

鬼怒小貝流域下水道

1 計画概要

下妻市の一部・常総市の一部・筑西市の一部・八千代町の4市町を対象として、平成4年度から事業に着手し、平成11年7月に下妻市、平成13年5月に筑西市、平成13年10月に常総市、平成17年10月に八千代町が供用開始しています。

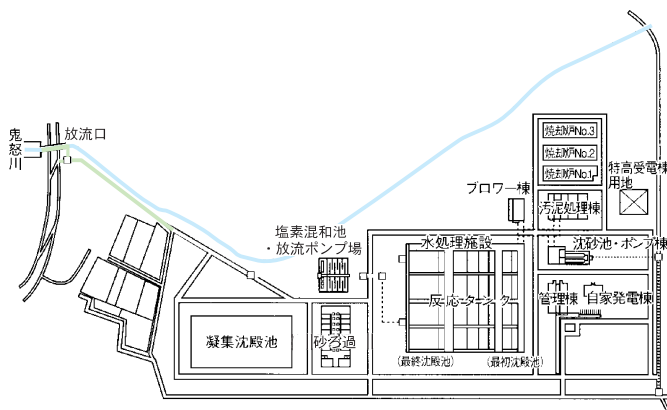
処 理 面 積	全体計画 4,339.4ha	25年度末まで 1,038.4ha				
処 理 人 口 ※()内数字は接続人口	107,050人	27,455人 (16,344人)				
幹 線 管 渠	31.6km	31.6km				
処 理 能 力	8,125 ³ /日×6系列 6,625 ³ /日×2系列 計 62,000 ³ /日	8,125 ³ /日×1系列 計 8,125 ³ /日				
処 理 水 量	62,000 ³ /日	4,734 ³ /日(日平均)				
処 理 場 名・面 積	きぬアクアステーション 14.7ha					
処 理 方 法	標準活性汚泥法+凝集沈殿+急速ろ過法	標準活性汚泥法				
放 流 先	鬼怒川(二本紀排水路)(A類型)					
放 流 水 質 (H25年度)	pH [-]	BOD [mg/L]	COD [mg/L]	SS [mg/L]	TN [mg/L]	TP [mg/L]
	6.9	2.0	7.6	1.2	7.3	0.944
総 事 業 費	493億円					

2 構成市町村概要 (全体計画)

市町村名	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	処理水量 (m ³ /日)
下 妻 市	1,900.3	45,350	25,450
常 総 市	969.6	26,600	16,780
筑 西 市	559.0	14,200	7,780
八 千 代 町	910.5	20,900	11,650
計	4,339.4	107,050	61,660



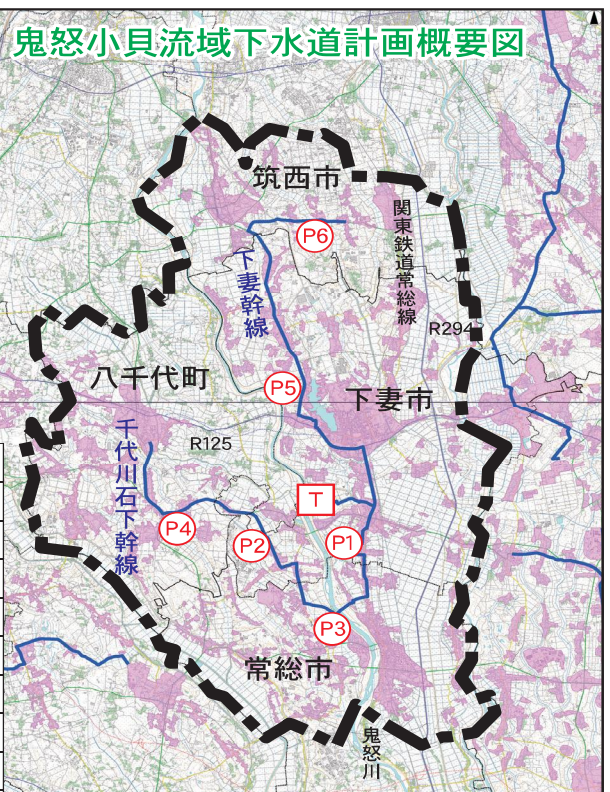
■きぬアクアステーション計画平面図



■ 完成、一部完成



凡 例	
	流域下水道幹線
	処 理 区 域
	きぬアクアステーション
	千代川第1中継ポンプ場
	千代川第2中継ポンプ場
	石下中継ポンプ場
	八千代中継ポンプ場
	下妻中継ポンプ場
	関城中継ポンプ場



