

6 公共下水道事業特別会計

(1) 事業の概要

公共下水道事業は、生活環境の改善と公共用水域の水質保全を図り、健康で快適な生活を確保するために、欠くことの出来ない事業として、市内各地域において実施しており、平成 23 年 3 月末現在の各地域の整備状況等は、次のとおりである。

地 域 名	整備面積	人口普及率	処理区域内人口	処理区域内世帯数	備 考
廿日市地域(廿日市処理区)	469.9ha	33.8%	25,679 人	10,665 世帯	平成 6 年 8 月一部供用開始
佐伯地域(友和处理区)	66.8ha	21.8%	2,480 人	918 世帯	平成 15 年 3 月一部供用開始
吉和地域(吉和处理区)	75.0ha	90.2%	708 人	350 世帯	平成 13 年 4 月一部供用開始 平成 15 年度整備済み
大野地域(大野処理区)	229.6ha	28.5%	7,832 人	3,141 世帯	平成 3 年 4 月一部供用開始
宮島地域(宮島処理区)	60.0ha	99.0%	1,733 人	864 世帯	昭和 57 年 10 月一部供用開始 平成元年度整備済み
計	901.3ha	32.7%	38,432 人	15,938 世帯	

※ 人口普及率は、処理区域内人口を公共下水道計画区域外の人口も含む行政人口で除した率である。

平成 22 年度は、前年度から市域全体で整備面積約 89.4ha、処理区域内人口 6,791 人、人口普及率 5.8%の伸びであり、一定の成果はあったが、全体計画から見ると、まだ低い状況にある。

平成 23 年度は、昨年度同様に大規模団地の公共下水道への接続に向け、鋭意、幹線管渠の整備を進めており、来年度には、かなりの人口普及率等の伸びが見込まれるが、厳しい財政状況の中で、市街地内にも未整備区域が点在しており、公共下水道の整備要望が多くでているため、優先箇所を的確に把握し整備を進めていきたいと考えている。

また、本年度の一般会計からの繰入金は、国の定めた繰出し基準によって、一般会計が負担すべきものと指定されている経費である基準内の繰入れとして 1,494,692,865 円、その他基準外の繰入れとして 169,018,135 円の合計 1,663,711,000 円となっている。

(2) 処理場

ア 廿日市地区処理場維持管理事業

185,136,986 円

適正な放流水質の確保及び効率的な運転管理を行うため次の業務を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
維持管理業務委託料	廿日市市浄化センター	98,017,500	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	36,225,103	0
有害物質分析業務委託料	〃	504,000	0
計装機器、電気設備保守点検業務委託料	〃	2,047,500	0
水質測定機器保守点検業務委託料	〃	903,000	0
電気保安業務委託料	〃	463,115	0
地下タンク設備点検業務委託料	〃	78,750	0
分析廃液処分業務委託料	〃	38,850	0
水処理設備コントロールセンタ外改修工事	〃	8,820,000	0
各所補修工事	〃	1,911,000	0

イ 佐伯地区処理場維持管理事業

22,576,755 円

適正な放流水質の確保及び効率的な運転管理を行うため次の業務を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
維持管理業務委託料	友和浄化センター	16,800,000	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	2,499,970	0
電気保安業務委託料	〃	223,545	0

ウ 吉和地区処理場維持管理事業

31,936,406 円

適正な放流水質の確保及び効率的な運転管理を行うため次の業務を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
維持管理業務委託料	吉和水質管理センター	13,450,500	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	11,892,689	0
電気保安業務委託料	〃	213,496	0
曝気装置分解整備工事	〃	3,150,000	0

エ 大野地区処理場維持管理事業

127,315,989 円

適正な放流水質の確保及び効率的な運転管理を行うため次の業務を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
維持管理業務委託料	大野浄化センター	79,800,000	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	9,517,121	0
有害物質分析業務委託料	〃	399,000	0
水質測定機器保守点検業務委託料	〃	728,700	0
計装機器電気設備保守点検業務委託料	〃	2,625,000	0
電気保安業務委託料	〃	536,781	0
環境調査業務委託料	〃	522,900	0
分析廃液処分業務委託料	〃	59,850	0
中継ポンプ場電気・計装設備保守点検業務委託料	〃	1,575,000	0
生汚泥ポンプ分解整備工事	〃	3,815,700	0
水中攪拌機整備工事	〃	1,774,500	0
各所補修工事	〃	2,693,250	0

