

比目鱼





心 福岛县

福岛县农林水产部水产课

〒960-8670 福岛县福岛市杉妻町2-16 电话:024-521-7378 Fax:024-521-7940 https://www.pref.fukushima.lg.jp











虎豚

心福岛县



为您送上"常磐海鲜"!

福岛县海域是亲潮和黑潮汇合的潮汐之海。 在这个富饶的海域捕获的多种多样的 优质水产被称为"常磐海鲜",获得了高度赞誉。 从拥有丰饶大自然的福岛一年四季为您提供 多姿多彩的优质"常磐海鲜"。







银鱼

福岛县采用被称为"巡回式"的渔法, 用一艘船进行捕捞。保持鲜度的关键在 于速度。捞上船的银鱼立即被放入冰里 快速冷却,以保持鲜度。福岛县属的所 有海域都可捕捞。但由于受到海况变化 的影响,是渔获量每年相差很大的鱼种。

海胆

在福岛县,从5月到 9月是捕获季节,夏季 达到顶峰。磐城市的特 产是"贝烧",是在北 寄贝的壳上放上海胆, 然后清蒸而做成的。

微风习习的 常磐海域的 夏天之鱼



银鱼披萨

在披萨饼上涂上番茄酱 撒上切好的小西红柿、罗 勒叶,再放上银鱼和奶 酪后,烤熟即可。

在北寄贝的贝壳中装满生 海胆,在小石头上蒸烤而 成的磐城家乡菜。



把盐抹在鲣鱼上轻轻用火 燎,放入冰水中冷却后切 成 1cm 宽,配上佐料, 浇上橙醋即可。



鲣鱼是初夏的代名词。 捕捞量曾经在日本全国 名列前茅,在当地磐城 市盛行食用鲣鱼的文化。

香煎鲈鱼

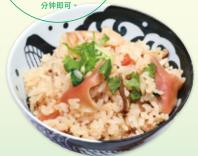
在鱼皮上刻入十字,撒上 盐、胡椒后在正反两面涂 上薄薄的面粉,用油和 大蒜煎至焦黄即可。



鱼肉呈白色,味道清淡,适于盐烤或干烧, 新鲜的做成生鱼片也很美味。

北寄饭

将水、酱油、味霖、糖和盐加 入锅中,煮沸后加入北寄贝,当 它变成红色后就关火。将汤和北 寄贝分开,汤放入电饭煲煮米 饭。最后将散热后的北寄贝 放入电饭煲中蒸约 10



北寄贝

北寄贝学术名称为"姥贝",福岛县为了可以放心 地不断吃到北寄贝正在实施资源管理,将2月-5月 定为禁渔期,规定禁止捕捞7.5cm以下的北寄贝。



黄油烤鲍鱼

用刷子等去除鲍鱼的污垢 用刀切出格子印,在平底锅 涂上油、黄油,放入鲍鱼。 撒盐和胡椒,关火后浇 上酱油即可。



薄矶海岸与盐屋埼灯塔

福岛县从事鲍鱼幼贝的培育和 放流。鲍鱼幼贝是吃优质 海藻成长的,味道极美。长大 需要3-4年时间。





比目鱼

在福岛县正在努力开展的"资源管理型渔业"和"培育性渔业"的代表性鱼类。由渔业有关人员自己放流鱼苗、禁捕长度不到30cm的小鱼等。从秋天到冬天,"寒比目鱼"味道会更加美味。

丰收旗帜 招展的 秋天之鱼

从小浜港出港的秋刀鱼渔船

秋刀鱼

在北海道东部海域长大的秋刀鱼从 夏天开始南下,10月到12月之间游 到福岛县海域。这是秋天的代表鱼 类,请用盐烤或做成生鱼片享用。



比目鱼通常片成 5 片。由于 其内骨厚而大,所以这种鱼 很容易处理。鳍边肉也很好 吃,所以不要扔掉它,请 将其食用,享受它酥 脆的口感。

康吉鳗

据说是因为白天在 岩穴和沙子中生息, 所以才得名"穴子"。 虽然和鳗鱼很像, 但头部和体侧带有 白点的是康吉鳗。 一般认为7月吃康吉鳗 最好,但其实冬季打上的 康吉鳗更肥美,非常好吃。



