

将故乡丰富的大自然世代代传下去 ～珊瑚菜的保存、增植活动 3 年来的进程～

- 1 自治团体名 富山县
- 2 发表者名 丸山 旭, 内藤 可奈子,
待寺 翼, 竹多 摩耶
(富山县立冰见高中)
- 3 活动名 将故乡丰富的大自然世代代传下去
～珊瑚菜的保存、增植活动 3 年来的进程～
- 4 活动期间 2010 年度～
- 5 活动场所 学校农场、冰见市海岸
- 6 参加活动人数 60 名
- 7 开展活动的经过

我们学校富山县冰见市，冰见市位于能登半岛和本岛的交界处。冬天的「冰见冬鲑鱼」在全国很有名。白砂青松的冰见海岸属于能登半岛国定公园的一部分，海边丰富的自然景观在全国也少见。但是，和其他各地的沙滩海岸一样，由于护岸工程、提拔工程、内陆耕地和住宅地的扩大，再加上海浪的侵蚀，原本的自然海滨的状态正在消失。当中，做为生鱼片的配菜来使用、在家庭旅店做为原材料来使用的水芹科「珊瑚菜」已经濒于灭绝的状态。

因此，我们就「珊瑚菜的」短期增植方法进行了研究。「珊瑚菜」的短期增植如果成功的话，海滨草本群落就应该能够得到恢复。而且，更可以将「珊瑚菜」做为当地特产开展商业活动，以促进当地农业的活性化。我们就是以这个为目的开始开展研究的。

8 发表要点

研究目的是有效地利用「珊瑚菜」。所以从以下两个视点开展了研究。

- ① 通过保护和培育「珊瑚菜」，恢复冰见海岸自然丰富的海边环境，并将它世代代传下去。
- ② 「珊瑚菜」为高级食品材料，同时还对感冒有药效。因此，研究其栽培技术，将成果普及到近邻的农家，使之称为当地特产。

【珊瑚菜】

学名：*Glehnia littoralis*

- 被子植物水芹科珊瑚菜属的一种
- 生长在海岸沙地多年生植物
可以做为山野菜食用、还可以做为中药和民间疗法药来使用。



◎活动内容

- (1) 实际状态调查 ①自然生长地调查
- (2) 信息收集 ①冰见「珊瑚菜」研究会活动
②与对石川县的植物很了解的人交谈
- (3) 实验·实习 ①在种植箱里栽培
②胚胎培养 (MS 培养基、HA 培养基)
- ③ 就植物性激素制剂对胚胎培养的影响进行调查
- ④ 使用胚性愈伤组织诱导 对「珊瑚菜」苗进行大量增植
⑤胚胎培养育苗和播种苗的生育情况调查
- (4) 普及启发活动 ①制作憨态可掬的形象代言玩偶
②和当地幼儿园的小朋友一起播种