



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 215—2017

近岸海域海洋生物多样性评价技术指南

Guideline for marine biodiversity assessment in nearshore area

2017-02-21 发布

2017-06-01 实施

国家海洋局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 海洋生物多样性调查	1
5 评价指标	3
6 评价指标的等级划分	4
7 评价指标的赋值方法	8
8 海洋生物多样性综合指数计算	8
9 海洋生物多样性变化幅度计算	8
10 海洋生物多样性评价与分级	9
参考文献	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局第三海洋研究所提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋局第三海洋研究所、国家海洋环境监测中心。

本标准主要起草人:俞炜炜、陈彬、杨青、樊景凤、杜建国、郑森林、黄浩、马志远、刘永健、陈光程、柳圭泽。

近岸海域海洋生物多样性评价技术指南

1 范围

本标准规定了海洋生物多样性的调查、评价指标与权重、评价指标赋值标准、评价指标赋值方法、综合指数计算、变化幅度计算、评价与分级等技术要求。

本标准适用于近岸海域海洋生物多样性评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 12763.6 海洋调查规范 第6部分:海洋生物调查

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋生物多样性 marine biodiversity

栖息于海洋环境的所有生命有机体(动物、植物和微生物等)及其赖以生存的生态复合体的变异性和复杂性。

3.2

海洋营养级指数 marine trophic index

海洋游泳动物的营养级与其对应生物量的加权平均值。

3.3

海洋生物多样性综合指数 comprehensive index of marine biodiversity

在确定一套合理的海洋生物多样性评价指标体系及其权重、赋值标准的基础上,根据赋值标准将评价指标的实测值转化为同度量的分值,采用加权法将评价指标分值及其对应的权重值进行加权,计算得到的各评价指标的加权值。

注:用于简明、概括地描述和评价海洋生物多样性。

4 海洋生物多样性调查

4.1 调查项目与内容

海洋生物多样性调查的内容和参数见表1。

表1 海洋生物多样性调查内容和参数

调查内容	调查参数
浮游植物	物种数
	各物种的细胞密度