



ただいま 手袋のまち

市内中学生が海の上で勉強会！

世界的にも貴重な地質を見学「ジオサイトクルーズ」

令和8年6月23日、白鳥中学校2年生58名が、市内のジオサイトやふるさとの自然について学ぶジオサイトクルーズを実施します。ジオサイトの中には、国の天然記念物に指定されている鹿浦越のランプロファイヤ岩脈や絹島の柱状節理など、海からしか見ることができない地質も見学します。

◆ ジオサイトクルーズ概要

- ・ 日 時 令和8年6月23日（火曜日） 9：20～11：45
①馬篠漁港 9：20発、引田漁港10：30着予定
②引田漁港10：35発、馬篠漁港11：45着予定
- ・ 場 所 東かがわ市内海域
- ・ 内 容 市内中学校ごとに2年生が市内海岸のジオサイトをクルーズ船から見学します。今回は、白鳥中学校58名が乗船します。
今後は、7月14日に大川中学校での実施を予定しています。
- ・ 目 的 世界的に価値ある自然遺産である鹿浦越のランプロファイヤ岩脈をはじめ、地質学的に貴重な構造が市内にあるが、あまり市民に認識されていません。また、中学生の体験活動において、自然科学分野のものが少ない現状があります。
今回、他では体験できない東かがわ市ならではの活動として、船に乗船し、海からジオサイトクルーズによる観察を実施します。このジオサイトクルーズ体験を通して、これらを知ることで、地域を大切に、ふるさとを誇りに思う気持ちを育むための活動の一環として、中学校を卒業後に域外に進学等する生徒もいるため、学校行事とし、全員参加で行うことをめざしています。
- ・ 主 催 東かがわ市教育委員会
- ・ 問合せ先 東かがわ市教育委員会事務局教育総務課

◆ その他

- ・ 乗船できる人数に制限がありますので、乗船して取材を希望される報道の方は、事前に下記の間合せ先にご連絡ください。

問い合わせ先

東かがわ市教育委員会事務局教育総務課

電話 0879-26-1237 FAX 0879-26-1340

海から学ぶふると東かがわ 中学生ジオサイトクルーズ

目的

このクルーズでは海からしか見ることのできない世界的にも貴重な地質的・天然記念物を船に乗って自分の目で観察します。遙か昔の大地の動きをイメージしながら雄大な構造を実際に間近で見て、その素晴らしさを感じましょう。そして、自然に恵まれさまざまな文化が育まれているこのふるとを大切にいきましょう。

クルーズコース（馬篠発 or 引田発）

- 馬篠漁港
- ↓↑ 丸亀・網島の柱状節理
- ↓↑ 鹿浦越のランプロ
- ↓↑ ファイヤ岩脈
- 引田不整合
- ↓↑ 引田漁港



瀬戸内海の形と成り立ち

瀬戸内海は元は陸地で、約 5,700 年前にほぼ今の形になった。狭くて島がある瀬戸と広くて島のない瀬が交互に存在するため、地形や流れが変化に富んでいて多様な生態系がみられ魚種が多い良い漁場となる。



東かがわの港

東かがわは備讃瀬戸と播磨瀬の境界に位置していて、港として、古くから良い漁港であるとともに潮待ち風待ちの港として海運業の拠点となり盛んな物流、人流によって発展してきた。

岩石、地質の話

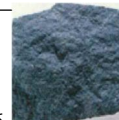
花こう岩(火成岩:深成岩)

マグマが地中深くゆっくりと固まった岩石(深成岩)。鉱物の結晶が大きく、石英、長石を多く含む白っぽく見える。香川県では岩盤となっていてるところが多い。風化してマサ土となる。



玄武岩(火成岩:火山岩)

マグマが地上近くで急速に冷え固まった岩石(火山岩)。鉱物の結晶は小さく均質のように見える。網島・丸亀島の柱状節理の岩石。安山岩も火山岩で含む鉱物の種類が違う。



和泉層群

約 7,500 万年前に堆積した地層で、礫岩や砂岩から成る。アンモナイトや貝類の化石を多く含んでいる。松山市から和歌山の和泉山脈まで帯状に約 300km 続いている。

