

宇 部 市 公 共 下 水 道 事 業 変 更 計 画 書

〃

宇部市上下水道事業管理者 上 下 水 道 局 長

〃 年 〃 月 〃 日

工事着手の予定年月日 昭和23年 4月 1日

平成36年 3月31日

工事完成の予定年月日 令和 9年 3月31日

Ⅱ 宇部市公共下水道事業変更計画書

宇部市公共下水道事業変更計画書

目 次

第1表の1	予定処理区域調書（汚水）	II-1
第1表の2	予定処理区域調書（雨水）	II-2
第2表の1	吐口調書（汚水）	II-4
第2表の2	吐口調書（雨水）	II-5
第3表の1	管渠調書（合流）	II-9
第3表の2	管渠調書（分流汚水）	II-10
第3表の3	管渠調書（分流雨水）	II-11
第4表	処理施設調書	II-16
第5表	ポンプ施設調書	II-22

第1表の1

予 定 処 理 区 域 調 書 (汚 水)			
処理区域の面積	3,926.7 ヘクタール 3,844.0 ヘクタール	処理区域内の 地名	// 山口県宇部市 区域は下水道計画一般図 表示のとおり
処理区 の 名 称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
// 東 部 処 理 区	1,922.2 2,015.1	// 181.5	// 合 流 式
		1,745.7 1,833.6	// 分 流 式
// 西 部 処 理 区	1,822.1 1,649.3	// 205.0	// 合 流 式
		1,617.1 1,444.3	// 分 流 式
// 楠 処 理 区	182.4 179.6		// 分 流 式

第1表の2

予 定 排 水 区 域 調 書 (雨 水)			
排水区域の面積	3,925.3 3,723.4 ヘクタール	排水区域内の地名	〃 山口県宇部市 区域は下水道計画一般図 表示のとおり
排水区 の 名 称	面 積 (単位：ヘクタール)		摘 要
〃	58.6		
浜田川排水区	53.9		
〃	〃		
床波排水区	37.8		
〃	245.1		
沢波川排水区	215.8		
〃	14.0		
井関川排水区	10.6		
〃	155.2		
江頭川排水区	154.8		
〃	66.8		
大沢排水区	64.6		
〃	32.0		
亀浦排水区	35.3		
〃	348.2		
常盤排水区	335.8		
〃	〃		
上宇部排水区	303.7		
〃	〃		
琴芝排水区	205.0		
〃	〃		
明神前排水区	208.0		
〃	〃		
東芝中排水区	59.6		
〃	176.5		
東部排水区	合流式 181.5		
〃	57.7		
沖の山排水区	31.8		
〃	200.9		
小串排水区	162.6		
〃	24.1		
上土田排水区	12.5		
〃	24.7		
川津排水区	22.8		
〃	99.6		
中尾排水区	83.2		

排水区の名称	面積(単位:ヘクタール)	摘要
〃	18.7	
西仙排水区	15.8	
〃	12.0	
西山排水区	4.0	
〃	154.4	
小羽山排水区	126.9	
〃	43.7	
中山排水区	59.3	
〃	219.0	
藤曲排水区	213.5	
〃	〃	
西部排水区	合流式 205.0	
〃	660.8	
中川排水区	626.2	
〃	113.2	
梅田川排水区	117.5	
〃	15.5	
船木第1排水区	13.9	
〃	8.3	
船木第2排水区	7.4	
〃	14.2	
船木第3排水区	12.3	
〃	26.6	
船木第4排水区	29.4	
〃	7.4	
船木第5排水区	7.2	
〃	〃	
東万倉第1排水区	19.1	
〃	〃	
東万倉第2排水区	19.7	
〃	19.4	
東万倉第3排水区	17.3	
〃	〃	
東万倉第4排水区	12.8	
〃	38.0	
西真名ヶ崎排水区	36.6	
計	3,925.3	
	3,723.4	

第2表の1

吐 口 調 書 (汚 水)						
処理区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (単位 m^3/s)	放流先の名称	摘 要
〃 東部処理区	〃 処理施設	〃 40	〃 大字沖宇部 字沖ノ山 東部 浄化センター	〃 0.810 0.842	〃 宇部 東港	〃 0.497 m^3/s 分流汚水 0.530 m^3/s 〃 合流 2.50 \times 0.125 m^3/s HHWL ∇ +4.21m
〃 西部処理区	〃 処理施設	〃 6	〃 大字藤曲 字沖土手下 西部 浄化センター	〃 3.763	〃 厚東川	放流先の低水量 4.6 m^3/s 〃 分流雨水 5.201 m^3/s 〃 0.403 m^3/s 分流汚水 0.332 m^3/s 〃 合流 2.23 \times 0.140 m^3/s HHWL ∇ +4.21m 既設吐口6 能力3.763 m^3/s
〃 楠処理区	〃 処理施設	〃 楠10	〃 大字船木 字四郎丸田 楠浄化センター	〃 0.032 0.022	〃 有帆川	〃 0.032 m^3/s 分流汚水 0.022 m^3/s HHWL ∇ +10.550m

第2表の2

吐 口 調 書 (雨 水)						
排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (単位 m^3/s)	放流先の名称	摘 要
藤曲排水区	分流式雨水管渠	1	大字藤曲字昭和開作	6.000	玉川	H. H. W. L. +4.21m
西部排水区	合流式ポンプ施設	2	大字藤曲字昭和開作 西部浄化センター 第1ポンプ施設 (吐口6能力 $3.763m^3/s$ の超過分)	2.170	厚東川	H. W. L. +5.96m (スクリーン)
藤曲排水区	分流式ポンプ施設	3	大字藤曲字昭和開作	11.829	"	H. W. L. +5.96m
西部排水区	合流式ポンプ施設		玉川ポンプ場	21.945		
西部排水区	合流式ポンプ場	4	松島町 真締川ポンプ場	3.653	真締川	H. H. W. L. +4.21m (スクリーン)
上宇部排水区	分流式ポンプ施設	5	西琴芝一丁目 小串ポンプ場	43.244	"	H. W. L. +4.89m
中川排水区	分流式雨水管渠	7	西宇部南一丁目	18.694	中川	H. W. L. +3.50m
"	"	8	大字際波字二十一の割	6.807	"	H. W. L. +3.37m
"	"	9	大字際波字二十の割	2.799	"	H. W. L. +3.26m
"	"	10	大字中野開作字古土手附	3.305	"	H. W. L. +3.14m
"	"	11	厚南中央二丁目	19.384	"	H. W. L. +3.08m
"	"	12	厚南中央三丁目	27.568	"	H. W. L. +3.08m
"	"	13	厚南中央五丁目	14.287	"	H. W. L. +2.92m
"	"	14	大字中野開作字六の割	5.156	"	H. W. L. +2.74m
"	"	15	黒石北二丁目	9.421	"	H. W. L. +2.61m
"	"	16	大字中野開作字七の割	4.250	"	H. W. L. +2.59m
"	"	17	大字妻崎開作字妻1~4のイ	1.666	"	H. W. L. +2.48m
"	"	18	大字妻崎開作字崎20, 21のイ	11.823	"	H. W. L. +2.35m
"	"	19	大字妻崎開作字妻11, 12のイ	1.690	"	H. W. L. +2.30m

