

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	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	3/1	3/2	3/3	計
申請件数	57	60	68	76	44	55	61	49	62	44	64	70	710

イ 農業集落排水分

年/月	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	3/1	3/2	3/3	計
申請件数	1	0	2	3	3	4	5	3	14	8	9	11	63

(2) 除害施設関係

ア 除害施設の排水検査 56 事業所 98 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

 (ア) 指 導 9 事業所

 (イ) 立入検査 14 事業所

ウ グリストラップの管理指導 14 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)	7,184,719	19,630	28,528	12,885
	脱水ケーキ処理量		(t)	4,787.9	399.0	510.9	342.4
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.6	5.4	1.2
		SS	(mg/l)	-	2.7	7.8	1.7
大腸菌群数		(個/ $m\ell$)	-	-	70	30 未満	
皆生処理場	処理水量		(m^3)	5,841,300	15,960	22,240	10,760
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.6	6.6
		BOD	(mg/l)	-	4.3	12	1 未満
		SS	(mg/l)	-	4.2	13	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30 未満	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		(m ³)	864,344	2,362	3,311	1,959
	脱水ケーキ処理量		(t)	543.9	45.3	54.8	39.9
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.2	7.0
		BOD	(mg/l)	-	2.0	6.1	1未満
		SS	(mg/l)	-	2.0	3.4	1未満
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	410	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		(m ³)	125,217	343	796	189
	発生汚泥量		(m ³)	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.3	7.7	6.8
		BOD	(mg/l)	-	2.2	6.8	1未満
		SS	(mg/l)	-	1.3	2.2	1未満
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30未満	30未満
五千石処理施設	処理水量		(m ³)	91,435	251	481	152
	発生汚泥量		(m ³)	486.0	40.5	54.0	36.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	6.9	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.5	3.9	1.2
		SS	(mg/l)	-	2.2	3.6	1.4
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	1,100	30未満
成実第一処理施設	処理水量		(m ³)	156,029	428	609	373
	発生汚泥量		(m ³)	1,080.0	90.0	90.0	90.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.4	6.7
		BOD	(mg/l)	-	2.9	9.8	0.7
		SS	(mg/l)	-	1.9	3.0	1.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30未満	30未満
成実第二処理施設	処理水量		(m ³)	52,190	143	265	120
	発生汚泥量		(m ³)	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.3	6.4
		BOD	(mg/l)	-	2.0	4.2	0.8
		SS	(mg/l)	-	3.2	7.2	1.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30未満	30未満
尚徳第二処理施設	処理水量		(m ³)	26,833	74	102	64
	発生汚泥量		(m ³)	108.0	9.0	18.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.7	4.1	1.7
		SS	(mg/l)	-	2.0	3.4	1.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	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 ³)	46,554	128	190	115
	発生汚泥量		(m ³)	288.0	24.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.1	6.7
		BOD	(mg/l)	-	3.4	4.6	2.8
		SS	(mg/l)	-	2.0	3.6	1.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	120	30 未満
福井処理施設	処理水量		(m ³)	70,815	194	294	174
	発生汚泥量		(m ³)	324.0	27.0	28.8	25.2
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.4	7.0
		BOD	(mg/l)	-	4.9	7.1	3.6
		SS	(mg/l)	-	4.1	5.6	2.2
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30 未満	30 未満
福岡処理施設	処理水量		(m ³)	16,881	46	74	38
	発生汚泥量		(m ³)	43.2	3.6	7.2	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.3	7.6	7.0
		BOD	(mg/l)	-	7.2	11	3.0
		SS	(mg/l)	-	4.2	6.4	1.4
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30 未満	30 未満
本宮処理施設	処理水量		(m ³)	8,145	22	47	17
	発生汚泥量		(m ³)	21.6	1.8	3.6	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.6	7.0
		BOD	(mg/l)	-	2.4	2.8	1.9
		SS	(mg/l)	-	3.9	7.8	2.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30 未満	30 未満
春日処理施設	処理水量		(m ³)	196,069	537	719	468
	発生汚泥量		(m ³)	810.0	67.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.0	6.9
		BOD	(mg/l)	-	2.5	5.8	1.4
		SS	(mg/l)	-	2.8	4.0	1.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	90	30 未満
巖処理施設	処理水量		(m ³)	61,767	169	216	104
	発生汚泥量		(m ³)	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.5	6.6	6.4
		BOD	(mg/l)	-	9.7	13	6.5
		SS	(mg/l)	-	2.2	3.0	1 未満
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	38	30 未満
伯仙処理施設	処理水量		(m ³)	329,339	902	1,436	780
	発生汚泥量		(m ³)	1,728.0	144.0	144.0	144.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.7
		BOD	(mg/l)	-	2.8	5.5	1.5
		SS	(mg/l)	-	2.7	5.2	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	(m^3)	30,724	84	146	9	
	発生汚泥量	(m^3)	280.8	23.4	25.2	18.0	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	6.7	9.6	3.6
		SS	(mg/ℓ)	-	7.0	11	2.4
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	34	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	最少
中央ポンプ場	送水量	(m^3)	3,549,452	9,698	70,990	4,906
	降雨量	(mm)	1,795	150	362	10
	放流日数	(日)	11	0.9	4	0
	自家発運転時間	(時:分)	130:47	10:54	29:35	0:59

