

# 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	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	5/1	5/2	5/3	計
申請件数	59	61	82	69	73	61	54	99	59	34	41	72	764

#### イ 農業集落排水分

年/月	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	5/1	5/2	5/3	計
申請件数	10	7	9	14	9	9	5	8	6	2	3	0	82

### (2) 除害施設関係

- ア 除害施設の排水検査                      47 事業所              88 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                                      12 事業所
  - (イ) 立入検査                                5 事業所
- ウ グリストラップの管理指導            5 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」「発生活污水量」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		( $\text{m}^3$ )	7,149,411	19,587	35,111	24,662
	脱水ケーキ処理量		(t)	4,719.77	393.3	479.8	295.6
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.1	6.3
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.1	4.2	1.1
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.4	4.9	1.0
	大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	44	30 未満	
皆生処理場	処理水量		( $\text{m}^3$ )	5,920,520	16,221	22,540	13,740
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.5
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.8	4.0	1 未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.5	4.0	1 未満
		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	
淀江浄化センター	処理水量		( $\text{m}^3$ )	863,726	2,366	3,116	2,138
	脱水ケーキ処理量		(t)	560.65	46.72	55.11	35.02
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.8
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.4	5.9	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.3	4.0	1未満
		大腸菌群数	( $\text{個}/\text{m}\ell$ )	-	-	230	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		( $\text{m}^3$ )	115,100	315	588	234
	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	7.5	6.4
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.5	2.9	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.4	2.4	1未満
		大腸菌群数	( $\text{個}/\text{m}\ell$ )	-	-	410	30未満
五千石処理施設	処理水量		( $\text{m}^3$ )	87,227	239	395	197
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	486.0	40.5	54.0	36.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.2	6.5
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.2	3.0	1.2
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.8	4.6	1.6
		大腸菌群数	( $\text{個}/\text{m}\ell$ )	-	-	940	30未満
成実第一処理施設	処理水量		( $\text{m}^3$ )	140,504	385	532	333
	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	7.5	6.4
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.5	5.5	0.5未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.6	3.0	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		( $\text{m}^3$ )	47,635	131	192	114
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.4	6.7
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.9	11	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.7	4.6	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		( $\text{m}^3$ )	25,427	70	92	62
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	108.0	9.0	18.0	0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.4	6.7
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.5	4.0	2.3
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.2	3.0	1.0
		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 <sup>3</sup> )	45,226	124	176	111
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	288.0	24.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.3	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.6	4.3	1.6
		SS	(mg/ℓ)	-	1.3	2.2	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> )	65,174	179	242	85
	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	7.6	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	5.3	8.0	3.3
		SS	(mg/ℓ)	-	7.1	10	4.4
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満	
福岡処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	15,992	44	64	19
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	43.2	3.6	7.2	0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.5	7.9	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	11	16	6.3
		SS	(mg/ℓ)	-	4.4	6.0	2.4
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満	
本宮処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	8,846	24	233	15
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	21.6	1.8	7.2	0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.3	7.5	7.1
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.2	2.9	1.3
		SS	(mg/ℓ)	-	2.9	4.0	1.8
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満	
春日処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	189,674	520	679	470
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	810.0	67.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.2	3.1	1.2
		SS	(mg/ℓ)	-	2.9	4.0	2.2
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	680	30 未満	
巖処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	61,181	168	209	149
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.8	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	5.7	10	1.2
		SS	(mg/ℓ)	-	1.7	2.0	1.2
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	1,900	30 未満	
伯仙処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	321,174	880	1,090	730
	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	6.4
		BOD	(mg/ℓ)	-	3.0	5.9	1.4
		SS	(mg/ℓ)	-	3.3	5.6	1.6
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	720	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	( $\text{m}^3$ )	31,026	85	143	9	
	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	7.2	6.4
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	7.0	9.8	4.5
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	7.0	10	2.8
		大腸菌群数	( $\text{個}/\text{m}\ell$ )	-	-	21,000	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	( $\text{m}^3$ )	3,060,462	8,385	39,888	4,704
	降雨量	( $\text{mm}$ )	1,104	92	200.5	19.5
	放流日数	(日)	14	1.2	4	0
	自家発運転時間	(時:分)	115:35	9:38	26:38	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 ( $\text{m}^3$ )	-	-	-	-
祇園ポンプ場		206,725	566	753	487
大谷ポンプ場		443,126	1,214	1,520	1,014
新加茂ポンプ場		1,377,455	3,773	4,649	2,629
上福原ポンプ場		199,881	547	558	510
富益団地ポンプ場		94,305	258	274	245
青木ポンプ場		259,619	711	820	633
西福原ポンプ場		2,213,296	6,063	6,179	5,965
旭が丘ポンプ場		35,411	97	123	78

\*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 2 系余剰汚泥ポンプ補修工事	長寿命化	1,760,000	R4. 8. 3～R5. 1. 13
内浜処理場汚泥処理棟自動火災報知設備補修工事	長寿命化	1,485,000	R4. 8. 17～R5. 1. 13
内浜処理場汚泥前処理洗砂装置補修工事	長寿命化	7,513,000	R4. 9. 14～R5. 3. 8
内浜処理場 No. 1 脱水機フィードパイプ補修工事	長寿命化	4,400,000	R4. 10. 28～R5. 3. 30
皆生処理場 No. 1 No. 2 次亜塩注入ポンプ補修工事	長寿命化	5,340,500	R4. 9. 14～R5. 3. 10
皆生処理場オートストレーナ補修工事	長寿命化	4,246,000	R4. 3. 29～R4. 11. 30
淀江浄化センターばっ気装置補修工事	長寿命化	11,223,300	R4. 3. 29～R4. 11. 30
淀江浄化センター汚泥脱水機造粒調質装置 No. 1 補修工事	長寿命化	13,420,000	R4. 8. 30～R5. 2. 17
祇園ポンプ場 No. 2 汚水ポンプ分解整備工事	長寿命化	2,288,000	R4. 9. 15～R5. 3. 30
その他修繕	112 件	28,343,447	
計		80,019,247	