用咸甜汁涂在康吉鳗上烤熟, 在适度沾湿的押寿司模子中 装入寿司饭,再铺上烤好的 康吉鳗,用力压实后从模 子中取出即可。

龙虾

主要的捕捞方法是刺网 (固定式刺网)。这是 因为如果触角或腿折断价格就会下跌,从渔 网上把龙虾摘下来的时候必须格外小心,千 万不能伤到它。捕捞量主要来自磐城地区。

龙虾美味的 食用方法

身子的部分可做生鱼片,头部可用来做味噌汤,全身都能吃,不要浪费。还很推荐将虾身一切两半,涂上蛋黄酱、烧着吃。

盐烤秋刀鱼

想不想用古色古香的七轮炉 烧烤秋刀鱼?提前将炭火烧 旺,然后放上烤网并在网上 排列撒过盐的秋刀鱼。烤 出焦黄色即可。

虎豚

长大后全长有70cm,重达11公斤的 大型河豚,特征是在胸鳍附近有巨大 的斑纹。2020年以后捕捞量激增,天 然虎豚的捕捞量已达日本顶尖级别。





FUKUSHIMA 07

FUKUSHIMA 08







福岛县捕捞的4个鱼种获得水产环保标签认证。

水产环保标签认证是一项考虑到环保和水产资源、对从事可持续渔业 的企业进行认证的制度,获得认证的水产品可在商品上显示标签,以便让 消费者选择性地购买。

截止到2024年3月,福岛县捕捞或生产的鲭鱼、银鱼、鲣鱼和绿紫菜这4个鱼种获得了水产环保标签之一的"MEL认证",在市场上流通。



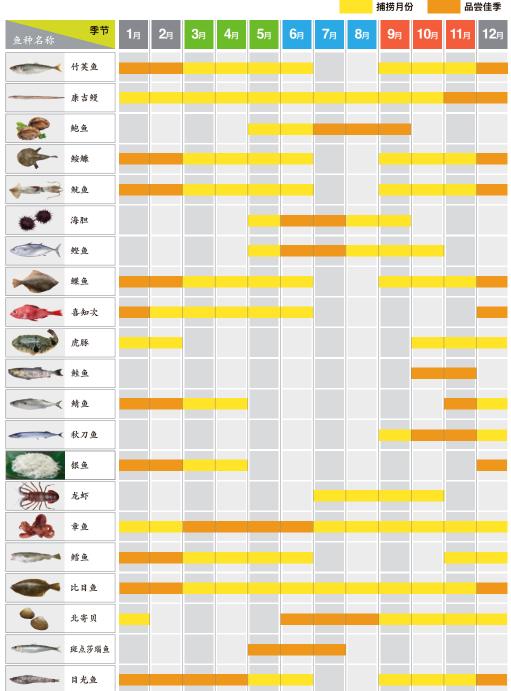




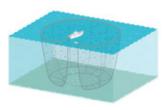




"常磐海鲜"的春夏秋冬捕捞日历 _{捕捞}

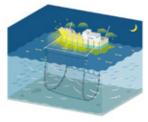






围网捕鱼

将渔网撒开将鱼群围入后收紧渔网的下侧来进行捕捞的方法。由各自分工不同的数艘渔船组成船队,需要团队协作的渔法。1 个船队由 1 艘网船、1 艘灯船、1 到 2 艘运输船组成,共计需要 47 \sim 50 名船员。



秋刀鱼舷提网渔法

秋刀鱼舷提网捕捞从日落后进行到天亮。鱼有在夜里向光聚集的习性。"秋刀鱼"的这一习性尤其强,成群地洄游到海面上层。一旦聚集到光周围就会朝着一个方向绕圈游动,不容易散开,利用该习性将"秋刀鱼"诱导进入舷提网后打捞。