オ 宮島地区処理場維持管理事業

99,269,496 円

適正な放流水質の確保及び効率的な運転管理を行うため次の業務を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
維持管理業務委託料	宮島水質管理センター	64,050,000	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	9,591,441	0
有害物質分析業務委託料	〃	924,000	0
電気保安業務委託料	〃	755,223	0
窒素・りん測定設備保守点検業務委託料	〃	481,950	0

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
環境調査等業務委託料	〃	378,000	0
各所補修工事	〃	1,999,200	0

(3) 汚水管理

家庭等から排出された汚水を速やかに処理場へ排出させるため汚水管渠の修繕工事をした。

ア 廿日市地区汚水管渠維持管理事業

16,003,126 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
公共下水道台帳（汚水分）更新業務委託料	廿日市地域	2,566,200	0
マンホールポンプ保守点検業務等委託料	〃	1,671,894	0
在来排水設備（汚水分）認定審査業務委託料	〃	4,725,000	0
桜尾三丁目マンホールポンプ取替工事	桜尾三丁目	1,858,500	0
各所補修工事	廿日市地域	1,179,150	0

イ 佐伯地区汚水管渠維持管理事業

4,464,127 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
公共下水道台帳（汚水分）更新業務委託料	友 和	309,750	0
マンホールポンプ保守点検業務委託料	佐伯地域	526,050	0
各所補修工事	〃	2,179,800	0

ウ 吉和地区汚水管渠維持管理事業

8,297,587 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
マンホールポンプ保守点検業務等委託料	吉和地域	2,352,000	0
各所補修工事	〃	1,491,000	0

エ 大野地区汚水管渠維持管理事業

4,237,389 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
公共下水道台帳（汚水分）更新業務委託料	大野地域	528,150	0
マンホールポンプ保守点検業務等委託料	〃	1,118,250	0
沖塩屋マンホールポンプ取替工事	〃	1,155,000	0
各所補修工事	〃	483,000	0

オ 宮島地区汚水管渠維持管理事業

682,980 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
各所補修工事	宮島地域	367,500	0

(4) 雨水管理

正常な排水機能を確保するため、管渠施設のしゅんせつ等をした。

ア 雨水管渠維持管理事業

28,290,862 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
公共下水道台帳（雨水分）更新業務委託料	廿日市・大野地域	375,900	0
維持管理業務委託料	廿日市・大野・ 宮島地域	3,231,165	0
在来排水設備（雨水分）認定審査業務委託料	廿日市地域	4,725,000	0
上の浜地内潮廻ししゅんせつ工事	大野地域	732,900	0
各所しゅんせつ伐開工事等	廿日市・大野・ 宮島地域	10,926,300	0
各所修理工事	廿日市・大野地域	5,512,500	0
各所フラップゲート補修工事	廿日市・大野地域	1,237,740	0

(5) 雨水ポンプ場

ポンプ場のポンプが常に最良の状態で運転できるよう、機械類の補修整備等をした。

ア ポンプ場維持管理事業

82,533,111 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
ポンプ場運転管理業務委託料	廿日市・大野地域	16,705,747	0
ポンプ場機械設備点検業務委託料	〃	4,432,050	0
ポンプ場維持管理業務等委託料	〃	5,189,771	0
電気保安業務等委託料	〃	2,199,850	0
桜尾ポンプ場電源切替開閉器取替工事	桜尾二丁目	1,165,500	0
大国ポンプ場電動ゲート補修工事	大野二丁目	2,310,000	0
堤ポンプ場非常用発電機設置工事	宮島口西三丁目	2,100,000	0
各ポンプ場機器補修等工事	廿日市・大野地域	3,933,300	0
嘉永ポンプ場しゅんせつ工事	串戸一丁目	1,774,500	0

(平成 21 年度繰越分)

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
住吉ポンプ場 1 号エンジンオーバーホール工事	住吉一丁目	4,042,500	4,042,500
扇ポンプ場 4 号エンジンオーバーホール工事	地御前一丁目	1,617,000	1,617,000
榎之窪 1 号エンジンオーバーホール工事	下平良一丁目	1,785,000	1,785,000
扇ポンプ場自家用発電機設置工事	地御前一丁目	4,965,975	4,965,975
住吉ポンプ場真空ポンプ外補修工事	住吉一丁目	779,100	779,100
扇ポンプ場 4 号エンジン温度調整弁外交換工事	地御前一丁目	596,400	596,400
上の浜ポンプ場 2 号エンジンオーバーホール工事	上の浜一丁目	2,323,650	2,323,650
深江第 2 ポンプ場冷却水ポンプ取替工事	深江一丁目	714,000	714,000
早時ポンプ場通報装置設置工事	大野早時	1,081,500	1,081,500

