

図1 水生植物植栽システムによる模式的浄化機構

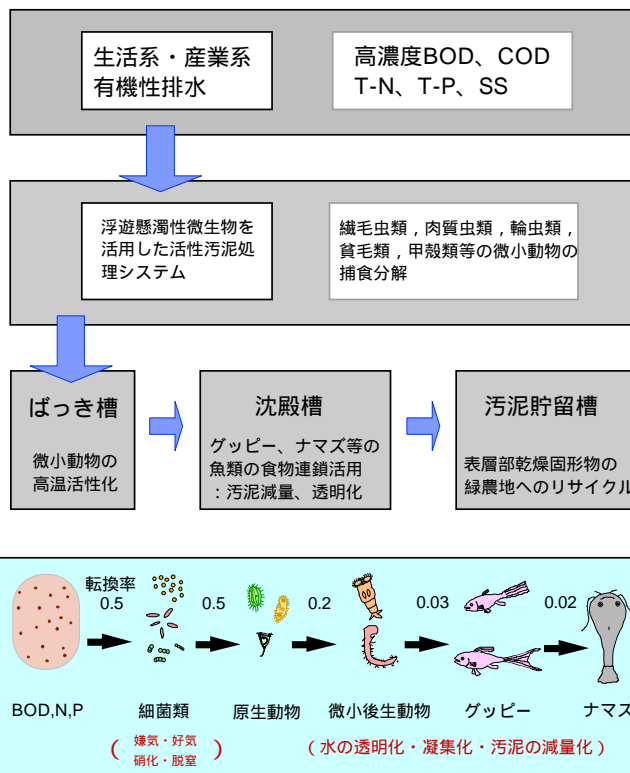


図2 捕食・被食系食物連鎖を活用した水質浄化・汚泥減量化システム

表1 バンコク中心部のクローンの水質汚濁状況

項目	klong1
DO (mg・ ⁻¹)	1.14
CODCr (mg・ ⁻¹)	28
T-N (mg・ ⁻¹)	4.18
T-P (mg・ ⁻¹)	0.838
NH ₄ -N (mg・ ⁻¹)	2.83
Coliform (mg・ ⁻¹)	849

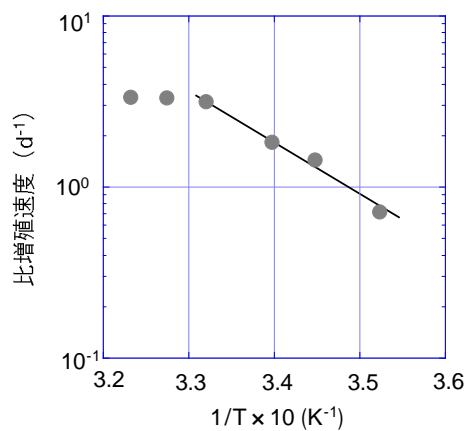


図3 Vorticella cupiferaの比増殖速度に及ぼす温度の影響

表2 湖沼および貯水池のミクロキスチン濃度

項目	Kwan Phayao	Bang Pra	Bang Pra (bloom)
microcystin LR (μg・ ⁻¹)	0.3	0.0	0.0
microcystin YR (μg・ ⁻¹)	0.0	0.0	49.8
microcystin RR (μg・ ⁻¹)	0.5	6.2	20.2
Total microcystin (μg・ ⁻¹)	0.8	6.2	70.0