

環境下水道部下水道施設課

1 施設運転管理関係

※「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) 公共下水道関係

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)	8,368,670	22,930	32,413	15,768
	脱水ケーキ処理量		(t)	5499.3	458.3	555.7	360.2
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.2	6.9
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.2	2.1	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.7	2.5	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	1,200	30 未満
皆生処理場	処理水量		(m^3)	5,399,270	14,790	21,770	12,850
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.3	6.4	6.1
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.1	2.5	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.6	5.5	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	1,000	30 未満
淀江浄化センター	処理水量		(m^3)	745,426	2,040	2,671	1,741
	脱水ケーキ処理量		(t)	395.0	32.9	45.0	20.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.2	6.9
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.2	2.1	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.7	2.5	1 未満
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	1,200	30 未満

(2) 汚水処理場関係

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)	17,439	48	72	0
	発生汚泥量		(m^3)	81.0	6.8	10.8	3.6
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.9	6.1
		BOD	(mg/ℓ)	-	3.3	10	2.6
		SS	(mg/ℓ)	-	5.3	10	2.9
		大腸菌群数	(個/ $\text{m}\ell$)	-	-	120	30 未満

処理施設名	項 目		年計	平均	最大	最小	
旭ヶ丘汚水処理場	処理水量	(m^3)	34,806	95	163	73	
	発生汚泥量	(m^3)	268.2	22.4	30.6	14.4	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.4	6.8	5.9
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.1	10	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	6.0	17	2.5
大腸菌群数		($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30 未満	30 未満	

(3) 農業集落排水施設関係

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)	135,645	372	550	289	
	発生汚泥量	(m^3)	720.0	60.0	72.0	54.0	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.5	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.1	2.2	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	2.3	5.8	1 未満
大腸菌群数		($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30 未満	30 未満	
五千石処理施設	処理水量	(m^3)	98,301	269	354	230	
	発生汚泥量	(m^3)	540.0	45.0	90.0	36.0	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.0	6.3
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.7	3.0	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	3.7	5.0	2.6
大腸菌群数		($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30 未満	30 未満	
成実第一処理施設	処理水量	(m^3)	179,597	492	584	439	
	発生汚泥量	(m^3)	990.0	82.5	90.0	18.0	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.6
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.7	4.3	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	2.8	12	1 未満
大腸菌群数		($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30 未満	30 未満	
成実第二処理施設	処理水量	(m^3)	56,252	154	197	131	
	発生汚泥量	(m^3)	288.0	24.0	36.0	18.0	
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.5
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.5	4.9	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	5.1	10	1.6
大腸菌群数		($\text{個}/\text{m}\ell$)	-	-	30 未満	30 未満	
尚徳第二処理施設	処理水量	(m^3)	30,012	82	101	70	
	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	6.5
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.3	7.4	1 未満
		SS	(mg/ℓ)	-	5.9	8.0	4.2
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	
大高第一処理施設	処理水量		(m ³)	45,304	124	163	109
	発生汚泥量		(m ³)	324.0	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.0	6.2
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.8	8.8	1.2
		SS	(mg/ℓ)	-	3.7	7.0	1 未満
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満	
福井処理施設	処理水量		(m ³)	71,432	196	255	174
	発生汚泥量		(m ³)	259.0	21.6	21.6	21.6
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.3	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	3.3	4.4	1.7
		SS	(mg/ℓ)	-	5.5	19	1.4
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満	
福岡処理施設	処理水量		(m ³)	18,522	51	89	42
	発生汚泥量		(m ³)	29.0	2.4	7.2	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.1	6.7
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.4	6.6	1.0
		SS	(mg/ℓ)	-	6.0	9.7	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 ³)	7,329	20	29	15
	発生汚泥量		(m ³)	11.0	0.9	3.6	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.4	7.0	5.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.6	4.0	1.3
		SS	(mg/ℓ)	-	4.6	7.2	2.4
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	220	30 未満	
春日処理施設	処理水量		(m ³)	159,215	436	556	375
	発生汚泥量		(m ³)	828.0	69.0	72.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	6.8	6.5
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.6	3.8	1.7
		SS	(mg/ℓ)	-	4.8	6.4	3.2
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満	
巖処理施設	処理水量		(m ³)	50,849	139	181	110
	発生汚泥量		(m ³)	310.0	25.8	27.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.9	6.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	4.1	7.4	1.0
		SS	(mg/ℓ)	-	5.0	7.8	2.4
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	30 未満	30 未満	
伯仙処理施設	処理水量		(m ³)	120,135	329	556	13
	発生汚泥量		(m ³)	432.0	36.0	108.0	0.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	3.5	5.7	2.1
		SS	(mg/ℓ)	-	3.7	5.2	1.6
大腸菌群数		(個/mℓ)	-	-	70	30 未満	

