

(3) 管渠

管渠の全体計画、平成17年度までの完成率計画及び平成13年度末の完成延長は次のとおりであり、ほぼ計画どおりに進捗している。

(平成14年3月末現在)

| 区分          | 単位 | 流域              |                | 陀川流域下水道 | 吉野川流域下水道 | 合計      |
|-------------|----|-----------------|----------------|---------|----------|---------|
|             |    | 第一処理区           | 第二処理区          |         |          |         |
| 延長          | m  | 84,776          | 68,536         | 9,143   | 22,209   | 184,654 |
| 全体計画        | m  | 96,369          | 72,804         | 9,143   | 23,464   | 201,780 |
| 延長予定        | %  | 95.7%           | 94.8%          | 100.0%  | 99.2%    | 96.0%   |
| 平成17年度完成率計画 | %  | 88.0%           | 94.1%          | 100.0%  | 94.7%    | 91.5%   |
| 現在完成率       | %  |                 |                |         |          |         |
| 未完成幹線       |    | 竜田川<br>信貴川<br>山 | 葛城川<br>我川<br>東 |         | 吉野川<br>原 |         |

4. 資源、資産の有効活用及び環境整備

奈良県の下水道事業において、資源の有効活用として次のことを実施している。

- ① 浄化センターの焼却灰をコンクリートブロックなどの原材料として売却しており、平成13年度売却実績は326.9トンである。
- ② 下水道処理水の再利用を促進しており、また汚泥消化時に発生する消化ガスの有効利用を計画中である。
- ③ 第二浄化センターの脱水汚泥をセメント資源として再生利用する計画を進めている。

また、環境整備、周辺住民との調和に加え、資産の有効活用のために、観賞用緑地及びレクリエーション施設等を設置している。

III 奈良県下水道事業の収支状況の期間比較

1. 一般会計

一般会計の歳入・歳出の4年間推移は次のとおりである。

(単位：百万円)

| 科目      | 平成10年度 | 平成11年度 | 平成12年度 | 平成13年度 |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 歳入      |        |        |        |        |
| 歳入合計    | 485    | 129    | 291    | 409    |
| 土庫費負担金  | 57     | 13     | 49     | 25     |
| 国庫負担金   | 212    | 36     | 56     | 106    |
| 土庫債(果債) | 105    | 8      | 26     | 39     |
| 諸収入     | 72     | 33     | 119    | 203    |
| その他     | 40     | 40     | 41     | 37     |
| 歳入合計    | 485    | 129    | 291    | 409    |
| 歳出      |        |        |        |        |
| 歳出合計    | 2,123  | 1,935  | 1,536  | 1,799  |
| 歳入-歳出   | △1,638 | △1,806 | △1,245 | △1,390 |

歳入・歳出の主な増減原因は次のとおりである。

- (ア) 歳出・工事請負費と歳入・土庫費負担金、国庫負担金及び果債の増減  
 工事請負費は主として過疎代行事業費であり、その財源は国庫負担金、市町村の土庫費負担金及び果債であるため、これらは連動して増減している。
- (イ) 貸付金と諸収入の増減  
 貸付金は市町村に対する下水道事業推進貸付金であり、その財源には貸付金元利金返済収入(諸収入)が充てられる。このため、両者は連動して増減している。

2. 流域下水道事業費特別会計

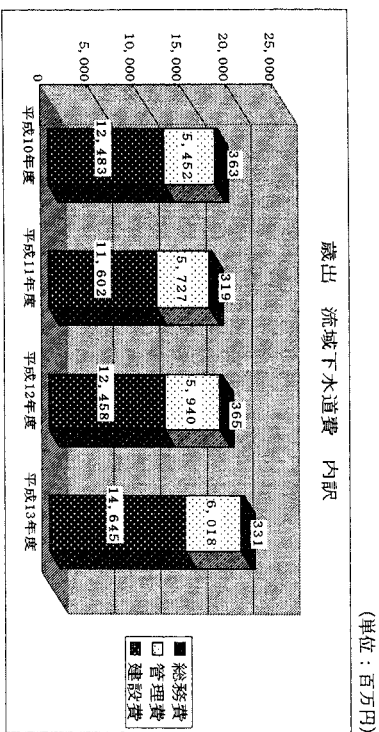
(1) 歳入・歳出の推移

流域下水道事業費特別会計の歳入・歳出の4年間推移は次のとおりである。

(単位：百万円)

