

下水道部施設課

1 管渠維持管理関係

工 事 名	工 事 内 容	処 理 区	工 事 費 (円)
旗ヶ崎 9 丁目地内汚水柵補修工事	2箇所	内 浜	164,850
灘町 3 丁目地内外汚水柵補修工事	9箇所	内 浜	504,000
天神町 1 丁目地内外補修工事	5箇所	内 浜	199,500
皆生温泉 1 丁目地内汚水柵補修工事	10箇所	内 浜	1,386,000
錦町 1 丁目地内外マンホール補修工事	7箇所	内 浜	577,500
錦町 2 丁目地内外マンホール補修工事	3箇所	内 浜	420,000
錦町 3 丁目地内外マンホール補修工事	5箇所	内 浜	441,000
角盤町 4 丁目地内外マンホール補修工事	2箇所	内 浜	162,750
新開川都市下水路外 2 河口開削工事	800m ³	外 浜	456,750
内浜処理場場内排水管渠改修工事	24.1m	内 浜	1,291,500
過年度工事に伴う汚水柵設置工事	5箇所	内 浜	2,452,800
計			8,056,650

2 年間工事委託

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	108箇所	内 浜 外	14,910,000
計			14,910,000

3 年間清掃委託

委 託 名	委 託 内 容	処 理 区	委 託 費 (円)
下水道管路施設清掃委託その 1	1,000m	内 浜 外	4,357,500
下水道管路施設清掃委託その 2	1,000m	内 浜 外	4,389,000
直 川 外 清 掃 委 託	34箇所	内 浜 外	451,500
計			9,198,000

4 補償工事関係

工 事 名	工 事 内 容	処 理 区	工 事 費 (円)
県道米子港線下水管移設工事その 1 2	71.1m	内 浜	1,400,700
計			1,400,700

5 国庫補助関係 (管渠)

(1)工 事

工 事 名	工 事 内 容	処 理 区	工 事 費 (円)
青木内浜幹線改築工事 (繰越分)	96.6m	内 浜	17,526,600
青木内浜幹線改築工事	217.5m	内 浜	37,800,000
大篠津皆生幹線改築工事	91.8m	外 浜	30,450,000
計			85,776,600

(2)委 託

工 事 名	委 託 内 容	処 理 区	工 事 費 (円)
管更生工法詳細設計	220.0m	内 浜	2,940,000
計			2,940,000

6 委託料関係

委 託 名	委 託 費 (円)
終末処理場及びポンプ場運転業務委託	218,890,999
公共下水道マンホールポンプ場保守及び点検業務委託	2,509,500
農業集落排水事業マンホールポンプ場維持管理業務委託	5,670,000
農業集落排水事業処理施設維持管理業務委託	9,051,000
計	236,121,499

7 分析業務

分 析 業 務

(1)処理場、ポンプ場関係の分析	1,414検体
(2)除害施設関係の分析	127検体
(3)都市下水路関係の分析	100検体
(4)公共水域調査	52検体
(5)その他水質関係の分析	251検体
(6)騒音測定	56検体
(7)航空騒音測定	1か所 (通年)
(8)振動測定	35検体
(9)悪臭測定	
ア 事業場の悪臭採取 (8事業場)	24検体
イ その他の悪臭採取	5検体

8 運転管理状況

(1)内浜処理場

区分 年月	処理水量 (m ³)	脱水ケーキ処理量 (t)	処 理 水 の 水 質			
			pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
16.4	690,277	644.6	7.0	3.2	4.6	<30
5	776,509	667.3	6.8	3.4	4.1	<30
6	734,274	653.2	6.6	1.7	2.4	<30
7	638,438	675.2	6.8	1.6	2.4	<30
8	696,617	674.5	7.0	2.0	2.4	<30
9	819,540	655.8	6.6	1.4	2.0	<30
10	850,302	550.1	6.8	1.3	1.7	<30
11	627,467	474.7	6.8	1.2	2.4	<30
12	732,527	57.9	6.9	1.8	3.2	<30
17.1	732,109	494.0	6.7	4.7	3.3	60
2	711,251	531.3	6.6	2.7	5.4	<30
3	764,283	750.1	6.8	4.5	3.2	<30
計	8,773,594	6,828.7	6.8	2.5	3.1	30

