



超叡智☆大学！

～SDGs島で持続可能な島に～

『大崎上島町HP』より引用

広島県立広島叡智学園中学校 RESASチーム 調査報告書

1 年 北川菜穂子・磯崎留愛・河尻杏・四登智規・杉森心咲・檀上理恵

←『広島叡智学園HP』より引用

人口：7308人（2020年4月）

気候：瀬戸内海独特の温暖少雨な気候
で降雪・降霜日数も少ない

産業：ブルーベリーなどの果実の栽培が盛ん



『Google Earth』より引用→

大崎上島町の現状と課題

現状：青、課題：オレンジ
～人口～

- ・年々、総人口や世代別人口も減っている



- ・人口の減少に伴って産業や教育も衰退していく可能性がある

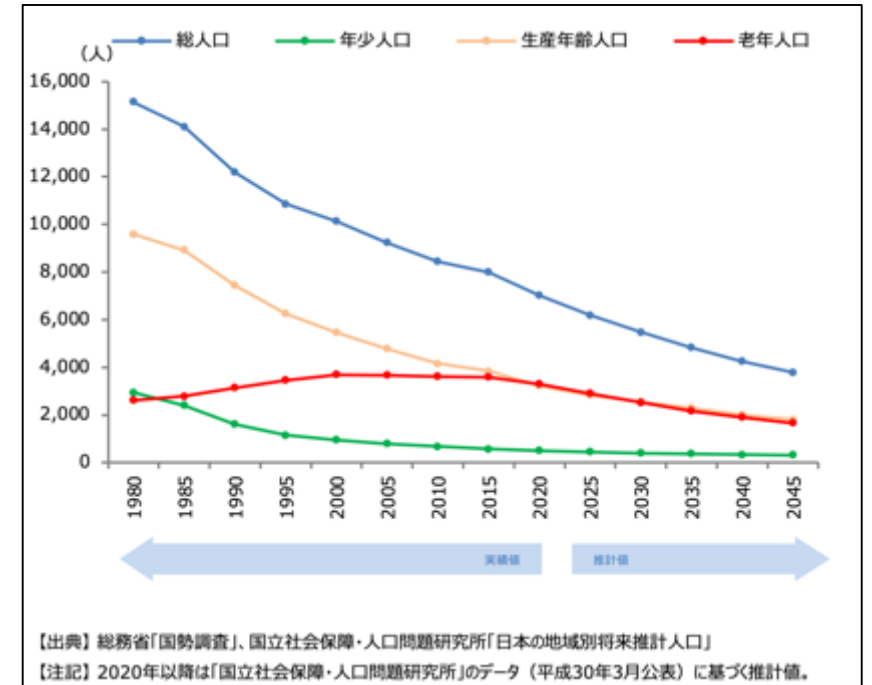


図1 大崎上島町の人口推移
『RESASデータ』より引用

～産業&医療～

- ・医療体制がしっかり整っていない



- ・大崎上島では
→ 入院・救急対応×
- ・病院の科の種類が少ない

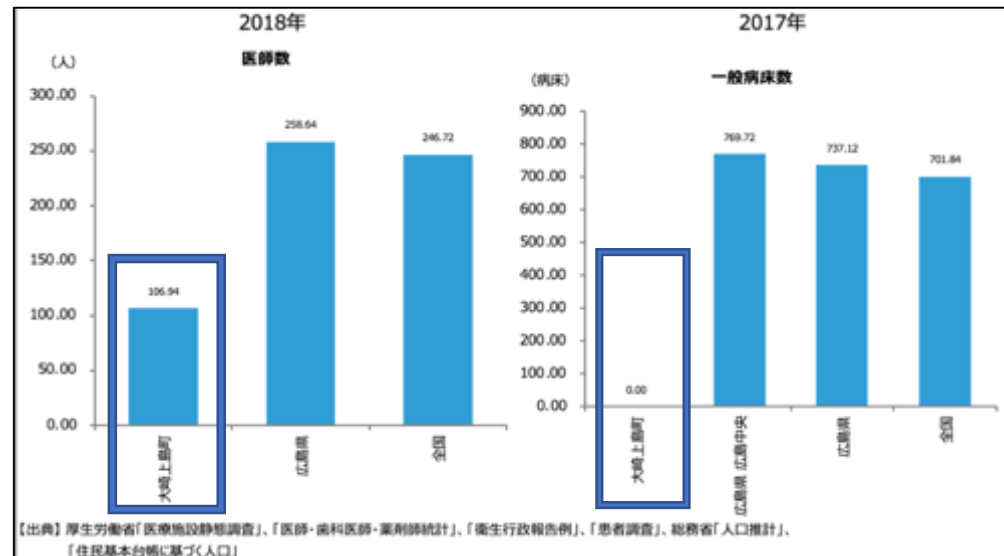


図2 人口10万人あたり医師数・一般病床数
『RESASデータ』より引用

大崎上島町の強みと弱み

