

公共下水道事業計画概要 その1

令和元年10月23日現在

			全 体 計 画		事 業 計 画	
			平成31年度 令和11年度		平成31年度 令和6年度	
I 都市計画	都市計画区域 (最終変更)	昭和61年4月21日	1,350.0 ha			
	用途地域設定 (最終変更)	平成29年3月29日	125.3 ha 令和12年度 125.3 ha			
	市街化区域設定	-	市街化区域 - 調整区域 -			
	都市計画決定	平成30年3月15日	125.3 ha			
	下水道法事業 計画(予定)	平成30年3月5日 令和元年12月	133.1 ha 133.4 ha		105.3 ha 109.6 ha	
II 下水道計画	流線の状況	なし	なし			
	排除方式(分流・合流の別)	分流式				
	排水区域面積 (ha)			133.1 133.4	105.3 109.6	
	計画人口 (人)			2,600 2,360	2,640 2,470	
	負荷量原単位	家庭汚水量 (l/人・日)	日平均	235 245	235 245	
			日最大	315 325	315 325	
			時間最大	630 650	630 650	
		地下水量(l/人・日)	35		35	
	汚濁負荷量	BOD (g/人・日)	78.0(DSP無) 87.0(DSP有)		78.0(DSP無) 87.0(DSP有)	
		SS (g/人・日)	60.0(DSP無) 67.0(DSP有)		60.0(DSP無) 67.0(DSP有)	
	計画汚水量 (m <sup>3</sup> /日)	家庭汚水量	日平均	610 580	610 605	
			日最大	820 765	820 805	
			時間最大	1,640 1,535	1,640 1,605	
		工場排水量	日平均	350 360	350 360	
			日最大	350 360	350 360	
			時間最大	700 720	700 720	
地下水量		90 85	90 85			
観光排水		日平均	85 95	85 95		
		日最大	115 125	115 125		
		時間最大	230 260	230 260		
その他		日平均	-	-		
		日最大	-	-		
	時間最大	-	-			
合 計	日平均	1,135 1,120	1,135 1,145			
	日最大	1,375 1,335	1,375 1,375			
	時間最大	2,660 2,600	2,660 2,670			

公共下水道事業計画概要 その2

令和元年10月23日現在

		全 体 計 画		事 業 計 画			
		平成31年度 令和11年度	令和11年度 I=2,592/(t+21) I=2,649/(t+21)	平成31年度 令和6年度	令和6年度		
Ⅲ雨水計画	降 雨 強 度 公 式						
	確 率 年	10					
	時 間 降 雨 量	35.8 32.7					
Ⅳ処理施設計画	処理方式		オキシデーションディッチ				
	処理能力水量(晴天時日最大m <sup>3</sup> /日)		1,740		1,740		
	処理場敷地面積(アール)		206 (流 入)		206 (放 流)		
	予定処理水質 (計画放流水質)		BOD(mg/l) SS(mg/l)		15 以下 40 以下		
			230 以下 210 以下 220 以下 (DSP普及率を30%見込む)				
	放流先	河川名		二級河川 暑寒別川			
		環境基準名、達成期間					
		低水流量(m <sup>3</sup> /sec)		2.44			
		現況水質(mg/l)		0.8			
		利水状況		鮭ふ化場			
	汚泥	処理方法		濃縮、脱水		濃縮、脱水	
		処分方法		将来：緑農地利用、現状：埋立処分		将来：緑農地利用、現状：埋立処分	
		処理量 (m <sup>3</sup> /日) (DSt)		1.4 0.21		1.4 0.21 0.22	
Ⅴ管 渠 ( )内は 補助対象	汚 水 管 渠 延 長 ( m )		24,307 ( 23,820 )		23,847 ( 23,370 )		
	雨 水 管 渠 延 長 ( m )		- -		- -		
	合 流 管 渠 延 長 ( m )		- -		- -		
	合 計 ( m )		24,307 ( 23,820 )		23,847 ( 23,370 )		
Ⅵポンプ場	汚水ポンプ場ヶ所数	(ポンプ台数)	1 ( 2 )		1 ( 2 )		
	雨水ポンプ場ヶ所数	(ポンプ台数)	- -		- -		
Ⅶ事業費 ( )内は補助 対象事業費	汚 水 管 渠 ( 百 万 円 )		3,302 ( 3,140 )		2,757 ( 2,620 ) 2,756 ( 2,619 )		
	雨 水 管 渠 ( 百 万 円 )		- -		- -		
	合 流 管 渠 ( 百 万 円 )		- -		- -		
	ポ ン プ 場 ( 百 万 円 )		321 ( 319 ) 454 ( 452 )		321 ( 319 ) 454 ( 452 )		
	処 理 場 ( 百 万 円 )		1,971 ( 1,934 ) 2,381 ( 2,344 )		1,934 ( 1,810 ) 2,344 ( 2,220 )		
	計 ( 百 万 円 )		5,594 ( 5,393 ) 6,137 ( 5,936 )		5,012 ( 4,749 ) 5,554 ( 5,291 )		
Ⅷその他	下水道専従者数、下水道法による有資格者数		3				
	受益者分担金(負担金)制度		有				
	下 水 道 使 用 料		基本(円/m <sup>3</sup> ) 1,390 超過(円/m <sup>3</sup> ) 200				
	供 用 開 始		H12.3.31				