

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」、「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カ月で除した値
- ・「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。

「処理水の水質」の単位は、次のとおり。

- ・「BOD（生物化学的酸素要求量）」及び「SS（浮遊物質）」：mg /
- ・「大腸菌群数」：個 / m

公共下水道関係

内浜処理場

区分 項目	処 理 水 量 (m ³)	脱水ケーキ処理量 (t)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	8,298,575	5,514.1	-	-	-	-
平 均	691,548	459.5	6.6	1.5	2.6	120
最 大	865,077	603.4	6.8	2.9	3.5	2,100
最 小	581,247	336.3	6.4	1未満	1.2	30未満

皆生処理場

区分 項目	処 理 水 量 (m ³)	処 理 水 の 水 質			
		pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	5,216,460	-	-	-	-
平 均	434,705	6.3	1.0	1.4	30
最 大	490,480	6.5	1.9	2.9	70
最 小	368,410	6.2	1未満	1未満	30未満

淀江浄化センター

区分 項目	処 理 水 量 (m ³)	脱水ケーキ処理量 (t)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	721,389	343.8	-	-	-	-
平 均	60,116	28.7	7.1	1.1	1.2	30
最 大	63,478	40.0	7.3	1.7	2.1	40
最 小	57,141	20.0	7.0	1未満	1未満	30未満

污水处理場関係

流通団地污水处理場

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	16,655	59.4	-	-	-	-
平 均	1,388	5.0	6.9	6.9	9.7	30未満
最 大	1,673	9.0	7.1	9.2	20	30未満
最 小	556	0.0	6.4	3.1	2.5	30未満

旭ヶ丘污水处理場

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	35,965	282.6	-	-	-	-
平 均	2,997	23.6	6.4	3.3	5.0	30未満
最 大	3,266	39.6	6.5	5.6	9.1	30未満
最 小	2,613	12.6	6.2	1.0	1.5	30未満

農業集落排水施設関係

尚徳処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	139,140	702.0	-	-	-	-
平 均	11,595	58.5	7.3	1.5	2.2	30
最 大	13,793	72.0	7.6	3.1	6.0	60
最 小	10,497	54.0	6.9	1未満	1未満	30未満

五千石処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	99,434	468.0	-	-	-	-
平 均	8,286	39.0	6.9	1.2	4.3	30未満
最 大	9,634	54.0	7.1	1.8	6.8	30未満
最 小	7,598	36.0	6.5	1未満	1.6	30未満

成実第一処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	183,998	990.0	-	-	-	-
平 均	15,333	82.5	6.9	2.9	6.1	30
最 大	16,339	90.0	7.1	11	27	50
最 小	14,298	72.0	6.9	1未満	1未満	30未満

成実第二処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	57,366	252.0	-	-	-	-
平 均	4,781	21.0	6.8	3.0	4.8	30未満
最 大	5,377	36.0	7.0	9.1	8.6	30未満
最 小	4,386	0.0	6.7	1未満	1.6	30未満

尚徳第二処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	29,777	72.0	-	-	-	-
平 均	2,481	6.0	6.9	3.9	5.9	30未満
最 大	2,764	18.0	7.3	7.5	13	30未満
最 小	2,286	0.0	6.4	1未満	1未満	30未満

大高第一処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	45,464	274.4	-	-	-	-
平 均	3,789	22.9	6.7	4.8	5.8	30未満
最 大	4,172	36.0	6.8	5.8	20	30未満
最 小	3,441	18.0	6.4	3.5	1.8	30未満

福井処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	70,372	257.4	-	-	-	-
平 均	5,864	21.5	7.0	3.2	4.7	100
最 大	6,627	34.2	7.1	6.9	9.0	390
最 小	4,906	0.0	6.7	1.1	1未満	30未満

福岡処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	17,830	43.2	-	-	-	-
平 均	1,486	3.6	6.9	4.3	3.1	30未満
最 大	1,686	7.2	7.1	7.1	4.2	30未満
最 小	1,135	0.0	6.6	2.8	2.0	30未満

本宮処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	7,237	19.8	-	-	-	-
平 均	603	1.7	6.4	2.9	4.6	30未満
最 大	704	3.6	6.9	4.6	6.2	30未満
最 小	508	0.0	6.0	1未満	1.8	30未満

春日処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	134,980	396.0	-	-	-	-
平 均	11,248	33.0	6.8	4.5	9.0	30未満
最 大	12,201	72.0	6.9	6.5	15	30未満
最 小	9,455	18.0	6.6	2.5	5.6	30未満

巖処理施設

区分 項目	処 理 水 量 (m^3)	発 生 汚 泥 量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
			pH	BOD	SS	大腸菌群数
年 計	39,027	132.0	-	-	-	-
平 均	3,252	11.0	6.6	7.4	7.9	150
最 大	3,922	36.0	7.0	12	12	730
最 小	1,749	0.0	6.4	1.5	5.6	30未満

ポンプ場関係

中央ポンプ場

区分 項目	送 水 量 (m^3)	降 雨 量 (mm)	放 流 日 数 (日)	自 家 発 運 転 時 間 (時:分)
年 計	3,303,250	1,468.0	14	175:22
平 均	275,271	122.3	1	14:37
最 大	431,550	324.5	5	46:02
最 小	198,097	30.0	0	0:29