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
宮島口駅北口ポンプ場通報装置設置工事	宮島口一丁目	1,239,000	1,239,000
大国ポンプ場高圧電気配管補修工事	大野二丁目	756,000	756,000
宮島口赤崎ポンプ場外通報装置設置工事	宮島口一丁目外	600,600	600,600

(6) 公共下水道事業

ア 廿日市地区公共下水道整備事業

887,496,443 円

平成 22 年度の汚水・雨水の管渠整備延長は、汚水約 3.6 k m・雨水約 2.0km の整備を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
実施設計業務（詳細設計）委託料			
串戸地区公共下水道実施設計業務(22-2)	串戸	7,927,500	838,950
宮内地区公共下水道実施設計業務(22-1)	宮内	10,101,000	10,101,000
駅前地区公共下水道実施設計業務(22-6)	駅前	3,071,250	3,071,250
地御前四丁目地区外公共下水道実施設計業務(22-8)	地御前四丁目	11,445,000	5,316,150
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道実施設計業務 (22-9)	佐方	13,335,000	6,986,700
串戸五丁目地区公共下水道実施設計業務(22-4)外	廿日市地域	2,677,500	840,000
実施設計業務（基本設計）委託料			
宮内砂原地区公共下水道実施設計業務(22-7)	宮内	483,000	0
廿日市市浄化センター 5 系機械・電気設備工事委託	串戸一丁目	339,000,000	339,000,000
効率的公共下水道事業実施計画業務	廿日市・大野地域	17,010,000	14,905,800
建物等損傷調査業務委託料 3 件	廿日市地域	411,705	0
管渠整備工事			
補助事業			
串戸四丁目地区公共下水道整備工事	串戸四丁目	11,298,000	9,557,100
串戸四丁目地区公共下水道整備工事（その 2）	串戸四丁目	10,340,400	8,237,250
地御前二丁目地区公共下水道整備工事	地御前二丁目	30,101,400	28,369,950
宮内 3 号幹線築造工事	宮内	41,287,050	38,171,700
宮内 5 号幹線築造工事	宮内	26,202,750	23,744,700
宮内 5 号幹線築造工事（その 2）	宮内	32,841,900	31,309,950
宮内地区公共下水道整備工事	宮内	41,642,000	35,097,000
宮内地区公共下水道整備工事（その 2）	宮内	8,330,000	7,846,000
廿日市駅前地区公共下水道整備工事	駅前	8,000,000	7,823,000
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事	佐方	9,709,350	6,696,900
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事 (その 2)	佐方	15,015,000	6,023,850
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事 (その 3)	佐方	27,694,800	21,563,850

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事 (その４)	平良山手	22,302,000	10,021,200
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事 (その５)	佐方	15,926,400	7,241,850
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事 (その６)	佐方	19,425,000	19,271,700
桜尾本町地区公共下水道整備工事	桜尾本町	7,195,650	1,219,050
串戸三丁目地区公共下水道整備工事	串戸三丁目	14,850,150	3,466,050
単独事業			
串戸三丁目地区公共下水道整備工事(22-1)	串戸三丁目	4,755,450	0
廿日市駅通線公共下水道整備工事(その２)	廿日市二丁目	13,384,350	0
新宮二丁目地区外公共下水道整備工事(22-3)	新宮二丁目	2,577,750	0
平良一丁目地区公共下水道整備工事(22-5)	平良一丁目	8,795,850	0
各所公共下水道整備工事 ４件	廿日市地域	1,756,650	0
各所取付管設置工事 16件	廿日市地域	7,287,000	0
水道管、ガス管移設・水利権補償費 ８件	廿日市地域	14,598,800	10,970,000

(平成 21 年度繰越分)

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
管渠整備工事			
補助事業			
宮内 1 号幹線築造工事	宮内	34,352,500	33,093,700
宮内 3 号幹線築造工事	宮内	19,032,300	16,748,550
単独事業			
廿日市駅通線公共下水道整備工事	廿日市二丁目	21,000,000	
水道管移設・電線路移転補償費 ３件	廿日市地域	5,109,298	5,109,298