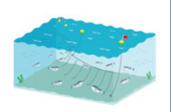
贝桁网

贝桁网是地拉网的一种,在海底铺设称为桁(横木)的重且结实的渔具,捕捞北寄贝和小玉贝等双壳贝类的渔法。 贝桁的结构是给带有爪的框架装上袋状的渔网,在海底拖 拉就能刨出贝类装到渔网中。福岛县主要采用在框架下部 安装了喷射海水装置的贝桁网。



海藻养殖

把支柱打入海底挂上海藻网来养殖海藻。收获时使用装在船上的专用设备将海藻连同海水一起吸入。海藻养殖有两种方法,一种是上述的在海底打桩利用海藻网进行养殖的"支柱式养殖",另一种是用海藻网把竹排连在一起浮在海面上的"浮流式养殖"。在福岛县的产地松川浦几乎都是以支柱式进行养殖。



延绳钓

在主干绳上安装多个分枝吊钩投入海中,捕捞上钩的鱼的渔法。包括瞄准虎豚的"虎豚延绳钓"、针对大头鳕鱼的"鳕鱼延绳钓"以及捕获鲈鱼和大泷六线鱼的"鲈鱼延绳钓"等。



採鲍

肩背氧气泵,腰上系着渔网潜入海底 捕捞鲍鱼、海胆和海参等的渔法。 在福岛县没有潜水海女,只有男性下 海捕捞。



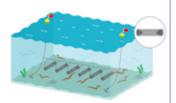
蛤蜊渔业

在木制手柄的前端安装带着爪子的金属斗的渔具,用爪子挖出潜在海底的 贝进行捕捞的渔法。在松川浦等地, 渔夫进入水深到腰至胸部的海里, 边后退边挖。



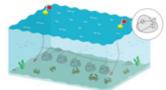
船拽网渔法

铺开渔网捕捞在海面附近游动的玉 筋鱼、日本鳀、石川新日本银鱼等 的捕捞方法。



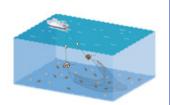
筒钓渔法

篮钓的一种,在从主绳分出的枝绳上 绑好装有鱼饵的多个筒,然后沉入海 底,主要是用于捕捞康吉鳗的渔法。



篮钓渔法

在从主绳分出的枝绳上绑好装有鱼饵的多个筒,然后沉入海底,捕捞进入篮子的螃蟹和章鱼等的渔法。



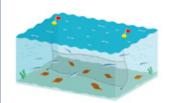
拖网

在海底铺设长袋状的渔网,用来捕捞比目鱼、鲽鱼类、星康吉鳗等海底生息鱼类的渔法。在福岛县,从水深 60m 的浅海到深达 500m 的深海都进行拖网渔业。



垂钓渔法

瞄准比目鱼、鲽鱼类、大泷六线鱼、 大头鳕鱼等的渔法。钓上来的鱼伤痕 少,鲜度又高,在市场上可卖出高价。



刺网渔法

象窗帘那样把渔网投入水中,让鱼被 网格套住捕捞起来的渔法。种类包括 让渔网随着潮汐流动的(流网)和用 锚碇等将渔网固定一段时间,让游过 的鱼被渔网套住的(固定式刺网)。

FUKUSHIMA 13

福岛县海产品检查体制



县进行的监督检查

- ◎ 官方检查确认食品安全
- ◎ 每周定期实施 (约 150 个样本 / 周)
- ◎ 解除出货限制
- ◎ 选择试行作业对象



锗半导体探测器检查 (福岛县农业综合中心检查室)▲

渔业协同组合进行的自我检查

- ◎ 为了让顾客放心食用 而进行的自我检查
- ◎ 各市场在每个收获鱼的 日子实施
- ◎ 超过 25Bq/kg 时, 在县检验研究机构进行 精密检查。



使用 Csl 或 Nal 闪烁探测器进行检查 (小名浜鱼市场检查室)▲

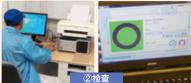
自我检查的流程



每个收获鱼的日子对每种鱼 收集至少一个样本。清除表 面污垢并根据食用形式进行 处理。



根据检查设备的特点做成肉 末或肉片。



在检查室进行检查。

* 下限值 12.5Bg/kg 或更低 (自愿标准值 50Bg/kg 的 1/4)

