

『輝安KOU房』活動中

～西条にある 世界一を守れ!!～



愛媛県立西条高等学校
商業研究部(輝安KOU房)

市之川鉍山産輝安鉍：大英自然史博物館展示
(イギリススタディツアーにて撮影R1.12)

1 現状・・・



平成30年9月の台風で千荷坑に行く道が流される

市之川に眠る産業遺構

激しく損傷



1960年頃の千荷坑の様子



現在の千荷坑の様子

かつての市之川地区



1859年（安政6年）
世帯数 2,000戸余
総人口 約4,000人超

市之川地区の人口の推移



西条市統計データより

市之川鉾山の歴史が危機



千荷坑前にて（昭和初期）



選鉾場での作業風景（大正5年頃）

私たちが運営する情報発信サイト



フォロー

西条高校商業研究部(輝安KOU房)

@stibnite_lab

かつて、西条市市之川鉱山で採掘されていた輝安鉱は、「世界一の輝き」と称賛されました。しかし、昭和32年の閉山後は、地元住民からも忘れられた存在になっています。私たちは、市之川鉱山の歴史や輝安鉱の魅力を伝える活動を通して、地域活性化について研究しています。

[instagram.com/saijokiankou10/](https://www.instagram.com/saijokiankou10/) 2019年5月から 利用しています





輝安鉱の入った世界に一つだけの笑顔の西条小児童



西条高校商業科の課題研究チーム「輝安鉱」を活用したまちお屋敷の西条小学校で児童に鉱山の

輝安鉱の

ワイドえびめ

デザイン考案 CF活用 製作タオル「初

安鉱ストラップ
く！全国2位

様々なメディアから情報を発信し、大きくPR



西条高生 地元児童とペン作り



高校生に教わり輝安
西条小の児童

輝安鉱は集積回路などに使われるレアメタル(少金属)「アンチモン」を含む鉱物。1957年に閉山した西条市の市之川

が、西条市でかつて採取された結晶2、3年生9人がこのほど、同市明に鉱石を使ったペンを作った。

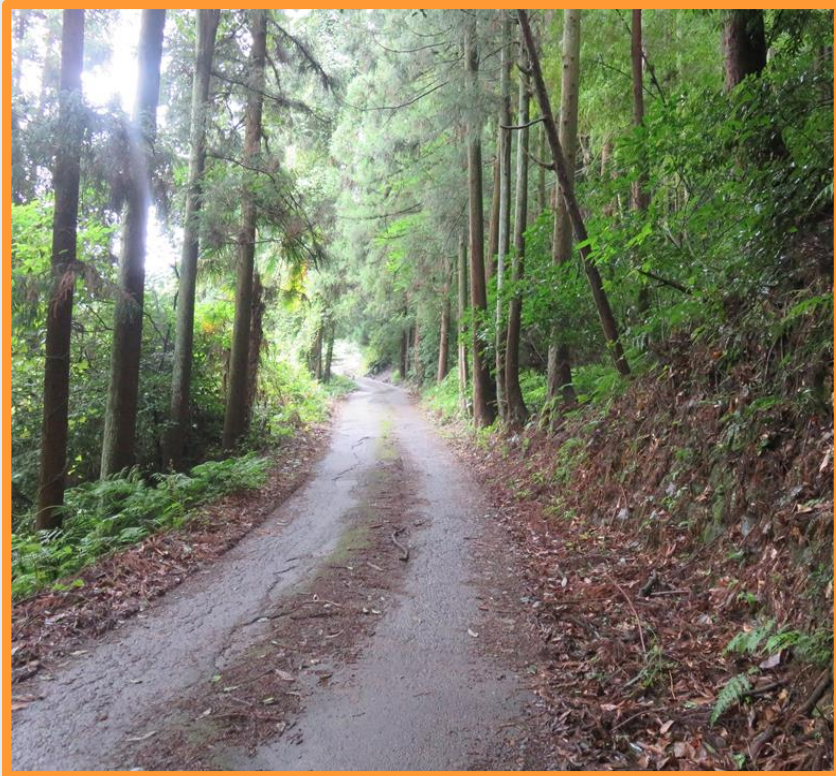
伝えたい

地元ラジオ局から活動内容を発信

令和元年10月26日付愛媛新聞(掲載許可番号d20191028-003)

