

「SDGsから考える、今後の『家島』の在り方について」

2026.2.7

姫路市立家島中学校

小島 仁

濱野 公児朗

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





生徒の様子 静と動

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



グローバルに考える

2024.12.17





Think Globally, Act Locally

したいことや、する必要のあることなどについて説明したり、たずねたりすることができる。

Starting Out

↑
英語の教科書

数学のテスト→

7 愛理さんは、総合的な学習の時間に環境問題について調べています。調べたところ、世界が目指す持続可能な開発目標 (SDGs) として、17の目標の中に「気候変動に具体的な対策を」という目標があることを知りました。

愛理さんの学級では、この目標に対してできることがないかを話し合い、二酸化炭素の削減に取り組むことにしました。取り組みの参考にするために、ほかの学校の取り組みを調べたところ、となり町の中学校のホームページを見つけました。

となり町の中学校のホームページにあった情報

私たちの取り組みの成果

参加した生徒数 86人

取り組み期間 14日間

家庭での二酸化炭素削減量の合計 300kg

$\left(\frac{\text{二酸化炭素}}{300\text{kg}}\right) = \left(\frac{\text{杉の木約20本が1年間に吸収する二酸化炭素の量}}{\text{吸収する二酸化炭素の量}}\right)$



13 気候変動に具体的な対策を

そこで、愛理さんの学級では生徒30人で、「二酸化炭素300kgの削減」を目標とすることにしました。この学級の目標を達成するために、家庭でできる二酸化炭素削減の取り組みと削減量について調べました。

家庭でできる二酸化炭素削減の取り組み

取り組み	二酸化炭素削減量
冷房をつけている時間を1時間短くする	25g
シャワーを浴びている時間を1分間短くする	79g
部屋の電気をつけている時間を1時間短くする	23g
テレビを見ている時間を1時間短くする	23g
...	...

そして、家庭でできる二酸化炭素削減の取り組みの中から、生徒それぞれの家庭でできることを選んで取り組むことにしました。その取り組みの成果について、1日ごとの学級30人分の削減量をもとに、その日までの二酸化炭素削減量の合計を記録することにしました。取り組みを始めた日の前日を0日目とし、 x 日目までの二酸化炭素削減量の合計を y kgとして、次のように表にまとめ、表の x と y の値の組を下のグラフに表しました。

二酸化炭素削減量の合計の記録

x (日目)	0	1	2	3	4	5	6	7
y (kg)	0	7.2	15.2	22.8	29.7	37.8	44.9	52.4

※ y の値は小数第2位を四捨五入

あなたが**国連大使**です。



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**



グローバルに考える

図書館での調べ学習



自分ごととして考える



グローバルに考える 調べ学習





SDGsの調べ学習 感想 ①

○自分の調べたSDGsの内容をみんなの前で発表して、前を見ながらはっきりとした声で話すことができ、とても満足しています。みんなの発表を見て学ぶことがたくさんあって、どれもこれから活かすために必要なことばかりでよい機会になりました。

○ジェスチャーがあまりできませんでした。スライドが分かりにくかった。家島が沈む可能もあるから、温暖化対策をみんなでしたいと思いました。SDGsへの興味がわきました。もっと知りたいと思いました。

○紙の裏に他のクイズも書いていたけど、忘れていました。ノーペーパーはできませんでした。が、「気持ち」を述べられたので良かったです。

○最終チェックしている時にミスがあったので、しっかり練習してよかったです。文章を忘れてしまったけど、前よりも上手に発表できました。他の人はジェスチャーを使っていたし、聞き取りやすかったので、マネしやすいです。今日の発表を通して、もっと調べてみたくなりました。



