

Watershed Mangement Approach — Comprehensive Basin-wide Planning of Sewerage Systems 流域的なアプローチ — 流域別下水道整備総合計画

Comprehensive Watershed management approach is essential to preserve water quality in closed water bodies such as lakes and oceans and so on. When a basin situated in more than one prefecture, to meet Environmental Quality Standards for Water Pollution, the national government takes responsibility to allocate the amount of pollutant load to reduce. Based on the amount of the allocated pollution loads, the prefectures in the basin implement Comprehensive Basin-wide Planning of Sewerage Systems in order to decide the treatment areas and effluent water quality.

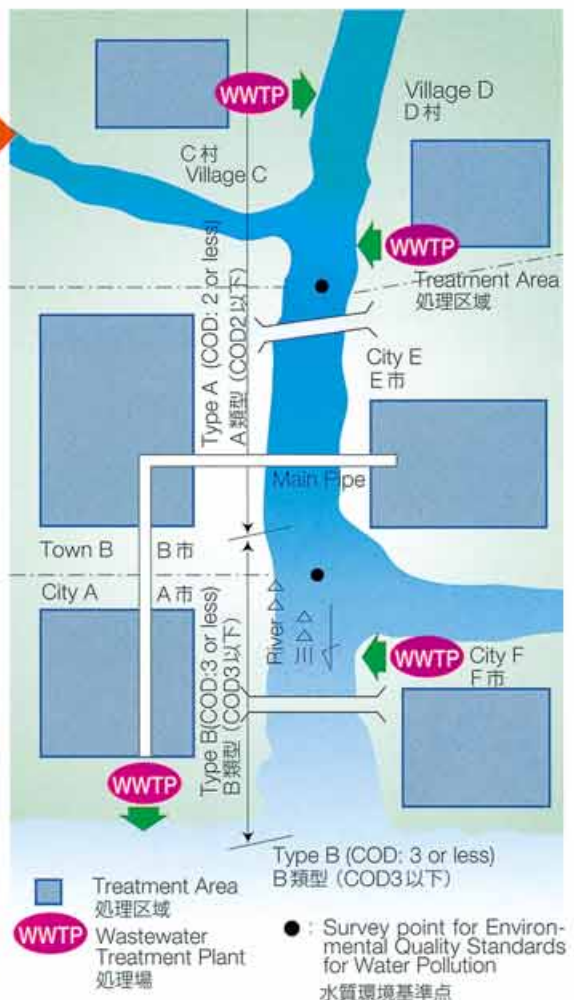
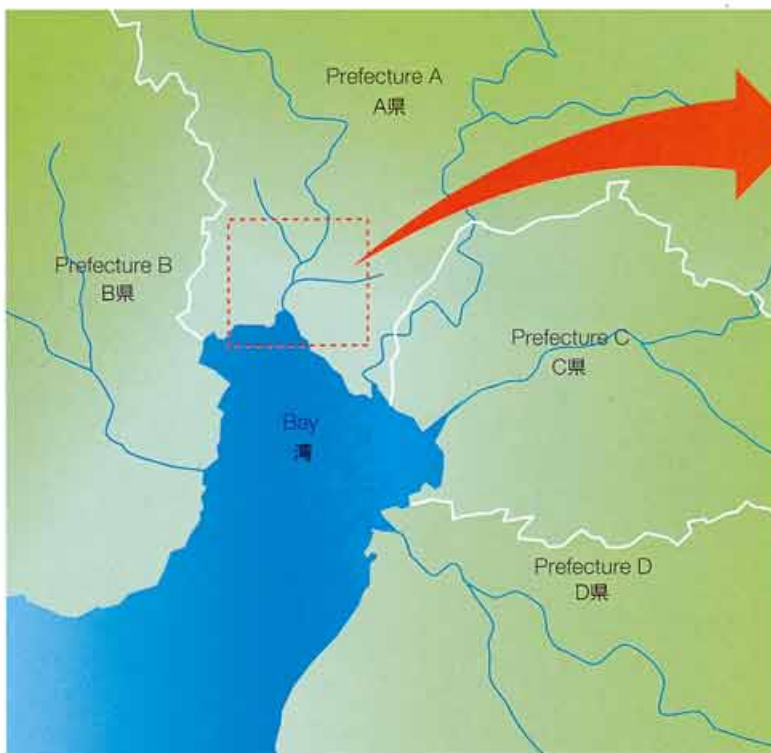
The Comprehensive Basin-wide Planning of Sewerage Systems was designated as a high-ranking plan among projects carried out by local authorities in 1970 when the Sewerage Law was revised. Comprehensive Basin-wide Planning Sewerage System is one of the major watershed management measures.

湖沼海域等の閉鎖性水域における水質の保全を図るためには、流域全体による総合的な取り組みが不可欠です。このため複数の都道府県に関わる流域について、水質環境基準を達成させるために国が調整役として削減すべき汚濁負荷量の配分を行っています。流域に関係する都道府県は、この汚濁負荷配分量に基づいて「流域別下水道整備総合計画」(流総計画)を策定し、下水道の処理区域や処理水質を決めています。

本流総計画は、下水道整備の目的に水質保全を追加した1970年の下水道法の改定時に地方公共団体が行う下水道整備の上位計画として制度化されました。流総計画は流域管理の代表的な施策です。

Allocation of Allowable Pollutant Loads among Prefectures 許容汚濁負荷量の県間配分のイメージ

Effort by Prefecture A A県の取り組み



■ Treatment Area 処理区域
● : Survey point for Environmental Quality Standards for Water Pollution 水質環境基準点