排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (単位m ³ /秒)	放流先の名称	摘要
中川排水区	分流式雨水管渠	20	大字妻崎開作字崎28, 29のイ	2.327	〃	H. W. L. +2.12m
〃	〃	21	大字妻崎開作字妻21, 22のイ	3.752	〃	H. W. L. +2.08m
〃	〃	22	大字妻崎開作字崎田否	7.810	〃	H. W. L. +2.01m
〃	〃	23	大字妻崎開作字開15, 16の割	3.003	〃	H. W. L. +1.65m
〃	〃	25	大字妻崎開作 字作26, 27のハ	3.420	〃	H. W. L. +1.37m
梅田川排水区	〃	26	大字妻崎開作字上浜内	12.785	梅田川	H. H. W. L. +4.21m
〃	〃	27	大字妻崎開作字中浜内	4.762	〃	〃
〃	〃	28	大字妻崎開作字下浜内	3.898	〃	〃
中山排水区	〃	29	松崎町	6.079	厚東川	H. H. W. L. +4.21m
小羽山排水区	〃	30	大字上宇部字西沖田	27.104	真締川	H. W. L. +7.26m
西山排水区	〃	31	大字川上字西藁田	2.167	〃	H. W. L. +10.68m
琴芝排水区	分流式ポンプ施設	32	寿町一丁目 塩田川ポンプ場	17.421	〃	H. H. W. L. +4.21m
東芝中排水区	分合流式ポンプ施設	33	港町二丁目 芝中ポンプ場	29.036	宇部港	H. H. W. L. +4.21m (スクリーン)
常盤排水区	分流式ポンプ施設	34	亀浦五丁目 草江ポンプ場	21.201	周防灘	H. H. W. L. +4.21m
明神前排水区	〃	35	明神前二丁目 八王子ポンプ場	21.200	〃	H. H. W. L. +4.21m
沖の山排水区	分流式雨水管渠	36	大字沖宇部字沖ノ山	7.040	宇部東港	H. H. W. L. +4.21m
上土田排水区	〃	37	大字上宇部字上土田	3.542	真締川	H. W. L. +8.04m
川津排水区	〃	38	川添三丁目	2.900	〃	H. W. L. +7.79m
中尾排水区	〃	39	中村一丁目	13.259	〃	H. W. L. +7.79m
大沢排水区	〃	41	大字西岐波字亀浦	2.355	周防灘	H. H. W. L. +4.21m

排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (単位m ³ /秒)	放流先の名称	摘要
江頭川排水区	分流式雨水管渠	42	今村南一丁目	3.095	江頭川	
〃	〃	43	大字西岐波字雀田	2.974	〃	
〃	〃	44	大字西岐波字雀田	2.943	〃	
〃	〃	45	大字西岐波字江頭	6.513	〃	
沢波川排水区	分流式雨水管渠	46	大字西岐波字沢波	3.161	沢波川	
〃	〃	47	今村北四丁目	2.313	〃	
〃	〃	48	床波一丁目	2.158	〃	H. W. L. +3.71m
〃	分流式ポンプ施設	49	床波一丁目 新浦ポンプ場	2.880	〃	H. W. L. +3.67m
浜田川排水区	分流式雨水管渠	50	床波四丁目	5.436	浜田川	H. W. L. +3.08m
床波排水区	〃	51	床波五丁目	2.196	周防灘	H. H. W. L. +4.21m
常盤排水区	〃	52	常盤台二丁目	1.979	常盤湖	
〃	〃	53	大字沖宇部字常盤池	1.793	〃	
〃	〃	54	大字沖宇部字常盤池	3.085	〃	
〃	〃	55	大字沖宇部字常盤池	2.668	〃	
〃	〃	56	大字沖宇部字常盤池	2.542	〃	
〃	〃	57	大字沖宇部字常盤池	4.792	〃	
沢波川排水区	〃	58	あすとびあ六丁目	8.061	下片倉調整池	
江頭川排水区	〃	59	大字西岐波字萩原	7.630	江頭川	
亀浦排水区	〃	60	亀浦四丁目	2.181	周防灘	
常盤排水区	〃	61	常盤台二丁目	3.670	常盤湖	
西仙排水区	〃	62	中村一丁目	2.040	真締川	

排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (単位m ³ /秒)	放流先の名称	摘要
小羽山排水区	分流式雨水管渠	63	北小羽山町四丁目	5.445	蛇瀬池	
小羽山排水区	分流式雨水管渠	64	南小羽山町二丁目	6.242	蛇瀬川	
中川排水区	分流式雨水管渠	65	厚南中央五丁目	8.068	中川	
馬渡川排水区	分流式雨水管渠	66	大字東須恵字はの三	10.399	馬渡川	
馬渡川排水区	分流式雨水管渠	67	大字東須恵字いの二	17.679	馬渡川	
沢波川排水区	分流式雨水管渠	68	大字西際波字谷口	7.940	沢波川	
小羽山排水区	分流式雨水管渠	69	北小羽山町四丁目	7.876	蛇瀬池	
沢波川排水区	分流式雨水管渠	70	大字西岐波岩上	1.612	沢波川	
中川排水区	分流式雨水管渠	71	大字妻崎開作字開	6.057	中川	H. W. L. +1.73m
西部排水区	合流式ポンプ施設	72	助田町 栄川ポンプ場	6.854	栄川	H. H. W. L. +4.21m (スクリーン) 再構築撤去後廃止
西部排水区	合流式ポンプ施設	73	助田町 鶴の島ポンプ場	10.754	栄川	H. H. W. L. +4.21m (スクリーン) 再構築撤去後廃止
船木第1排水区	分流式雨水管渠	楠1	大字船木字木森	3.190	有帆川	
船木第2排水区	分流式雨水管渠	楠2	大字船木字檜添	2.955	有帆川	
船木第3排水区	分流式雨水管渠	楠3	大字船木字木森	1.956	有帆川	
船木第4排水区	分流式雨水管渠	楠4	大字船木字松本	3.029	山根川	
船木第5排水区	分流式雨水管渠	楠5	大字船木字下山根	1.994	山根川	
船木第6排水区	分流式雨水管渠	楠6	大字船木字苜ノ木	1.998	山根川	
東万倉第1排水区	分流式雨水管渠	楠7	大字東万倉字上の河内	2.208	有帆川	
東万倉第2排水区	分流式雨水管渠	楠8	大字東万倉字夏目	2.396	有帆川	
東万倉第4排水区	分流式雨水管渠	楠9	大字東万倉字下広田	3.199	有帆川	