| 科目              | 平成10年度 | 平成11年度 | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成13年度 |      |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|                 |        |        |        |        | 金額     | 前年比  |
| 負担金             | 8,302  | 7,435  | 8,176  | 8,485  | 104%   | 102% |
| 流域下水道維持管理費負担金   | 5,068  | 5,186  | 5,437  | 5,549  | 102%   | 109% |
| 流域下水道建設費負担金     | 3,234  | 2,249  | 2,740  | 2,936  | 107%   | 91%  |
| 国庫負担金           | 7,568  | 6,779  | 6,711  | 7,446  | 111%   | 98%  |
| 一般会計繰入金         | 1,511  | 1,709  | 1,221  | 1,302  | 107%   | 86%  |
| 雑入              | 2      | 2      | 2      | 2      | 100%   | 100% |
| 果債              | 1,885  | 2,051  | 2,425  | 3,214  | 133%   | 171% |
| 歳入合計(当年度分のみ)(A) | 19,268 | 17,976 | 18,536 | 20,449 | 110%   | 106% |
| 流域下水道総務費        | 363    | 319    | 365    | 331    | 91%    | 91%  |
| 流域下水道管理費        | 5,452  | 5,727  | 5,940  | 6,018  | 101%   | 110% |
| 委託料             | 2,604  | 2,766  | 2,822  | 2,771  | 98%    | 106% |
| 負担金、補助及び交付金     | 480    | 419    | 427    | 417    | 98%    | 87%  |
| 償還金、利子及び割引料     | 2,367  | 2,541  | 2,691  | 2,830  | 105%   | 120% |
| その他             | 1      | 1      | 1      | 1      | 100%   | 100% |
| 流域下水道建設費        | 12,483 | 11,602 | 12,458 | 14,645 | 118%   | 117% |
| 委託料             | 457    | 566    | 326    | 312    | 96%    | 68%  |
| 工事請負費           | 11,278 | 10,416 | 11,206 | 13,088 | 117%   | 116% |
| 負担金、補助及び交付金     | 313    | 139    | 532    | 892    | 168%   | 285% |
| その他             | 435    | 482    | 395    | 353    | 89%    | 81%  |
| 歳出合計 (B)        | 18,298 | 17,647 | 18,763 | 20,995 | 112%   | 115% |
| 当年度収支差額 (A)-(B) | 970    | 328    | △ 228  | △ 545  |        |      |
| (+) 前年度からの繰越金   | 791    | 1,761  | 2,089  | 1,861  |        |      |
| (-) 翌年度へ繰越すべき財源 | 1,212  | 1,248  | 1,017  | 471    |        |      |
| 実質収支額           | 549    | 841    | 844    | 845    | 100%   | 154% |

また、歳出科目の内訳をグラフで示すと次のとおりである。



主な増減項目の内容及び歳出と歳入との関連は次のとおりである。

(ア) 流域下水道管理費及び流域下水道総務費とその財源

流域下水道の維持管理のための支出が「流域下水道管理費」及び「流域下水道総務費」である。総務費はさほど増減はないが、管理費のうち償還金、利子及び割引料(公債費)が増加傾向にある。これら歳出の財源は「流域下水道維持管理費負担金(流域下水道を利用する市町村の負担金)」と「一般会計繰入金」である。

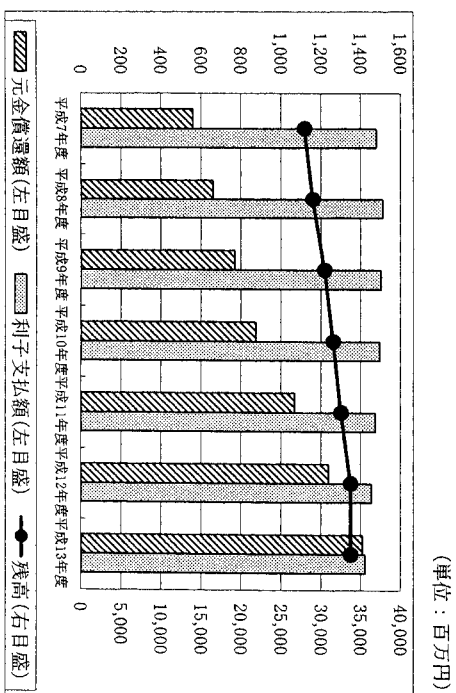
(イ) 流域下水道建設費とその財源

流域下水道の建設に係る支出が「流域下水道建設費」である。その内容は、主に奈良県の流域下水道施設の建設であり、その財源は、「流域下水道建設費負担金(流域下水道を利用する市町村の負担金)」、「国庫負担金」、「一般会計繰入金」及び「果債」である。

