

## IV. 公営企業会計（※独立採算制による企業経理を行う会計）

### 1. 水道事業会計

地下水を水源とする鹿島市の上水道は、市民生活に欠くことの出来ない安全でおいしい水を安定的に供給するため、昭和26年に第1次拡張事業として計画給水人口15,000人、1日最大給水量2,800m<sup>3</sup>/日に給水区域を拡げ、昭和29年の市政施行以後は、第2次、3次、4次拡張事業を行い、時代のすう勢による給水人口の増加や生活様式の変化等がもたらす水需要の増加に対応してきた。

しかし、昭和50年代になると既設水源井戸の枯渇が顕著となり、取水能力も低下したため、第5次拡張事業では更に需要量の増加を見込み、枯渇水源の補水を目的として新たに地下水源を求め、計画給水人口30,000人、計画最大給水量13,500m<sup>3</sup>/日として認可を得て給水を行った。（※現在の水源12箇所）

また、昭和63年には、今後の更なる水需要の拡大に対応し、安定した水源を確保するため中木庭ダムに水源を求め、計画給水人口を33,200人、計画最大給水量19,100m<sup>3</sup>/日とする第6次拡張事業の認可を受け、事業を継続している。

#### (1) 事業の概要

##### (ア) 事業の状況

21年度は、主な事業として水道庁舎監視装置更新工事、市道馬渡・辻線配水管布設替工事、県道古枝・肥前浜停車場線配水管布設替工事を行った。また、送水管新設や老朽化に伴うポンプ設備の取替、浄水池の改修及び配水管の布設替等を行っている。

##### (イ) 給配水の状況

給水戸数は、前年度に比べ8戸増加して9,325戸となっているが、給水人口は91人減って27,413人になった。年間配水量は、前年度より1.5%減少し3,084,366m<sup>3</sup>となり、年間有収水量は前年度より0.3%減少し2,481,855m<sup>3</sup>となった。なお、水利用の効率を示す有収率は、前年度より1.0ポイント上がって80.5%となった。

#### (2) 収支状況

##### (ア) 収益的収支の状況（※営業活動の経費、料金収入や人件費、物件費など）

決算状況については、収益的収入のうち水道料金収入が前年度に比べ、0.3%（1,763,484円）減少し505,139,309円となり、受託工事収益及びその他の収益を加えた総収益は526,615,374円（消費税及び地方消費税込551,922,421円）となった。一方、収益的支出は営業費用が0.2%（680,677円）減少し、営業外費用が25.4%（38,416,118円）減少したことにより、総費用が433,372,733円（消費税及び地方消費税込436,395,602円）となり、利益としては前年度より35,649,810円増加して93,242,641円が生じた。

##### (イ) 資本的収支の状況（※将来の経営活動に備える施設整備や企業債〔借入金〕の償還など）

資本的収入総額は279,244,400円（消費税及び地方消費税込）であり、収入の主なものとは下水道工事に伴う一般会計からの工事補償金4,583,900円、繰上償還に伴う公営企業借換債等268,000,000円及び消火栓工事負担金1,252,000円などである。一方、資本的支出総額は483,653,571円（消費税及び地方消費税込）となり、主な事業は老朽配水管の布設替えや配水管新設事業として49,649,250円、電気計装設備及びポンプ設備工事として26,416,950円、企業債償還元金395,998,566円（うち繰上償還分201,127,997円）などである。

なお、資本的収入が資本的支出に対し不足する額204,409,171円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額3,537,414円、当年度分損益勘定留保資金191,407,472円及び減債積立金9,464,285円によって補填している。

○収益的収支状況 (※営業活動の経費、料金収入や人件費、物件費など)

(収入の部) ※事業収益

| 科 目          | 決算額(千円) |
|--------------|---------|
| 1. 営業収益      | 541,189 |
| 1. 給水収益      | 530,396 |
| 2. 受託工事収益    | 619     |
| 3. その他営業収益   | 10,174  |
| 2. 営業外収益     | 10,733  |
| 1. 受取利息及び配当金 | 1,373   |
| 2. 他会計補助金    | 7,687   |
| 3. 雑収益       | 1,673   |
| 4. 消費税還付金    | 0       |
| 3. 特別利益      | 0       |
| 1. 固定資産売却益   | 0       |
| 合 計          | 551,922 |

(支出の部) ※事業費

| 科 目              | 決算額(千円) |
|------------------|---------|
| 1. 営業費用 (※次頁参照)  | 323,776 |
| 1. 原水及び浄水費       | 47,551  |
| 2. 配水及び給水費       | 18,603  |
| 3. 受託工事費         | 619     |
| 4. 総係費           | 65,596  |
| 5. 減価償却費         | 186,634 |
| 6. 資産減耗費         | 4,773   |
| 7. その他営業費用       | 0       |
| 2. 営業外費用         | 131,259 |
| 1. 支払利息及び企業債取扱諸費 | 112,057 |
| 2. 雑支出           | 562     |
| 3. 消費税及び地方消費税    | 18,640  |
| 合 計              | 455,035 |

