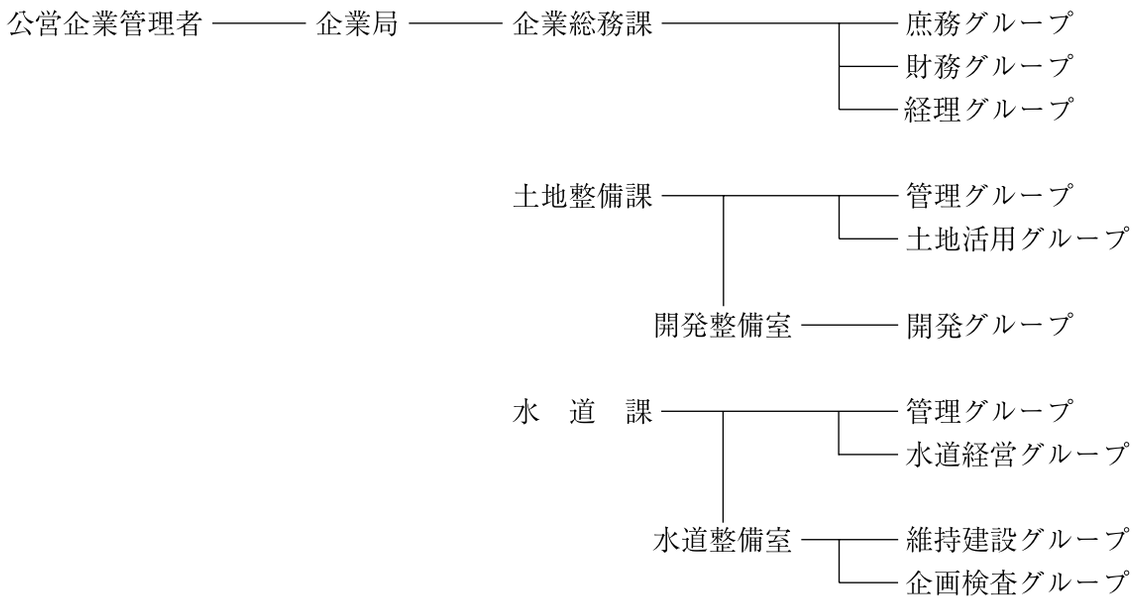
# 第１章　企業局の組織，予算，重点事業

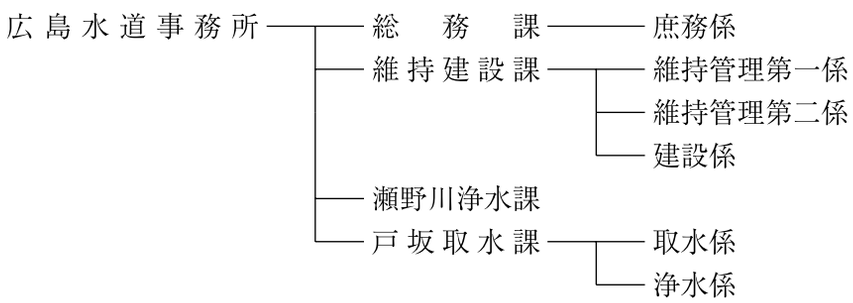
# 第１節　企業局組織及び職員配置

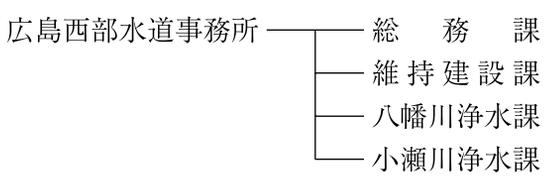
## １　組織図（平成21年４月１日）

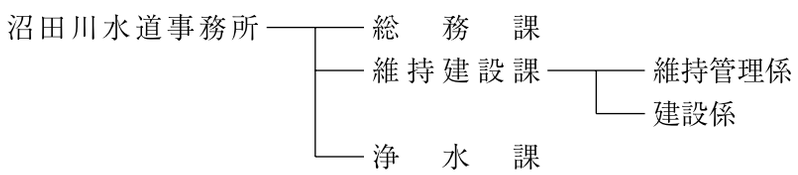
・本庁（３課２室10グループ）

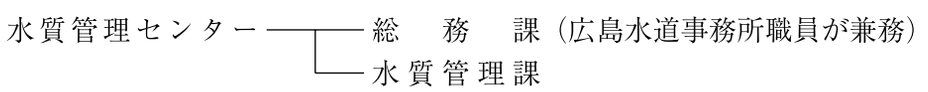



・地方機関（４機関～１３課８係）



## 2　事務分掌

### 本　　庁

#### 企業総務課

(1)　文書の収受，発送及び整理保存に関すること。
(2)　公印の管理に関すること。
(3)　公営企業管理規程等の制定及び改廃に関すること。
(4)　組織及び定数並びに事務の配分及び委任に関すること。
(5)　職員の任免，分限，懲戒その他の身分取扱いに関すること。
(6)　職員の給与，勤務時間その他の勤務条件に関すること。
(7)　職員の服務に関すること。
(8)　職員の研修及び勤務成績の評定に関すること。
(9)　職員の安全及び衛生管理に関すること。
(10)　職員の福利及び公務災害補償に関すること。
(11)　公営企業の重点施策等の総合企画及び調整に関すること。
(12)　予算及び決算に関すること。
(13)　資金計画に関すること。
(14)　公営企業の広報に関すること。
(15)　公営企業の高度情報化に関すること。
(16)　業務の状況の報告に関すること。
(17)　現金，有価証券及びたな卸資産の出納及び保管並びに記録管理に関すること（土地整備課及び水道課の所掌に属するものを除く。）。
(18)　借入金に関すること。
(19)　経理状況の報告に関すること。
(20)　出納取扱金融機関に関すること。
(21)　会計検査に関すること。
(22)　公有財産及び債権の管理及び処分並びに記録管理に関すること（土地整備課及び水道課の所掌に属するものを除く。）。
(23)　公営企業の業務監察に関すること。
(24)　地方機関の総合調整に関すること。
(25)　労働組合及び労働協約に関すること。
(26)　前各号のほか，他課の所掌に属しないこと。

#### 土地整備課

(1)　公営企業の土地物件の取得及び損失補償の総括に関すること。
(2)　広島県土地造成事業（以下「土地造成事業」という。）に係る公有財産及び債権の管理及び処分並びに記録管理に関すること。
(3)　土地造成事業の企画及び調査に関すること。
(4)　工業用地の造成に関すること。
(5)　住宅用地の造成に関すること。
(6)　流通業務施設用地の造成に関すること。
(7)　公共施設用地の造成に関すること。
(8)　工業用地，住宅用地，流通業務施設用地及び公共施設用地の分譲に関すること。

(9)　駐車場事業に関すること。
