

# 下水道部 施設課

## 1 普及状況

### (1) 排水設備、水洗便所改造工事申請件数

#### ア 公共下水道分

年/月	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	4/1	4/2	4/3	計
申請件数	46	92	87	54	75	65	77	71	48	59	50	64	788

#### イ 農業集落排水分

年/月	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	4/1	4/2	4/3	計
申請件数	7	6	6	13	5	3	1	8	8	2	3	3	65

### (2) 除害施設関係

ア 除害施設の排水検査            49 事業所        95 検体

イ 悪質な下水を排水した事業所への指導及び立入検査の実施

    (7) 指     導                            11 事業所

    (イ) 立入検査                        6 事業所

ウ グリストラップの管理指導        6 事業所

## 2 施設運転管理

※「処理水量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

    「平均」：年計を 365 日で除した値

    「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった日の値

※「脱水ケーキ処理量」「発生汚泥量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

    「平均」：年計を 12 月で除した値

    「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった月の値

※「処理水の水質」の数値については、年間における測定結果の平均値、最大値、最小値を示す。

### (1) 公共下水道

処理施設名	項目		年計	平均	最大	最小	
内浜処理場	処理水量		( $m^3$ )	6,769,079	18,545	28,398	11,883
	脱水ケーキ処理量		(t)	5,239.43	436.6	537.7	368.8
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.1	6.1
		BOD	( $mg/l$ )	-	2.0	5.7	1.1
		SS	( $mg/l$ )	-	2.2	4.1	1.1
大腸菌群数		(個/ $m\ell$ )	-	-	30 未満	30 未満	
皆生処理場	処理水量		( $m^3$ )	6,115,975	16,756	28,590	14,110
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.4	6.3
		BOD	( $mg/l$ )	-	4.3	18.0	1.3
		SS	( $mg/l$ )	-	3.4	14.0	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$ )	-	-	280	30 未満

処理施設名	項目		年計	平均	最大	最小	
淀江浄化センター	処理水量		( $\text{m}^3$ )	879,907	2,411	3,797	2,128
	脱水ケーキ処理量		(t)	559.8	46.6	54.9	39.9
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.3	6.9
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.0	3.0	1.3
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.2	4.5	1.2
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	120	30 未満

(2) 農業集落排水施設

処理施設名	項目		年計	平均	最大	最小	
尚徳処理施設	処理水量		( $\text{m}^3$ )	125,184	343	960	257
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.4	6.7
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.0	5.6	1 未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.5	3.0	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	30 未満	30 未満
五千石処理施設	処理水量		( $\text{m}^3$ )	90,208	247	565	201
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	486.0	40.5	54.0	36.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.6
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.3	5.6	2.1
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.0	6.0	1.4
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	400	30 未満
成実第一処理施設	処理水量		( $\text{m}^3$ )	150,608	413	750	357
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	1,080.0	90.0	90.0	90.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.6
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.2	5.2	0.5 未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.8	9.2	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	30 未満	30 未満
成実第二処理施設	処理水量		( $\text{m}^3$ )	50,874	139	455	120
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.4	6.5
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.5	11.0	1.9
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.9	5.0	1.0
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	660	30 未満
尚徳第二処理施設	処理水量		( $\text{m}^3$ )	26,585	73	2622	64
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	108.0	9.0	18.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.3	6.5
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.8	4.7	1.7
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.5	3.8	1.6
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	30 未満	30 未満

処理施設名	項目		年計	平均	最大	最小	
大高第一処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	46,390	127	203	114
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	288.0	24.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.9	4.6	1.6
		SS	(mg/ℓ)	-	1.4	1.8	1未満
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	30未満	30未満
福井処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	70,634	194	313	172
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.4	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	5.0	7.8	3.5
		SS	(mg/ℓ)	-	6.4	12.0	1.0
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	30未満	30未満
福岡処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	19,073	52	127	38
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	43.2	3.6	7.2	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.3	7.4	7.1
		BOD	(mg/ℓ)	-	6.2	9.6	2.1
		SS	(mg/ℓ)	-	4.2	5.0	3.6
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	30未満	30未満
本宮処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	8,406	23	49	15
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	21.6	1.8	3.6	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	6.7
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.7	8.3	1.6
		SS	(mg/ℓ)	-	4.0	5.4	1.8
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	220	30未満
春日処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	195,504	536	904	468
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	810.0	67.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.1	6.7
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.3	3.5	1.5
		SS	(mg/ℓ)	-	2.9	5.6	1.4
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	400	30未満
巖処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	62,061	170	248	153
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.7	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	6.3	8.9	3.7
		SS	(mg/ℓ)	-	2.5	4.0	1.8
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	490	30未満
伯仙処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	326,932	896	1,365	813
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	1,728.0	144.0	144.0	144.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.2	3.3	1.4
		SS	(mg/ℓ)	-	1.9	2.6	1未満
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	30未満	30未満

