



筑後市
サザンカ・楠・矢部川



大川市
昇開橋、エツ



行橋市
今川、コスモス、キンモクセイ

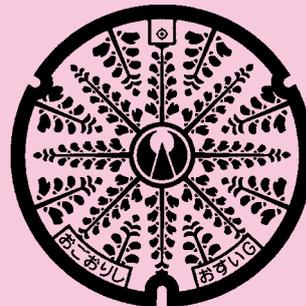
Ⅲ
流域下水道事業



豊前市
やまもの実と葉



中間市
パンジー、コスモス



小郡市
県指定天然記念物
「將軍藤」と市徽章



筑紫野市
市木「椿」「藤」



大野城市
おおの山城大文字まつりの四王寺山と
市花「ききょう」



大野城市
大野城心のふるさと館
開館記念限定蓋

Ⅲ. 流域下水道事業

Ⅲ-1 福岡県の流域下水道

福岡県で実施している流域下水道は、汚水を対象とする御笠川那珂川、多々良川、宝満川、宝満川上流、筑後川中流右岸、遠賀川下流、矢部川及び遠賀川中流の8箇所であり、全流域下水道で供用済みである。（宝満川上流流域下水道は、宝満川浄化センター（宝満川流域下水道の終末処理場）にて処理）



図Ⅲ-1 流域下水道の概要図

表Ⅲ-1 福岡県流域下水道の事業概要

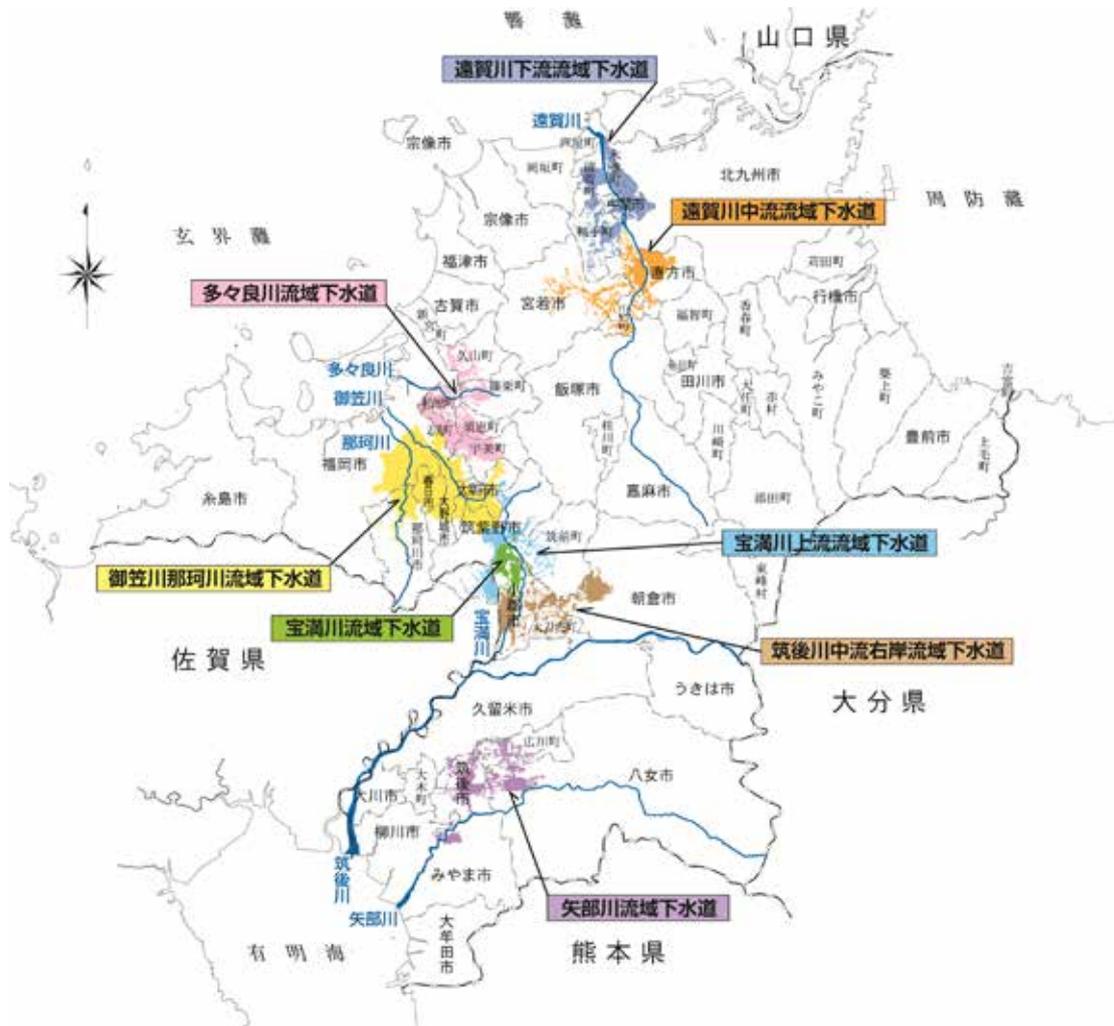
(平成30年度12月末 現在)

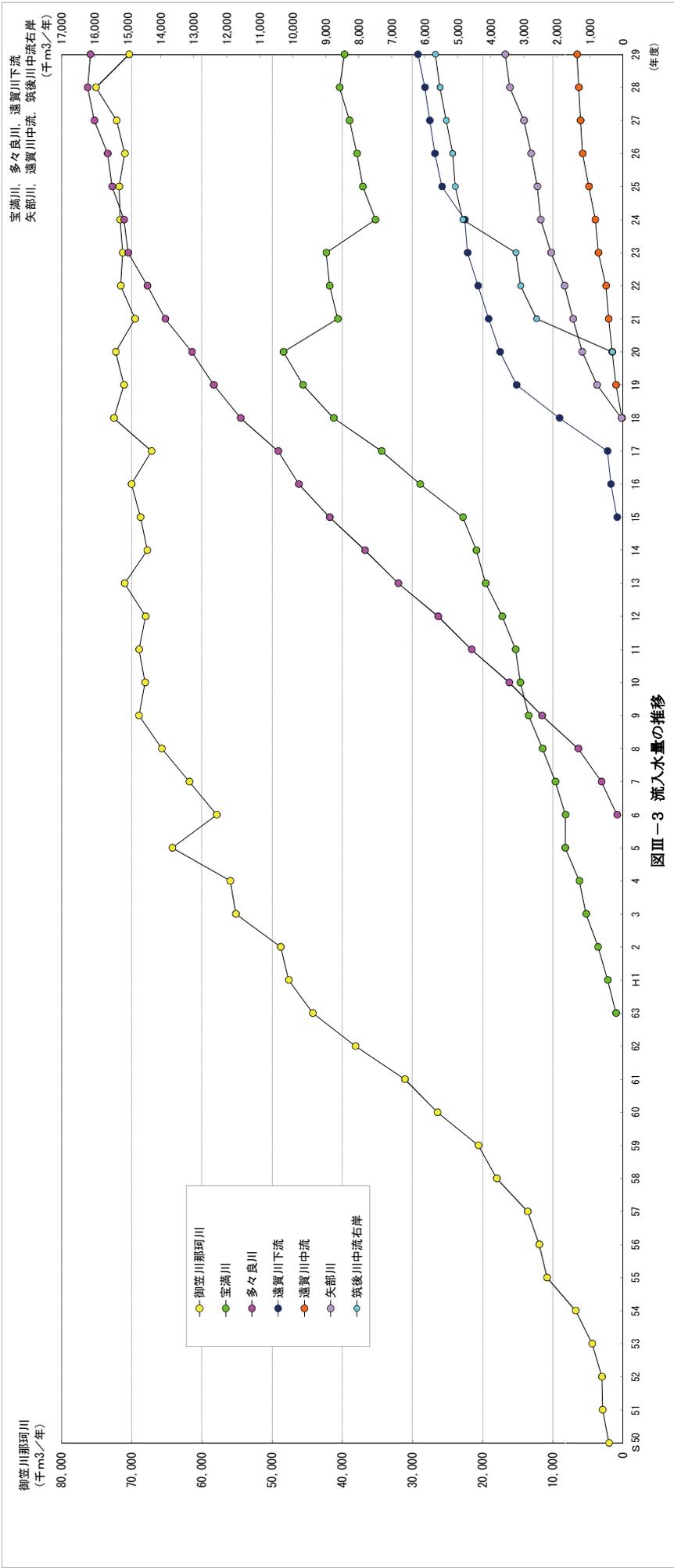
| 箇所名 | 御笠川那珂川 | 多々良川 | 宝満川 | 宝満川上流 | 筑後川中流右岸 | 遠賀川下流 | 矢部川 | 遠賀川中流 |
|----------------------------|--|--|---------------------|---|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 処理区名 | 御笠川 | 多々良川 | 宝満川 | 宝満川上流 | 筑後川中流右岸 | 遠賀川下流 | 矢部川 | 遠賀川中流 |
| 着手(当初事業認可)年度 | S.46 | S.60 | S.59 | H.5 | H.6 | H.7 | H.9 | H.11 |
| 処理開始年度 | S.50 | H.6 | S.63 | (H.10) | (H.15) | H.15 | H.18 | H.18 |
| 全体計画 | | | | | | | | |
| 計画面積 (ha) | 9,701 | 4,667 | 1,065 | 1,948 | 2,652 | 3,441 | 2,795 | 2,900 |
| 計画人口 (千人) | 676.1 | 198.5 | 49.3 | 51.9 | 62.1 | 83.2 | 72.6 | 65.5 |
| 計画処理能力 (m ³ /日) | 267,400 | 67,500 | 26,800 | 22,800 | 27,000 | 35,000 | 34,000 | 28,700 |
| 管渠延長 (km) | 29.3 | 31.7 | 9.7 | 32.5 | 30.8 | 19.1 | 28.8 | 33.1 |
| 29年度末 | | | | | | | | |
| 処理面積 (ha) | 8,962 | 3,437 | 947 | 953 | 1,642 | 1,844 | 1,249 | 618 |
| 処理人口 (千人) | 690.0 | 186.6 | 52.9 | 37.1 | 57.9 | 80.3 | 39.1 | 19.8 |
| 処理水量 (m ³ /日) | 192,853 | 44,194 | 23,114 | — | 15,578 | 17,026 | 9,779 | 3,765 |
| 管渠延長 (km) | 29.3 | 31.7 | 7.3 | 23.6 | 30.8 | 19.1 | 28.8 | 29.1 |
| 関連市町名 | (6市) 福岡市 筑紫野市 春日市 大野城市 太宰府市 那珂川市 | (6町) 宇美町 篠栗町 志免町 須恵町 久山町 粕屋町 | (2市) 小郡市 筑紫野市 | (2市2町) 筑紫野市 太宰府市 筑前町 基山町 (佐賀県) | (2市1町) 小郡市 朝倉市 大刀洗町 | (1市3町) 中間市 水巻町 遠賀町 鞍手町 | (3市1町) 八女市 筑後市 みやま市 広川町 | (2市1町) 直方市 宮若市 小竹町 |

