

群馬高校地理ICTワーキンググループ 本年度の取り組み



群馬県立前橋商業高等学校 教諭 田中隆志



1 群馬高校地理ICTワーキンググループ

(1) グループ発足の経緯

昨年度まで**国土交通省のGIS定着化事業**に協力して行ってきた地理部会内ワーキンググループの活動が終了。



これをうけて、この活動を地理部会マターで**継承・発展**させるため発足。

メンバーは総会での呼びかけに応じた14人。



(2) グループの方向性

1) 活動目的

- メンバーが実用的なICT&GISスキルを身につけ、教育現場に還元する。

2) 活動内容

- ①ICT&GISツールの実技研修(6月～10月)。
- ②研究授業の組み立て(11月～本日)。
- ③個々の教員による各校での個別実践(6月～)。

3) 情報交流

- メーリングリストやFacebookなどのSNSを活用。

2. 実技研修

6月～10月

第1回 6月26日総合教育センター 第1 PC室

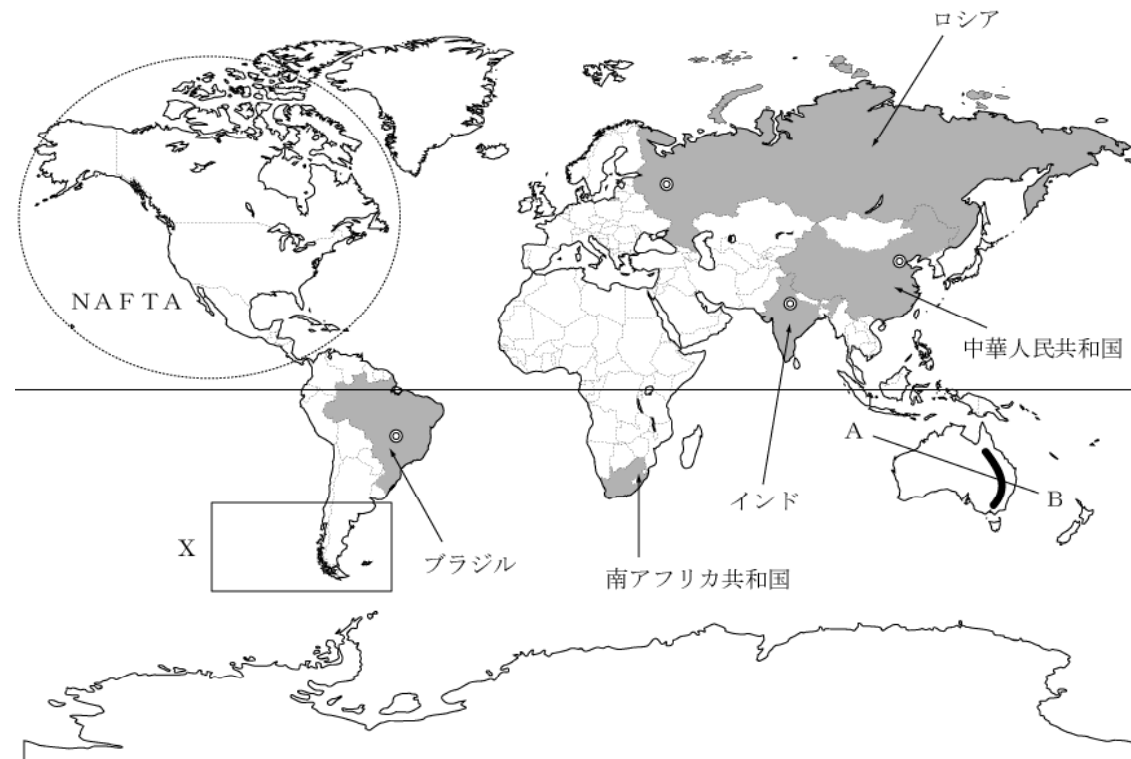
～実用的な素材収集スキルの研修～

- ①ハードコピー, サイト検索の方法など, 基本的な素材収集スキルの研修。
- ②GoogleEarthのフライトシミュレーターを動画キャプチャでコンテンツ化する演習。
- ③英文素材を翻訳して利用する演習。

