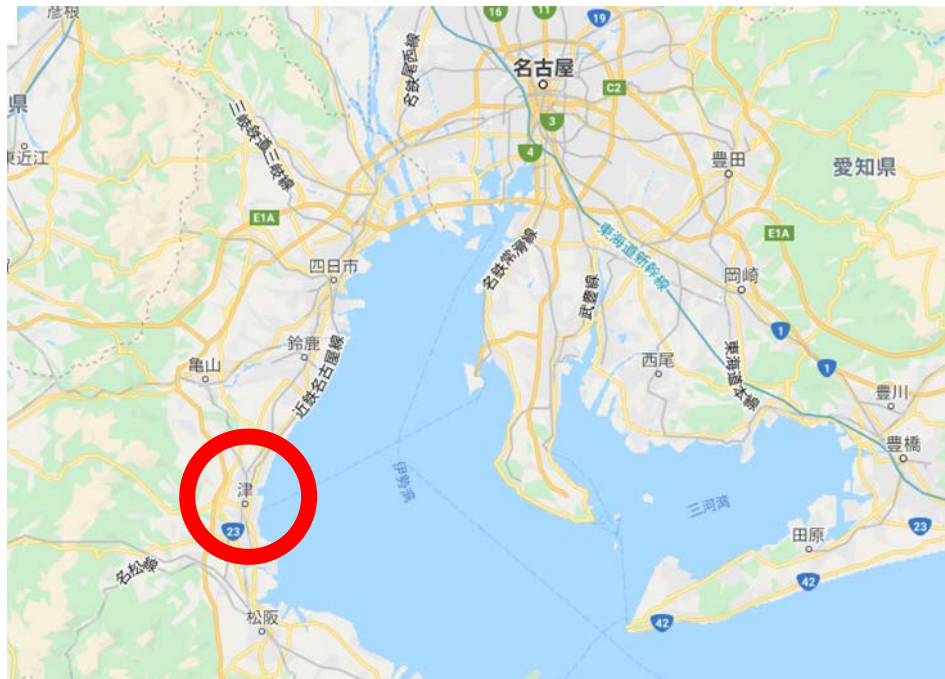


環境教育の実践と国際交流

高田中学・高等学校



三重県津市にある。



仏教の教えを基本とする。
中学・高校からなる私立校

学校名の由来

宗祖親鸞聖人

浄土真宗 高田派

本校の歴史： 江戸時代 寛保元年（1741年）
真宗高田派専修寺末寺僧侶の研修道場
「勧学堂」として始まる。
明治5年（1872年）
一般子弟の収容を開始。
（この年を開学の年とする）
2022年には、開学150年。
三重県で最も歴史のある学校。

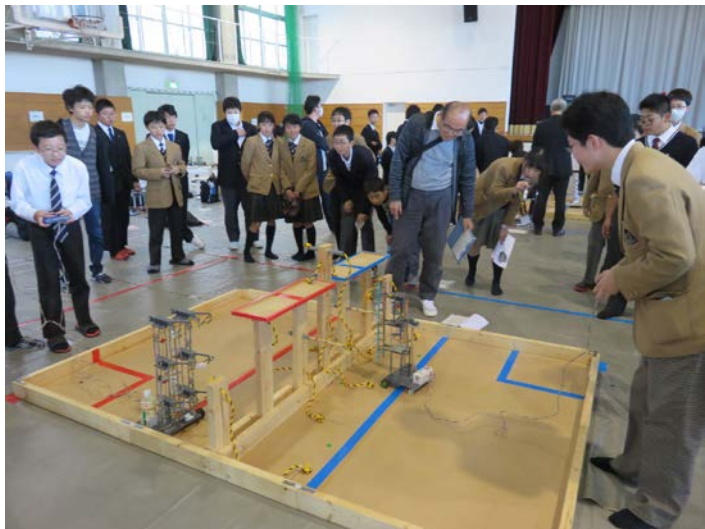
全校生徒数： 約2400人。三重県最大。

真宗 高田派本山 専修寺

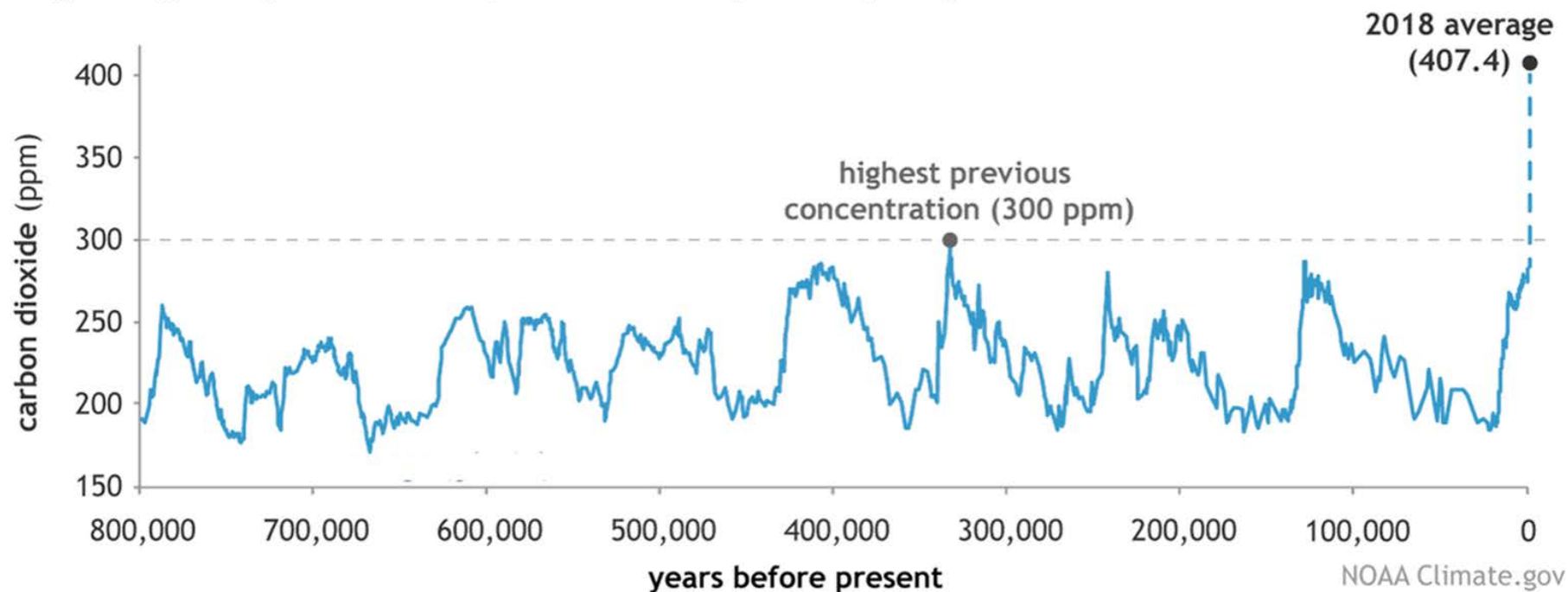


平成29年11月に
建物としては、三重
県で初めて**国宝**に指
定。

部活動



CO₂ during ice ages and warm periods for the past 800,000 years



世界的な異常気象

今年の異常気象の例

※写真
「インド洪水写真」

>>インド中部…大雨

>>カナダから米国北部…気温の
低下

※著作権の関係で公表資料からは写真を削除させていただいています。(事務局)

