

5 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 27 年 3 月末現在の各地域の汚水整備状況等は、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	水洗化 率	処理区域内 世 帯 数	備 考
廿日市地域(廿日市処理区)	651.8ha	43.3%	35,628 人	90.6%	14,845 世帯	平成 6 年 8 月一部供用開始
佐伯地域(佐伯処理区)	108.2ha	24.6%	2,590 人	78.2%	970 世帯	平成 15 年 3 月一部供用開始
吉和地域(吉和処理区)	75.0ha	99.9%	715 人	92.0%	359 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)	268.6ha	42.1%	9,218 人	86.9%	3,910 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%	1,694 人	99.7%	877 世帯	昭和 57 年 10 月一部供用開始 平成元年度整備済み
計	1,163.6ha	42.6%	49,845 人	89.6%	20,961 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。

※ 水洗化率は、水洗化人口を処理区域内人口で除した率である。

汚水施設は、整備区域の拡大に向け市域全体で汚水管渠を 8.6km 整備した。その結果、前年度に比べ整備面積約 36.1ha、処理区域内人口 903 人、人口普及率 0.8%増加した。また、家庭等から排出される汚水を適切に処理場へ流入させ適正に処理するため、汚水管渠及び処理場の維持管理を行なった。

雨水施設は、浸水を防除するため、雨水管渠を 0.5km 整備するとともに、雨水管渠及びポンプ場の維持管理を適切に行なった。

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 1,439,046,300 円、その他基準外の繰入れとして 126,350,637 円の合計 1,565,396,937 円となっている。

(2) 処理場

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。

ア 廿日市地区処理場維持管理事業

262,608,701 円

(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	廿日市浄化センター	129,600,000	0
沈砂・し渣搬出処分業務委託料	〃	2,173,019	0
汚泥処分・搬出業務委託料	〃	52,108,844	0
電気・計装設備等点検業務委託料	〃	6,171,120	0
電気保安業務委託料	〃	834,982	0
有害物質分析業務委託料	〃	299,160	0
汚泥脱水機分解整備工事	〃	7,506,000	0
し渣洗浄機分解整備工事	〃	2,667,600	0
し渣ドラムスクリーン分解整備工事	〃	961,200	0

概 要	施工箇所	事 業 費	うち補助対象事業費
各所補修工事	廿日市浄化センター	2,467,800	0
維持管理費（光熱水費外）	〃	57,818,976	0

イ 佐伯地区処理場維持管理事業

38,108,721 円

（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	18,468,000	0
汚泥・し渣搬出処分業務委託料	〃	2,834,768	0
電気保安業務等委託料	〃	273,132	0
エアレーション装置動力盤改修工事	〃	12,204,000	0
維持管理費（光熱水費外）	〃	4,328,821	0

ウ 吉和地区処理場維持管理事業

30,010,168 円

（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	14,256,000	0
汚泥脱水搬出・処分業務委託料	〃	10,399,650	0
電気保安業務等委託料	〃	245,516	0
No.2 返流水槽ボール弁等整備工事	〃	1,004,400	0
井水供給設備整備工事	〃	248,400	0
維持管理費（光熱水費外）	〃	3,856,202	0

エ 大野地区処理場維持管理事業

141,261,235 円

（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	83,700,000	0
汚泥・し渣搬出処分業務委託料	〃	12,267,536	0
電気・計装設備等保守点検業務委託料	〃	8,082,720	0
電気保安業務委託料	〃	552,117	0
有害物質分析業務委託料	〃	299,160	0
UV計取替工事	〃	2,985,012	0
中央監視設備整備工事	〃	3,348,000	0
塩屋ポンプ場汚水ポンプ分解整備工事	〃	1,944,000	0
各所補修工事	〃	3,024,324	0
維持管理費（光熱水費外）	〃	25,058,366	0

オ 宮島地区処理場維持管理事業

106,883,849 円

（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	71,280,000	0
汚泥・沈砂・し渣搬出処分業務委託料	〃	10,003,269	0

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
有害物質分析業務委託料	宮島水質管理センター	340,200	0
電気保安等業務委託料	〃	1,064,080	0
環境調査業務委託料	〃	371,520	0
各所補修工事	〃	2,998,080	0
維持管理費（光熱水費外）	〃	20,826,700	0

(3) 汚水管理

家庭等から排出される汚水を適切に処理場に流入させるため、汚水管渠の維持管理を行った。

ア 廿日市地区汚水管渠維持管理事業

14,977,895 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	1,695,600	0
汚水管渠調査業務委託料	〃	70,200	0
マンホールポンプ保守点検等業務委託料	〃	2,073,600	0
昭南マンホールポンプ場 1 号ポンプ更新工事	木材港南	3,132,000	0
マンホール蓋補修工事	廿日市地域	1,897,560	0
各所補修工事	〃	2,386,800	0

