

島原カーボンニュートラルコンテスト 2024！ 応募用紙
(学生の部)

フリガナ 氏名	ヨウケウカ ニホン 商業科 2 班	タイヒウ 代表	サトウ 佐藤	ヒロシ 和
住所	〒 855-0036 島原市城内 1 丁目 12 13 島原商業高校内			
学校名と学年	島原商業高等 学校 3 年 3 組			
連絡先	☑電話等 ☐メール	☐自宅 ☐携帯 ☑学校	(0957-62-4059)	担任 商業科・中島
活動案の場合の表題	空き地活用で脱炭素			
作品コメント (任意) (50 文字以内で、作品に込められた 思いなどを書いてください)	島原の短所である空き地を活用し 学生であるわたしたちから脱炭素さ しょうと考えました。			

<<募集内容>>

①カーボンニュートラル(地球温暖化防止も可)推進のポスター(四つ切り画用紙)

②島原にマッチしたカーボンニュートラル活動案(文章の他、図面でも可)

※ポスターや文書、図面には下記切り取り線部分を切り取り、裏面に必ず貼り付けてください。

※※表彰作品については、学校名と氏名を付けて市役所ロビー等で一定期間掲示します(審査後、表彰者以外の作品は全てお返しします)。加えて全応募作品は電子データとして当協会のホームページ等で無記名公開します。

◆応募は未発表のオリジナル作品に限ります。他の作品の模倣・類似と認められる作品は、入賞決定後であっても賞を取り消す場合があります。

作品の著作権はすべて NPO 法人島原カーボンニュートラル推進協議会に帰属するものとします。

◆一人につき 1 作品までに限ります。

◆小学生は保護者か、学校を通しての応募に限ります。提出は下記提出先に郵送か、市役所市民部環境課への持参をお願いします。

◆頂いた個人情報は本コンテストのみに使用し、コンテスト終了後その情報は、すみやかに破棄します。

<提出先>

〒859-1404 長崎県島原市有明町湯江丁 2 9 3 2
NPO 法人 島原カーボンニュートラル推進協議会
島原カーボンニュートラルコンテスト事務局
TEL: 050-5211-5530



島原半島の短所: 空き地が多い

(空き地の問題点)

雑草の成長が早い

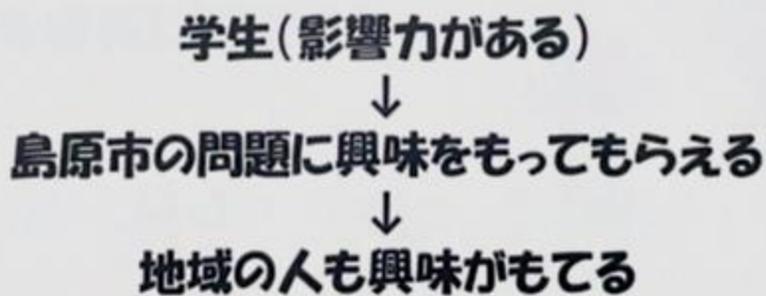


**害虫が発生
火災の発生源となる恐れがある**

対策



(対象)



(土地の管理を林業者にする理由)

