

# 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 25 年度末 公示済面積 (ha)	平成 26 年度 公示面積 (ha)	平成 26 年度末 公示済面積 (ha)
内 浜 処 理 区	1,073.22	15.05	1,088.27
外 浜 処 理 区	786.26	40.50	826.76
淀 江 処 理 区	269.27	0	269.27
計	2,128.75	55.55	2,184.30

### (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	26/4	26/5	26/6	26/7	26/8	26/9	26/10	26/11	26/12	27/1	27/2	27/3	計
申請件数	84	78	81	86	52	61	94	63	44	57	43	78	821

#### イ 農業集落排水分

年/月	26/4	26/5	26/6	26/7	26/8	26/9	26/10	26/11	26/12	27/1	27/2	27/3	計
申請件数	10	8	5	2	5	9	5	7	3	3	2	7	66

### (3) 除害施設関係

ア 除害施設の排水検査            61 事業所        91 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

    (7) 指導                            24 事業所        24 件

    (4) 立入検査                    7 事業所        7 件

ウ グリストラップの管理指導

242 事業所

### (4) 施設見学

ア 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                                10 回

見学者数                        270 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ヶ月で除した値

「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		( $\text{m}^3$ )	7,698,876	21,090	28,411	12,590
	脱水ケーキ処理量		(t)	6879.8	573.3	661.4	481.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.6
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.1	8.3	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.3	7.5	2.1
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	77	30未満
皆生処理場	処理水量		( $\text{m}^3$ )	5,446,189	14,920	18,867	13,042
	処理水の水質	pH	(-)	-	6.3	6.7	6.0
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.1	13.0	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	7.8	40.0	1未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	210	30未満
淀江浄化センター	処理水量		( $\text{m}^3$ )	823,232	2,260	2,652	1,905
	脱水ケーキ処理量		(t)	540.0	45.0	55.0	30.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	6.9
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.7	4.1	1未満
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	3.8	6.0	1未満
		大腸菌群数	(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		( $\text{m}^3$ )	127,544	349	562	265
	発生汚泥量		( $\text{m}^3$ )	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	7.0
		BOD	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.0	3.7	1.3
		SS	( $\text{mg}/\ell$ )	-	2.6	5.6	1.2
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$ )	-	-	142	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> )	94,177	258	405	212
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	270.0	22.5	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.7
		BOD	(mg/l)	-	1.7	2.2	1.0
		SS	(mg/l)	-	2.3	3.8	1.0
		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 <sup>3</sup> )	165,167	453	575	401
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	1,080.0	90.0	90.0	90.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.0	6.5
		BOD	(mg/l)	-	2.0	2.6	1.3
		SS	(mg/l)	-	3.0	5.2	2.0
		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 <sup>3</sup> )	51,312	141	232	112
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	306.0	25.5	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.5	6.7	6.3
		BOD	(mg/l)	-	2.1	4.2	1.0
		SS	(mg/l)	-	2.8	4.2	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 <sup>3</sup> )	28,281	78	97	70
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	108.0	9.0	18.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.6
		BOD	(mg/l)	-	5.9	9.2	3.5
		SS	(mg/l)	-	3.9	6.8	1.8
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	291	30 未満
大高第一処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	46,311	127	164	112
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.6
		BOD	(mg/l)	-	4.9	8.5	2.7
		SS	(mg/l)	-	3.4	6.4	1.4
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	240	30 未満
福井処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	72,335	198	266	160
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.1	7.0
		BOD	(mg/l)	-	3.6	4.7	1.3
		SS	(mg/l)	-	6.0	10	3.4
		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 <sup>3</sup> )	17,154	47	60	39
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	43.0	3.6	7.2	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.1	6.7
		BOD	(mg/l)	-	4.0	5.7	3.3
		SS	(mg/l)	-	4.6	5.6	3.2
		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> )	8,210	23	35	16
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	18.4	1.5	4.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.0
		BOD	(mg/l)	-	4.9	12	3.1
		SS	(mg/l)	-	5.0	7.8	3.2
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	31	30 未満
春日処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	190,554	522	659	357
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	828.0	69.0	90.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.8	6.5
		BOD	(mg/l)	-	4.0	5.8	1.9
		SS	(mg/l)	-	9.7	11	7.6
		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> )	57,977	159	184	139
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.7	6.4
		BOD	(mg/l)	-	3.3	5.1	1.4
		SS	(mg/l)	-	3.2	3.8	2.4
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	50	30 未満
伯仙処理施設	処理水量		(m <sup>3</sup> )	281,965	773	946	662
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	1,782.0	148.5	216.0	90.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	6.9	6.8
		BOD	(mg/l)	-	2.2	2.8	1.7
		SS	(mg/l)	-	2.4	5.0	1.0
		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 <sup>3</sup> )	23,782	65	135	0
	発生汚泥量		(m <sup>3</sup> )	135.0	11.3	14.4	9.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.5	6.2
		BOD	(mg/l)	-	27	77	7.2
		SS	(mg/l)	-	24	60	3.8
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	470	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> )	3,044,769	8,342	38,402	4,497
	降雨量 (mm)	1,622.5	135.2	377.5	54.0
	放流日数 (日)	13	1	8	0
	自家発運転時間 (時:分)	129:25	10:47	39:31	0:35