※ 全体計画の計画処理水量は日最大汚水量、平成29年度末処理水量については日平均流入水量である。

※ 宝満川上流流域下水道については、平成10年4月1日より宝満川浄化センターにて処理している。

※ 宝満川流域下水道の処理水量には、宝満川上流流域下水道の処理水を含んでいる。

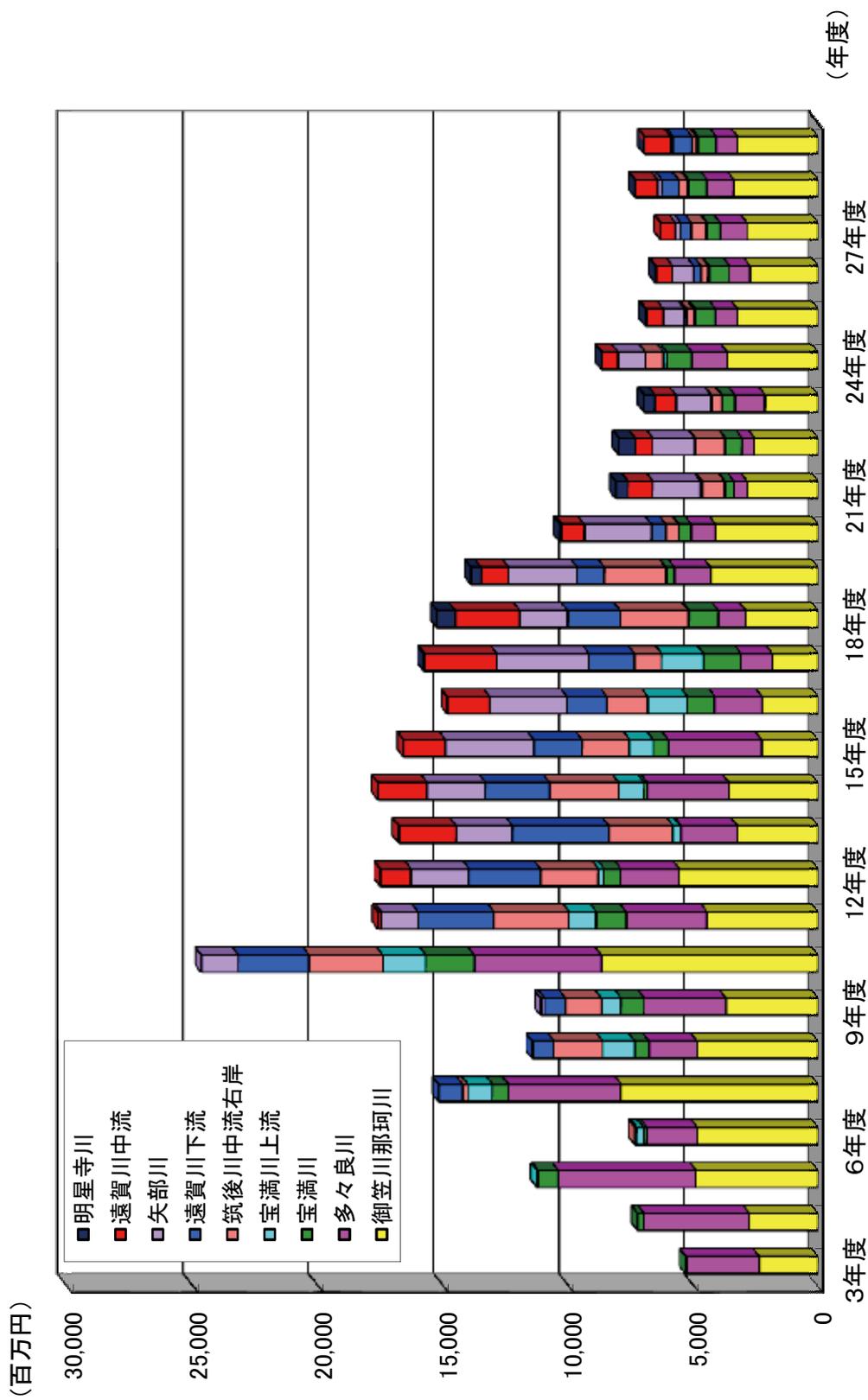




単位 千m3/年

| | S50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | H1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| 御笠川那珂川 | 2,008 | 2,930 | 3,029 | 4,414 | 6,768 | 10,855 | 11,985 | 13,596 | 18,008 | 20,622 | 26,453 | 31,099 | 38,141 | 44,229 | 47,647 | 48,801 | 55,186 | 55,988 | 64,243 | 57,912 | 61,807 | 65,736 | 68,998 | 68,116 | 68,977 | 68,043 | 71,037 | 67,814 | 68,774 | 70,057 | 67,200 | 72,563 | 71,127 | 72,303 | 69,566 | 71,589 | 71,323 | 71,680 | 71,810 | 71,010 | 72,187 | 75,122 | 70,382 | | |
| 宝満川 | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 466 | 761 | 1,121 | 1,325 | 1,755 | 2,050 | 2,440 | 2,862 | 3,113 | 3,255 | 3,662 | 4,162 | 4,444 | 4,852 | 6,147 | 7,313 | 8,764 | 9,694 | 10,286 | 8,640 | 8,866 | 8,988 | 7,500 | 7,882 | 8,060 | 8,286 | 8,586 | 8,437 | | |
| 多々良川 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 184 | 655 | 1,358 | 2,457 | 3,449 | 4,586 | 5,601 | 6,808 | 7,817 | 8,885 | 9,821 | 10,445 | 11,583 | 12,396 | 13,056 | 13,865 | 14,406 | 14,987 | 15,113 | 15,472 | 15,610 | 16,011 | 16,216 | 16,131 | | | | |
| 遠賀川下流 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 184 | 372 | 473 | 1,928 | 3,226 | 3,727 | 4,073 | 4,392 | 4,710 | 4,792 | 5,485 | 5,702 | 5,855 | 6,003 | 6,215 | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川中流 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 矢部川 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 筑後川中流右岸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

図Ⅲ-3 流入水量の推移



図Ⅲ-4 県総事業費の推移

表Ⅲ-2 県事業費の推移

| | | (単位：百万円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|--|--|
| | | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 累計 | | | |
| 御安川 | 総事業費 | 29,455 | 5,261 | 10,002 | 2,408 | 2,807 | 4,939 | 4,888 | 7,928 | 4,895 | 3,794 | 8,715 | 4,497 | 5,609 | 3,289 | 3,616 | 2,319 | 2,303 | 1,887 | 2,948 | 4,346 | 4,158 | 2,893 | 2,600 | 2,173 | 3,691 | 3,278 | 2,777 | 2,903 | 3,431 | 3,277 | 147,026 | | |
| | 補助対象事業費 | (29,038) | (5,124) | (9,697) | (1,927) | (2,663) | (4,825) | (4,884) | (6,913) | (4,429) | (3,341) | (8,233) | (4,242) | (5,608) | (3,286) | (3,603) | (2,301) | (2,225) | (1,852) | (2,916) | (4,339) | (4,149) | (2,887) | (2,591) | (2,169) | (3,615) | (3,200) | (2,703) | (2,826) | (3,346) | (3,186) | (142,117) | | |
| | 国費 | 18,341 | 3,478 | 5,527 | 1,150 | 1,579 | 3,119 | 3,199 | 4,579 | 2,851 | 2,127 | 5,223 | 2,635 | 3,523 | 1,884 | 2,115 | 1,493 | 1,459 | 1,191 | 1,978 | 2,799 | 2,680 | 1,874 | 1,654 | 1,365 | 2,324 | 2,031 | 1,761 | 1,845 | 2,178 | 2,064 | 89,927 | | |
| 多々良川 | 総事業費 | 25 | 7,375 | 2,919 | 4,195 | 5,499 | 2,004 | 4,497 | 1,905 | 5,076 | 3,284 | 4,939 | 2,234 | 2,329 | 2,224 | 3,254 | 3,720 | 1,885 | 1,259 | 1,999 | 1,445 | 966 | 525 | 498 | 1,207 | 1,413 | 878 | 820 | 1,071 | 1,065 | 851 | 66,507 | | |
| | 補助対象事業費 | (10) | (7,135) | (2,886) | (4,104) | (5,428) | (1,724) | (3,689) | (1,541) | (2,848) | (3,213) | (2,299) | (2,229) | (3,095) | (3,697) | (1,865) | (1,228) | (1,983) | (1,407) | (959) | (512) | (481) | (1,197) | (1,357) | (841) | (780) | (1,018) | (1,009) | (792) | (63,251) | | | | |
| | 国費 | 15 | 3,840 | 1,628 | 2,416 | 3,168 | 878 | 1,952 | 846 | 1,687 | 2,860 | 1,897 | 1,330 | 1,296 | 2,016 | 2,352 | 1,424 | 803 | 703 | 933 | 933 | 627 | 311 | 277 | 718 | 825 | 524 | 452 | 605 | 631 | 487 | 37,318 | | |
| 玉藻川 | 総事業費 | 563 | 5,955 | 16 | 256 | 797 | 136 | 640 | 581 | 929 | 1,938 | 1,188 | 672 | 50 | 120 | 600 | 1,091 | 1,495 | 1,155 | 320 | 493 | 348 | 553 | 507 | 1,000 | 708 | 804 | 505 | 729 | 719 | 24,976 | | | |
| | 補助対象事業費 | (280) | (2,481) | (6) | (198) | (644) | (72) | (433) | (304) | (486) | (377) | (468) | (220) | (282) | (92) | (802) | (1,088) | (1,492) | (1,151) | (318) | (475) | (345) | (652) | (506) | (961) | (769) | (774) | (492) | (697) | (600) | (8,663) | | | |
| | 国費 | (164) | (1,294) | 3 | (109) | (334) | (33) | (250) | (230) | (248) | (312) | (248) | (146) | (40) | 125 | 802 | 1,088 | 1,492 | (1,151) | (318) | (475) | (345) | (652) | (506) | (961) | (769) | (774) | (492) | (697) | (600) | (3,286) | | | |
| 玉藻川 上流 | 総事業費 | 154 | 1,735 | 3 | 24 | 146 | 36 | 92 | 140 | 280 | 1,025 | 495 | 436 | 31 | 70 | 401 | 725 | 987 | 745 | 203 | 289 | 194 | 356 | 308 | 609 | 464 | 473 | 284 | 379 | 386 | 11,428 | | | |
| | 補助対象事業費 | (44) | (277) | (993) | (786) | (740) | (80) | (291) | (80) | (226) | (289) | (1,015) | (995) | (1,575) | (1,670) | (57) | (30) | (25) | (37) | (28) | (22) | (20) | (22) | (110) | (67) | (40) | (34) | (42) | (75) | (11,463) | | | | |
| | 国費 | 20 | 138 | 884 | 1,162 | 730 | 1,396 | 988 | 220 | 282 | 992 | 833 | 1,544 | 1,658 | 54 | 14 | 16 | 20 | 22 | (110) | (67) | (40) | (34) | (42) | (75) | (11,463) | (246) | 20 | 17 | 21 | 38 | 5,788 | | |
| 筑後川 中流右岸 | 総事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助対象事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 下流 | 総事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助対象事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 矢部川 | 総事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助対象事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠賀川 中流 | 総事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助対象事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 明星寺川 | 総事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助対象事業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 累計 | 29,455 | 5,840 | 23,242 | 5,343 | 7,258 | 11,279 | 7,372 | 15,210 | 11,460 | 11,127 | 24,891 | 17,617 | 17,538 | 16,709 | 17,625 | 16,615 | 14,867 | 15,800 | 15,276 | 13,907 | 10,976 | 8,138 | 8,004 | 6,998 | 8,705 | 6,940 | 6,548 | 6,335 | 7,367 | 6,992 | 374,742 | | | |
| 補助対象事業費 | (29,038) | (5,407) | (20,998) | (4,819) | (6,815) | (10,491) | (6,889) | (12,799) | (10,185) | (13,491) | (16,992) | (17,468) | (16,908) | (15,008) | (16,667) | (15,715) | (14,644) | (15,363) | (14,770) | (13,463) | (10,221) | (8,037) | (7,938) | (6,934) | (8,386) | (6,649) | (6,295) | (6,067) | (7,051) | (6,703) | (394,299) | | | |
| 国費 | 18,341 | 3,647 | 11,102 | 2,781 | 4,019 | 6,443 | 4,267 | 7,625 | 5,815 | 5,574 | 13,527 | 9,353 | 10,227 | 8,776 | 9,445 | 9,201 | 8,526 | 9,297 | 8,909 | 8,246 | 6,204 | 4,750 | 4,602 | 4,025 | 5,142 | 4,030 | 3,830 | 3,767 | 4,379 | 4,145 | 209,997 | | | |