日本の異常気象

- ・ 記録的な暖冬

※写真

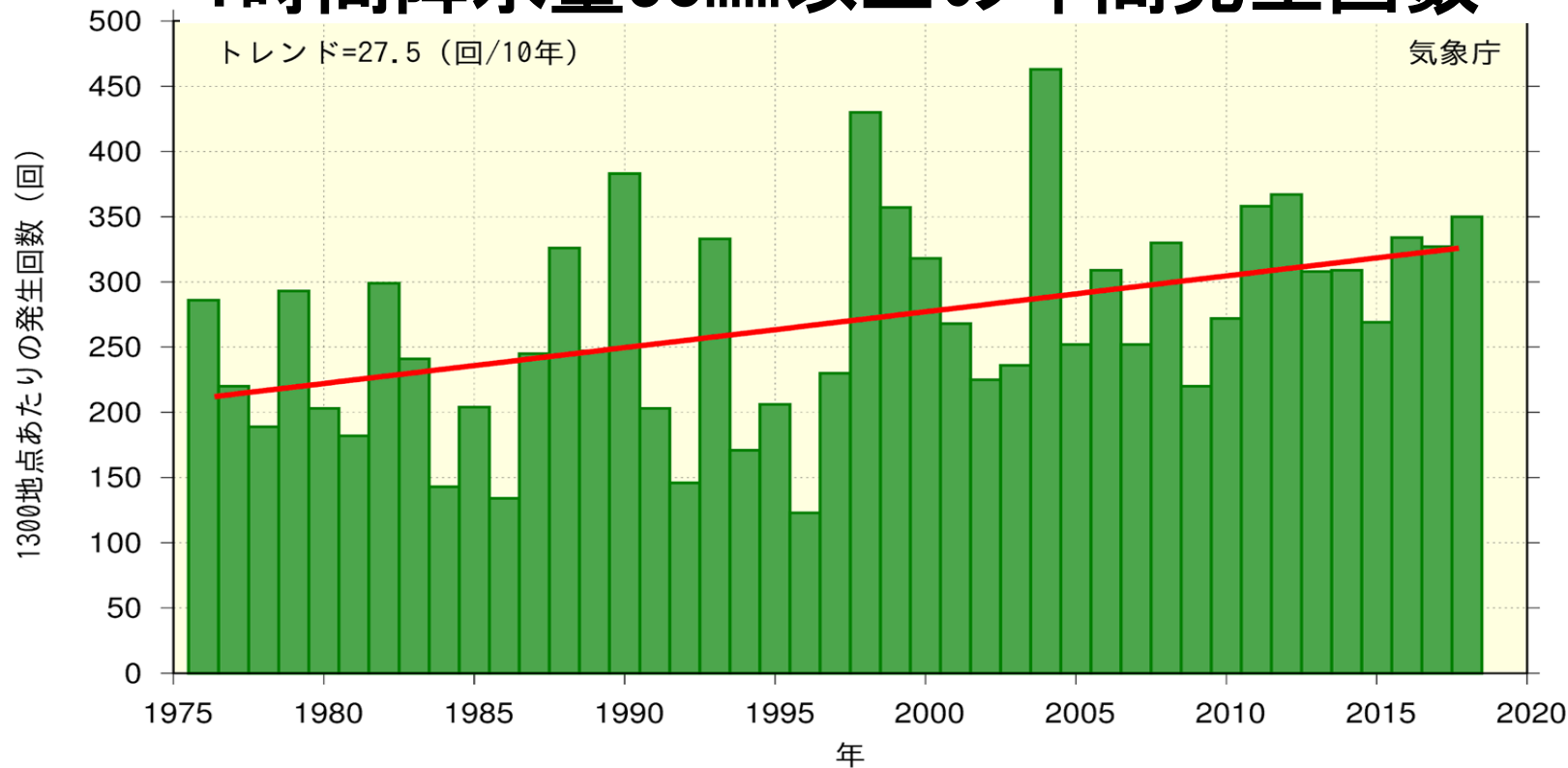
「北陸新幹線の浸水」

- ・ 日本各地で40度近くに

- ・ 台風19号

※著作権の関係で公表資料からは写真を削除させていただいています。(事務局)

1時間降水量50mm以上の年間発生回数



緑: 各年の年間発生回数

赤: 長期変化傾向

地球温暖化による被害

三重県志摩市の例

※写真

「アコヤ貝の死骸」

※写真

「輝きがない真珠」

※著作権の関係で公表資料からは写真を削除させていただいています。(事務局)