総合的な学習の時間の様子①



グローバルに考える。

SDGs番号11

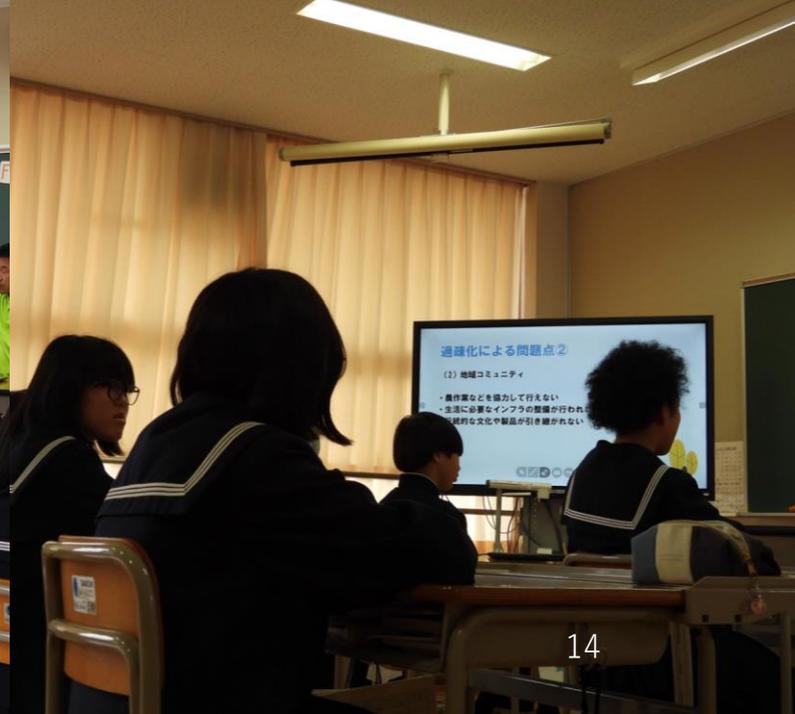
「住み続けられるまちづくりを」

11

住み続けられる
まちづくりを



総合的な学習の時間の様子②



今の家島の課題は

- ① 船でしか来れない 交通の便
- ② 空き家が多い
- ③ 魚が川が最近あまり獲れていない
- ④ 人口減少
- ⑤ ゴミの処理倍増 処理が少ない
- ⑥ 店が少ない 観光
- ⑦ 木や草が少なくなっている
- ⑧ 子どもが遊べる場所
- ⑨ 物価が高い
- ⑩ 外来種が増えた
- ⑪ 海洋汚染
- ⑫ 景色の上と下へのアクセスが難しい
- ⑬ 挨拶が少なくなった
- ⑭ 土石崩れ
- ⑮ ルールが守られていない

2025.2.14

過疎化による問題点①

1) 個人の生活

- 商店が減少する
- 公共交通機関が縮小され、移動の利便性が低下する
- 病院や診療所が減り、医療サービスを満足に受けられない

https://naruhodosdgs.jp/depopulation_countryside/

問い 人口減少について何ができるか。

問い 人口減少について何ができるか。

① 物を安くする 物価

② 水産館

③ 若者の

④

⑤

⑥

映像サイト

パン工場

Sea

川

ハンバーガー

手あみ、塩

にがり

利身

お土産場・カフェ

清水公園

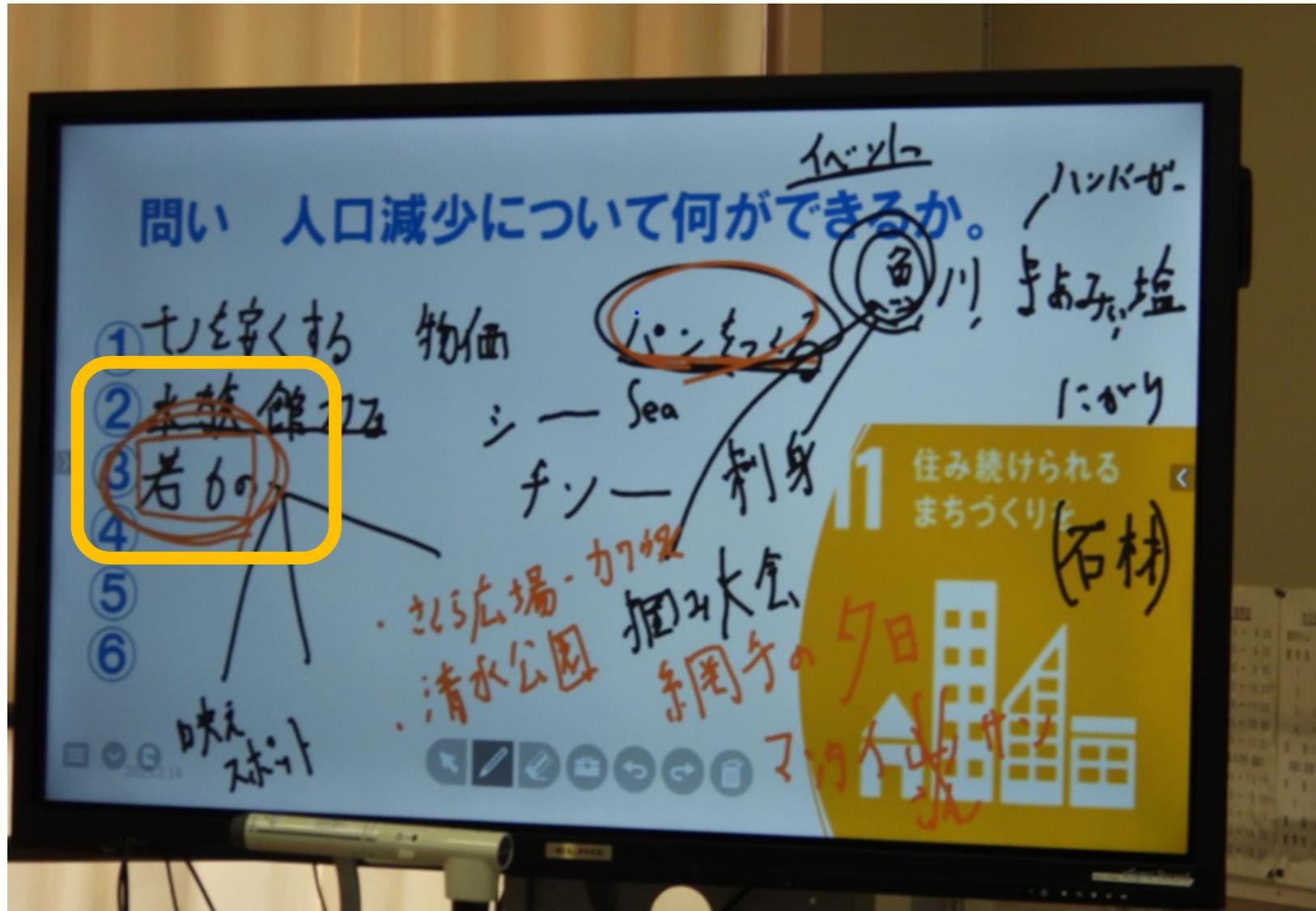
お祭り大会

夕日

マリンパーク

住み続けられるまちづくり

(石材)