第2回 9月19日前橋商業高校 大会議室

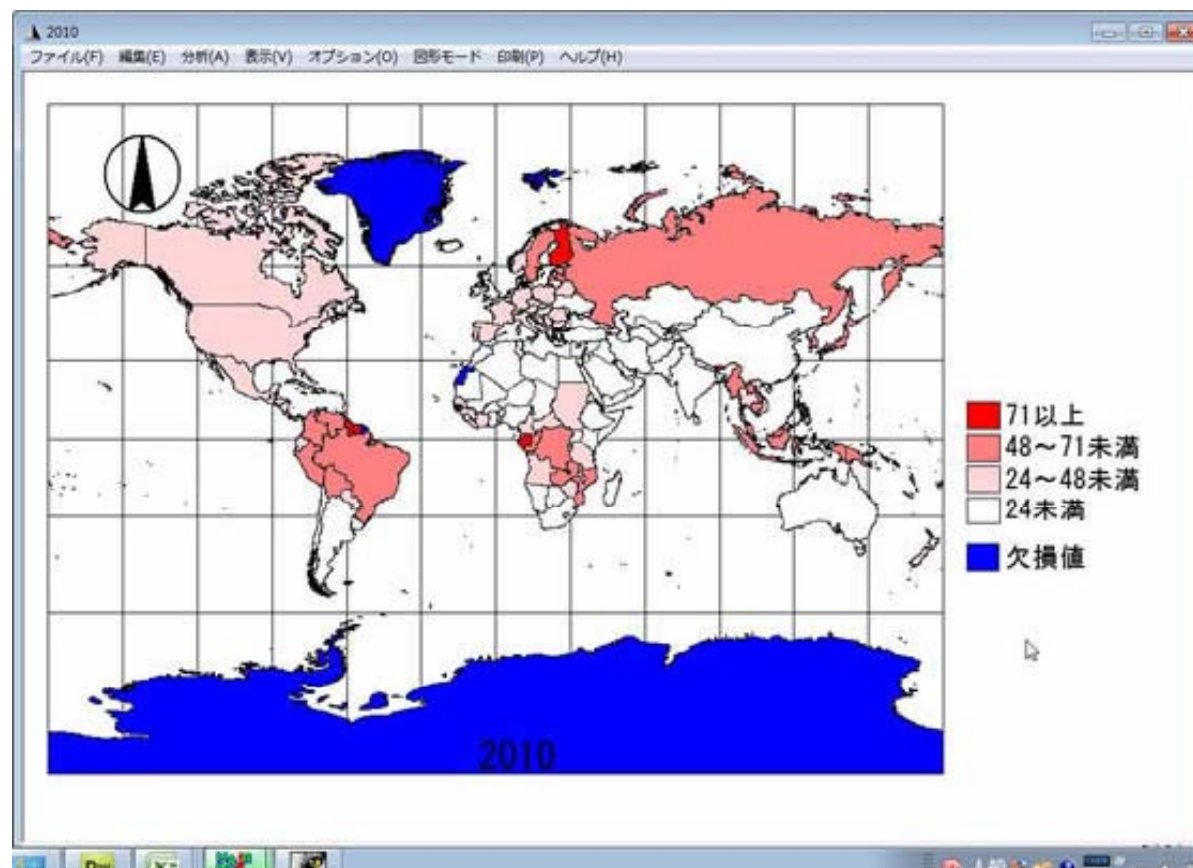
～単純な素材加工と主題図の作成～

- ①PhotoShop体験版による画像の二次加工
- ②Illustrator体験版による簡単な主題図の作成



第3回 10月17日前橋商業高校 大会議室

MANDARAによる統計地図の作図演習。



3. ワーキングの有効性の検証 としての研究授業づくり

11月～12月

研究授業の打ち合わせ(原澤・田中・生沢)

