

〈青森県〉

花で創るエコタウン・プロジェクト



【学生活動部門】
青森県立名久井農業高等学校 TEAM FLORA PHOTONICS
 〒039-0502 青森県三戸郡南部町下名久井字下諏訪平1
 ☎0178-76-2215 URL : <http://www.sanpachi-s.asn.ed.jp/~ah/>

現在、大気汚染や湖沼の水質悪化が問題となっています。私たち草花研究グループは草花の二酸化炭素吸収力をオリジナル技術で数倍も高めることに成功しました。そこでこの草花を活用して地元の介護施設や被災地の仮設住宅の室内空気浄化と都市公園の水質浄化ボランティアに取り組んでいます。また地域の子供達にこの草花を教材にした環境教室を行いながら、低炭素社会の必要性を広く理解してもらうことを目指して取り組んでいます。

1 花で創るエコタウン・プロジェクト

TEAM FLORA PHOTONICS

2 温室効果ガス CO₂

3 遺伝子組み換え植物

不安

4 安全なCO₂高吸収植物

考案に成功

5 植物生長調整剤

光感受性を高める

6 CO₂吸収力が7倍

ppm/h

普通 考案

サンパチエンス

7 サンパチエンス

8 サンパチエンス

室内で花が咲きます

9 豊富なバリエーション

部屋を花壇にしよう

10 ホルムアルデヒドの浄化

ppm

0 0.2 0.4 0.6 0.8

0 15 30 45 min

HCHO基準

11 川や池の水質汚染

原因は富栄養化

12 過剰窒素の浄化

0.44mg/L

50% 減少

Before After

0.2

5週間で水質浄化

13 水上ガーデニング

都市公園の景観作り

14 環境浄化ボランティア

岩手県山田町仮設住宅

介護施設

ベランダ

15 CO₂の年間吸収量

1日6時間×200日

サンパチエンス1鉢 0.55kg

森林1㎡ 0.50kg

16 街が花咲く森になる

森林面積 52万ha

CO₂吸収量 3万t

17 環境教室 実施中

小中学生へ啓蒙活動

18

エコタウンでおもてなし

各賞受賞団体

地域活動部門

企業活動部門

パートナーシップ部門

学生活動部門

〈沖縄県〉

木づかいで守れ、八重山の自然！
～ものづくりで挑む、低炭素社会の確立！～

【学生活動部門】
沖縄県立八重山農林高等学校
〒907-0022 沖縄県石垣市大川477-1
☎0980-82-3955



低炭素社会実現にむけ、演習林や樹木管理から排出される間伐材や、日々排出されるシュレッターダスト紙によるものづくりを行い、炭素固定・CO2削減に取り組みます。また、離島ならではの、廃棄パレットや廃棄ダンボールを活用して、ものづくりを行い環境教育へとつなげています。

1 木づかいで守れ 八重山の自然！
～ものづくりで挑む！低炭素社会の確立！～
沖縄県立八重山農林高等学校

2 炭素固定からひろがる豊かな森
沖縄本島 宮古島 石垣島(八重山諸島)

3 亜熱帯特有の生態系・貴重な動植物
世界有数のサンゴ礁
八重山を動植物が自然の恵みで育つ

4 水かき
水かきによる炭素固定

5 間伐材によるものづくり
木づかいによる炭素固定！

6 高土流出 土砂崩れ
この雨季潮に流れ込みます
八重山農林高等学校

7 間伐材1本で約500kgの炭素固定ができます！

8 間伐材によるものづくり
木づかいによる炭素固定！

9 八重山農林高等学校
環境教育実践 石垣市環境推進部

10 活動目標
① 間伐材によるものづくり
木づかいによる炭素固定
② 森林・環境教育の推進
生徒・教員、地域住民の参加
③ 自然環境を守る人材育成
豊かな自然を未来へ残すため

11 ものづくりで 木づかい！
環境への気づかい！
三島に広がる回復する！

12 間伐材によるものづくり
木づかいによる炭素固定！

13 八重山演習林 間伐
林業の未来
木づかいによる炭素固定！

14 間伐材1本で約500kgの炭素固定ができます！

15 間伐材によるものづくり
木づかいによる炭素固定！

16 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

17 多すけと連携した
共同購入の実施
染色体験
間伐材を再利用 染物を織し 染色する

18 染色によるものづくり
間伐材から抽出したタンニン抽出液

19 間伐材から抽出したタンニン抽出液
間伐材によるものづくり

20 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

21 日々廃棄される膨大なパレット
木づかいによるものづくり

22 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

23 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

24 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

25 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

26 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

27 先生方、親子
木工教室の開催
木づかいによるものづくり

28 小中学校総合的な学習の時間
木づかいによるものづくり

29 外部との交流活動
木づかいによるものづくり

30 振興会へ
クリスマスプレゼント
木づかいによるものづくり

31 ものづくり指導書・環境教育ワークブック
木づかいによるものづくり

32 八重山に産業賞
木づかいによるものづくり

33 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

34 自然を守る人々の活動が課題
木づかいによるものづくり

35 捨てればゴミ・廃材
木づかいによるものづくり
炭素固定！
地球に優しい消費へ！

36 木づかいによるものづくり
木づかいによる炭素固定！

37 八重山
木づかいによるものづくり

〈佐賀県〉

チャリツーリズム (イベント等での自転車利用推進)



【学生活動部門】
チャリさがさいせい
〒840-8502 佐賀県佐賀市本庄町1
☎080-4063-8493

佐賀市で行われるイベント開催時に遠方からの観光客に対し、駅や駐車場でのレンタサイクル実施により「パーク&サイクル」「レール&サイクル」を提案し、その良さを認識してもらうことにより、自動車を移動手段とする観光から自転車を移動手段とする観光(チャリツーリズム)への移行、省エネルギー観光化を推進しています。

1

2

3

4

5

6

7

8

実施結果			
	2011	2012	2013
拠点	新栄小学校(臨時駐車場)	2日	2日
日数	1日半 (悪天候のため)	2日 (悪天候のため)	2日 (悪天候のため)
料金	500円	なし(本人確認の徹底)	200円
予約数	300件	61台	79台
貸出	48台	37枚	69枚
アンケート	40枚	37枚	69枚
※	配布マップ	看板作製	新聞費から汚美を募集
	スコープメーカー		

9

10

11

各賞受賞団体

地域活動部門

企業活動部門

パートナーシップ部門

学生活動部門