(2) 公債費と果債残高

上掲(1)の推移表によると、果債発行額は年々増加しており、平成13年度発行額は平成10年度発行額の171%となっている。また、果債の償還にかかるコストである公債費(元金償還額及び支払利子額の合計)も増加傾向にあるが、平成13年度は平成10年度の120%に留まっている。

このような状況から果債残高も増加していることが推測できるが、最近7年間の残高推移を示すとともに、同じグラフの中に、公債費を元金償還部分と利子支払部分とに区分して示すと次のとおりである。



上表のとおり、県債残高は一貫して増加している。これは、毎年の県債発行額が償還額を上回っていることを示している。

また、公債費のうち、元金償還額は増加しているが、利子支払額はわずかながら減少している。これは、県債の償還方法の主流は、償還期間28年または30年で、当初5年間は利息のみの返済、6年目以降は元利均等返済というものであり、最近の低金利により利息部分が少なく、元金を多く返済できる形となっているためである。このように、低金利の恩恵を受け、公債費額が少なく済んでいる。

IV 平成13年度予算及び決算の状況

1. 一般会計

平成13年度一般会計の予算と決算との比較は次のとおりである。

(単位：百万円)

| ＜歳入＞     |                     | 予算額 (A) | 調定額 | 収入済額 (B) | 収入未済額 | (A) - (B) | 概要   |
|----------|---------------------|---------|-----|----------|-------|-----------|------|
| 土木費負担金   | 下水道事業費負担金           | 25      | 25  | 25       | 0     | 0         |      |
| 土木使用料    | 第二浄化センタースポーツ広場使用料   | 35      | 15  | 15       | 0     | 20        | (注1) |
| 土木費国庫補助金 | 下水道事業費負担金           | 135     | 106 | 106      | 0     | 30        | (注2) |
| 土木費国庫補助金 | 市町村下水道事業費指導監督事務費補助金 | 20      | 23  | 23       | 0     | △3        |      |
| 土木債      | 下水道事業債              | 39      | 39  | 39       | 0     | 0         |      |
| 諸収入      | 「貸付金元利収入」を充当        | 205     | 203 | 203      | 0     | 2         |      |
| 合計       |                     | 458     | 409 | 409      | 0     | 49        |      |

(単位：百万円)

| ＜歳出＞      |       | 予算額 (A) | 左記のうち前年度繰越 | 支出済額 (B) | 翌年度繰越額 | 不用額 | 概要   |
|-----------|-------|---------|------------|----------|--------|-----|------|
| 科         | 科目    |         |            |          |        |     |      |
| 下水道費      | 委託料   | 38      |            | 30       |        | 8   | (注3) |
|           | 工事請負費 | 242     |            | 190      | 52     | 0   |      |
|           | 貸付金   | 205     |            | 203      |        | 2   |      |
|           | 繰出金   | 1,495   |            | 1,302    |        | 193 | (注4) |
|           | その他   | 78      |            | 74       |        | 2   |      |
| 合計        |       | 2,057   | 148        | 1,799    | 54     | 205 |      |
| 歳入と歳出との差額 |       | 1,600   |            | 1,390    |        |     |      |

(注1) 土木使用料・第二浄化センタースポーツ広場使用料

予算額と決算額との差額は、スポーツ広場使用料の収入減少によるものである。当該広場の管理は外部委託しており歳出の委託料に含まれているが、委託料については予算額と決算額とに大差はない。(当該スポーツ広場については、第4Vに記載している。)

(注2) 土木費国庫負担金・下水道事業費負担金

歳出の工事請負費の財源である。工事請負費の一部が翌年へ繰越となったため、実績額が予算額を下回っている。

(注3) 下水道費・委託料

浄化センター場内に計画している(仮称)フローラパーク整備事業費予算を10百万円計上していたが、事業実施に至らず不用となったものである。

(注4) 下水道費・繰出金

流域下水道事業費特別会計への繰出金である。不用額の主な原因は、主に維持管理費の減少によるものである。

2. 流域下水道事業費特別会計

平成13年度特別会計の予算と決算との比較は次のとおりである。

(単位：百万円)

