

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 366 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		(m^3)	7,770,667	21,290	29,033	15,144
	脱水ケーキ処理量		(t)	6,742.2	561.9	610.9	505.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.9	6.4
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.3	5.0	1.4
		SS	(mg/ℓ)	-	3.1	6.4	1.3
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	80	30 未満
皆生処理場	処理水量		(m^3)	5,651,598	15,480	18,560	13,214
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.4	6.6	6.1
		BOD	(mg/ℓ)	-	3.3	14.0	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	4.8	21.0	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	320	30 未満
淀江浄化センター	処理水量		(m^3)	853,107	2,340	2,767	2,090
	脱水ケーキ処理量		(t)	505.0	42.0	55.0	30.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.3	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.7	2.7	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	2.2	4.5	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	57	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)	126,731	347	560	240
	発生汚泥量		(m^3)	738.0	61.5	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.2	6.5
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.1	3.8	1.3
		SS	(mg/ℓ)	-	2.3	3.8	1.6
		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	
五千石処理施設	処理水量		(m^3)	91,996	252	376	213
	発生汚泥量		(m^3)	270.0	22.5	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.9	6.2
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.0	3.3	1.3
		SS	(mg/ℓ)	-	2.3	3.8	1.2
		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)	162,226	445	558	378
	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	6.8	6.3
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.2	4.5	1.4
		SS	(mg/ℓ)	-	3.0	3.8	1.8
		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)	51,286	141	206	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	6.5	6.2
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.4	4.9	1.1
		SS	(mg/ℓ)	-	3.0	9.8	1.2
		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)	27,803	76	106	67
	発生汚泥量		(m^3)	108.0	9.0	18.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.2	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	10.4	18	3.9
		SS	(mg/ℓ)	-	5.8	8.4	2.4
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	1,010	30 未満
大高第一処理施設	処理水量		(m^3)	45,524	125	171	63
	発生汚泥量		(m^3)	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	11	38	1.8
		SS	(mg/ℓ)	-	7.3	26	1.4
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	190	30 未満
福井処理施設	処理水量		(m^3)	72,327	198	238	179
	発生汚泥量		(m^3)	212.4	17.7	27.0	10.8
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.9
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.1	7.8	2.7
		SS	(mg/ℓ)	-	8.4	12	5.4
		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)	17,687	49	83	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)	-	4.6	7.9	3.0
		SS	(mg/l)	-	5.1	8.2	2.8
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30 未満	30 未満
本宮処理施設	処理水量		(m^3)	8,011	22	38	17
	発生汚泥量		(m^3)	21.6	1.8	3.6	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.4	7.0	4.3
		BOD	(mg/l)	-	7.2	10	2.3
		SS	(mg/l)	-	6.0	9.2	2.4
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30 未満	30 未満
春日処理施設	処理水量		(m^3)	190,828	523	609	479
	発生汚泥量		(m^3)	828.0	69.0	90.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.8	6.5
		BOD	(mg/l)	-	2.5	4.3	1.1
		SS	(mg/l)	-	3.9	7.2	2.6
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30 未満	30 未満
巖処理施設	処理水量		(m^3)	57,356	157	183	141
	発生汚泥量		(m^3)	324.0	27.0	27.0	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.8	6.2
		BOD	(mg/l)	-	2.7	4.4	1.2
		SS	(mg/l)	-	3.6	6.8	2.4
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	80	30 未満
伯仙処理施設	処理水量		(m^3)	290,214	795	959	744
	発生汚泥量		(m^3)	1,622.0	135.2	162.0	126.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	6.8	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.3	3.3	1.7
		SS	(mg/l)	-	2.3	2.8	1.4
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	240	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)	34,378	94	164	0
	発生汚泥量		(m^3)	270.0	22.5	25.2	14.4
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.2	6.3
		BOD	(mg/l)	-	13	17	6.4
		SS	(mg/l)	-	14	24	7.8
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	85	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 366 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)	3,058,155	8,356	35,313	4,215
	降雨量	(mm)	1,598.0	133.2	200.5	42.5
	放流日数	(日)	5	0.4	1	0
	自家発運転時間	(時:分)	113:21	9:27	21:47	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 366 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	1,008	1,111	877
祇園ポンプ場		214,486	586	660	521
大谷ポンプ場		441,290	1,206	1,295	1,099
新加茂ポンプ場		1,397,710	3,819	4,036	3,624
上福原ポンプ場		200,608	548	556	539
富益団地ポンプ場		123,570	338	361	319
青木ポンプ場		299,251	818	914	742
西福原ポンプ場		1,685,184	4,604	4,851	4,422
旭が丘ポンプ場		31,170	85	94	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 3-2 系高度処理攪拌機補修工事	3-2系攪拌機3台分解整備	4,762,800	H27. 9. 1~H27. 11. 24
内浜処理場No2 汚泥脱水機補修工事	オーバーホール	2,081,160	H27. 11. 12~H28. 3. 24
内浜処理場消化槽No1-2 汚泥循環ポンプ補修工事	オーバーホール	1,614,600	H27. 8. 24~H27. 11. 16
内浜処理場強制濃縮棟No1 空気圧縮機補修工事	オーバーホール	1,695,600	H28. 1. 6~H28. 3. 28
淀江浄化センター曝気装置駆動部減速機補修工事	減速機オーバーホール	3,564,000	H27. 11. 11~H28. 3. 18
淀江浄化センターNo2 池洗浄ポンプ補修工事	ポンプ更新	1,177,200	H27. 6. 11~H27. 8. 5
大谷ポンプ場受電設備補修工事	計器用変圧器取替え	4,212,000	H27. 5. 12~H27. 7. 29
彦名マンホールポンプ場水中汚水ポンプ補修工事	ポンプ更新	2,093,040	H27. 11. 4~H28. 1. 18
その他補修工事	14件	22,811,760	
その他修繕	90件	14,654,857	
計		58,667,017	