イ 佐伯地区汚水管渠維持管理事業

3,739,771 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	佐伯地域	74,520	0
マンホールポンプ保守点検業務委託料	〃	731,160	0
マンホール蓋取替工事	〃	982,800	0
マンホール蓋調整等工事	〃	410,400	0

ウ 吉和地区汚水管渠維持管理事業

10,311,945 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	2,430,000	0
マンホールポンプ運転管理業務委託料	〃	144,450	0
電気保安業務委託料	〃	118,800	0
市垣内マンホールポンプ更新工事	〃	1,188,000	0
市垣内・大向マンホールポンプ遠隔監視装置改修工事	〃	1,620,000	0
各所補修工事	〃	1,490,400	0

エ 大野地区汚水管渠維持管理事業

4,239,354 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	484,920	0

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	大野地域	1,243,512	0
マンホールポンプ汚泥搬出業務委託料	〃	372,600	0
マンホールポンプ自動通報装置点検業務委託料	〃	108,000	0
小田島マンホールポンプ制御盤改修工事	〃	1,047,600	0

オ 宮島地区污水管渠維持管理事業

5,850 円

(4) 雨水管理

雨水を適切に排除するため、管渠施設の維持管理を行った。

ア 雨水管渠維持管理事業

23,732,088 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	692,280	0
維持管理業務委託料	廿日市・大野・ 宮島地域	5,433,966	0
各所しゅんせつ伐開工事等	廿日市・大野地域	8,278,200	0
有之浦地区フラップゲート取替工事	宮島地域	1,263,600	0
各所修理工事	廿日市・大野・ 宮島地域	6,953,040	0

(5) 雨水ポンプ場

ポンプ場の設備が常に最良の状態で運転できるよう、機器類の点検及び整備補修等を行った。

ア ポンプ場維持管理事業

105,939,595 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	25,149,458	0
ポンプ場機械設備点検業務委託料	〃	3,512,160	0
ポンプ場維持管理業務等委託料	〃	7,517,090	0
電気保安業務等委託料	〃	2,458,249	0
消防設備点検業務委託料	〃	335,880	0
住吉ポンプ場 2 号ポンプ他分解整備工事	住吉一丁目	20,247,840	0
弘法雨水マンホールポンプ取替工事	〃	10,152,000	0
宮内ポンプ場消音器取替工事	串戸四丁目	2,160,000	0
宮浜ポンプ場水中ポンプ取替工事	丸石二丁目	1,242,000	0
深江第二ポンプ場 1 号エンジン分解整備工事	深江一丁目	2,268,000	0
妙見ポンプ場非常用発電機制御盤改修工事	沖塩屋三丁目	1,252,800	0
各ポンプ場補修、しゅんせつ工事	廿日市・大野地域	8,003,880	0

(6) 公共下水道事業

ア 廿日市地区公共下水道整備事業

907,913,363 円

污水管渠約 4.5km・雨水管渠約 0.3km 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
業務委託料			
地御前北三丁目地区公共下水道実施設計業務	地御前北三丁目	3,240,000	3,240,000
地御前北三丁目地区公共下水道測量業務	〃	486,000	486,000
地御前五丁目地区公共下水道実施設計業務	地御前五丁目	8,100,000	8,100,000
串戸六丁目地区公共下水道実施設計業務	串戸六丁目	11,016,000	11,016,000
佐方地区公共下水道実施設計業務	佐方一丁目外	12,096,000	12,096,000
効率的公共下水道事業実施計画業務	廿日市市	17,496,000	16,154,640
廿日市浄化センター実施設計業務	串戸一丁目	11,000,000	11,000,000
地御前1号幹線築造工事に伴う軌道、電柱の管理業務	阿品一丁目外	16,974,447	16,974,447
住吉ポンプ場外長寿命化計画策定業務（住吉ポンプ場）	住吉一丁目	7,290,000	7,290,000
塩屋沖汚水中継ポンプ場外実施設計業務（昭北中継ポンプ場）	木材港北	3,434,400	3,434,400
各所公共下水道実施設計業務委託 2件	廿日市地域	923,400	0
管渠整備工事			
宮内一丁目地区公共下水道整備工事	宮内一丁目	42,939,720	15,451,560
地御前1号幹線築造工事（26-A）	阿品三丁目	153,177,480	136,159,920
宮内字新屋敷地区公共下水道整備工事	宮内	24,127,200	21,880,800
宮内字新屋敷地区公共下水道整備工事（その2）	〃	43,297,200	35,971,560
地御前五丁目地区公共下水道整備工事（その2）	地御前五丁目	3,896,640	3,896,640
六本松二丁目地区公共下水道整備工事	六本松二丁目	38,687,760	30,470,040
阿品1号幹線築造工事	阿品台二丁目	22,494,240	18,611,640
地御前北三丁目地区公共下水道整備工事	地御前北三丁目	15,989,400	15,224,760
宮内地区公共下水道整備工事	宮内	24,190,920	20,113,920
宮内地区公共下水道整備工事（その2）	〃	28,535,760	21,618,360
宮内地区公共下水道整備工事（その3）	〃	15,837,120	7,659,360
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事	城内二丁目	540,000	173,880
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）	〃	1,188,000	1,188,000
桜尾三丁目地区公共下水道整備工事	桜尾三丁目	15,030,360	10,461,960
駅前地区公共下水道舗装復旧工事	駅前	799,200	598,320
平良一丁目地区公共下水道整備工事（26-1）	平良一丁目	3,327,480	0
廿日市駅北土地区画整理地内公共下水道整備工事（26-2）	城内二丁目	1,258,200	0
新宮二丁目地区公共下水道整備工事（26-3）	新宮二丁目	8,249,040	0
地御前二丁目地区公共下水道整備工事（26-4）	地御前二丁目	1,242,000	0
地御前三丁目地区公共下水道整備工事（26-5）	地御前三丁目	6,276,960	0
城内一丁目地区公共下水道整備工事（26-6）	城内一丁目	3,367,440	0
阿品一丁目地区公共下水道整備工事（26-7）	阿品一丁目	2,083,320	0
地御前三丁目地区公共下水道整備工事（26-8）	地御前三丁目	1,089,720	0
地御前1号幹線築造付帯工事	地御前五丁目	2,106,000	0
地御前五丁目地区舗装復旧工事	〃	270,000	0

