

藻类学研究室

教师姓名：饭间雅文

● 这是一个从事什么研究的机构？ 发挥什么样的作用？

我们研究室的研究对象是“藻类”，这是地球上生命史的活生生的见证者，它早在植物登陆之前的遥远时代就在水中生长，通过光合作用合成有机物，并不断释放出氧气。

(1) 长崎市周边各海岸区域的海藻植物群的变化

(2) 通过濒危物种淡水红藻*Nemalionopsis tortuosa*的通风培养，尝试形成直立体

在野母崎、手熊、弁天白滨这 3 处海岸，自17年前的环境科学部第一期学生调研以来，持续对海藻植物群进行着调查。与过去相比，近年来受海洋沙漠化现象的影响，生长的海藻种类数量骤减。这种荒漠化应该是由海水温度升高，以海藻为食的食藻鱼从南部海域向北移动而导致的。海洋中也出现了温室效应的影响。为了掌握这一现状，有必要进行海藻植物群的调查（一项列出生长物种清单的调查）。这是一项成为全球变暖指标的调查。

(2) 的濒危物种淡水红藻*Nemalionopsis tortuosa*是环境省红色名录濒危 I 级的珍稀藻类，只生长在爱媛县、福冈县、长崎县、熊本县、鹿儿岛县和冲绳县的极少数河流中。我们一直在尝试用室内培养的方式将*Nemalionopsis tortuosa*藻体培养成直立体。



濒危物种淡水红藻*Nemalionopsis tortuosa*



繁茂的海藻羊栖菜、裙带菜等

● 先輩はとんなところに就職しているの？

環境コンサル業、運輸業（JR 九州など）、観光産業、小売業、製造業、公務員（長崎市役所、宮崎市役所、山口県庁など）などの実績があります。