

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)
マンホール補修工事その1	5か所	内 浜	1,260,000
マンホール補修工事その2	2か所	内 浜	1,265,250
マンホール補修工事その3	5か所	内 浜	427,350
祇園町地内汚水柵補修工事	17か所	内 浜	684,600
マンホール補修工事その4	14か所	内 浜	1,260,000
汚水柵補修工事その2	34か所	内 浜	945,000
マンホール補修工事その5	3か所	内 浜	945,000
マンホール補修工事その6	23か所	内 浜	1,291,500
汚水柵設置工事その1	1か所	外 浜	669,900
汚水柵設置工事その2	1か所	内 浜	196,350
汚水柵設置工事その3	2か所	内 浜	649,950
計			9,594,900

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	94か所	内 浜 外	15,750,000
計			15,750,000

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	700m	内 浜 外	4,935,000
下水道管路施設清掃委託その2	700m	内 浜 外	4,305,000
直川外清掃委託	30か所	内 浜 外	451,500
計			9,691,500

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5-2	52.7m	内 浜	892,500
県道米子港線下水管移設工事その8	34.8m	内 浜	378,000
県道米子港線下水管移設工事その9	47.1m	内 浜	2,811,900
県道米子港線下水管移設工事その10	63.5m	内 浜	1,255,800
県道米子港線下水管移設工事その11	101.4m	内 浜	2,391,900
計			7,730,100

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)
大篠津皆生幹線改築工事	124.1m	外 浜	30,112,950
計			30,112,950

(2) 委 託

工 事 名	工 事 内 容	処 理 区	工 事 費(円)
管更生工法詳細設計	319.7m	内 浜	3,255,000
硫化水素抑制対策基本計画	12か所	内浜外	9,095,100
計			12,350,100

6 処理場等の清掃関係

(1) 庁舎清掃(委託)

内浜処理場外 4,462,500円

7 分 析 業 務

- (1) 処理場、ポンプ場関係の分析 1,295検体
- (2) 除外施設関係の分析 120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 278検体
- (6) 騒音測定 54検体
- (7) 航空騒音測定 1か所(通年)
- (8) 振動測定 36検体
- (9) 悪臭測定
 - ア 事業場の悪臭採取 (8事業場) 22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)
15.4	704,666	655.8	7.0	1.4	3.6	<30
5	667,626	691.3	6.9	3.4	4.2	<30
6	644,647	698.9	6.9	6.5	2.8	<30
7	801,221	731.3	6.6	5.3	3.5	<30
8	822,946	781.8	6.8	<1	2.3	<30
9	783,392	341.5	6.8	1.1	3.2	<30
10	644,208	747.0	7.0	1.7	2.2	<30
11	730,122	233.8	6.8	2.8	2.3	<30
12	813,050	665.0	6.8	6.7	2.4	<30
16.1	761,749	345.5	6.8	3.7	11.5	75
2	665,902	459.0	6.9	1.3	5.0	<30
3	662,360	338.4	6.9	2.4	5.0	<30
計	8,701,889	6,689.3	6.9	3.3	4.0	34

施設見学

回 数 15回

見学者数 441人

(2) 中央ポンプ場

区分 年月	送 水 量 (m^3)	降 雨 量 (mm)	放 流 日 数 (日)	自家発運転時間 (時分)
15.4	370,409	182.0	1	26 : 02
5	344,906	159.5	2	34 : 16
6	319,242	100.5	2	26 : 17
7	479,212	363.5	6	79 : 16
8	438,547	268.5	4	54 : 42
9	337,375	189.5	4	36 : 12
10	249,821	37.0	0	6 : 43
11	324,104	178.5	1	25 : 07
12	395,248	176.5	0	12 : 57
16.1	335,281	144.5	0	2 : 19
2	252,801	75.0	1	7 : 16
3	272,798	110.5	2	28 : 17
計	4,119,744	1,985.5	23	339 : 24

(3) 青木処理場

区分 年月	処理水量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
		pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
15.4	30,970	7.0	3.0	11	<30
5	28,830	6.8	2.4	4.8	65
6	27,590	7.0	2.3	4.6	<30
7	35,960	6.8	2.8	3.2	<30
8	33,830	7.1	1.5	4.0	915
9	28,140				
10	24,240				
11	25,560				
12	28,200				
16.1	27,980				
2	24,770				
3	27,960				
計	344,030	6.9	2.4	5.5	214

