ) | 0         | 0          | 0        | 1      | 1      | 3      | 0         | 1                   | 6  | 4                          |
| 合計                    | 2         | 2          | 0        | 3      | 1      | 6      | 3         | 2                   | 19 | 16                         |
| 前年度末人員                | 2         | 3          | 0        | 3      | 1      | 4      | 2         | 1                   | 16 |                            |

### (3) 事務分掌

| 課                               | 事 務 分 掌   |
|---------------------------------|---|
| 上<br>下<br>水<br>道<br>総<br>務<br>課 | (1) 水道事業及び下水道事業の基本計画に関すること。<br>(2) 水道事業及び下水道事業の経営に関すること。<br>(3) 志木市上下水道事業審議会に関すること。<br>(4) 職員の給与、服務、身分、福利厚生及び研修に関すること。<br>(5) 予算、決算及び出納その他の会計事務に関すること。<br>(6) 有価証券その他担保物件等の保管に関すること。<br>(7) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。<br>(8) 条例、規則、規程等に関すること。<br>(9) 契約に関すること。<br>(10) 資産(貯蔵品を除く)の管理に関すること。<br>(11) 下水道事業受益者負担金に関すること。<br>(12) 広報及び啓発に関すること。<br>(13) 文書及び公印の管理に関すること。<br>(14) 統計及び調査の調整に関すること。<br>(15) 労働組合に関すること。<br>(16) 水道サービス窓口の業務に関すること。<br>(17) 水道及び下水道の使用に係る総合窓口及び案内業務に関すること。<br>(18) 水道メーターの検針及び使用水量の認定に関すること。<br>(19) 水道料金、下水道使用料等の調定、徴収及び還付に関すること。<br>(20) 水道料金、下水道使用料等の未納整理及び不納欠損処分に関すること。<br>(21) 水道庁舎の管理に関すること。<br>(22) 部内の総合調整に関すること。 |
| 水<br>道<br>施<br>設<br>課           | (1) 水道施設の維持、更新及び管理に関すること。<br>(2) 水道施設の計画、設計及び工事の施工に関すること。<br>(3) 給水装置に関すること。<br>(4) 水道メーターの維持及び管理に関すること。<br>(5) 貯蔵品の管理に関すること。<br>(6) 配水記録の整理及び報告に関すること。<br>(7) 指定給水装置工事事業者に関すること。<br>(8) 水質検査に関すること。  |
| 下<br>水<br>道<br>施<br>設<br>課      | (1) 下水道事業の計画に関すること。<br>(2) 下水道施設の整備に関すること。<br>(3) 下水道施設の維持管理に関すること。<br>(4) 下水道台帳の作成及び管理に関すること。<br>(5) 排水設備等の計画確認及び検査に関すること。<br>(6) 水洗化の普及促進に関すること。<br>(7) 排水水質の監視及び指導に関すること。<br>(8) 指定下水道工事店に関すること。   |

(4) 年代別職員構成

(水道事業)

令和2年3月31日現在

| 年齢 | 20歳代 | 30歳代 | 40歳代 | 50歳代以上 | 合計 | 平均年齢  |
|----|------|------|------|--------|----|-------|
| 人数 | 2    | -    | -    | 8      | 10 | 52.1歳 |

(下水道事業)

令和2年3月31日現在

| 年齢 | 20歳代 | 30歳代 | 40歳代 | 50歳代以上 | 合計 | 平均年齢   |
|----|------|------|------|--------|----|--------|
| 人数 | -    | 4    | 1    | 4      | 9  | 44.34歳 |

(5) 勤続年数・経験年数別職員構成

(水道事業)

令和2年3月31日現在

| 勤続年数 | 5年以下  | 6年～10年 | 11年～15年 | 16年～20年 | 21年～25年 | 26年～30年 |
|------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 人数   | 2     | -      | -       | -       | -       | 1       |
| 勤続年数 | 31年以上 | 合計     |         |         |         |         |
| 人数   | 7     | 10     |         |         |         |         |

令和2年3月31日現在

| 経験年数 | 1年未満 | 1年以上～2年未満 | 2年以上～3年未満 | 3年以上～4年未満 | 4年以上～5年未満 | 5年以上～6年未満 |
|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 人数   | -    | 2         | 2         | 1         | 1         | -         |
| 経験年数 | 6年以上 | 合計        |           |           |           |           |
| 人数   | 4    | 10        |           |           |           |           |

(注) 経験年数とは、水道事業に従事した年数

(下水道事業)

令和2年3月31日現在

| 勤続年数 | 5年以下  | 6年～10年 | 11年～15年 | 16年～20年 | 21年～25年 | 26年～30年 |
|------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 人数   | 2     | 2      | -       | -       | -       | 1       |
| 勤続年数 | 31年以上 | 合計     |         |         |         |         |
| 人数   | 4     | 9      |         |         |         |         |

令和2年3月31日現在

| 経験年数 | 1年未満 | 1年以上～2年未満 | 2年以上～3年未満 | 3年以上～4年未満 | 4年以上～5年未満 | 5年以上～6年未満 |
|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 人数   | 1    | 3         | 1         | 2         | 1         | -         |
| 経験年数 | 6年以上 | 合計        |           |           |           |           |
| 人数   | 1    | 9         |           |           |           |           |

(注) 経験年数とは、下水道事業に従事した年数