(10)　工事の技術管理及び進行管理に関すること（土地造成事業に係るものに限る。）。
(11)　工事の検査に関すること。

**水　道　課**

(1)　広島県工業用水道事業（以下「工業用水道事業」という。）及び広島県水道用水供給事業（以下「水道用水供給事業」という。）の用に供する資産の取得，管理及び処分並びに記録管理に関すること。
(2)　工業用水道事業及び水道用水供給事業の企画及び調査に関すること。
(3)　工業用水道及び水道用水供給施設の建設に関すること。
(4)　工業用水道事業及び水道用水供給事業の運営管理に関すること。
(5)　委託を受けた広島市，呉市，三原市及び江田島市の上水道管理事務に関すること。
(6)　工事の技術管理及び進行管理に関すること（土地整備課の所掌に属するものを除く。）。
(7)　工事の検査に関すること。
(8)　建設工事に係る入札及び契約制度に関すること。
(9)　建設工事等のコスト縮減に関すること。
(10)　工業用水道事業及び水道用水供給事業を実施する地方機関に関すること。

**地方機関**

**広島水道事務所**

太田川東部工業用水道第１期事業，太田川東部工業用水道第２期事業及び広島水道用水供給事業に関すること。

**総　務　課**

(1)　所の庶務に関すること。
(2)　工事の執行に関する契約その他の事務に関すること。
(3)　未完成施設の管理に関すること。
(4)　土地物件の取得及び損失補償に関すること。
(5)　前各号のほか，他課の所掌に属しないこと。

**維持建設課**

(1)　工業用水及び水道用水の供給に関すること。
(2)　工業用水道施設（受託上水道施設を含む。）及び水道用水供給施設の維持管理に関すること。
(3)　建設工事の調査，設計及び実施並びに監督に関すること。

**瀬野川浄水課**

工業用水及び水道用水の浄水に関すること。

**戸坂取水課**

工業用水及び水道用水の取水及び浄水に関すること。

**広島西部水道事務所**

広島西部地域水道用水供給事業に関すること。

**総　務　課**

(1)　所の庶務に関すること。
(2)　工事の執行に関する契約その他の事務に関すること。

(3)　未完成施設の管理に関すること。
(4)　土地物件の取得及び損失補償に関すること。
(5)　前各号のほか，他課の所掌に属しないこと。

**維持建設課**

(1)　水道用水の供給に関すること。
(2)　水道用水供給施設の維持管理に関すること。
(3)　建設工事の調査，設計及び実施並びに監督に関すること。

**八幡川浄水課**

水道用水の浄水に関すること。

**小瀬川浄水課**

水道用水の浄水に関すること。

**沼田川水道事務所**

沼田川工業用水道事業及び沼田川水道用水供給事業に関すること。

**総　務　課**

(1)　所の庶務に関すること。
(2)　工事の執行に関する契約その他の事務に関すること。
(3)　未完成施設の管理に関すること。
(4)　土地物件の取得及び損失補償に関すること。
(5)　前各号のほか，他課の所掌に属しないこと。