強み:青 弱み:緑

～人口～

- 学生が多い
(15歳~19歳の男性)



- 人口減少が進んでいる
→島から出ていく人が多い
- 少子高齢化が進んでいる

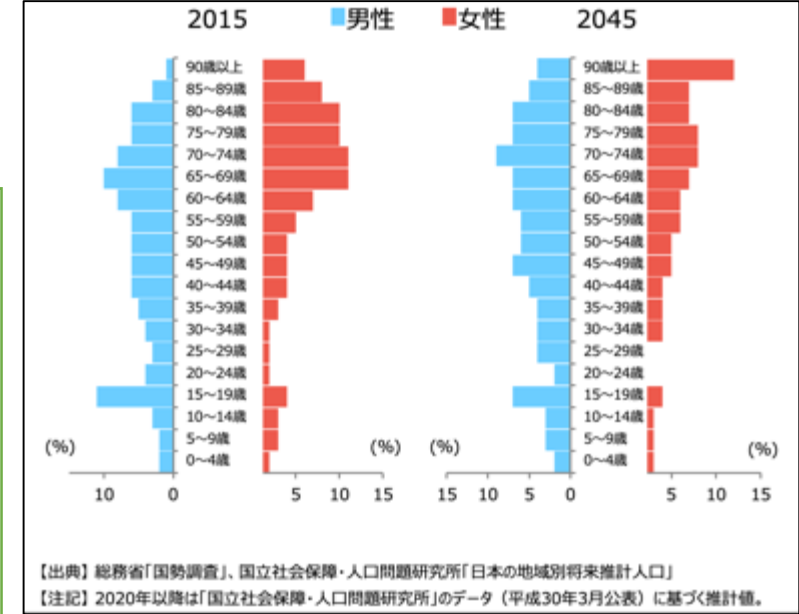


図3 大崎上島町の人口ピラミッド
『RESASデータ』より引用

～産業&医療～

- 果物がたくさんとれる
- 教育の島
- 宿泊業や飲食サービス業が広島県の平均より高い
- 製造業が2倍ほど広島県より多い



- ・ 大崎上島町だと重症患者の対応が難しい
- ・ 農業をする人の多くが高齢者
→後継がない
- ・ ライフラインを整える職の人が少ない
- ・ 企業、事業者、従事者の数が激減
- ・ 財政力指数が全国平均より低い

アンケートから分かったこと

人口

- 大崎上島町の人口減少について知っている人が多い！
- 知っている人→町が出している広報、自らの推測などから



↑大崎上島町にあるスーパーでの街頭アンケートの様子

産業&医療

- 医療体制に満足できていない
- 医療の充実度は意見が分かれた（している、していない）
- 種類は少ないと感じている人が多かった
- 総合病院ができれば嬉しいという声がたくさん