第3表の1

管 渠 調 査 (合 流)				
処理区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位：ミリメートル)	延 長 (単位：メートル)	点検箇所 の数	摘 要
東 部 処 理 区	〇 600 ~ 〇 3,000	5,880		
	□ 2,400 ×1,920	540		
	小 計	6,420		
西 部 処 理 区	〇 400 ~ 〇 3,500	6,270	1	方法：マンホール内からの管内目視 頻度：5年に1度
	□ 1,400 ~ □ 3,700 ×1,300 ×3,150	1,800		
	小 計	8,070		
合 計		14,490		

第3表の2

管 渠 調 書 (分 流 汚 水)					
処理区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位：ミリメートル)		延 長 (単位：メートル)	点検箇所 の数	摘 要
東 部 処 理 区	〃 〃		45,330	24	方法：マンホール内から の管内目視 頻度：5年に1度
	⊙	150 ～ ⊙ 1,650	47,780		
西 部 処 理 区	〃 〃		38,710	3	方法：マンホール内から の管内目視 頻度：5年に1度
	⊙	200 ～ ⊙ 1,500	29,950		
楠 処 理 区	〃 〃		4,440	8	方法：マンホール内から の管内目視 頻度：5年に1度
	⊙	100 ～ ⊙ 800	4,360		
合 計			88,480 82,090		

第3表の3

管 渠 調 書 (分 流 雨 水)				
排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位：ミリメートル)	延 長 (単位：メートル)	点検箇所 の数	摘 要
浜田川排水区	□ × 1,000 ~ □ × 1,700 900 ~ 1,600	650	〃	
	□ × 1,700 × 1,400	20	〃	
	小 計	670	〃	
床波排水区	□ × 1,200 × 1,100	100	〃	
沢波川排水区	○ 1,350 ~ ○ 2,200	590	〃	
	□ × 900 ~ □ × 1,400 900 ~ 1,400	1,000	〃	
	▽ 2,700 ~ ▽ 3,400 ・1,300 ~ ・1,700 × 1,400 ~ × 1,700	800	〃	
	小 計	2,390	〃	
江頭川排水区	□ × 1,000 ~ □ × 2,200 800 ~ 1,800	4,320	〃	
大沢排水区	□ × 1,100 ~ □ × 1,200 800 ~ 900	390	〃	
亀浦排水区	□ × 1,000 × 1,000	120	〃	
常盤排水区	○ 1,800 ~ ○ 2,000	930	〃	
	□ × 900 ~ □ × 1,700 900 ~ 1,700	2,480	〃	
	□ × 1,100 ~ □ × 4,300 × 1,100 ~ × 1,700	700	〃	
	▽ 1,850 ~ ▽ 8,650 ・1,550 ~ ・7,450 × 1,150 ~ × 3,200	650	〃	
	小 計	4,760	〃	

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位：ミリメートル)	延 長 (単位：メートル)	点検箇所 の数	摘 要
上 宇 部 排 水 区	□ 1,200 × 1,200 ~ □ 5,000 × 2,800	7,720		
	□ 1,400 × 1,100 ~ □ 5,000 × 2,500	1,180		
	▽ 2,000 × 1,500 ~ ▽ 2,800 × 2,300 × 1,200 × 1,200	270		
	小 計	9,170		
小 串 排 水 区	2×○ 2,400	220		
	□ 1,000 × 900 ~ □ 2,300 × 1,300	1,690		
	□ 1,600 × 2,000 ~ □ 4,800 × 2,900	2,310		
	小 計	4,220		
琴 芝 排 水 区	□ 900 × 600 ~ □ 5,800 × 1,800	6,100		
明 神 前 排 水 区	□ 1,300 × 1,300 ~ □ 3,600 × 2,000	4,060		
	□ 1,300 × 1,300 ~ □ 4,000 × 2,600	2,770		
	小 計	6,830		
東 芝 中 排 水 区	○ 2,400	710		
	□ 2,500 × 900 ~ □ 3,200 × 1,300	490		
	□ 3,300 × 2,000 ~ □ 3,800 × 4,350	540		
	小 計	1,740		
沖 の 山 排 水 区	○ 1,800 ~ ○ 2,000	80		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位：ミリメートル)	延 長 (単位：メートル)	点検箇所 の数	摘 要
上土田排水区	〃 〃	470		
	└┐ 2,300 ~ └┐ 2,600 ×1,000 ×1,400	390		
川津排水区	〃 〃	〃		
	└┐ 1,600 ~ └┐ 2,700 ×1,000 ×1,000	610		
中尾排水区	〃 〃	〃		
	└┐ 1,000 ~ └┐ 5,200 ×1,000 ×1,500	2,050		
西仙排水区	〃	〃		
	└┐ 1,400 ×1,300	20		
西山排水区	〃	〃		
	└┐ 1,100 ×1,100	160		
小羽山排水区	〃 〃	〃		
	○ 1,650 ~ ○ 1,900	130		
	〃 〃	〃		
	└┐ 1,000 ~ └┐ 3,200 ×1,000 ×3,200	3,700		
	└┐ 1,100 ~ └┐ 1,300 ×1,100 ×1,300	270		
中山排水区	〃 〃	〃		
	└┐ 1,400 ~ └┐ 2,400 ×1,100 ×1,800	870		
藤曲排水区	〃 〃	〃		
	└┐ 1,000 ~ └┐ 4,700 ×1,000 ×1,500	4,660		
	└┐ 2,000 ~ └┐ 4,700 ×1,100 ×1,500	810		
	小 計	〃 4,320		
	小 計	〃 5,470		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位：ミリメートル)	延 長 (単位：メートル)	点検箇所 の 数	摘 要
中川排水区	〇 3,000	60		
	□ 1,200 ×1,000 ~ □ 5,000 ×2,600	13,800	16,190	
	□ 1,200 ×1,200 ~ □ 5,000 ×2,300	2,350		
	小 計	16,210	18,600	
梅田川排水区	□ 1,300 ×1,100 ~ □ 3,700 ×2,200	1,950	2,030	
船木第1排水区	□ 900 × 900 ~ □ 1,700 ×1,200	710		
	□ 1,700 ×1,200	10		
	小 計	720		
船木第2排水区	□ 1,000 ×1,000 ~ □ 1,100 ×1,100	300		
	□ 1,500 ×1,100	100		
	▽ 1,800 ・1,500 × 900	170		
	▽ 1,800 ・1,500 × 900	10		
	小 計	580		
船木第3排水区	▽ 1,650 ・1,050 ×1,200	50		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位：ミリメートル)	延 長 (単位：メートル)	点検箇所 の数	摘 要
船木第4排水区	〇 1,100	280	〃	
	□ 1,100 × 1,100 ~ □ 1,600 × 900	790	〃	
	□ 1,500 × 800	30	〃	
	▽ 1,100 ~ ▽ 1,600 ・ 700 ~ ・ 1,000 × 1,000 × 850	660	〃	
	▽ 1,600 ・ 1,300 × 1,600	70	〃	
	小 計	1,830	〃	
東万倉第1排水区	□ 1,200 × 1,200	300	〃	
	□ 1,200 × 1,200	10	〃	
	小 計	310	〃	
東万倉第2排水区	□ 1,200 × 1,200 ~ □ 1,450 × 1,250	220	〃	
	▽ 2,150 ~ ▽ 2,300 ・ 1,250 ~ ・ 1,700 × 1,250 × 1,000	290	〃	
	小 計	510	〃	
東万倉第4排水区	□ 1,200 × 1,200 ~ □ 1,300 × 1,200	470	〃	
	□ 1,200 × 1,200 ~ □ 1,300 × 1,200	50	〃	
	小 計	520	〃	
合 計		80,010 77,460		