| ＜歳入＞          |  | 予算額 (A) | 調定額    | 収入済額 (B) | 収入未済額 | (A) - (B) | 概要   |
|---------------|--|---------|--------|----------|-------|-----------|------|
| 負担金           |  | 8,654   | 8,485  | 8,485    | —     | 169       |      |
| 流域下水道維持管理費負担金 |  | 5,710   | 5,549  | 5,549    | —     | 162       | (注1) |
| 流域下水道建設費負担金   |  | 2,944   | 2,936  | 2,936    | —     | 7         |      |
| 国庫負担金         |  | 8,888   | 7,446  | 7,446    | —     | 1,421     | (注2) |
| 一般会計繰入金       |  | 1,495   | 1,302  | 1,302    | —     | 193       |      |
| 雑入            |  | 2       | 2      | 2        | —     | 0         |      |
| 県債            |  | 3,749   | 3,214  | 3,214    | —     | 535       | (注2) |
| 繰越金           |  | 1,397   | 1,861  | 1,861    | —     | △464      |      |
| 歳入合計          |  | 24,163  | 22,310 | 22,310   | —     | 1,853     |      |

(注1) 負担金・流域下水道維持管理費負担金

予算額と決算額との差額は、流域下水道を利用している市町村からの流入汚水量が実績において下回ったため収入減となったものである。

(注2) 国庫負担金、県債

国庫負担金及び県債は歳出の工事請負費の財源である。工事請負費の一部が翌年度繰越となったため収入減となったものである。

<歳出>

| 科目          | 予算額<br>(A) | 左記のうち<br>前年度繰越 | 支出済額<br>(B) | 翌年度<br>繰越額 | 不用額 | 摘要   |
|-------------|------------|----------------|-------------|------------|-----|------|
| 流域下水道総務費    | 348        |                | 331         |            | 16  |      |
| 流域下水道管理費    | 6,735      |                | 6,018       |            | 717 |      |
| 委託料         | 3,319      |                | 2,771       |            | 547 | (注3) |
| 負担金、補助及び交付金 | 547        |                | 417         |            | 131 | (注4) |
| 償還金、利子及び割引料 | 2,868      |                | 2,800       |            | 39  |      |
| その他         | 1          |                | 1           |            | 0   |      |
| 流域下水道建設費    | 17,081     | 4,623          | 14,645      | 2,422      | 15  |      |
| 委託料         | 417        |                | 312         | 103        | 2   |      |
| 工事請負費       | 15,380     |                | 13,088      | 2,288      | 4   |      |
| 負担金、補助及び交付金 | 893        |                | 892         |            | 0   |      |
| その他         | 391        |                | 353         | 30         | 8   |      |
| 歳出合計        | 24,164     |                | 20,995      | 2,422      | 748 |      |
| 歳入-歳出       | 0          |                | 1,316       |            |     |      |

(注3) 流域下水道管理費・委託料

不用額の主な原因は、下水道公社への委託料の減少473百万円である。

(注4) 流域下水道管理費・負担金、補助及び交付金

不用額の主な原因は、下水汚泥セメント資源化事業を開始するに当たり、セメント資源受入施設建設に対する負担金を107百万円予算化していたが、未執行となったためである。(下水汚泥セメント資源化施設については、第4IVに記載している。)

第3 外部監査の結果

I 外部監査の結果の要約

1. 公有財産

(1) 公有財産の権利保全

① 未登記土地

未登記状態の土地が、10件、面積合計2,015.21㎡、支払額合計20,417千円ある。未登記理由により2区分することができる。

(ア) 未登記理由A

共有所有土地であるが、行方不明等の理由により、共有者の一部と売買契約または相続関係の処理がなされていないものが3件ある。これら3件については、所有権移転登記が未了となっている。また、同様の理由により、区分地上権の設定が未登記となっているものが1件ある。

(イ) 未登記理由B

移転登記の前提として分筆登記が必要であるが、その手続がまだ出来ていないものが6件ある。

上記(ア)及び(イ)の土地については、公有財産の登記を求めている奈良県公有財産規則第11条第1項の規定に準拠していない。また、未登記状態では公有財産の権利保全上も問題があるため、早急に対策を講じ登記を行う必要がある。

② 建物の登記

下水道課所管の建物92棟のうち管理棟、汚泥処理棟については登記手続が行われているが、87棟についての登記手続が行われていない。奈良県公有財産規則にのっとり登記を行う必要がある。

(2) 公有財産の管理

① 公有財産台帳の記載不備

流域下水道事務所所管の公有財産台帳に記載不備(建物の記載漏れ、建物除却処理の記入漏れ、工作物の移管記入漏れ)があった。公有財産台帳の記載を正しく行い、帳簿管理を十分に行う必要がある。

② 異動報告書の未提出

公有財産台帳の正本を管理している総務部長への異動報告書の未提出(土地用