木の植林・伐採についての知識がある

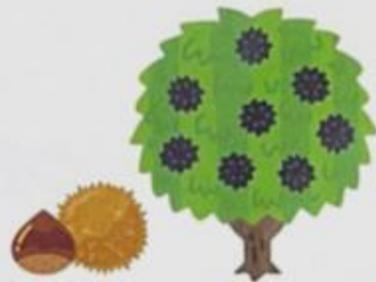


適切な森林管理ができる



栗の木を植える

栗の実を収穫し販売する

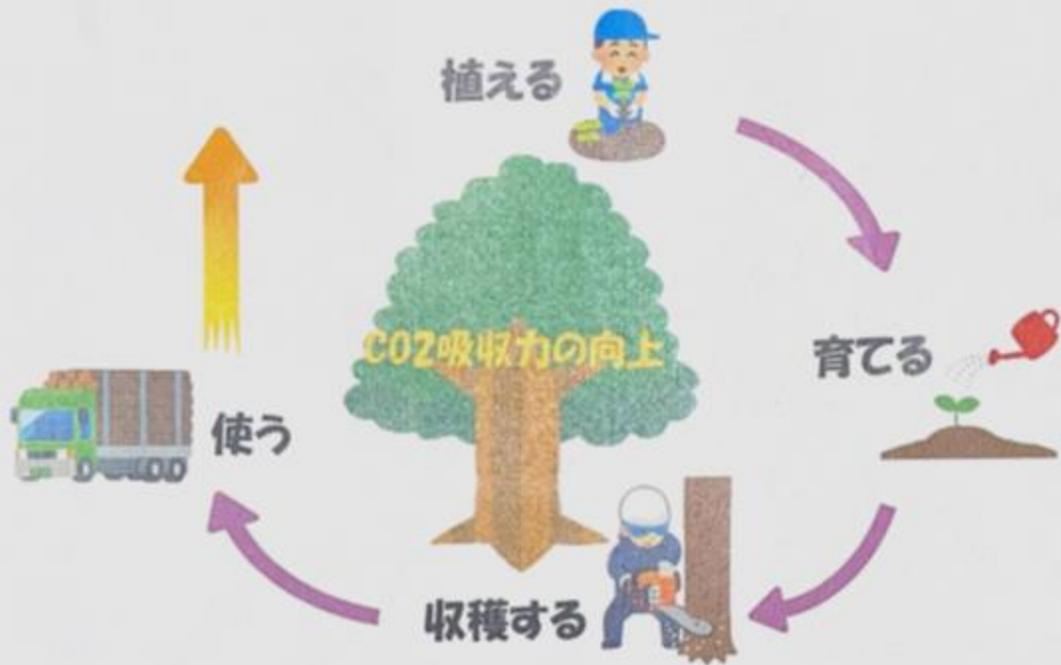


実がなくなったら木材として利用する

栗の木を植えるメリット

腐りにくく、水湿にとっても強いので防腐処理をしなくても土台などに使える優れた木材





成果(予想)

土壤侵食を防ぐ

気候変動の課題を改善する

人々の暮らしが安定する

島原カーボンニュートラルコンテスト 2024! 応募用紙
(学生の部)

フリガナ 氏名	シマバウシヨウポウ1ハン 代表 林 海里		
住所	〒855-0030 島原市城内1丁目1213 島原商業高校内		
学校名と学年	島原商業高等 学校 3 年 2 組		
連絡先	<input type="checkbox"/> 電話等 <input type="checkbox"/> メール	<input type="checkbox"/> 自宅 <input checked="" type="checkbox"/> 携帯 (0957-62-4059) <input type="checkbox"/> 学校	担任 商科中島
活動案の場合の表題	空気中のCO ₂ で作る炭酸水		
作品コメント(任意) (50文字以内で、作品に込められた 思いなどを書いてください)	世界中のCO ₂ をリサイクルして島原の 水とリサイクルしてCO ₂ で炭酸水と 作る方法を考えた。		

<<募集内容>>

①カーボンニュートラル(地球温暖化防止も可)推進のポスター(四つ切り両用紙)

②島原にマッチしたカーボンニュートラル活動案(文章の他、図面でも可)

※ポスターや文書、図面には下記切り取り線部分を切り取り、裏面に必ず貼り付けてください。

※※表彰作品については、学校名と氏名を付けて市役所ロビー等で一定期間掲示します(審査後、表彰者以外の作品は全てお返しします)。加えて全応募作品は電子データとして当協会のホームページ等で無記名公開します。