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 (m^3)	-	-	-	-
祇園ポンプ場		226,856	622	766	541
大谷ポンプ場		475,630	1,303	1,565	1,156
新加茂ポンプ場		1,507,840	4,131	4,672	3,860
上福原ポンプ場		231,820	635	673	594
富益団地ポンプ場		106,431	292	353	260
青木ポンプ場		296,941	814	1,059	687
西福原ポンプ場		2,165,474	5,933	6,052	5,849
旭が丘ポンプ場		37,210	102	128	89

*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
内浜処理場消化加温設備補修工事	オーバーホール	5,940,000	R2. 10. 29～R3. 3. 19
内浜処理場沈砂池脱臭設備補修工事	オーバーホール	25,059,100	R2. 10. 13～R3. 3. 19
内浜処理場No.4 ケーキ移送コンベア緊急補修工事	オーバーホール	1,705,000	R3. 3. 11～R3. 3. 31
内浜処理場高圧配電盤緊急補修工事	オーバーホール	5,115,000	R2. 10. 29～R3. 3. 19
淀江浄化センター汚泥脱水機補修工事	オーバーホール	13,964,500	R2. 7. 2～R2. 12. 11
淀江浄化センターNo.2-2 曝気装置補修工事	オーバーホール	5,068,800	R2. 8. 26～R3. 3. 19
中央ポンプ場 1 号汚水細目スクリーン補修工事	オーバーホール	5,115,000	R2. 5. 26～R2. 10. 30
中央ポンプ場 2 号汚水細目スクリーン緊急補修工事	オーバーホール	4,950,000	R2. 6. 29～R2. 10. 30
米子港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	2,307,800	R2. 7. 7～R2. 11. 30
その他修繕 103 件		24,520,954	
計		93,746,154	

イ 農業集落排水

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
伯仙地区農業集落排水施設No.3 曝気攪拌装置補修工事	オーバーホール	5,148,000	R2. 6. 25～R3. 1. 31
伯仙地区農業集落排水施設No.3 汚泥引抜ポンプ補修工事	オーバーホール	1,650,000	R2. 7. 9～R2. 12. 18
福岡地区ほか農業集落排水施設し渣脱水機補修工事	オーバーホール	1,540,000	R2. 10. 15～R3. 1. 19
大高地区農集マンホールポンプ場制御装置補修工事	オーバーホール	2,703,800	R3. 2. 3～R3. 3. 25
その他修繕 44 件		8,345,052	
計		19,386,852	

