

瀬田川プランクトン調査結果速報

滋賀県立衛生環境センター

琵琶湖水質担当

昭和62年1月14日

第42報

植物プランクトン

(綱) 種 名	細胞数 (群本体数)	優占種(占有率)	
		数	体積
(珪) <i>Cyclotella</i> sp.	20		
(褐) <i>Cryptomonas erosa</i>	100	○	◎
(緑) <i>Chlamydomonas</i> sp.	20		○
(緑) <i>Ankistrodesmus falcatus</i> var. <i>mirabile</i>	20		
(他) その他の植物プランクトン	140	◎	
(藍) 藍藻綱	0	0.0	0.0
(黄) 黄緑藻綱	0	0.0	0.0
(黄) 黄色鞭毛藻綱	0	0.0	0.0
(珪) 珪藻綱	20	6.7	2.1
(渦) 渦鞭毛藻綱	0	0.0	0.0
(褐) 褐色鞭毛藻綱	100	33.3	90.5
(み) みどり虫藻綱	0	0.0	0.0
(緑) 緑藻綱	40	13.3	7.4
(他) その他のプランクトン	140	46.7	0.0
総細胞数	300	総体積	1.88E+05
種類数	5	(μm^3)	

注1) 細胞数の単位は(細胞/ml)

ただし*印の種は群本体数(群本/ml)

注2) 優占種は○が第1優占種 ○が第2優占種
数字は各綱ごとの占有率(単位:%)

注3) 細胞本体積は、顕微鏡観察による画像から
計測的推定した概算値である。

植物プランクトン優占種

第 1 優 占 種		細胞数 (細胞数/ml)
褐色鞭毛藻綱	<i>Cryptomonas erosa</i>	100

第 2 優 占 種		細胞数 (細胞数/ml)
褐色鞭毛藻綱	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> var. <i>mirabile</i>	20

植物プランクトン第1優占種



Cryptomonas erosa

(クリプトモナス)

褐色鞭毛藻綱

体は長楕円であり、頂端は少しへこんで消化道を形成している。等長の2本の鞭毛を持つ。通常2個の薄板状の葉緑体を持つ。

植物プランクトン第2優占種



Ankistrodesmus falcatus

var. *mirabile*

(イトクズモ)

緑藻綱

小さく両端は細く尖る。常に単独。群体を作らないため、見逃しやすい。