第1回 11月14日 伊勢崎興陽高校 会議室

- 方向性を固める。**・・・「ワーキングで研修したICTやGISを使って地誌分野」を取り上げよう。

第2回 11月26日 総合教育センター 401号室

- 模擬授業・意見交換**・・・「生徒を動かす授業」へ。

第3回 12月 3日 伊勢崎興陽高校 会議室

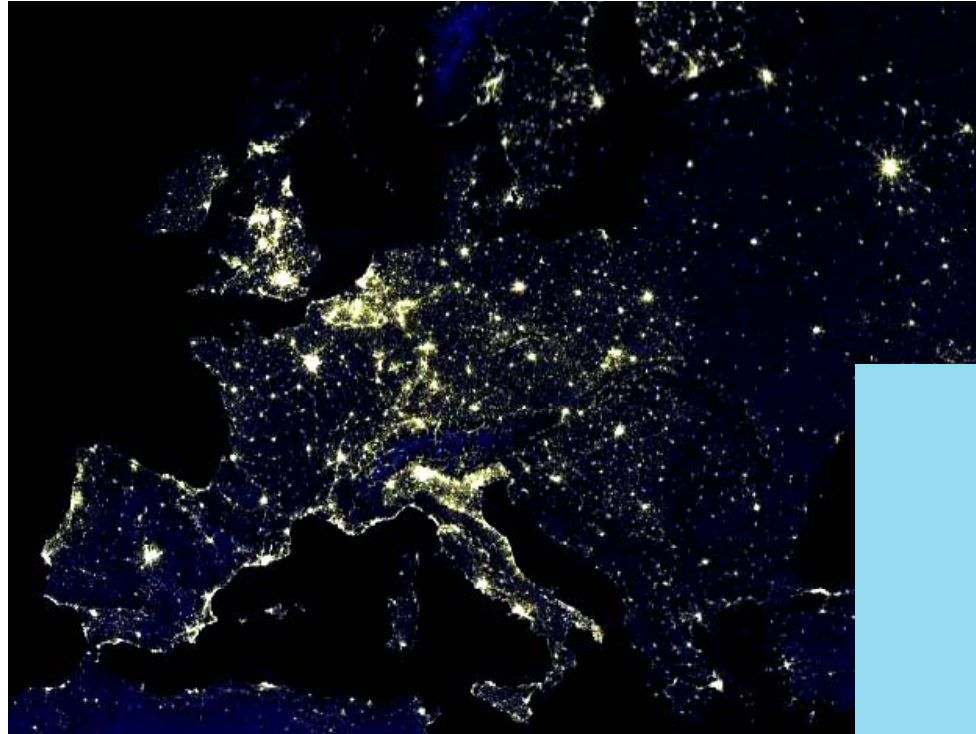
- 授業展開の具体的検討**・・・さらに「教材の精査」。

4. 研修成果を生かした研究授業

12月14日(金)

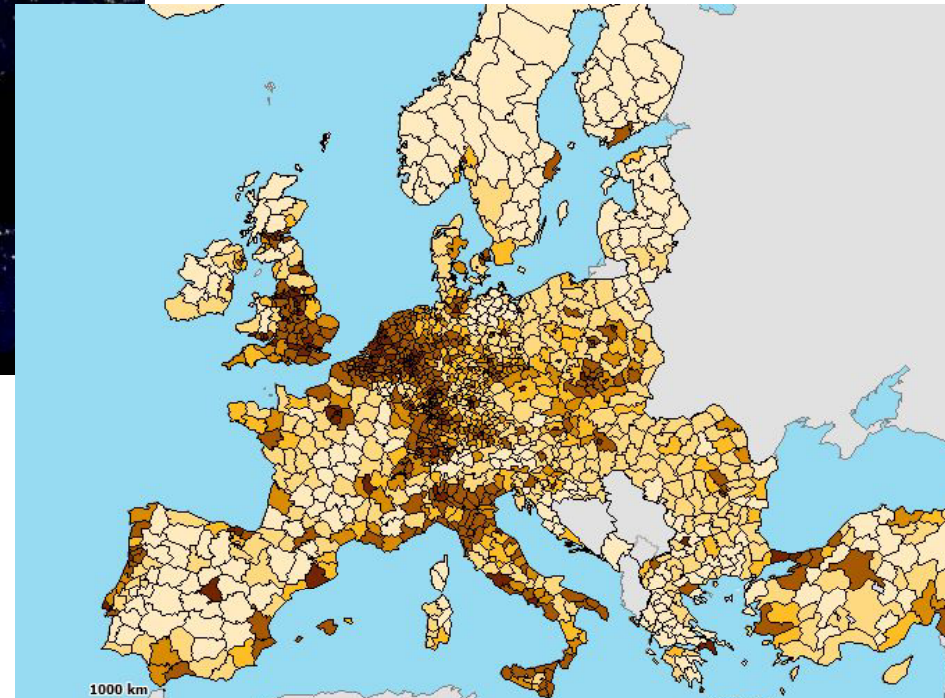
• Winshotによるハードコピー!