～現状課題①～

市之川鉾山跡へ行く道



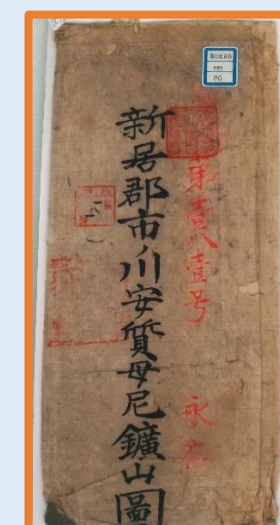
落石・未舗装路あり（R4.5の様子）

～現状課題②～



市之川公民館（老朽化が進む）

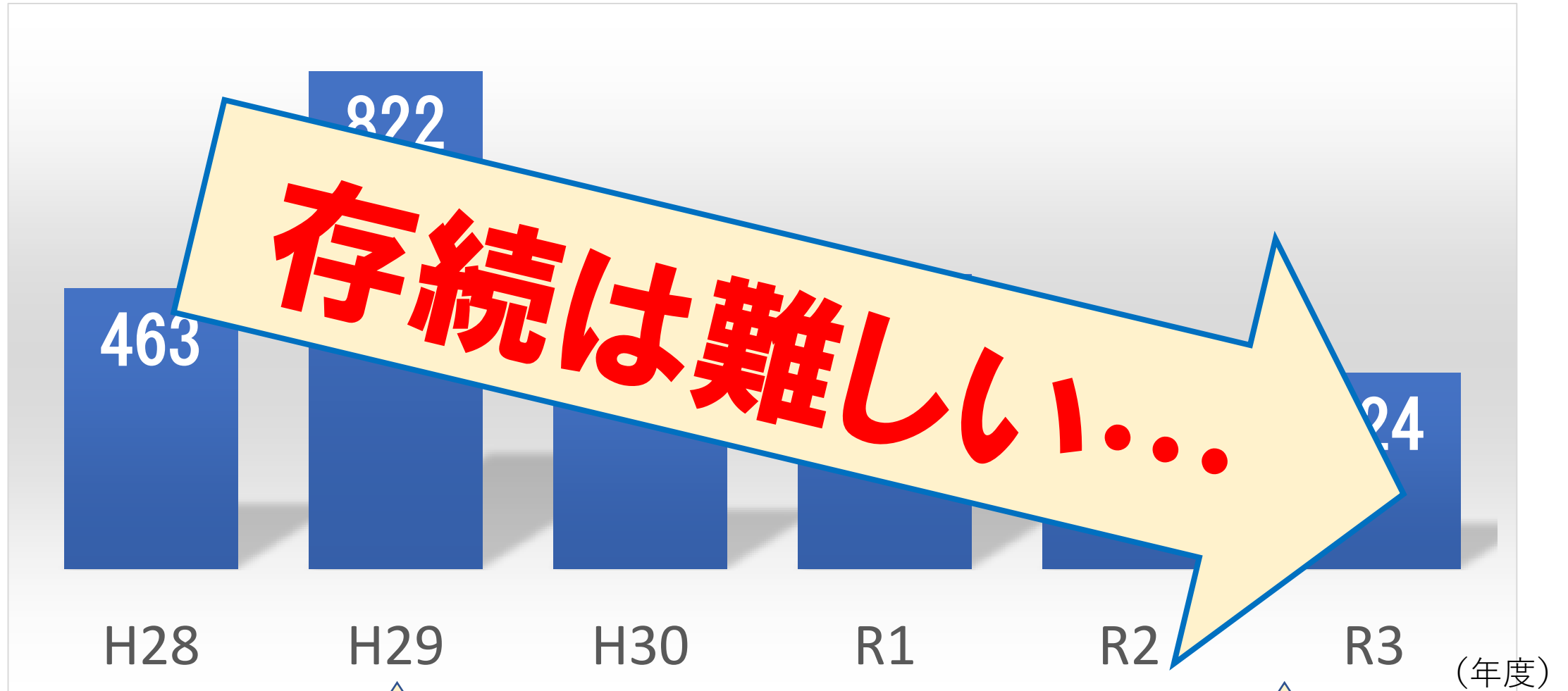
公民館内にある 鉦山資料室



貴重な資料の数々

市之川公民館(資料室)年間来館者数

(人)



資料室
リニューアル

感染症拡大のため
休館期間有り

2. 仮説



せんがこう
市之川鉦山学び教室（千荷坑前にて）



市中心部へ

市之川釜山資料パーク

市之川

遺産の保護

「市之川鉦山資料パーク」として整備



市之川ミュージアム



鉦山跡地散策



石割体験

雄大な自然資源を生かした

地域ブランディング



3.企画・実践



kiankoubou

Saijo high school

(生徒作品：輝安KOU房ロゴ)

クラウドファンディングの活用



クラウドファンディング学習会
(令和元年5月:本校)

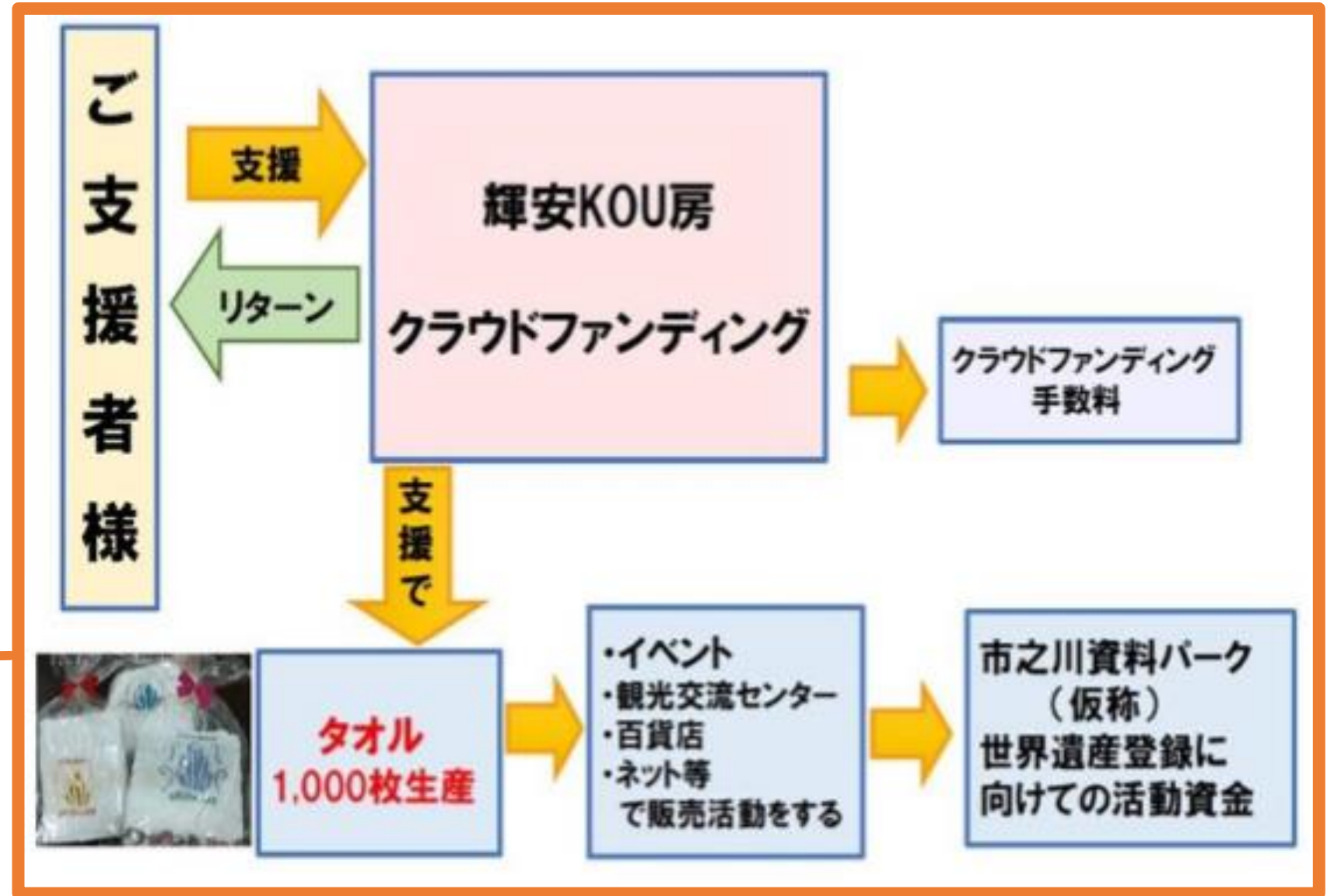


ローカルファンド学習会
(令和元年6月:西条市役所)