(注) 予算に定めるもののうち、本年度に支出を終わらないで、地方自治法第 213 条及び同法施行令第 146 条の規定により、翌年度に繰越して使用するものは次のとおりである。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
廿日市市浄化センター 5 系機械・電気設備工事委託	串戸一丁目	81,000,000	81,000,000
管渠整備工事			
補助事業			
宮内地区公共下水道整備工事	宮内	34,084,000	19,004,250
宮内地区公共下水道整備工事(その２)	宮内	15,957,550	14,409,800
廿日市駅前地区公共下水道整備工事	駅前	15,784,450	14,048,950
水道管移設補償費	宮内	5,094,000	4,457,000

イ **佐伯地区公共下水道整備事業**

42,288,212 円

平成 22 年度の汚水の管渠整備延長は、約 0.6 k m の整備を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
管渠整備工事			
補助事業			
河津原地区公共下水道整備工事	河 津 原	21,116,550	18,718,350
友和汚水2－2幹線築造工事	友 田	16,009,350	12,548,550
単独事業			
峠地区公共下水道整備工事(22-4)	峠	2,496,900	0
各所取付管設置工事 6件	佐伯地域	2,032,800	0

ウ 大野地区公共下水道整備事業

192,083,913 円

平成22年度の汚水・雨水の管渠整備延長は、汚水約1.3km・雨水約0.1kmの整備を行った。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
実施設計業務（詳細設計）委託料			
丸石三丁目地区公共下水道実施設計業務(22-5)	丸石三丁目	3,255,000	3,255,000
物見東一丁目地区公共下水道測量業務	物見東一丁目	1,155,000	1,155,000
物見東一丁目地区外公共下水道実施設計業務(22-12)	物見東一丁目	4,620,000	4,620,000
大野二丁目地区公共下水道測量業務	大野二丁目	651,000	651,000
深江地区公共下水道実施設計業務(22-10)	深 江	11,168,850	11,168,850
梅原地区公共下水道実施設計業務(22-14)	梅 原	472,500	0
実施設計業務（基本設計）委託料			
廿日市市公共下水道事業雨水対策計画策定業務	宮島口三丁目	5,092,500	5,092,500
廿日市市公共下水道事業雨水対策計画測量業務(22-15)	宮島口三丁目	472,500	0
建物等損傷調査業務委託料 5件	大野地域	460,950	0
管渠整備工事			0
補助事業			
下の浜地区公共下水道整備工事	下 の 浜	9,908,850	6,985,650
縄田橋汚水圧送管添架工事	下 の 浜	2,852,850	2,768,850
上の浜一丁目地区公共下水道整備工事	上の浜一丁目	6,289,500	5,510,400
下の浜地区公共下水道整備工事（その2）	下 の 浜	18,804,450	16,122,750
下の浜地区公共下水道整備工事（その3）	下 の 浜	14,604,450	12,866,700
下の浜地区公共下水道整備工事（その4）	下 の 浜	4,809,000	4,653,600
中津岡地区公共下水道整備工事	中 津 岡	33,442,500	28,258,650
丸石二丁目地区公共下水道整備工事	丸石二丁目	28,883,400	23,289,000
下の浜地区マンホールポンプ設置工事	下 の 浜	8,292,900	8,292,900
上の浜ポンプ場発電機設置工事	上 の 浜	16,779,000	16,779,000
単独事業			
各所公共下水道整備工事 2件	大野地域	6,039,600	0
各所取付管設置工事 20件	大野地域	5,385,450	0
水道管移設補償費 4件	大野地域	2,669,000	2,669,000

(平成 21 年度繰越分)

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
管渠整備工事			
補助事業			
中津岡地区公共下水道整備工事（その 2）	中津岡	5,622,950	5,368,452

エ 宮島地区公共下水道整備事業

147,000 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
管渠整備工事			
単独事業			
宮島地区取付管設置工事	宮 島	147,000	0

(7) 不納欠損の決算状況

ア 公共下水道受益者負担金

滞納整理に努めてきたが、納付の見込みがないものについては、法の規定に基づき、厳正に不納欠損を実施した。

平成 22 年度の不納欠損額は平成 21 年度と比較して 213,020 円減少した。

なお、消滅時効分については執行停止中に時効を迎えたもの、所在不明や納付能力が乏しいものである。

公共下水道受益者負担金不納欠損数及び不納欠損額対前年度比較表

(単位：人・社、円)