インタビューから分かったこと（敬称略）

大崎上島町役場

～人口～

- 15歳～19歳男性の人口が多い→本当
- 「教育の島」として、多くの

学校を設置

→年少人口の数を増やしている

- 移住の相談を町役場が受けている

～産業～

- 人口減少の対策により、税金の確保も行っている

広島商船高等専門学校

～人口～

- 500人ほどの生徒が大崎上島町に所帯、そのうち男性と女性の比は4：1

ピッツァテアトリノ（東京からの移住）

- 東京と大崎上島町は環境が全然違う（全て！）
- 比べるものではない！

広島県立大崎海星高等学校

～人口～

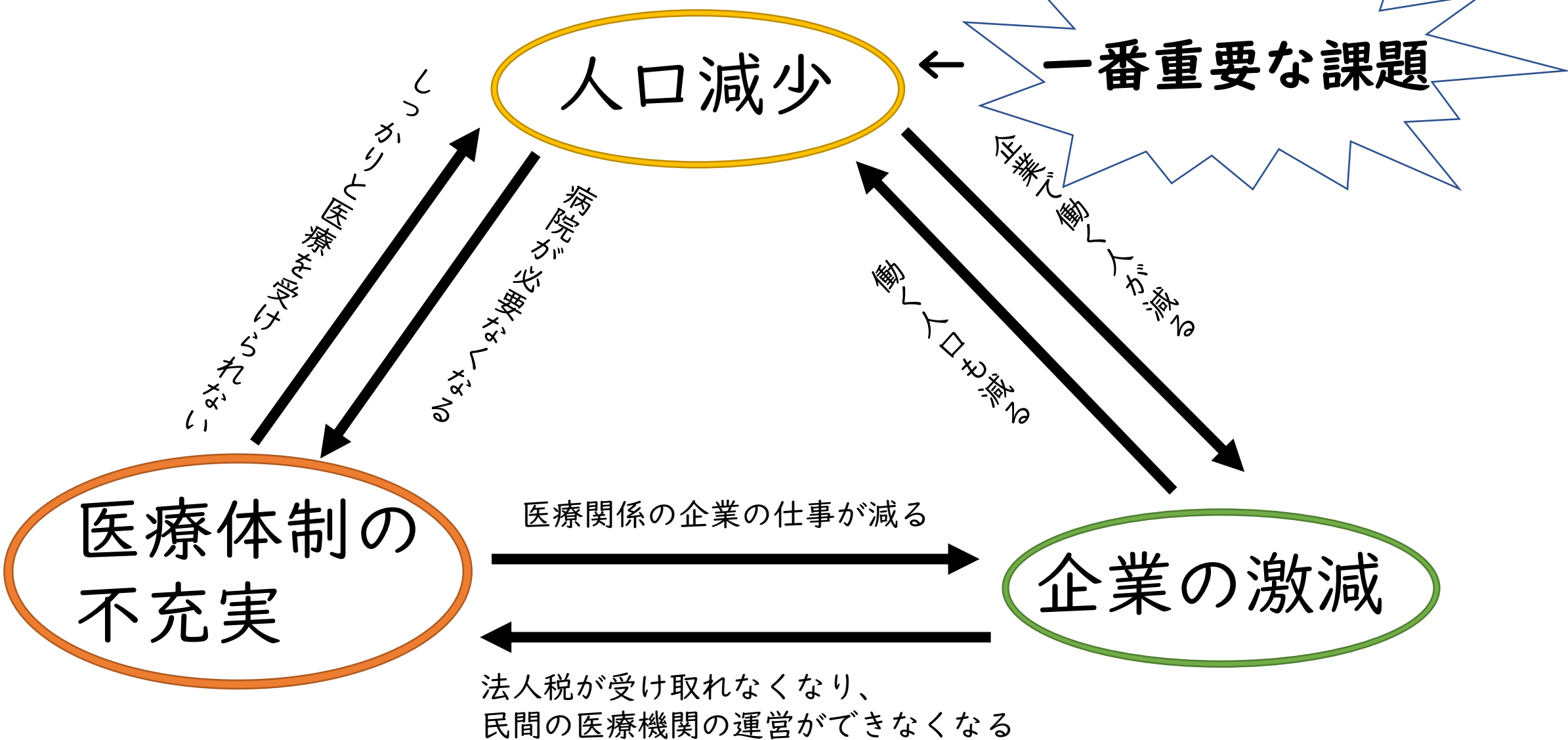
- 住民票が大崎上島町にある生徒の72人のうち、男子32人、女子40人



↑電話でのインタビューの様子

大崎上島町での課題

～課題のサイクル～



大崎上島町が現在取り組んでいること

- ・ #教育の島

→新設校の誘致/学校の魅力化

- ・ 人口増加

→住んでみたい人の相談にのる
お試し住宅を貸し出す/空き家バンク

- ・ 医療

→ドローンを活用した医療過疎地域における緊急血液検体搬送に係る実証実験

- ・ 大崎クールジェン&大崎上島町

→二酸化炭素を排出しない発電方法の開発



大崎クールジェン
『大崎クールジェンHP』より引用

『国連開発計画（UMDP）』より引用→



SDGsにもつながっている！

そこで考えた政策アイデアは…

『超叡智☆大学』

- 1.大崎上島を「SDGsに取り組む島」としてPR
- 2.PRする手段としてイベント：超叡智☆大学を企画、実行
- 3.イベント後、集まった有志の住人と役場、町全体で団結し大崎上島のSDGsを実現！