◆応募は未発表のオリジナル作品に限ります。他の作品の模倣・類似と認められる作品は、入賞決定後であっても賞を取り消す場合があります。

作品の著作権はすべてNPO法人島原カーボンニュートラル推進協議会に帰属するものとします。

◆一人につき1作品までに限ります。

◆小学生は保護者か、学校を通しての応募に限ります。提出は下記提出先に郵送か、市役所市民部環境課への持参をお願いします。

◆頂いた個人情報は本コンテストのみに使用し、コンテスト終了後その情報は、すみやかに破棄します。

<提出先>

〒859-1404 長崎県島原市有明町湯江丁2932

NPO法人 島原カーボンニュートラル推進協議会

島原カーボンニュートラルコンテスト事務局

TEL: 050-5211-5530

空気中のCO₂で作る炭酸水

島原商業高校 1班

二酸化炭素のリサイクル法

・工場や発電所などで排出されたCO₂を発生した排ガスからCO₂を分離・回収して再利用する

・ドライアイスを作る



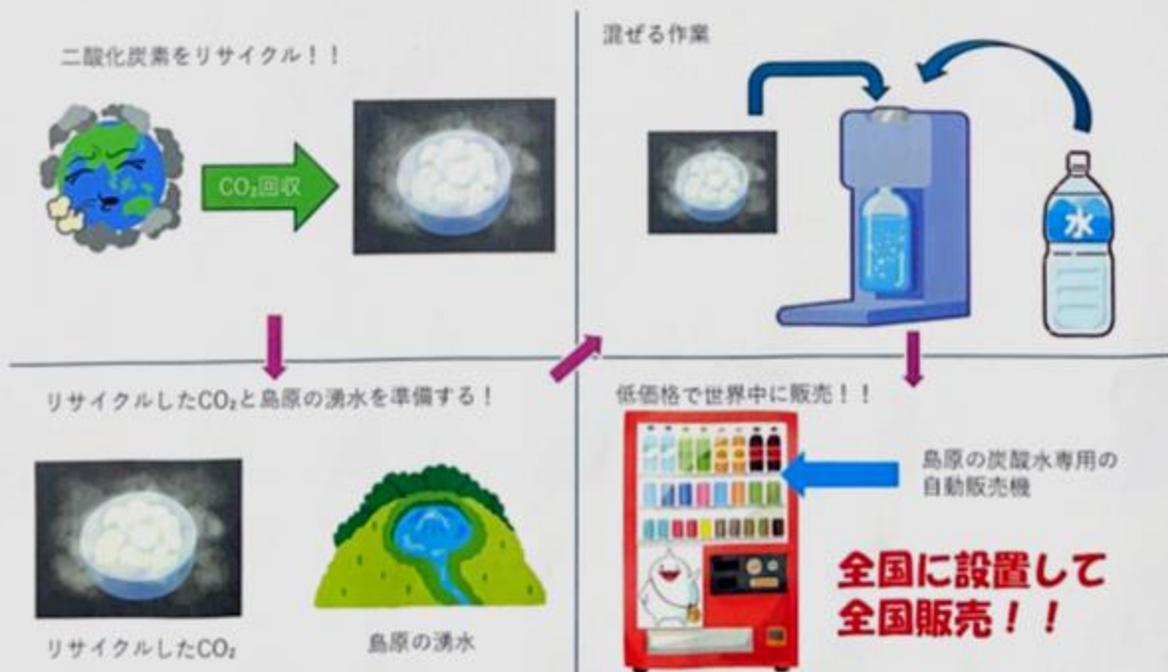
リサイクルした二酸化炭素で炭酸水を作る方法

島原の湧水を用意する。(湧水はとても冷たいのでCO₂は溶けやすい!)

炭酸水製造機にリサイクルした二酸化炭素を接続し、準備した水に注入する。

二酸化炭素が水に溶け込むと、炭酸水の完成。

このようにして、リサイクルした二酸化炭素を利用して炭酸水を作ることができる。



島原カーボンニュートラルコンテスト 2024! 応募用紙

(学生の部)

フリガナ	ミヤザキ セナ 宮崎 星那		
住所	〒855-0036 島原市城内1丁目1213 島原商業高校内		
学校名と学年	島原商業高等 学校 3年 3組		
連絡先	<input type="checkbox"/> 電話等 <input type="checkbox"/> メール	<input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 携帯 <input type="checkbox"/> 学校	担任 商業科中島
活動案の場合の表題	排気ガスの減少		
作品コメント(任意) (50文字以内で、作品に込められた思いなどを書いてください)	現在多くの排気ガスを出している自動車の対策を考えた		

<<募集内容>>

①カーボンニュートラル(地球温暖化防止も可)推進のポスター(四つ切り画用紙)

②島原にマッチしたカーボンニュートラル活動案(文章の他、図面でも可)

※ポスターや文書、図面には下記切り取り線部分を切り取り、裏面に必ず貼り付けてください。

※※表彰作品については、学校名と氏名を付けて市役所ロビー等で一定期間掲示します(審査後、表彰者以外の作品は全てお返しします)。加えて全応募作品は電子データとして当協会のホームページ等で無記名公開します。

