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 **拜拜湖水街**坦平

840

0

40

0

5340

12

15.7

0.0

0.7

0.0

総体積

 $(\mu \,\mathrm{m}^3)$

(褐)

(み)

(緑)

(他)

褐色鞭毛藻綱

みどり虫藻綱

その他のプランクトン

類

細

緑藻綱

総

種

1447		琵琶湖水質			
植物フ	プランクトン	昭和62年4月	30日	第5報	
	(綱)種名	細胞数 (群体数)	優占種(占有率)		
			数	体積	
(黄鞭)	Uroglena americana	3480	0	0	
(黄鞭)	Dinobryon bavaricum	400		0	
(黄鞭)	Chrysamoeba radians	60			
(珪)	Melosira granulata	180			
(珪)	Cyclotella glomerata	100			
(珪)	Synedra acus	100			
(珪)	Nitzschia acicularis	40			
(珪)	Nitzschia sp.	60			
(渦)	Gymnodinium sp.	40			
(褐)	Cryptomonas erosa	320			
(褐)	Cryptomonas sp.	520	0		
(緑)	Ankistrodesmus falcatus var. mirabile	40			
(藍)	藍藻綱	0	0.0	0.0	
(黄)	黄緑藻綱	0	0.0	0.0	
(黄鞭)	黄色鞭毛藻綱	3940	73.8	48.9	
(珪)	珪藻綱	480	9.0	15.6	
(渦)	沿鞭毛藻綱	40	0.7	1.2	

注1) 細胞数の単位は(細胞/ml) ただし*印の種は群体数(群体/ml)

胞

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:%)

数

数

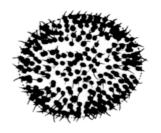
注3) 細胞体積は、顕微鏡観察による画像から 試験的に推定した概算値である。

植物プランクトン優占種

	第	1	優	占	種		細胞数 (細胞数/ml)
黄色鞭毛藻綱 Uroglena americana				3480			

	第	2	優	占	種		細胞数 (細胞数/ml)
褐色鞭毛藻綱 Cryptomonas sp.						520	

植物プランクトン第1優占種



Uroglena americana (ウログレナ) 黄色鞭毛藻類

楕円形の細胞が球状の寒天質の表層に規 則正しく配列し、球状の群体を形成する。 各細胞は不等長の2本の鞭毛を有する。

植物プランクトン第2優占種

34.3

0.0

0.0

0.0

4.16E+06



Cryptomonas sp. (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個の大きな葉緑体を持ち、そ の色は黄色、褐色、赤色、赤褐色などさま ざまである。