※上段()番は前年度、下段は当年度

表Ⅲ-3 御笠川那珂川流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|--|--------------------------|--|---------------------|
| 名称 | 福岡都市計画、筑紫野都市計画、太宰府都市計画及び那珂川都市計画御笠川那珂川流域下水道 | 御笠川那珂川流域下水道 | 福岡都市計画、筑紫野都市計画、太宰府都市計画及び那珂川都市計画御笠川那珂川流域下水道 | |
| 経緯 | S46.12.14 福岡県告示第6695号 | S47.2.28 建設省都下事発第8-2号 | S47.3.9 建設省告示第361号 | (当初) |
| | | | S51.3.16 建設省告示第379号 | 事業期間の延長 |
| | S51.8.10 福岡県告示第7393号 | S52.9.2 建設省福岡都下流発第2号 | S52.10.8 建設省告示第1362号 | 幹線管渠の追加 |
| | S54.12.18 福岡県告示第7894号 | S55.3.31 建設省福岡都下流発第1号 | | 処理区域の変更 流入点の追加 |
| | | | S58.3.7 建設省告示第347号 | 事業期間の延長 |
| | | S59.10.16 建設省丘都下流発第1号 | | 処理区域の変更 |
| | S60.12.26 福岡県告示第8789号 | S61.2.22 建設省丘都下流発第1号 | S61.3.6 建設省告示第282号 | 処理区域の変更 |
| | | H1.3.31 建設省丘都下流発第10号 | H1.4.12 建設省告示第985号 | 処理区域の変更 |
| | H3.10.16 福岡県告示第1695号 | H4.6.12 建設省丘都下流発第8-2号 | H4.6.26 建設省告示第1242号 | 処理区域の追加 |
| | H6.6.6 福岡県告示第792号 | H7.6.5 建設省丘都下流発第2号の2 | H7.6.22 建設省告示第1284号 | 処理区域の増加 処理場面積の変更 |
| | | H9.9.2 建設省丘都下流発第6号 | H9.9.30 建設省告示第1715号 | 機種の変更 |
| | | H11.6.3 建設省丘都下流発第9号 | H11.4.30 建設省告示第1226号 | 処理区域の増加 事業期間の延長 |
| | H15.4.4 福岡県告示第699号 | H15.10.15 国九整丘都住第55号 | H16.2.2 九州地方整備局告示第15号 | 処理区域の増加 事業期間の延長 |
| | | H19.3.8 国九整丘都住第46号 | H19.3.29 九州地方整備局告示第97号 | 処理区域の増加 事業期間の延長 |
| | | H23.3.11 国九整丘都住第1019号 | H23.3.30 九州地方整備局告示第82号 | 処理区域の増加 事業期間の延長 |
| | | H27.2.9 26下水第1781号 | H27.3.13 九州地方整備局告示第44号 | 処理区域の増加 事業期間の延長 |
| | H27.10.29 27下水第1206号 | | 溶融炉の廃止 污泥燃料化施設の追加 | |
| | H30.5.10 30下水第106号 | | 下水道法改正に伴う様式の変更 | |

(平成30年12月1日現在)

表Ⅲ－４ 多々良川流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|--|-----------------------------|--|---------------------|
| 名称 | 福岡都市計画、久山都市計画、篠栗都市計画、須恵都市計画及び宇美都市計画多々良川流域下水道 | 多々良川流域下水道事業 | 福岡都市計画、久山都市計画、篠栗都市計画、須恵都市計画及び宇美都市計画多々良川流域下水道 | |
| 経緯 | S60.3.26 福岡県告示第8674号 | | | (当初) |
| | | S61.1.13 建設省丘都下流発第3号の2 | S61.1.25 建設省告示第67号 | |
| | S62.6.20 福岡県告示第9009号 | S62.12.5 建設省丘都下流発第11号 | S62.12.11 建設省告示第2098号 | 幹線ルートの変更 処理区域の追加 |
| | | H3.11.6 建設省丘都下流発第2号-2 | H3.11.28 建設省告示第1952号 | 処理区域の追加 幹線管渠の追加 |
| | H5.12.17 福岡県告示第2049号 | | | 処理区域の追加 幹線管渠の追加 |
| | | H6.7.26 建設省丘都下流発第2号 | H6.8.9 建設省告示第1775号 | 処理区域の追加 |
| | | H8.7.25 建設省丘都下流発第9号 | H9.8.19 建設省告示第1603号 | |
| | H10.1.7 福岡県告示第38号 | H10.5.12 建設省丘都下流発第4号の2 | H10.2.24 建設省告示第269号 | 処理施設の追加 |
| | H11.4.5 福岡県告示第671号 | H10.11.30 建設省丘都下流発第14号の2 | H10.11.10 建設省告示第1914号 | 処理区域の追加 処理施設の追加 |
| | H12.12.8 福岡県告示第1899号 | H12.12.27 建設省丘都下流発第15号の2 | H12.10.27 建設省告示第2068号 | 処理区域の追加 処理施設の追加 |
| | | H16.6.22 国九整丘都住第11号 | H16.10.15 九州地方整備局告示第126号 | 処理区域の追加 機種の変更 |
| | | H18.10.17 国九整丘都住第30号 | | 処理区域の追加 機種の変更 |
| | | H20.9.1 国九整丘都住第12号 | H20.9.17 九州地方整備局告示第4915号 | 処理区域の追加 |
| | | H23.3.30 国九整丘都住第1020号 | | 処理区域の追加 |
| | | H25.5.24 25下水第177号 | H25.8.9 九州地方整備局告示第147号 | 処理区域の追加 |
| | | H28.11.9 28下水第1259号 | H29.2.14 九州地方整備局告示第25号 | 処理区域の追加 |
| | H30.7.2 30下水第537号 | | 処理区域の追加 | |

(平成30年12月1日現在)

表Ⅲ－５ 宝満川流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 名称 | 小郡都市計画及び筑紫野都市計画宝満川流域下水道 | 宝満川流域下水道 | 小郡都市計画及び筑紫野都市計画宝満川流域下水道 | |
| 経緯 | S59.12.15 福岡県告示第1897号 | S60.2.14 建設省丘都下流発第2号 | S60.3.8 建設省告示第273号 | (当初) |
| | | S61.8.21 建設省丘都下流発第3号 | | 施設配置の変更 |
| | S62.4.7 福岡県告示第532号 | | | |
| | S63.3.17 福岡県告示第 号 | S63.3.30 建設省丘都下流発第1号 | S63.4.7 建設省告示第1116号 | 管渠ルートの変更 |
| | | S63.11.2 建設省丘都下流発第8号 | | 処理地区の追加 |
| | H4.3.11 福岡県告示第477号 | | | 処理地区、幹線管渠の追加 |
| | | H5.3.23 建設省丘都下流発第9号-2 | H5.4.2 建設省告示第1118号 | 処理区域の追加 |
| | | H6.6.27 建設省丘都下流発第6号 | | 機種の変更 |
| | H9.3.28 福岡県告示第597号 | H10.1.27 建設省丘都下流発第8号の2 | H9.10.24 建設省告示第1845号 | 処理区域の追加 |
| | | H11.12.7 建設省丘都下流発第22号 | | 処理区域の追加 |
| | | H12.12.7 建設省丘都下流発第17号 | | 機種の変更 |
| | | H15.7.24 国九整丘都住第23号 | H15.12.10 九州地方整備局告示第132号 | 処理区域の追加 |
| | | H18.1.17 国九整丘都住第39号 | H18.3.29 九州地方整備局告示第89号 | 処理区域の追加 |
| | | H20.9.1 国九整丘都住第12号 | H20.12.24 九州地方整備局告示第145号 | 処理区域の追加 |
| | | H25.3.4 24下水第1841号 | H25.4.15 九州地方整備局告示第93号 | 幹線管渠の追加 処理方式の変更 |
| | | H28.11.9 28下水第1253号 | H29.2.14 九州地方整備局告示第27号 | 事業期間の延長 |
| | H29.10.6 29下水第1251号 | | 処理区域の追加 | |

(平成30年12月1日現在)