1 住み続けられるまちづくりを



三つのプロジェクト

- ①ガイドブックの作成
- ②企業と連携
- ③緑を増やし、家島の魅力を増やす

1 住み続けられる
まちづくりを



プロジェクト①

できるだけたくさんさんの「魅力」を伝えよう。

Step1 家島にしかない、家島だけのガイドブックを作ろう!!! ①②

(スライドを使って発表)

できるだけたくさんさんの「魅力」を伝えよう。』 →どんなことを紹介すれば、家島のことわかるだろう

○ マンタイサソ

○ 網子の夕日

○

○

○

○ 清水公園

○ まあみー

○ ホルト

○ どんがゆ

○ 城山公園

○ 天神

○ 天神

家島 散策マップ (真浦編)

真浦港がめいめいスッパ
観光案内・パンフレット、
レンタサイクル、
土産物販売、ガイドの手配、
船の乗船券もこちらで購入できます。

島の一大イベント
家島天神祭
7月24日25日



(宮編) 家島散策マップ

<ul style="list-style-type: none"> アイランドハウスいえしま荘 真浦 (食事・宿泊) TEL 079-325-2882 大立旅館 真浦 (食事・宿泊) TEL 079-325-0248 かわさき 真浦 (食事) TEL 079-325-0177 味恋II 真浦 (食事・宿泊) TEL 079-325-2650 	<ul style="list-style-type: none"> 料理旅館おかべ 真浦 (食事・宿泊) TEL 079-325-0340 焼き肉炉端でみせ 真浦 (食事) TEL 079-325-1206 水田鮮魚店 真浦 (魚屋) TEL 079-325-2841 富士大醬油家島出張所 真浦 (醤油屋) TEL 079-325-0144 	<ul style="list-style-type: none"> 割烹旅館 志みず 宮 (食事・宿泊) TEL 079-325-0777 井伊旅館 宮 (宿泊) TEL 079-325-1856 (有) ひょうたんや 宮 (鮮魚・食料品販売) TEL 079-325-0120 山崎商店 宮 (酒・食料品販売) TEL 079-325-1540 	<ul style="list-style-type: none"> 高速いえしま (株) 真浦⇄宮⇄姫路 (定期船) TEL 079-325-0280 (有) 高橋ライナー 真浦⇄宮⇄姫路 (定期船・海上タクシー) TEL 079-325-1970 島の美工房 宮 (アクセサリ製造販売) TEL 090-8655-8689 いえしまコンシェルジュ中西 宮 (観光ガイド) TEL 090-2048-5663 	<ul style="list-style-type: none"> 家島料理飲食店組合 宮 (料飲組合) TEL 079-325-1075 姫路市商工会家島支所 宮 (商工会) TEL 079-325-0629 家島漁業協同組合 宮 (漁協・釣り堀) TEL 079-325-0007 (有) ヤマニ水産 宮 (家島の天然塩) TEL 079-325-1673
--	--	--	---	---

地図上のマーク

	家島十景
	万食卓
	コンビニ
	トイレ
	20
	泊 船泊地

2020.7

検討事項

- ガイドブックの内容を簡単な英語にする(外国人観光客向け)
- 総合にALTも参加してもらう
- ロペス校・オルカス校の生徒に配布
- 修学旅行時に連携、僻地教育の学校と連携等
- 家島高校と連携
- 地域に配布(公民館、トライやるウィークでお世話になる事業所、区会事務所等)

間浦古郭（城山公園）

③ Maurakokaku "Shiroyama Park"

Project 1



天満靈樹（家島神社、天神）

② Tenman Reiju

You can walk here from Miya port. There is a forest shrine. Some animals are in the forest. But, dangerous animals are in the forest, so I don't go into the forest.



宮港から徒歩で約15分です。神社の周りに自生する美しい原生林を通して神社まわりの植物と生き物が生息しています。しかし、危険な生き物もいます。ご注意ください。

Production member

- 興地 優海 Masami Okiji
- 濱野 公児朗 Kojiro Hamano
- 大見 紗千 Sachi Omi
- 畑野 菜緒 Nao Hamano

a very beautiful

Miyaura Shrine

Miyaura Shrine, located near Miya port, was formerly called "Ieshima Shirayama Shrine".



Until the Meiji period, it was called "Ieshima Shirayama Shrine". Before the Meiji period, it was called "Ieshima Shirayama Shrine".



