

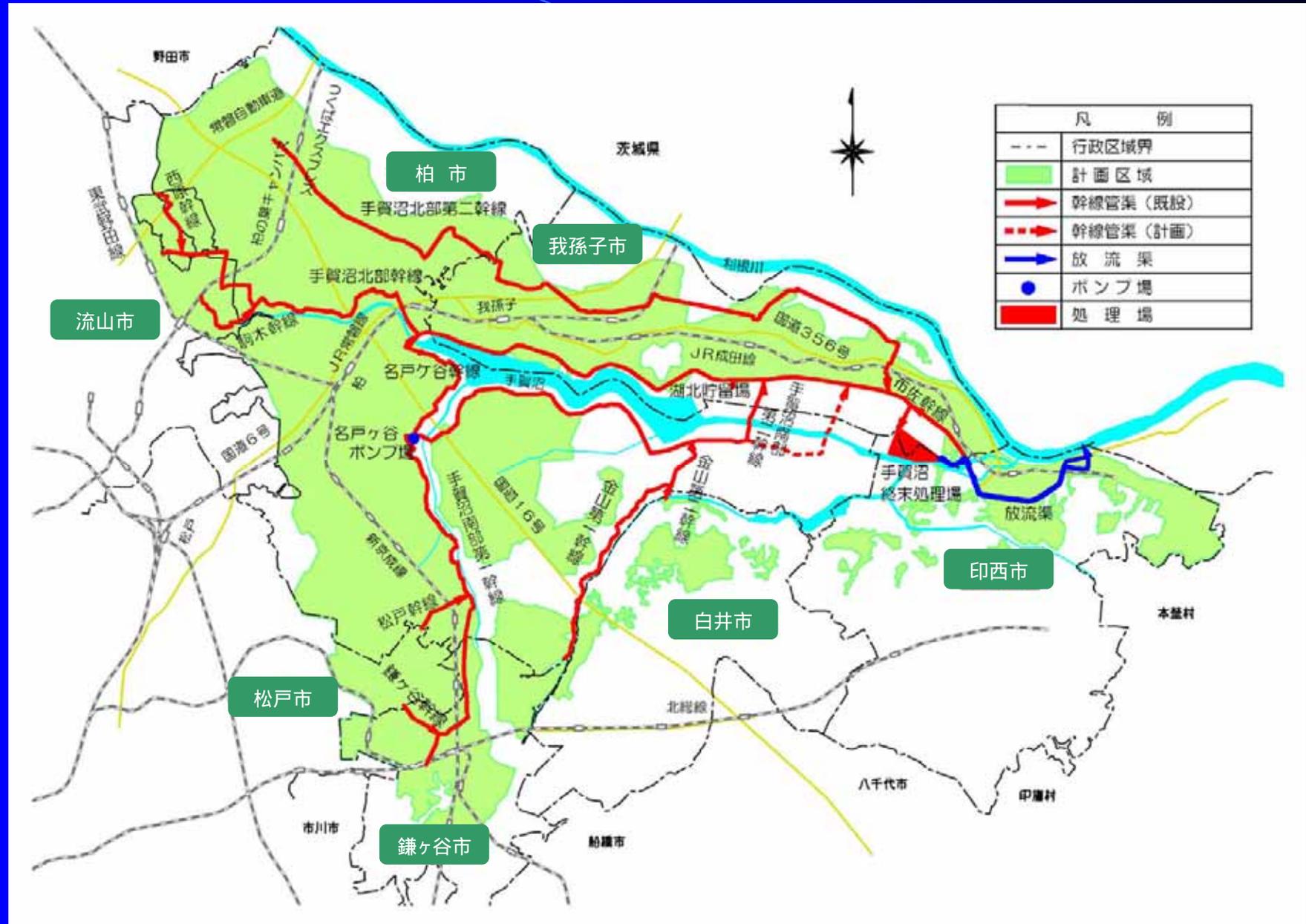
手賀沼流域下水道事業

事業再々評価

平成20年11月

千葉県県土整備部下水道課

事業概要図



手賀沼終末処理場



事業概要

手賀沼処理区

項目	全体計画
事業化年度	昭和46年度
工事終了年度	平成53年度
下水排除方式	分流式
処理区域面積	12,731ha
処理人口	721,100人
処理場	手賀沼終末処理場 (8系列、能力 392,800m ³ /日)

事業概要

市町村名	事業化年度	全 体 計 画	
		処理区域面積 (ha)	処 理 人 口 (人)
松戸市	S62	406	47,000
柏市	S48	7,259	406,400
流山市	H2	474	29,000
我孫子市	S47	2,328	139,700
鎌ヶ谷市	S57	1,009	61,000
印西市	S49	905	29,500
白井市	S63	350	8,500
計	-	12,731	721,100

指標1 費用効果分析

市町村名	総便益(B) (億円)	総費用(C) (億円)			費用便益比 (B/C)
		流域事業	関連公共 事業	費用計	
松戸市	710	254	266	520	1.4
柏市	7,735	2,968	2,148	5,116	1.5
流山市	461	173	130	303	1.5
我孫子市	3,811	1,077	519	1,596	2.4
鎌ヶ谷市	930	397	336	733	1.3
印西市	677	195	227	422	1.6
白井市	208	72	84	156	1.3
流域計	14,532	5,136	3,710	8,846	1.6

指標2 事業の進捗状況

項目	概要
事業の進捗状況	事業計画8,797haに対し、整備見込みは6,795ha 事業計画の77%
処理場用地の取得状況	取得済
処理施設の供用状況	処理能力342,600m ³ /日に対し、314,100m ³ /日を整備済み 事業計画の92%
供用開始区域の接続状況	接続率は92%
地元情勢等	県議会及び関連市、地元等の理解・協力は得られている。

指標3 社会経済情勢等

項目	概要
社会経済情勢	つくばエクスプレス沿線整備に伴う土地区画整理事業については、下水道計画に見込んでおり、これまで下水道事業に影響を与える大きな変化はない。
自然環境条件	水質汚濁に係る新たな環境基準の設定はない。
計画変更の有無及びその程度	全体計画及び事業計画について、必要に応じ適切に見直しを行なっている。

指標4 コスト縮減・代替案

項目	概要
コスト縮減	<p>既存施設については、適切な維持管理を行うと共に、改築修繕計画を定め、施設の延命化を図っている。</p> <p>また、長距離推進等の採用などによりコスト縮減に努めている。</p>
代替案	<p>単独公共下水道と流域下水道との比較の結果、流域下水道に代わる整備手法はないと考える。</p>

流域下水道事業の対応方針

項目	内容
対応方針(案)	当処理区は事業が順調に推移していることから、引き続き事業を継続する。