(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
内浜処理場監視制御設備改築工事	監視制御設備の更新	(589,435,000) 402,435,000	R1.9.11～R3.3.17 (昨年度から繰越)
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	3,744,400	R2.6.15～R2.11.27
皆生浄化センター送泥管洗浄ポンプ更新工事	送泥管洗浄ポンプの更新	17,583,500	R2.8.11～R3.3.19
米子港マンホールポンプ場投込式水位計更新工事	水位計の更新	588,500	R2.8.3～R2.11.27
中央ポンプ2号雨水ポンプ機械設備改築工事	雨水ポンプの長寿命化	(123,200,000) 49,280,000	R2.8.27～R3.4.30 (次年度へ繰越)
皆生浄化センター2系水処理設備改築工事	2系最初沈殿池の長寿命化	(24,572,900) 0	R2.10.8～R3.9.30 (次年度へ繰越)
内浜処理場汚水ポンプ機械設備改築工事	汚水ポンプの更新	(192,555,000) 31,995,810	R2.10.14～R4.3.11 (次年度へ繰越)
皆生処理場脱臭機械設備改築工事	脱臭設備の更新	(460,680,000) 164,298,420	R2.10.15～R4.3.11 (次年度へ繰越)
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) 12,650,000	R2.10.2～R4.3.11 (次年度へ繰越)
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) 8,099,190	R2.11.4～R4.3.11 (次年度へ繰越)
内浜処理場No.1、No.2 常圧浮上装置機械設備改築工事	常圧浮上装置の長寿命化	45,100,000	R2.10.14～R3.3.19
西原1号マンホールポンプ場ほか汚水ポンプ機械設備改築工事	汚水ポンプの更新	30,382,000	R2.11.13～R3.3.26
内浜処理場計装設備改築その4工事	計装設備の更新	40,492,100	R2.10.22～R3.3.17
中央ポンプ場1号、2号汚水沈砂池サンドポンプ機械設備改築工事	サンドポンプの更新	7,150,000	R2.10.14～R3.3.15
皆生浄化センター休憩室空調設備更新工事	空調設備の更新	990,000	R2.11.9～R3.2.5
皆生浄化センターNo.1、2 余剰汚泥吐出弁更新工事	余剰汚泥吐出弁の更新	6,138,000	R2.11.13～R3.3.19
淀江浄化センターUPS 更新工事	UPSの更新	880,000	R2.10.29～R3.2.1
西福原ポンプ場汚水ポンプ電気設備増設工事	汚水ポンプの増設に伴う電気設備の増設	31,350,000	R2.7.21～R3.2.12
西福原ポンプ場汚水ポンプ機械設備増設工事	汚水ポンプの増設	18,964,000	R2.7.21～R3.2.12

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
美吉2号マンホールポンプ場設備工事	機械電気設備の設置	(11,309,100) 11,309,100	R1.8.5~R2.5.29 (昨年度から繰越)
美吉3号マンホールポンプ場設備工事	機械電気設備の設置	11,510,400	R2.6.9~R3.2.17
彦名2号マンホールポンプ場ほか設備工事	機械電気設備の設置	(21,756,900) 0	R2.11.13~R3.7.30 (次年度へ繰越)
計		(1,705,195,800) 894,940,420	

(注) 上段 () 内が請負金額、下段がR2年度支払額

農業集落排水

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
尚徳地区農業集落排水施設引込開閉器盤更新工事	引込開閉器盤の更新	2,475,000	R2.7.27~R2.12.16
成実第一地区農業集落排水施設空調設備設置工事	空調設備の更新	605,000	R2.8.20~R2.12.4
五千石地区農業集落排水施設インテリジェントプリンタ更新工事	インテリジェントプリンタの更新	1,001,000	R2.9.24~R3.1.15
成実第2地区農集施設No.2回分槽水位計更新工事	水位計の更新	907,500	R2.12.1~R3.3.17
尚徳第2地区農業集落排水施設局所排気ファン更新工事	排気ファンの更新	638,000	R2.12.25~R3.3.19
福岡3号マンホールポンプ場制御盤更新工事	制御盤の更新	3,632,200	R2.7.16~R2.11.30
奈喜良1号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	1,463,000	R2.8.24~R2.12.18
大袋ほか農集マンホールポンプ場污水ポンプ更新工事	污水ポンプの更新	8,583,300	R2.9.8~R3.2.26
計		19,305,000	

イ 設計委託等

公共下水道

業 務 名	内容	請負費 (円)	工 期
皆生処理場污水ポンプ・散気装置・送風機設備改築工事实施(詳細)設計業務委託	污水ポンプ、散気装置、送風機設備の実施設計	18,004,800	R2.6.3~R3.1.29
皆生処理場監視制御設備・計装設備改築工事实施(詳細)設計業務委託	監視制御設備、計装設備の実施設計	7,920,000	R2.6.5~R2.11.27
計		25,924,800	