クラウドファンディングのメリット

- ① プロジェクトをPR
- ② 新商品のテストマーケティング
- ③ 24時間利用可能
- ④ 多くの人々に求められている事業

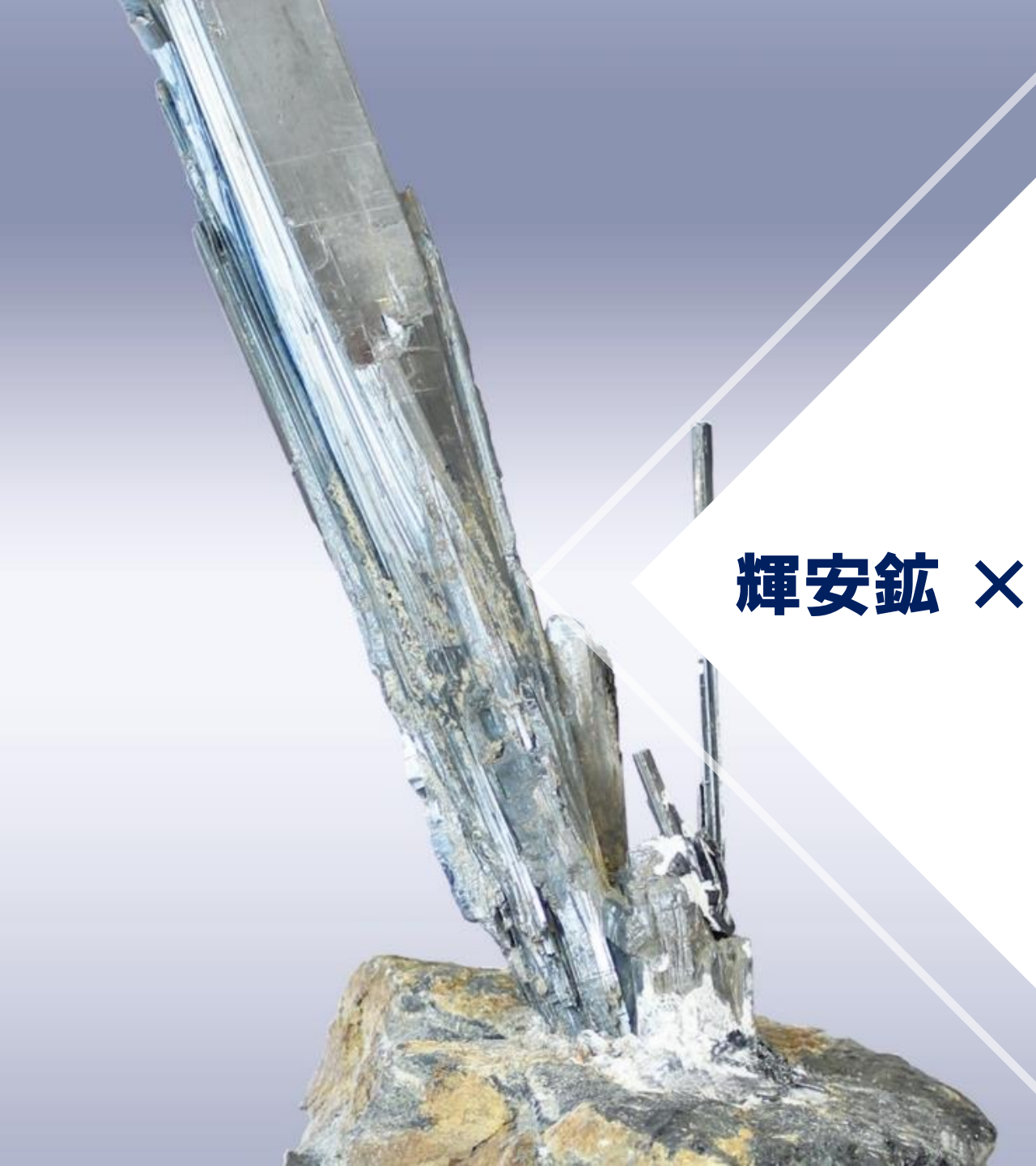
私たちの プロジェクト



目標金額 720,000円

実施期間 7月1日～8月27日(57日間)

輝安鉱 × 今治タオル



魅力あるストーリーとして発信



▼プロジェクトの内容

今治タオルに、図案化した輝安鉱を刺繍し、タオル1,000枚を生産します。

この輝安鉱のデザインは、私たちが考え、西条高校OBのタオル工場で試作品を完成させています。今治タオルブランドとしての商品認定も既に受けており、今後、様々なイベントや地元の観光交流センター、百貨店等の常設店舗で販売することで、市之川鉱山の歴史や輝安鉱の魅力を多くの方々に伝えていく活動をしたと考えています。



(私たちがデザインしたタオルは、令和3年2月に試作品が完成)

PR動画を制作



(地域の方々や小学生と交流会しながら輝安鉱の魅力伝える活動)

We Saijo Senior High School Commercial Research and Study Club are working hard to introduce the Ichinokawa mine and the stibnite to the citizens. We are making straps with the stibnite crystals inside the small bottles.

The Ichinokawa crystal was once known as being the world most brilliant. However, after the mine was closed, it has become out of the citizen's mind in Saijo.