○資本的収支状況 (※将来の経営活動に備える施設整備や企業債[借入金]の償還など)

(収入の部) ※資本的収入

| 科 目         | 決算額(千円) |
|-------------|---------|
| 1. 他会計出資金   | 211     |
| 1. 他会計出資金   | 211     |
| 2. 他会計負担金   | 1,252   |
| 1. 他会計負担金   | 1,252   |
| 3. 工事負担金    | 0       |
| 1. 工事負担金    | 0       |
| 4. 工事補償金    | 4,584   |
| 1. 工事補償金    | 4,584   |
| 5. 固定資産売却収入 | 0       |
| 1. 固定資産売却収入 | 0       |
| 6. 新設負担金    | 5,197   |
| 1. 新設負担金    | 5,197   |
| 7. 企業債      | 268,000 |
| 1. 企業債      | 268,000 |
| 8. 国庫補助金    | 0       |
| 1. 国庫補助金    | 0       |
| 合 計         | 279,244 |

(支出の部) ※資本的支出



| 科 目              | 決算額(千円) |
|------------------|---------|
| 1. 建設改良費 (※次頁参照) | 87,655  |
| 1. 事務費           | 8,694   |
| 2. 施設費           | 30,512  |
| 3. 改良費           | 48,449  |
| 4. 第6次拡張事業費      | 0       |
| 2. 企業債償還金        | 395,999 |
| 1. 企業債償還金        | 395,999 |
| 合 計              | 483,654 |



○大村方第1水源地取水ポンプ(H21年度更新)

○事業費の主な事業

平成21年度 鹿島市決算(資料)

|   |  |                         |   |  |         |         |         |
|---|--|-------------------------|---|--|---------|---------|---------|
| 事業名   | 水道事業(一般管理)   |                         |   | 所管課  | 水道課 管理係 |         |         |
|   |  |                         |   | 費目   | 営業費用    |         |         |
| 事業費<br>(千円)   | 323,776  | 財源                      | 国 | 県  | 市債(借入金) | その他     | 一般財源    |
|   |  |                         |   |  |         | 8,306   | 315,470 |
| 事業内容  | 上水道は市民生活に欠くことのできないライフラインであり、今後も安全でおいしい水の安定供給を図るため、水道施設の修繕や更新、適正な料金の徴収等に要する費用について、今年度は以下のとおり支出した。 |                         |   |  |         |         |         |
|   | No.  | 内容                      |   |  |         | 金額(千円)  |         |
|   | 1  | 水源地電気料、委託料、検査手数料他       |   |  |         | 47,551  |         |
|   | 2  | 給配水管修理費、量水器修繕費他         |   |  |         | 18,603  |         |
|   | 3  | 検針業務、その他一般委託料他          |   |  |         | 66,215  |         |
|   | 4  | 減価償却費                   |   |  |         | 186,634 |         |
|   | 5  | 資産減耗費                   |   |  |         | 4,773   |         |
| 事業名   | 水道事業(施設管理)   |                         |   | 所管課  | 水道課 工務係 |         |         |
|   |  |                         |   | 費目   | 建設改良費   |         |         |
| 事業費<br>(千円)   | 87,655   | 財源                      | 国 | 県  | 市債(借入金) | その他     | 一般財源    |
|   |  |                         |   |  | 68,000  | 5,835   | 13,820  |
| 事業内容  | 主な事業として、水道庁舎監視装置更新工事、市道馬渡・辻線配水管布設替工事及び大村方第1水源地取水ポンプ取替工事等を行った。                                    |                         |   |  |         |         |         |
|   | No.  | 内容                      |   |  |         | 決算額(千円) |         |
|   | 1  | 水道庁舎監視装置更新工事            |   |  |         | 18,375  |         |
|   | 2  | 市道馬渡・辻線配水管布設替工事         |   |  |         | 11,307  |         |
|   | 3  | 県道古枝・肥前浜停車場線配水管布設替工事    |   |  |         | 9,132   |         |
|   | 4  | 大村方第1水源地取水ポンプ取替工事       |   |  |         | 6,653   |         |
|   | 5  | 県道奥山鹿島線下水道工事に伴う配水管布設替工事 |   |  |         | 5,734   |         |
|   | 6  | 市道中川公園線配水管布設替工事         |   |  |         | 5,283   |         |
|   | 7  | 市道筒口西三河内線送水管新設工事        |   |  |         | 3,583   |         |
|   | 8  | 辻浄水池改修工事                |   |  |         | 3,576   |         |
| 9   | 市道北舟津線配水管布設替工事 他 12件   |                         |   |  | 15,135  |         |         |
| 水道庁舎監視装置更新工事(鮎越西配水地テレメータ)   |  |                         |   | 県道古枝・肥前浜停車場線配水管布設替工事   |         |         |         |
|  |  |                         |   |  |         |         |         |