三重県 脱炭素宣言

☆「パリ協定」に先がけて、2050年までに温室効果ガスの排出量実質ゼロを目指す「脱炭素宣言」を発表

☆過去の実績

- ・産業廃棄物税の導入
- ・レジ袋の有料化

※写真

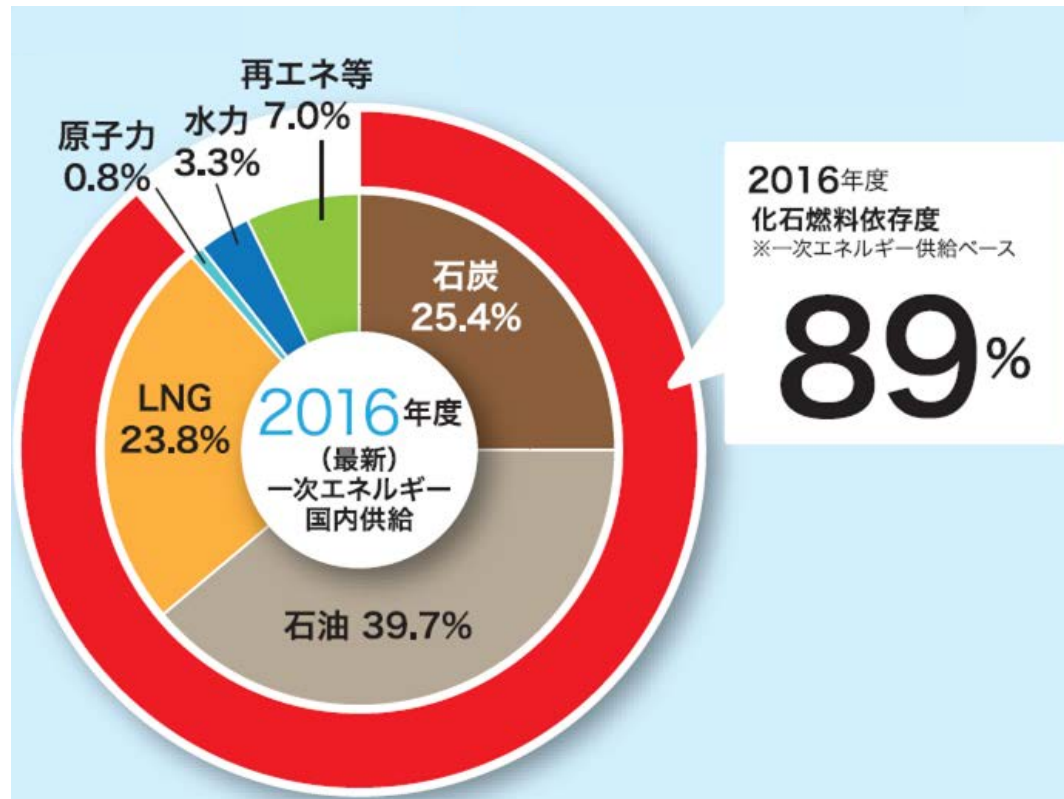
「脱炭素宣言(三重県知事)」

☆意見

- ・環境問題に対する一人一人の意識が重要
- ・テクノロジーを生かした未来志向の取り組みが必要

※著作権の関係で公表資料からは写真を削除させていただいています。(事務局)