表Ⅲ-6 宝満川上流流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 名称 | 夜須都市計画及び筑紫野都市計画宝満川上流流域下水道 | 宝満川上流流域下水道事業 | 夜須都市計画及び筑紫野都市計画宝満川上流流域下水道 | |
| 経緯 | H5.12.13 福岡県告示第2082号-2 | H6.3.30 建設省丘都下流発第4号 | H6.4.14 建設省告示第1201号 | (当初) |
| | H7.7.14 福岡県告示第 号 | H7.7.12 建設省丘都下流発第6号 | H7.8.3 建設省告示第1438号 | 管渠ルートの変更 |
| | H9.3.28 福岡県告示第596号 | H10.1.27 建設省丘都下流発第10号の2 | H9.10.24 建設省告示第1846号 | 処理区域の追加 |
| | | H10.12.21 建設省丘都下流発第19号 | | 接続位置の変更 管渠ルートの変更 |
| | H12.7.12 福岡県告示第1116号 | H13.3.27 国九整丘都住第4号 | | 処理区域、幹線管渠の追加、処理能力の追加 |
| | | H13.12.26 国九整丘都住第77号 | | 処理区域 幹線管渠の追加 |
| | | H15.6.3 国九整丘都住第26号 | | 管渠の変更 |
| | | H16.3.16 国九整丘都住第104号 | | 管渠ルートの変更 |
| | | H16.9.2 国九整丘都住第28号 | H16.10.28 九州地方整備局告示第132号 | 処理区域 幹線管渠の追加 |
| | | H18.8.18 国九整丘都住第24号 | | 処理区域の追加 |
| | | H19.3.2 国九整丘都住第47号 | | 処理区域 幹線管渠の追加 |
| | | H21.1.16 国九整丘都住第41号 | H21.2.4 九州地方整備局告示第11号 | 処理区域 幹線管渠の追加 |
| | | H23.3.30 国九整丘都住第1021号 | | 処理区域の追加 |
| | | H25.3.4 24下水第1839号 | H25.4.15 九州地方整備局告示第92号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 |
| | | H28.11.11 28下水第1254号 | H29.2.14 九州地方整備局告示第28号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 |
| | | H29.5.1 29下水第150号 | | 処理区域の追加 |

(平成30年12月1日現在)

表Ⅲ-7 筑後川中流右岸流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 名称 | 小郡都市計画及び甘木都市計画筑後川中流右岸流域下水道 | 筑後川中流右岸流域下水道事業 | 小郡都市計画及び甘木都市計画筑後川中流右岸流域下水道 | |
| 経緯 | H6.12.21 福岡県告示第2212号 | H7.2.15 建設省丘都下流発第1号 | H7.3.3 建設省告示第415号 | (当初) |
| | | H10.10.27 建設省丘都下流発第13号 | | 処理区域の追加 |
| | | H12.9.5 建設省丘都下流発第10号の2 | | 処理区域の追加 幹線管渠の追加 |
| | H12.9.13 福岡県告示第1390号 | H13.3.30 国九整丘都住第12号 | H13.6.11 九州地方整備局告示第106号 | 処理区域の追加 処理能力の追加 |
| | | H13.9.4 国九整丘都住第39号 | | 管渠の追加 |
| | H14.7.12 福岡県告示第1119号 | H14.7.23 国九整丘都住第36号 | H14.9.11 九州地方整備局告示第133号 | 処理区域の追加 |
| | | H15.7.24 国九整丘都住第21号 | H15.12.10 九州地方整備局告示第132号 | 処理区域の追加 |
| | | H18.1.17 国九整丘都住第40号 | | 処理施設の変更 |
| | | H19.2.5 国九整丘都住第39号 | | 処理区域の追加 |
| | | H22.2.26 国九整都住第83号 | H22.3.17 九州地方整備局告示第32号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 |
| | | H24.1.23 国九整都住第84号 | | 機種の変更 |
| | | H24.12.5 24下水第1366号 | | 処理区域の追加 |
| | | H26.2.12 25下水第1720号 | H26.3.27 九州地方整備局告示第76号 | 処理区域の追加 |
| | | H27.3.6 26下水第1814号 | | 処理区域の追加 |
| | | H29.10.5 29下水第1337号 | | 処理区域の追加 事業期間の延長 |

(平成30年12月1日現在)

表Ⅲ-8 遠賀川下流流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|--|--------------------------|--|-----------------------|
| 名称 | 中間都市計画、水巻都市計画、遠賀都市計画及び鞍手都市計画遠賀川下流流域下水道 | 遠賀川下流流域下水道事業 | 中間都市計画、水巻都市計画、遠賀都市計画及び鞍手都市計画遠賀川下流流域下水道 | |
| 経緯 | H7.11.10 福岡県告示第1938号 | H8.2.21 建設省丘都下流発第1号の2 | H8.3.8 建設省告示第423号 | (当初) |
| | | H9.12.6 建設省丘都下流発第19号 | H10.1.18 建設省丘都下流発第23号 | 処理区域の追加 |
| | | H12.9.1 建設省丘都下流発第8号の2 | H12.5.31 建設省丘都下流発第1410号 | 処理区域の追加 幹線管渠の追加 |
| | H14.5.20 福岡県告示第827号 | H14.10.17 国九整丘都住第51号 | H15.1.6 九州地方整備局告示第5号 | 処理区域の追加 幹線管渠の追加 |
| | H17.3.23 福岡県告示第545号 | H18.1.13 国九整丘都住第38号 | H18.3.23 九州地方整備局告示第68号 | 処理区域の追加 施設・幹線管渠の追加 |
| | | H19.3.28 国九整丘都住第59号 | | 処理区域の追加 |
| | | H21.1.26 国九整丘都住第42号 | H21.2.12 九州地方整備局告示第14号 | 処理区域の追加 |
| | | H22.3.23 国九整都住第84号 | | 計画諸元の見直し |
| | | H24.3.2 国九整都住第101号 | H24.3.26 九州地方整備局告示第74号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 |
| | | H27.2.9 26下水第1797号 | H27.3.13 九州地方整備局告示第43号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 |
| | | H30.2.1 29下水第2152号 | | 計画諸元の見直し |

(平成30年12月1日現在)

表Ⅲ－9 矢部川流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|---|----------------------------|---|--------------------|
| 名称 | 筑後都市計画、八女都市計画、黒木都市計画、広川都市計画及び瀬高都市計画矢部川流域下水道 | 矢部川流域下水道事業 | 筑後都市計画、八女都市計画、黒木都市計画、広川都市計画及び瀬高都市計画矢部川流域下水道 | |
| 経緯 | H9.12.17 福岡県告示第2083号 | H10.1.27 建設省丘都下流発第20号の2 | H10.1.14 建設省告示第40号 | (当初) |
| | | H15.1.27 国九整丘都住第68号 | | 処理区域の追加 施設配置の変更 |
| | | H17.3.22 国九整丘都住第75号 | H17.3.30 九州地方整備局告示第67号 | 機種の変更 |
| | | H19.8.24 国九整丘都住第17号 | H19.10.2 九州地方整備局告示第155号 | 処理方式の変更 |
| | | H20.3.7 国九整丘都住第47号 | H20.5.7 九州地方整備局告示第86号 | 処理区域の追加 |
| | | H22.1.28 国九整都住第69号 | | 処理分区の変更 |
| | | H23.3.11 国九整都住第1018号 | H23.3.30 九州地方整備局告示第83号 | 処理区域の追加 |
| | | H26.2.12 25下水第1713号 | H26.3.27 九州地方整備局告示第75号 | 処理区域の追加 |
| | | H27.3.6 26下水第1907号 | | 処理区域の追加 |
| | | H29.4.5 28下水第2000号 | H30.3.9 九州地方整備局告示第35号 | 処理区域の追加 |

(平成30年12月1日現在)

表Ⅲ－10 遠賀川中流流域下水道事業の法的経緯

| | 都市計画決定 | 下水道法 事業計画(認可) | 都市計画法 事業計画認可 | 主な変更内容 |
|----|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| 名称 | 直方都市計画、小竹都市計画及び宮田都市計画遠賀川中流流域下水道 | 遠賀川中流流域下水道事業 | 直方都市計画、小竹都市計画及び宮田都市計画遠賀川中流流域下水道 | |
| 経緯 | H12.2.28 福岡県告示第315号の2 | H12.3.3 建設省丘都下流発第3号の2 | H12.2.29 建設省告示第753号 | (当初) |
| | | H15.7.18 国九整丘都住第39号 | | 処理区域の追加 管渠の仕様変更 |
| | | H16.12.17 国九整丘都住第42号 | H17.3.31 九州地方整備局告示第75号 | 処理区域の追加 幹線管渠の追加 |
| | | H19.2.16 国九整丘都住第38-2号 | H19.3.29 九州地方整備局告示第162号 | 処理方式の変更 処理区域の追加 幹線管渠の追加 事業期間の延長 |
| | | H21.3.26 国九整丘都住第48号 | | 処理区域の追加 |
| | | H22.3.23 国九整都住第85号 | | 処理区域の追加 |
| | | H24.3.2 国九整都住第102号 | H24.3.26 九州地方整備局告示第73号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 |
| | | H26.2.12 25下水第1715号 | H26.3.27 九州地方整備局告示第74号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 |
| | H29.4.5 28下水第1948号 | H29.8.7 九州地方整備局告示第148号 | 処理区域の追加 事業期間の延長 | |

(平成30年12月1日現在)