◆応募は未発表のオリジナル作品に限ります。他の作品の模倣・類似と認められる作品は、入賞決定後であっても賞を取り消す場合があります。

作品の著作権はすべてNPO法人島原カーボンニュートラル推進協議会に帰属するものとします。

◆一人につき1作品までに限ります。

◆小学生は保護者か、学校を通しての応募に限ります。提出は下記提出先に郵送か、市役所市民部環境課への持参をお願いします。

◆頂いた個人情報本コンテストのみに使用し、コンテスト終了後その情報は、すみやかに破棄します。

<提出先>

〒859-1404 長崎県島原市有明町湯江丁2932

NPO法人 島原カーボンニュートラル推進協議会

島原カーボンニュートラルコンテスト事務局

TEL: 050-5211-5530

排気ガスの減少

現在の中で一番
自然に影響しているもの

車の排気ガス



車の排気ガスへの対策

- ・減速時は早めにアクセルを離す
- ・不要な荷物はおろす
- ・長時間ムダにエンジンをかけたままの状態にするのをやめる
- ・車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転を行う
- ・エアコンの使用は適切に行う

車の排気ガスを減らす方法



電気自動車を増やす！！

現在電気自動車が少ない理由

- 充電に時間がかかる
- ガソリン車と比べて値段が高い
- 走れる距離が短い
- 充電する場所が少ない → 島原には現在13か所

対策

充電する場所などを増す！！

場所	理由
フェリー乗り場	出航前の時間に充電できる
公園	誰でも気軽によりやすいため
観光地	いろんな所からたくさんの人がくるため



3

島原カーボンニュートラルコンテスト 2024！ 応募用紙
(学生の部)

フリガナ名	ホニノ シノ 本 99 玲 唯		
住所	〒 859-0036 島原市城内-丁目13 島原商業校内		
学校名と学年	島原商業高等 学校 3 年 3 組		
連絡先	☑電話等 ☐メール	☐自宅 ☐携帯 ☐学校 (0959-62-4059)	担任 高業科 嶋
活動案の場合の表題	サボテン改革		
作品コメント(任意) (50文字以内で、作品に込められた 思いなどを書いてください)	島原市をサボテンの力でモリ上げ たいと思います。		

<<募集内容>>

①カーボンニュートラル(地球温暖化防止も可)推進のポスター(四つ切り画用紙)

②島原にマッチしたカーボンニュートラル活動案(文章の他、図面でも可)

※ポスターや文書、図面には下記切り取り線部分を切り取り、裏面に必ず貼り付けてください。

※※表彰作品については、学校名と氏名を付けて市役所ロビー等で一定期間掲示します(審査後、表彰者以外の作品は全てお返しします)。加えて全応募作品は電子データとして当協会のホームページ等で無記名公開します。

◆応募は未発表のオリジナル作品に限ります。他の作品の模倣・類似と認められる作品は、入賞決定後であっても賞を取り消す場合があります。

作品の著作権はすべてNPO法人島原カーボンニュートラル推進協議会に帰属するものとします。

◆一人につき1作品までに限ります。

◆小学生は保護者か、学校を通しての応募に限ります。提出は下記提出先に郵送か、市役所市民部環境課への持参をお願いします。

◆頂いた個人情報は本コンテストのみに使用し、コンテスト終了後その情報は、すみやかに破棄します。

<提出先>

〒859-1404 長崎県島原市有明町湯江丁2932

NPO法人 島原カーボンニュートラル推進協議会

島原カーボンニュートラルコンテスト事務局

TEL: 050-5211-5530

↓ 作品の裏面に必ず貼り付けてください

サボテン改革

島原商業高校
本多玲雄



サボテンを栽培して緑を増やす



サボテンは



昼間たくさん日光を当てたほうが、夜間の二酸化炭素吸収量が増えます。だから、昼間はベランダ等でしっかり日光に当て、夕方に寝室に戻す方法を取ると効果が期待できます。

観葉植物と組み合わせてCO₂を持続的に除去

観葉植物とサボテン・多肉植物を一緒にすると、昼・夜間にかけて持続的に室内の二酸化炭素量を減らすことができます。

グリーンがあることで、癒しのインテリアとしても活躍し、良い室内環境づくりもできるという嬉しい効果があります。



おすすめのサボテン

ウチワサボテン



コバサボテン



サボテンは食べることができる！！



サボテン寿司

サボテンステーキ



サボテンは二酸化炭素の排出量を抑えるだけでなく非常食として食べることもできます。
サボテンはさやえんどうの味に似ているそうですサラダやゆでたりしても食べられます。

