

1)チーム&メンバー情報

観光甲子園2022【SDGs修学旅行部門】

都道府県	広島県
高等学校名	広島女学院高等学校
担当教職員名	あたぎ ひろのぶ 安宅 弘展
所属	探究活動推進委員会
電話番号	082-228-4131
E-mail	atagi@hjs.ed.jp
住所	730-0014 広島県広島市中区上 幟町11-32

チーム名	ペンタゴン (広島女学院高等学校Aチーム)
------	-----------------------

※ 同一高等学校で複数チームエントリーを行う場合は「○○高等学校 Aチーム」「・・・Bチーム」など別名にして、チームごとに本計画書を作成

メンバー名	学年	性別	氏 名	担 当	代 表
メンバー①	1	女	田邊里彩	アポ取り	○
メンバー②	1	女	神辺菜花	問題提起	
メンバー③	1	女	永渕桜	取材	
メンバー④	1	女	石田優奈	記録	
メンバー⑤	1	女	有田波和	調査	

※ 1チームのメンバーは3～5名

※ 担当欄にはチームにおける担当業務(企画、調査、取材等)を記入

※ 代表欄にチーム代表者1名に「○」を入れる

2)事業企画案

観光甲子園2022【SDGs修学旅行部門】

●企画タイトル【10～20文字】

タイトル	江田島の未来へ繋ぐ3R
------	-------------

●タイトルを補完するサブタイトル【20～30文字】

サブ タイトル	Reconsider:SDGs再考 Reborn:空き家・海ゴミ再生 Regional exchange:地域交流
------------	---

●企画で取り上げたい学びの体験メニュー

名 称	内 容
海ゴミアート	海ゴミ(牡蠣の養殖時に使われる豆管など)を組み合わせて作品を作り、最終日に販売・空き家に飾る。
牡蠣殻を肥料にしてオリーブ軒を作ろう！	牡蠣の殻を塩抜きし、砕いて肥料にする。それをオリーブの木にまいてオリーブ作りのお手伝いをする。
オリーブワークショップ	前の修学旅行生が作ったオリーブを収穫し、道の駅で販売ふるさと納税の返礼品にする。

※観光スポットの組み合わせによる旅行の行程プランではなく、地域における学びを体験メニュー化した修学旅行案を企画

●宿泊施設や方法についてまとめてください。

施 設	方 法
民泊(高齢者のお宅)	地域の人達と仲良くなりたい人 一家15人程度×15
民泊2(牡蠣の養殖を行っている人)	牡蠣のできる仕組みを知りたい人 一家16人程度×4
民泊(オリーブ農家)	オリーブ油を作りたい人 一家16人程度×5

↑ホテル・旅館・キャンプ・民泊・農泊などのカテゴリー
※具体的な施設名も可

↑実現可能な受け入れ人数の設定をベースに一括もしくは分宿の計画など

●修学旅行の行程案をまとめてください。

日 程	時 間	項 目	内 容
1 日 目	10:30～	海を楽しもう！ 海沿いサイクリング！	海チーム SUP体験 陸チーム 海の香りを感じる
	12:30～	BBQ！ 自然の魅力を 知る	オリーブ料理満喫 地元の食材を使い海 辺でBBQ
	13:30～	海岸 ゴミ拾い 大会	海岸でゴミ拾い =海ごみアートの材料 収集
	15:30～	海ゴミ アートを 作ろう！	オリーブでしお りを作ろう！ 海ゴミアート制作！
	17:30～	江田島の映えスポット ＝夕日を見ながら夕食	
2 日 目	10:00～	牡蠣の殻を肥料に 課題を知る	牡蠣の殻を捨てず肥料にする方法を学ぶ 実際に空き家を見学、どうリフォームし活用するか考える
	11:00～	牡蠣の殻集め	牡蠣の殻を集める リフォームのアイデアを練る
	12:00～	lunch time!	
	13:00～	肥料づくり &農業体験 課題を解決する	牡蠣の殻で肥料をつくって撒き、野菜を植える 朝決めたアイデアを実行ex)壁を塗る...
	17:30～	夕食	民泊の方の家の料理を食べよう！
3 日 目	10:00～	ワーク ショップ	道の駅などで自分たちの作ったアートを販売 道の駅などでオリーブ茶やしおりを販売・畑で収穫した野菜販売
	12:00	3日間のまとめ	
			余ったアートはふるさと納税に！ 空き家の飾りつけ