Ⅲ-2 御笠川那珂川流域下水道事業

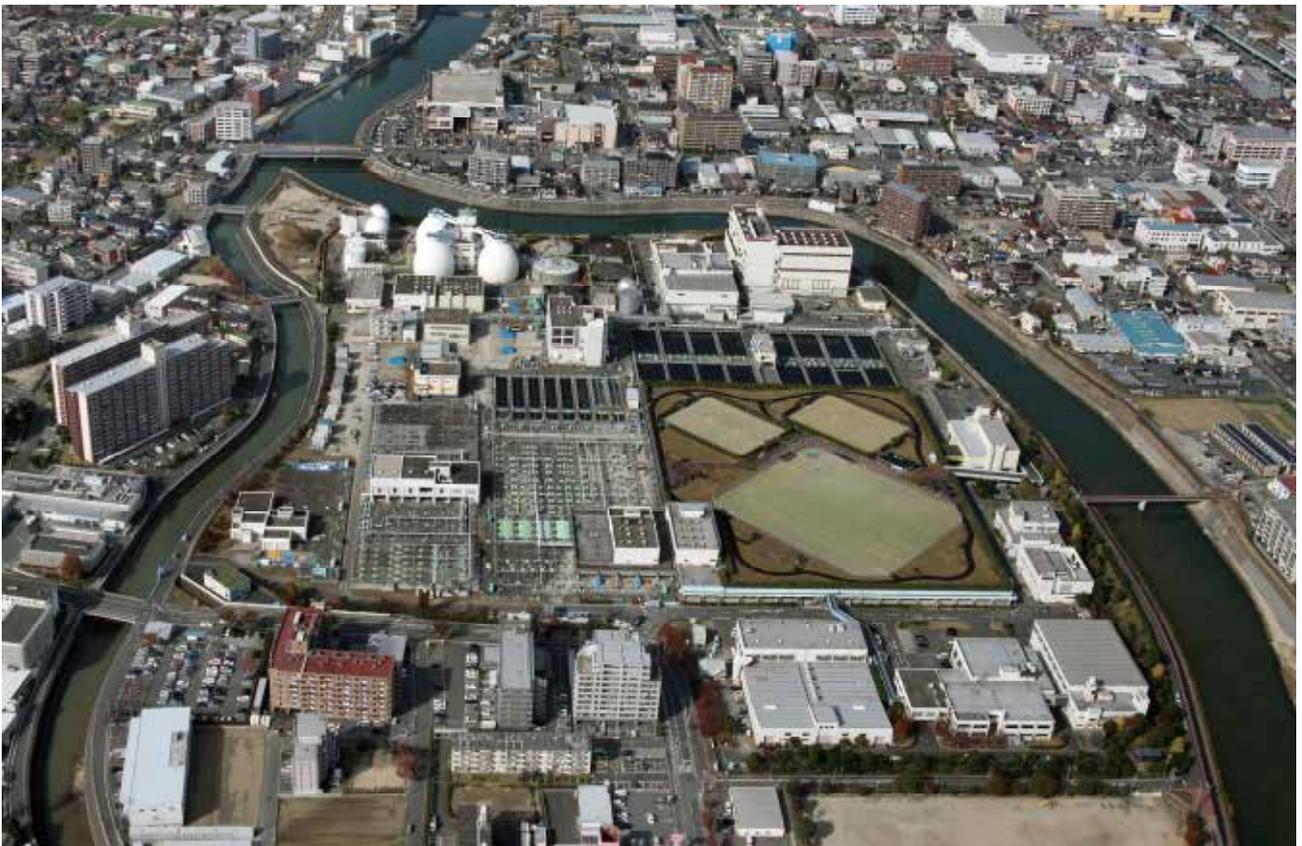
御笠川那珂川流域下水道の計画区域は、福岡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市及び那珂川市の6市で構成され、福岡県で最初の流域下水道事業として昭和46年度に着手し、昭和50年5月供用開始した。

流域幹線管渠は、二日市、春日、那珂川及び老司の4幹線で昭和59年度末に完成し、これにより流域関連公共市町の全てが供用開始となった。各流域幹線管渠は地形にあわせた勾配とし、ポンプ場を設けずに自然流下により処理場に流入している。

本流域の終末処理場である御笠川浄化センターは、計画汚水量が262,005m³/日で、福岡県内でも最大の規模を有している。水処理施設は全て完成している。増大する下水汚泥については、平成9年度に運転を開始した汚泥溶融施設により大幅に減量化を図り、建設資材としての有効利用を図ってきたが、汚泥溶融施設は、老朽化が著しいことから平成28年度より下水汚泥固形燃料化施設の建設工事を進めている。また、平成12年度末に運転を開始した油温減圧式乾燥施設についても、脱水汚泥の約1/4に減量化を図るとともに、建設資材、緑農地利用及び火力発電所の石炭燃料の一部混焼燃料として、有効利用を図っている。

その他に汚水調整池については、流入汚水量の時間変動に伴う処理にかかる負荷の軽減及び災害時における緊急処理対応を主な目的とし、総容量34,000m³の規模にて平成17年度に供用を開始した。

御笠川浄化センターは、福岡市博多区の市街地に立地しているため、水処理施設の覆蓋上部に多目的広場、テニスコート及びゲートボール場を含む、約2.4haの“屋上広場”を平成4年度に供用開始し、一般に開放することにより、地域に根ざした親しみのある下水道施設として周辺住民に理解されることを目指している。



御笠川浄化センター

表Ⅲ-11 御笠川那珂川流域下水道事業計画

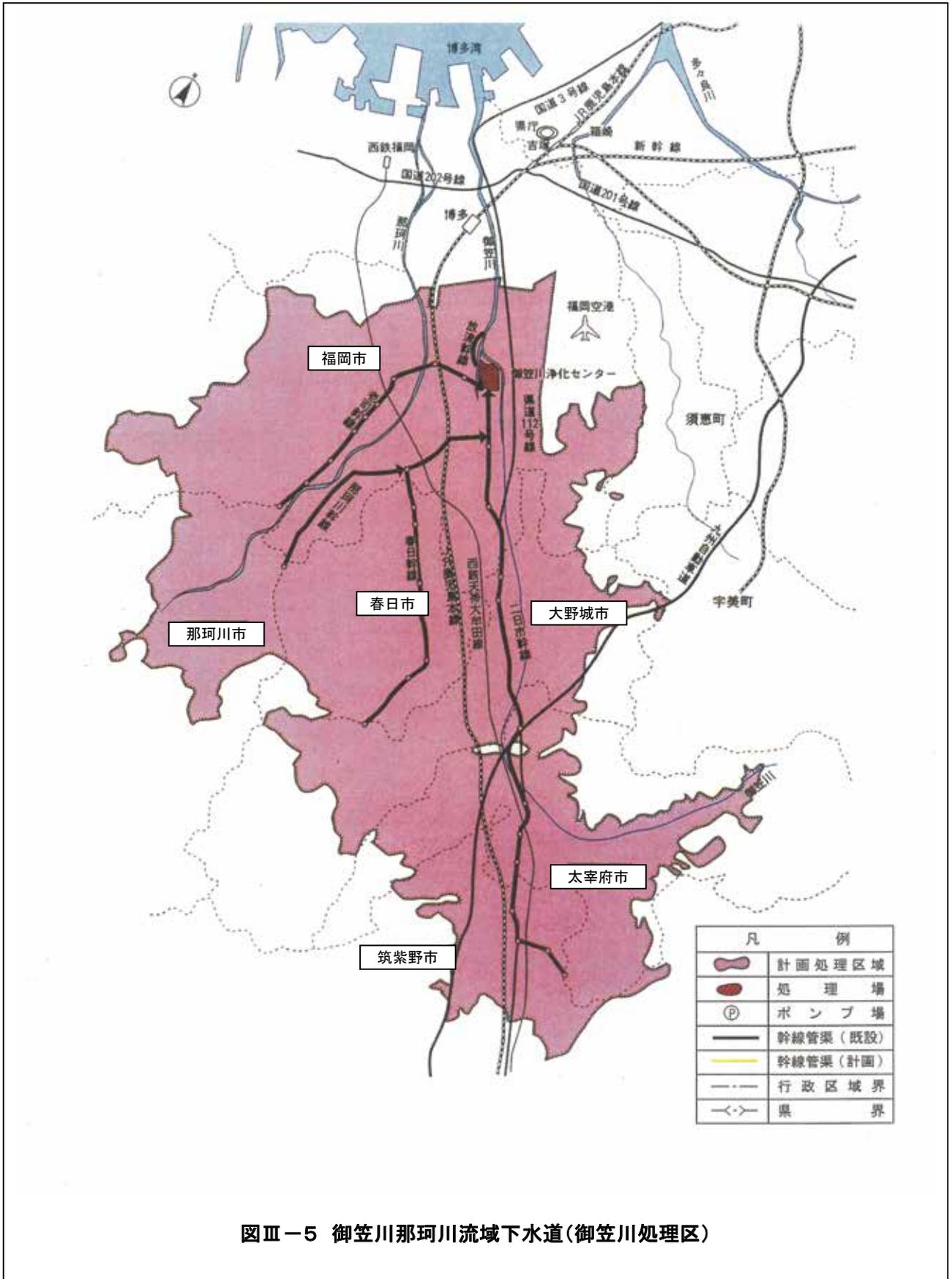
| 項目 市町名 | 計 画 区 域 (h a) | 計 入 画 口 (千人) | 日 平 均 家庭汚水量 | | 日 最 大 家庭汚水量 | | 工 場 排水量 (m3/日) | 地 下 水 下 量 (m3/日) | 日平均 計 画 汚水量 (m3/日) | 日最大 計 画汚水量 | | |
|-----------|------------------|-----------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|---------|-------|
| | | | (ℓ/人・日) | (m3/日) | (ℓ/人・日) | (m3/日) | | | | (m3/日) | 比率(%) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 事業計画 | 福岡市 | 3,345.9 | 298.0 | 255 | 75,990 | 340 | 101,320 | 5,837 | 14,900 | 98,752 | 124,588 | |
| | 春日市 | 1,379.5 | 109.2 | 235 | 25,662 | 310 | 33,852 | 208 | 4,914 | 30,784 | 38,974 | |
| | 大野城市 | 1,508.5 | 99.2 | 235 | 23,312 | 310 | 30,752 | 406 | 4,464 | 28,322 | 35,802 | |
| | 太宰府市 | 1,478.8 | 72.7 | 235 | 17,085 | 310 | 22,538 | 150 | 3,272 | 20,547 | 26,010 | |
| | 筑紫野市 | 875.9 | 48.0 | 235 | 11,280 | 310 | 14,880 | 253 | 2,160 | 14,083 | 17,793 | |
| | 那珂川市 | 769.1 | 50.2 | 235 | 11,797 | 310 | 15,562 | 0 | 2,259 | 14,946 | 18,981 | |
| | 合 計 | 9,357.7 | 677.3 | | 165,126 | | 218,904 | 6,854 | 31,969 | 207,434 | 262,148 | |
| 全体計画 | 福岡市 | 3,345.9 | 306.0 | 255 | 78,030 | 340 | 104,040 | 5,837 | 15,300 | 101,192 | 127,708 | 48.7 |
| | 春日市 | 1,379.5 | 104.7 | 235 | 24,605 | 310 | 32,458 | 208 | 4,712 | 29,525 | 37,378 | 14.3 |
| | 大野城市 | 1,531.5 | 97.0 | 235 | 22,795 | 310 | 30,070 | 406 | 4,365 | 27,706 | 35,021 | 13.4 |
| | 太宰府市 | 1,568.4 | 71.7 | 235 | 16,850 | 310 | 22,228 | 150 | 3,227 | 20,267 | 25,655 | 9.8 |
| | 筑紫野市 | 928.9 | 46.2 | 235 | 10,857 | 310 | 14,322 | 253 | 2,079 | 13,579 | 17,154 | 6.5 |
| | 那珂川市 | 946.8 | 50.5 | 235 | 11,868 | 310 | 15,656 | 0 | 2,273 | 15,031 | 19,089 | 7.3 |
| | 合 計 | 9,701.0 | 676.1 | | 165,005 | | 218,774 | 6,854 | 31,956 | 207,300 | 262,005 | 100.0 |