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
各所取付管設置工事 10 件	廿日市地域	2,445,120	0
水道管等移設補償費 12 件	〃	18,489,375	14,664,375

(平成 25 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			
地御前 1 号幹線築造工事	阿品一丁目外	105,444,840	102,336,120
地御前 1 号幹線築造工事 (その 2)	地御前五丁目外	157,680,000	147,715,920
地御前五丁目地区公共下水道整備工事	地御前五丁目	23,745,480	18,724,880
新宮二丁目地区公共下水道整備工事	新宮二丁目	12,313,280	8,135,080
地御前五丁目地区公共下水道整備工事 (その 2)	地御前五丁目	32,393,520	22,491,040

イ 佐伯地区公共下水道整備事業

134,312,040 円

汚水管渠約 0.9km 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
業務委託料			
佐伯地区公共下水道実施設計業務	佐伯地域	22,464,000	20,574,000
佐伯地区公共下水道測量業務	〃	4,492,000	4,492,000
佐伯地区公共下水道地質調査業務	〃	3,952,800	3,952,800
河津原地区公共下水道実施設計業務	〃	8,586,000	4,156,920
津田地区公共下水道実施設計業務	〃	11,880,000	7,490,880
管渠整備工事			
津田友和幹線築造工事	佐伯地域	26,171,640	22,003,920
津田友和幹線築造工事その 2	〃	18,358,920	17,553,240
津田友和幹線築造工事その 3	〃	22,723,200	22,317,120
津田友和幹線築造工事その 4	〃	15,175,080	14,895,360
各所取付管設置工事 2 件	〃	507,600	0

ウ 大野地区公共下水道整備事業

660,574,040 円

汚水管渠約 3.2km・雨水管渠約 0.2km の整備を行なうとともに、大野浄化センターの汚泥処理施設の長寿命化に伴う改築更新を行なった。

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
業務委託料			
住吉ポンプ場外長寿命化計画策定業務 (上の浜ポンプ場)	上の浜一丁目	4,590,000	4,590,000
宮浜汚水中継ポンプ場外実施設計業務 (宮浜・太田中継ポンプ場)	丸石二丁目外	9,072,000	9,072,000
塩屋沖汚水中継ポンプ場外実施設計業務 (塩屋沖中継ポンプ場)	沖塩屋二丁目	4,125,600	4,125,600
各所公共下水道実施設計・地質調査業務 3 件	大野地域	1,474,200	0

