

# 下水道部 施設課

## 1 普及状況

### (1) 公共下水道供用開始区域の告示

	平成 29 年度末 公示済面積 (ha)	平成 30 年度 公示面積 (ha)	平成 30 年度末 公示済面積 (ha)
内 浜 処 理 区	1, 125. 00	23. 73	1, 148. 73
外 浜 処 理 区	889. 67	11. 62	901. 29
淀 江 処 理 区	269. 36	0. 00	269. 36
計	2, 284. 03	35. 35	2, 319. 38

### (2) 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	30/4	30/5	30/6	30/7	30/8	30/9	30/10	30/11	30/12	31/1	31/2	31/3	計
申請件数	72	87	99	52	59	65	73	68	63	68	64	60	830

#### イ 農業集落排水分

年/月	30/4	30/5	30/6	30/7	30/8	30/9	30/10	30/11	30/12	31/1	31/2	31/3	計
申請件数	5	8	5	3	5	3	10	6	5	2	7	6	65

### (3) 除害施設関係

ア 除害施設の排水検査                    52 事業所                    102 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                            8 事業所

ウ グリストラップの管理指導

4 事業所

### (4) 施設見学

内浜処理場の見学

実施状況 (『下水道の日』関連以外も含む)

回数    7 回

見学者数                                    160 人

## 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		( $\text{m}^3$ )	7,431,014	20,359	30,388	12,958
	脱水ケーキ処理量		(t)	6,373.8	531.2	655.4	439.5
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.0	6.5
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.1	7.6	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	4.2	30	1.7
大腸菌群数		(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	30未満	30未満	
皆生処理場	処理水量		( $\text{m}^3$ )	5,908,904	16,189	23,540	8,380
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.8	6.5
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	4.0	30	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.4	13	1未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	30未満	30未満
淀江浄化センター	処理水量		( $\text{m}^3$ )	657,104	2,398	3,606	2,130
	脱水ケーキ処理量		(t)	530.0	44.2	55.0	25.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	7.0
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.2	2.1	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.3	3.5	1未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	180	30未満

\*淀江浄化センターは帳票故障の為、処理水量は7月以降の値

### (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		( $\text{m}^3$ )	127,512	349	964	256
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.3	7.5	7.0
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.2	2.4	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	1.3	3.0	1未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	420	30未満

処理施設名	項目		年計	平均	最大	最小	
五千石処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	90,979	249	548	212
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	612.0	51.0	90.0	36.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.1	6.7
		BOD	(mg/l)	-	1.6	3.7	1 未満
		SS	(mg/l)	-	3.3	5.6	2.4
		大腸菌群数	(個/m <sup>l</sup> )	-	-	30 未満	30 未満
成実第一処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	153,705	421	658	368
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	1,062.0	88.5	90.0	72.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.3	6.6
		BOD	(mg/l)	-	1.3	2.7	1 未満
		SS	(mg/l)	-	2.2	5.0	1 未満
		大腸菌群数	(個/m <sup>l</sup> )	-	-	30 未満	30 未満
成実第二処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	51,046	140	350	122
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	306.0	25.5	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.6
		BOD	(mg/l)	-	1.3	2.9	1 未満
		SS	(mg/l)	-	2.4	5.0	1 未満
		大腸菌群数	(個/m <sup>l</sup> )	-	-	30 未満	30 未満
尚徳第二処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	26,624	73	180	0
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	90.0	7.5	18.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.6
		BOD	(mg/l)	-	1.8	2.4	1 未満
		SS	(mg/l)	-	2.6	4.2	1.8
		大腸菌群数	(個/m <sup>l</sup> )	-	-	30 未満	30 未満
大高第一処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	44,571	122	205	109
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	270.0	22.5	36.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.7
		BOD	(mg/l)	-	3.0	8.4	1.2
		SS	(mg/l)	-	3.2	8.6	1.0
		大腸菌群数	(個/m <sup>l</sup> )	-	-	30 未満	30 未満
福井処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	69,246	190	347	170
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	385.2	32.1	64.8	23.4
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.3	7.1
		BOD	(mg/l)	-	2.6	5.1	1 未満
		SS	(mg/l)	-	3.7	5.6	2.6
		大腸菌群数	(個/m <sup>l</sup> )	-	-	30 未満	30 未満

処理施設名	項目		年計	平均	最大	最小	
福岡処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	16,396	45	77	34
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	36.0	3.0	7.2	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.5	7.6	7.3
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.1	6.8	1.8
		SS	(mg/ℓ)	-	2.4	3.6	1.2
		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> )	8,222	23	67	17
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	18.0	1.5	3.6	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.1	4.0	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	4.8	7.8	1.6
		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> )	191,082	524	715	474
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	864.0	72.0	108.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.1	3.7	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	3.0	4.6	1.4
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満
巖処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	57,757	158	204	141
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.5	6.6	6.3
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.4	3.4	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	4.6	10	2.4
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	220	30 未満
伯仙処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	304,254	834	1,042	415
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	1,557.0	129.8	162.0	108.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	6.8	6.7
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	2.6	1.2
		SS	(mg/ℓ)	-	2.4	4.0	1.4
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	1300	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 <sup>3</sup> )	29,281	80	140	0
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	277.2	23.1	25.2	21.6
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.7
		BOD	(mg/ℓ)	-	6.9	12	3.0
		SS	(mg/ℓ)	-	8.2	12	3.1
		大腸菌群数	(個/mℓ)	-	-	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 <sup>3</sup> )	3,210,787	8,797	55,623	4,291
	降雨量	(mm)	1,870.0	155.8	557.0	43.5
	放流日数	(日)	13	1.0	6	0
	自家発運転時間	(時:分)	154:44	12:54	59:20	2:40