↓それにより・・・

- ・大崎上島の見つけた課題を解決
- ・注目が集まることによる持続的な人口増加



SDGs

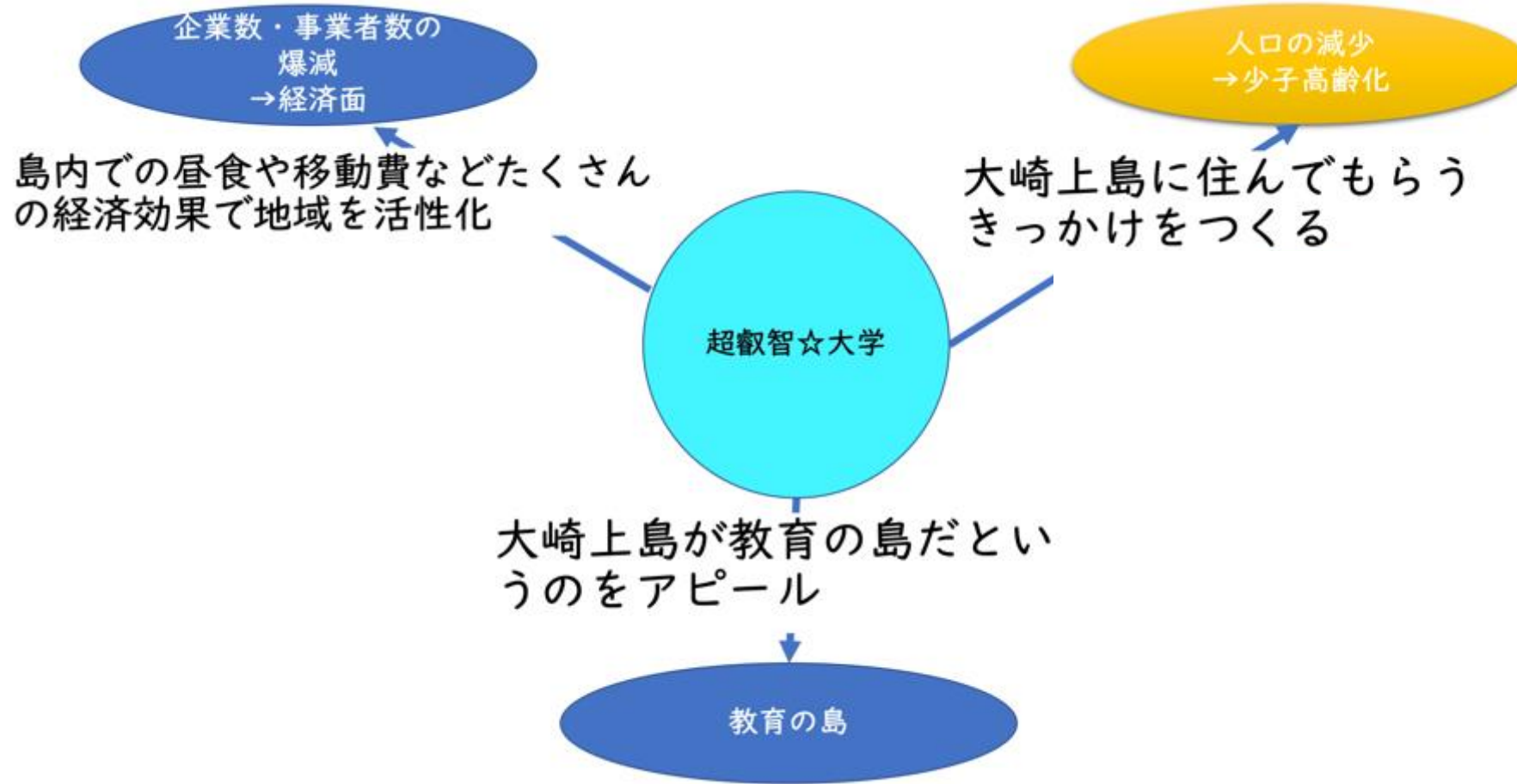
『国連開発計画（UNDP）』より引用

実現！

超叡智☆大学の5W1H

5W1H	項目
Who	【主催】 広島叡智学園生徒 【講師】 たくさんの経験を持つ島民の方、叡智学園生徒、先生、大崎上島でSDGsに対し、実際に取り組んでいる企業の方 【受講者】 大崎上島の方・島外の方（誰でも参加できる）
When	半期に一度ほどのペースで行っていく。開催は日曜日。
Where	広島県立広島叡智学園
What	「みんなが先生、みんなが生徒」の年齢、資格など制限のない大学
Why	自分たちがSDGsに直結する基盤自体を動かすことは難しいため、この島に来るきっかけになるようなイベントや、SDGsに関わるイベントをすることで島の取組に共感する人の移住するきっかけや島の経済の活性化を図る。
How	広島叡智学園の敷地や施設を利用し、島の方やHiGAに関わる人、企業の方に講師をしていただく形で授業をする。リピーターを増やすために、講座は一回限りのものでなく複数回あり全てがつながるような内容になっているものも準備する。

超叡智☆大学が島の課題にどうアプローチするか



超叡智☆大学の開催により人口減少を解決

→課題サイクルになぞって他の課題（医療の不充実、企業の減少 etc..）
の解決の基盤が出来上がる！

『超叡智☆大学』実現に向けて

実現性について

場所・・広島叡智学園の協力→得ることが可能！

講師・・大崎上島町の理念に協同していただいている、
企業の方にもご協力をお願いしたい

予算・・金銭的な支援はほとんど必要なく、実現可能！

自治体の協力・・「超叡智☆大学」の講座に価値があったと思う人は投げ銭という形で募金をしてもらい、そのお金を寄付する形で持続可能な島をつくるために必要な経費として町役場に使ってもらう

ロードマップ

2020年 プランニング・計画

2021年 夏 広島叡智学園内でプレを実施（第1回）

広島叡智学園内でオンライン授業の実験

2021年 冬 広島叡智学園内でプレを実施（第2回）

広島叡智学園内でオンライン授業の実験

2022年 春 大崎上島内で超叡智☆大学を実施（第1回）

2022年 夏 大崎上島内で超叡智☆大学を実施（第2回）

2022年 冬 大崎上島島内外で超叡智☆大学を実施（超叡智☆大学の完成）



広島叡智学園中学校 施設概要



体育館・Main arena



