

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	31/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	2/1	2/2	2/3	計
申請件数	87	56	79	82	58	72	60	84	51	54	60	60	803

イ 農業集落排水分

年/月	31/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	2/1	2/2	2/3	計
申請件数	6	11	12	9	3	5	8	6	3	1	2	5	71

(2) 除害施設関係

ア 除害施設の排水検査 53 事業所 10 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 27 事業所

 (イ) 立入検査 8 事業所

ウ グリストラップの管理指導 8 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」「発生污泥量」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)	7,130,517	19,482	28,528	12,885
	脱水ケーキ処理量		(t)	5,781.9	481.8	574.2	419.1
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.0	6.5
		BOD	(mg/l)	-	2.0	2.9	1.3
		SS	(mg/l)	-	2.9	4.2	1.4
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	82	30 未満
皆生処理場	処理水量		(m^3)	5,517,344	15,075	19,280	10,340
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.5
		BOD	(mg/l)	-	1.7	4.2	1 未満
		SS	(mg/l)	-	1.5	5.9	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	110	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)	853,822	2,333	2,916	2,080
	脱水ケーキ処理量		(t)	530.0	44.2	55.0	40.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.6	3.1	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.9	3.6	1未満
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	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)	120,840	331	513	170
	発生汚泥量		(m^3)	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.3	7.6	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	5.0	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.4	2.6	1未満
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30未満	30未満
五千石処理施設	処理水量		(m^3)	88,071	241	344	209
	発生汚泥量		(m^3)	504.0	42.0	54.0	36.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.3	3.8	1.4
		SS	(mg/ℓ)	-	3.3	5.8	2.2
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	48	30未満
成実第一処理施設	処理水量		(m^3)	154,954	425	527	361
	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	7.3	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	7.5	0.6
		SS	(mg/ℓ)	-	2.5	9.4	1未満
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30未満	30未満
成実第二処理施設	処理水量		(m^3)	49,532	136	174	116
	発生汚泥量		(m^3)	306.0	25.5	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.3	6.5
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.4	6.8	0.5
		SS	(mg/ℓ)	-	2.9	5.0	1.0
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30未満	30未満
尚徳第二処理施設	処理水量		(m^3)	25,951	71	83	39
	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)	-	1.9	2.9	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.7	2.2	1未満
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	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 ³)	44,471	122	148	111
	発生汚泥量		(m ³)	306.0	25.5	36.0	18.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.7
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.3	2.7	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.1	1.4	1 未満
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	180	30 未満	
福井処理施設	処理水量		(m ³)	68,948	189	233	173
	発生汚泥量		(m ³)	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	7.2	7.4	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.5	3.8	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	3.3	4.8	2.4
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)	16,510	45	71	38
	発生汚泥量		(m ³)	43.2	3.6	7.2	0.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.2	6.9	2.6
		SS	(mg/ℓ)	-	3.2	5.0	1.8
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)	7,589	21	30	14
	発生汚泥量		(m ³)	21.6	1.8	3.6	0.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.6	6.0	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	5.7	10	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)	190,559	522	595	465
	発生汚泥量		(m ³)	847.8	70.6	108.0	54.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.7	3.3	2.0
		SS	(mg/ℓ)	-	2.4	3.2	1.2
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	47	30 未満	
巖処理施設	処理水量		(m ³)	59,300	163	233	142
	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	6.3
		BOD	(mg/ℓ)	-	6.8	11	3.9
		SS	(mg/ℓ)	-	2.7	5.2	1.2
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	40	30 未満	
伯仙処理施設	処理水量		(m ³)	317,385	870	1,042	766
	発生汚泥量		(m ³)	1,710.0	142.5	144.0	126.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	6.9	6.9	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	2.3	1.2
		SS	(mg/ℓ)	-	3.0	7.6	1.2
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)	27,920	76	136	0	
	発生汚泥量	(m^3)	277.2	23.1	28.8	14.4	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.5	6.7
		BOD	(mg/l)	-	5.0	7.0	3.2
		SS	(mg/l)	-	6.1	9.6	4.2
		大腸菌群数	(個/ m^3)	-	-	30 未満	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)	2,999,620	8,196	30,557	4,402
	降雨量	(mm)	1,391	116	187	35
	放流日数	(日)	7	0.6	2	0
	自家発運転時間	(時:分)	91:49	7:39	21:17	1:00

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		207,637	567	612	474
大谷ポンプ場		439,260	1,200	1,298	1,094
新加茂ポンプ場		1,385,670	3,786	3,999	3,450
上福原ポンプ場		215,915	590	620	547
富益団地ポンプ場		97,182	266	287	239
青木ポンプ場		266,991	729	815	669
西福原ポンプ場		2,021,072	5,521	5,779	5,388
旭が丘ポンプ場		32,252	2,960	97	77

* 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
内浜処理場消化槽安全弁補修工事	本体更新	1,790,800	R1. 6. 25～R1. 11. 29
内浜処理場しき掻揚機補修工事	オーバーホール	11,673,200	R1. 7. 4～R1. 11. 29
内浜処理場強制濃縮棟No.1 空気圧縮機補修工事	オーバーホール	1,210,000	R1. 12. 25～R2. 2. 27
内浜処理場自動火災報知設備補修工事	本体更新	1,518,000	R2. 1. 20～R2. 3. 4
皆生処理場No.1 汚水ポンプ速度制御器補修工事	本体更新	2,970,000	R1. 7. 17～R2. 1. 17
皆生処理場高圧配電盤補修工事	オーバーホール	3,300,000	R1. 12. 11～R2. 3. 25
皆生処理場No.1 汚水ポンプ補修工事	オーバーホール	9,955,000	R1. 8. 1～R2. 1. 27
淀江浄化センター高圧受電設備補修工事	ケーブル更新	2,717,000	R1. 7. 25～R1. 11. 29
淀江浄化センター汚泥ポンプ補修工事	オーバーホール	4,378,000	R2. 2. 10～R2. 3. 12
西福原ポンプ場ほか非常用発電機補修工事	オーバーホール	3,817,000	R1. 8. 29～R1. 11. 29
公共淀江地区マンホールポンプ場制御盤補修工事	オーバーホール	12,100,000	R2. 1. 8～R2. 3. 25
その他修繕 115 件		22,395,614	
計		77,824,614	

