

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 27 年度末 公示済面積 (ha)	平成 28 年度 公示面積 (ha)	平成 28 年度末 公示済面積 (ha)
内 浜 処 理 区	1, 101. 70	4. 23	1, 105. 93
外 浜 処 理 区	855. 73	13. 57	869. 30
淀 江 処 理 区	269. 27	0	269. 27
計	2, 226. 70	17. 80	2, 244. 50

(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	28/4	28/5	28/6	28/7	28/8	28/9	28/10	28/11	28/12	29/1	29/2	29/3	計
申請件数	64	87	84	71	60	79	50	59	50	52	61	85	802

イ 農業集落排水分

年／月	28/4	28/5	28/6	28/7	28/8	28/9	28/10	28/11	28/12	29/1	29/2	29/3	計
申請件数	4	5	9	8	5	1	7	5	2	3	6	6	61

(3) 除害施設関係

ア 除害施設の排水検査	57 事業所	88 件
イ 悪質な下水を排除した事業場への指導及び立入検査の実施		
(ア) 指 導	19 事業所	21 件
(イ) 立入検査	6 事業所	6 件
ウ グリストラップの管理指導	25 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	9 回
見学者数	238 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		(m^3)	7,955,410	21,800	31,418	14,877
	脱水ケーキ処理量		(t)	7,135.0	594.6	695.0	505.2
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.1	6.3
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.5	8.3	1.1
		SS	(mg/ℓ)	-	3.4	21	1.4
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	50	30未満
皆生処理場	処理水量		(m^3)	5,661,798	15,510	21,310	13,050
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.3	6.9	6.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	5.7	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	3.5	11	1未満
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	660	30未満
淀江浄化センター	処理水量		(m^3)	872,854	2,390	3,213	1,681
	脱水ケーキ処理量		(t)	515.0	42.9	55.0	30.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.4	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.4	3.2	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.6	3.2	1未満
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30未満	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)	128,648	353	584	257
	発生汚泥量		(m^3)	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.3	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	3.2	1.2
		SS	(mg/ℓ)	-	1.8	2.8	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	
五千石処理施設	処理水量		(m^3)	92,592	254	363	216
	発生汚泥量		(m^3)	288.0	24.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.0	6.5
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.3	4.1	1.0
		SS	(mg/ℓ)	-	2.6	4.6	1.4
大腸菌群数		(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	30 未満	30 未満	
成実第一処理施設	処理水量		(m^3)	164,608	451	554	389
	発生汚泥量		(m^3)	1,080.0	90.0	90.0	90.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	7.0	6.2
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	2.9	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	2.3	3.8	1.4
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		(m^3)	51,324	141	197	121
	発生汚泥量		(m^3)	306.0	25.5	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.4	6.6	6.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.1	2.9	1.3
		SS	(mg/ℓ)	-	2.0	4.6	1 未満
大腸菌群数		(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	30 未満	30 未満	
尚徳第二処理施設	処理水量		(m^3)	26,969	74	95	43
	発生汚泥量		(m^3)	108.0	9.0	18.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	7.0	6.2
		BOD	(mg/ℓ)	-	6.0	18	2.9
		SS	(mg/ℓ)	-	4.3	6.6	3.2
大腸菌群数		(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	590	30 未満	
大高第一処理施設	処理水量		(m^3)	49,273	135	195	114
	発生汚泥量		(m^3)	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.8	6.4
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.8	9.7	2.1
		SS	(mg/ℓ)	-	2.8	5.0	1.6
大腸菌群数		(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	580	30 未満	
福井処理施設	処理水量		(m^3)	72,160	198	247	173
	発生汚泥量		(m^3)	172.8	14.4	14.4	14.4
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.2	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.1	8.6	2.2
		SS	(mg/ℓ)	-	4.9	11	2.0
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	
福岡処理施設	処理水量		(m^3)	17,371	48	64	41
	発生汚泥量		(m^3)	43.2	3.6	7.2	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.4
		BOD	(mg/l)	-	4.8	11	1未満
		SS	(mg/l)	-	5.4	15	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)	9,060	25	46	15
	発生汚泥量		(m^3)	21.6	1.8	3.6	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	7.0	5.8
		BOD	(mg/l)	-	6.6	9.4	1.1
		SS	(mg/l)	-	6.0	8.7	2.2
		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)	189,811	520	625	474
	発生汚泥量		(m^3)	810.0	67.5	90.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	6.9	6.7
		BOD	(mg/l)	-	2.0	2.8	1.5
		SS	(mg/l)	-	3.6	4.8	2.4
		大腸菌群数	(個/ ml)	-	-	30未満	30未満
巖処理施設	処理水量		(m^3)	56,534	155	190	139
	発生汚泥量		(m^3)	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.5	6.8	6.2
		BOD	(mg/l)	-	2.6	4.5	1.6
		SS	(mg/l)	-	2.2	3.4	1.4
		大腸菌群数	(個/ ml)	-	-	80	30未満
伯仙処理施設	処理水量		(m^3)	294,204	806	1,032	692
	発生汚泥量		(m^3)	1,656.0	138.0	144.0	126.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	6.9	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.5	3.8	1.4
		SS	(mg/l)	-	1.3	2.2	1未満
		大腸菌群数	(個/ ml)	-	-	830	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)	32,912	90	154	0
	発生汚泥量		(m^3)	270.0	22.5	25.2	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.4
		BOD	(mg/l)	-	12	33	4.5
		SS	(mg/l)	-	8.3	20	4.0
		大腸菌群数	(個/ ml)	-	-	180	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)	3,299,513	9,040	40,794	4,636
	降雨量	(mm)	1,863.0	155.3	347.5	67
	放流日数	(日)	17	1.4	5	0
	自家発運転時間	(時:分)	110:04	9:02	28:17	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)	379,939	1,041	1,227	898
祇園ポンプ場		226,254	620	766	535
大谷ポンプ場		454,030	1,244	1,416	1,122
新加茂ポンプ場		1,446,200	3,962	4,324	3,668
上福原ポンプ場		209,544	574	595	543
富益団地ポンプ場		125,969	345	389	322
青木ポンプ場		304,144	833	1,025	740
西福原ポンプ場		1,824,755	4,999	5,111	4,790
旭が丘ポンプ場		32,360	89	104	77