**維持建設課**

(1)　工業用水及び水道用水の供給に関すること。
(2)　工業用水道施設（受託上水道施設を含む。）及び水道用水供給施設の維持管理に関すること。
(3)　建設工事の調査，設計及び実施並びに監督に関すること。

**浄　水　課**

工業用水及び水道用水の取水及び浄水に関すること。

**水質管理センター**

**総　務　課**

(1)　所の庶務に関すること。
(2)　前号のほか，他課の所掌に属しないこと。

**水質管理課**

工業用水及び水道用水の水質に関する試験検査及び調査研究並びに水質管理についての指導に関すること。

## 3　職員現員表

平成21年４月１日現在（単位：人）

| 機関名 | | 一般事務 | 土木 | 電気・機械 | 化学・衛生 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 本庁 | 企業総務課 | 17 | 1 | 1 | | 19 |
| | 土地整備課 | 8 | 5 | | | 13 |
| | 開発整備室 | | 5 | | | 5 |
| | 水道課 | 9 | 5 | 7 | 1 | 22 |
| | 水道整備室 | | 5 | 5 | 1 | 11 |
| | 小計 | 34 | 11 | 8 | 1 | 54 |
| 地方機関 | 広島水道事務所 | 5 | 13 | 19 | 1 | 38 |
| | 広島西部水道事務所 | 3 | 3 | 15 | 2 | 23 |
| | 沼田川水道事務所 | 4 | 8 | 7 | 1 | 20 |
| | 水質管理センター | | | | 5 | 5 |
| | 小計 | 12 | 24 | 41 | 9 | 86 |
| 合計 | | 46 | 35 | 49 | 10 | 140 |

（注1）条例定数150人。管理者，育児休業者等を除く。
（注2）開発整備室及び水道整備室の現員は内数。

## 4　地方公営企業法適用状況

| 適用事業 | 適用区分 | 適用年月日 |
|---|---|---|
| 工業用水道事業 | 法の全部適用 | ４２．４．１ |
| 水道用水供給事業 | 〃 | ４６．４．１ |
| 土地造成事業 | 〃 | ４９．６．５<br>（財務規程のみ適用45.4.1） |

## 5　地方機関所在地

| 名称 | 所在地 | 電話番号 |
|---|---|---|
| 広島県広島水道事務所 | 〒736-0089 広島市安芸区畑賀町2970 | (082)827-1123 |
| 広島県広島西部水道事務所 | 〒739-0627 大竹市小方町小方字下三ツ石961-1 | (0827)57-8316 |
| 広島県沼田川水道事務所 | 〒729-0417 三原市本郷町本郷南七丁目17-1 | (0848)86-2004 |
| 広島県水質管理センター | 〒736-0089 広島市安芸区畑賀町2970 | (082)827-0247 |

## 第２節　企業局予算

### 1　予算総括表

（単位：千円，％）

| 区分 | | | 平成２０年度 当初予算額Ａ | 平成２０年度 最終予算額Ｂ | 平成２１年度 当初予算額Ｃ | 比較 Ｃ／Ａ | 比較 Ｃ／Ｂ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 企業会計 | 工業用水道事業会計 | 収益的支出 | 2,536,841 | 2,525,757 | 2,536,575 | 100.0 | 100.4 | |
| | | 資本的支出 | 2,334,524 | 1,876,963 | 1,691,732 | 72.5 | 90.1 | |
| | | 計 | 4,871,365 | 4,402,720 | 4,228,307 | 86.8 | 96.0 | |
| | 土地造成事業会計 | 収益的支出 | 8,209,206 | 8,093,893 | 5,613,176 | 68.4 | 69.4 | |
| | | 資本的支出 | 11,637,886 | 11,601,453 | 6,934,700 | 59.6 | 59.8 | |
| | | 計 | 19,847,092 | 19,695,346 | 12,547,876 | 63.2 | 63.7 | |
| | 水道用水供給事業会計 | 収益的支出 | 9,368,832 | 9,343,784 | 9,238,349 | 98.6 | 98.9 | |
| | | 資本的支出 | 7,331,572 | 6,156,870 | 9,747,052 | 132.9 | 158.3 | |
| | | 計 | 16,700,404 | 15,500,654 | 18,985,401 | 113.7 | 122.5 | |
| | 合計 | 収益的支出 | 20,114,879 | 19,963,434 | 17,388,100 | 86.4 | 87.1 | |
| | | 資本的支出 | 21,303,982 | 19,635,286 | 18,373,484 | 86.2 | 93.6 | |
| | | 計 | 41,418,861 | 39,598,720 | 35,761,584 | 86.3 | 90.3 | |
| 一般会計 | 土木費 | | 186,900 | 244,396 | 466,400 | 249.5 | 190.8 | |
| 総合計 | | | 41,605,761 | 39,843,116 | 36,227,984 | 87.1 | 90.9 | |