※全体計画：平成26年度策定

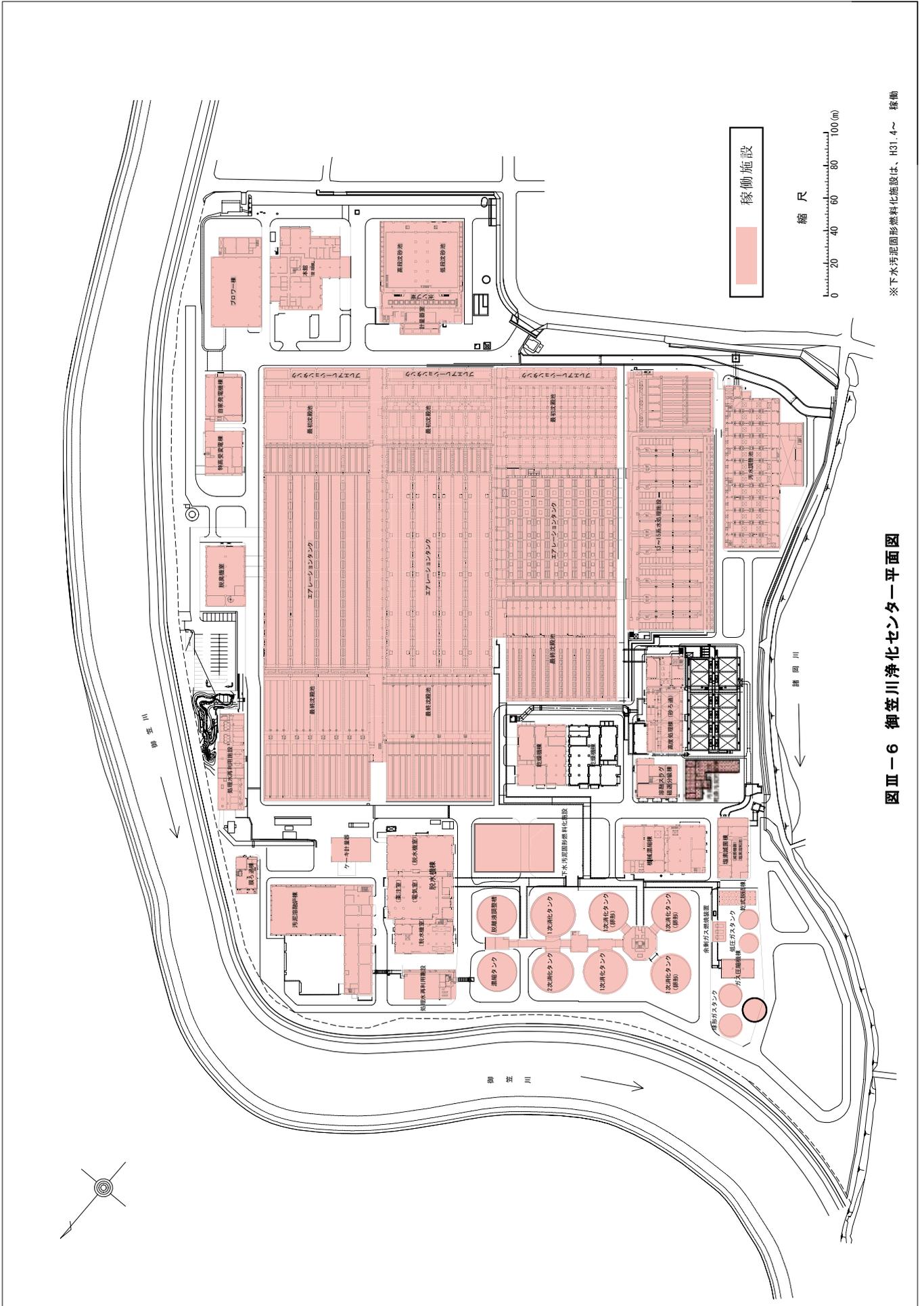
※事業計画：平成30年5月策定

御笠川那珂川流域下水道事業の計画概要及び進捗状況

| | | 全 体 計 画 | 事 業 計 画 | 2 9 年 度 末 | |
|-------------|------------------|--|--|---|----|
| 関 連 市 町 | | 福岡市、春日市、大野城市、 太宰府市、筑紫野市、那珂川市 | 同左 | 同左 | |
| 処 理 面 積 | | 9,701.0ha | 9,357.7ha | 8,962.3ha | |
| 処 理 人 口 | | 676,100人 | 677,300人 | 690,027人 | |
| 排 除 方 式 | | 分流式 | 同左 | 同左 | |
| 幹 線 管 渠 | 二 日 市 幹 線 | φ2,200 ~ φ800 L = 12,980 m | 同左 | 同左 | |
| | 春 日 幹 線 | φ1,350 ~ φ800 L = 7,550 m | 同左 | 同左 | |
| | 那 珂 川 幹 線 | φ900 ~ φ800 L = 3,310 m | 同左 | 同左 | |
| | 老 司 幹 線 | φ1,800 ~ φ1000 L = 5,450 m | 同左 | 同左 | |
| | 計 | L = 29,290 m | 同左 | 同左 | |
| 終 末 処 理 場 | 名 称 及 び 所 在 地 | 御笠川浄化センター 福岡市博多区那珂4-5-1 | 同左 同左 | 同左 同左 | |
| | 処 理 場 面 積 | 18.1ha | 同左 | 同左 | |
| | 処 理 方 式 | 嫌気無酸素好気法（担体投入型、ステップ流 入式）+凝集剤添加+急速ろ過 | 標準活性汚泥法+急速ろ過 嫌気無酸素好気法（担体投入型、ステップ流 入式）+凝集剤添加+急速ろ過 | 標準活性汚泥法 嫌気無酸素好気法（一部ステップ流入式） +凝集剤添加+急速ろ過 | |
| | 処 理 能 力 | 267,400 m3/日 | 281,600 m3/日 | 295,800 m3/日 | |
| | 水 処 理 施 設 | 最 初 沈 殿 池 | 15池 | 15池 | 同左 |
| | | 反 応 槽 | 30池 | 30池 | 同左 |
| | | 最 終 沈 殿 池 | 28池 | 28池 | 同左 |
| | | 急 速 ろ 過 池 | 16池 | 16池 | 4池 |
| | | 塩 素 混 和 池 | 1池 | 同左 | 同左 |
| | 汚 泥 処 理 施 設 | 汚 泥 濃 縮 施 設 | 重 力 濃 縮 | 2池 | 同左 |
| | | | 機 械 濃 縮 | 4台 | 同左 |
| | | 脱 水 機 | ス ク リ ュ ー | 2台 | 同左 |
| | | | 遠 心 | 3台 | 同左 |
| 汚 泥 溶 融 設 備 | 100 t /日表面溶融1基 | 同左 | 同左 | | |
| 汚 泥 乾 燥 設 備 | 油温減圧式2基 | 2基 | 1基 | | |
| 放 流 渠 | 放 流 幹 線 1 号 | φ1,500 ~ φ1,350 L = 950 m | 同左 | 同左 | |
| | 放 流 幹 線 2 号 | 2,600×2,600 L = 1,050 m | 同左 | 同左 | |
| 供 用 開 始 | | 昭和50年5月1日 | | | |

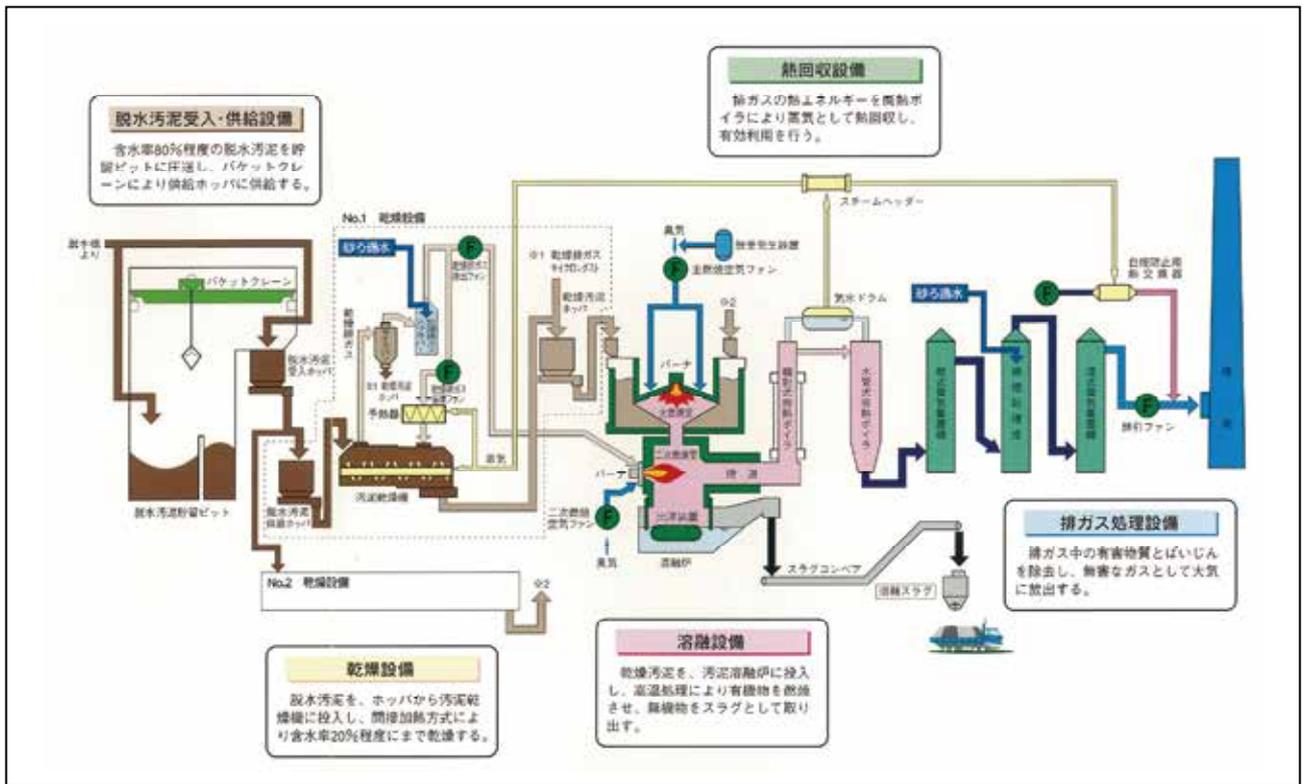


図Ⅲ-5 御笠川那珂川流域下水道(御笠川処理区)