企業（神姫バス）との連携
Project2

2025.3.12

23



2025.9.9

家島の魅力について考える①





2025.9.16

家島の魅力(スローライフ)
について考える②



2025.10.28

25



2025. 9. 30

家島の魅力（スローライフ）
について考える③





道徳：上勝から世界を変える
2025.10.1

自分たちならどんなことができるだろう

- 外にたくさんゴミ箱を置く、ポスターを貼る。
- ただのごみ箱ではなく、分別できるごみ箱にする。
- ゴミの分別など理解する。
- **新しい植物を植える。**
- ポイ捨てをしたら罰金。

NIEの取組

神戸新聞 2025年09月08日 月曜日 面名 発言 1 13 6ページ

消えるバス路線

編集委員 末永陽子

日々小論

お盆明け、東京で知り合った神戸市出身の友人が嘆いていた。約半年ぶりに帰省したら、三宮と実家のある垂水を結ぶ高運バスの路線が廃止されていたという。

よほどショックだったのか、友人はバス停にあった一路線廃止の張り紙をスマートフォンで撮影していた。それを見せながら「いつも乗客でいっぱいだったのに、どうして」と首をかしげた。

神戸だけではない。全国でバス路線の縮小が止まらない。背景には長期的な需要の減退に加え、運転手不足があるようだ。

日本バス協会は、2030年度に全国で運転手が3万6千人不足するとの試算を出す。24年に運転手の残業規制が強化され、入線りが悪化し、東京都心をはじめ都市部でも路線の維持が難しくなっている。

政府が5月末に公表した25年度版「交通政策白書」によると、全国の路線バス事業者が23年度に廃止した距離の総延長は2496キロ、前年度の約1.5倍に増えた。同白書は「地域交通は危機的状況にある」と警鐘を鳴らす。

私が初めて運転手不足の記事を書いたのは2016年9月。当時の神姫バス会長、故・上杉雅彦さんの危機感がきっかけだった。運転手不足の深刻さを口にし「路線が無くなれば地域は衰退する」と繰り返していた。労働環境の改善、女性や外国人運転手の育成、自動運転技術の検証……。この9年、自治体や関係会社も対策を練ってきた。今後は官民でさらに知恵を絞る。抜本的な解決には国が支える仕組みも必要ではないか。

乗って守るのも、地域の足を支える一つの方法だろう。もうすぐ秋の行楽シーズン。今年がバスの旅に出ようか。

左の記事を読んで、下の問いに答えましょう。

1 バス路線が縮小している理由を、本文中から1文で抜き出し、最初の3文字を書きましょう

--	--	--

2 路線バスがなくなると、どうなりますか。本文中から7文字で抜き出して書きましょう。

--	--	--	--	--	--	--	--

3 路線バスを守るため、自治体や会社はどんな対策をしてきましたか。本文中から1文で抜き出し、最初の3文字を書きましょう。

--	--	--

へ 人材発掘・育成

生化をビジネスに

総務省の住宅・土地統計調査によると、2023年10月1日時点の全国の空き家数は約900万戸で過去最多^②。兵庫県は38万7千戸で、空き家率は全国平均と同^①13.8%だが、「使用目的のない空き家」の数は大阪(22万7千戸)、東京(21万4千戸)に次ぐ17万3千戸で、都道府県別で3

る防災性の低下、衛生と景観の悪化など多岐にわたる。兵庫県は13年度から老朽化した危険な空き家の除却費用として最大約33万円を補助。24年度は前年度比1件減の45件に支援した。また、22年4月には空家活用特区条例を施行。今年1月までに赤穂や西脇など7市

用が収益のないボランティアではなく、地域活性化のみならず新たなビジネスになるマーケットだと知ってもらい、取り組みを促したい」と話している。

キックオフイベントとして、30日午後2～5時に神戸国際会館(神戸市中央区)でシンポジウムを開催。全国各地の都市再生戦略立案

県「エリアマネジメント推進プログラム」

兵庫県は、空き家対策を通じて地域課題の解決につなげる「空き家再生からはじめるエリアマネジメント推進プログラム」を本年度から始める。シンポジウムやプレスクールを

経て年度内に専門知識を学ぶ「実践塾」を開校し人材を養成。来年度には本格的に認定団体の立ち上げ支援に取り組むという。

(井上太郎)

