

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 28 年度末 公示済面積 (ha)	平成 29 年度 公示面積 (ha)	平成 29 年度末 公示済面積 (ha)
内 浜 処 理 区	1, 107. 02	17. 98	1, 125. 00
外 浜 処 理 区	868. 21	21. 46	889. 67
淀 江 処 理 区	269. 27	0. 09	269. 36
計	2, 244. 50	39. 53	2, 284. 03

(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	29/4	29/5	29/6	29/7	29/8	29/9	29/10	29/11	29/12	30/1	30/2	30/3	計
申請件数	83	77	73	65	89	71	77	72	33	44	41	74	799

イ 農業集落排水分

年／月	29/4	29/5	29/6	29/7	29/8	29/9	29/10	29/11	29/12	30/1	30/2	30/3	計
申請件数	8	7	18	7	6	12	12	11	12	8	12	10	123

(3) 除害施設関係

- ア 除害施設の排水検査 41 事業所 77 件
- イ 悪質な下水を排水した事業場への指導及び立入検査の実施
 - (ア) 指 導 11 事業所 19 件
 - (イ) 立入検査 1 事業所 1 件
- ウ グリストラップの管理指導
 12 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 8 回
- 見学者数 154 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)	7,976,097	21,850	30,063	16,066
	脱水ケーキ処理量		(t)	6,876.9	573.1	718.4	353.1
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.8	4.7	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	2.3	3.9	1.6
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30未満	30未満
皆生処理場	処理水量		(m^3)	5,632,934	15,430	20,350	12,610
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.2	6.2
		BOD	(mg/ℓ)	-	5.3	25	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	8.5	25	1.2
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	90	30未満
淀江浄化センター	処理水量		(m^3)	864,351	2,370	2,893	2,120
	脱水ケーキ処理量		(t)	570.0	47.5	55.0	40.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.4	7.7	7.2
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.3	2.3	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.9	3.3	1未満
		大腸菌群数	($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	120	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)	127,639	350	716	249
	発生汚泥量		(m^3)	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.2	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.4	2.6	1未満
		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)	92,065	252	418	209
	発生汚泥量		(m ³)	324.0	27.0	54.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.2	6.7
		BOD	(mg/l)	-	1.6	2.9	1.0
		SS	(mg/l)	-	2.3	4.4	1未満
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30未満	30未満
成実第一処理施設	処理水量		(m ³)	159,050	436	551	381
	発生汚泥量		(m ³)	1,080.0	90.0	90.0	90.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.9	6.4
		BOD	(mg/l)	-	1.8	4.4	1未満
		SS	(mg/l)	-	3.3	8.8	1.2
		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)	50,644	139	213	120
	発生汚泥量		(m ³)	288.0	24.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.9	6.5
		BOD	(mg/l)	-	1.8	3.6	1未満
		SS	(mg/l)	-	3.3	14	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)	26,568	73	88	64
	発生汚泥量		(m ³)	108.0	9.0	18.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.3	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.3	4.9	1未満
		SS	(mg/l)	-	3.1	5.8	1.2
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30未満	30未満
大高第一処理施設	処理水量		(m ³)	50,480	138	181	106
	発生汚泥量		(m ³)	342.0	28.5	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.7
		BOD	(mg/l)	-	2.5	5.9	1.2
		SS	(mg/l)	-	1.7	2.8	0.6
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	110	30未満
福井処理施設	処理水量		(m ³)	69,914	192	266	173
	発生汚泥量		(m ³)	203.4	17.0	45.0	14.4
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.3	7.1
		BOD	(mg/l)	-	2.2	5.7	1未満
		SS	(mg/l)	-	3.4	4.8	1.8
		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	
福岡処理施設	処理水量		(m ³)	16,919	46	62	39
	発生汚泥量		(m ³)	43.2	3.6	7.2	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.4	6.8
		BOD	(mg/l)	-	2.8	4.8	1未満
		SS	(mg/l)	-	5.7	8.8	2.6
		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)	8,631	24	46	17
	発生汚泥量		(m ³)	21.6	1.8	3.6	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.5	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.6	6.3	1未満
		SS	(mg/l)	-	5.0	8.2	1.4
		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)	189,923	520	608	458
	発生汚泥量		(m ³)	810.0	67.5	90.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.8
		BOD	(mg/l)	-	2.3	3.7	1.2
		SS	(mg/l)	-	2.1	3.0	1.6
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30未満	30未満
巖処理施設	処理水量		(m ³)	57,034	156	183	110
	発生汚泥量		(m ³)	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.5	6.7	6.3
		BOD	(mg/l)	-	2.1	4.8	1.2
		SS	(mg/l)	-	2.8	4.2	1.6
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	80	30未満
伯仙処理施設	処理水量		(m ³)	302,258	828	1,016	442
	発生汚泥量		(m ³)	1,710.0	142.5	162.0	126.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.5
		BOD	(mg/l)	-	2.5	4.4	1.5
		SS	(mg/l)	-	1.8	2.8	1未満
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	520	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)	31,345	86	142	0
	発生汚泥量		(m ³)	291.6	24.3	28.8	21.6
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.2	6.6
		BOD	(mg/l)	-	3.8	8.2	1未満
		SS	(mg/l)	-	5.2	9.7	2.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	530	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)	3,131,467	8,579	39,127	4,502
	降雨量 (mm)	1,735.5	144.6	360.5	36.5
	放流日数 (日)	10	0.8	4	0
	自家発運転時間 (時:分)	126:09	6:31	24:20	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)	368,670	1,010	1,111	877
祇園ポンプ場		215,036	589	742	506
大谷ポンプ場		450,030	1,233	1,462	1,170
新加茂ポンプ場		1,458,856	3,997	4,647	3,823
上福原ポンプ場		212,440	582	605	567
富益団地ポンプ場		121,263	332	389	306
青木ポンプ場		287,448	788	1,010	676
西福原ポンプ場		1,911,540	5,237	5,341	5,132
旭が丘ポンプ場		31,038	85	102	74