ハードコピーによるマップを随所で活用。



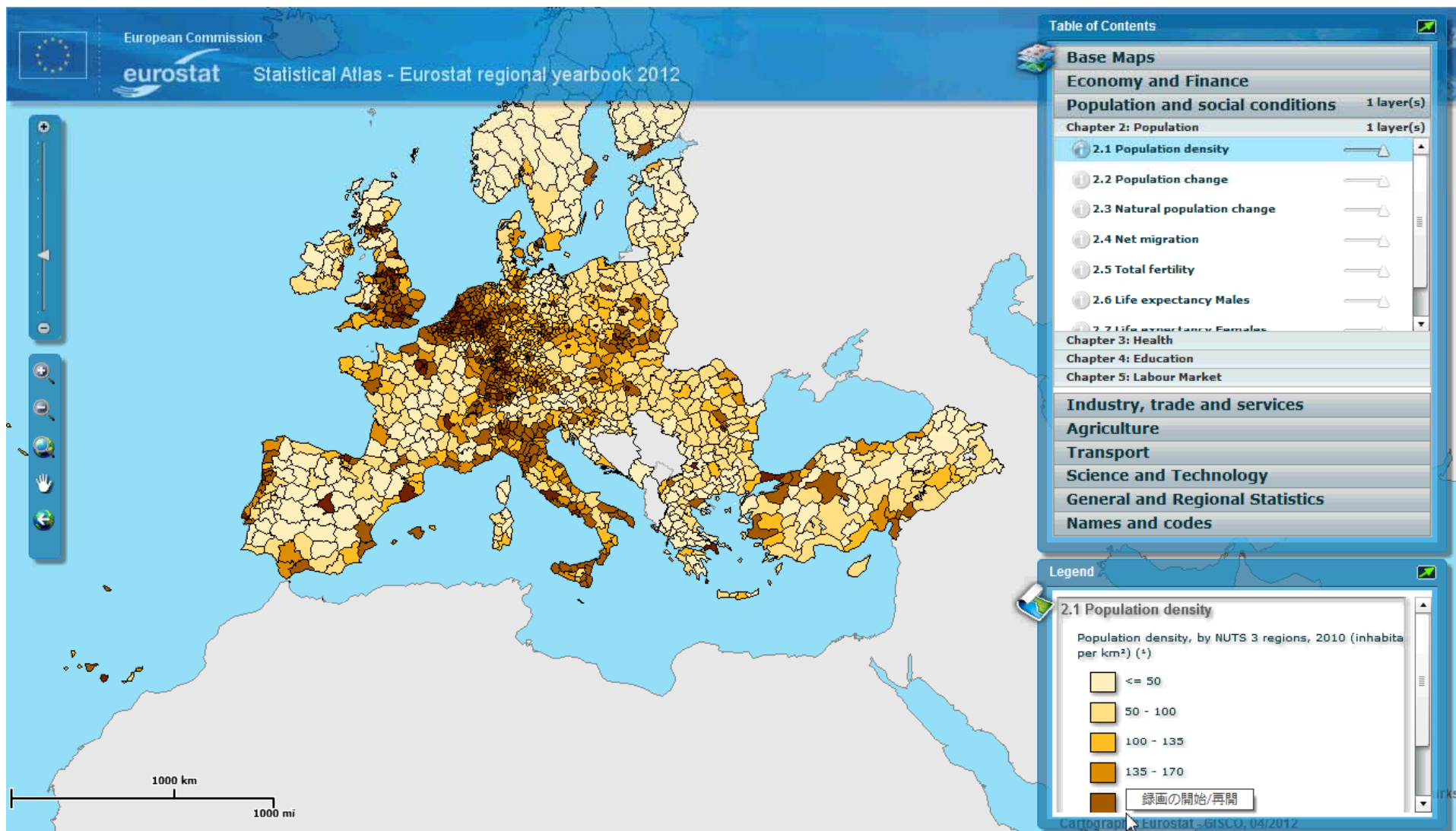
GoogleEarthのイメージ

インタラクティブGISマップ



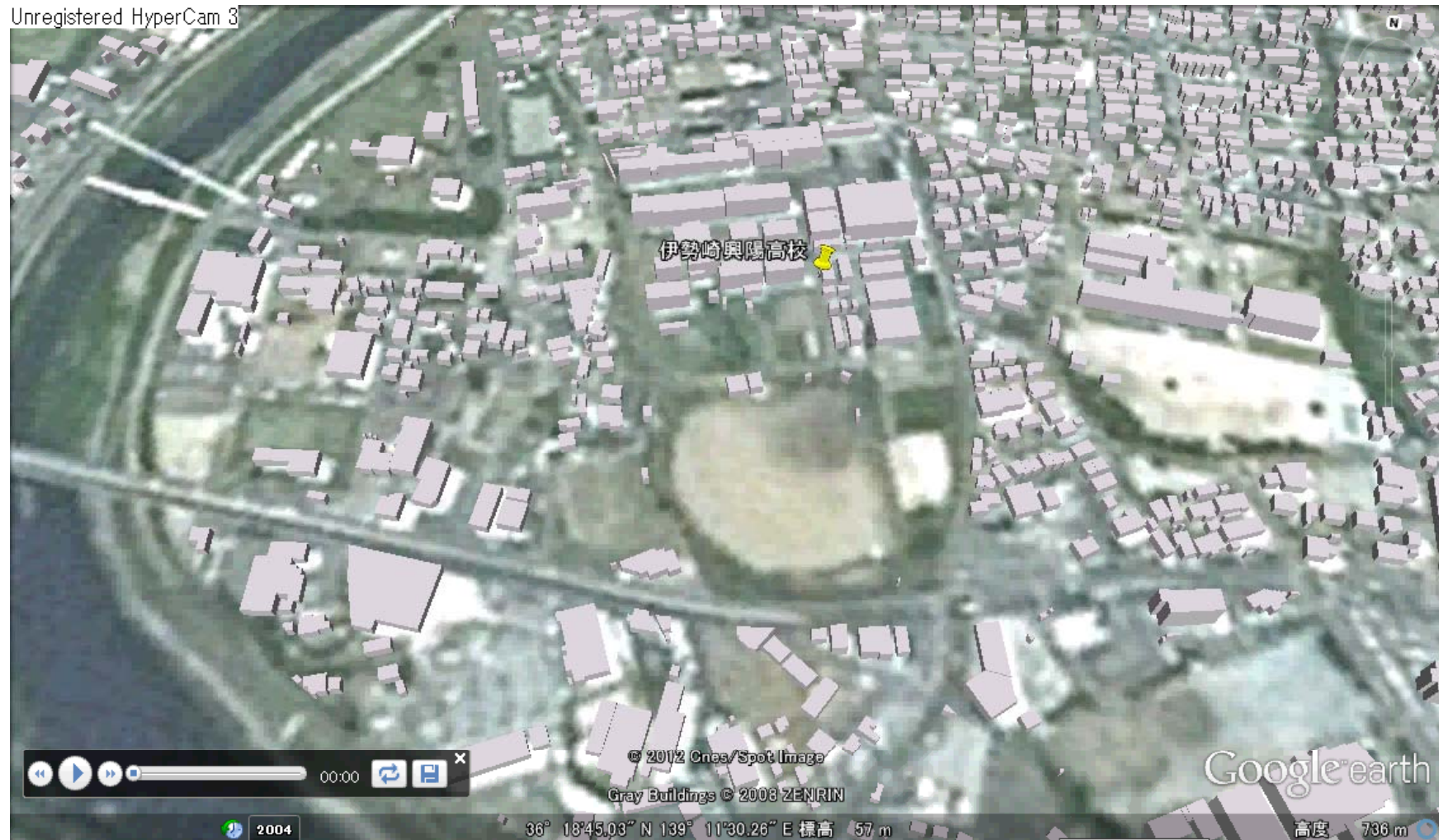
・英文サイトの積極的な活用！

EurostatのGISマップ



•GoogleEarthで作ったムービーを活用！

動画キャプチャでコンテンツ化したものを活用

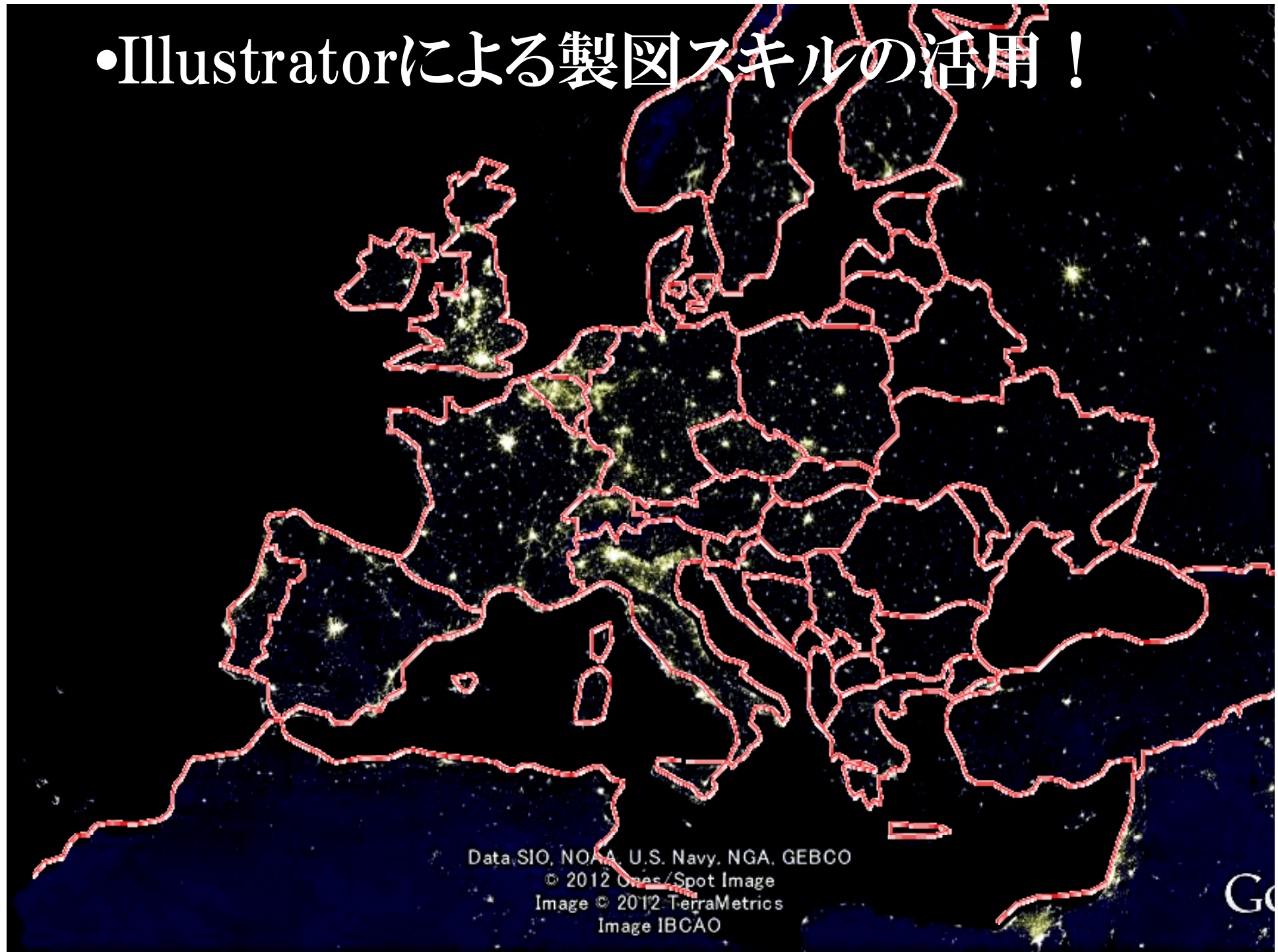


•PhotoShopによる画像処理スキルの活用！

研究授業でも、**画像処理した陰影図**を活用。



•Illustratorによる製図スキルの活用！