体育館・小体育館（外観）



小体育館（武道館）sub arena



カフェトリウム・cafetorium



図書メディアセンター

ご協力いただいた方

- ・ 広島県立大崎海星高等学校さん
- ・ 大崎上島の住人の方
- ・ ユアーズ大崎上島店，お客様
- ・ ピッツェリア テアトリーノさん
- ・ 大崎上島町役場の方々
- ・ 広島商船高等専門学校の方

引用参考文献

- 1.大崎上島総務企画課「ホーム」『大崎上島』 <https://www.town.osakikamijima.hiroshima.jp/soshiki/index.html> 参照日：2020年10月7日
- 2.大崎クールジェーン株式会社「TOP」『大崎クールジェーン』 <https://www.osaki-coolgen.jp/> 参照日：2020年10月7日
- 3.FIG「ドローンを活用した医療過疎地域における緊急血液検体搬送の研究開発に係る実証実験の実施」『FIG』
<https://www.figinc.jp/group/3512/> 参照日：2020年10月7日
- 4.中国電力「大崎クールジェン」『進め。電力にはもっと、やることがある』
https://www.energia.co.jp/tokusetu_site/sakihe/japan_osaki.html 参照日：2020年10月8日
- 5.公益財団法人「2020年4月調査 市町村別 人口・世帯数」『国土地理協会』
<http://www.kokudo.or.jp/service/data/map/hiroshima.pdf> 参照日：2020年10月9日
- 6.大崎上島総務企画課「大崎上島町の概要」『大崎上島』 <https://www.town.osakikamijima.hiroshima.jp/kanko/osakikamijimacho/2453.html>
参照日：2020年10月9日
- 7.広島県立広島叡智学園中学校「大崎上島について」『広島県立広島叡智学園中学校』
<http://higa-s.jp/about/environment/> 参照日：2020年10月9日
- 8.UMDP「持続可能な開発目標」『国連開発計画（UMDP）』
<https://www.jp.undp.org/content/tokyo/ja/home/sustainable-development-goals.html> 参照日：2020年10月9日
- 9.RESASの資料



超叡智☆大学！

～SDGs島で持続可能な島に～

『大崎上島町HP』より引用

ありがとうございました！