左の記事を読んで

1 傍線部①の意味から30字以内で抜き出しましょう。

リ	ン	ベ
---	---	---

2 傍線部②から兵庫県について書きましょう。

38:13.8% x 100

13.8%

3 傍線部③について影響を1つ書きま

他	の	人	が	空	家
---	---	---	---	---	---

(3.8%) 3870
276



2025.10.29

家島高校生の探究発表をきく。



2025.10.28

30

保護者の声

家島の家島にしかない家島だけの魅力をアピールしよう。

例

ネコは警戒心が薄く、町中を優雅に歩く。

あなた

- ① 海を泳いでいるとバカ落着く
- ② 新鮮な魚が近くで見れる
- ③ 夏は易い海で遊べる

保護者もしくは地域の方にインタビュー

- ① 家島狂から見る星空
- ② 紅葉がきれい
- ③ 桜公園の桜

家島の家島にしかない家島だけの魅力をアピールしよう。

例

ネコは警戒心が薄く、町中を優雅に歩く。

あなた

- ① 人がやさしくて良い
- ② 自然い、ほいで楽しい
- ③ 魚が新鮮でおいしい

保護者もしくは地域の方にインタビュー

- ① 地域の人に野菜をもらえる。
- ② 子供が元気、にこ、こしてくる。
- ③ 自然豊か

家島の家島にしかない家島だけの魅力をアピールしよう。

例

ネコは警戒心が薄く、町中を優雅に歩く。

あなた

- ① 魚がおいしい。(しんせん)
- ② 島中の人がみんな仲良し
- ③ 自然がたっさんある。

保護者もしくは地域の方にインタビュー

- ① みんな仲が良い (おもしろい金魚)。
- ② どの見ても海がある。
- ③ にぎわいがたっさんあって、ゆるり出来る。

家島の家島にしかない家島だけの魅力をアピールしよう。

例

ネコは警戒心が薄く、町中を優雅に歩く。

あなた

- ① 魚かとても新鮮で、色々な人からもらえる
- ② みんな仲良く、あいさつはしあいにこ
- ③ にぎやか!

保護者もしくは地域の方にインタビュー

- ① お盆正月休みほか船客たくさん並んで停泊している風景が魅力的
- ② 海を見ながら散歩ができる(潮風を浴びながら)
- ③ 知らないけども家族のようにあたたかく接してくれる。





アイランドハウスいえしま荘

家島子の

案

休憩所

Camp

カフェ

coffee

映えるもの
アランユ, ベンチ

いえしま荘
利用法

化装室

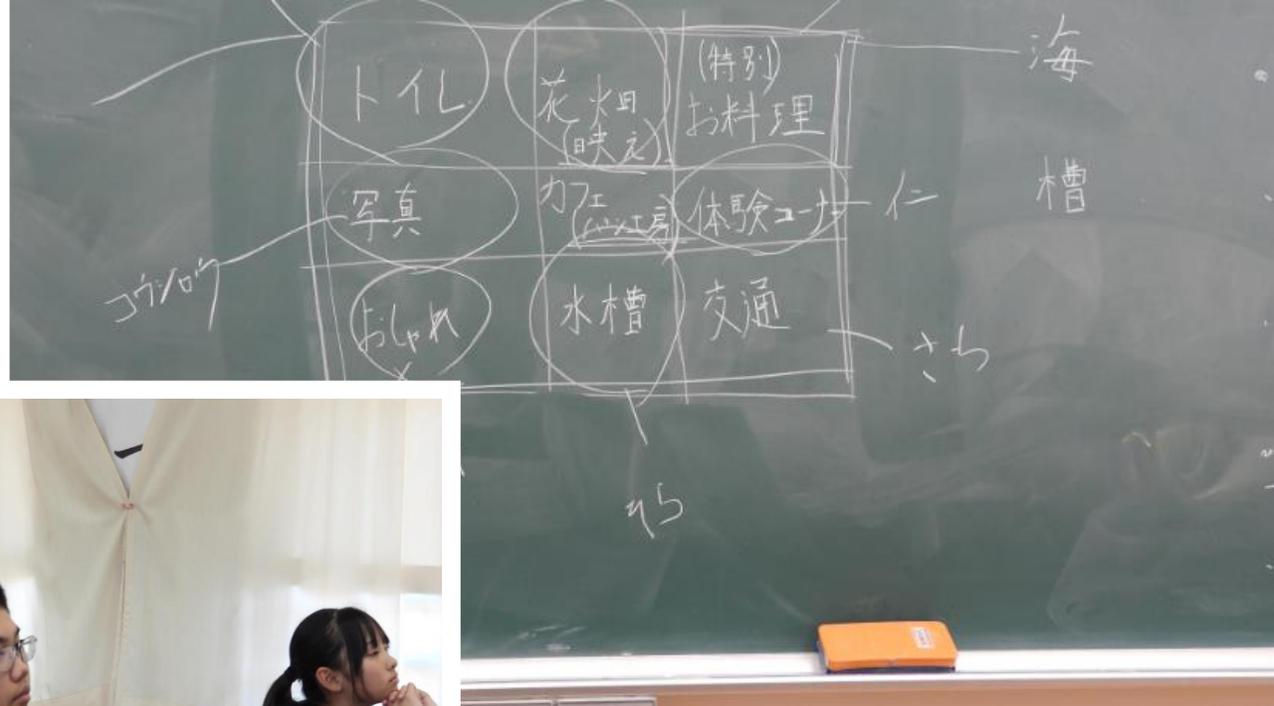
植物, 花

パン屋

アイランドハウスいえしま荘の活用法



いえしま荘での話し合い 11.14



トイル

花畑
(映え)

(特別)
お料理

写真

加工
(加工)