島原への提案



サボテンを空き地などに大量に植える

大量に植えることで、珍しいと思われ見に来てくれる人もいる
と思います。CO₂を持続的に除去してくれるのでいい。
寿命も10年から200年と長く育つのでコストパフォーマンス
もいいと思います。

島原への提案2

サボテンを食べれる店を作る

サボテンはミネラル・ビタミン・食物繊維が豊富で、抗酸化
作用があります。豊富な栄養素の中でも特に多いのはカルシ
ウムです。その量は牛乳の約2.7倍にもなり、野菜全体で見
てもトップクラスです。また、疲労回復に役立つクエン酸や
リンゴ酸も含んでいます。

サボテンを大量に栽培しCO₂を除去しながらサボテン
を食べてもらうことで今よりもっとサボテンのことを
知ってもらえると思います。



島原カーボンニュートラルコンテスト 2024！ 応募用紙
(学生の部)

フ 氏	リ ガ ナ 名	イザキ ショウト 伊崎 翔都	
住 所	〒855-0036 島原市城内一丁目1213 島原商業高校内		
学校名と学年	島原商業高等学校 3年 3組		
連絡先	<input type="checkbox"/> 電話等 <input type="checkbox"/> メール	<input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 携帯 <input checked="" type="checkbox"/> 学校	担任 商業科・中島
活動案の場合の表題	街をジャングルにしよう		
作品コメント(任意) (50文字以内で、作品に込められた 思いなどを書いてください)	島原を発展させる共に地球温暖化 防止もできるように考えました。		

<<募集内容>>

①カーボンニュートラル(地球温暖化防止も可)推進のポスター(四つ切り画用紙)

②島原にマッチしたカーボンニュートラル活動案(文章の他、図面でも可)

※ポスターや文書、図面には下記切り取り線部分を切り取り、裏面に必ず貼り付けてください。

※※表彰作品については、学校名と氏名を付けて市役所ロビー等で一定期間掲示します(審査後、表彰者以外の作品は全てお返しします)。加えて全応募作品は電子データとして当協会のホームページ等で無記名公開します。

◆応募は未発表のオリジナル作品に限ります。他の作品の模倣・類似と認められる作品は、入賞決定後であっても賞を取り消す場合があります。

作品の著作権はすべてNPO法人島原カーボンニュートラル推進協議会に帰属するものとします。

◆一人につき1作品までに限ります。

◆小学生は保護者か、学校を通しての応募に限ります。提出は下記提出先に郵送か、市役所市民部環境課への持参をお願いします。

◆頂いた個人情報は本コンテストのみに使用し、コンテスト終了後その情報は、すみやかに破棄します。

<提出先>

〒859-1404 長崎県島原市有明町湯江丁2932
NPO法人 島原カーボンニュートラル推進協議会
島原カーボンニュートラルコンテスト事務局
TEL: 050-5211-5530

↓ 作品の裏面に必ず貼り付けてください

街をジャングル化



街をジャングル化 で緑を増やす

- ・緑化することで地面や建物からの熱の放射を軽減させることができる。
- ヒートアイランド現象の緩和
- ・体感温度を下げるができる
- ・省エネルギー効果植物があることによって直射日光を遮断
- 断熱効果となる





緑化のメリット



- ・ビルなどの建築物の屋上や壁面に緑化をすることで太陽を遮るため、断熱性が向上
- ・夏は気温上昇を抑えることができる
- ・冬は室内の温度が外に逃げるのを防ぐ保温効果
- ・植物の蒸散作用によって周囲の熱を奪うため、夏の場合は涼しさも感じられる



取り組み内容

- ・市役所や島原病院など既存のビルを壁面緑化する
- ・街路樹を増やす

