

下水道部施設課

1 普及関係

(1) 公共下水道供用開始区域の告示

	平成 22 年度末 公示済面積 (ha)	平成 23 年度 公示面積 (ha)	平成 23 年度末 公示済面積 (ha)
内 浜 処 理 区	1,010.30	35.33	1,045.63
外 浜 処 理 区	665.08	47.48	712.56
淀 江 処 理 区	268.70	0.57	269.27
計	1,944.08	83.38	2,027.46

(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	23/4	23/5	23/6	23/7	23/8	23/9	23/10	23/11	23/12	24/1	24/2	24/3	計
申請件数	85	68	117	95	79	51	62	74	35	46	42	50	804

イ 農業集落排水分

年/月	23/4	23/5	23/6	23/7	23/8	23/9	23/10	23/11	23/12	24/1	24/2	24/3	計
申請件数	24	11	20	12	8	9	10	11	8	1	13	7	134

(3) 除害施設関係

ア 除害施設の排水検査 36 事業所 72 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 15 事業所 21 件

(4) 立入検査 0 事業所 0 件

(4) 広報関係

ア 米子市環境フェアに参加し、「下水道相談コーナー」を設置した。

イ 下水道の普及促進を目的とし、『下水道の日』である 9 月 10 日を中心に次の活動を行った。

(7) 「下水道の日」PR 用懸垂幕の掲示

(4) ポスターの配布 (小学校、中学校、公民館など)

(7) 米子市ホームページ、広報よなごに掲載

(5) 内浜処理場施設見学会の実施

(4) 市役所 1 階フロアに下水道相談コーナーの設置

(7) 公民館祭に併せて下水道相談コーナーの設置

・福米東公民館

・車尾公民館

(5) 水洗便所改造資金融資状況

ア 融資 市内6金融機関との協調により水洗便所改造資金の融資を行った。

区	分	融資件数	融資金額 (円)
下水道事業	無利子	25	13,850,000
	有利子	0	0
農業集落排水事業	無利子	18	13,340,000
	有利子	2	1,360,000

イ 償還

区	分	平成23年度償還金額		平成23年度末未償還額	
		件数	金額 (円)	件数	金額 (円)
下水道事業	無利子	48	17,256,788	120	34,536,314
	有利子	2	536,656	3	692,444
農業集落排水事業	無利子	50	28,255,565	160	43,070,331
	有利子	0	161,737	2	1,198,263

(6) 合併処理浄化槽設置整備補助事業

浄化槽規模	5人槽	6~7人槽	8~10人槽	計
基数	16	6	0	22

(7) 水洗化状況

ア 公共下水道

$$\text{水洗化率} = \frac{\text{水洗化戸数 (戸)}}{\text{水洗化可能戸数 (戸)}} = \frac{24,598}{28,817} = 85.4\%$$

イ 農業集落排水事業

$$\text{水洗化率} = \frac{\text{水洗化戸数 (戸)}}{\text{水洗化可能戸数 (戸)}} = \frac{3,623}{4,650} = 77.9\%$$

