

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 22 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)	385.7ha	25.3%	19,523 人	8,337 世帯	平成 6 年 8 月一部供用開始
佐伯地域(友和处理区)	65.3ha	21.2%	2,442 人	900 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	88.8%	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)	226.0ha	27.4%	7,513 人	3,026 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%	1,725 人	854 世帯	昭和 57 年 10 月一部供用開始 平成元年度整備済み
計	812.0ha	26.9%	31,641 人	13,467 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 21 年度は、前年度から市域全体で整備面積約 25ha、処理区域内人口 1,583 人、人口普及率 1.3%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。

現在、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 1,618,163,399 円、その他基準外の繰入れとして 175,432,936 円の合計 1,793,596,335 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

174,352,411 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	98,700,000	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	31,214,942	0
有害物質分析業務委託料	〃	672,000	0
計装機器、電気設備保守点検業務委託料	〃	2,058,000	0
窒素・りん測定設備保守点検業務委託料	〃	1,039,500	0
電気保安業務委託料	〃	463,115	0
2系No.2 水中攪拌機修理工事	〃	1,522,500	0
No.1 初沈脱臭ファン修理工事	〃	663,600	0
各所補修工事	〃	6,349,875	0

イ 佐伯地区処理場維持管理事業

23,219,721 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	〃	2,479,806	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

29,097,677 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	13,440,000	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	12,272,484	0
電気保安業務委託料	〃	213,496	0
各所補修工事	〃	727,755	0

エ 大野地区処理場維持管理事業

124,129,082 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	79,275,000	0
汚泥・沈砂・し渣等搬出処分業務委託料	〃	8,150,939	0
有害物質分析業務委託料	〃	430,500	0
窒素・りん測定設備保守点検業務委託料	〃	786,450	0
計装機器・電気設備保守点検業務委託料	〃	3,753,750	0
電気保安業務委託料	〃	536,781	0
環境調査業務委託料	〃	525,000	0
No.4 水中攪拌機修理工事	〃	2,415,000	0
宮浜中継ポンプ場流入ゲート修理工事	〃	4,200,000	0
各所補修工事	〃	4,729,480	0

オ 宮島地区処理場維持管理事業

97,042,822 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	〃	7,745,575	0
有害物質分析業務委託料	〃	945,000	0
電気保安業務委託料	〃	755,222	0
窒素・りん測定設備保守点検業務委託料	〃	483,000	0
環境調査等業務委託料	〃	409,500	0
水中攪拌機修理工事	〃	682,500	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

12,854,309 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	2,064,300	0
マンホールポンプ保守点検業務等委託料	〃	1,239,105	0
住吉マンホールポンプ取替工事	住吉二丁目	1,837,500	0
木材港Ⅱ期マンホールポンプ分解整備工事	五日市港四丁目	3,937,500	0
各所補修工事	廿日市地域	460,425	0

イ 佐伯地区汚水管渠維持管理事業

5,131,960 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	632,100	0
マンホールポンプ保守点検業務委託料	佐伯地域	401,100	0
各所補修工事	〃	2,830,800	0

ウ 吉和地区汚水管渠維持管理事業

10,903,375 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	2,188,200	0
田尻マンホールポンプオーバーホール工事	田 尻	3,360,000	0
各所補修工事	吉和地域	2,058,000	0

エ 大野地区汚水管渠維持管理事業

2,999,013 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	665,700	0
マンホールポンプ保守点検業務等委託料	〃	1,162,560	0
各所補修工事	〃	472,500	0

オ 宮島地区汚水管渠維持管理事業

663,750 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	148,050	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

29,636,553 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	1,706,250	0
維持管理業務委託料	廿日市・大野・宮島地域	3,048,675	0
大国1号幹線しゅんせつ工事	大野地域	964,950	0
深江地区水路維持工事	深江一丁目	3,743,250	0
各所しゅんせつ伐開工事等	廿日市・大野地域	11,883,900	0
各所修理工事	廿日市・大野地域	4,711,350	0
各所フラップゲート補修工事	廿日市・大野地域	1,155,000	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

119,377,850 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	16,035,817	0
ポンプ場機械設備点検業務委託料	〃	4,345,950	0
ポンプ場維持管理業務等委託料	〃	5,829,694	0
電気保安業務等委託料	〃	2,199,850	0
住吉ポンプ場蓄電池交換工事	住吉一丁目	3,130,549	0
嘉永ポンプ場2号エンジンオーバーホール工事	串戸一丁目	1,651,650	0
宮内冷却水ポンプ取替工事	串戸四丁目	1,155,000	0
上の浜2号ポンプ自動運転改良工事	上の浜一丁目	42,000,000	42,000,000
大国新開放流渠波止工事	大野二丁目	4,999,050	0
各ポンプ場機器補修等工事	廿日市・大野地域	4,781,700	0
各ポンプ場しゅんせつ工事	〃	11,470,378	0