- 事業企画の準備活動として行った調査やフィールドワークについて書いてください。

	項 目	内 容
1	江田島市役所の川上さんとの意見交換	東京江田島ファン倶楽部の広報『ETTO』をもとに、江田島の歴史、産業、体験を伺った。更に江田島の交通網が発達していないところがあるのが課題であるということも伺った。
2	江田島 地域の活性化を目指す団体「フウド」様との会談 入鹿海岸のゴミ拾い	江田島の牡蠣養殖で出るゴミで作るアート作品の作り方や、制作後の作品をふるさと納税に出品するという策と一緒に考案した。なぜ海にゴミが流れてくるのか、それはどこからなのか、またどこまでそのゴミは流れていっているのかを伺った。生産に力を入れているオリーブの活用法についても伺い、オリーブ茶も飲んだ。実際に海岸を歩きながらゴミ拾いをし、広島市民が定期的に江田島に来て行っているゴミ拾いのボランティアの話も伺った。
3	山岡水産を見学	牡蠣の養殖の方法を1からお聞きし、牡蠣の生産者の方たちが困っていること、環境破壊を防ぐために努力していること、問題点を教えてもらった。また、実際に牡蠣筏まで船で連れて行ってもらい、実物を見ながら解説してもらった。
4	蛇草さん主催の空き家の改修のワークショップ見学	実際に空き家改修に興味を持つ方が参加されているワークショップを見学し、空き家の活用法について、蛇草さんから話を聞いた。また、空き家に併設されていた畑の活用方法も伺った。大学生の片山さんからは人が繰り返し来ようと思うにはどうすべきか提案していただいた。
5	IT会社を江田島で起業された安西さんとの会談	市外からきた安西さんから江田島の地域住民は人が良いという利点を伺った。また、江田島のIT会社の方針を聞き、スローライフとどう繋げるか話し合った。ここでも人がもう一度江田島に来たくなるようにするにはどうしたらいいか話し合った。