体験コーナー

おしゃべり

水槽

交通

海

槽

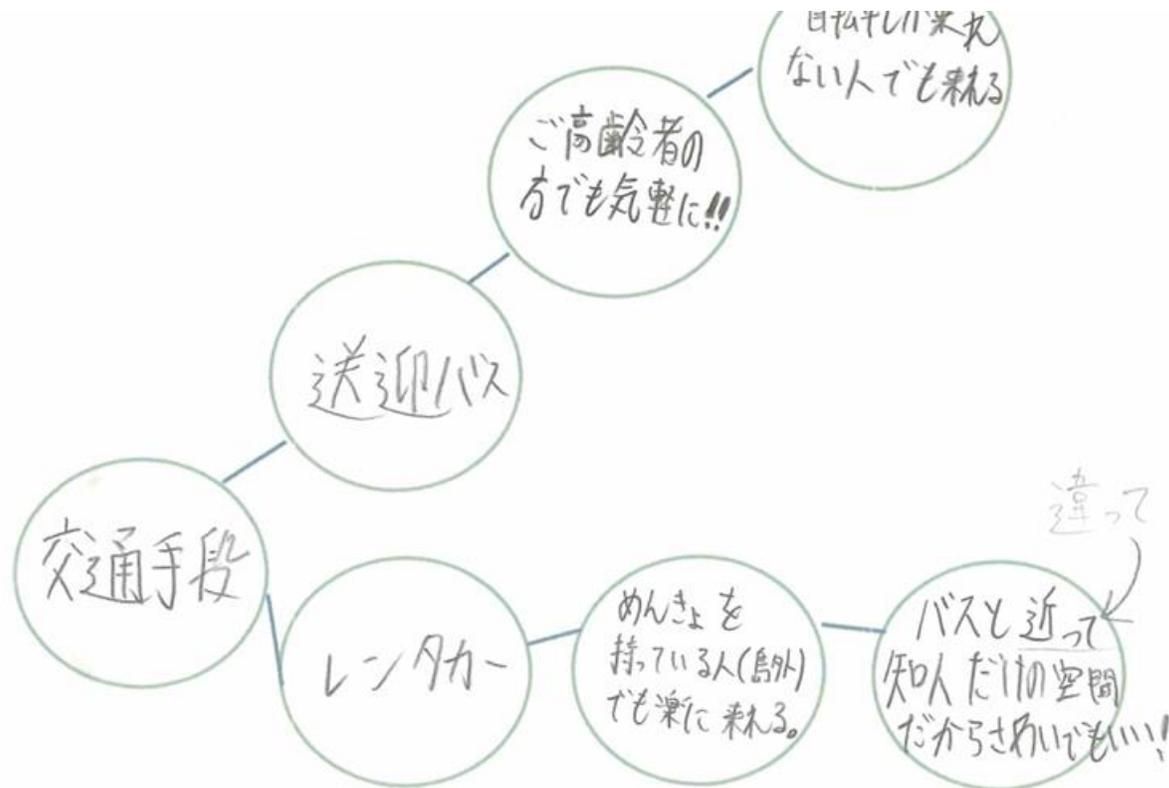
仁

さし

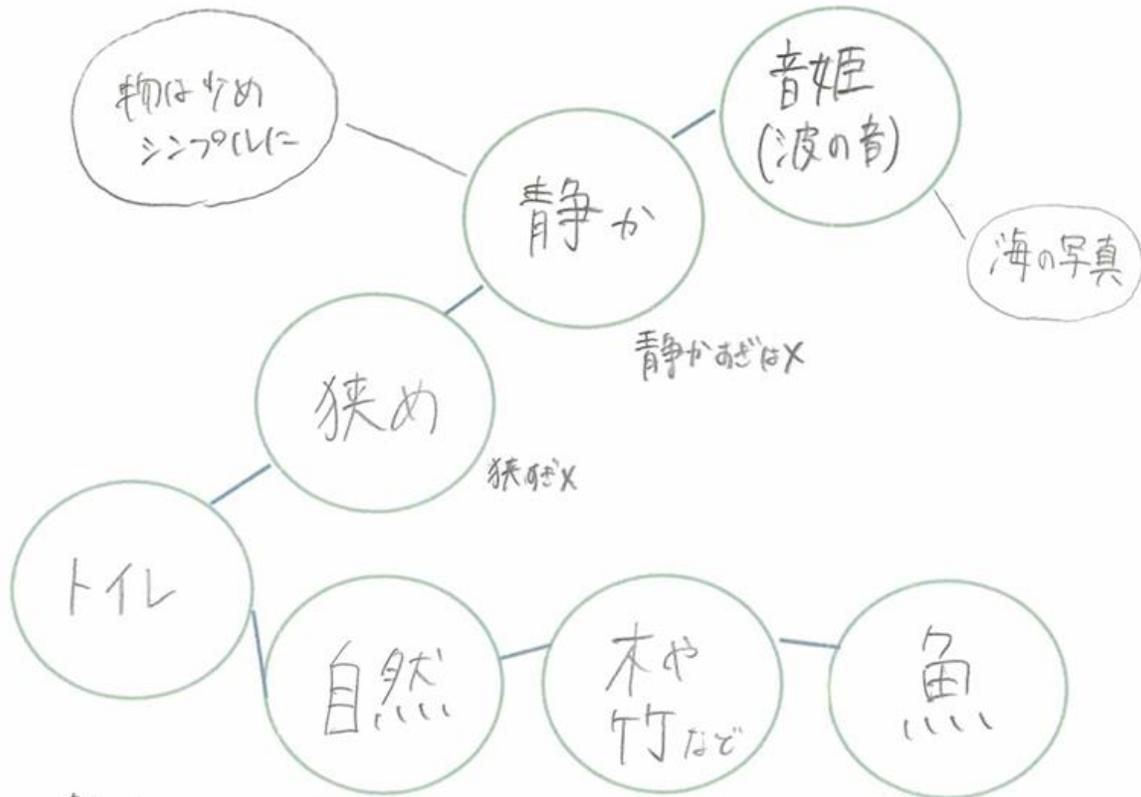
さし

加工

交通手段について

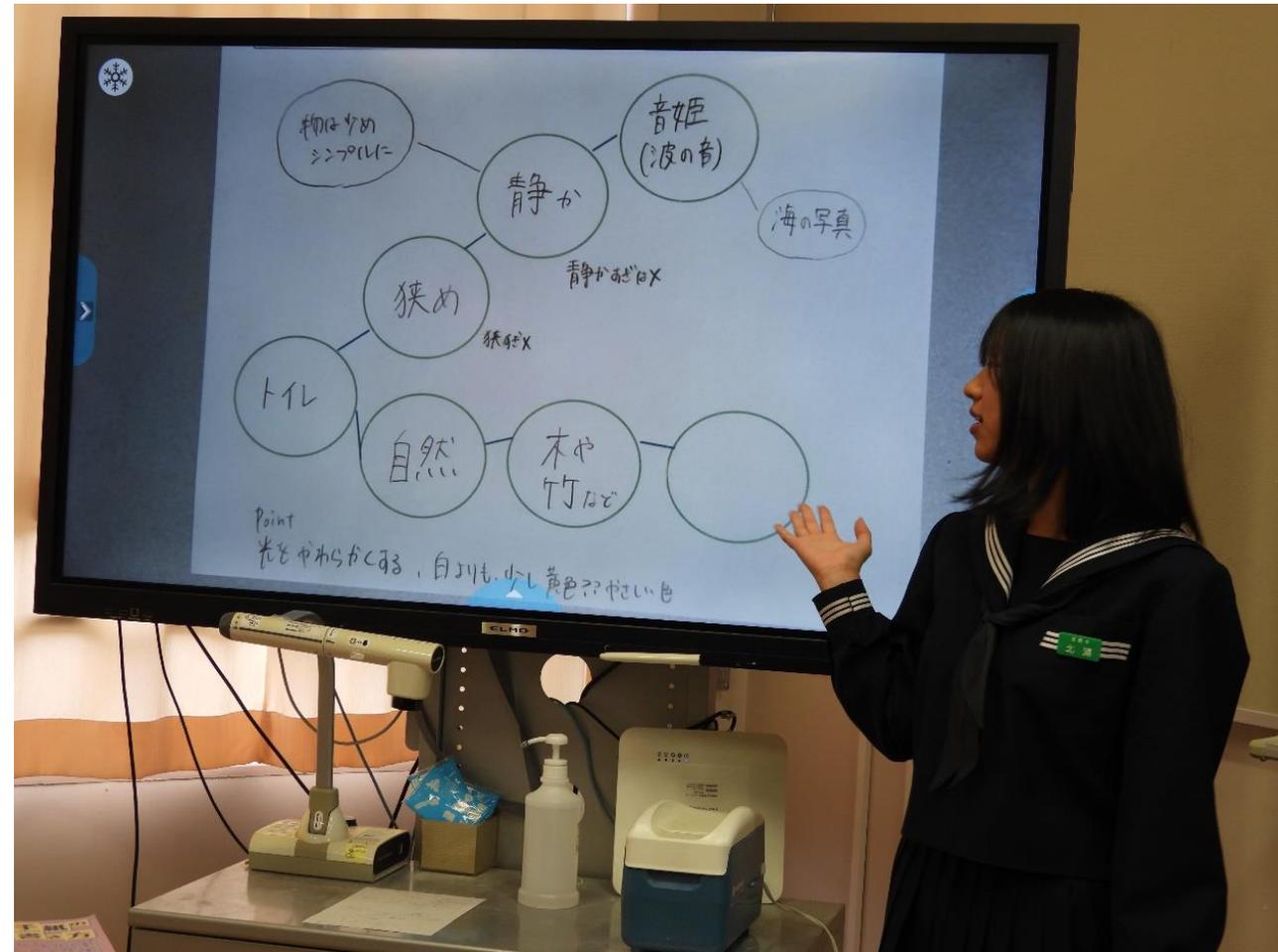


トイレについて



Point
光をやわらかくする、白よりも少し黄色っぽい色

2026.2.7



38

家島100年プロジェクト

MY HOME ISLAND
家島
Ieshima Diary 01

Project 3

2025.10.28

MY HOME ISLAND
家島
Ieshima Diary 02

100年後も残る生まれ故郷に



Slow Lopez

Slowpez



グローバルからローカルに考える。

SDGs番号13:
「気候変動に具体的な対策を」

気候変動に
具体的な対策を



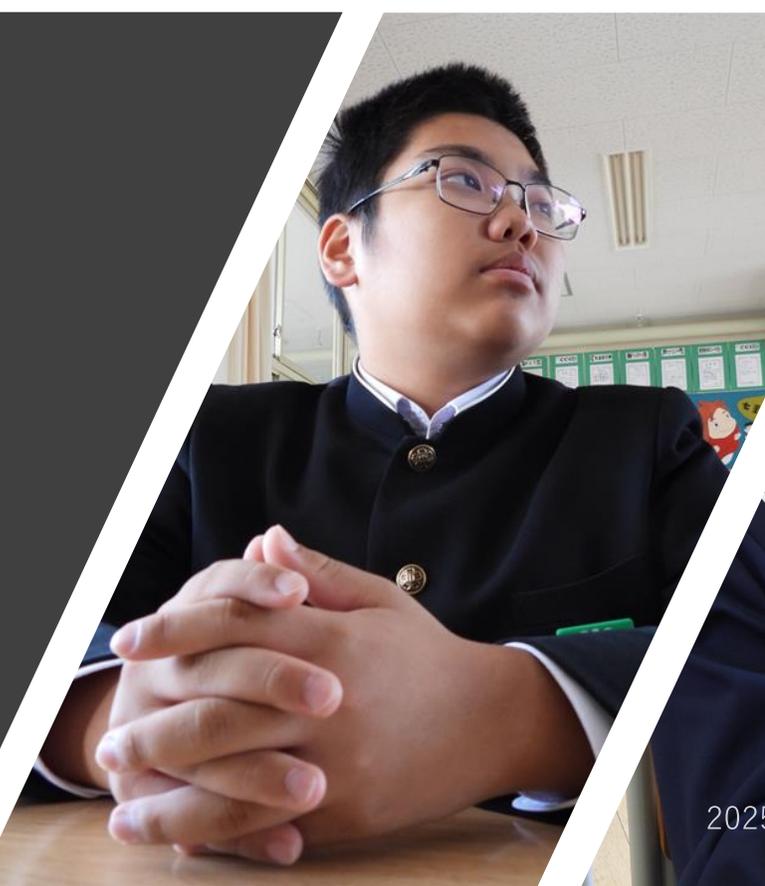


2025.10.28

シマトネリコより

しまとみなと

プロジェクトスタート



2025.10.28

42



しまとみなと プロジェクト 苗植え

2025. 10. 31

2025.10.28



しまとみなとプロジェクト

2025.10.28



2025.12.5 なんにもしなくてもいいのか。

正月お盆は



