

「衛星データコンテスト」スタート

2021年7月8日

7月10日から第11回衛星データ利用コンテスト」の募集が始まります。

今回は「グーグルアースでみつけたよ部門」（小学生のみ）と「センチネルEOブラウザを使って調べた部門」（小中学生のみ）の2部門を加えました。

EOブラウザ利用についてはYACかわら版の最新号で何回も紹介しました。グーグルアースについては、YACかわら版146で紹介しました。

科学の方法で最も大事なことの一つは、自分が説明したことが他の方が、同じように調べたら、同じような結果がであるということです。衛星データ利用コンテストでもそのことを最も大切にしています。

高校生の団員は従来からの自由部門で、新設の2つの部門の特徴をとらえた新鮮な作品に期待しています。

*小学生・中学生の団員の自由部門参加はもちろん自由です。



なお、新設のEOブラウザ部門の研究を手助けするために、YACオンライン教室を7月22日（祝木）9:30～11:30に予定しています。改めて案内します。

さて本号では、「第11回衛星データ利用コンテスト」要項の一部を紹介します。

大会要項は次のURLでダウンロードできます。

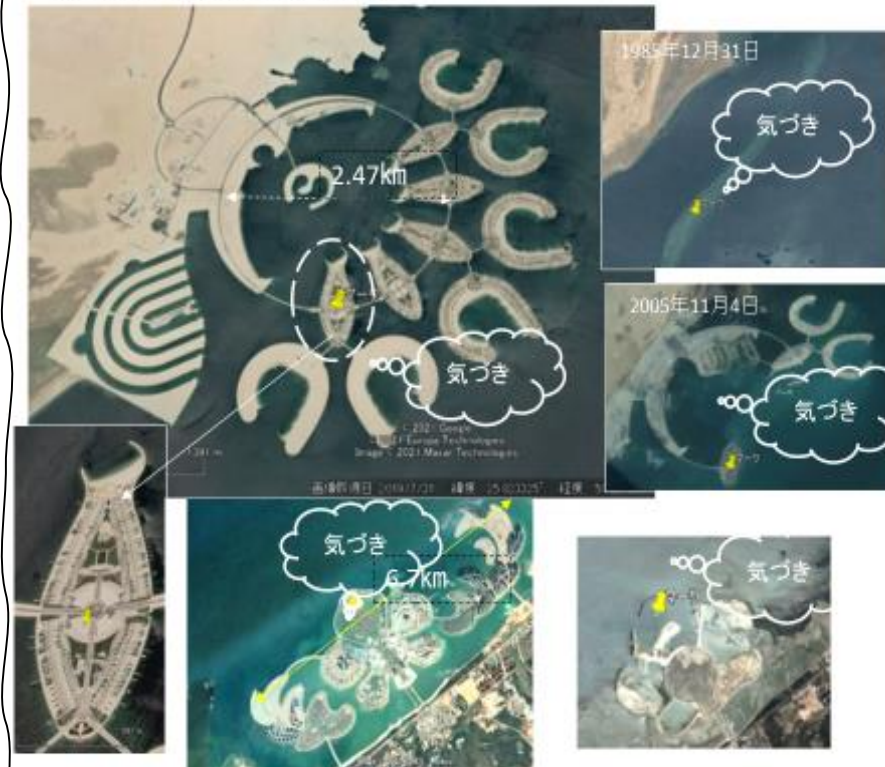
<http://www.yac-j.com/hq/info/eisei11.pdf>

「グーグルアースでみつけたよ部門」

レポート例

- 1 題名 「こんな形の島をみつけたよ」
- 2 発見者 YAC〇〇分団 △△小学校△年()
住所 〒〇〇〇-〇〇〇〇 〇〇県〇〇市〇〇〇〇
eメール 〇〇〇〇 @〇〇〇〇
- 3 みつけたこと

私は〇〇市の〇〇島に住んでいます。私の島の海岸は岩場がごつごつ続いてひょうたんのような形です。岩場のうしろに田畑があります。西側のくびれたところに小さな港がありフェリーボートのさん橋があります。小学校もあります。ひょうたんの丸いところに高い山が2つあります。見つけた外国の島の形にびっくりしました...