(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
住吉1号エンジンオーバーホール工事	住吉一丁目	4,450,000	4,450,000
扇4号エンジンオーバーホール工事	地御前一丁目	1,850,000	1,850,000
榎之窪1号エンジンオーバーホール工事	下平良一丁目	2,100,000	2,100,000
扇自家用発電機整備工事	地御前一丁目	6,100,000	6,100,000
上の浜2号エンジンオーバーホール工事	上の浜一丁目	3,500,000	3,500,000
深江第2冷却水ポンプ取替工事	深江一丁目	1,300,000	1,300,000
早時中電前通報装置設置工事	大野早時	1,250,000	1,250,000

(6) 公共下水道事業

ア 廿日市地区公共下水道整備事業

1,292,585,825 円

平成 21 年度の汚水・雨水の管渠整備延長は、汚水約 7.4 km・雨水約 1.0km 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			
串戸四丁目地区公共下水道実施設計業務(21-2)	串戸四丁目	5,880,000	2,622,900
宮内地区公共下水道測量及び実施設計業務	宮内	11,997,300	5,947,200
地御前地区公共下水道測量業務	地御前	4,410,000	4,410,000
廿日市二丁目地区ほか雨水浸水対策施設検討業務	廿日市二丁目	3,097,500	0
串戸三丁目地区公共下水道実施設計業務外	廿日市地域	3,525,900	264,600
廿日市市浄化センター 5・6 系土木、建築工事委託	串戸一丁目	753,000,000	753,000,000
効率的公共下水道整備計画策定業務	廿日市、大野地域	12,285,000	12,285,000
建物等損傷調査業務委託料 10 件	廿日市地域	1,697,430	0
管渠整備工事			
補助事業			
宮内 1 号幹線築造工事	宮内	187,460,000	182,087,000
平良山手地区公共下水道整備工事	平良山手	15,624,000	5,808,600
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事	平良山手	17,806,950	16,501,800
地御前二丁目地区公共下水道整備工事	地御前二丁目	18,507,300	16,084,950
住吉二丁目地区公共下水道整備工事	住吉二丁目	3,466,050	2,934,750
串戸三丁目地区公共下水道整備工事	串戸三丁目	27,239,100	16,969,050
新宮二丁目地区公共下水道整備工事	新宮二丁目	8,403,150	1,978,200
新宮二丁目地区公共下水道整備工事（その 2）	新宮二丁目	6,239,100	4,313,400
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道工事 （その 2）	平良山手	23,061,150	20,189,400
平良山手地区公共下水道整備工事（その 2）	平良山手	3,005,100	2,439,150
宮内地区公共下水道整備工事	宮内	33,505,500	29,544,900
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事 （その 3）	平良山手	15,480,150	11,041,800
単独事業			
地御前北三丁目地区公共下水道整備工事(21-1)	地御前北三丁目	1,686,300	0
廿日市駅通線公共下水道整備工事	廿日市二丁目	14,700,000	0
各所公共下水道整備工事 4 件	廿日市地域	2,295,300	0
各所取付管設置工事 7 件	廿日市地域	2,283,750	0
水道管移設・電線路移転補償費 10 件	廿日市地域	29,612,231	26,774,231

平成 20 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			

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
宮内一丁目地区公共下水道整備工事	宮内一丁目	57,670,200	51,665,250
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)	平良山手	18,316,000	17,000,000

(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
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	33,097,900
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	0
水道管移設・電線路移転補償費 3 件	廿日市地域	5,100,000	5,100,000

イ **佐伯地区公共下水道整備事業**

98,825,535 円

平成 21 年度の汚水の管渠整備延長は、約 1.0 km 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			
峠地区公共下水道測量及び実施設計業務	峠	7,612,500	7,290,150
友和汚水 2 - 2 幹線測量及び実施設計業務	峠	5,428,500	5,428,500
河津原地区公共下水道実施設計業務(21-3)	河津原	493,500	
効率的公共下水道整備計画策定業務	佐伯地域	6,037,500	6,037,500
建物等損傷調査業務委託料 2 件	佐伯地域	227,430	0
管渠整備工事			
補助事業			
友田地区公共下水道整備工事	友 田	18,589,200	17,672,550
友和 4 号幹線築造工事	友 田	21,565,950	21,145,950
友和 4 号幹線築造工事（その 2）	友 田	24,675,000	22,978,200
友田地区公共下水道整備工事（その 2）	友 田	13,404,300	12,758,550
単独事業			
各所取付管設置工事 2 件	佐伯地域	371,700	0

ウ **吉和地区公共下水道整備事業**

474,600 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
単独事業			
吉和地区公共下水道測量業務	吉 和	259,350	0
吉和地区取付管設置工事	吉 和	215,250	0