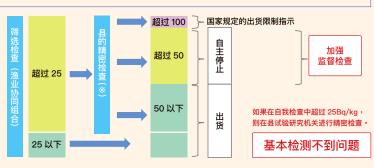


对每种鱼附上县渔业协同组合联 合会的检查证明和检查结果,向 消费地市场出货。

出货方针

福岛渔业协同组合联合会的出货 方针以 50Bq/kg 作为自主标准。 这是因为即使出错也不会将超过 100Bq/kg(国家标准)的海鲜出

※水产海洋研究中心 水产资源研究所



相马原釜地区批发市场(松川浦渔港)

在相马双叶地区,渔港的所有 渔业有关的设施都因东日本大 地震引发的海啸而受到了严重 的破坏。在这种情况下,在当 地渔业中发挥核心作用的原釜 货物处理设施 (相马原釜地区 批发市场)于 2016年9月竣工 并开始运营。该设施是一个融 合了"人字形屋顶"和"海鼠壁" 等日本元素的建筑,可让您感 受到相马的历史和传统。

相马原釜地区批发市场(松川浦渔港)

- ◆地上 3 层,总面积约 8,432m²
- ◆为了吸引游客,设立了展览厅、观 景台(可举办活动)、烹饪室等。还 可接待参观竞价和放射性检查
- ①货物处理设施的外观
- ②具有鸟类损害对策的渔船靠岸点
- ③海鲜的卸货场景
- ④海鲜拍卖的场景
- ⑤使用货物处理设施举办活动的现场











小名浜鱼市场(小名浜港)

为了重建在东日本大地震中受 到严重破坏的小名浜鱼市场以 及振兴当地的水产业,当地充 分利用"小名浜地域水产业设 施复兴整备事业",重建了一个 重视卫生管理的鱼市场。 (2015年3月竣工)

小名浜市場(小名浜港)

- ◆地上5层,总建筑面积约9,000 m²
- ◆拥有处理沿岸渔业海鲜的"高级卫 生管理市场(A栋)"和可容2艘大型 渔船同时入港的"封闭式市场 (B 栋)",都进行了彻底的卫生管理。
- ◆每天有 50t 制冰能力和 500t 储冰能力
- ◆在鱼市场设立了放射性物质检查室
- ①小名浜鱼市场的外观 ②鲣鱼的卸货场景 ③高级卫生管理市场(A 栋)的拍卖场景 ④搬进封闭型市场(B 栋)的场景 ⑤利用市场举办的活动现场











FUKUSHIMA 15 FUKUSHIMA 16

福岛县水产资源研究所

水产资源研究所设于相马市,

是作为资源栽培型渔业和水底生息鱼类资源研究基地的研究所。















鲍鱼养殖

比目型

主要研究课题

- ◎资源栽培型渔业对象鱼种的鱼苗生产技术相关研究 ◎沿海水底鱼类资源及资源管理相关调查研究
- ◎资源栽培型渔业对象鱼种放流技术相关研究
- ◎松川浦水产增养殖稳定化相关研究

所在地:相马市光阳1丁目1-14

研究设施:◎管理栋……………实施一般研究、设施管理(鱼体测量、放射性测量、鱼病诊断、监控面板)

生产能力:比目鱼100万尾,香鱼300万尾,鲍鱼100万只

福岛县水产海洋研究中心

水产海洋研究中心设于磐城市小名浜,

是作为具内水产研究机构的核心机构,以及浮游鱼类资源研究基地的研究所。











岸岩礁区调查

射性物质分析

调查指导船"磐城丸"

主要研究课题

- ◎阐明放射性物质在环境中的迁移
- ◎海洋环境预测、海况预测和渔场形成预测相关研究
- ◎海胆和鲍鱼渔业及近海渔业支援相关研究
- ○与其他领域合作的新技术开发、成果信息发布

所在地:磐城市小名浜下神白字松下 13-2

研究设施:放射性研究栋(放射性测量室、干燥、灰化室、食品成分分析室等)、一般研究栋(资源调查测量室、海洋环境分析室等)

FUKUSHIMA 17