We believe that through introducing the history of the Ichinokawa mine and the attractive points of the stibnite, we will make the local area become more active.

海外からのアクセスにも対応



輝安鉱の刺繍入りタオル(小)



輝安鉱入りボールペン

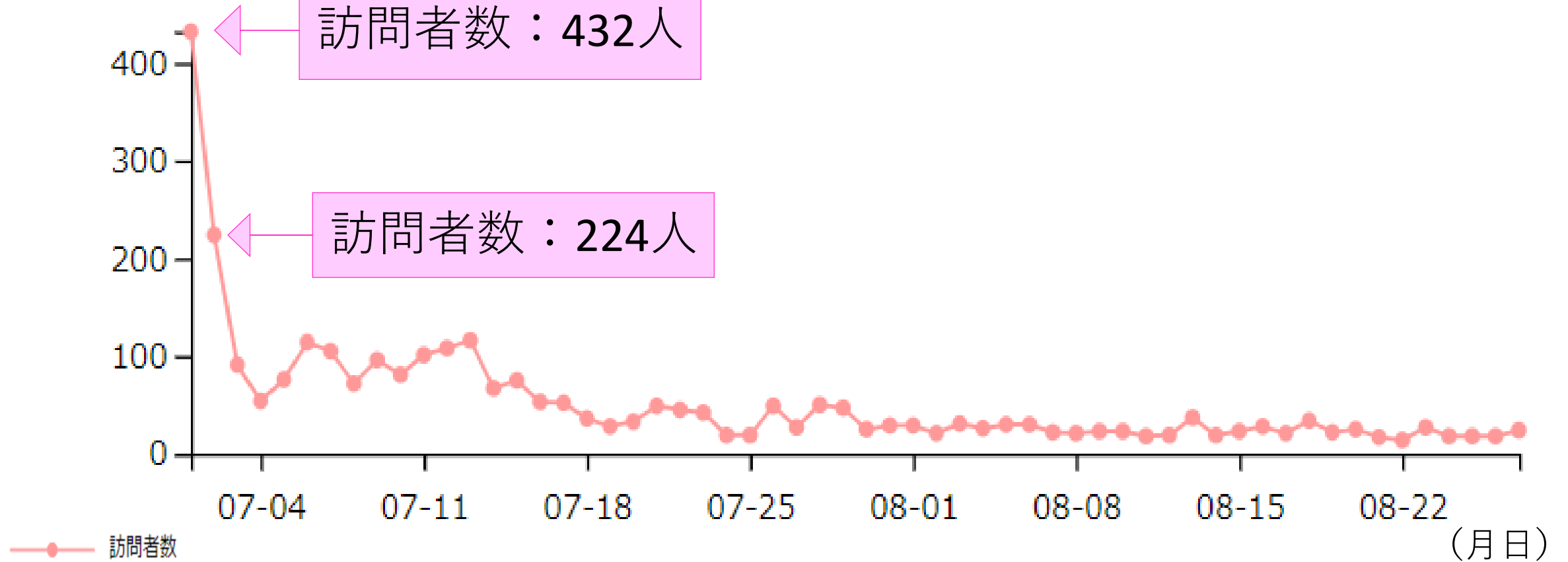


輝安鉱入りストラップ

輝安鉱を使ったリターン(返礼品)

プロジェクトの分析①

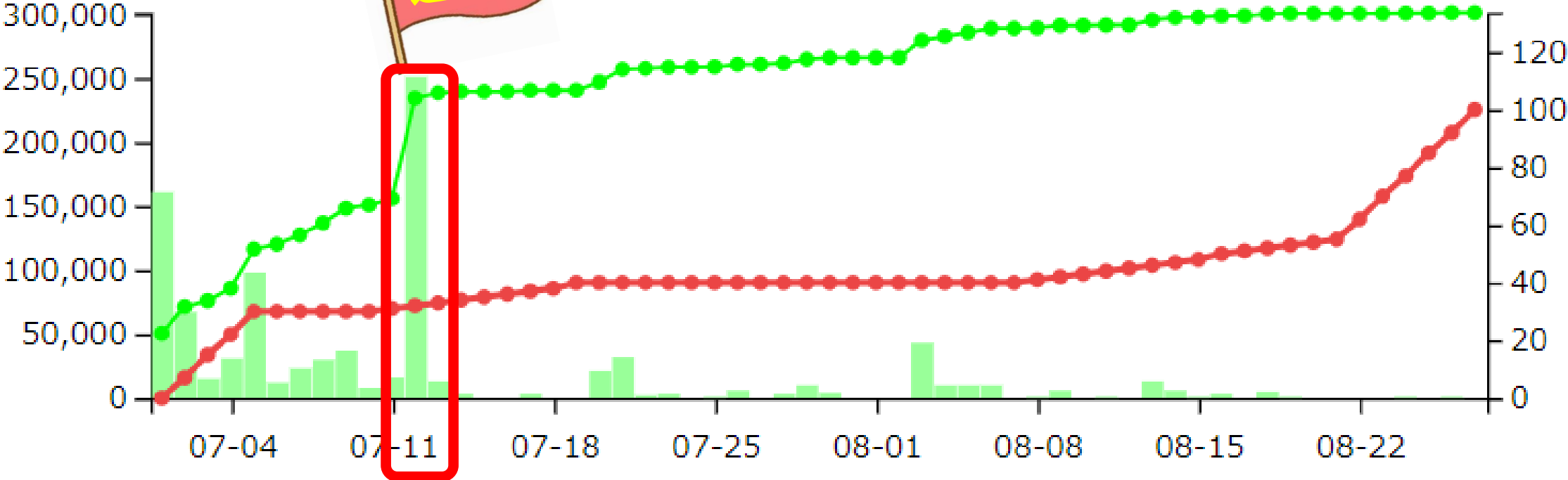
訪問者数(人)



プロジェクトの分析②

支援金額(円)

達成率(%)