### 2　会計別予算

（1）　一般会計

（単位：千円，％）

| 予算科目 | | 平成２０年度予算額 | | 平成２１年度 当初予算額Ｃ | 比較 | | 財源内訳 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 款 | 項（目） | 当初　Ａ | 最終　Ｂ | | Ｃ／Ａ | Ｃ／Ｂ | 県債 | その他 | 一般財源 | |
| 土木費 | 土木管理費（開発費） | 186,900 | 244,396 | 466,400 | 249.5 | 190.8 | 466,400 | 0 | 0 | 水道用水供給事業出資金　466,400 |
| 計 | | 186,900 | 244,396 | 466,400 | 249.5 | 190.8 | 466,400 | 0 | 0 | |

## (2)　工業用水道事業会計

### ①　収益的支出

（単位：千円，％）

| 予算科目 | | 平成２０年度予算額 | | 平成２１年度当初予算額C | 比較 | | 財源内訳 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 当初　A | 最終　B | | C／A | C／B | 営業収益 | 営業外収益 | その他 | |
| 営業費用 | | 2,260,776 | 2,243,913 | 2,238,378 | 99.0 | 99.8 | — | — | — | ・太田川東部工業用水道事業　1,071,671<br>・太田川東部工業用水道第２期事業　180,370<br>・沼田川工業用水道事業　671,393<br>・太田川東部工業用水道第２期拡張事業　314,944 |
| | 取水・貯水及び導水費 | 734,743 | 746,420 | 781,611 | 106.4 | 104.7 | — | — | — | |
| | 浄水費 | 338,488 | 318,592 | 345,346 | 102.0 | 108.4 | — | — | — | |
| | 配水費 | 334,760 | 319,040 | 261,887 | 78.2 | 82.1 | — | — | — | |
| | 総係費 | 218,812 | 233,100 | 212,527 | 97.1 | 91.2 | — | — | — | |
| | 減価償却費 | 631,733 | 624,477 | 636,056 | 100.7 | 101.9 | — | — | — | |
| | 資産減耗費 | 2,240 | 2,284 | 951 | 42.5 | 41.6 | — | — | — | |
| 営業外費用 | | 272,065 | 277,844 | 289,608 | 106.4 | 104.2 | — | — | — | |
| | 支払利息及び企業債取扱費 | 256,663 | 241,590 | 245,933 | 95.8 | 101.8 | — | — | — | 企業債利息 |
| | 消費税及び地方消費税 | 3,704 | 30,120 | 34,258 | 924.9 | 113.7 | — | — | — | |
| | 雑支出 | 11,698 | 6,134 | 9,417 | 80.5 | 153.5 | — | — | — | 特定収入仮払消費税 |
| 特別損失 | | 0 | 0 | 4,589 | 皆増 | 皆増 | — | — | — | 当年度収支差引　240,495 |
| | その他特別損失 | 0 | 0 | 4,589 | 皆増 | 皆増 | — | — | — | ・太田川東部工業用水道事業　116,222<br>・太田川東部工業用水道第２期事業　15,186<br>・沼田川工業用水道事業　45,114<br>・太田川東部工業用水道第２期拡張事業　63,973 |
| 予備費 | 予備費 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 100.0 | 100.0 | — | — | — | |
| 計 | | 2,536,841 | 2,525,757 | 2,536,575 | 100.0 | 100.4 | 2,698,448 | 78,622 | 0 | |

### ②　資本的支出

（単位：千円，％）

| 予算科目 | | 平成２０年度予算額 | | 平成２１年度当初予算額C | 比較 | | 財源内訳 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 当初　A | 最終　B | | C／A | C／B | 企業債 | その他 | 自己資金 | |
| 建設改良費 | | 1,969,875 | 1,513,146 | 1,276,395 | 64.8 | 84.4 | 245,400 | 585,255 | 445,740 | |
| | 資産購入費 | 1,698 | 1,698 | 18,207 | 1,072.3 | 1,072.3 | 0 | 0 | 18,207 | |
| | 建設工事費 | 1,968,177 | 1,511,448 | 1,258,188 | 63.9 | 83.2 | 245,400 | 585,255 | 427,533 | ・太田川東部工業用水道事業　511,019<br>・太田川東部工業用水道第２期事業　77,566<br>・沼田川工業用水道事業　640,519<br>・太田川東部工業用水道第２期拡張事業　29,084 |
| 企業債償還金 | 企業債償還金 | 362,115 | 362,115 | 412,875 | 114.0 | 114.0 | 0 | 0 | 412,875 | 自己資金内訳<br>・消費税及び地方消費税資本的収支調整額　32,911<br>・損益勘定留保資金　828,166 |
| 補助金返還金 | 国庫補助金返還金 | 2,534 | 1,702 | 2,462 | 97.2 | 144.7 | 0 | 0 | 2,462 | |
| 計 | | 2,334,524 | 1,876,963 | 1,691,732 | 72.5 | 90.1 | 245,400 | 585,255 | 861,077 | |