自分でいろいろ調べてみましょう

<参考 HP・URL>

- 讃岐ジオサイト別紙資料(4)東かがわの海岸のページ
香川県各地のジオサイトの詳しい情報
<https://sanukigeo.org/highlight-guide>
- NPO 法人東かがわ観光船協会
ドローンからの映像も見ることができる
<https://www.hk-kankousen.com/>
- 東かがわ市観光情報サイト
<https://higashikagawa.net/sightseeing/lamprophyre>
- 文化遺産オンライン (文化庁)
<https://bunka.nii.ac.jp/heritages/detail/173135>



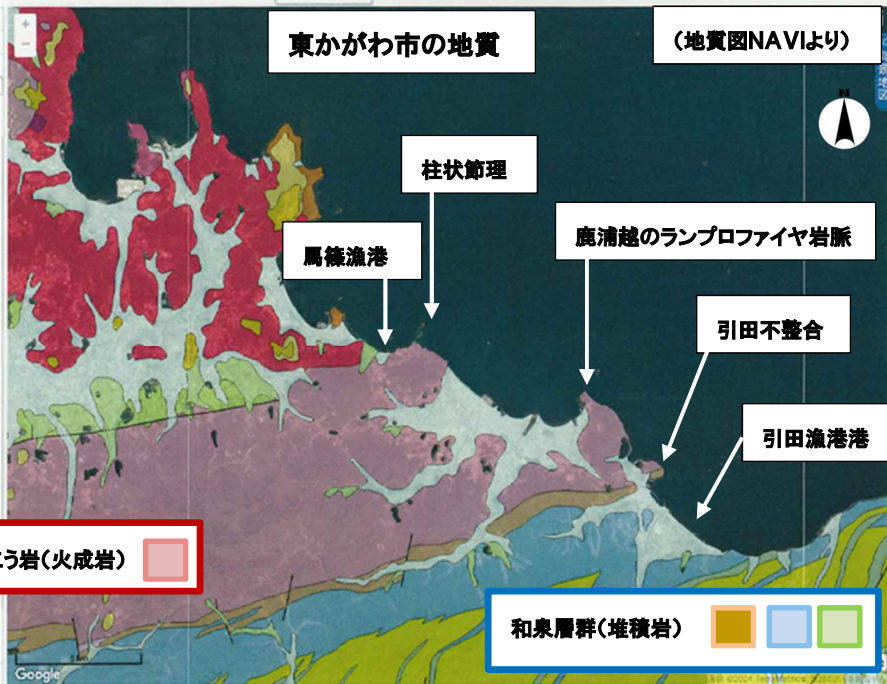
クルーズ船

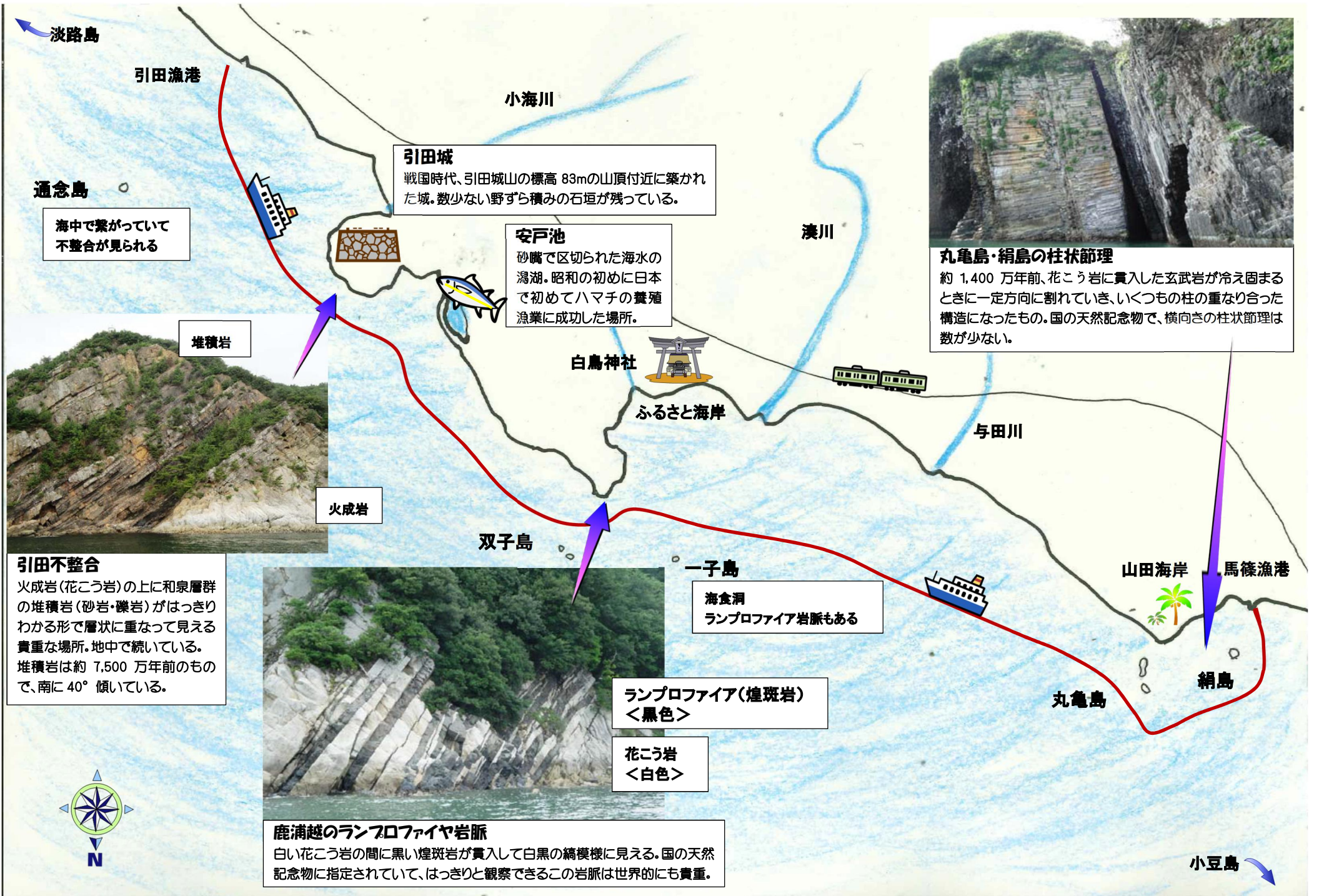
自分のための記録

- どのようなものが観察できましたか
- 実際に観察してどう感じましたか
- 今日の体験から何を考えましたか



- 46億年前 地球誕生 (2億 3,000 万年前恐竜時代)
- 9,000 万年前 瀬戸内の花こう岩形成
- 7,500 万年前 和泉層群形成 (6,600 万年前恐竜絶滅)
- 2,000 万年前 大陸から離れはじめる日本列島形成
- 1,400 万年前 瀬戸内造山運動