ゴミ問題が
ててくる

力をいれること
未来につながる

- ・家島の人口が増えないと
- ・地球温暖化で島がなくなる
他島も... なる
- ・家島には何もない
観光に力を入れている(今はなくても)
- ・観光に力を入れても
無馬太である(外から
来ている)

- ・みんなが協力する必要がある、今をやるべきでは新しい未来を
- ・誰が守るのか、故郷を大切に
- ・より過疎化が進む
- ・観光スポットがたくさんあるはず
- ・家島に伝統文化は家島にしかない、無くすると
- ・家島にしかないものを
- ・山と海の自然を満喫できるのは家島のみ



美術の時間でロゴ製作







名前(大見 紗子)

2学期、家島の魅力などについて考え、
ついて真剣に議論?というか話し合いを
ができて良かったです。他にもシブトネリを
に改名し、7人それぞれはみなの手に入れ?

名前(畑野 菜緒)

神姫バスの人とコラボ?したり、しまとみなし

名前(濱野 公晃朗) R7.12.12 2学期:総合的な学習の時間 振り返り

家島を別の何かとして再利用の時、他の時間で全体的に発言を
あまりできていなかった。次からはもっと発言して、自分の考えを出してい
きたいです。総合的な時間も通し自分でも知らない家島の事
を知ることができて良かったです。自分達が住んでいる島のプロジェクト
に関わっているの、他人事のようにではなく、真剣に取り組みたいです
いって

^{前まで}
私はこれからの家島やSDGsについて考えるとき、他