Data: SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2012 OneSpot Image
Image © 2012 TerraMetrics
Image IBCAO

GO

5. ワーキングのふりかえり

• 成果

ICT & GISスキルの研修が、授業の実践場面で有効であることが確認できた。

• 課題

ワーキングへの参加希望がありながら、校務との関係で、通年の参加が難しいメンバーも多かった。

6. 今後の構想

• 展望

来年度も、GIS,ICTのツール・スキルの定着化のために、ワーキングを有志中心に継続していきたい。

ホームページ, FaceBook, MLなどのSNSの活用により、メンバーが一同に会さなくてもワーキングの活動に参加できる工夫をする。

• 具体的な研修内容

最終的にホームページなどで共有化するコンテンツ作りをしたい。

・そこで・・・部会員の皆様にお知らせ。

実は、来年度のワーキングに役立てようと考え、すでに先月、ホームページを立ち上げています。サイト名は、将来的に「部会全体の活性化」にも役立つとよいなと考え「(仮)群馬県高教研地理部会」としています。

もし、来年度の総会の参同が得られれば、今後の部会の活動、部会誌を掲載するなど公式サイト化する考えです。参同が得られなければワーキング関係に特化させたサイトにします。

今日は、そのような動きがあるということだけご承知おきください。

群馬県高教研地理部会



地理の学びを考え,地理を楽しむためのサイトです。

000000079

最終更新日2013.1.7

<http://gummachiri.ikaduchi.com/>

ご清聴ありがとうございました。