

藻類

同定分析・培養試験事業

藻類の同定分析・培養試験は次のような業務で必須事項です

○ 河川水辺の国勢調査

⇒ 河川生態系の適切な管理

○ ダム貯水池の水質調査
培養試験による
浮遊藻類増殖ポテンシャルの把握

⇒ 浮遊藻類の異常増殖による
着色現象・生ぐさ臭・カビ臭などの防御

○ 各種環境アセスメント

⇒ 開発行為等における
生態系への影響把握



Microcystis 属 藍藻類
異常増殖してアオコを形成することがあります



Botryococcus 属 緑藻類
貧～中栄養湖で湖水を緑色に染めることがあります



Melosira varians 珪藻類
浄水場でろ過池閉塞の原因になります



Homoeothrix janthina 藍藻類
日本の河川溪流で最も普通にみられる糸状藻類です

充実した設備と参考文献



参考文献



藻類培養設備



培養顕微鏡



落射蛍光顕微鏡

お問い合わせ

一般財団法人 沖縄県環境科学センター

生活科学部 辻本、狩俣、吉田

TEL:098-875-1941 <http://www.okikanka.or.jp/>

浮遊性・付着性藻類分析，培養関連業務実績表（過去5年間）

業務区分	調査区分	水環境	業務場所等
浮遊性藻類同定分析	自然湖沼	淡水	To県自然湖沼
			Ka池 (I県)
	ダム貯水池	淡水	Zaダム
			Kiダム
			Kaダム
			Gi池
			I島灌漑池
			Taダム (Iw県)
			Kaダム (Mi県)
			Haダム (Hi県)
			I島灌漑池
			Fuダム・Aダム
			Ka町M池
To河口堰 (I県)			
Toダム (O県)			
Gaダム			
Maダム			
Haダム (Mi県)			
Ahダム・Fuダム・Beダム			
Taダム			
Miダム (Ku県)			
Okダム			
河口・内湾	汽水・海水	Si湾	
		To河口堰 (I県)	
		Ma湖	
浄水施設	淡水	Su水道 (Si県)	
		(ピコプランクトン)	
付着性藻類同定分析	河川	淡水	Ha川
			O川
			Haダム (Mi県) 下流河川
			Miダム (Ka県) 下流
			Na市内小河川
			Hiダム (Ky府) 下流河川
			Ge川
			Ko川 (O県)
			O県内河川
			Ta川
			Yaダム (Guk県) 下流河川
			Ku川 (Ku県)
			Mi川 (Ku県)
			Go・Kaダム (To県) 下流河川
			Hi川 (E県)
	O県砂防溪流		
	河川	汽水・海水	O川 (Mi県) 河口
		O川・Hi川	
		Fu川下流河川	
		Ta川	
		O県砂防溪流	
実験水路等	淡水	To川	
藻類培養試験	—	—	AGP試験
その他	—	—	鉄バクテリア分析A
			鉄バクテリア分析B