第4表

処 理 施 設 調 査 書								
処理施設 の名称	位 置	敷地 面積 (単位： ヘクタール)	計画 放流 水質	処理方式	処 理 能 力		計画 処理 人口 (人)	摘 要
					晴 天 日 最 大 (単位： 立法 ^{リットル} /日)	雨 天 日 最 大 (単位： 立法 ^{リットル} /日)		
" 東部浄化センター	" 宇部市 大字冲宇部 字冲ノ山	" 5.8	" BOD15mg/L (合流1/1) (分流1/1) ※改築	" 標準活性 汚泥法 (合流1/1) (分流1/1)	" 43,800	" 58,000	61,100 64,700	計画下水量(日最大) 38,010 m ³ /日 39,030 m ³ /日 全体計画処理能力 " m ³ /日 38,700 m ³ /日 流入水質 183 mg/L BOD 170 mg/L " mg/L S S 154 mg/L 89 mg/L COD 82 mg/L " mg/L T-N 37 mg/L 4.6 mg/L T-P 4.2 mg/L 全体計画目標処理水質 BOD 15 mg/L S S 30 mg/L COD 15 mg/L T-N 14 mg/L T-P 1.00 mg/L
			" BOD15mg/L T-N14mg/L (分流4/4) ※新設	" 凝集剤添加型 ステップ流入式 多段硝化 脱窒法 (分流4/4)				32,420 m ³ /日 28,630 m ³ /日 全体計画処理能力 40,800 m ³ /日 32,500 m ³ /日 流入水質 188 mg/L BOD 175 mg/L 150 mg/L S S 136 mg/L 89 mg/L COD 84 mg/L 36 T-N 39 mg/L 4.4 mg/L T-P 4.3 mg/L 全体計画目標処理水質 BOD 15 mg/L S S 30 mg/L COD 15 mg/L T-N 14 mg/L T-P 1.00 mg/L
" 西部浄化センター	" 宇部市 大字藤曲 字冲土手下	" 6.0	" BOD15mg/L	" 標準活性 汚泥法 " (分流2/2)	" 32,500	" 51,300	51,000 49,100	計画下水量(日最大) 32,420 m ³ /日 28,630 m ³ /日 全体計画処理能力 40,800 m ³ /日 32,500 m ³ /日 流入水質 188 mg/L BOD 175 mg/L 150 mg/L S S 136 mg/L 89 mg/L COD 84 mg/L 36 T-N 39 mg/L 4.4 mg/L T-P 4.3 mg/L 全体計画目標処理水質 BOD 15 mg/L S S 30 mg/L COD 15 mg/L T-N 14 mg/L T-P 1.00 mg/L

処理施設の名称	位置	敷地面積 (単位： ヘクタール)	計画放流水質	処理方式	処理能力		計画処理人口 (人)	摘要
					晴天日最大 (単位： 立法 ^{リットル})	雨天日最大 (単位： 立法 ^{リットル})		
〃 桶浄化センター	〃 宇部市 大字船木 字椿本及び 字四郎丸田	〃 1.54	〃 BOD15mg/L	〃 オキシデーション デイツ法	〃 1,800	〃 —	3,100 2,800	計画下水量(日最大) 1,530 m ³ /日 1,020 m ³ /日 全体計画処理能力 2,100 m ³ /日 1,800 m ³ /日 流入水質 205 mg/L BOD 211 mg/L 165 mg/L S S 164 mg/L 97 mg/L COD 101 mg/L 42 mg/L T-N 48 mg/L 4.8 mg/L T-P 5.2 mg/L 全体計画目標処理水質 BOD 15 mg/L S S 40 mg/L COD 15 mg/L T-N 14 mg/L T-P 1.90 mg/L

処 理 施 設 の 敷 地 内 の 主 要 な 施 設					
処理施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
〃 東部 浄化センター	本館	1棟	鉄筋コンクリート造	中央管理室, 電気室, 事務室, 水質試験室	
	電気棟	1棟	鉄筋コンクリート造	消化ガス発電機室, 場内ポンプ棟	
	〃 場内ポンプ棟 沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 $1,800\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	合流 (2/2)
		2池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 $1,800\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	分流 (2/2)
	〃 場内ポンプ棟 ポンプ設備	3台	汚水ポンプ	約 $19\text{m}^3/\text{分}$	合流 (3/3) 内1台予備
		4台	汚水ポンプ	約 $31\text{m}^3/\text{分}$ 約 $32\text{m}^3/\text{分}$	分流 (4/4) 内1台予備
	〃 分配槽	1槽	鉄筋コンクリート造		分流・合流(1/1)
	〃 最初沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造 長方形平行流式	水面積負荷 約 $40\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	合流2/2 再構築 撤去後廃止
		2池	鉄筋コンクリート造 長方形平行流式	水面積負荷 約 $50\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	分流 (1/1) 合流 (1/1)
	〃 反応タンク	2池	鉄筋コンクリート造	反応時間 約 7時間	合流2/2 再構築 撤去後廃止
		2池	鉄筋コンクリート造	反応時間 約 7時間	分流 (1/1) 合流 (1/1)
		4池	鉄筋コンクリート造	反応時間 約11時間	分 流 4/6 (再構築)
	〃 最終沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造 長方形平行流式	水面積負荷 約 $30\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	合流2/2 再構築 撤去後廃止
		2池	鉄筋コンクリート造 長方形平行流式	水面積負荷 約 $30\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	分流 (1/2) 合流 (2/2)
		4池	鉄筋コンクリート造 長方形平行流式	水面積負荷 約 $18\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	分 流 4/6 (再構築)
	〃 塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造	接触時間(雨天時) 約 15分	合流・分流(1/1) (再構築)
	〃 汚泥濃縮槽	2槽	鉄筋コンクリート造 重力式	固形物負荷 約 $60\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	合流・分流 2/2(内1槽余剰汚泥 槽に転用)
		2基	機械式	$30\text{m}^3/\text{時} \cdot \text{基}$	合流・分流(2/2)
	〃 汚泥消化槽	1槽	鉄筋コンクリート造	消化日数=約 20日	合流・分流(1/1) 再構築 撤去後廃止
		2槽	鉄筋コンクリート造	消化日数=約 15日	合流・分流(2/2) (再構築)