日本の環境問題に対する意識

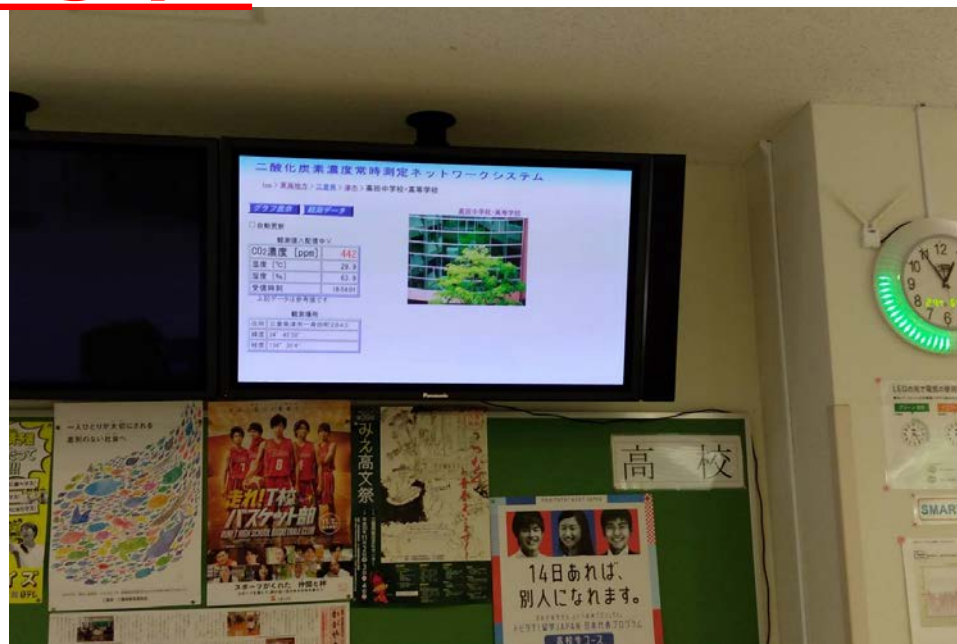


高田中・高等学校での取り組み

二酸化炭素測定装置

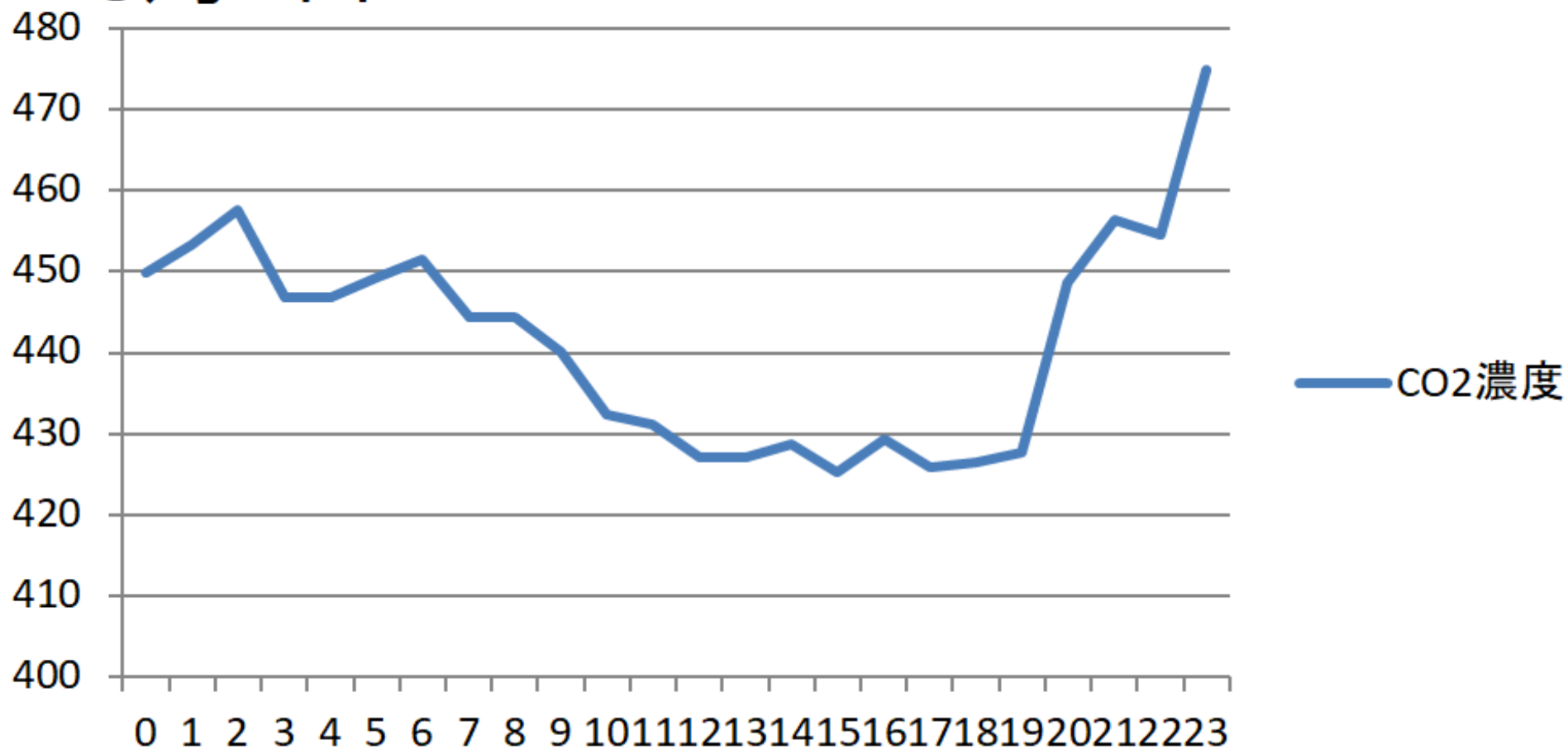
測定結果を校内で

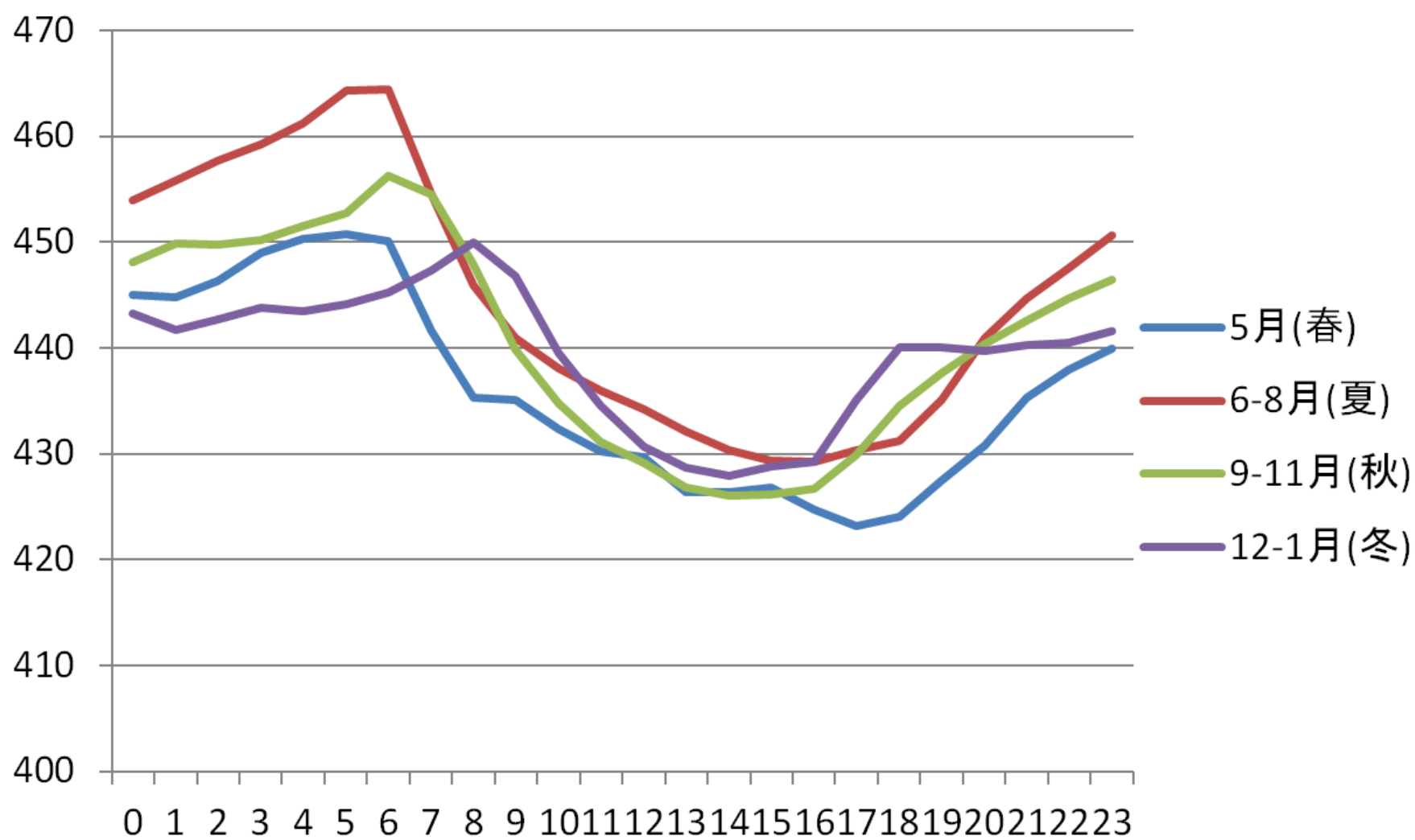
見える化

