

# 目 次

## 《 水 道 事 業 》

### 第1章 概 説

|              |   |
|--------------|---|
| 1 令和4年度事業の概況 | 1 |
| (1) 総括事項     | 1 |
| (2) 給水状況     | 4 |
| (3) 施設整備事業   | 5 |
| (4) 施設の現況    | 5 |
| (5) 財政状況     | 6 |

### 第2章 財 務

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1 決算諸表                    | 8  |
| (1) 予算決算対照表               | 8  |
| (2) 比較損益計算書               | 10 |
| (3) 比較貸借対照表               | 11 |
| (4) 間接法によるキャッシュ・フロー計算書    | 13 |
| (5) 費用構成表                 | 14 |
| 2 財務分析                    | 16 |
| (1) 収益性の分析(税抜)            | 16 |
| (2) 流動性の分析                | 17 |
| (3) 口径別調定件数・使用水量・調定金額(税込) | 19 |
| 3 固定資産及び企業債               | 20 |
| (1) 固定資産明細書               | 20 |
| (2) 企業債明細書                | 24 |

### 第3章 施 設

|                  |    |
|------------------|----|
| 1 概要             | 26 |
| (1) 施設概況         | 26 |
| (2) 施設能力         | 27 |
| (3) 施設能力の年次別推移表  | 28 |
| 2 水源施設           | 30 |
| (1) 貯水施設         | 30 |
| (2) 小作取水堰        | 32 |
| (3) 羽村取水堰        | 32 |
| (4) 羽村導水ポンプ所     | 33 |
| (5) 導水路          | 34 |
| 【参考】水資源機構管理の水源施設 | 37 |
| 【参考】国土交通省管理の水源施設 | 41 |
| 3 浄水施設           | 42 |
| (1) 東村山浄水場       | 42 |
| (2) 境浄水場         | 44 |
| (3) 杉並浄水所        | 44 |
| (4) 小作浄水場        | 45 |
| (5) 玉川浄水場        | 46 |
| (6) 砧浄水場         | 48 |
| (7) 砧下浄水所        | 49 |
| (8) 長沢浄水場        | 50 |
| (9) 金町浄水場        | 52 |
| (10) 三郷浄水場       | 55 |
| (11) 朝霞浄水場       | 58 |
| (12) 三園浄水場       | 61 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 4 原水補給施設                         | 63 |
| 5 主要増圧ポンプ施設                      | 63 |
| 6 配水池容量                          | 64 |
| (1) 浄水場・浄水所                      | 64 |
| (2) 給水所・配水所                      | 65 |
| 【参考】多摩都営水道26市町管理の<br>浄水所・給水所     | 67 |
| 7 送水管施設                          | 68 |
| 8 給水施設                           | 72 |
| 9 電食防止施設<br>(排流施設、ボンド施設及び外部電源施設) | 76 |
| 10 マクロセル腐食防止用外部電源施設              | 82 |
| 11 発電設備                          | 84 |
| (1) 常用発電設備                       | 84 |
| (2) 太陽光発電設備                      | 85 |
| (3) 水力発電設備                       | 85 |
| 12 配水管その他の施設                     | 86 |
| (1) 口径別・管種別増減明細表(区部)             | 86 |
| (2) 配水管布設年度別現在数(区部)              | 88 |
| (3) 配水管及び附属設備                    | 94 |
| (4) 区別配水管及び附属設備明細表               | 96 |
| 13 配水本管テレメータ(区部)                 | 98 |
| 14 応急給水槽                         | 99 |

### 第4章 給 水

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 1 水源地降水量                          | 100 |
| (1) 多摩川水源地降水量の推移                  | 100 |
| (2) 利根川水源地降水量の推移                  | 100 |
| 2 貯水量                             | 105 |
| (1) 小河内貯水池                        | 105 |
| (2) 村山・山口貯水池                      | 105 |
| (3) 多摩川水系ダム貯水量                    | 106 |
| (4) 利根川水系ダム貯水量                    | 106 |
| (5) 荒川水系ダム貯水量                     | 107 |
| 3 取水量                             | 108 |
| (1) 河川流量                          | 108 |
| (2) 取水状況                          | 110 |
| 4 薬品使用状況                          | 112 |
| (1) 微生物処理                         | 112 |
| (2) 凝集沈殿処理                        | 112 |
| (3) 塩素処理                          | 113 |
| (4) その他の薬品処理                      | 113 |
| 5 浄水処理状況                          | 114 |
| (1) ろ過水量                          | 114 |
| (2) 発生土処分量                        | 115 |
| 6 配水量                             | 116 |
| (1) 月別・浄水場別配水量                    | 116 |
| (2) 一日最大、最小及び平均配水量                | 117 |
| (3) ポンプ取水、配水量、消費電力                | 118 |
| (4) 給水人口及び配水量の推移                  | 120 |
| (5) 配水量分析の年度比較表<br>(区部及び都営水道26市町) | 121 |