##### イ 農業集落排水

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
成実第一地区農業集落排水施設曝気装置補修工事	長寿命化	6,765,000	R4. 9. 28～R5. 3. 30
福井地区農集処理施設ほか汚泥引抜ポンプ補修工事	長寿命化	6,685,800	R4. 10. 3～R5. 1. 30
淀江地区農業集落排水マンホールポンプ制御盤補修工事	長寿命化	10,604,000	R4. 3. 31～R4. 9. 30
その他修繕	42 件	16,193,980	
計		40,248,780	

ウ その他（コミュニティプラント等）

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	長寿命化	1,507,000	R4.7.4～R4.11.30
流通団地汚水処理施設サンドポンプ更新工事	機械設備の更新	485,100	R4.8.31～R5.2.28
その他修繕	1件	94,600	
計		2,086,700	

(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2系最終沈殿池機械設備改築工事	機械設備長寿命化	63,085,000	R4.5.16～R5.2.3
中央ポンプ場1号雨水ポンプ機械設備改築工事	機械設備長寿命化	104,500,000	R4.5.18～R5.3.2
中央ポンプ場雨水サンドポンプ機械設備改築工事	機械設備更新	13,693,900	R4.5.18～R5.2.6
中央ポンプ場雨水ポンプ冷却水ポンプ改築工事	機械設備更新	5,245,900	R4.7.21～R5.2.27
中央ポンプ場汚水ポンプ吐出弁改築工事	機械設備更新	(10,946,100) 0	R4.7.22～R5.5.17 (R5年度へ繰越)
中央ポンプ場監視制御設備改築その2工事	電気設備更新	35,536,600	R4.6.9～R5.2.28
内浜処理場2系最終沈殿池汚泥掻寄機改築工事	機械設備長寿命化	48,347,200	R4.8.31～R5.3.17
内浜処理場3・4系循環水ポンプ機械設備改築工事	機械設備更新	(82,152,400) 0	R5.2.22～R6.2.9 (R5年度へ繰越)
内浜処理場汚泥前処理サンドポンプ機械設備改築工事	機械設備更新	4,708,000	R4.6.15～R5.1.24
内浜処理場消化汚泥循環ポンプ機械設備改築工事	機械設備更新	(20,726,200) 0	R5.2.22～R6.1.19 (R5年度へ繰越)
内浜処理場沈砂洗浄装置機械設備改築工事	機械設備更新	(43,510,500) 0	R5.2.21～R6.2.9 (R5年度へ繰越)
淀江浄化センターポンプ井攪拌機機械設備改築工事	機械設備更新	8,176,300	R4.7.26～R5.3.10
中央ポンプ場汚水沈砂池機械設備改築工事	機械設備更新	(207,915,400) 169,415,400	R3.6.14～R5.3.31 (R3年度から繰越)
中央ポンプ場汚水沈砂池電気設備改築工事	電気設備更新	38,540,700	R3.6.21～R5.3.10 (R3年度から繰越)

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
内浜処理場消化タンク汚泥投入弁更新工事	機械設備更新	3,542,000	R4. 9. 7～R5. 2. 28
皆生処理場送泥管洗浄ポンプ吐出弁更新工事	機械設備更新	5,161,200	R4. 6. 29～R5. 2. 28
淀江浄化センター無機凝集剤供給ポンプ No. 1, No. 2 更新工事	機械設備更新	(6,954,200) 0	R4. 7. 27～R5. 6. 30 (R5 年度へ繰越)
青木公民館前マンホールポンプ場制御盤更新工事	電気設備更新	5,706,800	R4. 9. 1～R5. 3. 6
計		(708,448,400) 505,659,000	

(注) 上段 ( ) 内が請負金額、下段がR 4 年度支払額

#### 農業集落排水

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
福井地区農業集落排水施設引込開閉器盤更新工事	電気設備更新	2,901,800	R4. 10. 3～R5. 3. 17
伯仙地区農業集落排水施設空調設備設置工事	空調設備設置工事	1,210,000	R5. 1. 18～R5. 3. 18
諏訪3号ほか農集マンホールポンプ場通報装置更新工事	電気設備更新	20,483,100	R4. 9. 15～R5. 3. 15
計		24,594,900	

#### イ 設計委託等

##### 公共下水道

業 務 名	内容	請負費 (円)	工 期
米子市公共下水道に係る事業計画の策定委託	事業計画の策定	(24,000,000) 20,000,000	R3. 8. 3～R4. 7. 29 (R3 年度から繰越)
米子市公共下水道に係る事業計画の策定委託	事業計画の策定	(14,600,000) 3,600,000	R4. 6. 6～R5. 7. 31 (R5 年度へ繰越)
米子市公共下水道に係る耐水化計画の策定委託	耐水化計画の策定	(20,000,000) 0	R5. 3. 30～R6. 1. 31 (R5 年度へ繰越)
計		(58,600,000) 23,600,000	

(注) 上段 ( ) 内が請負金額、下段がR 4 年度支払額