イ 農業集落排水

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期
大高処理施設上澄水排出装置補修工事	排出装置更新	13,413,600	H27. 12. 14~H28. 3. 18
福井汚水処理施設No1 沈殿槽汚泥引抜ポンプ補修工事	オーバーホール	621,000	H27. 11. 20~H27. 12. 21
奥谷1号マンホールポンプ場No1 ポンプ補修工事	シーケンサー更新	1,252,800	H27. 12. 28~H28. 3. 28
その他修繕	22件	4,504,248	
計		19,791,648	

(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工事	1号, 5号汚水ポンプ更新	73,977,840	H27. 5.26~H28. 3. 9
中央ポンプ場汚水ポンプ電気設備改築工事	1号, 5号汚水ポンプ電気設備機能増設	12,387,600	H27. 5.27~H28. 3.18
中央ポンプ場監視制御設備改築工事	プロセスコントローラ、シーケンスコントローラ更新	20,520,000	H28. 1. 7~H28. 3.25
内浜処理場消毒機械設備改築工事	消毒設備、制水扉更新	44,597,520	H27. 9.29~H28. 3.22
内浜処理場消毒電気設備改築工事	現場操作盤更新	30,780,000	H27. 9.29~H28. 3.25
内浜処理場 I T V 設備改築工事	監視カメラ、操作盤更新	25,916,760	H28. 1.28~H28. 3.25
青木ポンプ場ほか硫化水素抑制設備工事	硫化水素抑制設備新設	19,440,000	H27.11.19~H28. 3.25
車尾マンホールポンプ場設備工事	マンホールポンプ場新設	(9,169,200) 9,169,200	H27. 4.20~H27. 9.30 (H26 繰越)
その他マンホールポンプ場設備工事 2件	マンホールポンプ場新設	36,696,240	
計		273,485,160	

イ 設計委託等

公共下水道

業 務 名	設計内容	請負費 (円)	工 期
中央ポンプ場ほか除塵設備改築工事実施(詳細)設計業務委託	除塵設備改築の詳細設計	5,270,400	H27.12. 1~H28. 3.28
祇園ポンプ場ほか受変電設備改築工事実施(詳細)設計業務委託	受変電設備改築の詳細設計	3,564,000	H27.12. 1~H28. 3.28
淀江浄化センター長寿命化計画策定業務委託	長寿命化計画の策定	13,608,000	H27.11.30~H28. 3.29
内浜処理場長寿命化計画策定業務委託	長寿命化計画の策定	14,558,400	H27. 6.15~H28. 2.29
皆生処理場長寿命化計画策定業務委託	長寿命化計画の策定	11,394,000	H27. 6.30~H27.12.25
中央ポンプ場ほか長寿命化計画策定業務委託	長寿命化計画の策定	9,709,200	H27. 6.11~H27.12.18
青木ポンプ場ほか硫化水素抑制設備実施設計業務委託	硫化水素抑制設備新設の詳細設計	6,156,000	H27. 4.23~H27. 8.31
計		64,260,000	