(3) 土地造成事業会計

① 収益的支出

（単位：千円，％）

| 予算科目 | | 平成２０年度予算額 | | 平成２１年度当初予算額C | 比較 | | 財源内訳 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 当初 A | 最終 B | | C/A | C/B | 営業収益 | 営業外収益 | その他 | |
| 営業費用 | | 7,483,427 | 7,555,995 | 4,864,004 | 65.0 | 64.4 | — | — | — | |
| | 土地売却原価 | 7,197,700 | 7,269,312 | 4,581,116 | 63.6 | 63.0 | — | — | — | 土地売却経費 |
| | 一般管理費 | 200,683 | 203,810 | 199,393 | 99.4 | 97.8 | — | — | — | 〃 |
| | 駐車場管理費 | 37,158 | 34,872 | 34,922 | 94.0 | 100.1 | — | — | — | 県営駐車場管理経費 |
| | 減価償却費 | 47,886 | 48,001 | 48,573 | 101.4 | 101.2 | — | — | — | 産業廃棄物処理施設，県営駐車場施設減価償却費 |
| 営業外費用 | | 724,779 | 536,898 | 748,172 | 103.2 | 139.4 | — | — | — | |
| | 支払利息及び企業債取扱費 | 565,667 | 387,103 | 604,662 | 106.9 | 156.2 | — | — | — | 企業債利息(583,581)，企業債手数料等(21,081) |
| | 繰延勘定償却 | 148,112 | 136,795 | 134,510 | 90.8 | 98.3 | — | — | — | 控除対象外消費税等 |
| | 消費税及び地方消費税 | 11,000 | 13,000 | 9,000 | 81.8 | 69.2 | — | — | — | |
| 予備費 | 予備費 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 100.0 | 100.0 | — | — | — | |
| 計 | | 8,209,206 | 8,093,893 | 5,613,176 | 68.4 | 69.4 | 3,034,397 | 68,812 | 0 | 当年度収支差引 △ 2,509,967 |

② 資本的支出

（単位：千円，％）

| 予算科目 | | 平成２０年度予算額 | | 平成２１年度当初予算額C | 比較 | | 財源内訳 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 当初 A | 最終 B | | C/A | C/B | 企業債 | その他 | 自己資金 | |
| 建設改良費 | | 1,019,036 | 982,603 | 226,900 | 22.3 | 23.1 | 0 | 50,559 | 176,341 | (事業年度)(分譲面積)(概算事業費) |
| | 三次地区土地造成費 | 564,000 | 561,955 | 26,900 | 4.8 | 4.8 | 0 | 50,559 | △ 23,659 | (Ⅲ期)19～21 7.3ha 17億円 |
| | 開発整備推進費 | 200,000 | 198,043 | 200,000 | 100.0 | 101.0 | 0 | 0 | 200,000 | |
| | 安浦地区土地造成費 | 5,000 | 3,365 | 0 | 皆減 | 皆減 | 0 | 0 | 0 | |
| | 千代田工業流通団地土地造成費 | 230,000 | 199,285 | 0 | 皆減 | 皆減 | 0 | 0 | 0 | |
| | 空港周辺地域土地造成費 | 20,000 | 19,919 | 0 | 皆減 | 皆減 | 0 | 0 | 0 | |
| | 建設利息 | 36 | 36 | 0 | 皆減 | 皆減 | 0 | 0 | 0 | |
| 企業債償還金 | 企業債償還金 | 10,618,850 | 10,618,850 | 6,707,800 | 63.2 | 63.2 | 6,068,000 | 0 | 639,800 | 自己資金内訳<br>・損益勘定留保資金 816,141 |
| 計 | | 11,637,886 | 11,601,453 | 6,934,700 | 59.6 | 59.8 | 6,068,000 | 50,559 | 816,141 | |

## (4) 水道用水供給事業会計

### ① 収益的支出

（単位：千円，％）

| 予算科目 | | 平成２０年度予算額 | | 平成２１年度当初予算額C | 比較 | | 財源内訳 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 当初 A | 最終 B | | C/A | C/B | 営業収益 | 営業外収益 | その他 | |
| 営業費用 | | 7,764,633 | 7,603,534 | 7,798,093 | 100.4 | 102.6 | — | — | — | |
| | 取水・貯水及び導水費 | 1,305,906 | 1,303,036 | 1,303,307 | 99.8 | 100.0 | — | — | — | ・広島水道用水供給事業 3,885,889 |
| | 浄水費 | 1,743,303 | 1,635,241 | 1,706,504 | 97.9 | 104.4 | — | — | — | ・広島西部地域水道用水供給事業 1,871,501 |
| | 配水費 | 464,676 | 464,028 | 482,568 | 103.9 | 104.0 | — | — | — | ・沼田川水道用水供給事業 2,040,703 |
| | 総係費 | 647,185 | 673,593 | 628,237 | 97.1 | 93.3 | — | — | — | |
| | 減価償却費 | 3,601,014 | 3,524,312 | 3,676,075 | 102.1 | 104.3 | — | — | — | |
| | 資産減耗費 | 2,549 | 3,324 | 1,402 | 55.0 | 42.2 | — | — | — | |
| 営業外費用 | | 1,601,199 | 1,737,250 | 1,433,499 | 89.5 | 82.5 | — | — | — | |
| | 支払利息及び企業債取扱費 | 1,389,011 | 1,376,308 | 1,320,325 | 95.1 | 95.9 | — | — | — | 企業債利息等 |
| | 消費税及び地方消費税 | 195,422 | 346,875 | 83,882 | 42.9 | 24.2 | — | — | — | |
| | 雑支出 | 16,766 | 14,067 | 29,292 | 174.7 | 208.2 | — | — | — | 特定収入仮払消費税 |
| 特別損失 | | 0 | 0 | 3,757 | 皆増 | 皆増 | — | — | — | |
| | その他特別損失 | 0 | 0 | 3,757 | 皆増 | 皆増 | — | — | — | 当年度収支差引 2,204,381 |
| 予備費 | 予備費 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 100.0 | 100.0 | — | — | — | ・広島水道用水供給事業 1,473,033 |
| | | | | | | | | | | ・広島西部地域水道用水供給事業 478,929 |
| 計 | | 9,368,832 | 9,343,784 | 9,238,349 | 98.6 | 98.9 | 11,031,011 | 411,719 | 0 | ・沼田川水道用水供給事業 252,419 |