※地元の観光協会やDMO、NPO、観光施設などへの取材 5) 添付資料にまとめる ※写真や調査資料、データなどがあれば

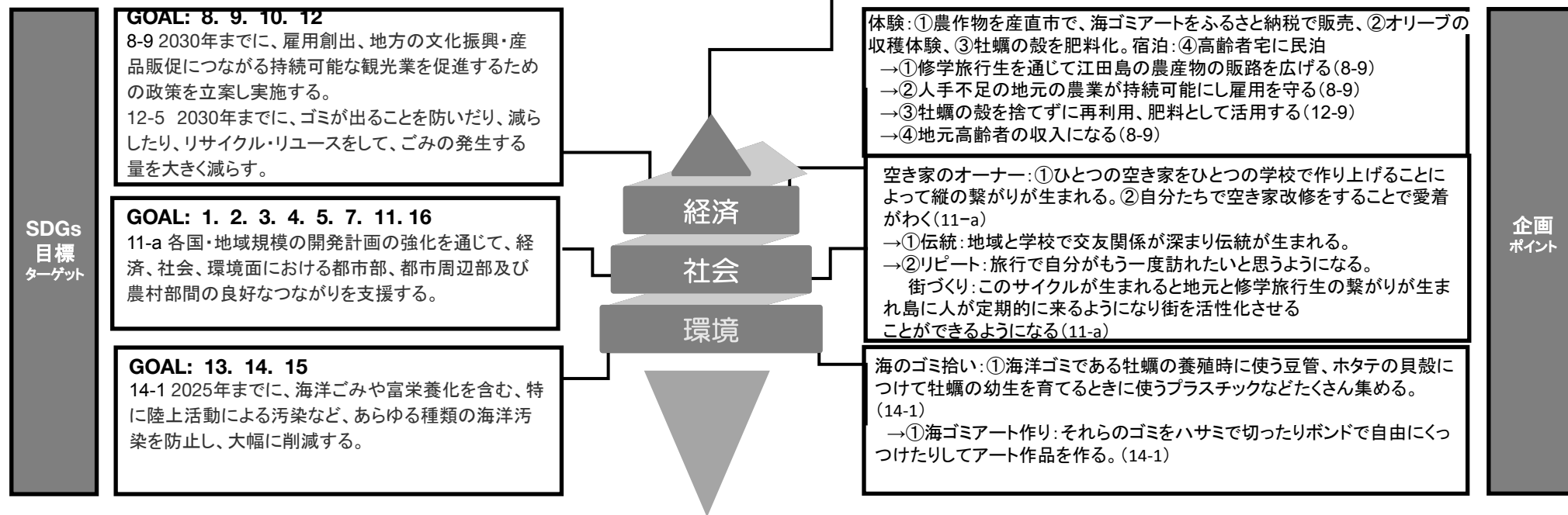
- 事業企画の参考とした文献・資料について記入してください。

	文献・資料	タイトル
1	江田島市まちづくりアンケート調査(市民アンケート調査)の結果(あらまし) 江田島市企画振興課 作成 2013年11月14日 取得日 2022年8月5日	江田島市まちづくりアンケート調査(市民アンケートの調査)の結果(あらまし)PDF・388KB)
2	生分解性プラスチックを用いたカキ養殖用パイプへの取り組み海洋政策研究所-OceanNewsletter 笹川平和財団- THE SASAKAWA PEACE FOUNDATION 海洋政策研究所 (公財)海と渚環境美化・油濁対策機構業務課長 ◆福田賢吾 発行 2019年03月20日 取得日 2022年8月5日	生分解性プラスチックを用いたカキ養殖用パイプへの取り組み
3	江田島市第2期人口ビジョン・総合戦略(案) 江田島市企画振興課 作成日 2021年03月31日 取得日 2022年8月5日	江田島市第二期人口ビジョン・総合戦略
4	「江田島の牡蠣を救いたい」地元への思いが常識を変えた広島「IoT 養殖」プロジェクト実現の背景」Jタウンネット 作成 2021年1月19日 取得日8月5日	「江田島の牡蠣を救いたい」地元への思いが常識を変えた広島「IoT」プロジェクト実現の背景
5	江田島未来の種図鑑 江田島市観光推進課 作成日不明	カキ生産者の困りごと
6	三科公孝著 株式会社ノウハウバンク	儲かるSDGs 危機を乗り越えるための経営戦略
7	JAPAN SDGs Action Platform 外務省 作成日不明 取得日8月2日	Japan SDGs Action Platform

4)未来レシピ

観光甲子園2022【SDGs修学旅行部門】

school 学校	都道府県名 広島県	市町村名 広島市	校名 広島女学院高等学校	title 企画名	江田島の未来につなぐ 3R ～Reconsider:SDGsを再考 Reborn:空き家・海ゴミの再生 Regional exchange:地域交流～
team チーム名	ペンタゴン			member メンバー	田邊里彩 神辺菜花 永渕桜 石田優奈 有田波和
issue 課題	街づくり 人口減少 → 空き家の数の多さ 産業(農業) 持続的に江田島に関わる人が必要 環境(海) 牡蠣の養殖の際に出るゴミ			partner ships 協力者	GOAL: 17 川上建司様 (江田島市企画部政策推進課) 蛇草孝介様 (地域おこし協力隊空き家活用ディレクター) 山岡水産様



plan 修学旅行 企画解説 200文字	目的は、江田島のSDGs課題である農業の担い手不足と増加する空き家に対応し、牡蠣養殖の際に出るゴミを有効活用し産業を活性化させることにある。参加者は海と山の魅力を体験するとともに、過疎化や海のゴミ・空き家問題を理解し、農業体験・海ゴミ回収と空き家リフォームを融合させた問題解決に取り組む。学校が空き家のオーナーとなることで下級生も継続的に問題に取り組め、卒業生が将来的な観光客となることも期待できる。
-------------------------------	--