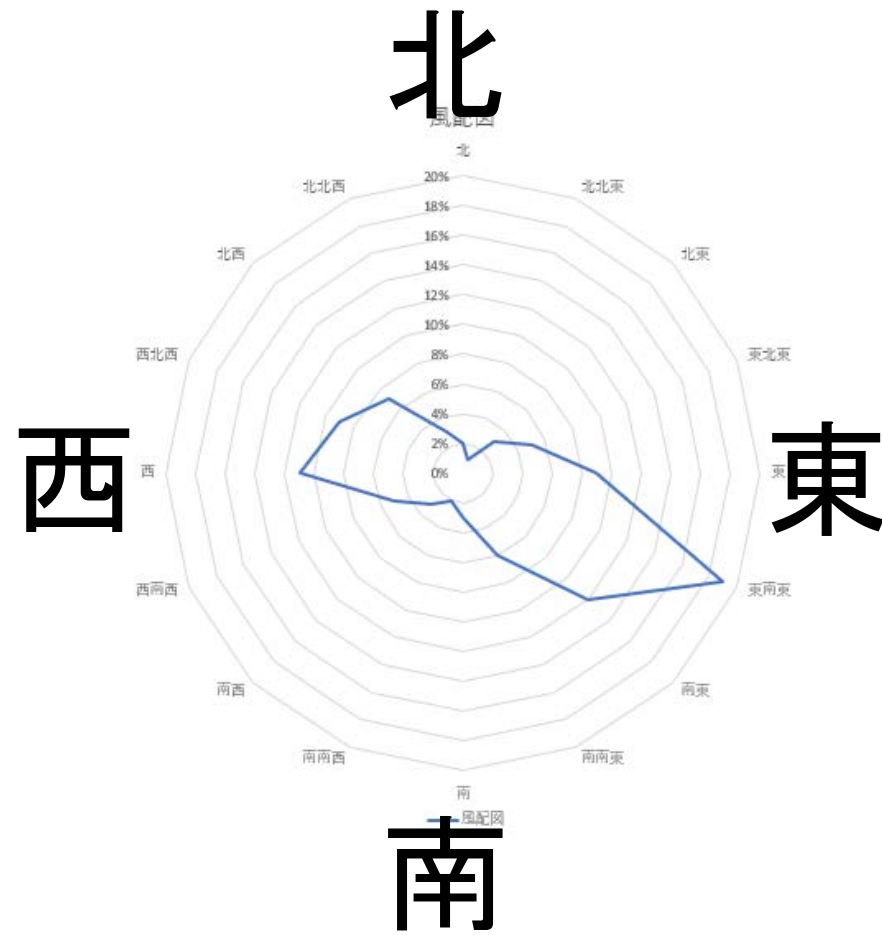
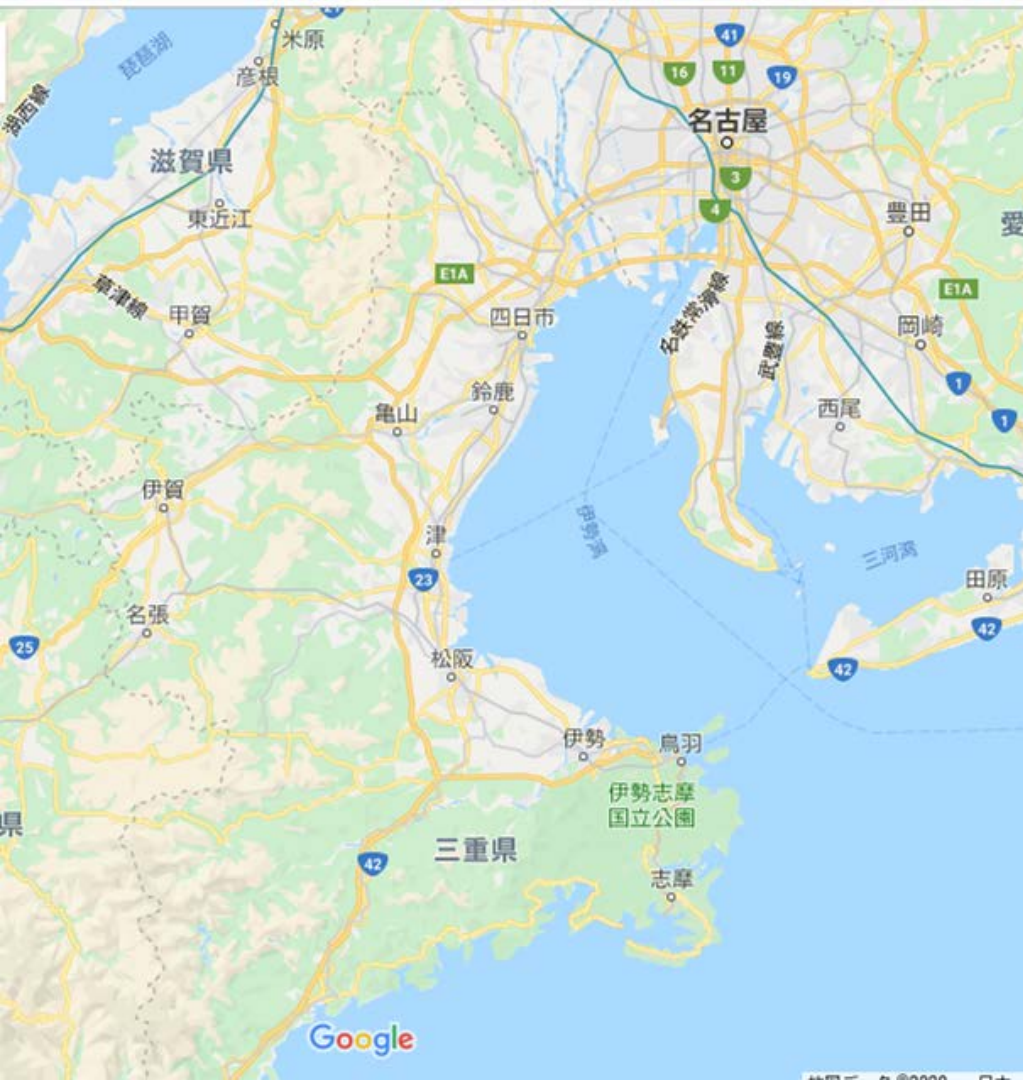


8月1日

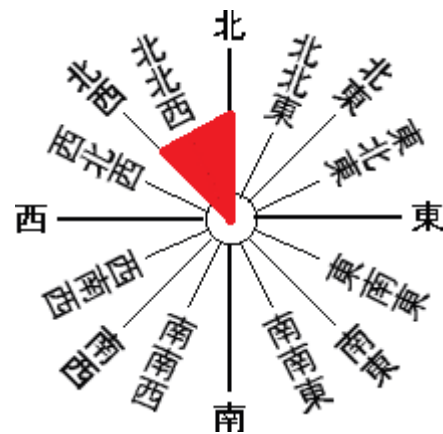
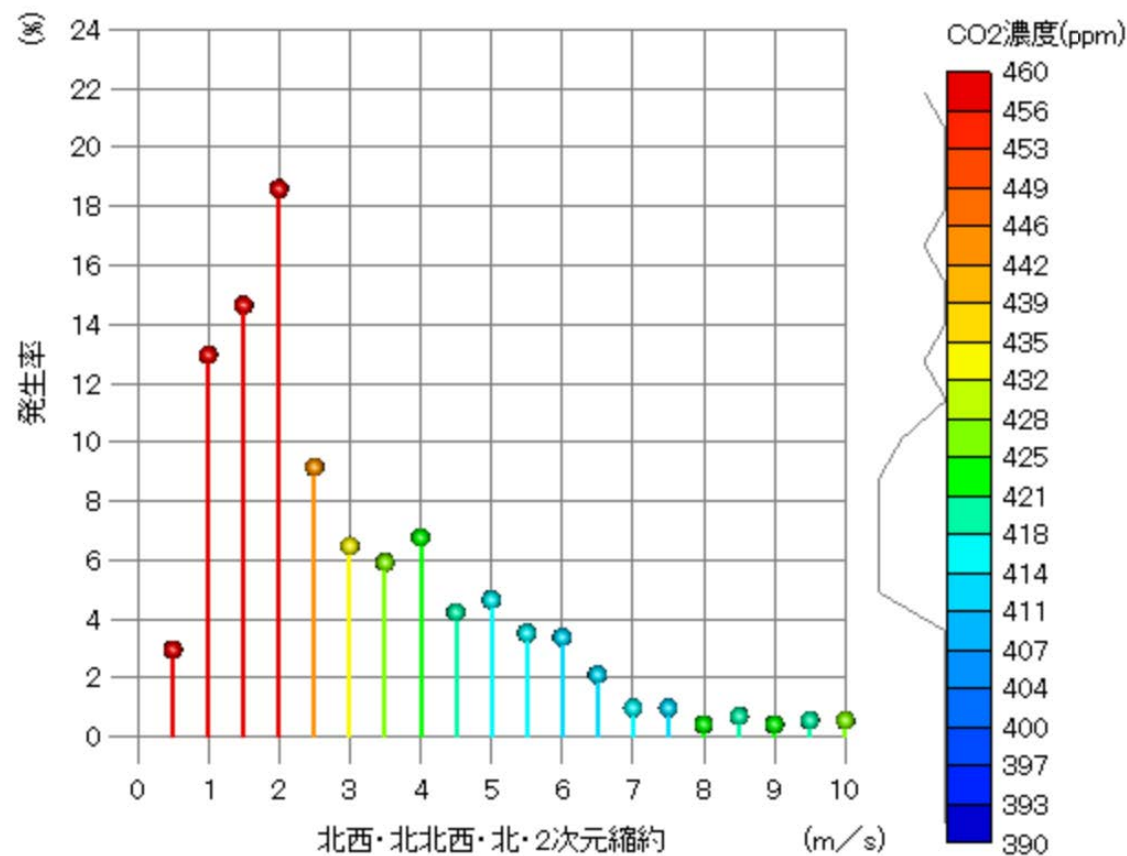
CO2濃度



