

2020年度
地球環境『自然学』講座
第12回

テーマ

森里海ひと いのちめぐるまち 南三陸

講師

(一社)サステイナビリティセンター

代表理事 太齋 彰浩 さん

2021年3月27日

認定NPO法人・シニア自然大学校

講師プロフィール

太齋 彰浩（だざい あきひろ）



1. 経歴

筑波大学修士課程環境科学研究科修了
（財）電力中央研究所研究員
志津川町自然環境活用センター技師
南三陸町産業振興課水産業振興係長
南三陸町企画課地方創生・官民連携推進室

2. 現職

一般社団法人サステナビリティセンター 代表理事
個人事務所デザイン・バル 代表

3. 主な業績、著書など

- ・南三陸町における震災復興と自然を活かしたまちづくり
レジリエントな地域社会 vol.3 自然に寄り添う暮らしの実現に向けて
深町加津枝・島田和久編 pp. 64-85
- ・奇跡の漁業革命戸倉っこカキの冒険 最弱・底辺のカキが日本一になるまでの物語り
- ・DNA で世界が見える！～ここまでわかる・DNA 分析入門～
- ・南三陸 SDGs チェックリスト
上記3作は、サステナビリティセンターホームページダウンロード可
<https://m-sustainable.org/works/writing/>

3.11 東日本大震災による街の壊滅



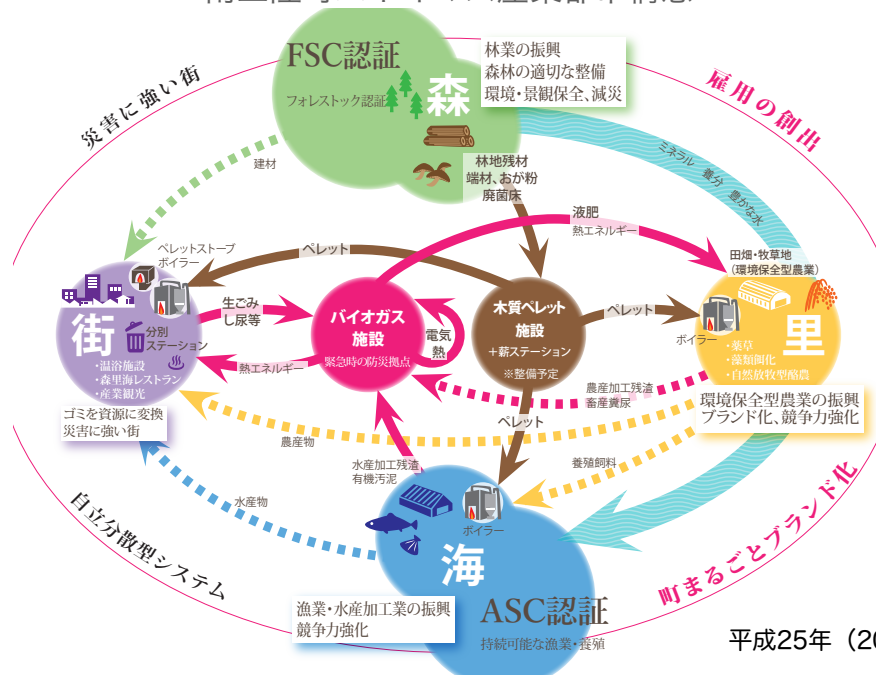
2011.4.9



船残存数 132/2194

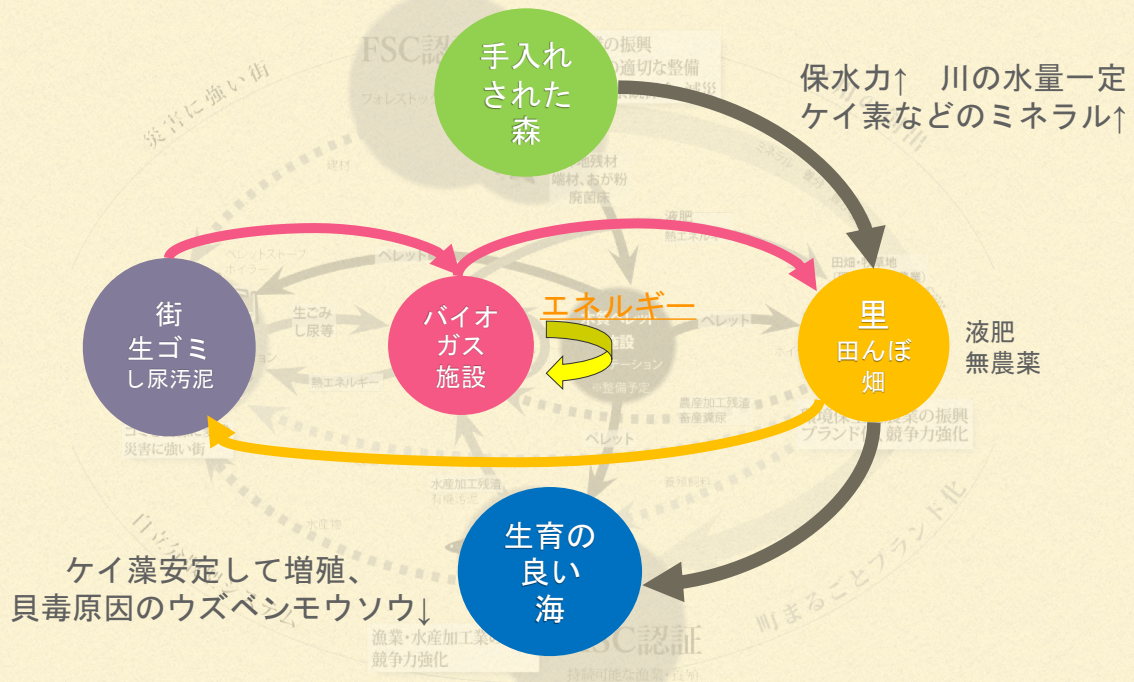
- ・死者619名、行方不明者216名
- ・建物り災率62%（中心部75%）
- ・ライフライン断絶
（電気は2ヶ月、水道は5ヶ月）
- ・避難者9,746名（33避難所）
- ・公共施設、記録の流出