処理施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
" 東部 浄化センター	ガスタンク	" 3基		" 容量 約 2,000m ³ /日	合流・分流(3/4)
	送風機	" 7台		" 風量 約 164m ³ /分	合流・分流(4/4) 内1台予備 - 分流(5/5) 内1台予備
	汚泥脱水機	2台 4台		約70kg・DS/時/台 約180kg・DS/時/台	合流・分流 (4/4)
	受変電設備	" 1式			
	自家発電設備	" 1式			
" 西部 浄化センター	本館	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造	" 中央管理室, 電気室, 事務室, 水質試験室	
	第1ポンプ施設 沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約1,800m ³ /m ² ・日	合流汚水(2/2)
	再構築後廃止	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約3,600m ³ /m ² ・日	合流雨水(2/2)
	ポンプ設備	" 4台	" 汚水ポンプ	" 約 19m ³ /分	合流汚水(4/4) 内1台予備
	再構築後廃止	" 2台	" 雨水ポンプ	" 約 312m ³ /分	合流雨水(2/2)
	第2ポンプ施設 沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約1,800m ³ /m ² ・日	合流汚水(2/2)
	ポンプ設備	3台 2台	" 汚水ポンプ	約 15m ³ /分 約 12m ³ /分	分流汚水(3/3) 内1台予備
	第3ポンプ施設 沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約1,800m ³ /m ² ・日	分流汚水(2/2)
	ポンプ設備	" 3台	" 汚水ポンプ	" 約 18m ³ /分	分流汚水(3/3) 内1台予備
	最初沈殿池	" 3池	" 鉄筋コンクリート造 長方形平行流式	" 水面積負荷 約50m ³ /m ² ・日	合流改善資料参照 合流 (3/3)
		" 5池	" 鉄筋コンクリート造 長方形平行流式	" 水面積負荷 約50m ³ /m ² ・日 約60m ³ /m ² ・日	分流(5/8) 4~8系列
	反応タンク	" 3池	" 鉄筋コンクリート造	" 反応時間 約 10.5時間	合流改善資料参照 合流 (3/3)
		" 5池	" 鉄筋コンクリート造	" 反応時間 約 8時間 反応時間 約11時間	分流 (5/8) 4~8系列

処理施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
"西部浄化センター"	最終沈殿池	" 3池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約18m ³ /m ² ・日	合流改善資料参照 合流 (3/3)
		" 5池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約30m ³ /m ² ・日 約18m ³ /m ² ・日	" 分流 (5/8)
	塩素混和池	" 1池	" 鉄筋コンクリート造	" 接触時間(晴天時) 約 15分	分流(1/1) 再構築後 合流・分流(1/1)
	汚泥濃縮槽	" 3槽	" 鉄筋コンクリート造 重力式	" 固形物負荷 約60kg/m ² ・日	合流・分流(3/5)
	汚泥消化槽	" 4槽	" 鉄筋コンクリート造	" 消化日数 約30日	合流・分流(4/6)
	ガスタンク	" 2基		" 容量 約 1,156m ³ /日	合流・分流(2/3)
	送風機	" 3台		" 風量 約 120m ³ /分	合流・分流(3/3) 内1台予備
	汚泥脱水機	"3台		" 約75kg・DS/時/台	合流・分流(2/0)
				" 約280kg・DS/時/台	合流・分流(1/2)
	受変電設備	" 1式			
自家発電設備	" 1式				

処理施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
〃 楠浄化センター	汚水ポンプ	〃 1台	〃 水中汚水ポンプ	〃 2.5m ³ /分	1/1
		〃 2台	〃 水中汚水ポンプ	〃 1.3m ³ /分	2/2
	オキシデーション テックイッチ	〃 2池	〃 鉄筋コンクリート造	〃 反応時間 24時間	2/3
	最終沈殿池	〃 2池	〃 鉄筋コンクリート造 円形放流式	〃 水面積負荷 8m ³ /m ² ・日	2/3
	急速ろ過池	〃 1池	〃 原水槽, 処理水槽		1/1
	砂ろ過器	〃 2基	〃 移床式上向流 砂ろ過器	〃 ろ過速度 200m/日	2/2
	砂ろ過 原水ポンプ	〃 2台	〃 水中汚水ポンプ	〃 2.5m ³ /分	2/2
		〃 1台	〃 水中汚水ポンプ	〃 1.3m ³ /分	2/2
	紫外線 接触槽	〃 1槽	〃 鉄筋コンクリート造		1/1
	脱水設備	〃 1基		〃 14kg/時/台	1/1
	管理棟	〃 1棟	〃 鉄筋コンクリート造		1/1
	汚泥棟	〃 1棟	〃 鉄筋コンクリート造		1/1
	砂ろ過棟	〃 1棟	〃 鉄筋コンクリート造		1/1
	脱臭設備	〃 1式			1/1

第5表

ポンプ施設調査書						
ポンプ施設の名称	処理区及び排水区の名	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位： ヘクタール)	1分間の揚水量 (単位：立法メートル)		摘 要
				晴天時 最 大	雨天時 最 大	
〃 西岐波ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市大字西岐波 字江頭	〃 0.095	7.9 9.8	〃 —	〃 分流
〃 草江ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市亀浦五丁目	〃 2.250	9.9 13.9	〃 —	〃 分流
	〃 常盤排水区			—	727.0	
〃 常盤湖周辺 第3ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市大字沖宇部 字常盤	〃 0.020	0.9 0.7	〃 —	〃 分流
〃 常盤湖周辺 第2ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市開五丁目	〃 0.020	〃 1.0	〃 —	〃 分流
〃 常盤湖周辺 第1ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市常盤台二丁目	〃 0.020	〃 1.3	〃 —	〃 分流
〃 八王子ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市明神町一丁目	〃 0.479	4.8 4.9	〃 —	〃 分流
	〃 明神前排水区			—	1,272.0	
〃 神原ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市琴芝町二丁目	〃 0.036	〃 11.6	〃 —	〃 分流
〃 小串ポンプ場	〃 西部処理区	〃 宇部市西芝町一丁目	〃 0.890	7.0 5.5	〃 —	〃 分流
	〃 小串排水区			—	2,594.6	
〃 浜田ポンプ場	〃 西部処理区	〃 宇部市浜田二丁目	〃 0.076	〃 0.6	〃 —	〃 分流
〃 厚南ポンプ場	〃 西部処理区	〃 宇部市厚南中央五丁目	〃 0.139	4.8 2.8	〃 —	〃 分流
〃 新浦ポンプ場	〃 沢渡川排水区	〃 宇部市床波一丁目	〃 0.048	〃 —	〃 172.8	〃 分流
〃 塩田川ポンプ場	〃 琴芝排水区	〃 宇部市寿町一丁目	〃 0.028	〃 —	〃 1,045.3	〃 分流
〃 玉川ポンプ場	〃 藤曲排水区	〃 宇部市大字藤曲 字十の割及び沖土手下	〃 1.330	〃 —	〃 709.7	〃 合流
	〃 西部処理区			8.4 7.5	〃 18.8	
	〃 西部排水区			—	1,350.0	
〃 芝中ポンプ場	〃 東部処理区	〃 宇部市港町二丁目	〃 0.693	28.1 31.8	〃 —	〃 分流
				〃 —	〃 554.5	
	〃 東部排水区			7.5 6.2	〃 18.8	〃 合流
				〃 —	1,189.7	

