

2021 年度実施概要

学校名

長崎県立猶興館高等学校

採択活動名

「ふるさと平戸未来探究学」

実施単元 ※実施した単元の数に応じて記載してください

単元名	学年	教科
1. ふるさと探究活動	2	総合的な探究の時間
2. 理数科課題研究	2	課題研究

取り組みの概要

【ふるさと平戸未来探究学】（普通科）

1. 以下の14テーマを各グループで設定し、探究活動を実施した。

	分野	テーマ	海洋関連研究
①	福祉	「新しい命を守るために」	
②	福祉	「高齢者が過ごしやすい町づくりのために」	
③	歴史・文化	「郷土料理について考える「平戸の宝」」	☆
④	歴史・文化	「方言を広める」	
⑤	歴史・文化	「“伝来の地 平戸を紹介しよう。”」	
⑥	地域・行政	「平戸の空き家を活用していくためには」	
⑦	地域・行政	「自然・伝統を感じる」	☆
⑧	一次産業	「平戸の漁業発展に貢献したい!!」	☆
⑨	一次産業	「甘酸っぱいってどんな味だっけ」	
⑩	二次産業	「歩いて見つかる平戸フーズ」	
⑪	三次産業	「小さな島の魅力」	☆
⑫	三次産業	「平戸の宿泊施設を応援 Go to map！」	
⑬	三次産業	「キャラクターを創る」	
⑭	SDGs	「自分事で考える食糧問題」	

2. 活動実態

行政機関や企業などへインタビュー、アンケートを実施し、テーマによっては体験活動を行った。

【協力先】

平戸市役所企画財政課・観光課・こども未来課・長寿介護課、平戸市社会福祉協議会、NGO しあわせの木、松浦史料博物館、平戸市生月町博物館 島の館、平戸市観光協会、湯快リゾートホテル蘭風、平戸海上ホテル、サムソンホテル、ホテル彩陽 WAKIGAWA、国際観光ホテル旗松亭、まつうら党交流公社、県北家畜保健所、平戸森林組合椎茸生産部、県立北松農業高校、蔦屋、瀬戸市場、一山水産

3. 成果発表

① 中間発表 令和3年8月31日実施

テーマ班ごとにここまで調査した内容や結果について報告し、地元の課題を解決するために今後どのようなことに取り組んでいくかを発表した。生徒間で質問やアドバイスなどを行い探究内容の深化を行った。

② 最終発表 令和4年1月25日実施

テーマ班ごとに1年間取り組んできた地域の課題を解決・改善するための方法や成果物を発表した。地元が抱える問題点や、他の地域にはない素晴らしい物産や文化・歴史について発表し合うことで、生徒全員が郷土についての理解を深めることができた。

【課題研究】(理数科)

1. 2年次の4月に以下の研究テーマを設定した。

分野	テーマ	海洋関連研究
化学	ゆで卵から生卵へ ～尿素による硬タンパク質軟化作用の応用～	
化学	平戸瀬戸と大村湾のマイクロプラスチック量の比較	☆
化学	尿素に秘めた力	
物理	綺麗なジャンプ 大注目!オリンピック新種目スケートボードのジャンプ	
生物	シマミミズの生態について	
生物	若宮浦のドロアワモチの生態について	☆

2. 活動実態

各研究テーマに分かれて1年間継続的に研究を行った。テーマ②のマイクロプラスチック班とテーマ⑥のドロアワモチ班は、くり返し砂浜や干潟へ調査・採集へ出向き、継続的に調査を行った。

3. 成果発表

① 中間発表 令和3年10月20日に実施した。テーマ班ごとに半年間の研究の途中経過をプレゼンテーションソフトで作成して発表を行った。研究テーマ設定の理由、仮説の構築、実験・観察方法の設定、現段階での考察や今後の展望、発展について発表し、生徒・教諭からの質疑応答などから研究上の論理面の瑕疵や改善点を確認した。

② 最終発表 令和4年3月23日に校内発表会を実施した。テーマごとにポスター発表を行った。発表ブースを設定し、研究について説明・質疑応答を設定時間内に繰り返し行う形式で実施をした。中間発表のように1回だけではなく繰り返し説明することができ、質疑応答も活発に行われ理解を深めることができた。この発表は、来年度6月の理数科課題研究発表会の代表選考も兼ねており、マイクロプラスチック班とドロアワモチ班が県大会への出場を決定した。

【その他】(2年生全)

令和3年12月5日に実施した修学旅行で水族館研修を実施した。鹿児島水族館において、黒潮に生息する魚類を中心とした生態系についてその希少性とともに関話を受けた。その後、実際に生物を観察したりふれ合ったりすることで、より理解を深めることができた。海洋系の研究を実施している生徒は、スタッフに疑問点を質問して研究への参考とすることができた。

【ふるさと平戸未来探究学】



写真1 班別のミーティングの様子



写真2 松浦史料博物館での館長へのインタビュー

【理数科課題研究】



写真3 干潟調査（ドロアワモチ班）



写真4 校内発表会（3/23）の様子

【水族館研修】

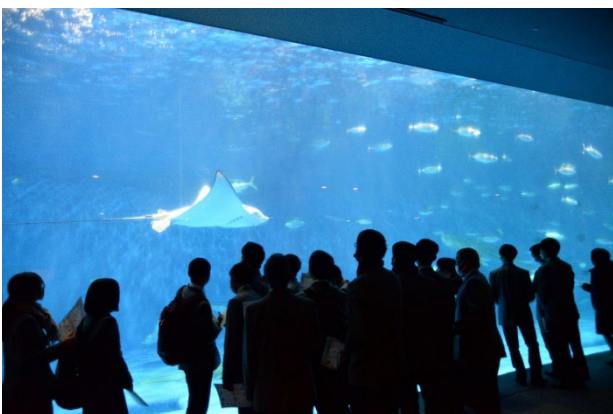


写真5 水族館研修