(4) ポンプ場関係

ア 中央ポンプ場

項 目		年計	平均	最大	最小
送水量	(m ³)	3,481,795	9,539	32,281	5,511
降雨量	(mm)	1700.0	141.7	267.5	52.5
放流日数	(日)	15	1	6	0
自家発電運転時間	(時：分)	137：45	—	28：43	1：10

イ 中継ポンプ場

- ・「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)	362,629	994	1,312	683
祇園ポンプ場		285,430	782	940	706
大谷ポンプ場		378,020	1,034	1,152	967
新加茂ポンプ場		1,163,480	3,188	3,524	3,024
上福原ポンプ場		196,617	539	558	522
富益団地ポンプ場		145,932	400	430	376
青木ポンプ場		331,054	907	1,015	834
西福原ポンプ場		709,631	1,944	2,025	1,823

2 施設補修工事等

処理施設補修工事等

(1) 公共下水道関係

工 事 名	工 事 概 要	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	水中攪拌機3台分解整備	3,150,000	H 21. 2.17～H.21. 3.25
内浜処理場No.2汚水ポンプ設備補修工事	軸受回転部位分解整備	9,240,000	H 20.11.18～H.21. 2.28
内浜処理場温水ボイラ設備補修工事	ガス自動弁関係消耗部位交換	2,625,000	H 20.12. 2～H.21. 3.13
内浜処理場汚泥貯留槽攪拌ポンプ補修工事	消耗部位の交換整備	1,732,500	H 20. 2.12～H.21. 3.25
中央ポンプ場・皆生処理場自家発電補修工事	精密分解整備	16,891,350	H 20.11.27～H.21. 3.30
中央ポンプ場雨水沈砂池スクリーン補修工事	スクリーン下部取替、4面	3,293,325	H 20.12. 1～H.21. 3.25
淀江1号マンホールポンプ場補修工事	ポンプ1台取替等	2,240,175	H 20.12. 1～H.21. 3.25
大谷ポンプ場受電設備移転工事	受電設備の据付・撤去	4,083,450	H 20.11.27～H.21. 3. 6
その他修繕	59件	7,007,840	H 20.11.17～H.21. 3.19
計		50,263,640	

管渠補修工事等

(1) 公共下水道関係

工 事 名	工 事 内 容	処 理 区	工 事 費 (円)
マンホール補修工事	2箇所	内浜	1,134,000
マンホール補修工事	6箇所	外浜	178,500
マンホール補修工事	1箇所	淀江	430,500
公共枿設置工事	1箇所	外浜	331,800
公共枿設置工事	7箇所	淀江	2,406,600
公共枿設置工事	2箇所	外浜・淀江	770,700
公共枿設置工事	9箇所	内浜・外浜・淀江	4,124,400
雨水幹線河口開削工事	3箇所	外浜	525,000
処理場内管路補修工事	1箇所	内浜	924,000
補 償 工 事	57.1 m	内浜	4,802,700
計			15,628,200

(2) 農業集落排水施設関係

工 事 名	工 事 内 容	地 区 名	工 事 費 (円)
マンホール補修工事	5箇所	八幡・石州府	2,529,450

(3) 年間委託等

委 託 名	委 託 内 容	処 理 区	委 託 費 (円)
公共下水道管路施設補修工事	55箇所	内浜、外浜	16,972,200
下水道管路施設清掃委託	2,000 m	内浜、外浜	6,037,500
皆生中央幹線外管路調査診断業務委託	3,208.8 m	内浜、外浜	10,159,800
計			33,169,500

