

# 海の森計画

## Ocean Forest Plan

マテバシィーの森が.....

- 海中でCO2を長期固定します。
- 海洋生物の繁殖助けます。
- 砂の流出を止めます。
- 波の力を吸収します。
- ゴミの海岸への漂着を押さええます。
- サメ除けとなる。



# 海中でCO2を長期固定します。

- ▶ 海中の樹木(セルロース)分解されにくく長期間に渡りCO2を固定化します。
- ▶ マテバシィーは成長が速い。=CO2吸収力が大きい。
- ▶ 根の部分を残しておけば再植林の必要がない。



# 海洋生物の繁殖助けます。

- ▶ 間伐材での漁礁は実証済み。
- ▶ マテバシィーは重い(高密度)で沈みやすい。
- ▶ 専ら沿岸地域に自生していて移動に舟運が利用可。
- ▶ 枝振りから組み合わせの自由度が高い。
- ▶ 樹木のミネラルを海水に放出し、海洋植物、植物プランクトンの繁殖を助ける。



# 砂の流出を止めます。

- ▶ 海底の器物はいずれ砂に埋もれる。
- ▶ マテバシィーの枝振り、強度から可能性あり。
- ▶ 要実証試験



# 波の力を吸収します。

- ▶ マングローブ同様、波の減衰効果が期待できる。
- ▶ マテバシィーは密度が高く、高強度なの適材。
- ▶ 要実証試験



# ゴミの海岸への漂着を押さええます。

- ▶ 枝の一部が海面に出る様に敷設する事で海岸へのゴミの漂着を減らす事が出来る。



# サメ除けとなる。

- ▶ 数年前、鹿島から大原にかけて海水浴場でのサメが目撃された。
- ▶ 気候変動で多発すると夏の観光客の激減する恐れがある。