施設見学

回 数 10回

見学者数 379人

(2)中央ポンプ場

	送水量 (m ³)	降雨量 (mm)	放流日数 (日)	自家発運転時間 (時 分)
16.4	247,143	68.5	0	4 : 25
5	401,461	272.0	3	54 : 53
6	311,005	106.5	0	5 : 29
7	253,839	74.5	2	9 : 07
8	301,696	125.5	2	16 : 05
9	379,029	342.5	7	57 : 44
10	432,567	363.0	3	54 : 29
11	236,144	48.5	0	1 : 00
12	335,050	206.5	2	19 : 53
17.1	286,657	90.5	0	2 : 28
2	289,537	138.5	0	1 : 21
3	305,062	129.5	0	1 : 37
計	3,779,190	1,966.0	19	228 : 31

(3) 皆生処理場

区分 年月	処理水量 (m ³)	処理水の水質			
		pH (-)	BOD (mg/リットル)	SS (mg/リットル)	大腸菌群数 (個/ml)
16.4	390,500	6.3	1.4	1.4	<30
5	433,140	6.4	1.7	2.8	70
6	417,170	6.4	<1	1.4	<30
7	446,960	6.5	<1	1.8	50
8	483,530	6.4	1	1.4	60
9	460,430	6.5	1.1	1.4	<30
10	489,460	6.5	1.2	<1	<30
11	427,170	6.4	1.2	1.6	560
12	435,060	6.4	<1	1.4	<30
17.1	425,230	6.3	<1	1.2	40
2	393,620	6.4	<1	1.7	40
3	427,240	6.5	<1	1.4	<30
計	5,229,510	6.4	1.1	1.5	80

(4) 流通団地污水処理場

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処理水の水質			
			pH (-)	BOD (mg/リットル)	SS (mg/リットル)	大腸菌群数 (個/ml)
16.4	285	0.0	7.6	8.2	4.6	<30
5	284	0.0	7.2	11.0	1.1	<30
6	385	0.0	7.2	2.2	<1	<30
7	307	0.0	6.8	1.0	2.4	<30
8	318	3.6	6.9	<1	1.8	<30
9	332	0.0	7.2	13.0	1.5	<30
10	372	7.2	6.9	1.7	2.0	<30
11	279	0.0	6.6	16.0	1.4	<30
12	331	0.0	6.3	2.3	2.2	<30
17.1	260	0.0	6.4	13.0	5.7	<30
2	303	0.0	6.3	15.0	6.1	<30
3	323	3.6	7.3	15.0	4.0	<30
計	3,779	14.4	6.9	8.3	2.8	<30

(5) 旭ヶ丘污水处理場

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処理水の水质			
			pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
16.4	2,994	12.6	6.7	7.3	14.0	<30
5	3,384	21.6	6.5	8.9	16.0	<30
6	3,207	21.6	6.3	2.8	5.4	<30
7	3,338	12.6	6.7	<1	3.7	<30
8	3,474	18.0	6.5	1.8	8.4	<30
9	3,330	19.8	6.7	3.1	5.6	<30
10	3,441	14.4	6.2	2.6	5.2	<30
11	3,149	18.0	6.7	16.0	12.0	<30
12	3,554	16.2	6.7	8.5	2.9	<30
17.1	3,600	14.4	6.5	19.0	17.0	<30
2	3,192	18.0	6.3	8.6	17.0	<30
3	3,498	36.0	6.2	3.9	10.0	<30
計	40,161	223.2	6.5	7.0	9.8	<30

(6) 尚徳処理施設

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処理水の水质			
			pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
16.4	9,899	54.0	7.0	1.0	<1	<30
5	10,806	54.0	7.2	<1	<1	<30
6	10,310	54.0	7.0	1.0	1.4	1,500
7	10,398	54.0	7.2	<1	1.0	<30
8	10,388	54.0	7.1	1.1	2.2	<30
9	10,995	54.0	7.4	<1	1.6	<30
10	12,141	54.0	7.1	<1	<1	<30
11	10,290	54.0	7.4	2.3	<1	<30
12	11,009	36.0	6.9	2.0	1.2	<30
17.1	11,545	72.0	6.9	1.3	1.4	<30
2	11,147	72.0	6.5	1.7	2.6	80
3	11,627	54.0	6.7	2.5	4.0	<30
計	130,555	666.0	7.0	1.4	1.6	160