|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| 7   | 漏水防止状況             | 122 |
| (1) | 漏水修理件数             | 122 |
| (2) | 漏水の原因別内訳           | 123 |
| 8   | 水質状況               | 124 |
| (1) | お客さまからの依頼による水質検査件数 | 124 |
| (2) | 水源水質事故の発生件数        | 124 |
| (3) | 年度別水質事故発生件数        | 124 |
| (4) | 水源河川主要取水地点の水質経年変化  | 125 |
| (5) | 水質検査結果             | 126 |

## 第5章 営 業

|     |                         |     |
|-----|-------------------------|-----|
| 1   | 総括                      | 162 |
| 2   | 給水状況(区部)                | 163 |
| (1) | 給水件数、収納単位数及び給水普及状況の推移   | 163 |
| (2) | 営業所別給水件数及び収納単位数         | 164 |
| (3) | 区別給水件数及び収納単位数           | 166 |
| (4) | 営業所別給水件数及び収納単位数(毎月検針扱い) | 168 |
| (5) | 営業所別給水件数及び収納単位数(隔月検針扱い) | 170 |
| 3   | 使用水量(調定水量)(区部)          | 172 |
| (1) | 営業所別使用水量                | 172 |
| (2) | 区別使用水量                  | 174 |
| (3) | 使用水量の推移                 | 176 |
| 4   | 水道料金                    | 176 |
| (1) | 水道料金表                   | 176 |
| (2) | 調定額                     | 176 |
| (3) | 収納方法別取扱件数               | 176 |
| (4) | 営業所別給水収益収入状況            | 177 |
| (5) | 水道料金の変遷                 | 178 |
| 5   | 下水道料金徴収受託業務(区部)         | 183 |
| 6   | 水道緊急隊の活動状況              | 184 |
| (1) | 首都中枢等巡回調査               | 184 |
| (2) | 突発事故発生時の応急給水、保安措置等の実施   | 184 |
| (3) | 技術支援                    | 184 |
| (4) | 給水装置検査                  | 184 |
| 7   | 緊急用機材の配置                | 185 |
| (1) | 水道緊急隊の主な装備              | 185 |
| (2) | その他の緊急用機材の配置            | 185 |
| 8   | 給水装置工事                  | 185 |
| (1) | 東京都指定給水装置工事事業者数         | 185 |
| (2) | 給水装置工事の実施状況             | 186 |
| (3) | 三階建て建物への直結給水の実施状況       | 187 |
| (4) | 増圧直結給水の実施状況             | 187 |
| 9   | 水道メータ設置状況               | 188 |
| (1) | メータの購入、修繕及び廃棄状況(区部・多摩)  | 188 |
| (2) | 営業所別・口径別メータ装置設置数(区部)    | 190 |
| (3) | 年度別・口径別メータ装置設置数(区部)     | 192 |

## 第6章 広 報

|     |                               |     |
|-----|-------------------------------|-----|
| 1   | 広報活動                          | 194 |
| (1) | 広報活動                          | 194 |
| (2) | パンフレット、広報誌等の作成                | 195 |
| (3) | 水道ふれあい月間施策<br>(6月1日から6月30日まで) | 195 |

|     |                         |     |
|-----|-------------------------|-----|
| 2   | 広聴活動                    | 196 |
| 3   | 情報公開                    | 197 |
| (1) | 公文書開示請求の処理状況            | 197 |
| (2) | 個人情報開示請求及び<br>訂正請求の処理状況 | 197 |
| 4   | 各施策の推進経過                | 198 |

## 第7章 多 摩 地 区 の 水 道

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 1   | 都営水道26市町の水道事業の現況      | 200 |
| (1) | 都営一元化と事務委託解消          | 200 |
| (2) | 都移行業務の執行体制            | 200 |
| 2   | 施設                    | 201 |
| (1) | 市町別浄水、給水施設            | 201 |
| (2) | 送配水施設                 | 208 |
| (3) | 配水管及び附属設備             | 218 |
| 3   | 給水                    | 219 |
| (1) | 給水人口の推移               | 219 |
| (2) | 薬品使用状況                | 220 |
| (3) | 水質状況                  | 220 |
| (4) | 水質検査結果                | 222 |
| 4   | 営業(多摩)                | 262 |
| (1) | 給水件数、収納単位数及び給水普及状況の推移 | 262 |
| (2) | 市町別給水件数及び収納単位数        | 262 |
| (3) | 使用水量の推移               | 264 |
| (4) | 市町別使用水量(調定水量)         | 264 |
| (5) | 市町別・口径別メータ装置設置数       | 265 |
| 5   | 分水                    | 266 |
| (1) | 未統合市への分水(令和4年度実績)     | 266 |
| (2) | 年次別分水の実績              | 267 |