小貝川東部流域下水道

1 計画概要

筑西市の一部・桜川市・つくば市の一部・下妻市の一部の4市を対象として、平成8年度から事業に着手し、平成15年4月から筑西市、桜川市の一部、平成18年5月からつくば市の一部が供用開始しています。

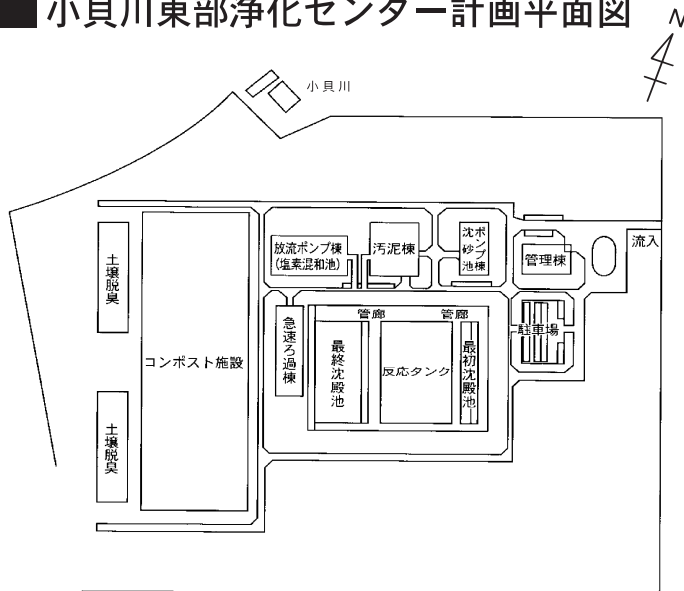
処理面積	全体計画 2,820.0ha	25年度末まで 644.2ha
処理人口 ※()内数字は接続人口	50,434人	14,264人 (5,842人)
幹線管渠	49.7km	49.7km
処理能力	7,480m ³ /日×4系列 計 29,920m ³ /日	7,200m ³ /日×1系列 計 7,200m ³ /日
処理水量	27,000m ³ /日	3,009m ³ /日(日平均)
処理場名・面積	小貝川東部浄化センター 16.9ha	
処理方法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
放流先	小貝川 (A類型)	
放流水質 (H25年度)	pH [-]	6.8
	BOD [mg/L]	2.2
	COD [mg/L]	8.5
	SS [mg/L]	1.6
	TN [mg/L]	10.1
	TP [mg/L]	1.42
総事業費	396億円	

2 構成市町村概要 (全体計画)

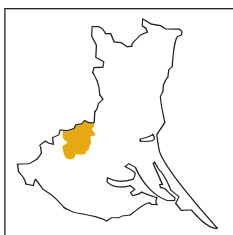
市町村名	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	処理水量 (m ³ /日)
下妻市	180.0	4,000	1,680
つくば市	328.5	10,610	2,640
筑西市	1,082.5	24,170	11,088
桜川市	1,229.0	23,800	11,516
計	2,820.0	50,434	26,924