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 系・4 系返送汚泥調節弁補修工事	オーバーホール	(5, 297, 400) 5, 297, 400	H29. 9. 22～H30. 2. 28
内浜処理場No2 汚泥脱水機補修工事	オーバーホール	(17, 226, 000) 0	H29. 12. 14～H30. 3. 22
内浜処理場No1, No2 常圧浮上装置補修工事	オーバーホール	(1, 576, 800) 1, 576, 800	H29. 11. 9～H30. 2. 27
内浜処理場 4-1 系高度処理攪拌機補修工事	オーバーホール	(6, 415, 200) 0	H29. 11. 29～H30. 3. 13
内浜処理場自家発補修工事	オーバーホール	(3, 456, 000) 0	H29. 11. 22～H30. 3. 15
内浜処理場No1-1 ミストセパレーター補修工事	本体更新	(1, 468, 800) 0	H29. 12. 14～H30. 3. 12
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	(13, 046, 400) 13, 046, 400	H29. 5. 31～H29. 8. 23
中央ポンプ場汚水沈砂池用 ITV カメラ補修工事	本体更新	(1, 382, 400) 1, 382, 400	H29. 10. 4～H29. 12. 30
中央ポンプ場中央監視装置 CPU ほか補修工事	オーバーホール	(810, 000) 810, 000	H30. 1. 4～H30. 2. 28
皆生処理場海浜公園旧管理棟解体工事	管理棟上屋解体	(3, 132, 000) 3, 132, 000	H29. 6. 12～H29. 7. 28
皆生処理場 1 系初沈引抜ポンプ吐出弁補修工事	オーバーホール	(2, 114, 640) 2, 114, 640	H29. 10. 4～H30. 2. 26
皆生処理場ハロンガス消火設備補修工事	消火設備更新	(6, 339, 600) 0	H29. 12. 19～H30. 3. 23
その他修繕 105 件		(18, 095, 051) 18, 019, 132	
計		(80, 360, 291) 45, 378, 772	

(注) 上段()内が請負金額、下段が H29 年度支払額

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	(4,420,440) 4,420,440	H29.9.19～H29.12.22
春日地区農業集落排水施設コントロールユニット補修工事	オーバーホール	(1,296,000) 1,296,000	H29.12.13～H30.2.16
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	(1,026,000) 1,026,000	H29.11.21～H30.1.30
農集排水施設通報装置補修工事	通報装置更新	(1,881,360) 0	H30.2.1～H30.3.20
五千石地区農業集落排水施設ほか5施設インバーター補修工事	本体更新	(2,516,400) 0	H30.2.16～H30.3.16
リーフルタウン2号マンホールポンプ場電柱移設補修工事	電柱移設	(2,108,160) 2,108,160	H29.9.14～H29.10.30
その他修繕 30件		(7,322,400) 7,322,400	
計		(20,570,760) 16,173,000	

(注) 上段()内が請負金額、下段がH29年度支払額

(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
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) 11,807,880	H29. 1. 20～H29. 8. 10 (H28 繰越)
大谷ポンプ場汚水ポンプ機械設備改築その 2工事	2号汚水ポンプ機械設備 更新	(12,340,080) 12,340,080	H29. 3. 21～H29. 10. 31 (H28 繰越)
上福原ポンプ場沈砂池機械設備改築工事	除塵機更新	(24,554,880) 24,554,880	H29. 3. 22～H30. 1. 31 (H28 繰越)
新加茂ポンプ場汚水ポンプ機械設備改築そ の2工事	2号汚水ポンプ機械設備更 新	(11,157,480) 11,157,480	H29. 3. 23～H29. 10. 31 (H28 繰越)
淀江浄化センター汚水ポンプ機械設備改築 工事	3号汚水ポンプ機械設備 更新	(4,097,520) 4,097,520	H29. 5. 12～H29. 11. 30 (H28 繰越)
上福原ポンプ場沈砂池電気設備改築工事	除塵機更新に伴う電気工 事	(1,472,040) 1,472,040	H29. 6. 13～H29. 10. 31 (H28 繰越)
内浜処理場計装設備改築工事	計装設備更新	(35,378,640) 35,378,640	H29. 8. 1～H30. 1. 31
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) 4,600,000	H29. 10. 30～H30. 4. 27 (H29 繰越)
計		(120,187,800) 105,408,520	

(注) 上段()内が請負金額、下段がH29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
内浜処理場計装設備改築工事实施(詳細)設計 業務委託	計装設備工事の詳細設 計	(4,412,880) 4,412,880	H29. 3. 7～H29. 9. 29 (H28 繰越)
祇園ポンプ場ほか自家発電・除塵機設備改築工 事実施(詳細)設計業務委託	各ポンプ場の自家発 電・除塵機設備改築工 事の詳細設計	(8,478,000) 8,478,800	H29. 5. 9～H29. 11. 30 (H28 繰越)
処理場機械・電気設備改築工事实施(詳細)設 計業務	各処理場の機械・電気 設備工事の詳細設計	(6,156,000) 6,156,000	H29. 5. 15～H29. 11. 30 (H28 繰越)
計		(19,046,880) 19,046,880	

(注) 上段()内が請負金額、下段がH29年度支払額