### ② 資本的支出

（単位：千円，％）

| 予算科目 | | 平成２０年度予算額 | | 平成２１年度当初予算額C | 比較 | | 財源内訳 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 項 | 目 | 当初 A | 最終 B | | C/A | C/B | 企業債 | その他 | 自己資金 | |
| 建設改良費 | | 4,443,396 | 3,269,342 | 6,752,378 | 152.0 | 206.5 | 1,792,300 | 1,164,098 | 3,795,980 | |
| | 資産購入費 | 1,566 | 1,481 | 19,373 | 1,237.1 | 1,308.1 | 0 | 0 | 19,373 | |
| | 建設工事費 | 4,441,830 | 3,267,861 | 6,733,005 | 151.6 | 206.0 | 1,792,300 | 1,164,098 | 3,776,607 | ・広島水道用水供給事業 2,516,161<br>・広島西部地域水道用水供給事業 764,880<br>・沼田川水道用水供給事業 3,451,964 |
| 企業債償還金 | 企業債償還金 | 2,264,688 | 2,264,688 | 2,413,467 | 106.6 | 106.6 | 0 | 0 | 2,413,467 | |
| 補助金返還金 | 国庫補助金返還金 | 11,103 | 10,455 | 18,829 | 169.6 | 180.1 | 0 | 0 | 18,829 | 自己資金内訳 |
| 他会計からの長期借入金償還金 | 減債基金長期借入金償還金 | 562,385 | 562,385 | 562,378 | 100.0 | 100.0 | 0 | 0 | 562,378 | ・消費税及び地方消費税資本的収支調整額 288,316 |
| 投資 | 出資金 | 50,000 | 50,000 | 0 | 皆減 | 皆減 | 0 | 0 | 0 | ・建設改良積立金 1,548,851 |
| | | | | | | | | | | ・損益勘定留保資金 4,676,094 |
| 計 | | 7,331,572 | 6,156,870 | 9,747,052 | 132.9 | 158.3 | 1,792,300 | 1,164,098 | 6,790,654 | ・繰越利益剰余金 277,393 |

### ③ 債務負担行為

（単位：千円）

| 事項 | 期間 | 限度額 | 財源内訳 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 企業債 | 補助金 | その他 |
| 広島水道用水供給施設建設工事 | 平成22年度 | 890,147 | 212,300 | 125,800 | 552,047 |
| 広島西部地域水道用水供給施設建設工事 | 平成22年度 | 567,612 | 188,800 | 0 | 378,812 |
| 沼田川水道用水供給施設建設工事 | 平成22年度 | 725,500 | 160,300 | 116,300 | 448,900 |

## 第３節　平成21年度企業局重点事業

### １　県営水道送水ルート強化整備事業

(1) 要　旨

平成１８年８月に発生した送水トンネル崩落事故を踏まえ，「広島県営水道の送水のあり方基本計画」（平成２１年３月策定）に基づく県営水道送水ルート強化整備事業を実施し，災害・事故等に強い供給体制を構築します。

(2) 平成２１年度予算額

１０９，７００千円

(3) 事業概要

○　送水トンネル事故時の影響を回避する緊急時連絡管等の整備
・整備施設数：５施設（緊急時連絡管：４，未利用水源取水施設：１）
・実施内容：調査・設計

≪事業費・整備期間≫

| 新たに整備する連絡管等 | H21年度予算（千円） | (概算事業費)（億円） | 整備期間 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
| A高陽系・戸坂系連絡管 | 68,900 | (25.6) | 調査･設計 | 工事→ | | | | → |
| B西部用水・大竹市連絡管 | 13,100 | (0.7) | 調査･設計 | 工事 | | | | |
| C沼田川用水・福山市連絡管 | 6,200 | (0.3) | 調査･設計 | 工事 | | | | |
| D竜泉寺ダム未利用水源取水施設 | 16,500 | (4.0) | 調査･設計 | 工事→ | → | | | |
| E広島用水・海田町連絡管 | 5,000 | (0.2) | 調査･設計 | 工事 | | | | |
| 計 | 109,700 | (30.8) | | | | | | |

