瀬田川プランクトン調査結果速報

滋賀県立衛性環境セクー 琵琶胡水質担当 昭和82年1820日 第4報

植物プンケン

(綱) 種 名 (開き数) 優占種(占有率) 数 体積 (黄铜 Uroglera americana (黄铜 Dinchryon bavaricam 200 ○ (黄铜 Dinchryon bavaricam 200 ○ (黄铜 Chrysamoeba radars 120 (清) Gymodhium sp. 40 (初) Oyptomoras erosa 160 (初) 受けのかった。 280 ○ (福) Oyptomoras sp. 280 ○ (恵) 黄緑藻綱 0 0,00 0,00 (黄铜 黄色鞭毛藻綱 5500 91.7 69.1 (注) 珪藻綱 20 0,3 2.3 (清) 清鞭毛藻綱 40 0,7 1.9 (褐) 科廷リ虫藻綱 440 7.3 26.8 (み) みどり虫藻綱 0 0,00 0,00 (緑) 緑藻綱 0 0,00 0,00 (松) 科達綱 0 0,00 0,00 (松) 科達綱 0 0,00 0,00 (松) 科藻綱 0 0,00 0,00 0,00 (松) 科藻綱 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	他奶	ノフントン	哈加2平4万	とり口	那个
((網) 插 夕	細数	優占種(占有率)	
(黄便 Dindbryon bavaricum 200				数	体積
(講像 Onysamoeba radars 120 (注) Synedra acus 20 (渦) Gymodnium sp. 40 (褐) Oyptomoras erosa 160 (褐) Oyptomoras sp. 280 〇 (塩) 藍藻綱 0 0 00 00 (黄) 黄緑藻綱 0 00 00 00 (黄) 黄色鞭毛藻綱 5500 91.7 69.1 (注) 珪藻綱 20 0.3 2.3 (渦) 冷健毛藻綱 40 0.7 1.9 (褐) おどり虫藻綱 440 7.3 26.8 (み) みどり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 (松) 水砂虫藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (松) 水砂虫藻綱 0 0.0 0.0 0.0 0.0 (松) 水砂虫藻綱 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	(黄鲫	Uroglena americana	5180	0	0
(注) Synedra acus (渦) Gymodnium sp. (褐) Oyptomoras erosa (褐) Oyptomoras sp. (藍) 藍葉綱 0 0.0 0.0 (黄) 黄緑葉綱 0 0.0 0.0 (黄) 黄色蝉毛葉綱 5500 91.7 69.1 (注) 珪葉綱 20 0.3 2.3 (渦) 溶膜毛葉綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色蝉毛葉綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫薬綱 0 0.0 0.0 (歳) 緑葉綱 0 0.0 0.0 (歳) 緑葉綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0	(黄鞭	Dindbryon bavaricum	200		0
(渦) Gymodnium sp. 40 (褐) Oyptomoras erosa 160 (褐) Oyptomoras sp. 280 〇 (藍) 藍藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (黄) 黄緑藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (黄) 黄色鞭毛藻綱 5500 91.7 69.1 (珪) 珪藻綱 20 0.3 2.3 (渦) 渦弾毛藻綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色鞭毛藻綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (織) 緑藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 0.0 (人) 経済線 (本) 280E+06	(黄鲫	Chrysamoeba radians	120		
(福) Oyptomoras erosa (福) Oyptomoras sp. 280 ○ (藍) 藍藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (黄) 黄緑藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (黄便) 黄色鞭毛藻綱 5500 91.7 69.1 (珪) 珪藻綱 20 0.3 2.3 (渦) 渦鞭毛藻綱 40 0.7 1.9 (福) 褐色鞭毛藻綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (織) 緑藻綱 0 0.0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	(珪)	Synedra acus	20		
(掲) Oyptomoras sp. 280 〇 (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 5500 91.7 69.1 (注) 珪藻綱 20 0.3 2.3 (渦) 渦鞭毛藻綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色鞭毛藻綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 総 細 胞 数 6000 総体積 280E+06	(渦)	Gymnodnium sp.	40		
(監) 藍藻綱 0 0.0 0.0 (黄) 黄緑藻綱 0 0.0 0.0 (黄脚) 黄色鞭毛藻綱 5500 91.7 69.1 (注) 珪藻綱 20 0.3 2.3 (渦) 渦鞭毛藻綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色鞭毛藻綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 総細胞数 6000 総本積 2.80E+06	(褐)	Oyptomoras erosa	160		
(黄) 黄緑薬綱 0 0.0 0.0 (黄柳) 黄色鞭毛薬綱 5500 91.7 69.1 (注) 珪藻綱 20 0.3 23 (渦) 渦鞭毛藻綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色鞭毛藻綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランクトン 0 0.0 0.0 総細胞数 6000 総体積 2.80E+06	(褐)	Oyptomonas sp.	280	0	
(黄柳) 黄色鞭毛薬綱 5500 91.7 69.1 (珪) 珪藻綱 20 0.3 23 (渦) 渦鞭毛薬綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色鞭毛薬綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫薬綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑菜綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトシ 0 0.0 0.0 総細胞数 6000 総体積 2.80E+06	(藍)	藍藻綱	0	0.0	0.0
(珪) 珪藻綱 20 0.3 23 (渦) 渦鞭毛藻綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色鞭毛藻綱 440 7.3 26.8 (み) みどり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑菜綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 総細胞数 6000 総本積 2.80E+06	(黄)	黄緑藻綱	0	0.0	0.0
(渦) 渦鞭毛藻綱 40 0.7 1.9 (褐) 褐色鞭毛藻綱 440 7.3 26.8 (み) みどり虫藻綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 総 細 胞 数 6000 総体積 2.80E+06	(黄鲫	黄色鞭毛藻綱	5500	91.7	69.1
(褐) 褐色鞭毛薬綱 440 7.3 26.8 (み) みとり虫薬綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑菜綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 総 細 胞 数 6000 総本積 2.80E+06	(珪)	珪藻綱	20	0.3	23
(み) みとり虫薬綱 0 0.0 0.0 (緑) 緑菜綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 総 細 胞 数 6000 総体積 2.80E+06	(渦)	沿鞭毛藻 綱	40	0.7	1.9
(緑) 緑藻綱 0 0.0 0.0 (他) その他のプランケトン 0 0.0 0.0 総細胞数 6000 総体積 2.80E+06	(褐)	褐色鞭毛藻綱	440	7.3	26.8
(他) その他のプランケトシ 0 0.0 0.0 総 細 胞 数 6000 総本積 280E+06	(H)	みとり虫薬綱	0	0.0	0.0
総細胞数 6000 総体積 2.80日06	(緑)	緑菊岡	0	0.0	0.0
2.800-06	(他)	その他のプランクトシ	0	0.0	0.0
		総細胞数	6000	総本積	280⊑+06
		種 類 数	7	(μm^3)	2.00L 100

- 注1) 細酸の単立は細胞/m) た土・100種は群体数(群本/m)
- 注2) 優占種はのか第1優占種、〇か第2優占種数字は各郷ごとの占有率(単位:%)
- 注3) 細胞棒費よ 顕微鏡照による画像から 護剣つ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	黄色鞭毛藻綱 Uroglena americana				5180		

		第	2	優	占	種		細胞数 (細胞数/ml)
褐色	·鞭毛藻綱	Crypto	Cryptomonas sp.				280	

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



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。