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> )	361,307	990	1,119	881
祇園ポンプ場		212,009	581	753	469
大谷ポンプ場		431,833	1,183	1,324	1,096
新加茂ポンプ場		1,379,340	3,779	4,029	3,570
上福原ポンプ場		199,802	547	569	540
富益団地ポンプ場		122,794	336	379	323
青木ポンプ場		309,588	848	1,114	757
西福原ポンプ場		1,545,039	4,233	4,442	4,032
旭が丘ポンプ場		31,517	86	104	76

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
内浜処理場脱水機No.1補修工事	No.1汚泥脱水機を分解整備	10,986,840	H26.7.4~H27.2.20
内浜処理場無停電電源装置補修工事	蓄電池、基板、電圧切替器交換	7,344,000	H26.10.8~H27.3.20

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
内浜処理場中央操作室空調設備補修工事	操作室空調機器交換	2,700,000	H26.6.6~H26.7.18
内浜処理場自家発制御補修工事	自動機能増設	2,052,000	H27.1.14~H27.3.20
皆生処理場No.1 汚水ポンプ設備補修工事	起動制御器部品交換	2,473,200	H27.2.10~H27.3.20
その他補修工事 13件		13,762,440	
その他修繕 81件		11,779,981	
計		51,098,461	

#### イ 農業集落排水

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
成実第2 汚水処理施設ばっき攪拌装置No.1 補修工事	オーバーホール	1,728,000	H26.7.8~H26.10.31
尚徳汚水処理施設シーケンサ補修工事	シーケンサー取替え	1,906,200	H26.9.26~H27.2.27
福井汚水処理施設シーケンサ補修工事	シーケンサー取替え	982,800	H27.2.6~H27.3.20
中西尾2号マンホールポンプ場汚水ポンプ補修工事	ポンプ取替え	1,188,000	H27.2.2~H27.3.20
稲吉3号マンホールポンプ場ポンプ補修工事	ポンプ取替え	1,242,000	H26.12.22~H27.3.20
その他補修工事 4件		4,136,400	
その他修繕 17件		4,645,080	
計		15,828,480	

#### (2) 委託

##### 公共下水道

委 託 名	委託内容	工事費 (円)	工 期
下水道施設台帳システム構築業務	施設の台帳システム構築	(22,004,100) 15,357,500	H25.12.9~H27.3.31 (H26 債務負担行為)
計		15,357,500	

## (3) 施設新設、改築工事等

## ア 工事

## (7) 公共下水道

工事名	工事概要	工事費 (円)	工期
皆生処理場2系水処理電気設備改築工事	コントロールセンター等の更新	(141,804,000) 141,804,000	H26. 4. 16～H27. 2. 27 (H25 繰越)
皆生処理場2系水処理機械設備改築工事	返送、余剰汚泥ポンプ他 の更新	(98,420,400) 98,420,400	H26. 5. 19～H27. 3. 31 (H25 繰越)
内浜処理場除塵機・ポンプ改築工事	除塵機・No.4汚水ポンプ の部品交換	44,849,160	H26. 6. 18～H27. 2. 27
内浜処理場汚泥棟受電設備改築工事	受電設備の更新	139,644,000	H26. 6. 11～H27. 3. 20
皆生処理場送泥電気設備改築工事	コントロールセンター等 の更新	54,432,000	H26. 5. 16～H27. 3. 31
長砂マンホールポンプ場設備工事	マンホールポンプ場新設	9,552,600	H26. 11. 18～H27. 3. 20
計		488,702,160	

## (4) 農業集落排水

工事名	工事概要	工事費 (円)	工期
諏訪9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 (移設)	(8,618,400) 8,618,400	H26. 2. 19～H26. 8. 26 (H25 繰越)
五千石地区農業集落排水管路施設移設工事	管路移設	(6,657,120) 6,657,120	H26. 3. 17～H27. 8. 29 (H25 繰越)
奈喜良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	10,022,400	H26. 11. 18～H27. 3. 31
計		25,297,920	

## イ 設計委託等

## (7) 公共下水道

業務名	設計内容	請負費 (円)	工期
中央ポンプ場汚水ポンプ設備改築工事実施設計業務委託	汚水ポンプ設備改築の詳細設計	(5,724,000) 5,724,000	H26. 7. 16～H27. 1. 30 (H25 繰越)
内浜処理場消毒設備改築工事実施設計業務委託	消毒設備改築の詳細設計	(4,066,200) 4,066,200	H26. 7. 22～H27. 1. 30 (H25 繰越)
青木ポンプ場・新加茂ポンプ場硫化水素抑制対策実証試験業務委託	硫化水素抑制対策実証試験	(7,560,000) 7,560,000	H26. 7. 24～H27. 1. 30 (H25 繰越)
送泥管路調査診断業務委託	長寿命化計画策定の参考とするための送泥管路劣化調査	(6,621,480) 6,621,480	H26. 9. 4～H27. 3. 10 (H25 繰越)
下水道ポンプ場・終末処理場地震対策策定業務	長寿命化計画策定の参考とするための地震対策計画の策定	11,880,000	H26. 11. 4～H27. 3. 13
その他委託 3件		6,843,960	
計		42,695,640	