※下水汚泥固形燃料化施設は、H31.4～稼働

図Ⅳ-6 御笠川浄化センター平面図



図Ⅲ-7 汚泥溶融施設のしくみ

施設の特徴

●省資源・省エネルギー

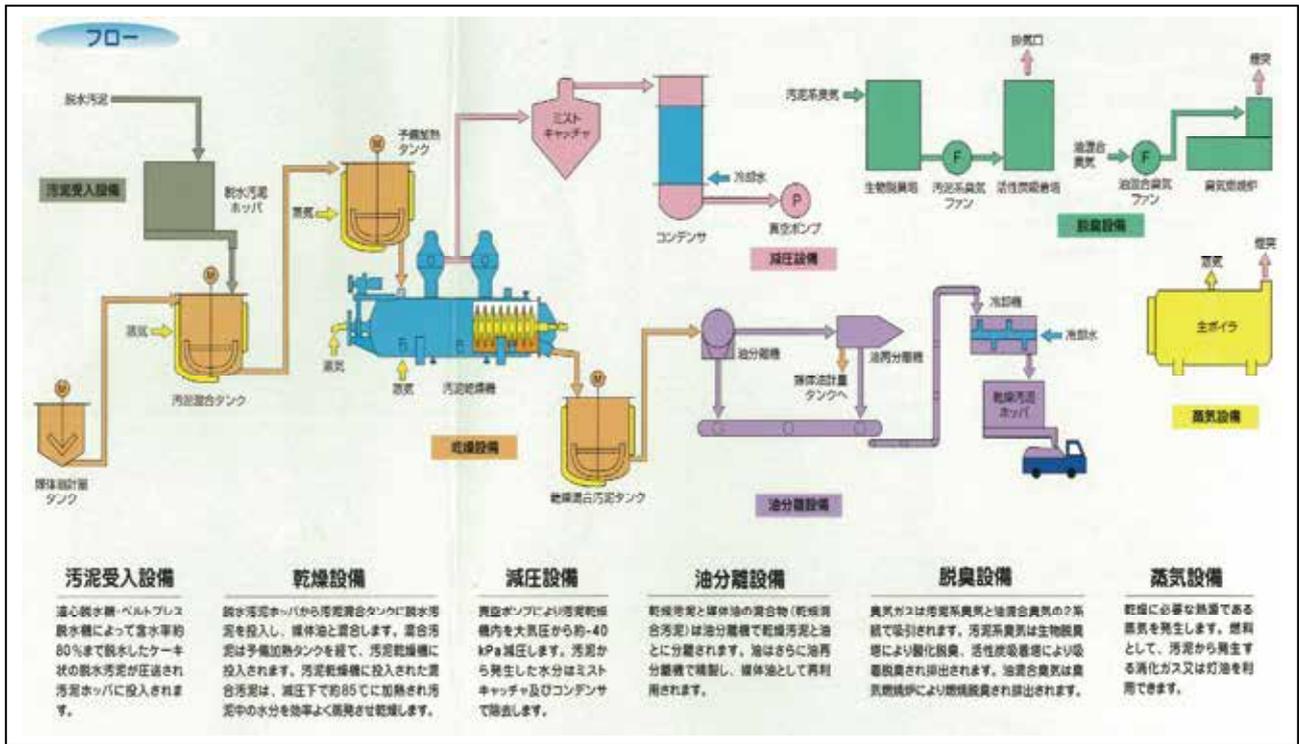
- ① 汚泥中の有機物の燃焼熱を溶融熱源として利用するため、低燃費が実現できます。また、補助熱料として汚泥から発生させた消化ガスを利用しています。
- ② 排ガスの熱エネルギーを蒸気として熱回収する等、省エネルギーに配慮しています。
- ③ 下水処理水を排煙処理塔等で有効利用しています。
- ④ 脱水汚泥の約 1/15 程度に減量され、安定した物質となったスラグは建設資材等への有効利用が可能です。
- ⑤ 自動化された設備の導入により、集中管理方式による省力運転が可能です。

●運転管理

- ① 高温で処理する溶解方式の採用によって、臭気成分は炉内で完全に熱分解し、脱臭されます。
- ② すべての設備を建屋内に収納し、美観、防臭、振動、騒音について、周辺環境との調和を目指しています。
- ③ 排ガス中の SO_x、NO_x、HC₀、ばい塵を効率よく除去する設備を完備しており、公害規制値を大幅に下回る環境に配慮したものとなっています。

施設の概要

1. 処理プロセス：間接加熱乾燥機＋表面溶融炉
2. 溶 融 温 度：1,300～1,500℃
3. 処 理 量：100t-wet/日 (20tD.S./日)
4. 処 理 対 象：高分子系脱水ケーキ (汚泥)
 含 水 率 80%
 可 燃 分 72%
 高位発熱量 4,000kcal/kgD.S.
 塩 基 度 0.2～0.4
5. 補 助 燃 料：消化ガス及び灯油
6. スラグ取出方法：水冷及び除冷 (空冷)
7. 建 築 建 屋：地下1階、地上5階
 SRC+RC 構造 (一部鉄骨造)
 延床面積 9,277m² 高さ 35.9m
8. 事 業 費：土木・建築工事 27 億円
 機械・電気工事 77 億円
 関連設備工事 13 億円
 合 計 117 億円
9. 竣 工：平成 9 年 3 月



図Ⅲ-8 油温減圧式乾燥施設のしくみ

施設の特徴

●省資源・省エネルギー

- ① 補助燃料として汚泥から発生する消化ガスを利用しています。
- ② 下水処理水を機器の冷却水、シール水として有効利用しています。
- ③ 乾燥汚泥は補助燃料、肥料等に有効利用が可能です。
- ④ 運転は自動化を図るとともに、集中管理方式を採用し、省力化運転が可能です。

●運転管理

- ① 設備から発生する臭気ガスは系統別に集められ、汚泥系臭気ガスが生物脱臭塔+活性炭吸着塔により脱臭され、油混合臭気ガスは臭気燃焼炉により脱臭されます。
- ② 主要設備を建屋内に収納することにより美観、防臭、振動、騒音について、周辺環境との調和を目指しています。
- ③ 汚泥中の有機分を燃焼させることがないため、排ガス中にはSO_x、NO_x、ばい塵等が非常に少なく、公害規制値を大幅に下回ります。

施設の概要

1. 処理プロセス：油温減圧式汚泥乾燥
2. 溶融温度：減圧下で約85℃
3. 処理量：30t-wet/8時間
4. 処理対象：高分子系脱水ケーキ（汚泥）
含水率 80%
可燃分 72%
5. 熱媒体油：廃食用油
6. 補助燃料：消化ガス及び灯油
7. 建築建屋：地上4階
鉄筋コンクリート造
建築面積 1,169.19m²
延床面積 2,648.32m²
8. 事業費：土木・建築工事 5億円
機械・電気工事 34億円
関連設備工事 10億円
合計 49億円
9. 竣工：平成13年1月

Ⅲ-3 多々良川流域下水道事業

多々良川流域下水道の計画区域は、福岡市に隣接した粕屋町、志免町、久山町、篠栗町、須恵町及び宇美町の6町から構成されている。

本地域では、福岡市のベッドタウンとして人口の増加、工場の立地により排出する汚水量が増加した結果、公共用水域である多々良川と水系の各河川及び博多湾の水質汚濁を徐々に進行させてきた。このような状況から、公共用水域の水質汚濁防止及び地域の都市環境整備を速やかに進捗させるため、昭和60年度から流域下水道に着手した。

流域幹線管渠は宇美、須恵、須恵北、篠栗、篠栗北及び久山の6幹線で構成されており、平成26年度末までに全延長31.66kmの整備が完了している。

終末処理場である多々良川浄化センターは、粕屋町に位置しており、平成2年度より工事に着手し、平成6年7月より供用を開始している。また、平成16年度からは、博多湾の富栄養化の防止を目的として、窒素及びリンを除去する高度処理の導入を進めている。