エ 大野地区公共下水道整備事業

197,413,863 円

平成 21 年度の汚水・雨水の管渠整備延長は、汚水約 1.2 km・雨水約 0.2 km 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			
下の浜地区公共下水道実施設計業務(21-1)	下の浜	493,500	493,500
下の浜地区ほか公共下水道実施設計業務(21-7)	下の浜	9,030,000	8,167,950
下の浜地区公共下水道実施設計業務(21-9)	下の浜	2,205,000	2,205,000
丸石地区公共下水道実施設計業務(21-4)	丸石	10,202,850	8,035,650
下の浜地区公共下水道測量業務	下の浜	1,575,000	1,575,000
実施設計業務（基本設計）委託料			
下の浜地区公共下水道実施設計業務(21-1)	下の浜	6,300,000	6,300,000
深江雨水幹線吐口検討業務	深江	1,680,000	1,680,000
上の浜地区下水道整備工事に伴う井戸調査外	上の浜	459,900	0
建物等損傷調査業務委託料 2 件	大野地域	443,940	0
大野浄化センター 1・2 系連絡管導水渠施設増設工事 委託	沖塩屋四丁目	15,000,000	15,000,000
管渠整備工事			
補助事業			
中津岡地区公共下水道整備工事	中津岡	26,599,650	24,490,200
上の浜一丁目地区公共下水道整備工事	上の浜	25,386,900	16,187,850
下の浜地区公共下水道整備工事	下の浜	30,864,750	28,893,900
丸石二丁目地区公共下水道整備工事	丸石二丁目	39,657,450	37,891,350
大野下の浜地区マンホールポンプ設置工事	下の浜	8,179,500	8,179,500
中津岡地区公共下水道整備工事（その 2）	中津岡	3,679,000	3,546,200
大野二丁目地区公共下水道整備工事（その 2）	大野二丁目	2,310,000	1,740,900
単独事業			
各所公共下水道整備工事 8 件	大野地域	5,238,450	0
各所取付管設置工事 8 件	大野地域	2,933,700	0
水道管移設補償費 2 件	大野地域	4,662,000	4,315,000

(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
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	5,680,000	5,320,000

(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 21 年度の不納欠損額は平成 20 年度と比較して 44,550 円減少した。

なお、対象者は大半が市外滞納者で、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 20 年度	0	0	1	120,900	5	221,990	6	342,890
平成 21 年度	0	0	0	0	6	297,900	6	297,900
増 減	0	0	△1	△120,900	1	75,910	0	△44,990

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 21 年度の不納欠損額は平成 20 年度と比較して 460,170 円増加した。

なお、対象者は大半が市外滞納者で、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 20 年度	0	0	0	0	0	0	0	0
平成 21 年度	0	0	0	0	18	460,170	18	460,170
増 減	0	0	0	0	18	460,170	18	460,170

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 21 年度の不納欠損額は平成 20 年度と比較して 235,540 円減少した。

なお、対象者は大半が市外滞納者で、所在不明や納付能力が乏しいものである。

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 20 年度	0	0	0	0	38	420,110	38	420,110
平成 21 年度	0	0	0	0	24	184,570	24	184,570
増 減	0	0	0	0	△14	△235,540	△14	△235,540

● 一般会計繰入金使途内訳表

(単位：円)

使 途	充 当 額	備 考
基 準 内 繰 入 金	雨水処理経費	177,686,861 (課税仕入に特定) 通勤手当 165,900、旅費 1,500、消耗品費 80,504、 燃料費 1,717,863、光熱水費 15,516,450、修繕料 5,891,130、 電話料 795,784、手数料 4,400、委託料 33,166,236、 使用料及び賃借料 25,200、維持補修費 91,646,777 (課税仕入以外に特定) 人件費 28,506,558、燃料費(軽油引取税) 11,749、 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)	135,427,490 (内訳) 元金償還金 45,667,324、利子償還金 89,760,166
	元利償還金 (特例措置分)	165,980,480 (内訳) 元金償還金 130,306,876、利子償還金 35,673,604
	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 13,574,824、利子償還金 6,037,838
	元利償還金 (高資本対策経費)	204,930,615 (内訳) 元金償還金 123,260,893、利子償還金 81,669,722
	元利償還金 (分流式下水道等に要する経費)	882,415,161 (内訳) 元金償還金 576,130,168、利子償還金 306,284,993
	利子償還金 (特別措置分)	5,355,755 (内訳) 利子償還金 5,355,755
	水洗便所改造命令等に要する経費	8,301,745 (課税仕入に特定) 通勤手当 55,467 (課税仕入以外に特定) 人件費 8,246,278
	下水の規制に要する経費	18,452,630 (課税仕入に特定) 通勤手当 96,908 (課税仕入以外に特定) 人件費 18,355,722
	計	1,618,163,399 (課税仕入に特定) 149,164,119 (元金償還金に特定) 888,940,085 (課税仕入以外に特定) 580,059,195
基準外繰入金	175,432,936 (うち課税仕入以外に特定) 融資あっせん利子補給 120,273、利子償還金 58,279,379	
合 計	1,793,596,335 (うち課税仕入に特定) 149,164,119 (うち元金償還金に特定) 888,940,085 (うち課税仕入以外に特定) 638,458,847	