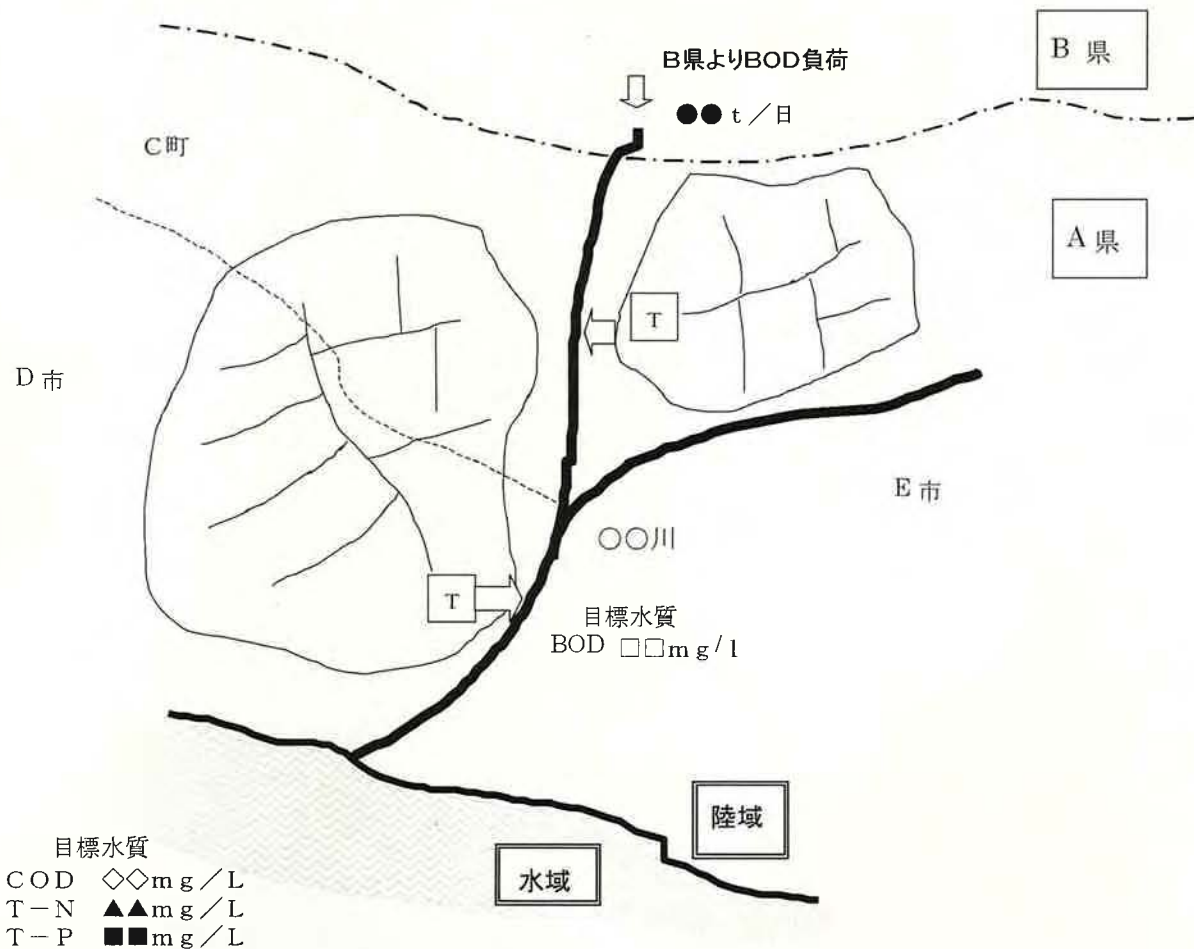


3. 下水道の高度処理に係る 汚濁負荷量調整手法(仮称)の導入の検討

流域別下水道整備総合計画(流総計画)制度の概要

流総計画は、水質の汚濁が2以上の市町村の区域からの汚水によるものであり、**主として下水道によって水質環境基準を達成すべき公共用水域を対象に**水質環境基準を達成、維持するために必要な下水道の整備を最も効率的に実施するため、個別の下水道計画の上位計画として**都道府県が定める**ものである(昭和45年に制度創設)。