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 3-1 系高度処理攪拌機補修工事	3-1系攪拌機3台分解整備	4,590,000	H28. 9. 15～H28. 12. 22
内浜処理場No2 汚泥脱水機補修工事	オーバーホール	1,922,400	H29. 1. 12～H29. 3. 9
内浜処理場管廊ケーブルラック補修工事	ケーブルラック交換	4,050,000	H29. 1. 26～H29. 3. 24
内浜処理場No.1, No.3 コンベア補修工事	オーバーホール	1,767,960	H28. 9. 8～H28. 10. 21
内浜処理場汚泥処理棟空調設備補修工事	空調設備更新	2,246,400	H28. 7. 19～H28. 8. 23
内浜処理場 3 系・4 系返送汚泥調節弁補修工事	オーバーホール	2,609,280	H28. 11. 7～H29. 3. 17
内浜処理場機械攪拌式洗浄装置補修工事	オーバーホール	1,461,240	H28. 11. 25～H29. 3. 23
内浜処理場No.1、共通予備余剰汚泥供給ポンプ補修工事	オーバーホール	1,890,000	H29. 2. 1～H29. 3. 15
中央ポンプ場 2 号自家発補修工事	オーバーホール	9,936,000	H28. 11. 16～H29. 3. 13
中央ポンプ場事務室ほか空調設備補修工事	空調設備更新	3,912,840	H29. 1. 24～H29. 3. 27
淀江浄化センター脱水機補修工事	オーバーホール	1,490,400	H28. 8. 19～H28. 12. 15
皆生処理場主流入ゲート設備補修工事	オーバーホール	1,890,000	H29. 2. 23～H29. 3. 22
上福原マンホールポンプ場水中汚水ポンプ補修工事	水中ポンプ更新	2,046,600	H28. 7. 28～H28. 10. 31
三柳マンホールポンプ場水中汚水ポンプ補修工事	水中ポンプ更新	1,609,200	H28. 8. 3～H29. 1. 23
その他補修工事 2 件		2,160,000	
その他修繕 106 件		18,821,266	
計		62,403,586	

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	3,336,120	H28. 8. 10~H28. 11. 27
伯仙地区農業集落排水施設ほか減速機補修工事	オーバーホール	6,696,000	H28. 10. 3~H29. 2. 28
農集成実第一地区石井第2マンホールポンプ場ポンプ補修工事	水中ポンプ更新	648,000	H28. 12. 8~H29. 2. 27
農集大高第一処理施設自動スクリーン設備補修工事	オーバーホール	680,400	H28. 12. 15~H29. 2. 28
その他補修工事 1件		498,960	
その他修繕 30件		4,907,952	
計		16,767,432	

(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
中央ポンプ場汚水ポンプ機械設備改築その 2工事	3号, 4号汚水ポンプ機械 設備更新	81,658,800	H28. 6. 21~H29. 3. 17
中央ポンプ場汚水ポンプ電気設備改築その 2工事	3号, 4号汚水ポンプ電気 設備更新	15,120,000	H28. 6. 21~H29. 3. 17
西福原ポンプ場機械設備改築工事	除塵機更新(機械電気設備)	20,302,920	H28. 6. 27~H29. 3. 17
祇園ポンプ場ほか電気設備改築工事	各ポンプ場(祇園、大谷、 新加茂)の受電設備更新	80,515,080	H28. 6. 29~H29. 3. 17
祇園ポンプ場No.1 汚水ポンプ補修工事	No.1 汚水ポンプ機械設備更 新	2,730,240	H28. 7. 7~H28. 11. 30
福市第1マンホールポンプ場硫化水素抑制 設備設置工事	硫化水素抑制設備新設	8,584,920	H28. 7. 8~H29. 3. 17
大谷ポンプ場汚水ポンプ機械設備改築工事	No.1 汚水ポンプ機械設備更 新	11,959,920	H28. 8. 29~H29. 3. 17
新加茂ポンプ場汚水ポンプ機械設備改築工 事	No.1 汚水ポンプ機械設備更 新	12,992,400	H28. 10. 7~H29. 3. 24
美吉1号マンホールポンプ場設備工事	マンホールポンプ場新設	9,307,440	H28. 10. 7~H29. 3. 17
日原2号マンホールポンプ場ほか設備工事	マンホールポンプ場新設	(19,667,880) 7,860,000	H29. 1. 20~H29. 8. 10 (次年度へ繰越)
計		251,031,720	

(注) 上段 () 内が請負金額、下段がH28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
淀江浄化センター中央監視設備改築工事実施 (詳細)設計業務委託	中央監視設備の詳細設 計	2,980,800	H28. 8. 30~H29. 1. 20
内浜処理場中央監視設備改築工事実施(詳細) 設計業務委託	中央監視設備等の詳細 設計	7,862,400	H28. 11. 11~H29. 3. 29
計		10,843,200	