

■ 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)	8,302,736	22,750	33,396	15,946	
	脱 水 ケ ー キ 処 理 量	(t)	5,565	464	534	378	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	—	6.8	7.0	6.5
		B O D	(mg/ℓ)	—	7.8	16.0	2.5
		S S	(mg/ℓ)	—	2.8	4.3	1.3
大腸菌群数		(個 / $m\ell$)	—	—	950	30 未満	
皆 生 処 理 場	処 理 水 量	(m^3)	5,523,720	15,130	21,500	13,470	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	—	6.2	6.5	6.0
		B O D	(mg/ℓ)	—	1.2	1.7	1 未満
		S S	(mg/ℓ)	—	1.6	5.1	1 未満
		大腸菌群数	(個 / $m\ell$)	—	—	30 未満	30 未満
淀 江 浄 化 セ ン タ ー	処 理 水 量	(m^3)	738,161	2,020	2,827	1,705	
	脱 水 ケ ー キ 処 理 量	(t)	370	30.8	45.0	25.0	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	—	7.1	7.2	6.9
		B O D	(mg/ℓ)	—	1.6	2.5	1 未満
		S S	(mg/ℓ)	—	1.8	2.9	1 未満
大腸菌群数		(個 / $m\ell$)	—	—	1,400	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)	17,458	48	115	0	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	81.0	6.8	10.8	1.8	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	—	6.6	6.8	6.2
		B O D	(mg/ℓ)	—	12	27	5.4
		S S	(mg/ℓ)	—	7.1	11	3.6
大腸菌群数		(個 / $m\ell$)	—	—	640	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)	33,401	92	144	38	
	発生汚泥量	(m^3)	241	20.1	28.8	9.0	
	処理水 の水質	p H	(-)	-	6.4	6.8	6.0
		B O D	(mg/ℓ)	-	6.4	12	3.1
		S S	(mg/ℓ)	-	4.4	10	2.4
大腸菌群数		(個/ $m\ell$)	-	-	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)	133,228	365	637	161	
	発生汚泥量	(m^3)	738	61.5	72.0	54.0	
	処理水 の水質	p H	(-)	-	7.2	7.6	6.7
		B O D	(mg/ℓ)	-	2.4	6.0	1未満
		S S	(mg/ℓ)	-	2.3	4.0	1.2
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30未満	30未満
五千石処理施設	処理水量	(m^3)	99,477	272	396	237	
	発生汚泥量	(m^3)	486	40.5	54.0	36.0	
	処理水 の水質	p H	(-)	-	6.8	7.1	6.2
		B O D	(mg/ℓ)	-	4.4	10.0	1.1
		S S	(mg/ℓ)	-	3.6	5.6	2.6
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30未満	30未満
成実第一 処理施設	処理水量	(m^3)	175,609	481	623	424	
	発生汚泥量	(m^3)	1,080	90.0	108	72.0	
	処理水 の水質	p H	(-)	-	7.0	7.0	6.9
		B O D	(mg/ℓ)	-	1.9	3.7	1未満
		S S	(mg/ℓ)	-	2.1	3.4	1.2
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30未満	30未満
成実第二 処理施設	処理水量	(m^3)	55,661	152	195	109	
	発生汚泥量	(m^3)	270	22.5	36.0	18.0	
	処理水 の水質	p H	(-)	-	6.8	6.9	6.6
		B O D	(mg/ℓ)	-	3.5	8.7	1未満
		S S	(mg/ℓ)	-	5.5	16.0	1.6
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30未満	30未満
尚徳第二 処理施設	処理水量	(m^3)	29,651	81	177	71	
	発生汚泥量	(m^3)	90.0	7.5	18.0	0.0	
	処理水 の水質	p H	(-)	-	6.7	7.3	6.5
		B O D	(mg/ℓ)	-	9.9	17.0	4.6
		S S	(mg/ℓ)	-	6.6	17.0	3.0
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	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)	44,776	123	170	109	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	270	22.5	36.0	18.0	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	-	6.6	6.8	6.3
		B O D	(mg/ℓ)	-	11.7	17.0	6.3
		S S	(mg/ℓ)	-	8.5	35.0	1.4
大腸菌群数		(個/ $m\ell$)	-	-	40.0	30未満	
福 井 処 理 施 設	処 理 水 量	(m^3)	72,061	197	266	175	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	281	23.4	43.2	21.6	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	-	7.2	7.6	7.0
		B O D	(mg/ℓ)	-	6.6	15.0	3.2
		S S	(mg/ℓ)	-	3.0	3.4	2.0
		大腸菌群数	(個/ $m\ell$)	-	-	30未満	30未満
福 岡 処 理 施 設	処 理 水 量	(m^3)	17,488	48	78	39	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	43.2	3.6	7.2	0.0	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	-	6.8	7.0	6.3
		B O D	(mg/ℓ)	-	7.0	13.0	2.7
		S S	(mg/ℓ)	-	5.5	9.2	3.8
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)	7,420	20	38	13	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	21.6	1.8	3.6	0.0	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	-	6.6	7.0	5.9
		B O D	(mg/ℓ)	-	5.8	13.0	1.7
		S S	(mg/ℓ)	-	4.8	8.4	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)	175,364	480	580	429	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	792	66.0	72.1	53.9	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	-	6.6	6.8	6.3
		B O D	(mg/ℓ)	-	4.9	7.7	2.9
		S S	(mg/ℓ)	-	9.2	18.0	4.8
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)	55,087	151	181	69	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	324	27.0	27.0	27.0	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	-	6.5	6.7	6.3
		B O D	(mg/ℓ)	-	4.1	6.2	2.0
		S S	(mg/ℓ)	-	5.8	8.6	4.2
大腸菌群数		(個/ $m\ell$)	-	-	30未満	30未満	
伯 仙 処 理 施 設	処 理 水 量	(m^3)	205,052	562	740	447	
	発 生 汚 泥 量	(m^3)	1,152	96.0	126	72.0	
	処 理 水 の 水 質	p H	(-)	-	6.8	7.0	6.6
		B O D	(mg/ℓ)	-	4.0	13.0	1.2
		S S	(mg/ℓ)	-	3.5	5.8	1.2
大腸菌群数		(個/ $m\ell$)	-	-	40	30未満	