2 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)	8,807,180	24,060	36,722	16,278
	脱水ケーキ処理量		(t)	5,928.0	494	591	287
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.9	6.3
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.5	4.7	1.5
		SS	(mg/ℓ)	-	2.7	4.5	1.4
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30未満	30未満
皆生処理場	処理水量		(m ³)	6,125,462	16,740	25,290	13,920
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.4	6.8	6.1
		BOD	(mg/ℓ)	-	1.5	3.9	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	1.7	4.0	1未満
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	520	30未満
淀江浄化センター	処理水量		(m ³)	798,301	2,180	3,800	1,975
	脱水ケーキ処理量		(t)	420.0	35.0	55	25
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.1	7.3	7.0
		BOD	(mg/ℓ)	-	2.2	4.4	1未満
		SS	(mg/ℓ)	-	2.4	4.7	1.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	120	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)	20,709	57	210	0
	発生汚泥量		(m ³)	83.1	6.9	7.4	5.4
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.0	7.1	6.8
		BOD	(mg/ℓ)	-	8	20	3.9
		SS	(mg/ℓ)	-	7.9	21	2.1
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	80	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)	135,918	371	886	277
	発生汚泥量		(m^3)	738.3	61.5	72.0	53.9
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.4	7.0
		BOD	(mg/l)	-	1.7	4.3	1未満
		SS	(mg/l)	-	2.0	2.8	1.0
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)	104,006	284	830	240
	発生汚泥量		(m^3)	486.6	40.6	54.0	36.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	6.9	6.4
		BOD	(mg/l)	-	2.1	3.9	1.0
		SS	(mg/l)	-	3.8	7.0	2.2
大腸菌群数		(個/ $m\ell$)	-	-	40	30未満	
成実第一処理施設	処理水量		(m^3)	171,406	468	851	412
	発生汚泥量		(m^3)	1,063.5	88.6	91.4	72.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.0	6.3
		BOD	(mg/l)	-	1.6	2.8	<1
		SS	(mg/l)	-	2.1	3.6	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)	55,143	151	332	128
	発生汚泥量		(m^3)	324.1	27.0	36.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.1	6.6
		BOD	(mg/l)	-	2.2	3.9	1.1
		SS	(mg/l)	-	4.4	15	1.4
大腸菌群数		(個/ $m\ell$)	-	-	100	30未満	
尚徳第二処理施設	処理水量		(m^3)	28,306	77	148	68
	発生汚泥量		(m^3)	108.0	9.0	18.0	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.8	7.2	6.4
		BOD	(mg/l)	-	6.0	11	1.6
		SS	(mg/l)	-	6.3	12	2.7
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)	45,909	125	260	106
	発生汚泥量		(m ³)	305.9	25.5	53.8	18.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.8
		BOD	(mg/l)	-	4.3	6.5	3.3
		SS	(mg/l)	-	2.8	6.2	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)	74,241	203	544	180
	発生汚泥量		(m ³)	367.9	30.7	31.1	30.6
	処理水 の水質	pH	(-)	-	7.2	7.4	7.0
		BOD	(mg/l)	-	5.3	6.6	2.4
		SS	(mg/l)	-	6.0	10	3.8
		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)	17,794	49	88	40
	発生汚泥量		(m ³)	43.2	3.6	7.2	7.2
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.1	6.3
		BOD	(mg/l)	-	4.8	10	1.2
		SS	(mg/l)	-	5.7	8.0	1.6
		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)	10,884	30	97	22
	発生汚泥量		(m ³)	21.6	1.8	7.2	3.6
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	7.0	6.5
		BOD	(mg/l)	-	4.0	5.6	1 未満
		SS	(mg/l)	-	4.1	6.2	2.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	30 未満	30 未満
春日処理施設	処理水量		(m ³)	186,549	510	1,010	459
	発生汚泥量		(m ³)	867.5	72.3	90.0	54.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.7	7.1	6.4
		BOD	(mg/l)	-	2.7	3.7	1.3
		SS	(mg/l)	-	4.0	5.6	2.4
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	70	30 未満
巖処理施設	処理水量		(m ³)	57,245	156	228	132
	発生汚泥量		(m ³)	325.4	27.1	27.9	27.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.6	6.8	6.4
		BOD	(mg/l)	-	3.3	7.1	1.4
		SS	(mg/l)	-	4.1	6.6	1.8
		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)	262,475	717	947	630
	発生汚泥量		(m ³)	1,552.2	129.4	144.0	126.0
	処理水 の水質	pH	(-)	-	6.9	7.0	6.8
		BOD	(mg/l)	-	3.0	6.2	1.4
		SS	(mg/l)	-	2.7	5.6	1.0
		大腸菌群数	(個/ml)	-	-	2800	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	最少
中央ポンプ場	送水量	(m ³)	3,568,749	9,751	54,032	4,366
	降雨量	(mm)	2,154.5	179.5	431.0	60.0
	放流日数	(日)	14	1	4	0
	自家発運転時間	(時:分)	244:32	20:23	74:29	1:17