区 分	執行停止 3 年継続		即時消滅		消滅時効		合 計	
	人・社数	金額	人・社数	金額	人・社数	金額	人・社数	金額
平成 21 年度	0	0	0	0	6	297,900	6	297,900
平成 22 年度	1	63,400	0	0	2	21,480	3	84,880
増 減	1	63,400	0	0	△4	△276,420	△3	△213,020

イ 公共下水道受益者分担金

滞納整理に努めてきたが、納付の見込みがないものについては、法の規定に基づき、厳正に不納欠損を実施した。

平成 22 年度の不納欠損額は平成 21 年度と比較して件数は減少したが、金額では 110,610 円増加した。

なお、消滅時効分については執行停止中に時効を迎えたもの、所在不明や納付能力が乏しいものである。

公共下水道受益者分担金不納欠損数及び不納欠損額対前年度比較表

(単位：人・社、円)

区 分	執行停止 3 年継続		即時消滅		消滅時効		合 計	
	人・社数	金額	人・社数	金額	人・社数	金額	人・社数	金額
平成 21 年度	0	0	0	0	18	460,170	18	460,170
平成 22 年度	0	0	0	0	16	570,780	16	570,780
増 減	0	0	0	0	△2	110,610	△2	110,610

ウ 公共下水道使用料

滞納整理に努めてきたが、納付の見込みがないものについては、法の規定に基づき、厳正に不納欠損を実施した。

平成 22 年度の不納欠損額は平成 21 年度と比較して件数は増加したが、6,213 円減少した。

なお、消滅時効分については執行停止中に時効を迎えたもの、所在不明や納付能力が乏しいものなどである。

公共下水道使用料不納欠損数及び不納欠損額対前年度比較表

(単位：人・社、円)

区 分	執行停止 3 年継続		即時消滅		消滅時効		合 計	
	人・社数	金額	人・社数	金額	人・社数	金額	人・社数	金額
平成 21 年度	0	0	0	0	24	184, 570	24	184, 570
平成 22 年度	0	0	0	0	26	178, 357	26	178, 357
増 減	0	0	0	0	2	△6, 213	2	△6, 213

使 途		充 当 額	備 考
基 準 内 繰 入 金	雨水処理経費	137,430,679	(課税仕入に特定) 通勤手当 147,600、旅費 1,000、消耗品費 132,244、 燃料費 1,601,365、光熱水費 16,357,292、修繕料 2,997,005、 電話料 823,526、委託料 36,859,483、 使用料及び賃借料 25,200、維持補修費 50,193,465、 建設負担金 655,978 (課税仕入以外に特定) 人件費 27,439,291、燃料費(軽油引取税) 6,420、 手数料 34,000、保険料 125,010、使用料及び賃借料 31,800
	元利償還金 (雨水に係るもの)	137,787,028	(内訳) 元金償還金 50,457,726、利子償還金 87,329,302
	元利償還金 (特例措置分)	130,659,660	(内訳) 元金償還金 109,061,897、利子償還金 21,597,763
	元利償還金 (緊急下水道整備特定事業)	19,612,662	(内訳) 元金償還金 13,819,104、利子償還金 5,793,558
	元利償還金 (高資本対策経費)	194,098,460	(内訳) 元金償還金 125,093,836、利子償還金 69,004,624
	元利償還金 (分流式下水道等に要する経費)	833,157,245	(内訳) 元金償還金 575,028,892、利子償還金 258,128,353
	元利償還金 (特別措置分)	14,483,939	(内訳) 元金償還金 7,621,425、利子償還金 6,862,514
	水洗便所改造命令等に要する経費	8,362,457	(課税仕入に特定) 通勤手当 58,050 (課税仕入以外に特定) 人件費 8,304,407
	下水の規制に要する経費	19,100,735	(課税仕入に特定) 通勤手当 104,000 (課税仕入以外に特定) 人件費 18,996,735
	計	1,494,692,865	(課税仕入に特定) 109,956,208 (元金償還金に特定) 881,082,880 (課税仕入以外に特定) 503,653,777
基準外繰入金		169,018,135	(うち課税仕入以外に特定) 融資あっせん利子補給 70,836、利子償還金 30,141,973
合 計		1,663,711,000	(うち課税仕入に特定) 109,956,208 (うち元金償還金に特定) 881,082,880 (うち課税仕入以外に特定) 533,866,586