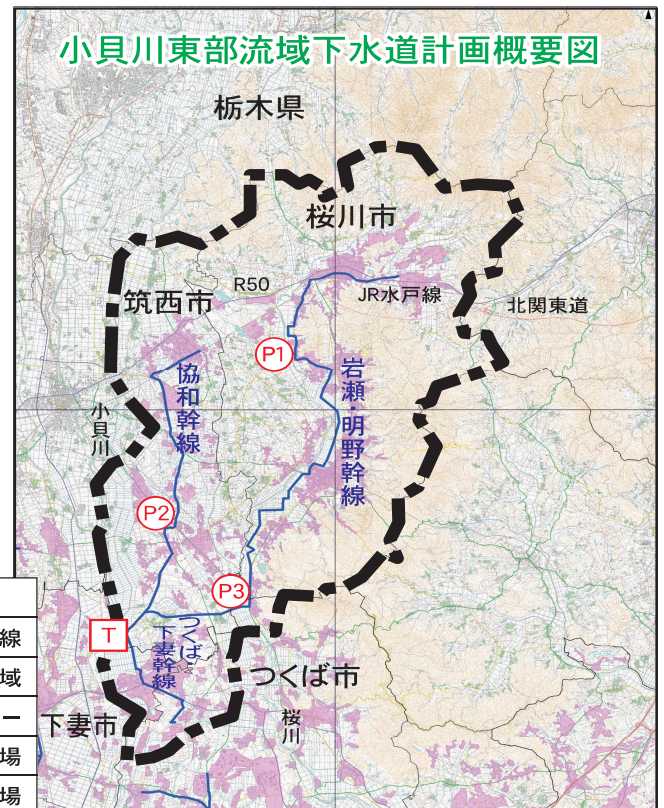
小貝川東部浄化センター計画平面図



完成、一部完成



凡 例	
	流域下水道幹線
	処理区域
	小貝川東部浄化センター
	大和中継ポンプ場
	明野中継ポンプ場
	つくば中継ポンプ場



鹿島臨海特定公共下水道

1 計画概要

鹿島臨海工業地帯および神栖市の公共下水道を対象として、昭和44年度より事業に着手し、昭和45年9月から供用開始しています。

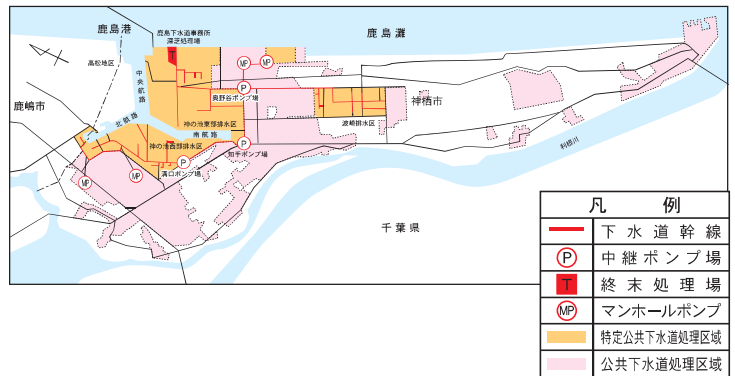
	全体計画	25年度末まで
処理面積	5,931.8ha	3,598.0ha
処理工場		118社 135工場・事業所
処理人口	81,490人	35,560人
幹線管渠	42.0km	42.0km
処理能力	330,000m ³ /日	25,000m ³ /日 × 5 系列 40,000m ³ /日 × 1 系列 計 165,000m ³ /日
処理水量	330,000m ³ /日	116,262m ³ /日 (日平均)
処理場名・面積	深芝処理場 15ha	深芝処理場 10ha
処理方法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
放流先	太平洋 (海域C)	
放流水質 (H25年度)	pH [-]	7.0
	BOD [mg/L]	3.0
COD [mg/L]	20.0	
	SS [mg/L]	3.0
TN [mg/L]	14.4	
	TP [mg/L]	2.51
焼却炉	1号炉(60t)：流動炉，平成6年4月稼働開始 2号炉(60t)：流動炉，平成8年4月稼働開始	
総事業費	793億円	

2 構成市町村概要 (全体計画)

市町村名	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	処理水量 (m ³ /日)
神栖市公共下水道	4,272.5	87,100	50,950
鹿島臨海工業地帯	2,302.3	0	279,050



鹿島臨海特定公共下水道計画概要図



■深芝処理場計画平面図 完成、一部完成