- 2万 5,000 年前 瀬戸内は陸地 大陸と一部つながり
- 1万年前 瀬戸内海成立(縄文時代)
- 8,000 年前 瀬戸内海一つに
- 5,700 年前 ほぼ今の形の瀬戸内海





丸亀島・絹島の柱状節理
 約 1,400 万年前、花こう岩に貫入した玄武岩が冷え固まる
 ときに一定方向に割れていき、いくつもの柱の重なり合った
 構造になったもの。国の天然記念物で、横向きの柱状節理は
 数が少ない。

引田城
 戦国時代、引田城山の標高 83mの山頂付近に築かれ
 た城。数少ない野ざら積み石垣が残っている。

安戸池
 砂嘴で区切られた海水の
 潟湖。昭和の初めに日本
 で初めてハマ子の養殖
 漁業に成功した場所。

白鳥神社
 ふるさと海岸

一子島
 海食洞
 ランプロファイヤ岩脈もある

ランプロファイヤ(煌斑岩)
 <黒色>

花こう岩
 <白色>



鹿浦越のランプロファイヤ岩脈
 白い花こう岩の間に黒い煌斑岩が貫入して白黒の縞模様に見える。国の天然
 記念物に指定されていて、はっきりと観察できるこの岩脈は世界的にも貴重。



引田不整合
 火成岩(花こう岩)の上に和泉層群
 の堆積岩(砂岩・礫岩)がはっきり
 わかる形で層状に重なって見える
 貴重な場所。地中で続いている。
 堆積岩は約 7,500 万年前のもの
 で、南に 40° 傾いている。



通念島
 海中で繋がっていて
 不整合が見られる

堆積岩

火成岩

小豆島