平成16年8月現在、126水域で策定済み、104水域で策定中(うち60水域は見直し)である。



勘案する事項

- ・ 地形、降水量、河川流量その他自然的条件
- ・ 土地利用の見通し
- ・ 水の利用の見通し
- ・ 汚水の量及び水質の見通し
- ・ 下水の放流先の状況
- ・ 下水道の整備に関する費用効果分析

計画に定める事項

- ・ 下水道整備に関する基本方針
- ・ 下水を排除し処理すべき区域
- ・ 下水道の根幹的施設の配置、構造及び能力
- ・ 下水道整備事業の実施順位

現行の流域別下水道整備総合計画の問題点

高度処理の受益は広く流域全体に及ぶ一方で、費用は整備する者の負担

したがって、高度処理の実施についてはインセンティブが働かず、流総計画策定段階では誰が高度処理を行うか、各自治体間で利害が対立しがちで調整が困難

→ 処理場の規模や処理方式等とは無関係に一律に計画処理レベル(計画処理水質)を設定するなど、経済合理性の高い計画となりにくい

流総計画の実例(大阪府 大阪湾流総計画、H12.12)

名称	区分	位置	処理水量 (m ³ /日)	放流水質(mg/L)			
				BOD	COD	T-N	T-P
中央処理場	流域	茨木市	457,400	5	11	6.7	0.49
川俣処理場	流域	東大阪市	433,000	5	11	6.7	0.49
北部処理場	流域	忠岡町他1市	415,300	5	11	6.7	0.49
津守処理場	公共	大阪市	376,200	5	11	6.7	0.49
鴻池処理場	流域	大東市他2市	347,700	5	11	6.7	0.49
高槻処理場	流域	高槻市	336,900	5	11	6.7	0.49
今池処理場	流域	松原市他1市	323,400	5	11	6.7	0.49
渚処理場	流域	枚方市	318,600	5	11	6.7	0.49
住之江処理場	公共	大阪市	295,600	5	11	6.7	0.49
大野処理場	公共	大阪市	286,900	5	11	6.7	0.49
平野処理場	公共	大阪市	285,500	5	11	6.7	0.49
原田処理場	流域	豊中市他2市	284,900	5	11	6.7	0.49
中浜処理場	公共	大阪市	268,800	5	11	6.7	0.49
海老江処理場	公共	大阪市	259,800	5	11	6.7	0.49
今福処理場	公共	大阪市	250,900	5	11	6.7	0.49
中部処理場	流域	貝塚市	215,800	5	11	6.7	0.49
大井処理場	流域	藤井寺市	212,400	5	11	6.7	0.49
泉北処理場	公共	堺市	197,600	5	11	6.7	0.49
十八条処理場	公共	大阪市	193,800	5	11	6.7	0.49
なわて水環境 保全センター	流域	四条畷市	187,300	5	11	6.7	0.49

名称	区分	位置	処理水量 (m ³ /日)	放流水質(mg/L)			
				BOD	COD	T-N	T-P
石津処理場	公共	堺市	181,800	5	11	6.7	0.49
竜華水環境 保全センター	流域	八尾市	166,700	5	11	6.7	0.49
三宝処理場	公共	堺市	159,300	5	11	6.7	0.49
狭山処理場	流域	狭山市	153,000	5	11	6.7	0.49
南部処理場	流域	泉南市	132,400	5	11	6.7	0.49
市岡処理場	公共	大阪市	125,500	5	11	6.7	0.49
此花処理場	公共	大阪市	121,000	5	11	6.7	0.49
千島処理場	公共	大阪市	112,100	5	11	6.7	0.49
庄内処理場	公共	豊中市	111,600	5	11	6.7	0.49
放出処理場	公共	大阪市	110,600	5	11	6.7	0.49
南吹田処理場	公共	吹田市他1市	82,400	5	11	6.7	0.49
守口処理場	公共	守口市	61,100	5	11	6.7	0.49
池田処理場	公共	池田市	58,100	5	11	6.7	0.49
夢洲処理場	公共	大阪市	53,800	5	11	6.7	0.49
正雀処理場	公共	摂津市	38,000	5	11	6.7	0.49
川面処理場	公共	吹田市	27,500	5	11	6.7	0.49
能勢浄化センター	公共	能勢町	9,000	5	11	6.7	0.49
田原処理場	公共	四条畷市	6,900	5	11	6.7	0.49
牛滝浄化センター	公共	岸和田市	500	5	11	6.7	0.49
滝畑浄化センター	公共	河内長野市	500	5	11	6.7	0.49