.....魚とタコのような形にびっくりしました。これらの島は田畑はないのだろうか...
陸地と橋でつながっているようだ...

- A グーグルアース 2019年7月31日 緯度25.82度 経度50.6度
B グーグルアース 2020年7月7日 緯度19.66度 経度109.17度
画面キャプチャー → 分団リーダー 〇〇さん

「EOブラウザを使って調べた部門」

レポート例

1 題名 「センチネル2で調べた海の森水上競技場」

2 発見者 YACOO分団 △△中学校△年()

住所 〒○○○-○○○ ○○県○○市○○○

eメール ○○○○ @○○○

3 調べようと思ったわけ

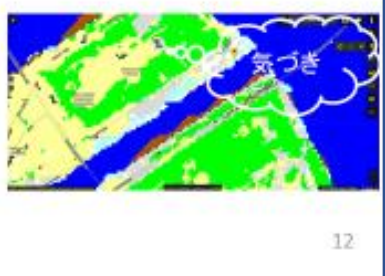
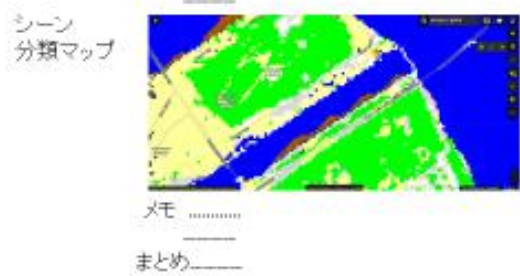
私は戸田清艇場の近くに住んでいます。オリンピック会場にならなかったのが残念です。でもオリンピック選手を海の森水上競技場に家族で応援に行くことにしていましたが残念です。家族で海の森水上競技場を衛星データで調べまくることにしました。
 ・完成した会場を詳しく調べる。海の森というのはなぜだろう。
 ・つくられていく様子を調べる。この場所はどのようなところだったのだろうか、...

4 調べる方法と調べたこと

(1)期間 2013-01-01～2021-07-01の4月で雲量10%以下のセンチネル2データを検索。会場の様子を調べる
 2021-04-27, 2020-04-02, 2019-04-18, 2018-04-28を使用する。水上競技場フィニッシュタワーにマーク。

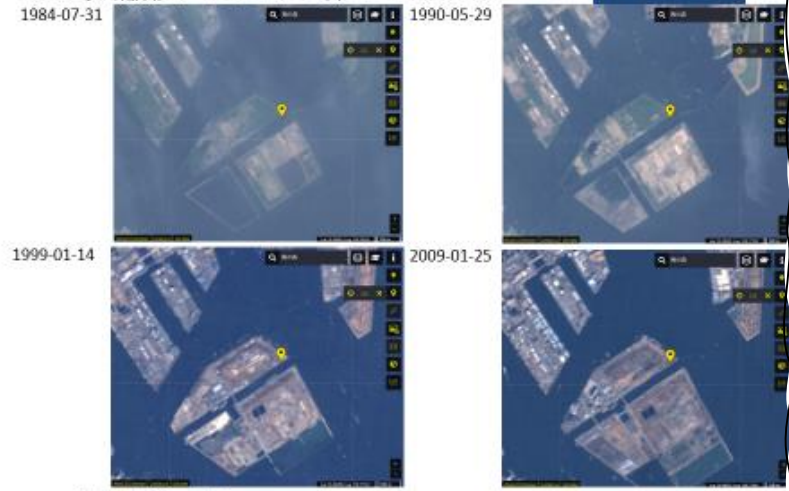
2021年4月27日

2018年4月28日



(3)期間 1984～ 2009 雲量15%以下のランドサットデータで会場の様子を調べる
 水上競技場フィニッシュタワーにマーク。

レポート例



まとめ・気が付いたこと

5 全体のまとめ

まとめ・気が付いたこと

6 その他

(1)参考にした資料

(2)画面キャプチャー

お手伝いをして下さった方があれば

EOブラウザでみつけた場所を、EISEIでもっとくわしく調べよう

2000年5月16日
 ASTER

2021年5月20日
 センチネル2