訪問者数

達成率

達成目安

達成目安

達成目安

支援金額

支援金額

支援者からのコメント



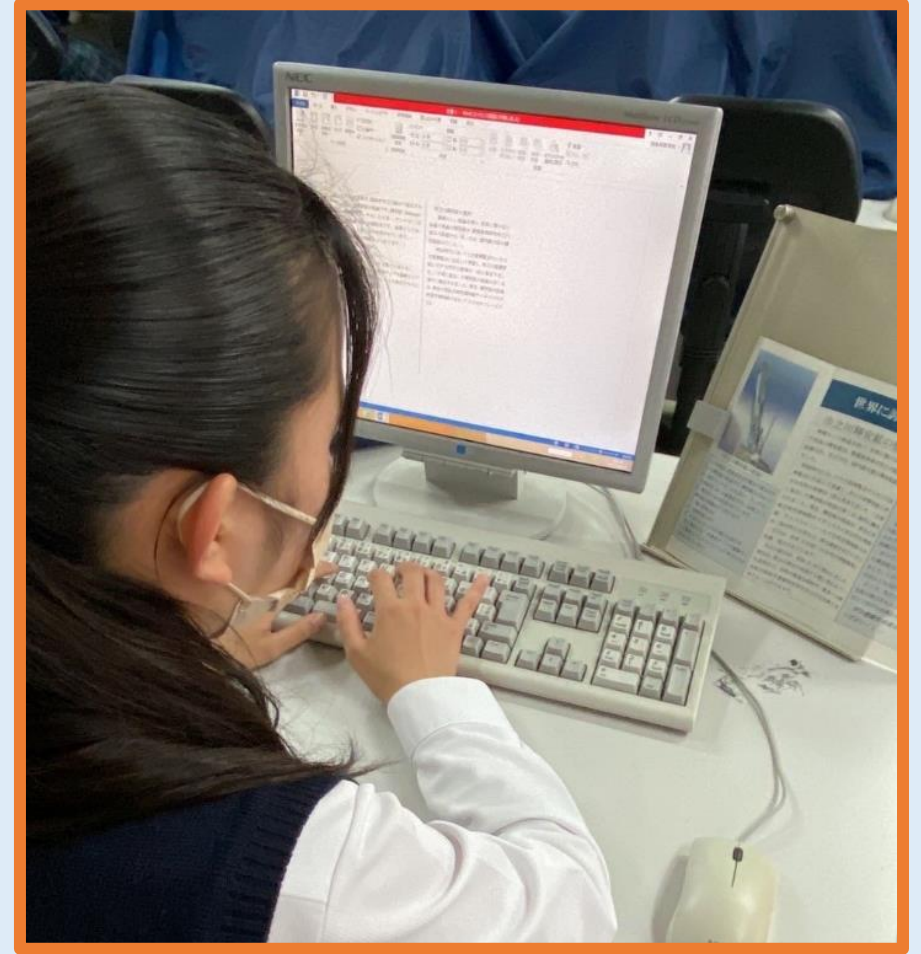
クラウドファンディングで、市之川鉦山の存在を初めて知った

**昔、市之川によく行きました。
輝安鉦が注目されるのは嬉しい**



西条の輝安鉦が、歴史の中に埋もれるのはもったいない

クラウドファンディングへの挑戦

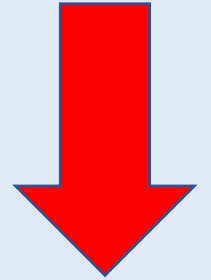
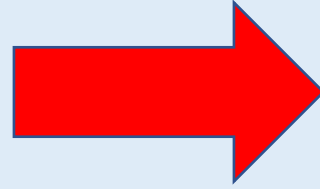
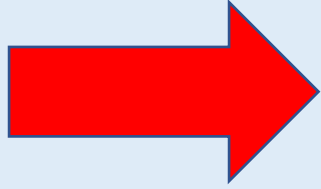


計算・IT力を駆使し、商業科での学びを最大に生かす

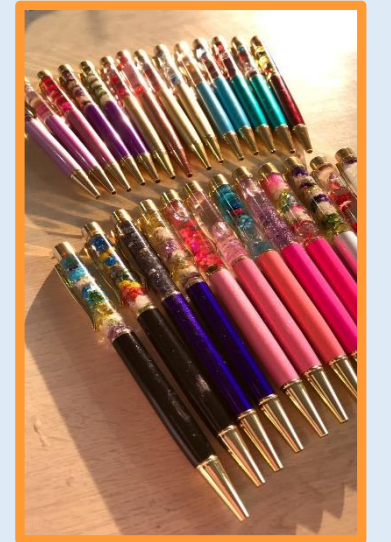
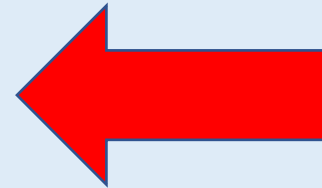
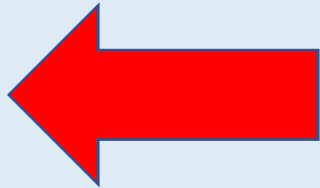
クラウドファンディングに挑戦したことで、