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曝気攪拌装置減速機補修工事	オーバーホール	5,146,900	R1. 9. 12～R2. 2. 28
伯仙地区農業集落排水施設No.4 汚泥引抜ポンプ補修工事	オーバーホール	1,518,000	R1. 12. 19～R2. 3. 27
成実第一処理施設制御機器補修工事	本体更新	1,747,900	R2. 1. 31～R2. 3. 25
諏訪 4 号ほか農集マンホールポンプ場配管補修工事	本体更新	1,078,000	R1. 12. 20～R2. 3. 19
その他修繕 32 件		6,802,680	
計		16,293,480	

(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
内浜処理場計装設備改築工事その3	計装機器の更新	89,276,000	R1.7.31~R2.3.13
内浜処理場監視制御設備改築工事	監視制御設備の更新	(593,835,000) 187,000,000	R1.9.11~R3.3.17 (次年度へ繰越)
内浜処理場水中攪拌機機械設備改築工事	水中攪拌設備の更新	65,626,000	R1.9.20~R2.3.23
内浜処理場汚泥前処理機械設備改築工事	汚泥前処理機械設備の更新	(81,787,200) 0	R1.10.24~R2.6.30 (次年度へ繰越)
皆生処理場蓄電池改築工事	蓄電池盤の更新	(61,286,500) 24,000,000	R1.12.6~R2.4.24 (次年度へ繰越)
淀江浄化センタースクリーンユニット機械設備改築工事	スクリーンユニット更新	40,414,000	R1.5.29~R2.3.13
淀江浄化センタースクリーンユニット電気設備改築工事	機械設備更新に伴う電気設備の更新	4,400,000	R1.7.1~R2.3.13
中央ポンプ場照明設備補修工事	照明設備の更新	17,028,000	R1.11.7~R2.2.28
中央ポンプ場沈砂分離機改築工事	沈砂分離機の長寿命化	6,985,000	R1.11.26~R2.3.16
祇園ポンプ場ほか沈砂池機械設備改築工事	祇園・大谷・新加茂ポンプ場の除塵機更新	106,994,800	R1.5.9~R2.3.13
祇園ポンプ場ほか沈砂池電気設備改築工事	機械設備更新に伴う電気設備の更新	66,000,000	R1.6.13~R2.3.13
青木ポンプ場汚水ポンプ機械設備改築工事	汚水ポンプの更新	10,639,200	R1.11.5~R2.3.23
富益団地ポンプ場圧送ポンプ機械設備工事	汚水ポンプの更新	4,114,000	R1.9.17~R2.3.13
三柳マンホールポンプ場ほか汚水ポンプ機械設備工事	汚水ポンプの更新	44,220,000	R1.9.18~R2.3.13
公共福市第1マンホールポンプ場汚水ポンプ補修工事	汚水ポンプの更新	2,377,080	R1.6.19~R1.9.30
公共下水道マンホールポンプ場通報装置補修工事	通報装置の更新	2,609,200	R1.10.4~R2.3.6
観音寺1号マンホールポンプ場設備工事	機械電気設備の設置	11,573,100	R1.5.28~R1.10.31
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) 0	R1.8.5~R2.5.29 (次年度へ繰越)
計		(1,220,474,180) 683,256,380	

(注) 上段 () 内が請負金額、下段がR元年度支払額

農業集落排水

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
成実第2処理施設水位計更新工事	水位計の更新	935,000	R1. 12. 25~R2. 3. 25
農集マンホールポンプ場通報装置補修工事	通報装置の更新	5,223,900	R1. 10. 4~R2. 2. 28
諏訪1号ほか農集マンホールポンプ場通報装置補修工事	通報装置の更新	1,192,400	R1. 12. 5~R2. 3. 16
		7,351,300	

イ 設計委託等

公共下水道

業 務 名	内容	請負費 (円)	工 期
米子市公共下水道事業ストックマネジメント実施計画策定業務委託	終末処理場及びポンプ場の改築計画策定	52,800,000	R1. 7. 30~R2. 3. 13
米子市下水道総合地震対策計画策定業務委託	下水処理施設の緊急地震対策計画策定	18,150,000	R1. 7. 23~R2. 3. 13
中央ポンプ場監視制御設備・除塵揚砂設備改築工事実施 (詳細) 設計業務委託	監視制御設備、除塵揚砂設備の実施設計業務	4,840,000	R1. 8. 9~R2. 2. 14
祇園ポンプ場ほか汚水ポンプ電気設備改築工事実施 (詳細) 設計業務委託	祇園・大谷・新加茂ポンプ場の電気設備の実施設計業務	2,530,000	R1. 8. 9~R2. 2. 14
上福原ポンプ場電気設備改築工事実施 (詳細) 設計業務委託	電気設備の実施設計業務	2,420,000	R1. 9. 3~R2. 1. 31
西福原ポンプ場汚水ポンプ設備増設工事実施 (詳細) 設計業務委託	機械設備の実施設計業務	4,950,000	R1. 8. 5~R2. 1. 31
計		85,690,000	