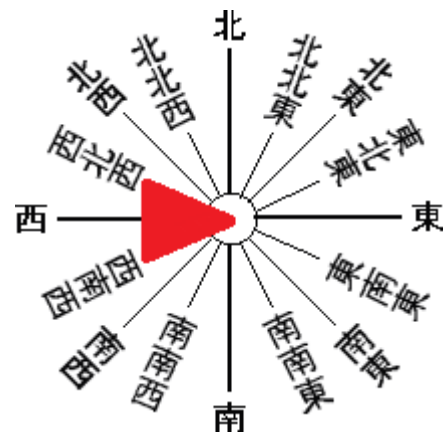
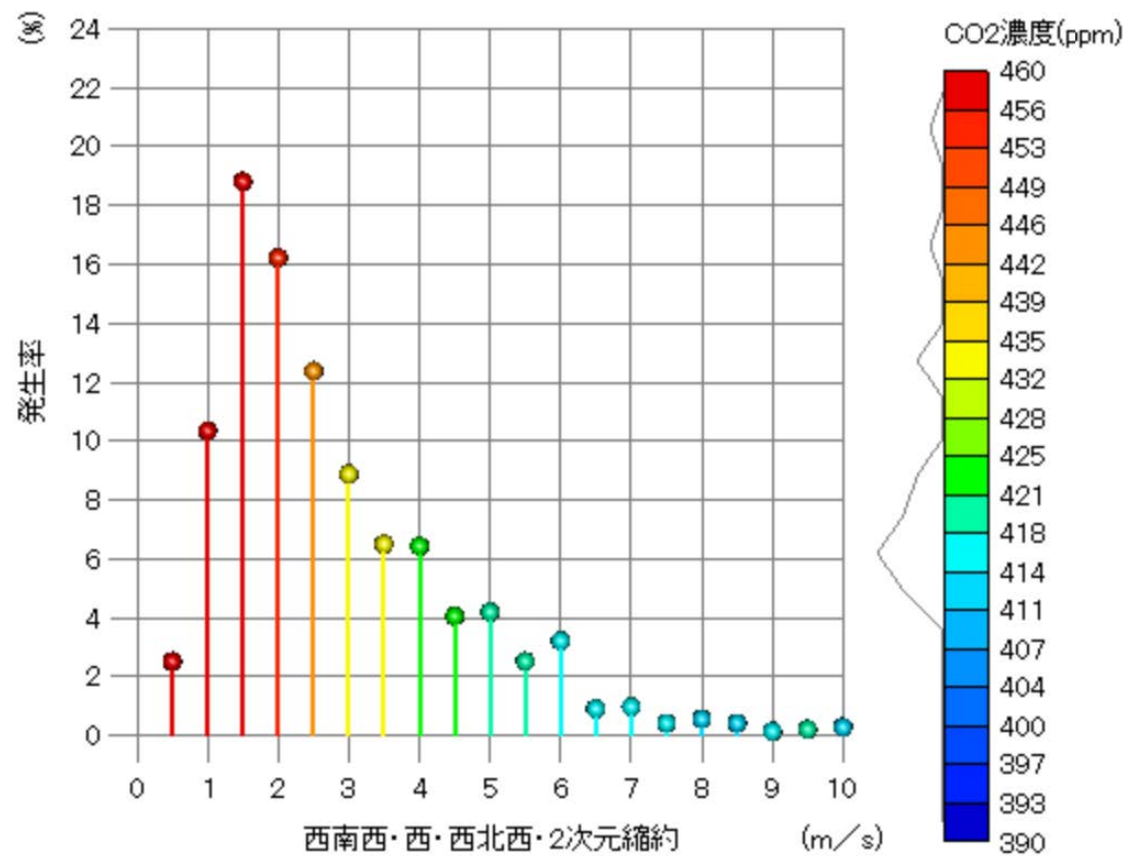