多くの貴重な経験ができた



4. 検証



#愛媛県 #ものづくり #地域文化 #子ども・教育 #学生のチャレンジ #歴史 #生活用品 #研究

「西条市にある、世界一」市之川鉦山産輝安鉦の魅力を伝えたい！！



輝安KOU房



支援総額

962,000円

目標金額 720,000円

支援者

154人

募集終了日

2021年8月27日

🕒 フォロー中

プロジェクトは成立しました！

終了報告を読む

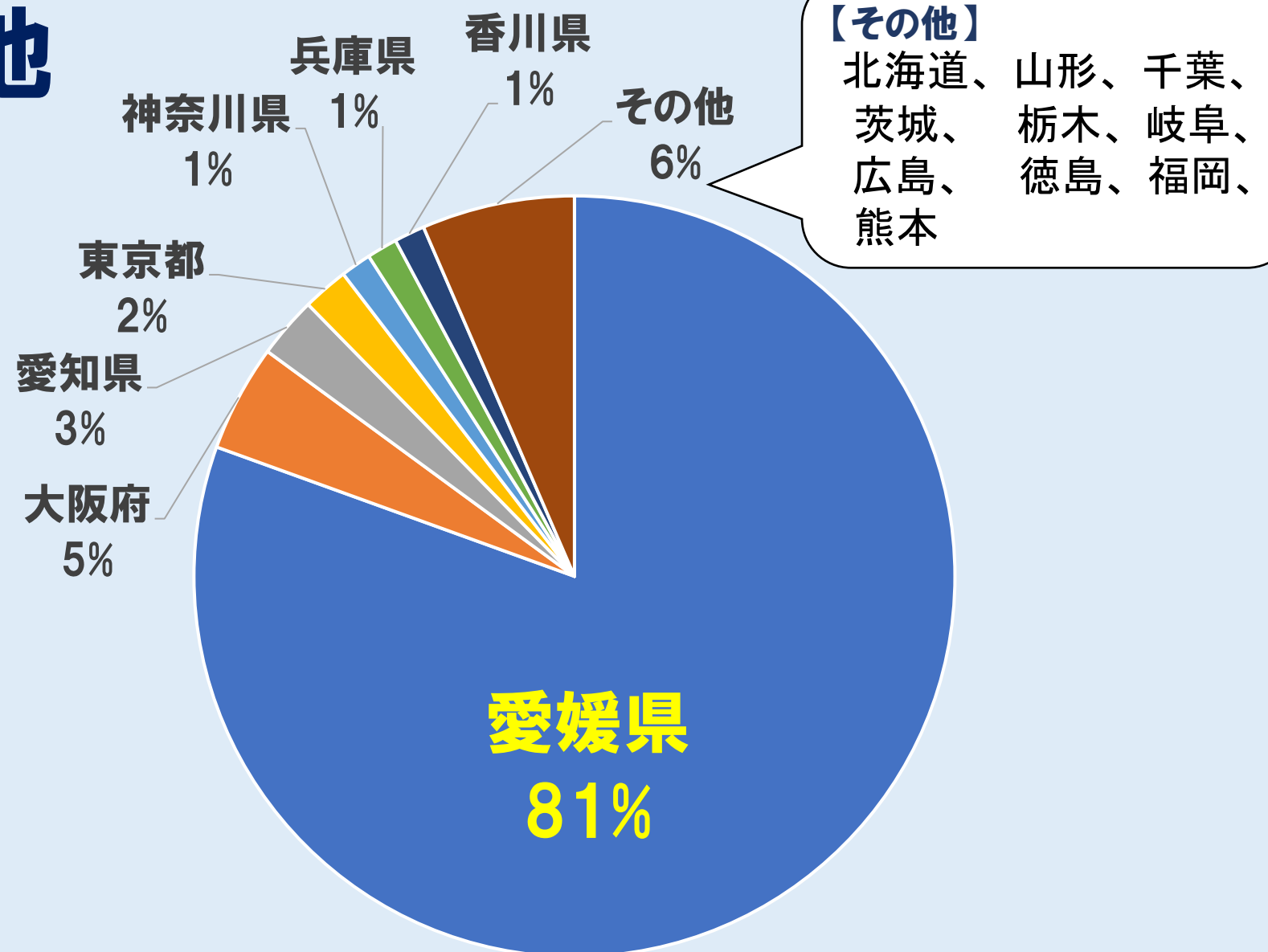
訪問者数3,053人

支援者数154人

支援金額962,000円

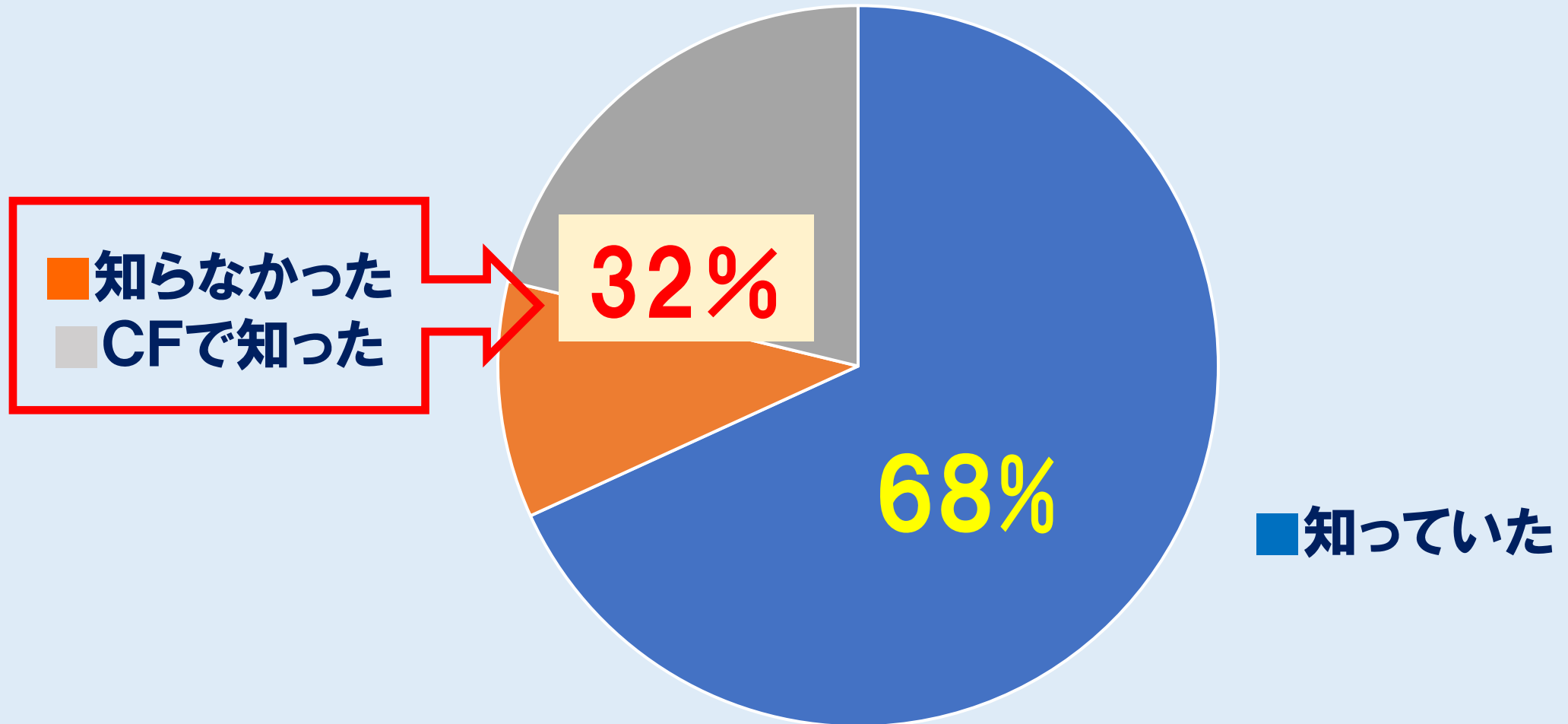
達成率133%

支援者の居住地

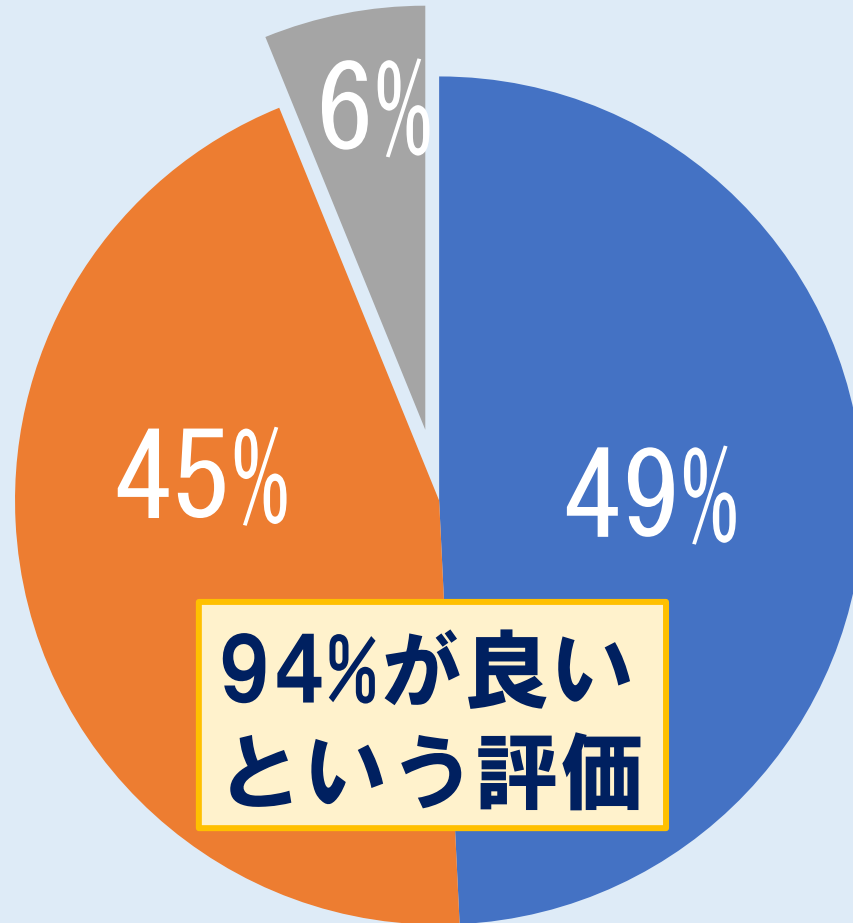