## 第8章 水 道 水 源 林 の 管 理

|     |                                  |     |
|-----|----------------------------------|-----|
| 1   | 水道水源林の概要                         | 268 |
| (1) | 多摩川集水面積(羽村取水堰 <sup>せき</sup> 上流域) | 268 |
| (2) | 水源林の管理面積                         | 268 |
| 2   | 事業実績                             | 269 |
| (1) | 水源林の保全管理                         | 269 |
| (2) | 山地災害の予防と復旧                       | 273 |
| (3) | 森林管理基盤の整備                        | 274 |
| (4) | 水源地を通じた社会との<br>コミュニケーション         | 275 |
| (5) | 多摩川水源森林隊                         | 275 |
| 3   | 気象観測                             | 276 |
| (1) | 月別平均気温                           | 276 |
| (2) | 月別最高気温                           | 276 |
| (3) | 月別最低気温                           | 276 |
| (4) | 月別降水量                            | 277 |
| (5) | 月別降水日数                           | 277 |
| 4   | 水道水源林取得の経緯                       | 278 |

## 《 工 業 用 水 道 事 業 》

### 第1章 概 説

- 1 令和4年度事業の概況 ..... 279
  - (1) 総括事項 ..... 279
  - (2) 給水状況 ..... 280
  - (3) 施設の現況 ..... 281
  - (4) 財政状況 ..... 281

### 第2章 財 務

- 1 決算諸表 ..... 282
  - (1) 予算決算対照表 ..... 282
  - (2) 比較損益計算書 ..... 284
  - (3) 比較貸借対照表 ..... 285
  - (4) 間接法によるキャッシュ・フロー計算書 ..... 286
- 2 財務分析 ..... 287
  - (1) 収益性の分析（税抜） ..... 287
  - (2) 流動性の分析 ..... 288
- 3 固定資産 ..... 290
  - (1) 固定資産明細書 ..... 290

### 第3章 施 設

- 1 浄水施設 ..... 293
- 2 増圧ポンプ施設 ..... 294
- 3 配水管及び附属設備 ..... 295
  - (1) 配水管管理延長 ..... 295
  - (2) 附属設備 ..... 295

### 第4章 給 水

- 1 導水量 ..... 296
- 2 配水量 ..... 297
- 3 電力使用量 ..... 298
- 4 薬品使用状況 ..... 298
- 5 水質試験結果 ..... 298

### 第5章 業 務

- 1 総括 ..... 299
- 2 月別給水件数、調定水量及び調定額 ..... 300
  - (1) 旧江東地区 ..... 300
  - (2) 旧城北地区 ..... 302
- 3 基本水量 ..... 304
  - (1) 業種・用途別基本水量 ..... 304
  - (2) 雑用水の業種別基本水量 ..... 306
- 4 料金 ..... 307
  - (1) 水量料金 ..... 307
  - (2) 水量メータ料金（1か月当たり） ..... 307
  - (3) 工業用水道料金の変遷 ..... 308
- 5 メータ装置現況 ..... 309

## 《 参 考 資 料 》

### 参 考 資 料

- 1 機構 ..... 311
  - (1) 組織図 ..... 311
  - (2) 本局及び事業機関の所在地と所管区域 ..... 312
- 2 事務分掌 ..... 314
- 3 職員配置 ..... 318
- 4 議会議決事項 ..... 320
  - (1) 水道事業 ..... 320
  - (2) 工業用水道事業 ..... 320
- 5 行政官庁認可事項 ..... 320
- 6 主要都市の水道 ..... 321
  - (1) 給水人口等の比較 ..... 321
- 7 水道事業の推移 ..... 322
- 8 年度誌 ..... 324
- 9 主な刊行物 ..... 325
- 10 水質基準等と検査結果の数値の取扱い ..... 326
  - (1) 水質基準項目 ..... 326
  - (2) 水質管理目標設定項目 ..... 327
  - (3) その他の項目 ..... 327

### 各 種 図 表

- 1 水道水源と水系別給水区域概要図
- 2 給水区域と配水系統図
- 3 主要送配水幹線図
- 4 水道施設整備事業概要図
- 5 水道水源林位置図