人事だと思っていたけど、総合で深く考え、自分の住んでいる
ところは家島だし、これから一生家島かあってほしいので、次
の総合はせ、積極的に取り組みたい思いました!!

SDGsや家島荘など、今まで考えたことないことをたくさ

~~ん経験になりました。~~

~~このアイデアをもと考え、最終的~~

~~うにしたいです~~

~~が大好きなので、たくさん考えたいです。~~

家島の魅力
もっと観光客を
神姫バス
んば

ろ

考えた時、自分が思っていた
見つけられて嬉しか、たです。
が、家島のことについて真剣に
私達も頑張ろうと思いました
てしま、てるを知って、悲し
プロジェクトをもう1回利用しよ
ました。私も家島

名前(中川 愛月)

^{前まで}
私はこれからの家島やSDGsについて考えるとき、他
人事だと思っていたけど、総合で深く考え、自分の住んでいる
ところは家島だし、これから一生家島かあってほしいので、次
の総合はせ、積極的に取り組みたい思いました!!

SDGsや家島荘など、今まで考えたことないことをたくさ

~~考えられて良経験になりました。~~

~~家島荘についてのアイデアをもと考え、最終的~~

~~に観光客がたくさん来るようにしたいです~~

「SDGsから考える、今後の『家島』の在り方について」

2026.2.7

姫路市立家島中学校

小島 仁

濱野 公児朗

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

