

3. 事業計画の概要

項目	種別	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6年			令和5年			令和6年				
行政区域人口(人)		78,000	41,000	119,000	79,000	41,600	120,600	79,000	41,600	120,600		
計画区域面積 (ha)	分流	2,259	1,849	4,108	978	693	1,671	同左	同左	同左	() 数字は 区域外(木更 津市)流入	
	合流	(8) 298	—	(8) 298	(8) 298	—	(8) 298	〃	〃	〃		
	計	(8) 2,557	1,849	(8) 4,406	(8) 1,276	693	(8) 1,969	〃	〃	〃		
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)		(700) 59,400	28,300	(700) 87,700	(700) 56,200	15,300	(700) 71,500	(700) 56,200	15,300	(700) 71,500	() 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	305			305			305			
		日最大	405			405			405			
		時間最大	610			610			610			
		地下水量	70			70			70			
計画汚水量 (日最大) (m ³ /日) (地下水含む)	家庭	(330) 28,220	13,440	(330) 41,660	(330) 26,695	7,268	(330) 33,963	(330) 26,695	7,268	(330) 33,963	() 数字は 区域外(木更 津市)流入	
	工場	560	4,640	5,200	422	4,116	4,538	422	4,116	4,538		
	計	(330) 28,780	18,080	(330) 46,860	(330) 27,117	11,384	(330) 38,501 ≒38,900	(330) 27,117	11,384	(330) 38,501 ≒38,900		
雨天時間最大汚水量		(2,880) 107,810			(2,880) 95,706			(2,880) 95,706			() 数字は 区域外(木更 津市)流入	
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)		47,200(2系列)			43,600(1.5系列)			43,600(1.5系列)				
流入水質 (mg/ℓ)	BOD	210			200			200				
	COD	120			120			120				
	SS	170			170			170				
	T-N	41			41			41				
	T-P	5.8			6.0			6.0				
計画放流水質 (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) 雨水滞水池10,500m ³			雨水沈殿池4池 (貯留量4,500m ³) 雨水滞水池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			〃				