(7)五千石処理施設

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処 理 水 の 水 質			
			pH (-)	BOD (mg/リットル)	S S (mg/リットル)	大腸菌群数 (個/ml)
1 6. 4	7,812	54.0	7.1	1.0	3.6	160
5	8,910	54.0	6.7	1.2	3.0	770
6	8,626	54.0	6.6	2.3	5.4	<30
7	9,003	54.0	6.9	2.5	6.2	<30
8	8,931	54.0	7.0	4.8	2.8	70
9	8,667	36.0	6.8	2.3	2.6	<30
1 0	9,562	36.0	6.5	1.5	5.2	250
1 1	7,893	36.0	6.3	<1	18.0	<30
1 2	8,734	18.0	6.2	<1	7.2	<30
1 7. 1	8,473	36.0	6.2	<1	3.4	<30
2	7,843	36.0	6.2	1.4	5.8	<30
3	8,502	36.0	6.6	<1	3.8	<30
計	102,956	504.0	6.6	1.8	5.6	120

(8)成実第一処理施設

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処 理 水 の 水 質			
			pH (-)	BOD (mg/リットル)	S S (mg/リットル)	大腸菌群数 (個/ml)
1 6. 4	15,068	72.0	6.9	2.9	3.4	60
5	15,797	54.0	7.6	1.7	1.2	<30
6	15,433	72.0	6.5	<1	<1	<30
7	16,383	72.0	7.0	<1	1.0	<30
8	16,678	72.0	6.8	1.4	1.0	<30
9	15,802	72.0	6.9	1.7	1.8	<30
1 0	16,996	72.0	6.7	<1	1.4	<30
1 1	16,395	72.0	7.0	2.0	4.2	<30
1 2	16,622	90.0	6.8	1.6	1.4	<30
1 7. 1	16,272	72.0	6.7	3.5	6.2	220
2	14,496	72.0	6.7	3.5	9.8	<30
3	16,718	90.0	6.9	2.8	15.0	<30
計	192,660	882.0	6.9	2.0	4.0	50

(9)成実第二処理施設

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処 理 水 の 水 質			
			pH (-)	BOD (mg/リットル)	S S (mg/リットル)	大腸菌群数 (個/ml)
1 6 . 4	4,469	18.0	6.8	3.2	<1	90
5	4,804	36.0	6.9	2.9	1.2	<30
6	4,632	18.0	7.2	8.2	4.2	<30
7	4,815	36.0	7.2	2.1	4.2	1,500
8	4,929	18.0	6.8	1.9	1.8	<30
9	4,623	36.0	6.9	2.8	2.2	<30
1 0	4,996	18.0	6.8	<1	<1	320
1 1	4,485	18.0	6.8	1.9	1.4	<30
1 2	4,771	18.0	6.7	3.8	4.0	<30
1 7 . 1	4,697	18.0	6.5	<1	6.0	<30
2	4,226	18.0	6.6	1.1	6.2	<30
3	4,732	18.0	7.1	3.9	2.6	<30
計	56,179	270.0	6.9	2.8	3.0	180

(10)尚徳第二処理施設

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処 理 水 の 水 質			
			pH (-)	BOD (mg/リットル)	S S (mg/リットル)	大腸菌群数 (個/ml)
1 6 . 4	2,162	0.0	7.3	21.0	3.2	<30
5	2,266	0.0	7.0	14.0	7.4	<30
6	2,179	18.0	6.6	2.5	5.0	60
7	2,386	18.0	7.2	5.6	2.0	<30
8	2,424	18.0	7.0	3.1	2.6	<30
9	2,255	0.0	7.0	4.2	1.6	<30
1 0	2,360	0.0	6.8	5.7	1.6	<30
1 1	2,258	0.0	6.8	3.6	2.6	<30
1 2	2,343	18.0	6.9	3.2	2.6	<30
1 7 . 1	2,237	0.0	6.9	19.0	7.0	<30
2	2,040	0.0	6.9	14.0	2.8	<30
3	2,260	18.0	7.1	30.0	9.8	<30
計	27,170	90.0	7.0	10.5	4.0	30