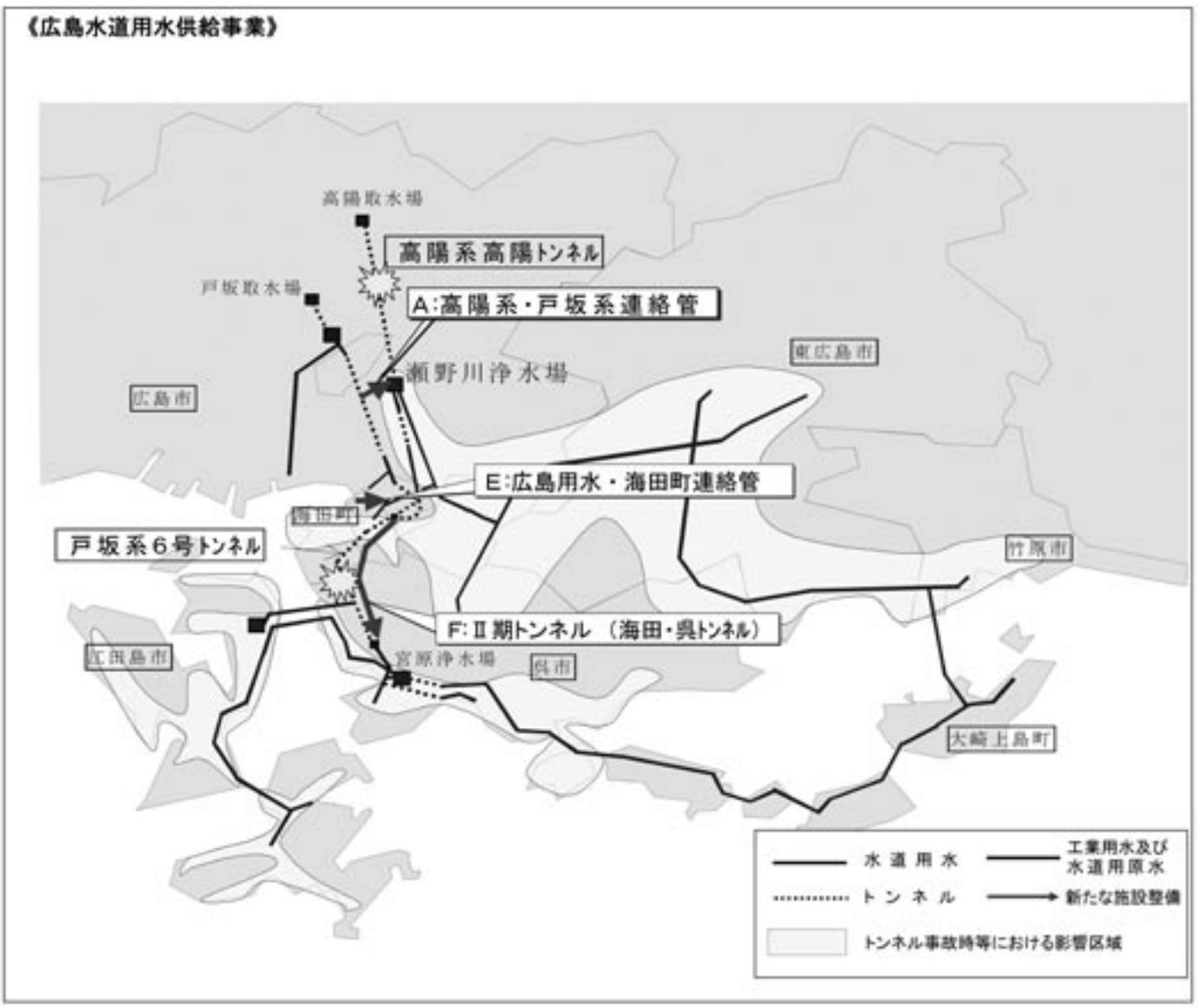
【参考：「広島県営水道の送水のあり方基本計画」（平成２１年３月策定）の概要】

・計画期間：平成２１年度～平成３０年度
・整備施設数：６施設（緊急時連絡管：４，未利用水源取水施設：１，送水トンネル：１）
・概算事業費：約２１０億円
・事故時の影響及び対策等

| 事故時に影響が生じる送水トンネル等 | 事故時の影響区域 | 新たに整備する連絡管等 | 概算事業費（億円） |
|---|---|---|---|
| 高陽系高陽トンネル | 東広島市，竹原市等 | A 高陽系・戸坂系連絡管 | ２５．６ |
| 弥栄トンネル | 大竹市 | B 西部用水・大竹市連絡管 | ０．７ |
| 糸崎トンネル※1<br>尾道トンネル | 尾道市・福山市 | C 沼田川用水・福山市連絡管 | ０．３ |
| | | D 竜泉寺ダム未利用水源取水施設 | ４．０ |
| 送水管路 | 広島市 | E 広島用水・海田町連絡管 | ０．２ |
| 戸坂系６号トンネル | 呉市，江田島市 | F Ⅱ期トンネル（海田・呉トンネル）※2 | １７９.６ |
| 合　計 | | ６施設 | ２１０.４ |