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 <sup>3</sup> )	345,828	947	1,199	729
祇園ポンプ場		219,066	600	815	527
大谷ポンプ場		459,250	1,258	1,591	1,190
新加茂ポンプ場		1,481,670	4,059	4,844	3,833
上福原ポンプ場		217,069	595	616	604
富益団地ポンプ場		124,221	340	408	304
青木ポンプ場		292,307	801	1,028	680
西福原ポンプ場		1,961,332	5,374	5,479	5,432
旭が丘ポンプ場		32,021	88	99	87

### 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
淀江浄化センターCRT 監視制御装置補修工事	CRT 監視制御装置更新	2,646,000	H30.5.11~H30.6.29
中央ポンプ場3号雨水ポンプ電動機緊急補修工事	オーバーホール	13,932,000	H30.6.7~H31.2.13
中央ポンプ場3号雨水ポンプ緊急補修工事	オーバーホール	19,980,000	H30.7.10~H30.12.17
内浜処理場脱臭装置補修工事	オーバーホール	18,174,240	H30.8.15~H31.2.27
内浜処理場No.1-2 初沈引抜ポンプ吐出弁補修工事	本体更新	2,862,000	H30.10.23~H31.3.8
公共マンホールポンプ場汚水ポンプ補修工事	本体更新	1,651,320	H30.11.12~H31.1.25
青木中継ポンプ場インテリジェント記録計補修工事	本体更新	1,917,000	H30.11.9~H31.2.28
内浜処理場No.1 汚泥脱水機インバータ補修工事	本体更新	2,916,000	H30.11.30~H31.3.22
淀江浄化センター脱水機緊急補修工事	オーバーホール	2,090,880	H30.10.31~H31.1.31
皆生処理場次亜塩注入ポンプ補修工事	オーバーホール	880,200	H30.12.17~H31.3.15
公共排水マンホールポンプ場通報装置補修工事	本体更新	1,906,200	H31.1.18~H31.2.28
その他修繕 83件		18,597,470	
計		87,553,310	

##### イ 農業集落排水

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
農業集落排水マンホールポンプ場通報装置補修工事	通報装置更新	2,441,880	H30.8.10~H30.11.12
伯仙地区農業集落排水施設No.1 汚泥引抜ポンプ補修工事	オーバーホール	1,281,960	H30.10.24~H31.1.25
農集排水マンホールポンプ場汚水ポンプ補修工事	水中ポンプ更新	3,070,440	H30.9.26~H30.12.6
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	4,827,600	H30.7.24~H30.12.17
その他修繕 30件		6,504,408	
計		18,126,288	

## (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
中島マンホールポンプ場設備工事	マンホールポンプ場新設	(11,519,280) 6,919,280	H29.10.30~H30.4.27 (昨年度から繰越)
中央ポンプ場沈砂池機械設備改築工事	破砕機更新、フレックスコンベア長寿命化	67,478,400	H30.5.22~H31.3.15
中央ポンプ場沈砂池電気設備改築工事	破砕機更新、フレックスコンベア長寿命化に伴う電気工事	12,960,000	H30.7.19~H31.3.15
淀江浄化センター中央監視設備改築工事	中央監視設備更新	27,000,000	H30.7.25~H31.1.31
内浜処理場計装設備改築工事その2	計装設備更新	34,020,000	H30.9.26~H31.3.15
淀江浄化センターホッパ室機械設備改築工事	ホッパ室機械設備長寿命化	4,881,600	H30.8.1~H30.10.31
計		(157,859,280) 153,259,280	

(注) 上段( )内が請負金額、下段がH30年度支払額

## イ 設計委託等

## 公共下水道

業 務 名	設計内容	請負費 (円)	工 期
皆生処理場脱臭設備改築工事实施(詳細)設計業務委託	脱臭設備工事の詳細設計	10,125,000	H30.9.19~H31.3.15
米子市公共下水道事業ストックマネジメント計画策定業務委託	下水道施設のストックマネジメント基本計画策定	88,452,000	H30.6.11~H31.3.22
計		98,577,000	

(注) 上段( )内が請負金額、下段がH30年度支払額

#### 4 合併処理浄化槽設置事業

##### (1) 浄化槽法関係事務

- ア 浄化槽の設置又は変更の届出の受理・・・148件
- イ 浄化槽の水質検査の結果、保守点検及び清掃に関する報告の受理・・・18,268件
- ウ 浄化槽使用開始の報告の受理・・・190件
- エ 浄化槽管理者等の変更の報告の受理・・・190件
- オ 浄化槽の使用の廃止の届出の受理・・・271件
- カ 浄化槽の使用の休止の報告書の受理・・・26件
- キ 保守点検又は清掃等の助言・・・20件
- ク 水質検査を受けることを確保するための指導、助言・・・3,893件
- ケ 届出等によらない浄化槽台帳等の処理・・・87件
- コ 浄化槽管理者等からの報告の徴収・・・169件

##### (2) 合併処理浄化槽設置整備補助事業

- ア 補助金名称 米子市合併処理浄化槽設置整備事業補助金
- イ 内 容 下水道認可区域外等の補助対象地域において、既存の専用住宅及び併用住宅に設置している単独処理浄化槽又はくみ取便所から合併処理浄化槽へ転換しようとする者に予算の範囲内で補助金を交付する。
- ウ 補助金の額及び算定方法

人槽区分	補助金額（限度額）
5人槽	351,000円
6～7人槽	441,000円
8～10人槽	588,000円

##### エ 平成30年度補助実績

人槽区分	5人槽	6～7人槽	8～10人槽	計
基 数	7	11	1	19