(11)大高第一処理施設

区分 年月	処理水量 (m ³)	余剰汚泥引抜量 (m ³)	処 理 水 の 水 質			
			pH (-)	BOD (mg/ℓ)	S S (mg/ℓ)	大腸菌群数 (個/ml)
1 6. 4	3,531	18.0	6.6	5.7	7.6	<30
5	3,722	36.0	6.4	9.6	7.6	<30
6	3,610	18.0	6.2	4.0	4.4	180
7	3,877	36.0	6.3	7.4	7.8	<30
8	3,900	18.0	6.4	4.5	10.0	<30
9	3,600	18.0	6.4	1.0	7.8	<30
1 0	3,804	18.0	6.7	7.0	3.0	<30
1 1	3,488	18.0	6.5	<1	5.0	<30
1 2	3,720	18.0	6.2	3.6	7.0	<30
1 7. 1	3,717	36.0	6.2	4.1	7.2	<30
2	3,394	18.0	6.3	32.0	22.0	<30
3	3,669	18.0	7.1	<1	3.0	1,600
計	44,032	270.0	6.4	6.7	7.7	170

(12)中継ポンプ場

区分 年月	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
1 6. 4	41,324	19,570	26,210	76,820	15,496	11,075	25,766
5	44,566	22,350	31,460	87,140	16,438	12,561	30,622
6	38,780	19,690	30,590	82,410	16,198	11,857	28,317
7	44,781	18,930	29,980	81,660	16,951	11,983	28,446
8	40,337	20,410	30,220	82,810	17,179	12,068	27,882
9	50,943	21,900	30,450	84,360	16,725	12,530	30,804
1 0	50,199	26,710	35,200	100,850	17,355	14,284	37,143
1 1	45,223	19,630	26,230	78,200	15,841	11,295	27,747
1 2	40,465	22,110	28,630	82,920	16,681	12,295	29,938
1 7. 1	43,334	22,380	28,900	84,990	16,683	12,124	29,760
2	35,935	20,150	26,570	78,110	14,805	10,926	27,630
3	43,087	21,580	28,360	84,740	16,332	12,219	30,162
計	518,974	255,410	352,800	1,005,010	196,684	145,217	354,217

9 補修工事

(1) 処 理 場

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
内 浜 処 理 場 汚 泥 処 理 設 備 補 修 工 事	脱水機流量計整備、ガス検知器整備、ガスホルダー肉厚測定	1,239,000	H16.7.1～16.8.31
内 浜 処 理 場 汚 泥 循 環 ポンプ 修繕 工 事	汚泥循環ポンプ整備	693,000	H16.7.29～16.10.8
内 浜 処 理 場 No. 1 マ イ ス ト 補 修 工 事	マイスト中間ギア整備、制水扉整備	693,000	H16.10.18～16.12.22
内 浜 処 理 場 汚 泥 焼 却 炉 補 修 工 事	炉内部品取替、炉投入フィーダ整備、熱交換器整備	5,775,000	H16.10.21～17.2.28
内 浜 処 理 場 汚 泥 焼 却 炉 袖 機 補 修 工 事	定量フィーダ補修、コンプレッサー点検整備、排ガスファン取替他	7,350,000	H16.10.22～17.2.28
内 浜 処 理 場 水 処 理 設 備 小 配 管 補 修 工 事	床排水ポンプ配管補修、沈砂池処理水配管補修	987,000	H17.1.12～17.2.18
内 浜 処 理 場 汚 泥 処 理 棟 空 調 機 補 修 工 事	圧縮機取替、熱交換器取替、冷媒ガス取替	588,000	H17.2.17～17.2.28
皆 生 処 理 場 汚 水 ポンプ 室 搬 入 口 補 修 工 事	汚水ポンプ室シャッター取付	1,984,500	H16.5.10～16.6.11
皆 生 処 理 場 電 油 操 作 器 補 修 工 事	電油操作器取替	1,995,000	H16.11.22～17.2.10
皆 生 処 理 場 No. 2 汚 水 ポンプ 修繕 工 事	No.2汚水ポンプ整備	3,202,500	H17.1.14～17.2.28
皆 生 処 理 場 防 火 ダ ン パ ー 補 修 工 事	防火ダンパー取替	609,000	H16.12.13～17.2.18
計		25,116,000	