データ分析中

市之川鉱山産輝安鉱を知っていましたか？



輝安鉾入りボールペンの評価



- 輝安鉾の輝きが美しい
- 作品として全体的に工夫されている
- あまり良い作品とは思えない

この夏、松山の百貨店で活動しました！！



科学部の人工輝安鉱を使ったワークショップ開催

この夏、松山の百貨店で活動しました！！

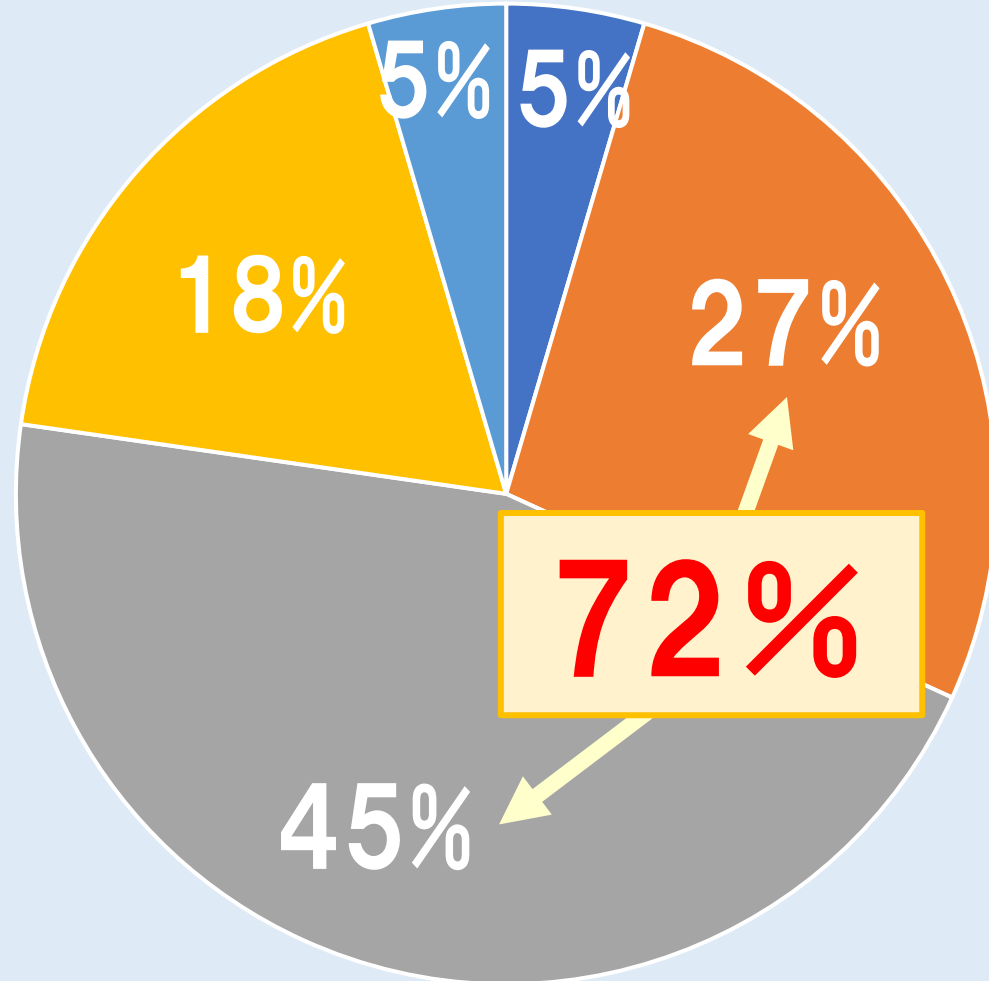


研究発表を実施

5. 課題



「市之川鉦山資料パーク」が、どのような施設であれば訪れたいか



- 他にはないコレクションがある
- 体験型（市之川鉦山跡やゆかりの場所を散策する）
- 食事やショッピングもできる
- 様々な楽しいイベントが行われている
- その他