中継ポンプ場

区分 項目	送 水 量 (m^3)							
	米子港中継 ポンプ場	祇 園 ポンプ場	大 谷 ポンプ場	新 加 茂 ポンプ場	上 福 原 ポンプ場	富 益 団 地 ポンプ場	青 木 ポンプ場	西 福 原 ポンプ場
年 計	464,488	280,395	359,453	1,115,788	198,867	146,866	339,603	602,276
平 均	38,707	23,366	29,954	92,982	16,572	12,239	28,300	50,190
最 大	53,487	28,470	37,260	111,280	17,946	14,668	36,589	71,253
最 小	32,952	21,640	26,740	85,600	15,671	11,387	24,772	37,046

2 施設補修工事等

処理施設補修工事等

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 電 線 管 補 修 工 事	初沈・終沈の電線管の取換	1,421,700	H19.12.11 ~ 20. 1.31
内 浜 処 理 場 し さ 掻 揚 機 補 修 工 事	しさを掻揚機部品交換整備	2,835,000	H19.12.25 ~ 20. 3.17
内 浜 処 理 場 汚 泥 ホ ッ パ ー 設 備 補 修 工 事	油圧装置とホッパ-本体の補修	2,730,000	H19.10.16 ~ 19.12.25
皆 生 処 理 場 1 汚 水 ポ ン プ 補 修 工 事	ポンプ本体の分解整備	5,460,000	H19.10.18 ~ 20. 2.29
中 央 ポ ン プ 場 雨 水 沈 砂 池 ス ク リ ー ン 補 修 工 事	雨水沈砂池スクリーンの下半面取替え	2,866,500	H20. 1.25 ~ 20. 3.10
中 央 ポ ン プ 場 自 家 発 設 備 そ の 2 補 修 工 事	ディーゼル機関の整備	4,725,000	H20. 1. 7 ~ 20. 3.17
大 谷 ポ ン プ 場 1 汚 水 ポ ン プ 補 修 工 事	汚水ポンプ分解、整備	1,495,200	H19.12.13 ~ 20. 3.17
彦 名 マ ン ホ ー ル ポ ン プ 場 設 備 補 修 工 事	汚水ポンプ分解、整備と圧送管布設	2,893,800	H19. 7.10 ~ 19. 9.30
そ の 他 補 修 工 事 1 8 件		18,910,500	
そ の 他 修 繕 8 5 件		11,316,940	
計		54,654,640	

委託

委 託 名	委 託 概 要	委託費(円)	工 期
農 業 集 落 排 水 尚 徳 第 二 処 理 施 設 調 整 槽 清 掃 委 託	調整槽の清掃	304,500	H19. 8. 1 ~ 19. 8.31

管渠補修工事等

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	8 箇 所	内 浜	3,192,000
マ ン ホ ー ル 補 修 工 事	9 箇 所	外 浜	861,000
公 共 舩 設 置 工 事	4 箇 所	外 浜	1,333,500
公 共 桝 設 置 工 事	1 7 箇 所	淀 江	5,649,000
計			11,035,500

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	9 箇 所	諏訪・八幡	1,994,500

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	40箇所	内浜、外浜	14,175,000
下水道管路施設清掃委託	2,500m	内浜、外浜	6,163,500
米子市内浜処理区不明水調査 及び対策案検討業務委託	流量計測 3箇所	内浜	3,150,000
計			23,488,500

国庫補助関係

工事関係

工 事 名	工 事 概 要	工事費(円)	工 期
皆生処理場監視設備改築工事	監視設備の更新	203,280,000	H19. 9. 5 ~ 20. 3. 17
内浜処理場雨水沈殿池消毒 設備増設工事その2	雨水沈殿池放流管の増設	52,368,750	H19. 10. 2 ~ 20. 3. 14
内浜処理場雨水沈殿池消毒 設備機械増設工事	消毒設備の更新	19,005,000	H19. 11. 12 ~ 20. 3. 17
内浜処理場雨水沈殿池消毒 設備電気増設工事	消毒設備の更新	34,541,850	H19. 10. 31 ~ 20. 3. 17
福市第三マンホールポンプ場 設備工事	マンホールポンプ場の新設	7,996,800	H19. 9. 5 ~ 20. 3. 14
農業集落排水機能強化事業 福岡汚水処理施設改修工事	しき脱水機新設・スクリーン更新	5,955,600	H20. 2. 4 ~ 20. 3. 28
農業集落排水機能強化事業 尚徳地区マンホールポンプ場改修工事	水中ポンプ取替、制御盤改造	5,636,400	H20. 1. 25 ~ 20. 3. 28
農業集落排水機能強化事業淀江 地区警報通報装置取替工事	淀江地区警報装置取替	11,970,000	H20. 1. 23 ~ 20. 3. 28
計		340,754,400	

設計委託等

業 務 名	設 計 内 容	請負費(円)	工 期
内浜処理場自家発電設備改築 実施設計委託	自家発電設備改築設計	6,300,000	H19. 8. 30 ~ 20. 3. 14

3 分析業務

処理場、ポンプ場関係の分析	1,487 検体
除害施設関係の分析	106 検体
都市下水路関係の分析	70 検体
公共水域調査	67 検体
その他水質関係の分析	250 検体
騒音測定	70 検体
航空騒音測定	1 か所(通年)
振動測定	53 検体
悪臭測定	
ア 事業場の悪臭採取(6事業場)	13 検体
イ 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

実施状況

ア 回数	12 回
イ 見学者数	254 人