H15.9からポンプ場化工事のため汚水処理は停止。仮設管で内浜処理場へ送水。

(4) 皆生処理場

区分 年月	処理水量 (m^3)	処 理 水 の 水 質			
		pH (-)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
15.4	372,930	6.4	1.8	2.6	45
5	398,610	6.4	2.5	4.0	<30
6	396,920	6.2	2.6	2.6	135
7	461,760	6.2	4.4	4.0	455
8	455,960	6.2	1.7	2.0	<30
9	430,360	6.2	3.2	4.4	<30
10	409,590	6.2	4.8	3.9	55
11	431,140	6.2	3.3	5.1	60
12	433,170	6.3	2.2	3.4	<30
16.1	412,940	6.1	2.6	4.4	<30
2	377,850	6.2	3.2	4.3	<30
3	404,240	6.2	2.6	2.9	<30
計	4,985,470	6.2	2.9	3.6	80

(5) 流通団地汚水処理場

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/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
15.4	258	0.0	6.6	13	4.9	<30
5	271	3.6	6.5	4.4	1.9	<30
6	279	0.0	6.8	4.6	2.2	<30
7	359	0.0	6.6	2.0	3.4	<30
8	324	0.0	5.9	5.8	2.2	<30
9	276	0.0	7.1	9.4	1.6	<30
10	276	0.0	5.8	3.2	2.0	<30
11	245	0.0	6.5	1.8	2.2	<30
12	265	3.6	7.2	11	2.0	<30
16.1	281	3.6	7.2	7.3	2.2	<30
2	266	3.6	7.4	1.0	3.6	<30
3	303	7.2	7.4	8.9	3.1	<30
計	3,403	21.6	6.8	6.0	2.6	<30

(6) 旭が丘団地汚水処理場

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/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
15.4	3,154	23.4	6.1	4.6	22	<30
5	3,363	16.2	6.2	1.8	12	<30
6	3,097	14.4	6.7	2.5	11	<30
7	3,573	18.0	6.4	3.6	8.8	<30
8	3,641	14.4	6.6	5.2	9.0	<30
9	3,446	18.0	6.2	2.8	6.1	<30
10	3,318	10.8	6.4	3.2	6.4	<30
11	3,093	14.4	6.2	5.7	14	<30
12	3,303	18.0	6.4	3.8	7.8	<30
16.1	3,642	21.6	6.1	6.8	11	<30
2	3,197	19.8	6.2	8.2	16	<30
3	3,228	18.0	6.6	9.8	14	<30
計	40,055	207.0	6.3	4.8	12	<30

(7) 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
15.4	73,726	20,330	27,480	49,100	15,408	11,610
5	34,458	19,410	28,060	49,760	16,171	12,065
6	76,924	19,600	30,240	52,680	15,999	11,434
7	46,489	23,120	32,050	56,010	17,178	14,062
8	93,746	22,800	32,840	65,780	17,550	12,392
9	53,955	20,270	28,800	81,330	16,633	11,703
10	48,923	19,530	26,460	75,620	16,203	14,019
11	46,148	21,840	28,760	79,840	15,571	11,437
12	50,267	23,970	30,610	86,530	16,438	12,464
16.1	44,969	21,850	27,960	80,490	16,067	12,500
2	41,264	18,690	24,710	73,030	14,855	14,019
3	43,604	20,400	27,050	79,520	15,753	11,785
計	654,473	251,810	345,020	829,690	193,826	149,490

9 補修工事

(1) 処 理 場

工 事 名	工 事 概 要	工事費	工 期
内浜処理場マイスト 設備補修工事	ドラム駆動部、歩廊補修、塗装、シー リングパッキン取替	3,654,000	H15. 5. 26 ~ 15. 8. 29
内浜処理場汚泥棟 工水配管補修工事	埋設配管、汚泥棟内配管取替	3,034,500	H15. 6. 26 ~ 15. 8. 29
内浜処理場スカムス キマ設備補修工事	2系初沈、2系終沈スカムスキマ補修	1,764,000	H15. 7. 15 ~ 15. 8. 29
内浜処理場雨沈 次垂塩設備補修工事	雨沈次垂塩タンク取替	3,150,000	H15. 9. 25 ~ 15. 12. 19
内浜処理場汚泥 焼却炉補修工事	焼却炉内部品取替および炉本体、再加 熱炉他点検	3,990,000	H16. 1. 29 ~ 16. 3. 19
内浜処理場汚泥 焼却炉補機補修工事	給水ポンプ、スプレーポンプ取替、歩 廊補修他	15,330,000	H16. 1. 22 ~ 16. 3. 19
皆生処理場反応槽 漏水補修工事	2系反応槽漏水補修	1,197,000	H15. 4. 3 ~ 15. 4. 25
皆生処理場送泥 ポンプ補修工事	送泥ポンプ整備	2,656,500	H15. 5. 13 ~ 15. 6. 30
皆生処理場ブロワ室 搬入口補修工事	ブロワ室シャッター取付	1,291,500	H15. 9. 12 ~ 15. 10. 31
皆生処理場 4ブロワ 電動機補修工事	4ブロワ電動機整備	9,450,000	H15. 12. 18 ~ 16. 3. 25
そ の 他	3 件	2,100,000	
計		47,617,500	