今後も、関連各町の面整備と整合した事業の進捗を図るとともに、高度処理施設の整備を行いながら、生活環境の改善及び公共用水域の水質保全に寄与していく。



多々良川浄化センター

表Ⅲ-12 多々良川流域下水道事業計画

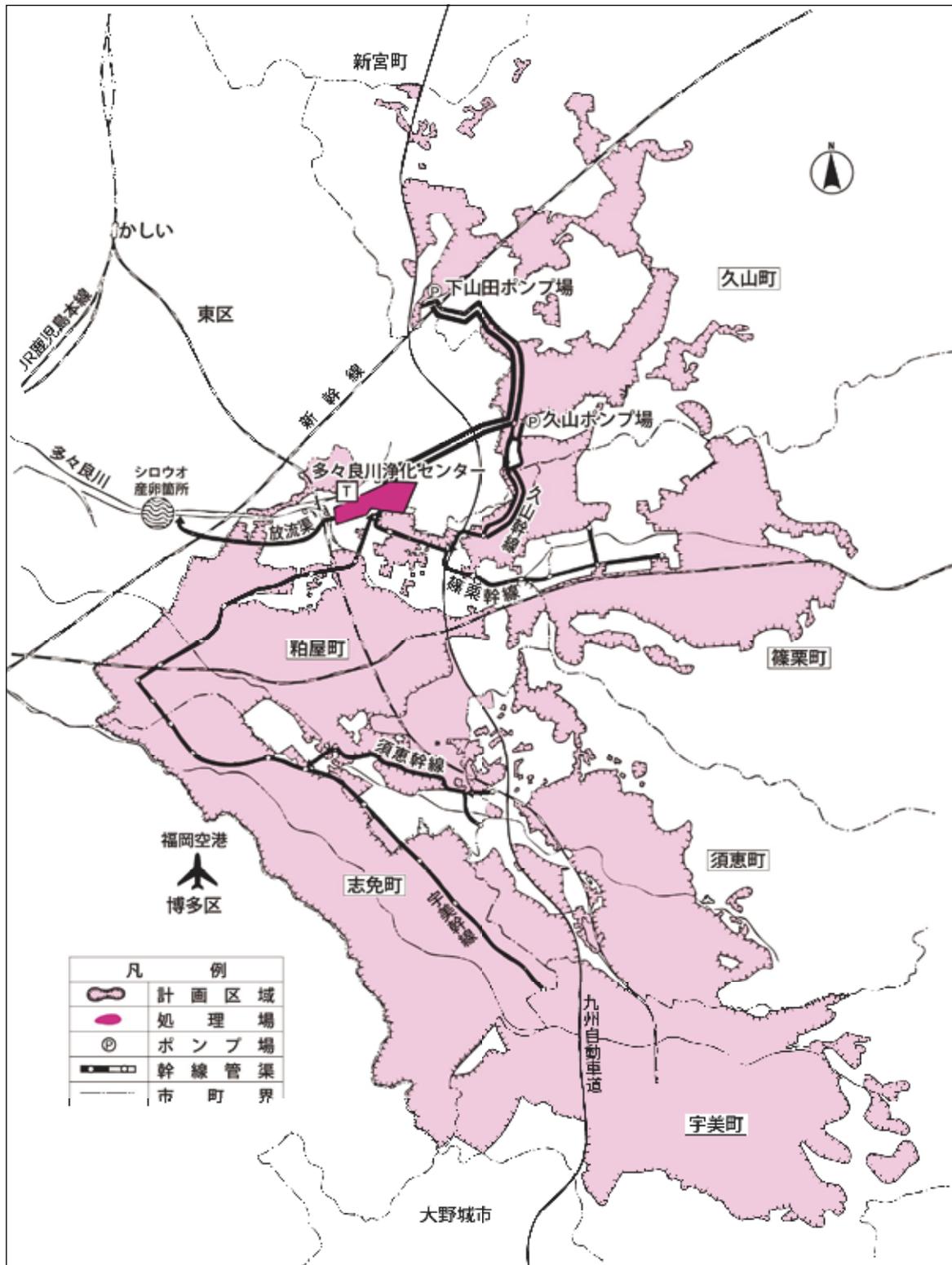
| 項目 | 市町名 | 計 画 区 域 (ha) | 計 画 人 口 (千人) | 日 平 均 家 庭 汚 水 量 | | 日 最 大 家 庭 汚 水 量 | | 地 下 水 量 (m3/日) | 日平均 計 画 汚 水 量 (m3/日) | 日最大 計 画 汚 水 量 | | 備 考 |
|------|-----|-----------------|-----------------|--------------------|--------|--------------------|--------|----------------------|-------------------------------|------------------|-------|-----|
| | | | | (ℓ/人・日) | (m3/日) | (ℓ/人・日) | (m3/日) | | | (m3/日) | 比率(%) | |
| | | | | 事業計画 | | | | | | | | |
| | 宇美町 | 839 | 33.3 | 230 | 7,728 | 290 | 9,743 | 974 | 8,702 | 10,717 | — | |
| | 篠栗町 | 537 | 29.7 | 230 | 7,738 | 290 | 9,522 | 953 | 8,691 | 10,475 | — | |
| | 志免町 | 807 | 45.4 | 230 | 10,715 | 290 | 13,507 | 1,352 | 12,067 | 14,859 | — | |
| | 須恵町 | 560 | 23.2 | 230 | 5,339 | 290 | 6,732 | 674 | 6,013 | 7,406 | — | |
| | 久山町 | 462 | 6.1 | 300 | 1,822 | 375 | 2,277 | 228 | 2,050 | 2,505 | — | |
| | 粕屋町 | 843 | 45.8 | 240 | 11,000 | 300 | 13,746 | 1,375 | 12,375 | 15,121 | — | |
| | 合 計 | 4,048 | 183.5 | | 44,342 | | 55,527 | 5,556 | 49,898 | 61,083 | — | |
| 全体計画 | | | | | | | | | | | | |
| | 宇美町 | 1,023 | 33.7 | 230 | 7,831 | 290 | 9,873 | 987 | 8,818 | 10,860 | 16.1 | |
| | 篠栗町 | 537 | 28.4 | 230 | 8,329 | 290 | 10,034 | 1,004 | 9,333 | 11,038 | 16.4 | |
| | 志免町 | 869 | 48.7 | 230 | 11,482 | 290 | 14,474 | 1,448 | 12,930 | 15,922 | 23.6 | |
| | 須恵町 | 699 | 25.7 | 230 | 5,907 | 290 | 7,447 | 746 | 6,653 | 8,193 | 12.1 | |
| | 久山町 | 651 | 7.7 | 300 | 2,301 | 375 | 2,877 | 288 | 2,589 | 3,165 | 4.7 | |
| | 粕屋町 | 890 | 54.4 | 240 | 13,353 | 300 | 16,621 | 1,664 | 15,017 | 18,285 | 27.1 | |
| | 合 計 | 4,667 | 198.5 | | 49,203 | | 61,326 | 6,137 | 55,340 | 67,463 | 100.0 | |

※全体計画：平成30年度策定

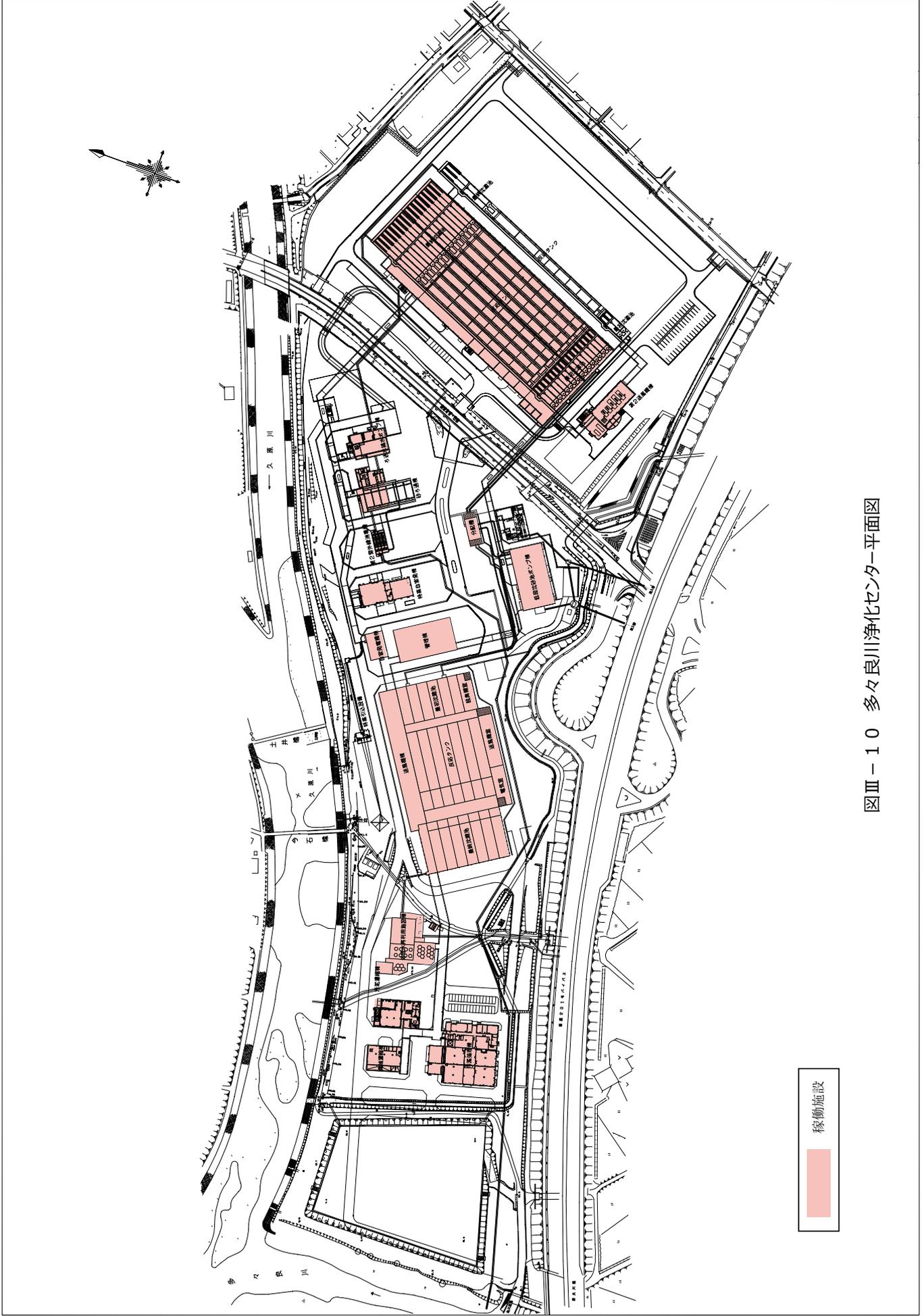
※事業計画：平成30年7月策定

多々良川流域下水道事業の計画概要及び進捗状況

| | | 全 体 計 画 | 事 業 計 画 | 2 9 年 度 末 | |
|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------------------|---|-------------|
| 関 連 市 町 | | 宇美町、篠栗町、志免町 須恵町、久山町、粕屋町 | 同左 | 同左 | |
| 処 理 面 積 | | 4,667ha | 4,048ha | 3,437a | |
| 処 理 人 口 | | 198,540人 | 183,450人 | 186,553人 | |
| 排 除 方 式 | | 分流式 | 同左 | 同左 | |
| 幹 線 管 渠 | 宇美幹線 | φ1,650 ~ φ900 L = 10,330 m | 同左 | 同左 | |
| | 須恵幹線 | φ1,200 ~ φ150 L = 3,360 m | 同左 | 同左 | |
| | 篠栗幹線 | φ900 ~ φ600 L = 4,030 m | 同左 | 同左 | |
| | 久山幹線 | φ700 ~ φ200 L = 13,140 m | 同左 | 同左 | |
| | 須恵北幹線 | φ700 L = 310 m | 同左 | 同左 | |
| | 篠栗北幹線 | φ600 L = 490 m | 同左 | 同左 | |
| | 計 | L = 31,660 m | 同左 | 同左 | |
| ポ ン プ 場 | 名称及び所在地 | 下山田汚水中継ポンプ場 久山町大字山田 | 同左 | 同左 | |
| | | 久山汚水中継ポンプ場 久山町大字大原字久原 | 同左 | 同左 | |
| 終 末 処 理 場 | 名称及び所在地 | 多々良川浄化センター 糟屋郡粕屋町大字江辻 福岡市東区蒲田 | 同左 | 同左 | |
| | 処 理 場 面 積 | 15.4ha | 同左 | 同左 | |
| | 処 理 方 式 | 嫌気無酸素好気法+凝集剤添加 +急速ろ過 | 嫌気無酸素好気法+凝集剤添加 +急速ろ過 | 標準活性汚泥法+凝集剤添加+急速ろ過 嫌気無酸素好気法+凝集剤添加 +急速ろ過 | |
| | 処 理 能 力 | 67,500 m3/日 | 63,200 m3/日 | 67,100 m3/日 | |
| | 水 処 理 施 設 | 最 初 沈 殿 池 | 15池 | 14池 | 14池 |
| | | 反 応 槽 | 16池 | 15池 | 15池 |
| | | 最 終 沈 殿 池 | 16池 | 15池 | 15池 |
| | | 紫 外 線 消 毒 設 備 | 93,293 m3/日 | 82,293 m3/日 | 81,000 m3/日 |
| | 汚 泥 処 理 施 設 | 重 力 濃 縮 設 備 | — | — | 1基 |
| | | 機 械 濃 縮 設 備 | 4基 | 4基 | 5基 |
| 脱 水 機 | | 5台 | 5台 | 5台 | |
| 供 用 開 始 | | 平成6年7月2日 | | | |



図Ⅲ-9 多々良川流域下水道（多々良川処理区）



図III-10 多々良川浄化センター平面図

稼働施設