5) 添付資料

参考・補足資料などがあれば記載してください。(画像やデータの貼り付け可能) ※情報が多い場合、本紙をコピーして3枚まで使用可

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓



江田島ではSUPが人気！
江田島の海は牡蠣の養殖で浄化されているから
すごくきれいなのが魅力です！



江田島の地域の方たちが集まって空き家の改修をしているところですよ！
みんなで協力して空き家をリフォームするのは達成感を得られて良いですね！



8 働きがいも
経済成長も



海岸に落ちている
ゴミを拾ってアート
を作ろう！
才能が開花する
かも。。。！？



12 つくる責任
つかう責任



14 海の豊かさを守ろう



牡蠣の作り方を
知って、牡蠣の殻
を肥料にしてみよう！



これは実際に牡蠣殻を
肥料にしてる農園！
元々は空き家なんです！



11 住み続けられる
まちづくりを



オリーブ茶
オリーブ
を乾燥させて、お茶を
作って飲んでみよう！
あっさりした喉越しで
Good！！



江田島の綺麗な景色
をサイクリングで
堪能～！



江田島の未来へ繋ぐ 3R

Reconsider：SDGs再考
Reborn：空き家・海ゴミ再生
Regional exchange：地域交流

自然を一緒に楽しみませんか？

5) 添付資料

参考・補足資料などがあれば記載してください。(画像やデータの貼り付け可能) ※情報が多い場合、本紙をコピーして3枚まで使用可

江田島で出会った方々



フウドの方々

オリーブ茶を飲ませて頂きました！また、海ゴミで作ったアートを見せていただきました。



江田島の皆さん、
ありがとうございました



市議会議員美濃さん
サップ体験を实际
にさせていただきました！

安斉さん
ITの話や東京から見た江田
島の生活のメリット、デメリ
ットについて伺いました！



片山さん
プラン作りのアドバイスを
くださりました！

川上建司様

2日間、ずっとお世話
になった江田島市役
所の方々です！田舎の
交通網の問題点や、観
光名所を車で送って
いただきながら教えて
いただきました！



山岡水産様

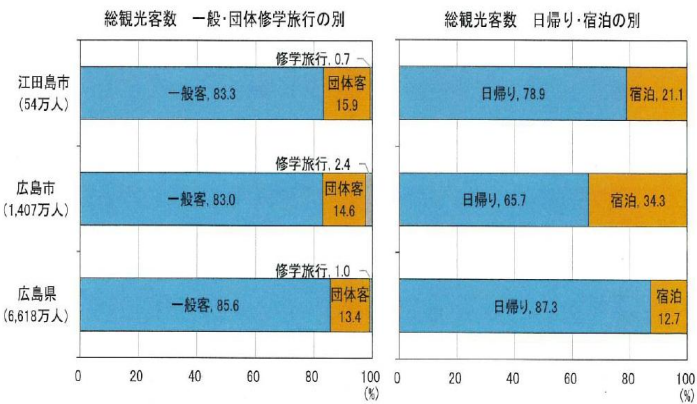
牡蠣の養殖方法について教わりました。牡蠣養殖漁業の方達はなるべくリサイクルをして、環境破壊を防ぐように努力していらっしゃることも分かりました。また、特別に牡蠣養殖を近くまで行って見せていただき、牡蠣の周りの透明度を見せていただきました！

5) 添付資料

参考・補足資料などがあれば記載してください。(画像やデータの貼り付け可能) ※情報が多い場合、本紙をコピーして3枚まで使用可

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

江田島市における観光業の課題 ー広島県内の各市の観光客数の比較ー



(資料) 広島県観光客数の動向 (平成 27 年)

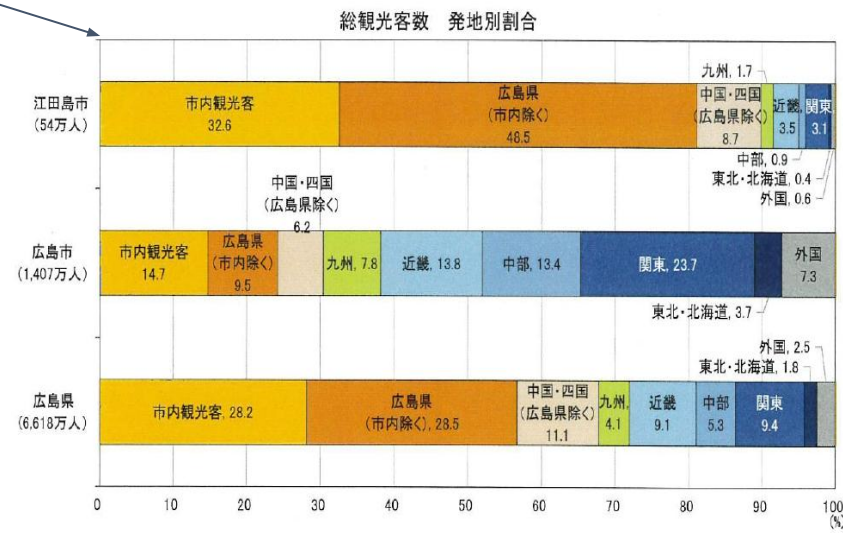
この資料より、広島県を訪れる際、多くの人は日帰りであることがわかる。しかし、広島県全体の日帰り・宿泊の割合が 87.3:12.7であるのに対して、江田島は78.9:21.1であることから、江田島に来る人は宿泊する人が多いことが読み取れる。それでも広島市程宿泊者数が伸びないのは、宿泊施設の少なさが問題の一つに挙げられる。宿泊施設を増やすには、低コストで抑えられる民宿や、自然を楽しむことができるキャンプなどが良いと考えられる。

この資料より、江田島に観光に来る人は主に県内の人が多いことがわかる。県外から来る観光客は全体の二割程度しか占めていないため、県外からの観光客を江田島に取り込む必要がある。
広島の観光名所といえば、厳島神社(廿日市)や原爆ドーム(広島市)などが挙げられるが、江田島には遺産に登録されているような観光名所がないため観光客数が下から五番目であるのだと考えられる。



※海田町(数値無し)を除く

(資料) 広島県観光客数の動向 (平成 27 年)



出典: 江田島市観光振興計画