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
管渠整備工事			
深江雨水幹線築造工事	深江三丁目	27,000,000	25,946,880
北部幹線築造工事	大野字陣場	63,930,600	62,040,600
筏津地区公共下水道整備工事	大野字筏津	22,967,280	22,741,560
東部幹線築造工事（その１）	物見東一丁目外	42,375,960	40,892,040
東部幹線築造工事（その２）	前空五丁目外	32,158,080	28,233,360
前空二丁目地区公共下水道整備工事	前空二丁目	38,483,640	34,499,520
前空三丁目地区公共下水道整備工事	前空三丁目	36,819,360	33,354,720
物見東一丁目地区公共下水道整備工事	物見東一丁目	40,149,000	30,041,280
大野原四丁目地区公共下水道整備工事	大野原四丁目	7,148,520	6,225,120
林が原二丁目地区公共下水道整備工事（26－1）	林が原二丁目	2,037,960	0
林が原一丁目地区公共下水道整備工事（26－2）	林が原一丁目	568,080	0
梅原一丁目地区公共下水道整備工事（26－3）	梅原一丁目	1,096,200	0
前空三丁目地区外公共下水道整備工事（26－4）	前空三丁目	1,274,400	0
丸石四丁目地区公共下水道整備工事（26－5）	丸石四丁目	237,600	0
深江雨水幹線付帯工事	深江一丁目	1,188,000	0
各所取付管設置工事 5件	大野地域	1,117,800	0
処理場改築工事			
大野浄化センター汚泥処理機械設備工事	沖塩屋四丁目	116,110,288	116,110,288
市道舗装負担金	大野地域	2,256,120	2,256,120
水道管移設補償費 3件	〃	17,783,000	12,887,000

（平成 25 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			
筏津地区公共下水道整備工事	大野字筏津	15,519,120	15,373,480
処理場改築工事			
大野浄化センター汚泥処理電気設備工事	沖塩屋四丁目	79,200,000	79,200,000
大野浄化センター汚泥処理機械設備工事	〃	91,891,232	91,891,232

（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			
深江雨水幹線築造工事	深江三丁目	40,500,000	39,000,000

エ 宮島地区公共下水道整備事業

23,000,000 円

(単位：円)

概 要	施工箇所	事 業 費	
			うち補助対象事業費
業務委託料			
宮島水質管理センター長寿命化実施設計業務	宮島	23,000,000	23,000,000

(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 26 年度の不納欠損額は平成 25 年度と比較して、50,086 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 25 年度	0	0	0	0	0	0	0	0
平成 26 年度	0	0	0	0	3	50,086	3	50,086
増 減	0	0	0	0	3	50,086	3	50,086

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 26 年度の不納欠損額は平成 25 年度と比較して、3,304,400 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 25 年度	6	3,537,700	0	0	5	179,600	11	3,717,300
平成 26 年度	2	294,780	0	0	3	118,120	5	412,900
増 減	△4	△3,242,920	0	0	△2	△61,480	△6	△3,304,400

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 26 年度の不納欠損額は平成 25 年度と比較して、58,158 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 25 年度	0	0	0	0	47	99,852	47	99,852
平成 26 年度	0	0	0	0	58	158,010	58	158,010
増 減	0	0	0	0	11	58,158	11	58,158

使 途		充 当 額	備 考
基 準 内 繰 入 金	雨水処理経費	155,467,654	(課税仕入に特定) 通勤手当 159,600、旅費 1,600、消耗品費 148,204、 燃料費 2,966,537、光熱水費 15,017,668、修繕料 3,379,214、 電話料 839,207、手数料 33,900、委託料 44,615,025、 使用料及び賃借料 24,258、維持補修費 60,310,147 (課税仕入以外に特定) 人件費 27,810,641、消耗品費 (リサイクル料) 1,000 燃料費 (軽油引取税) 5,457、保険料 123,396、 使用料及び賃借料 31,800
	元利償還金 (雨水に係るもの)	156,459,320	(内訳) 元金償還金 78,717,525、利子償還金 77,741,795
	元利償還金 (臨時財政特例債)	94,358,830	(内訳) 元金償還金 80,489,367、利子償還金 13,869,463
	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 14,842,552、利子償還金 4,770,110
	元利償還金 (高資本費対策に要する経費)	17,910,371	(内訳) 元金償還金 13,766,958、利子償還金 4,143,413
	元利償還金 (分流式下水道等に要する経費)	919,566,366	(内訳) 元金償還金 756,345,451、利子償還金 163,220,915
	元利償還金 (特別措置分)	52,023,705	(内訳) 元金償還金 42,530,439、利子償還金 9,493,266
	水洗便所改造命令等に要する経費	7,186,650	(課税仕入に特定) 通勤手当 98,416 (課税仕入以外に特定) 人件費 7,088,234
	下水の規制に要する経費	16,460,742	(課税仕入に特定) 通勤手当 117,698 (課税仕入以外に特定) 人件費 16,343,044
	計	1,439,046,300	(課税仕入に特定) 127,711,474 (元金償還金に特定) 986,692,292 (課税仕入以外に特定) 324,642,534
基準外繰入金		126,350,637	(うち課税仕入以外に特定) 融資あっせん利子補給 28,493 (うち過疎対策事業債分) 5,700,000
合 計		1,565,396,937	(うち課税仕入に特定) 127,711,474 (うち元金償還金に特定) 986,692,292 (うち課税仕入以外に特定) 324,671,027 (うち過疎対策事業債分) 5,700,000