(2) ポンプ場

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
中央ポンプ場沈砂池 監視設備補修工事	高感度カラーカメラ取替	1,155,000	H15.9.9~15.11.14
中央ポンプ場 5 汚水 ポンプ設備補修工事	汚水ポンプ整備、電動機整備、軸封水 配管取替、回転数低下対策	10,374,000	H15.11.19~16.3.19
中央ポンプ場 2 雨水 ポンプ電動機補修工事	電動機ブラシ引上装置分解・組立調整	7,035,000	H15.11.19~16.3.19
そ の 他	1 件	840,000	
計		19,404,000	

(3) コミュニティプラント

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
旭が丘汚水処理場 設備補修工事	調整槽ブロワ、排風機取替 1 系スカム 配管、2 系トラフ補修	1,400,805	H15.7.23~15.9.30
旭が丘汚水処理場 外壁補修工事	外壁コンクリート塗装	1,092,000	H15.10.16~15.11.14
そ の 他	1 件	449,400	H15.7.31~15.9.18
計		2,942,205	

10 修繕

(1) 処理場

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
内浜処理場雨沈 掻寄機修繕	スクレーパー補修、塗装	2,499,000	H15.9.25~15.12.5
内浜処理場汚泥棟 屋上防水修繕	汚泥棟屋上防水補修	3,937,500	H16.2.12~16.3.25
そ の 他	53 件	7,921,527	
計		14,358,027	

(2) ポンプ場

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
中央ポンプ場 沈砂池排風機修繕	沈砂池排風機取替補修	2,205,000	H16.1.22~16.2.27
そ の 他	24 件	5,040,420	
計		7,245,420	

(3) コミュニティプラント

工 事 名	工 事 概 要	工 事 費	工 期
そ の 他	12 件	2,647,834	

1.1 国庫補助関係（施設）

(1) 工事

工事名	工事概要	工事費	工期
皆生処理場高圧盤改築工事	受変電設備・監視設備の更新	131,670,000	H15. 4. 24 ~ H15. 12. 19
内浜処理場強制濃縮機械設備その1工事	スクリーン設備・除砂設備・汚泥ポンプ設備の更新	146,895,000	H15. 4. 24 ~ H16. 3. 19
内浜処理場強制濃縮電気設備その1工事	前処理設備の運転操作設備、監視設備の更新	37,800,000	H15. 9. 1 ~ H16. 3. 19
皆生処理場1系最終沈殿池機械設備改築工事	メイン・クロス・スカムコレクタの更新	111,300,000	H15. 9. 16 ~ H16. 3. 15
青木処理場ポンプ場化機械設備工事	ポンプ設備・除塵・除砂設備・搬出設備の更新	53,182,500	H15. 11. 19 ~ H16. 3. 20
青木処理場ポンプ場化電気設備工事	受電設備・運転操作設備・計装設備の更新	83,475,000	H15. 11. 19 ~ H16. 3. 20
計		564,322,500	

(2) 委託

業務名	設計内容	請負費	工期
内浜処理場耐震一次診断調査委託	0 必要性・診断施設の優先順位の評価	19,950,000	H15. 4. 21 ~ H15. 10. 29
内浜処理場内管渠調査委託	場内管路の調査・管路診断の評価 ・基本工法の検討	4,725,000	H16. 1. 15 ~ H16. 3. 25
計		24,675,000	

1.2 単独関係（施設）

(1) 工事

工事名	工事概要	工事費	工期
青木処理場ポンプ場化機械設備工事	滞水池設備の改築	2,467,500	H15. 11. 19 ~ H16. 3. 20
青木処理場ポンプ場化電気設備工事	運転操作設備・監視設備の改築	5,670,000	H15. 11. 19 ~ H16. 3. 20
青木処理場放流管補修工事	青木ポンプ場化による放流管接続替	2,107,350	H15. 8. 13 ~ H15. 9. 30
計		10,244,850	