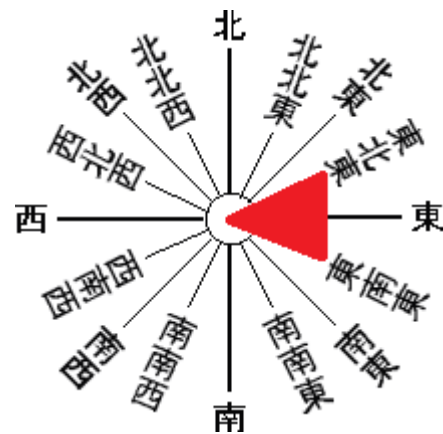
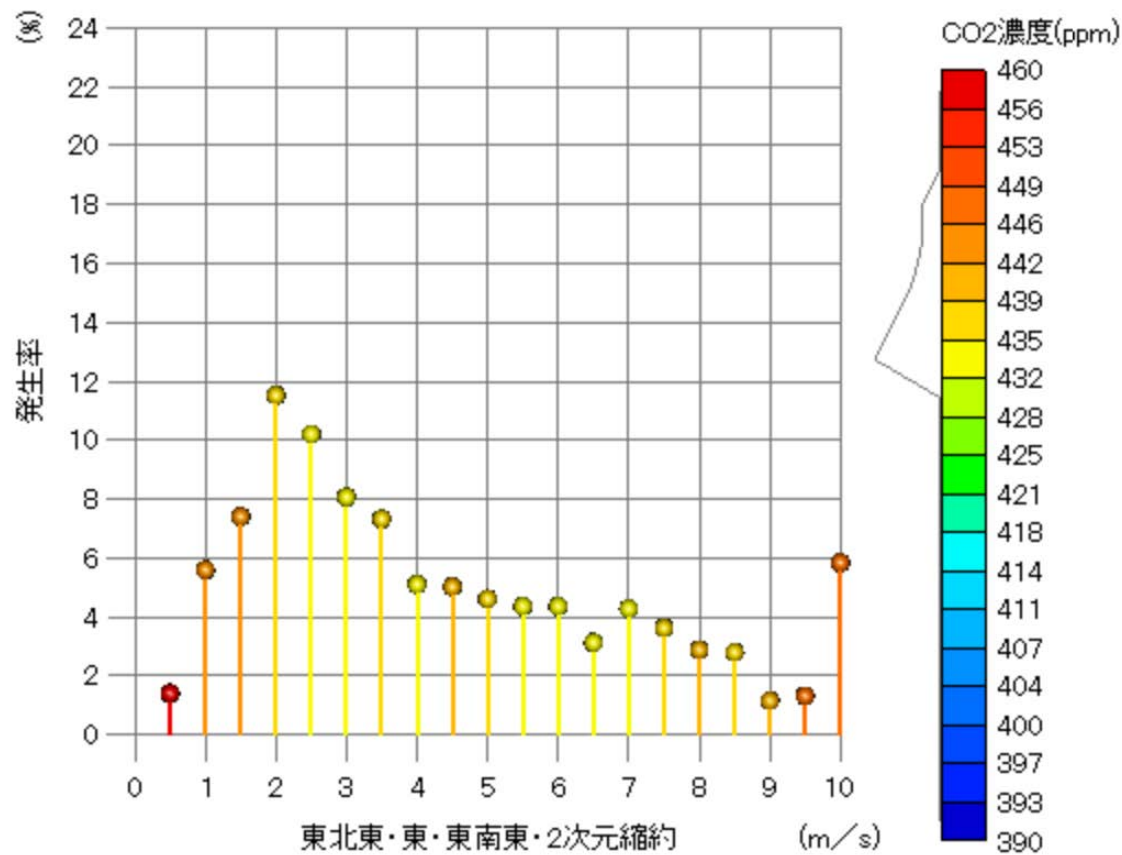
北寄りの風



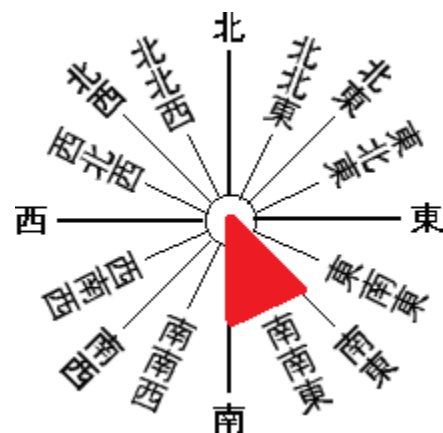
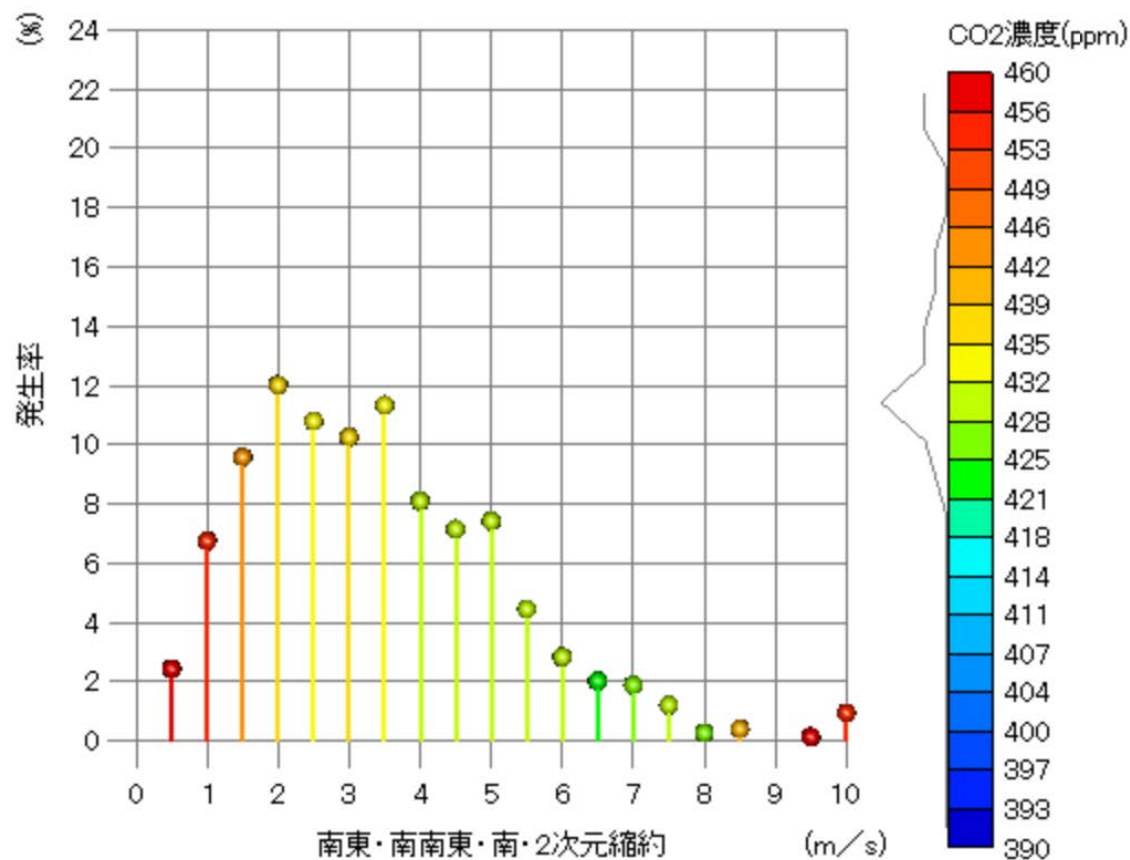
西寄りの風