※1 糸崎トンネルと尾道トンネルの間には分水点がなく，どちらのトンネルの事故時にも同様の影響が生じることからまとめている。
※2 Ⅱ期トンネル（海田・呉トンネル）については，詳細な路線検討等を行った後，整備に着手。

【参考：「広島県営水道の送水のあり方基本計画」における施設整備箇所等】



## ２　西瀬戸ライフライン整備事業

(1) 要　旨

三原系と尾道系の送水施設を因島で連結し，双方からの応援給水を可能とすることにより，西瀬戸島しょ部のライフライン機能の強化を図ります。

これまでに因島陸上部の送水管及び調整池の整備を完了し，平成２１年度は，前年度に引き続き海底送水管の整備を行います。

(2) 平成２１年度予算額

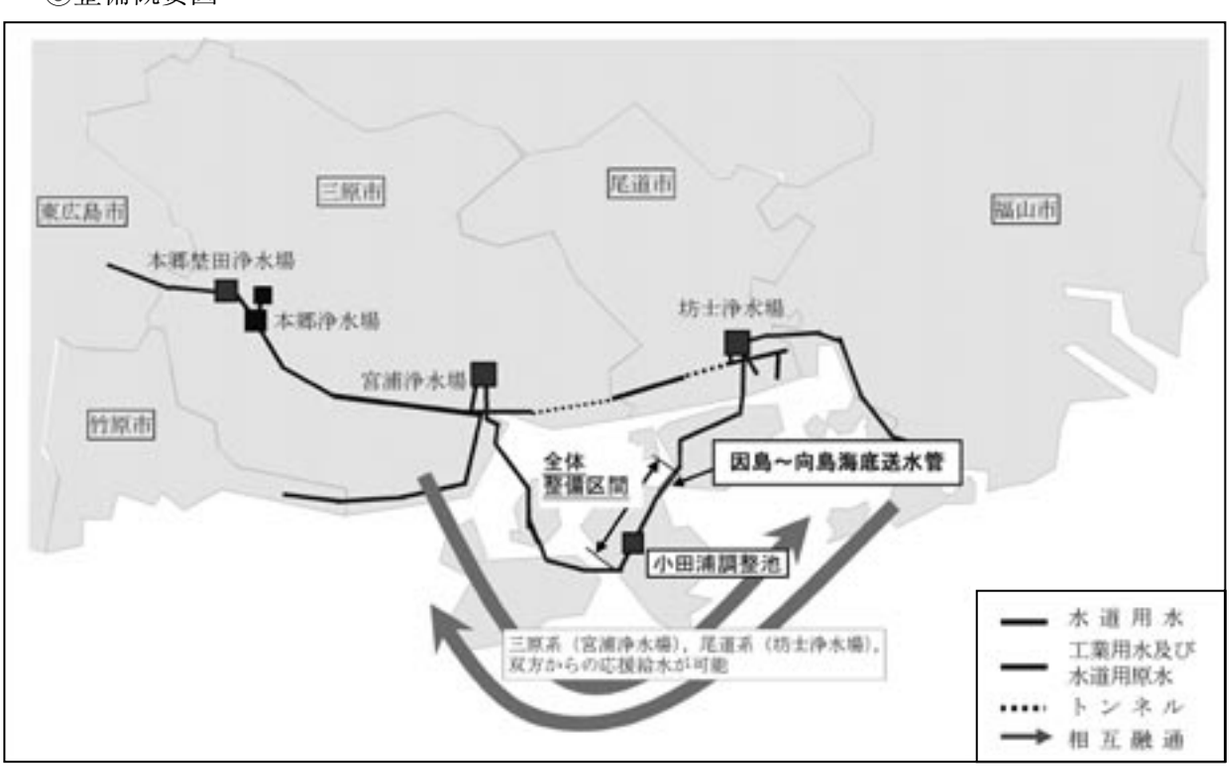
６３０，０００千円

(3) 事業概要

①全体概要

○事 業 費：４７億円
○施設概要：送水管φ 400mm，延長約 12km（うち海底送水管 2.1km）
　　小田浦調整池 容量約 3,000 ㎥
○工事期間：平成９年度～平成２２年度
○供用開始：平成２３年度（予定）

②因島～向島海底送水管整備概要

○整備期間：平成２０年度～平成２２年度
○整備内容：φ 400mm， Ｌ＝2,111ｍ
○事 業 費：１３．５億円（H20:1.4 億円，H21:6.3 億円，H22:5.8 億円）

③整備概要図