(2) ポンプ場

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
中 央 ポンプ 場 他 沈 砂 池 送 排 風 機 補 修 工 事	送風機取替、排風機取替	3,885,000	H16.8.18～16.10.29
中 央 ポンプ 場 雨 水 沈 砂 池 監 視 設 備 補 修 工 事	監視カメラ取付、監視モニタ取付	2,520,000	H16.9.9～16.12.3
中 央 ポンプ 場 No. 1 雨 水 ポンプ 電 動 機 修 繕 工 事	雨水ポンプ電動機整備、始動制御器整備	6,825,000	H16.10.21～17.2.28
中 央 ポンプ 場 重 油 地 下 タ ン ク 補 修 工 事	配管取替、タンク内清掃	3,360,000	H17.1.17～17.2.28
計		16,590,000	

(3)中継ポンプ場

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
米子港中継ポンプ場 汚水ポンプ補修工事	汚水ポンプ整備	1,249,500	H16.4.30~16.5.28
大谷ポンプ場 No. 2 汚水ポンプ電動機修繕工事	汚水ポンプ電動機整備	1,018,000	H16.12.3~17.2.18
祇園ポンプ場 No. 2 汚水ポンプ修繕工事	汚水ポンプ整備	660,975	H16.12.15~17.1.31
上福原ポンプ場 No. 1 汚水ポンプ修繕工事	汚水ポンプ整備	535,500	H17.2.9~17.2.28
計		3,463,975	

(4)マンホールポンプ場

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
三柳マンホールポンプ場 汚水ポンプ修繕工事	汚水ポンプ取替	1,438,500	H16.10.21~16.12.10
計		1,438,500	

(5)農業集落排水

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
橋本NO.1 マンホールポンプ場 汚水ポンプ補修工事	汚水ポンプ取替(2台)	976,500	H16.8.31~16.10.15
成美第2地区農業集落排水 施設曝気攪拌装置修繕工事	水中攪拌ポンプ整備	1,617,000	H16.9.28~16.12.10
大谷NO.1 マンホールポンプ場 汚水ポンプ補修工事	汚水ポンプ取替(2台)	1,260,000	H16.10.21~16.11.30
尚徳処理施設曝気装置用 インバーター補修工事	インバーター取替	598,500	H16.12.28~17.1.31
計		4,452,000	

(6)その他修繕

95件 13,435,080円

10 国庫補助関係

(1)工 事

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
内 浜 処 理 場 場 内 排 水 管 渠 改 築 工 事	管更生工φ250mm～φ450mm, L=711.1m, 2号人孔更生工 5箇所	35,769,300	H17.1.26～17.3.25
西 福 原 ポ ン プ 場 建 築 工 事	鉄筋コンクリート造(1F・B3F)の 新設と付帯設備(電気・機械)工事	83,979,000	H16.11.5～17.2.21
西 福 原 ポ ン プ 場 機 械 工 事	主流入ゲート・流入ゲート破砕機・ 汚水ポンプ脱臭ファン・活性炭吸 着塔設備工事	141,750,000	H16.9.2～17.3.25
西 福 原 ポ ン プ 場 電 気 工 事	受電・監視・運転操作・自家発電 設備工事	180,600,000	H16.9.27～17.3.25
内 浜 処 理 強 制 濃 縮 棟 建 築 工 事	鉄筋コンクリート造(2F・B1F)の 新設と付帯設備(電気・機械)工事	65,520,000	H16.11.8～17.2.28
計		507,618,300	

(2)委 託

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
内 浜 処 理 場 硫 化 水 素 抑 制 対 策 及 び 場 内 管 更 生 実 施 設 計 委 託	硫化水素抑制対策検討と場内管 更生実施設計	18,900,000	H16.9.17～17.1.28
皆 生 処 理 場 耐 震 一 次 診 断 及 び 最 初 沈 殿 池 実 施 設 計 委 託	耐震一次診断と機械改築及び防 食の実実施設計	18,900,000	H16.8.24～17.2.28
計		37,800,000	