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)	381,730	31,810	1,258	956
祇園ポンプ場			228,849	19,071	771	465
大谷ポンプ場			429,380	35,782	1,451	1,012
新加茂ポンプ場			1,389,480	115,790	4,593	3,391
上福原ポンプ場			202,772	16,898	585	532
富益団地ポンプ場			135,009	11,251	420	338
青木ポンプ場			368,448	30,704	1,290	860
西福原ポンプ場			1,041,458	86,788	3,622	2,542
旭が丘ポンプ場			34,591	2,880	107	83

3 施設補修工事等

(1) 処理施設補修工事等

ア 公共下水道関係

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
旭が丘マンホールポンプ場解体工事	処理場の解体工事	5,649,000	H23. 8. 24～H23. 11. 30
皆生処理場空調設備補修工事	空調設備更新	2,803,500	H23. 7. 27～H23. 9. 9
内浜処理場温水ボイラ用昇圧ブロワ補修工事	分解整備	2,415,000	H23. 8. 23～H23. 10. 31
公共淀江地区通報装置 FOMA 網切替補修工事	通報装置通信方式変更	1,627,500	H23. 11. 1～H23. 11. 25
内浜処理場 4-1 系高度処理攪拌機補修工事	分解整備	1,564,500	H24. 2. 20～H24. 3. 26
内浜処理場貯留ホッパー脱臭設備補修工事	設備新設	3,465,000	H24. 2. 22～H24. 3. 26
内浜処理場脱水機設備補修工事	分解整備	2,467,500	H24. 2. 28～H24. 3. 26
その他補修工事 11 件		10,664,850	
その他修繕 75 件		8,467,294	
計		39,124,144	

イ 農業集落排水関係

工 事 名	工事内容	地区	工事費 (円)
大高第 1 地区農業集落排水施設ばっ気攪拌装置補修工事	減速機分解整備	大高第 1	1,974,000
その他補修工事 9 件			8,388,450
その他修繕 21 件			3,732,120
計			14,094,570

(2) 管渠補修工事等

ア 公共下水道関係

工 事 名	工事内容	処理区	工事費 (円)
市内公共ます設置工事	7 箇所	内浜・外浜・淀江	2,631,300
青木内浜幹線改築工事	管渠改築 172m 人孔改築 4 箇所	内浜	51,253,650
市道上後藤旗ヶ崎 3 号線改良工事に伴う公共ます調整工事	12 箇所	内浜	612,150
計			54,497,100

イ 農業集落排水関係

工 事 名	工事内容	地区	工事費 (円)
県道米子岸本線汚水ます調整工事	8 箇所	尚徳・成実第一	1,875,300
計			1,875,300

ウ 年間委託等

工 事 名	工事内容	処理区	工事費 (円)
下水道管路施設補修工事	65 件	内浜・外浜・淀江	26,151,300
下水道管路施設清掃委託	2,314m	内浜・外浜	5,906,040
計			32,057,340

(3) 委託関係

ア 公共下水道関係

工 事 名	工事内容	処理区	工事費 (円)
米子市公共下水道台帳整備委託	16.0 k m	内浜・外浜	4,200,000
米子市淀江町下水道台帳システム整備委託	0.3 k m	淀江	94,500
計			4,294,500

(4) 国庫補助関係

ア 工事関係

工 事 名	工事概要	工事費 (円)	工 期
皆生処理場1系水処理機械設備改築工事	最初沈殿池の更新	196,297,500	H23. 7. 5～H. 24. 3. 23
西皆生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	7,442,400	H23. 7. 1～H. 23. 12. 26
計		203,739,900	

イ 設計委託等

業 務 名	設計内容	請負費 (円)	工 期
内浜処理場長寿命化計画策定委託	長寿命化計画の策定	13,092,450	H23. 7. 22～H. 24. 3. 23
計		13,092,450	

4 施設見学等

内浜処理場施設見学会

(1) 実施状況

ア 回数	8 回
イ 見学者数	112 人