

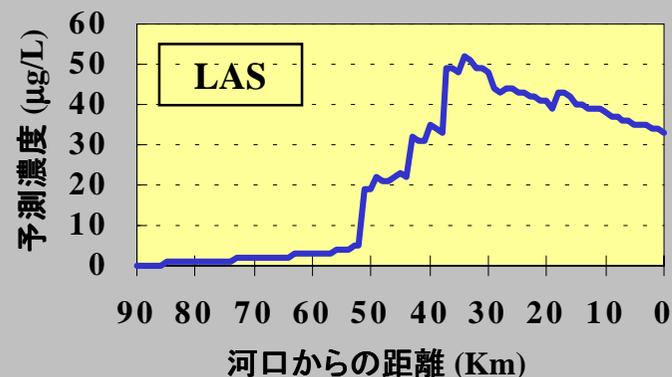
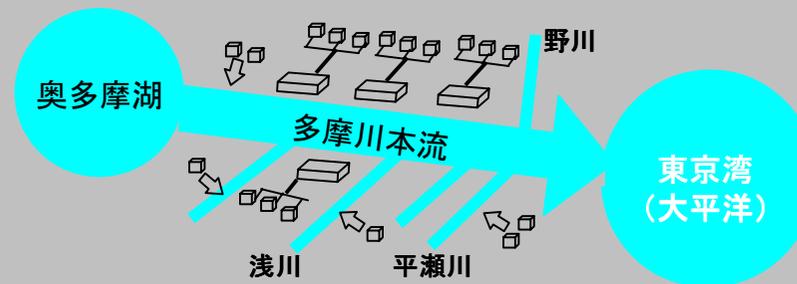
# 洗剤の環境影響への対応／自主的活動(1)



## 界面活性剤のモニタリング

河川名	調査地点	平均濃度 (μg/L)		
		LAS	AE	DADMAC
多摩川	羽村堰	2.6	0.57	0.1
	田園調布堰	10.9	1.55	1.3
荒川	治水橋	21.3	1.42	1.9
江戸川	金町取水堰	17.5	1.62	1.2
淀川	枚方大橋	7.8	2.41	0.4

## 界面活性剤の濃度予測モデル



## 水棲生物に対する影響評価

生産者



藻類生育阻害性試験

捕食者



ミジンコ遊泳阻害性試験

高次捕食者



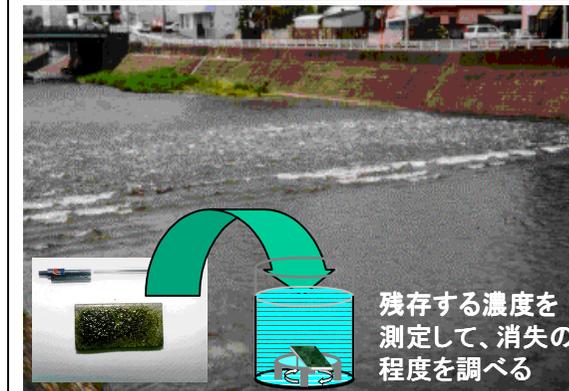
魚類致死毒性試験

## 生態系リスク評価

「界面活性剤のヒト健康影響  
および環境影響に関するリス  
ク評価」 報告書作成

PEC/PNEC < 1 でリスクは低い

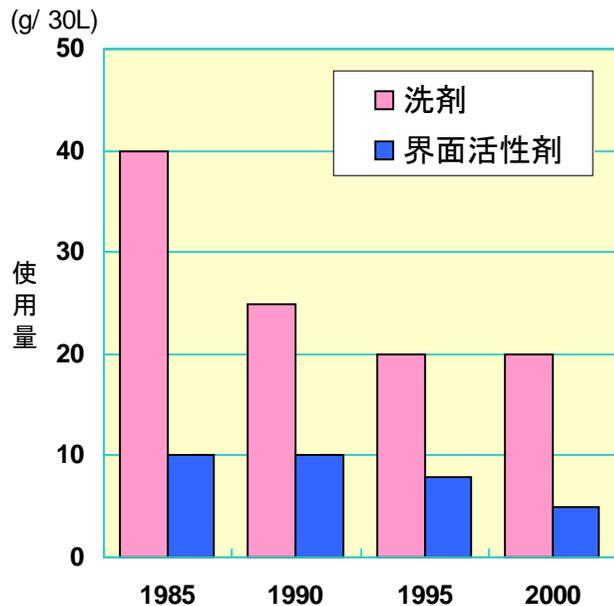
## 河川での自浄作用の評価



残存する濃度を  
測定して、消失の  
程度を調べる

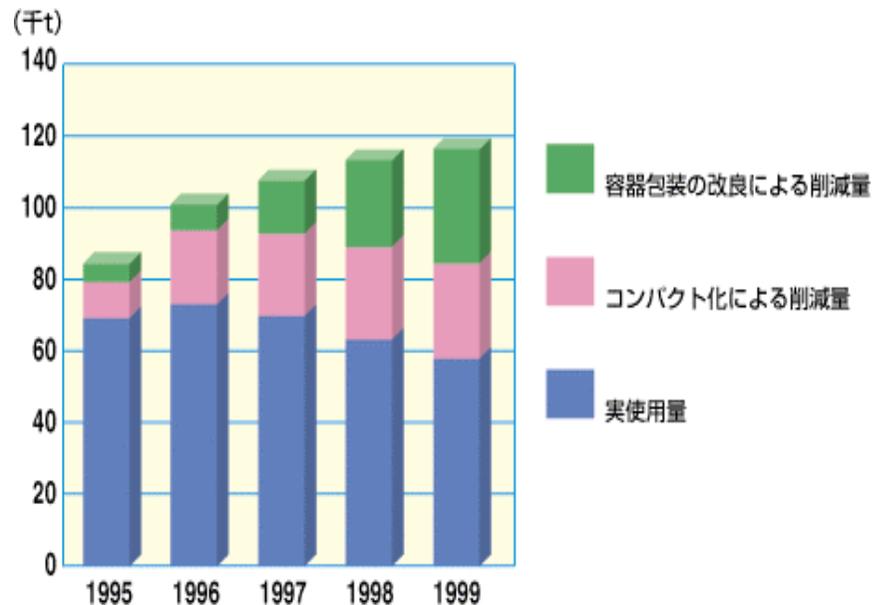
# 洗剤の環境影響への対応／自主的活動(2)

## 洗剤／界面活性剤量の低減



★ 洗濯1回当たりの洗剤および界面活性剤の使用量は低減している(約50%)

## 容器素材の削減



★ プラスチック使用量の削減  
コンパクト化と詰め替え品の効果  
(約45%削減)