国庫補助関係

(1) 工事関係

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費 (円)	工 期
米子港中継ポンプ場土木改築工事	既設ポンプ場の撤去	7,618,800	H 20. 1. 7～H.20. 7.31
米子港中継ポンプ場機械、電気設備改築工事	MHP場の新設	16,833,600	H 19.11.15～H.20. 7.31
内浜処理場ガスタンク土木改築工事	ガスタンクの基礎	15,015,000	H 20. 1.25～H.20. 6.30
内浜処理場ガスタンク機械設備改築工事	ガスタンクの更新	240,450,000	H 20. 6.28～H.21. 3.27
内浜処理場ガスタンク電気設備改築工事	機械設備改築工事に伴う機能増設	23,100,000	H 20. 7.10～H.21. 3.27
内浜処理場雨水沈殿池機械設備改築工事	集泥装置の更新	205,800,000	H 20. 6.28～H.20.12.26
内浜処理場雨水沈殿池電気設備改築工事	機械設備改築工事に伴う更新	51,450,000	H 20. 2.25～H.20.12.26
農業集落排水機能強化事業尚徳外3汚水処理施設改修工事	除塵機等の更新	30,210,600	H 20.11.17～H.21. 3.19
計		590,478,000	

(2) 設計委託等

業 務 名	設 計 内 容	請 負 費 (円)	工 期
内浜処理場管理棟耐震診断(詳細診断)業務委託	耐震診断	14,257,950	H 20. 2.13~H.20. 6.30
内浜処理場改築基本計画書作成業務委託	改築基本計画の作成	7,350,000	H 20. 4. 1~H.21. 3.19
内浜処理場水処理耐震診断(詳細診断)業務委託	耐震診断	12,828,900	H 20. 5.29~H.20.11.28
皆生処理場水処理施設耐震診断(詳細診断)業務委託	耐震診断	18,795,000	H 20. 3.11~H.20. 9.30
皆生処理場脱臭設備改築実施設計委託(機械・電気)	脱臭設備の改築設計	8,489,250	H 20. 2.12~H.20. 6.30
皆生処理場低電圧設備改築実施設計委託	低電圧設備の改築設計	6,978,300	H 20. 4. 2~H.20. 6.30
皆生・内浜処理場圧送管診断調査業務委託	送泥管の調査委託	2,933,700	H 20. 4. 1~H.20.12.26
皆生処理場最初沈殿池設備改築実施設計委託	最初沈殿池の改築設計	6,300,000	H 20. 6.26~H.20.12.19
中央ポンプ場耐震診断(詳細診断)及び雨水沈砂池設備改築実施設計委託	耐震診断と雨水沈砂池の改築設計	14,427,000	H 20. 4. 2~H.20.12.25
新加茂ポンプ場耐震診断業務委託	耐震診断	5,775,000	H 20. 6.26~H.20.12.19
農集機能強化事業実施設計委託その2	機能強化	2,520,000	H 20. 6.26~H.20. 9.17
計		100,655,100	

3 分析業務

水質関係

- | | | |
|-------------------|-------|----|
| (1) 処理場、ポンプ場関係の分析 | 1,505 | 検体 |
| (2) 除害施設関係の分析 | 108 | 検体 |
| (3) 都市下水路関係の分析 | 70 | 検体 |
| (4) 公共水域調査 | 67 | 検体 |
| (5) その他水質関係の分析 | 251 | 検体 |

騒音・振動関係

- | | | |
|------------|-----|------|
| (1) 環境騒音測定 | 70 | 検体 |
| (2) 航空騒音測定 | 1か所 | (通年) |
| (3) 振動測定 | 52 | 検体 |

悪臭関係

- | | | |
|---------------------|----|----|
| (1) 事業場の悪臭採取 (6事業場) | 17 | 検体 |
| (2) その他の悪臭採取 | 5 | 検体 |

4 施設見学等

内浜処理場施設見学会

(1) 実施状況

- | | | |
|--------|-----|---|
| ア 回数 | 9 | 回 |
| イ 見学者数 | 140 | 人 |