

3. 事業計画の概要

種 別 項 目				全 体 計 画			事 業 計 画				摘 要		
							既 計 画			今 回 計 画			
				君 津 市	富 津 市	計	君 津 市	富 津 市	計	君 津 市		富 津 市	計
計 画 目 標 年 次				令和 31 年			令和 6 年			令和 11 年			
行政区域人口（人）				55,116	24,500	79,616	79,000	41,600	120,600	74,221	36,832	111,053	
（汚水） 計画区域面積 （ha）		分 流	2,099.1	933.8	3,029.9	978.0	693.0	1,671.0	同 左	同 左	同 左	（ ） 数字は 区域外（木更 津市）流入	
		合 流	(8.0) 298.0	—	(8.0) 298.0	(8.0) 298.0	—	(8.0) 298.0	”	”	”		
		計	(8.0) 2,397.1	933.8	(8.0) 3,330.9	(8.0) 1,276.0	693.0	(8.0) 1,969.0	”	”	”		
（雨水） 計画区域面積 （ha）		分 流	2,099.1	1,811.6	3,910.7	1,012.0	601.0	1,613.0	”	”	”	（ ） 数字は 区域外（木更 津市）流入	
		合 流	298.0		298.0	298.0	—	298.0	”	”	”		
		計	2,397.1	1,811.6	4,208.7	1,310.0	601.0	1,911.0	”	”	”		
排 除 方 式			分流式 一部 合流式	分流式	—	分流式 一部 合流式	分流式	—	”	”	”		
処理区域内人口（人）			(500) 41,900	10,400	(500) 52,300	(700) 56,200	15,300	(700) 71,500	(520) 53,100	12,200	(520) 65,300	（ ） 数字は 区域外（木更 津市）流入	
汚水量原単位 （ℓ /人・日）		家 庭	日 平 均	270			305			270			
			日 最 大	360			405			360			
			時間最大	540			610			540			
			地下水量	(55) 75			70			(55) 75			
計画汚水量 （日最大） （m ³ /日） （地下水含む）		家 庭	(210) 18,230	4,520	(210) 22,750	(330) 26,695	7,268	(330) 33,963	(220) 23,100	5,310	(220) 28,410	（ ） 数字は 区域外（木更 津市）流入	
		工 場	60	1,570	1,630	422	4,116	4,538	60	1,390	1,450		
		観 光	400	300	700	—	—	—	250	210	460		
		計	(210) 18,690	6,390	(210) 25,080	(330) 27,117	11,384	(330) 38,501 ≒ 38,900	(220) 23,410	6,910	(220) 30,320		
雨天時間最大汚水量			(1,800) 76,945			(2,880) 95,706			(1,860) 84,235				
処 理 方 法			凝集剤併用型ステップ流入式 多段硝化脱窒法＋急速ろ過法			標準活性汚泥法 凝集剤併用型ステップ流入式 多段硝化脱窒法＋急速ろ過法			標準活性汚泥法 凝集剤併用型ステップ流入式 多段硝化脱窒法＋急速ろ過法				
処理能力（m ³ /日）			25,290（2 系列）			43,600（1.5 系列）			43,600（1.5 系列）				
流入水質 （mg/ℓ）		BOD	221			200			213				
		COD	129			120			120				
		S S	162			170			158				
		T－N	52			41			49				
		T－P	6.0			6.0			5.0				
計放流水質 （mg/ℓ）		BOD	10			(15)10			(15)10			（ ） 内は 標準活性汚泥 法の放流水質	
		T－N	15			15			15				
		T－P	1.4			1.4			1.4				
合 流 改 善 施 設			雨水沈殿池 4 池 （貯留量 4,500m ³ ） 雨水滯水池 10,500m ³			雨水沈殿池 4 池 （貯留量 4,500m ³ ） 雨水滯水池 10,500m ³			同 左				
雨水排除計画	雨水流出量算定式	$Q = \frac{1}{360} \cdot C \cdot I \cdot A$			$Q = \frac{1}{360} \cdot C \cdot I \cdot A$			”					
	確 率 年	5 年			5 年			”					
	降雨強度公式	$I = \frac{5,000}{t+40}$			$I = \frac{5,000}{t+40}$			”					
	流 出 係 数	0.50 ～ 0.70			0.50 ～ 0.70			”					