ポンプ施設の名称	処理区及び排水区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位： ヘクタール)	1分間の揚水量 (単位：立法メートル)		摘 要
				晴天時 最 大	雨天時 最 大	
真締川ポンプ場	西部処理区	宇部市松島町	0.064	0.8	2.0	合流
	西部排水区			—	246.0	
鵜の島ポンプ場	西部処理区	宇部市南浜町二丁目	0.240	5.1	8.0	合流 再構築 撤去後廃止
	西部排水区			—	644.3	
栄川ポンプ場	西部処理区	宇部市助田町	0.250	2.5	8.1	合流 再構築 撤去後廃止
	西部排水区			—	410.5	
吉田ポンプ場	東部処理区	宇部市東岐波字鳥屋郷	0.065	1.2	—	分流

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
" 西岐波ポンプ場 (分流)	沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 2,800m ³ /m ² ・日以下	汚水(2/2) 内1池予備
	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	4台 2台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	" Q = 3.1m ³ /分・台	2/2
		— 2台	— 汚水ポンプ (分流・汚水)	— Q = 3.6m ³ /分・台	2/2 内1台予備
" 草江ポンプ場 (分流)	沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800m ³ /m ² ・日以下	汚水(2/2) 内1池予備
		" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 3,600m ³ /m ² ・日以下	雨水(2/2)
	本館及び ポンプ室	" 2棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 4台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	Q = 4.4m ³ /分・台 Q = 4.7m ³ /分・台	4/4 内1台予備
		" 2台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	" Q = 365m ³ /分・台	2/2
" 常盤湖周辺第3 ポンプ場(分流)	ポンプ設備	" 2台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	" Q = 1.0m ³ /分・台	2/2 内1台予備
" 常盤湖周辺第2 ポンプ場(分流)	ポンプ設備	" 2台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	" Q = 1.0m ³ /分・台	2/2 内1台予備
" 常盤湖周辺第1 ポンプ場(分流)	ポンプ設備	" 3台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	" Q = 0.7m ³ /分・台	3/3 内1台予備
" 八王子ポンプ場 (分流)	沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800m ³ /m ² ・日以下	汚水(2/2) 内1池予備
		" 4池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 5,400m ³ /m ² ・日以下	雨水(4/4)
	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 2台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	Q = 5.1m ³ /分・台 Q = 4.9m ³ /分・台	2/2 内1台予備
		" 3台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	" Q = 220m ³ /分・台	3/3
		" 1台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	" Q = 612m ³ /分・台	1/1

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
" 神原ポンプ場 (分流)	沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800 ³ /m ² ・日以下	汚水(2/2)
	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 4台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	Q=4.05 ³ /分・台 Q=3.90 ³ /分・台	4/4 内1台予備
" 小串ポンプ場 (分流)	沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800 ³ /m ² ・日以下	汚水(2/2) 内1池予備
		" 4池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 7,200 ³ /m ² ・日以下	雨水(4/4)
	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 4台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	Q=2.6 ³ /分・台 Q=1.9 ³ /分・台	4/4 内1台予備
		" 2台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	Q=250 ³ /分・台	2/2
		" 3台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	Q=700 ³ /分・台	3/3
" 浜田ポンプ場 (分流)	沈砂池	" 1池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800 ³ /m ² ・日以下	汚水(1/1)
	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 2台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	Q=1.1 ³ /分・台	2/3 内1台予備
" 厚南ポンプ場 (分流)	沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800 ³ /m ² ・日以下	汚水(2/2)
	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 3台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	Q=3.4 ³ /分・台 Q=3.1 ³ /分・台	3/3 内1台予備
" 新浦ポンプ場 (分流)	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 1台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	Q=50 ³ /分・台	1/1
		" 2台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	Q=61.4 ³ /分・台	2/2

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
〃 塩田川ポンプ場 (分流)	本館及び ポンプ室	〃 1棟	〃 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	〃 1台	〃 雨水ポンプ (分流・雨水)	〃 Q = 198m ³ /分・台	1/1
		〃 1台	〃 雨水ポンプ (分流・雨水)	〃 Q = 210m ³ /分・台	1/1
		〃 2台	〃 雨水ポンプ (分流・雨水)	〃 Q = 322m ³ /分・台	2/2
〃 玉川ポンプ場 (分流・合流)	沈砂池	〃 2池	〃 鉄筋コンクリート造	〃 水面積負荷 約 1,800m ³ /m ² ・日以下	合流汚水(2/2)
		〃 3池	〃 鉄筋コンクリート造	〃 水面積負荷 約 6,200m ³ /m ² ・日以下	合流雨水(3/3)
	本館及び ポンプ室	〃 3棟	〃 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	〃 2台	〃 汚水ポンプ (合流・汚水)	〃 Q = 4.7m ³ /分・台	2/2
		〃 2台	〃 汚水ポンプ (合流・汚水)	〃 Q = 9.4m ³ /分・台	2/2 内1台予備
		〃 1台	〃 雨水ポンプ (合流・雨水)	〃 Q = 150m ³ /分・台	1/1
		〃 2台	〃 雨水ポンプ (合流・雨水)	〃 Q = 600m ³ /分・台	2/2
		〃 2台	〃 雨水ポンプ (分流・雨水)	〃 Q = 120m ³ /分・台	2/2
		〃 2台	〃 雨水ポンプ (分流・雨水)	〃 Q = 240m ³ /分・台	2/2

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要	
" 芝中ポンプ場 (分流・合流)	沈砂池	" 1池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800m ³ /m ² ・日以下	合流汚水(1/1) 再構築 撤去後廃止	
		" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800m ³ /m ² ・日以下	分流汚水(2/2) 再構築 撤去後廃止	
		" 5池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 4,600m ³ /m ² ・日以下	合流雨水(5/5)	
		" 3池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 4,600m ³ /m ² ・日以下	分流雨水(3/3)	
	ポンプ設備	本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
		" 3台	" 汚水ポンプ (合流・汚水)	" Q = 10.0m ³ /分・台	3/3 内1台予備 再構築 撤去後廃止	
		" 2台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	" Q = 11.6m ³ /分・台	2/2 再構築 撤去後廃止	
		" 1台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	" Q = 23.1m ³ /分・台	1/1 再構築 撤去後廃止	
		" 1台	" 汚水ポンプ (分流・汚水)	" Q = 16.2m ³ /分・台	1/1予備 再構築 撤去後廃止	
		" 3台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 141m ³ /分・台	3/3	
		" 3台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 255m ³ /分・台	3/3	
		" 3台	" 雨水ポンプ (分流・雨水)	" Q = 185m ³ /分・台	3/3	
	" 真締川ポンプ場 (合流)	沈砂池	" 1池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800m ³ /m ² ・日以下	合流汚水(1/1)
			" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 4,600m ³ /m ² ・日以下	合流雨水(2/2)
ポンプ設備		本館及び ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
		" 3台	" 汚水ポンプ (合流・汚水)	" Q = 1.35m ³ /分・台 Q = 1.50m ³ /分・台	3/3 内1台予備	
		" 2台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 18m ³ /分・台	2/2	
		" 1台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 63m ³ /分・台	1/1	
" 1台		" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 150m ³ /分・台	1/1		

ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数量	構造	能力	摘要
" 鵜の島ポンプ場 (合流) 再構築 撤去後廃止	沈砂池	" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800 ³ /m ² ・日以下	合流汚水(2/2)
		" 2池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 6,200 ³ /m ² ・日以下	合流雨水(2/2)
	本ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 4台	" 汚水ポンプ (合流・汚水)	" Q = 3.45m ³ /分・台	4/4 内1台予備
		" 3台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 150m ³ /分・台	3/3
		" 1台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 200m ³ /分・台	1/1
" 栄川ポンプ場 (合流) 再構築 撤去後廃止	沈砂池	" 1池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 1,800 ³ /m ² ・日以下	合流汚水(1/1)
		" 3池	" 鉄筋コンクリート造	" 水面積負荷 約 4,600 ³ /m ² ・日以下	合流雨水(3/3)
	本ポンプ室	" 1棟	" 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	" 1台	" 汚水ポンプ (合流・汚水)	" Q = 5.0m ³ /分・台	1/1
		" 1台	" 汚水ポンプ (合流・汚水)	" Q = 5.6m ³ /分・台	1/1予備
		" 1台	" 汚水ポンプ (合流・汚水)	" Q = 6.0m ³ /分・台	1/1
		" 2台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 140m ³ /分・台	2/2
		" 1台	" 雨水ポンプ (合流・雨水)	" Q = 134m ³ /分・台	1/1
- 吉田ポンプ場	沈砂池	- 1池	- 鉄筋コンクリート造	- 水面積負荷 約 1,800 ³ /m ² ・日以下	汚水(1/1)
	本ポンプ室	- 1棟	- 鉄筋コンクリート造		
	ポンプ設備	- 3台	- 汚水ポンプ (分流・汚水)	- Q = 1.4m ³ /分・台	3/3 内1台予備

(様式1) 施設の設置に関する方針

主要な施策 (事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関連するものを記載)	整備水準				事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考
	指標等	現在 (令和元年度末)	中期目標	長期目標			
汚水処理	下水道整備人口/ 下水道全体計画区域内人口	81.4% (119,390人 / 146,588人)	(令和8年度末) 97.1% (116,600人 / 120,000人)	(令和22年度末) 100.0% (105,800人 / 105,800人)	・区域見直しを行った上で、残未整備区域を整備	・汚水管渠整備(未普及解消)事業	
浸水対策	都市浸水対策達成率 整備目標(10年確率)	22.2% (871.2ha / 3,925.3ha) ※5年確率以上の整備含む	(令和8年度末) 33.8% (883.2ha / 3,723.4ha)	100% (3,896.6ha / 3,896.6ha)	・浸水実績等を有する区域を勘案し、重点的に整備を実施する。	・浸水対策事業	
高度処理	高度処理の目標とする計画放流水質 進捗率(処理能力)	BOD15mg/L TN14mg/L 44.3% (34,600m ³ /日 / 78,100m ³ /日)	BOD15mg/L TN14mg/L 44.3% (34,600m ³ /日 / 78,100m ³ /日)	BOD15mg/L TN14mg/L (西部・東部) TP2.6mg/L(楠) TP3.0mg/L 100% (73,000m ³ /日 / 73,000m ³ /日)	・周防灘流域別下水道整備総合計画に整合を図り、改築更新に合わせて順次高度処理へ変更の方針とする。	・各浄化センター改築更新事業	

(様式1) 施設の設置に関する方針

主要な施策 (事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関連するものを記載)	整備水準				事業の 重点化・ 効率化の 方針	中期目標を 達成するた めの主要な 事業	備考
	指標等	現在 (平成 28 年度末)	中期目 標	長期目 標			
合流式 下水道の 改善	合流式 下水道 改善率	100%	100%	100%	・対策済	・宇部市合流 式下水道改善 計画	
汚泥の 再生利用	下水汚泥 リサイク ル率	100%	100%	100%	・現行のとお り汚泥の再生 利用 100%の 継続を目指す。		※セメ ント原 料化
その他	消化ガス 発電機 出力	200KW	200KW	200KW	・MICS による し尿等汚泥を 含むバイオマ ス有効利用の 観点から導入 済み。		

(様式2) 施設の機能の維持に関する方針

a) 主要な施設に係る主な措置

i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

主要な施設	点検・調査の頻度
管渠施設	・管きよ、マンホール（ふたを含む）を対象に、重要施設は30年に一度、一般施設は30年に一度、テレビカメラ等による調査を実施する。 また、腐食のおそれの大きい箇所は管きよ、マンホール（ふたを含む）を対象に、5年に一度、点検を実施。なお、点検で異状が確認された場合、テレビカメラ等による調査を実施。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	・概ね5～7年に一度、調査を実施し、修繕・改築の必要性を検討
水処理施設 (送風機本体)	・概ね5年に一度、調査を実施し、修繕・改築の必要性を検討
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	・概ね5年に一度、調査を実施し、修繕・改築の必要性を検討

ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	・緊急度ⅠまたはⅡに該当する施設を修繕・改築対象とする。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	・健全度2以下に該当する設備を修繕・改築対象とする。
水処理施設 (送風機本体)	・健全度2以下に該当する設備を修繕・改築対象とする。
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	・健全度2以下に該当する設備を修繕・改築対象とする。

iii) 改築事業の概要（令和2年度～令和8年度）

主要な施設	改築事業の概要
管渠施設	<ul style="list-style-type: none"> 改築事業費：概ね 3～15 億円/年
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	<ul style="list-style-type: none"> 玉川ポンプ場（実施中） (合流汚水) 揚水量：約 4.7m³/分×2 台 揚水量：約 9.4m³/分×2 台 (合流雨水) 揚水量：約 150m³/分×1 台 揚水量：約 600m³/分×2 台 芝中ポンプ場（処理場内ポンプ場） (合流汚水) 揚水量：約 9.4 m³/分×2 台 (分流汚水) 揚水量：約 7.7m³/分×2 台 揚水量：約 15.4m³/分×2 台 西岐波ポンプ場 (汚水) 揚水量：3.1m³/分×1 台
水処理施設 (送風機本体)	<ul style="list-style-type: none"> 実施済み
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	<ul style="list-style-type: none"> 東部浄化センター 処理能力：174kgDS/時分×1 台

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

改築の需要見通し (年当たりの概ねの事業規模の 試算)	試算の対象時 期	試算の前提条件
年当り概ね 29 億円	概ね 50 年後	<p>管路施設は、陶管、コンクリート管を対象に当面 50 年程度で緊急度 I、II を改築。</p> <p>処理施設の土木・建築構造物・機械・電気設備について、個別に目標耐用年数を設定。</p>