東寄りの風

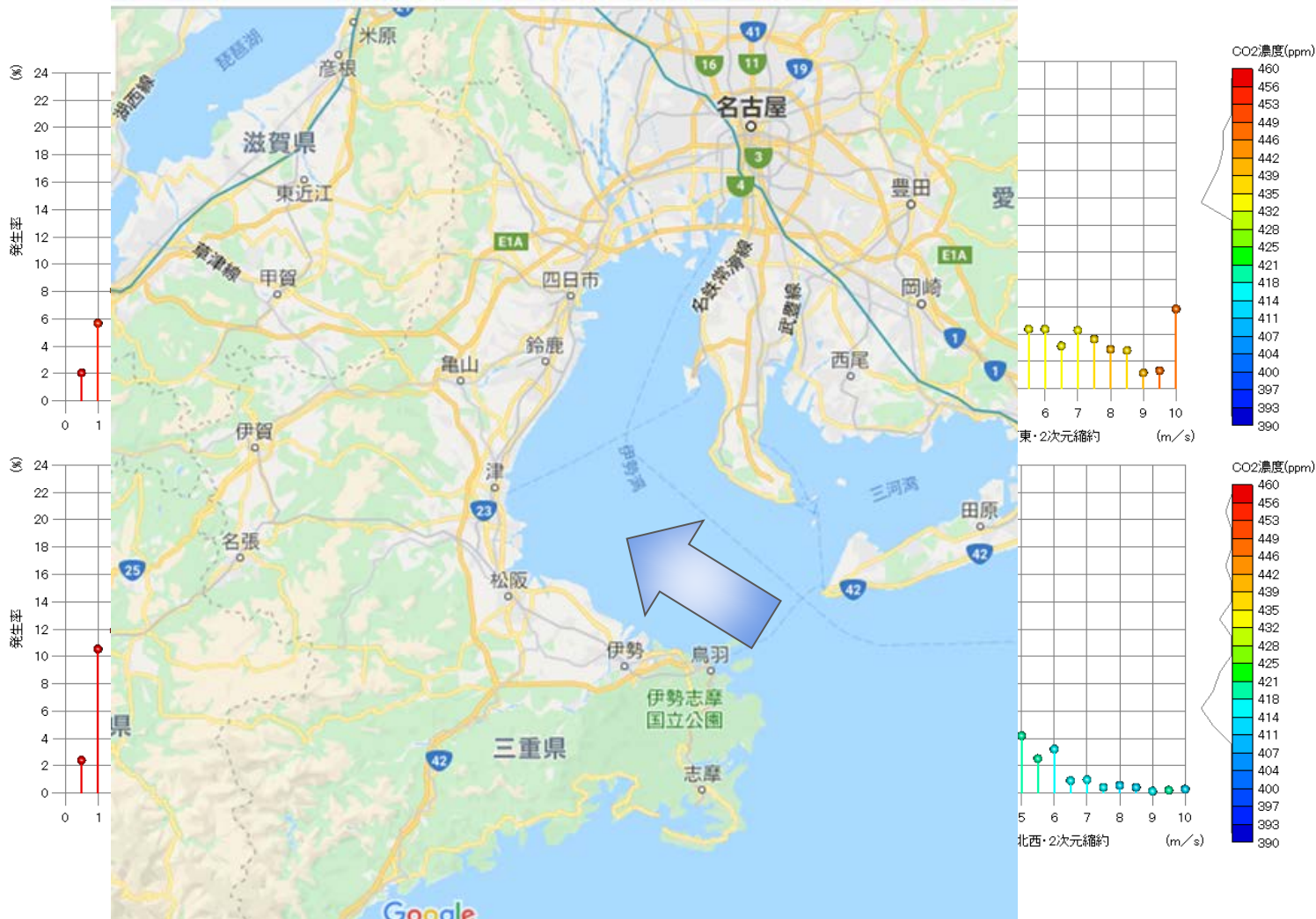


南寄りの風

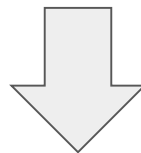


南寄り

北寄り



CO2削減には
吸収源の確保が必要



吸収源として

森林

海洋

小学生との交流

二酸化炭素を
よく吸収する植物を探すために
光合成能力を比較する実験



台湾の高校との交流



テレビ会議の様子

お互いの研究成果の発表



調印式の様子

姉妹校に！



意見・考察

日本のエネルギー問題の解決に向けて

東日本大震災を機に原子力発電が激減した日本
⇒化石燃料エネルギーによる発電に依存



再生可能エネルギーを利用する発電施設の整備が必要



節電など個人ひとりひとりの地道な努力も大切だが
これからは科学技術の大きな力で環境保全を！
そのうえで私たち消費者が「cool choice」をして貢献

三重県民として脱炭素社会を目指す

知事による脱炭素宣言を受けて、、、
県での環境保全活動をよりさかんにすることで、

- 地域の活性化
- 県内の第一次産業を発展させる可能性
- 県民の間につながりができる
（地元の小学生との交流など）
- 全国への環境活動波及のきっかけにも

国際交流を通じてアジアからも情報発信を

ヨーロッパ（グレタさんなど）に続き
アジアでも高まる環境意識



もっとアジアからも情報発信ができれば
より一層世界中が連携して環境保全を進められる



日台の若い世代が交流し情報共有する本活動を通じて、
将来的には日台が連携してアジアの環境保全をリードしていく

私たちの国際交流

地球温暖化など環境問題の解決は世界規模での課題



環境保全に向けての活動も大切だが、
それを国際的に発信することも重要



自分たちの活動を様々な場所へ広めることで、
より多くの人々が環境保全に参加するようになるはず！

ご清聴ありがとうございました

参考資料、出典

<https://www.mbs.jp/mint/news/2019/11/13/073226.shtml> (Newsミント)

<https://www.at-s.com/amp/news/article/science/681264.html>

<https://www.enecho.meti.go.jp/about/pamphlet/energy2018/html/007/#section2> (資源エネルギー庁 日本のエネルギー2018「エネルギーの今を知る10の質問」)

https://www.enecho.meti.go.jp/about/pamphlet/pdf/energy_in_japan2017.pdf (資源エネルギー庁 日本のエネルギー2017「エネルギーの今を知る20の質問」)

<https://www3.nhk.or.jp/lnews/tsu/20191215/3070002614.html> (三重県「脱炭素宣言」)

<https://www3.nhk.or.jp/lnews/tsu/20191215/3070002614.html>

<http://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0012300170.htm>

<https://www.chunichi.co.jp/article/mie/20191216/CK2019121602000012.html>

<https://www.isenp.co.jp/2019/12/05/39270/>

<https://www.chunichi.co.jp/article/mie/20191216/CK2019121602000012.html>

<https://www.jccca.org/>（JCCCA 全国温暖化防止活動推進センター）

https://www.jccca.org/chart/img/chart01_07_img01.jpg（みどりのグラフDL）

<http://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/typhoon/index.html>（気象庁 過去の台風資料）

https://adaptation-platform.nies.go.jp/articles/case_study/vol15_mie.html（海水温が高くて育つ黒ノリ）

<https://www.afpbb.com/articles/-/2744035>（AFP通信 温暖化とプランクトンの減少→海食物連鎖が崩壊する、という論文）

<http://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0012300170.htm>（三重県知事による脱炭素宣言）

<https://polaris.nipr.ac.jp/~academy/science/hyosyo/subwin02.html>（大気のCO₂濃度の変化）

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/bosai/report/2019/20191012/20191012.html>（気象庁）