（西条市内でのアンケート調査 回答者100人 R4.4実施）



市内中心部



アクアトピア水系にある 『アクアホール』



四国初のコミュニティ財団、誕生。

西条市が元気になります
寄付のチカラで

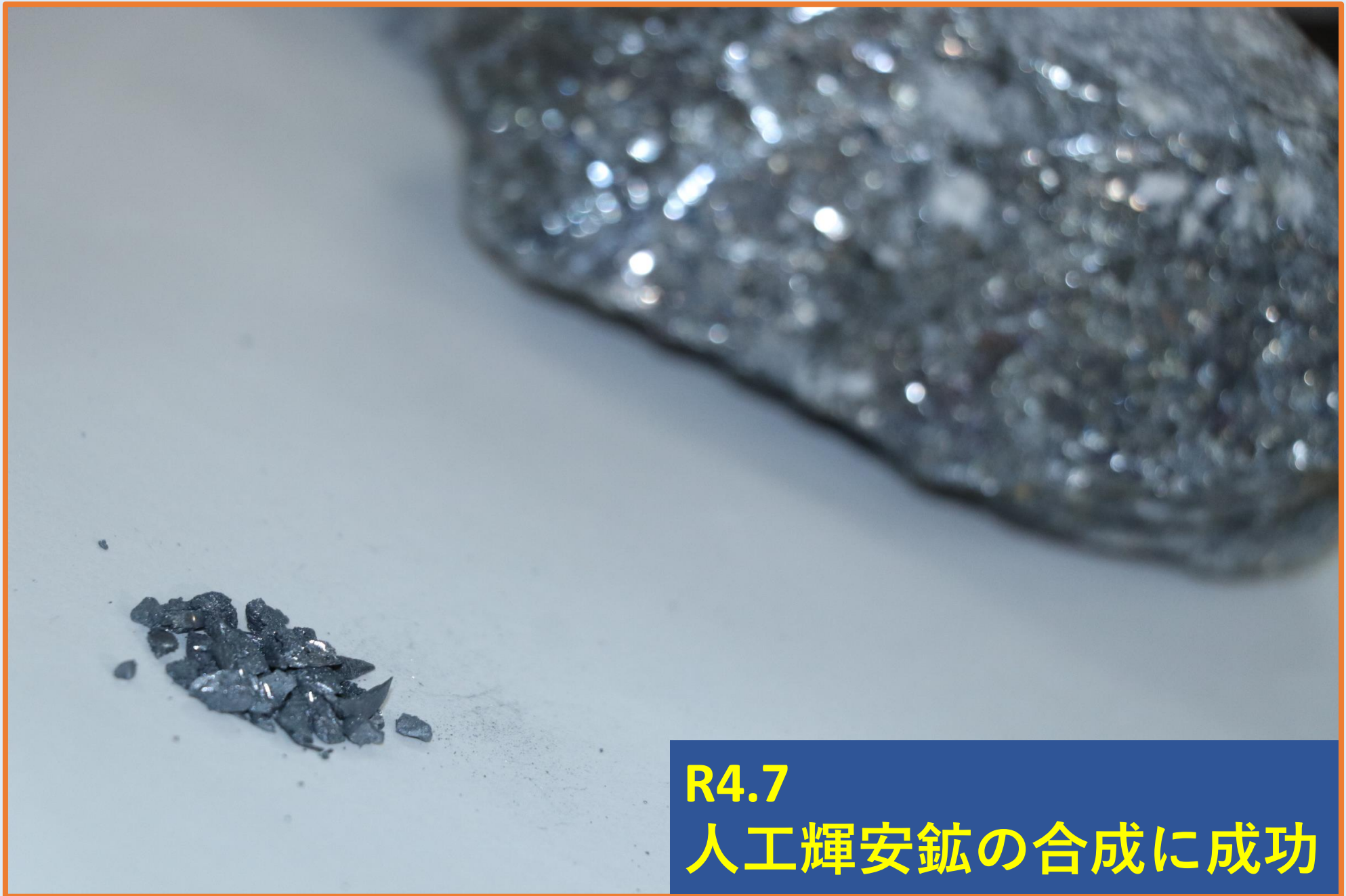
寄付をする

『えひめ西条つながり基金』

市之川鉾山資料パーク



えひめ西条
つながり基金



R4.7

人工輝安鉱の合成に成功

科学部開発



人工黒鉛

川鉦山資料パー

新しい
ソーシ

世界一のまちづくりに貢献!!



えひめ西条
つながり基金

6.まとめ





西条市にある、世界一の財産を



次の世代へ
繋いでいく！



『輝安KOU房』活動中!!

～西条にある 世界一を守れ!!～



愛媛県立西条高等学校

商業研究部(輝安KOU房)