5. 毎会計年度の工事費と予定額およびその予定財源（令第4条5号）

5-1. 事業費総括表

（単位：千円）

項目		管渠	ポンプ場	処理場	計
事業費		107,875,708	36,277,112	31,409,594	175,562,414
		112,155,887	37,345,242	35,371,779	184,872,908
工事費	本工事費	103,874,552	34,351,498	29,938,318	168,164,368
		108,009,731	35,382,628	33,765,503	177,157,862
	付帯工事費	-	-	-	-
		-	-	-	-
	その他	-	-	-	-
-		-	-	-	
用地及び補償費	333,156	692,614	403,276	1,429,046	
	333,156	692,614	403,276	1,429,046	
計	104,207,708	35,044,112	30,341,594	169,593,414	
	108,342,887	36,075,242	34,168,779	178,586,908	
事務費（3.4%）		3,668,000	1,233,000	1,068,000	5,969,000
		3,813,000	1,270,000	1,203,000	6,286,000

5-2. 下水道事業に関する財政計画書

イ. 経費の部

イ 建設の部

(単位：千円)

年次	建設費改良費					起債元利償還金	維持管理費	その他	小計	合計
	管渠	ポンプ場	処理場	小計	内用地費					
令和元年度以前	106,057,861	22,110,552	30,845,757	159,014,170	1,537,856	87,927,427	52,366,009	7,143,888	147,437,324	306,451,494
	107,628,737	19,933,776	31,235,179	158,797,692	1,574,556	87,374,156	52,551,110	7,143,888	147,069,154	305,866,846
令和2年度	423,783	3,710,892	10,336	4,145,011	-	2,795,014	1,257,800	-	4,052,814	8,197,825
	935,373	2,757,122	352,855	4,045,350	-	2,529,719	1,493,249	-	4,022,968	8,068,318
令和3年度	440,734	3,669,345	60,432	4,170,511	-	2,859,310	1,374,371	-	4,233,681	8,404,192
	440,734	3,669,345	60,432	4,170,511	-	2,859,310	1,374,371	-	4,233,681	8,404,192
令和4年度	422,149	4,190,188	72,074	4,684,411	-	2,855,739	1,320,505	-	4,176,244	8,860,655
	422,149	4,190,188	72,074	4,684,411	-	2,855,739	1,320,505	-	4,176,244	8,860,655
令和5年度	531,181	2,596,135	420,995	3,548,311	-	2,806,444	1,311,722	-	4,118,166	7,666,477
	531,181	2,596,135	420,995	3,548,311	-	2,806,444	1,311,722	-	4,118,166	7,666,477
令和6年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	551,789	1,304,609	1,144,413	3,000,811	-	2,774,810	1,322,926	-	4,097,736	7,098,547
令和7年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	547,614	1,387,323	1,191,374	3,126,311	-	2,670,599	1,303,288	-	3,973,887	7,100,198
令和8年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,098,310	1,506,744	894,457	3,499,511	-	2,633,959	1,316,276	-	3,950,235	7,449,746
令和2～8年度	1,817,847	14,166,560	563,837	16,548,244	-	11,316,507	5,264,398	-	16,580,905	33,129,149
	4,527,150	17,411,466	4,136,600	26,075,216	-	19,130,580	9,442,337	-	28,572,917	54,648,133
計	107,875,708	36,277,112	31,409,594	175,562,414	1,537,856	99,243,934	57,630,407	7,143,888	164,018,229	339,580,643
	112,155,887	37,345,242	35,371,779	184,872,908	1,574,556	106,504,736	61,993,447	7,143,888	175,642,071	360,514,979

ロ. 財源の部

ロ 財源の部

(単位：千円)

年次	建設改良費						維持管理費及び起債償還費					合計
	国費	起債	他会計繰入金	受益者負担金	その他	小計	下水道使用料	他会計繰入金	その他	小計		
令和元年度以前	62,461,534	81,003,495	9,712,201	2,669,991	3,166,949	159,014,170	53,423,133	85,851,611	8,162,580	147,437,324	306,451,494	
	62,370,753	80,410,495	9,709,017	2,733,752	3,573,675	158,797,692	53,312,513	85,543,023	8,213,618	147,069,154	305,866,846	
令和2年度	1,940,100	1,929,300	74,718	5,800	195,093	4,145,011	1,872,664	2,128,817	51,333	4,052,814	8,197,825	
	1,694,600	2,077,600	75,171	12,800	185,179	4,045,350	1,928,009	2,007,196	87,763	4,022,968	8,068,318	
令和3年度	1,954,250	1,924,200	74,276	5,800	211,985	4,170,511	1,994,637	2,187,669	51,375	4,233,681	8,404,192	
	1,954,250	1,924,200	74,276	5,800	211,985	4,170,511	1,994,637	2,187,669	51,375	4,233,681	8,404,192	
令和4年度	2,209,800	2,199,000	74,276	5,800	195,535	4,684,411	1,937,250	2,187,713	51,281	4,176,244	8,860,655	
	2,209,800	2,199,000	74,276	5,800	195,535	4,684,411	1,937,250	2,187,713	51,281	4,176,244	8,860,655	
令和5年度	1,660,750	1,612,000	74,055	5,800	195,706	3,548,311	1,877,175	2,189,805	51,186	4,118,166	7,666,477	
	1,660,750	1,612,000	74,055	5,800	195,706	3,548,311	1,877,175	2,189,805	51,186	4,118,166	7,666,477	
令和6年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,422,650	1,302,600	74,276	5,800	195,485	3,000,811	1,664,735	2,381,913	51,088	4,097,736	7,098,547	
令和7年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,487,750	1,363,000	74,792	5,800	194,969	3,126,311	1,587,204	2,335,694	50,989	3,973,887	7,100,198	
令和8年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,658,350	1,549,100	78,109	5,800	208,152	3,499,511	1,694,628	2,204,719	50,888	3,950,235	7,449,746	
令和2～8年度	7,764,900	7,664,500	297,325	23,200	798,319	16,548,244	7,681,726	8,694,004	205,175	16,580,905	33,129,149	
	12,088,150	12,027,500	524,955	47,600	1,387,011	26,075,216	12,683,638	15,494,709	394,570	28,572,917	54,648,133	
計	70,226,434	88,667,995	10,009,526	2,693,191	3,965,268	175,562,414	61,104,859	94,545,615	8,367,755	164,018,229	339,580,643	
	74,458,903	92,437,995	10,233,972	2,781,352	4,960,686	184,872,908	65,996,151	101,037,732	8,608,188	175,642,071	360,514,979	
下水道使用料 ※関連事項	接続率：96.3%（令和元年度：初年度） → 99.9%（令和8年度：最終年度） 講じる対策： ・未接続者に対して文書通知及び戸別訪問等で接続依頼 有収率：64.1%（令和元年度：初年度） → 70.0%（令和8年度：最終年度） 講じる対策： ・未接続者に対して文書通知及び戸別訪問等で接続依頼 ・不明水対策 その他講じる対策： ・定期的な使用料単価の見直し、滞納整理の強化											