南三陸町バイオマス産業都市構想



平成25年（2013年）12月策定

南三陸の挑戦（これからの日本のモデルをつくる！）



ワカメやプランクトンが育つのに必要な「栄養塩」はどこから来る？

農地がかなり重要なことが分かってきた！

「森は海の恋人？」 → せいぜい友人

陸域

農地・市街地



チッ素 (N)

リン酸 (P)

鉄 (Fe)

ケイ素 (Si)

陸域

森？

陸域

岩石
イネ科？

親潮

外洋

湧昇流

深海・海底

あなたはどれを選択することが
一番「持続可能」だと考えますか？

漁獲量激減

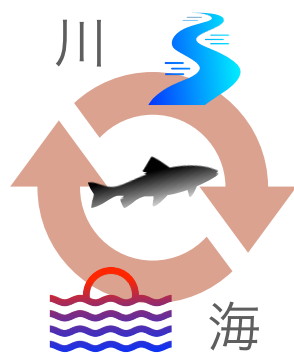
マグロ ウナギ サンマ サケ

クロマグロ（太平洋）・ニホンウナギ

絶滅危惧種

シロザケ vs ギンザケ
（天然） （養殖）

ウナギ・シロウオ

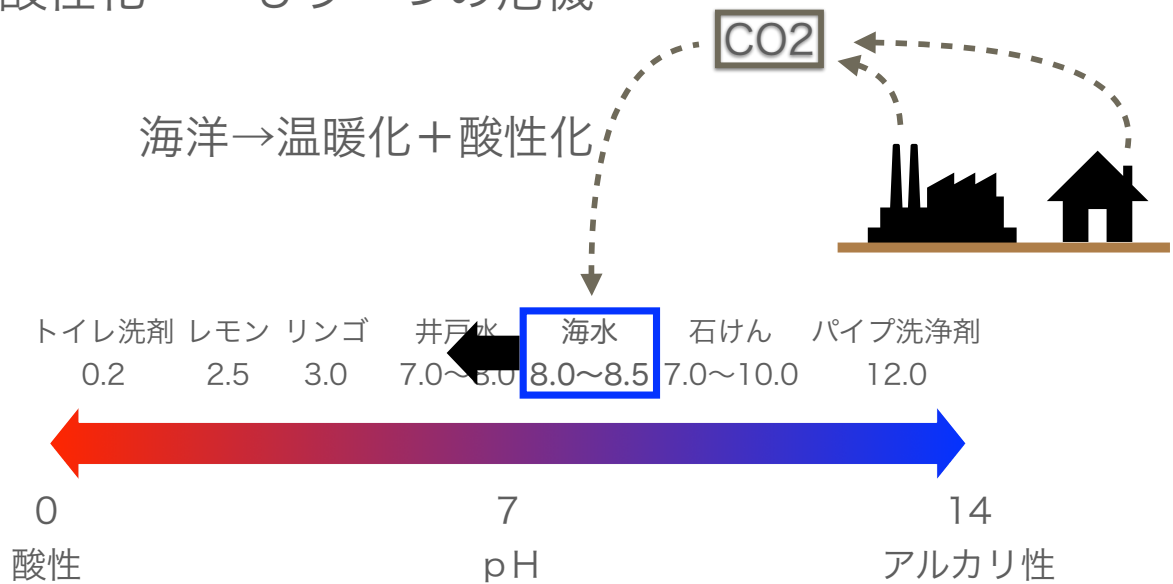


海と川を回遊する生活史を持つ



どちらの環境も健全であること

海洋酸性化 ～もう一つの危機～



ASC・MSC認証を取得する（購入する）意味

- ◆ 漁業者・養殖業者 . . . 持続可能な漁業の証明
- ◆ 事業者 . . . 責任ある原料・製品を使っている証明
- ◆ 市民 . . . 持続可能な漁業を支持する意思表示