(4) ポンプ場関係

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	最小
中央ポンプ場	送水量 (m ³)	3,302,062	9,047	42,970	4,908
	降雨量 (mm)	1663.5	138.6	316.5	36.5
	放流日数 (日)	12	1	5	0
	自家発運転時間 (時：分)	198：23	—	48：59	1：00

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 (日平均)	最小 (日平均)
米子港中継ポンプ場	送水量 (m ³)	347,442	952	1,067	831
祇園ポンプ場		288,530	790	940	700
大谷ポンプ場		389,370	1,067	1,250	995
新加茂ポンプ場		1,250,170	3,425	3,760	3,149
上福原ポンプ場		195,039	534	556	517
富益団地ポンプ場		140,737	386	431	367
青木ポンプ場		327,744	898	1,051	806
西福原ポンプ場		800,170	2,192	2,281	2,051

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
内浜処理場汚泥搬出3号・4号コンベア補修工事	減速機2台取替等	5,703,600	H21.12.28～H22.3.25
内浜処理場消化槽設備補修工事	ポンプ・ブロワの分解整備	3,241,350	H22.1.18～H22.3.25
内浜処理場初沈掻寄機点検歩廊補修工事	点検歩廊鋼板張替、手摺取替	1,890,000	H22.1.20～H22.3.17
内浜処理場ガス昇圧ブロワ補修工事	ブロワの分解整備	1,449,000	H21.5.14～H21.5.29
中央ポンプ場2号自家発設備補修工事	機関の精密分解整備	9,782,850	H21.12.4～H22.3.25

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
皆生処理場沈殿汚泥管補修工事	ダクトイロ鉄管 取替 25m	2,312,100	H22. 2. 19 ~ H22. 3. 25
淀江浄化センター汚水ポンプ補修工事	ポンプ 1 台取替等	1,701,000	H21. 7. 15 ~ H21. 9. 30
淀江浄化センター破砕機補修工事	破砕機 1 台分解整備	3,775,275	H21. 8. 31 ~ H21. 11. 30
新加茂ポンプ場No. 1 汚水ポンプ補修工事	ポンプ 1 台分解整備	1,737,750	H21. 8. 18 ~ H21. 9. 30
その他補修工事	10 件	7,150,500	
その他修繕	78 件	9,526,605	
	計	48,270,030	

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	1 箇所	淀江	120,000
マンホール補修工事	6 箇所	外浜	1,207,500
マンホール補修工事	3 箇所	外浜	903,000
公共樹補修工事	7 箇所	内浜	756,000
公共樹設置工事	11 箇所	内浜・外浜・ 淀江	5,241,600
取付管補修工事	1 箇所	内浜	420,000
雨水幹線河口開削工事	2 箇所	外浜	472,500
補償工事	46.4 m	内浜	7,511,700
補償工事	7.1 m	内浜	367,500
	計		16,999,800

(2) 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	68 箇所	内浜、外浜	15,923,250
下水道管路施設清掃委託	2,000 m	内浜、外浜	4,898,000
	計		20,821,250

国庫補助関係

(1) 工事関係

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
内浜処理場ガスタンク土木改築 その 2 工事	脱硫装置等の基礎	7,150,500	H21. 7. 30 ~ H22. 3. 17
内浜処理場ガスタンク機械設備改築 その 2 工事	脱硫装置等の更新	99,015,000	H21. 8. 3 ~ H22. 3. 17
内浜処理場ガスタンク電気設備改築 その 2 工事	機械設備改築工事に伴 う機能増設	21,000,000	H21. 7. 29 ~ H22. 3. 17
皆生処理場汚水ポンプ・ブロワ補機機械 設備改築工事	補機設備の更新	4,074,000	H21. 7. 13 ~ H22. 3. 17

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
皆生処理場汚水ポンプ・ブロワ電気設備改築工事	機械設備改築工事に伴う更新	220,500,000	H21. 7. 14 ~ H22. 3. 17
陰田第3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	7,198,275	H21. 9. 16 ~ H21. 12. 25
計		358,937,775	

(2) 設計委託等

業 務 名	設計内容	請負費 (円)	工 期
皆生処理場機械設備下水道長寿命化策定設計委託	長寿命化計画の策定	3,045,000	H21. 7. 9 ~ H22. 3. 17
計		3,045,000	

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	332	人