## (3) その他

処理施設名	項目		年計	平均	最大	最小	
流通団地汚水処理場	処理水量	( $\text{m}^3$ )	30,588	84	144	11	
	発生汚泥量	( $\text{m}^3$ )	280.8	23.4	25.2	18.0	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.8
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	7.4	9.6	4.5
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	8.7	12.0	4.8
大腸菌群数		( $\text{個}/\text{m}\ell$ )	-	-	31	30 未満	

## (4) ポンプ場

## ア 中央ポンプ場

※「送水量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

- ・「平均」：年計を365日で除した値
- ・「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった日の値

※「降雨量」「放流日数」「自家発運転時間」における数値はそれぞれ次の値を示す。

- ・「平均」：年計を12月で除した値
- ・「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった月の値

ポンプ場名	項目		年計	平均	最大	最小
中央ポンプ場	送水量	( $\text{m}^3$ )	3,537,710	9,692	71,993	4,958
	降雨量	( $\text{mm}$ )	1,873	156.1	384.5	45
	放流日数	(日)	11	-	4	0
	自家発運転時間	(時:分)	136:26	5:41	37:08	0:29

## イ 中継ポンプ場

※「送水量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

- ・「平均」：年計を365日で除した値
- ・「最大（日平均）」：年間を通じて最大となった月の日平均値
- ・「最小（日平均）」：年間を通じて最小となった月の日平均値

ポンプ場名	項目	年計	平均	最大	最小
				(日平均)	(日平均)
米子港中継ポンプ場	送水量 ( $\text{m}^3$ )	-	-	-	-
祇園ポンプ場		240,509	659	1,336	500
大谷ポンプ場		475,138	1,302	1,725	1,058
新加茂ポンプ場		1,489,360	4,080	4,934	3,582
上福原ポンプ場		232,623	637	714	587
富益団地ポンプ場		103,391	283	375	249
青木ポンプ場		300,009	822	1,169	700
西福原ポンプ場		2,194,904	6,013	6,106	5,906
旭が丘ポンプ場		35,804	98	150	75

\*米子港中継ポンプ場は、流量計故障の為データ無し。

### 3 施設補修工事等

#### (1) 処理施設補修工事等

##### ア 公共下水道

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
内浜処理場重力濃縮槽汚泥掻寄機補修工事	オーバーホール	3,223,900	R3. 11. 9～R4. 3. 8
内浜処理場 2 系最終沈殿池汚泥掻寄機補修工事	オーバーホール	50,600,000	R3. 9. 7～R4. 3. 25
内浜処理場雨水沈殿池次亜塩注入ポンプ補修工事	オーバーホール	4,796,000	R3. 11. 12～R4. 3. 14
内浜処理場 2 系返送汚泥ポンプ補修工事	オーバーホール	2,508,000	R3. 11. 18～R4. 3. 25
内浜処理場濃縮汚泥移送ポンプ補修工事	オーバーホール	3,520,000	R3. 11. 18～R4. 3. 17
皆生浄化センターNo. 2 高圧配電盤補修工事	オーバーホール	3,366,000	R3. 5. 28～R3. 9. 30
中央ポンプ場 2 号発電機等補修工事	オーバーホール	8,910,000	R3. 9. 2～R4. 3. 11
彦名マンホールポンプ場汚水ポンプ補修工事	オーバーホール	2,878,700	R3. 11. 9～R4. 2. 18
その他修繕	106 件	24,139,738	
計		103,942,338	

##### イ 農業集落排水

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
成実第二地区農集施設 No. 1 ばっ気攪拌装置補修工事	オーバーホール	4,950,000	R3. 7. 16～R4. 1. 31
春日地区農集施設 No. 2 ばっ気攪拌装置補修工事	オーバーホール	4,950,000	R3. 9. 29～R4. 3. 11
その他修繕	41 件	10,139,250	
計		20,039,250	

##### ウ その他 (コミュニティープラント等)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
流通団地強制排水機場自家発電設備補修工事	オーバーホール	1,617,000	R3. 10. 20～R4. 1. 25
その他修繕	6 件	949,432	
計		2,566,432	

## (2) 施設新設、改築工事等

## ア 工事

## 公共下水道

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
皆生処理場脱臭電気設備改築工事	機械設備の更新に伴う電気設備の更新	(18,414,000) 10,314,810	R2.11.4~R4.3.7 (前年度から繰越)
内浜処理場汚水ポンプ電気設備改築工事	機械設備の更新に伴う電気設備の更新	(48,400,000) 19,749,400	R2.10.2~R4.3.24 (前年度から繰越)
祇園ポンプ場ほか汚水ポンプ電気設備改築工事	電気設備の更新	75,917,600	R3.5.27~R4.3.14
中央ポンプ場汚水沈砂池機械設備改築工事	汚水沈砂池設備の機械設備を更新	(205,103,800) 38,500,000	R3.6.14~R5.3.10 (次年度へ繰越)
中央ポンプ場汚水沈砂池電気設備改築工事	機械設備の更新に伴う電気設備の更新	(37,840,000) 0	R3.6.21~R5.3.10 (次年度へ繰越)
中央ポンプ場監視制御設備改築工事	監視制御設備の更新	144,100,000	R3.5.20~R4.3.17
内浜処理場汚泥処理棟空気圧縮機改築工事	機械設備の更新	3,159,200	R3.10.19~R4.2.18
内浜処理場強制濃縮棟空気圧縮機改築工事	機械設備の更新	5,452,700	R3.11.9~R4.3.18
内浜処理場計装設備改築その5工事	電気計装設備の更新	21,890,000	R3.7.29~R4.3.24
淀江浄化センター破砕機機械設備改築工事	機械設備の更新	23,408,000	R3.9.30~R4.3.18
西福原ポンプ場No.1・2汚水ポンプ機械設備改築工事	2台汚水ポンプの更新	24,262,700	R3.7.20~R4.3.11
内浜処理場余剰汚泥受槽攪拌機機械設備改築工事	2台攪拌機の更新	28,325,000	R3.10.1~R4.3.2
皆生浄化センター1系水処理設備改築工事	1系最初沈殿池の長寿命化	55,110,000	R3.7.13~R4.3.9
内浜処理場汚水ポンプ機械設備改築工事	汚水ポンプ等の更新	(206,533,800) 174,537,990	R2.10.14~R4.3.7 (前年度から繰越)
皆生処理場脱臭機械設備改築工事	脱臭設備の更新	(415,738,697) 251,440,277	R2.10.15~R4.3.7 (前年度から繰越)
福市第3マンホールポンプ場ほか汚水ポンプ機械設備改築工事	水中汚水ポンプの更新	14,435,300	R3.12.1~R4.3.11
皆生浄化センター汚泥引抜弁更新工事	汚泥引抜弁の更新	16,302,000	R3.7.20~R4.2.28
皆生浄化センター返送汚泥濃度計更新工事	返送汚泥濃度計の更新	16,280,000	R3.10.21~R4.3.18
皆生浄化センター沈砂池集砂弁更新工事	集砂弁の更新	5,797,000	R3.11.18~R4.3.18
内浜処理場No.1ケーキ移送コンベヤ更新工事	ケーキ移送コンベヤの更新	45,274,920	R3.10.1~R4.3.30
内浜処理場強制濃縮棟床排水ポンプ更新工事	床排水ポンプの更新	1,529,000	R3.11.18~R4.3.17

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
福市第4ほか公共マンホールポンプ場通報装置更新工事	通報装置の更新	4,414,300	R3.10.1~R4.1.25
青木ポンプ場調整槽ポンプ更新工事	調整槽ポンプの更新	1,356,300	R3.11.12~R4.3.8
上福原ポンプ場送水流量計改築工事	送水流量計の更新	5,190,900	R3.7.15~R4.2.22
計		(1,424,235,217) 986,747,397	

(注) 上段 ( ) 内が請負金額、下段がR3年度支払額

農業集落排水

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
春日地区農集施設スクリーンユニット改築工事	スクリーンユニットの改築	19,247,800	R3.6.2~R4.1.31
尚徳地区農集施設空調設備設置工事	空調施設の設置	825,000	R3.7.16~R3.9.27
尚徳地区農集施設汚泥引抜ポンプ更新工事	汚泥引抜ポンプの更新	4,620,000	R3.12.3~R4.3.30
尚徳地区ほか農集施設放流ポンプ更新工事	放流ポンプの更新	3,656,400	R3.12.23~R4.3.22
成実第2地区農集施設流量調整槽水位計更新工事	水位計の更新	907,500	R3.12.2~R4.3.15
茶屋ほか農集マンホールポンプ場通報装置更新工事	通報装置の更新	8,685,600	R3.6.21~R4.3.17
本宮3号マンホールポンプ場制御盤更新工事	制御盤の更新	4,818,000	R3.12.3~R4.3.18
高島2号マンホールポンプ場ほか汚水ポンプ機械設備更新工事	汚水ポンプの更新	2,165,900	R3.12.6~R4.3.29
計		44,926,200	

イ 設計委託等

公共下水道

業 務 名	内容	請負費 (円)	工 期
上福原ポンプ場ほか電気設備改築工事実施(詳細)設計業務委託	電気設備改築詳細設計	4,400,000	R3.10.4~R4.2.18
内浜処理場3,4系循環ポンプほか改築工事実施(詳細)設計業務委託	機械設備、計装設備改築詳細設計	8,140,000	R3.8.27~R4.2.28
淀江浄化センター耐震診断業務委託	耐震診断	26,593,600	R3.8.19~R4.3.11
計		39,133,600	