

国土地理院が取り組む教育支援について

宇根 寛

（国土地理院地理教育支援チームリーダー）

- ✓ **だれもが、いつでも、どこでも地理空間情報を活用する社会の実現へ**
 - **国民の地理空間情報リテラシーの向上**
- ✓ **地理空間情報技術の担い手の育成**
 - **地理・地図の重要性の理解**
- ✓ **学習指導要領の改定（高校地理必修化へ）**
 - **現場教員を支援**
- ✓ **防災における自助、共助**
 - **災害に備える心構えと知識を醸成**

地理教育を支援するために

- ✓ 平成27年11月、院内に「**地理教育支援チーム**」を設置
- ✓ 地理教育の現状と課題について 調査を実施
- ✓ 院幹部と支援チームのメンバーによる「**地理教育勉強会**」を月1~2回開催
- ✓ **国土地理院における地理教育支援のあり方**について議論

地理教育の現状と課題

- 1) 若年層の地理空間情報リテラシーの低下
- 2) 地理空間情報技術の担い手の育成
- 3) 高等学校における教育課程の問題
- 4) 地理を専門としない教員の支援
- 5) 十分活用されていない国土地理院の情報
- 6) 土地との関わりの希薄化
- 7) 防災教育の支援促進
- 8) 自主的活動のネットワーク

国土地理院の具体的取組みへの提言

①教育現場の支援

- ・教育支援ポータル「**教育の道具箱**」の作成
（現場で使いやすい教材、素材、板書案の作成、提供）
- ・**教員研究会、教員研修等への参加**
- ・**教科書会社への説明会**
- ・**学会等との連携による地理空間情報リテラシー教育のあり方の検討**
- ・**現場との持続的なコミュニケーション**

国土地理院の具体的取組みへの提言

② 児童生徒と保護者へのアプローチ

- ・ インターンシップ（サマースクール）
- ・ 地理系学科、測量系学科学生の就業先拡大支援
- ・ 地理オリンピック、地学オリンピック支援
- ・ 学校へ行こうプロジェクト：地方測量部等の取組促進
- ・ 出前授業マニュアル、標準教材の作成
- ・ 児童生徒地図作品展：広報の強化
- ・ 「地図と測量の科学館」の活用、つくば地域の取組：科学館来場学校数の拡大

測量行政懇談会に**地理教育支援部会**を設置。

学習指導要領の改訂による小中学校における地理教育の充実と高校地理必修化を見据え、主に初等・中等教育における地理教育等の教育現場の支援の方策を検討する。

- 1) 地理を専門としない教員が地理を教える現場に国土地理院はどのような支援をすべきか。
- 2) 新たな学習指導要領のもとで行われる地理空間情報活用社会における地理教育はどのようなものか。
新たな地理教育に国土地理院はどのような支援をすべきか。
- 3) 子どもたちに地理や地図に親しんでもらうために国土地理院はどのような活動をすべきか。

委員

須貝俊彦 東京大学教授(部会長)

井田仁康 筑波大学教授

遠藤宏之 地図調製技術協会研究・教育部会長

大谷誠一 平塚市立金日中学校教諭

柴田祥彦 東京都立国分寺高等学校教諭

長谷川直子 お茶の水女子大学准教授

濱野 清 文部科学省初等中等教育局教科調査官

古橋大地 青山学院大学教授

平成29年7月7日 第1回部会開催

平成29年9月11日 第2回部会開催

平成30年2月1日 第3回部会開催

地域に関する情報の収集や処理などの地理的スキルを習得するために地理院地図などが有用であることは中学校の次期学習指導要領解説などでも示されているが、国土地理院のコンテンツをはじめとした多くの素材は教育現場に対して以下の問題を抱えている。

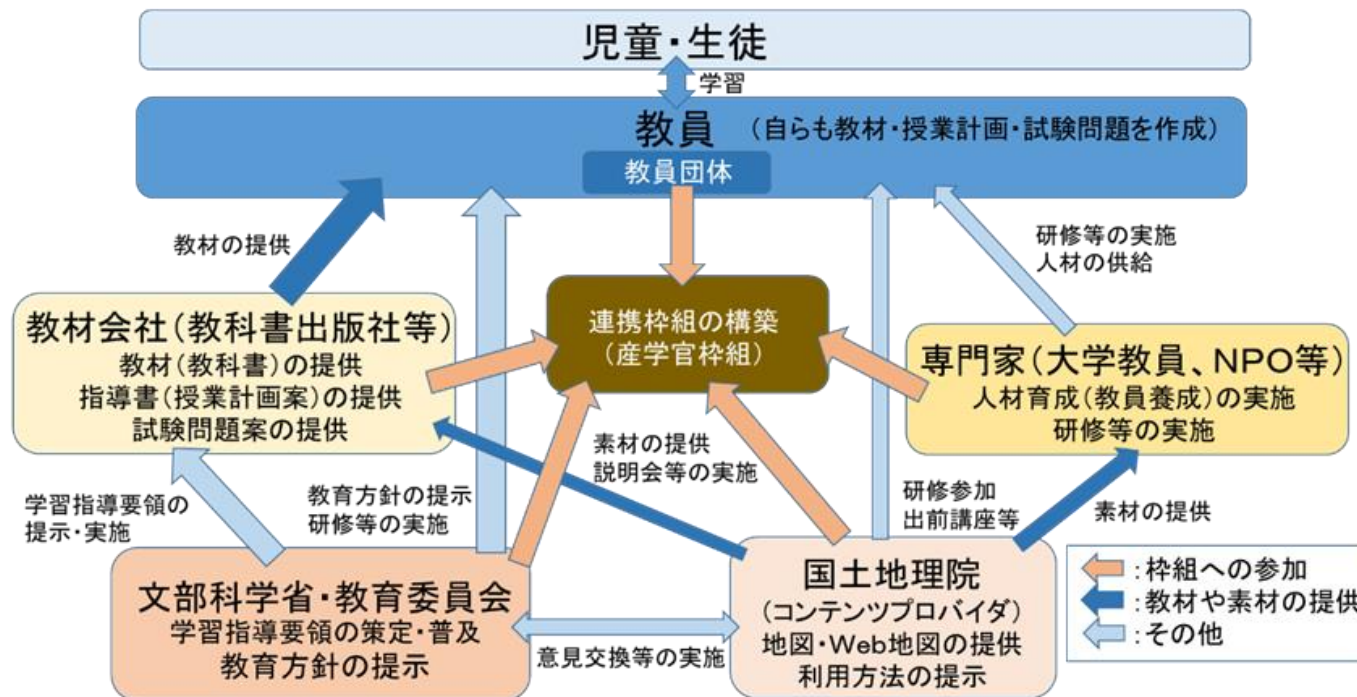
「教育関係者に知られていない」

「授業で活用するための手法が知られていない」

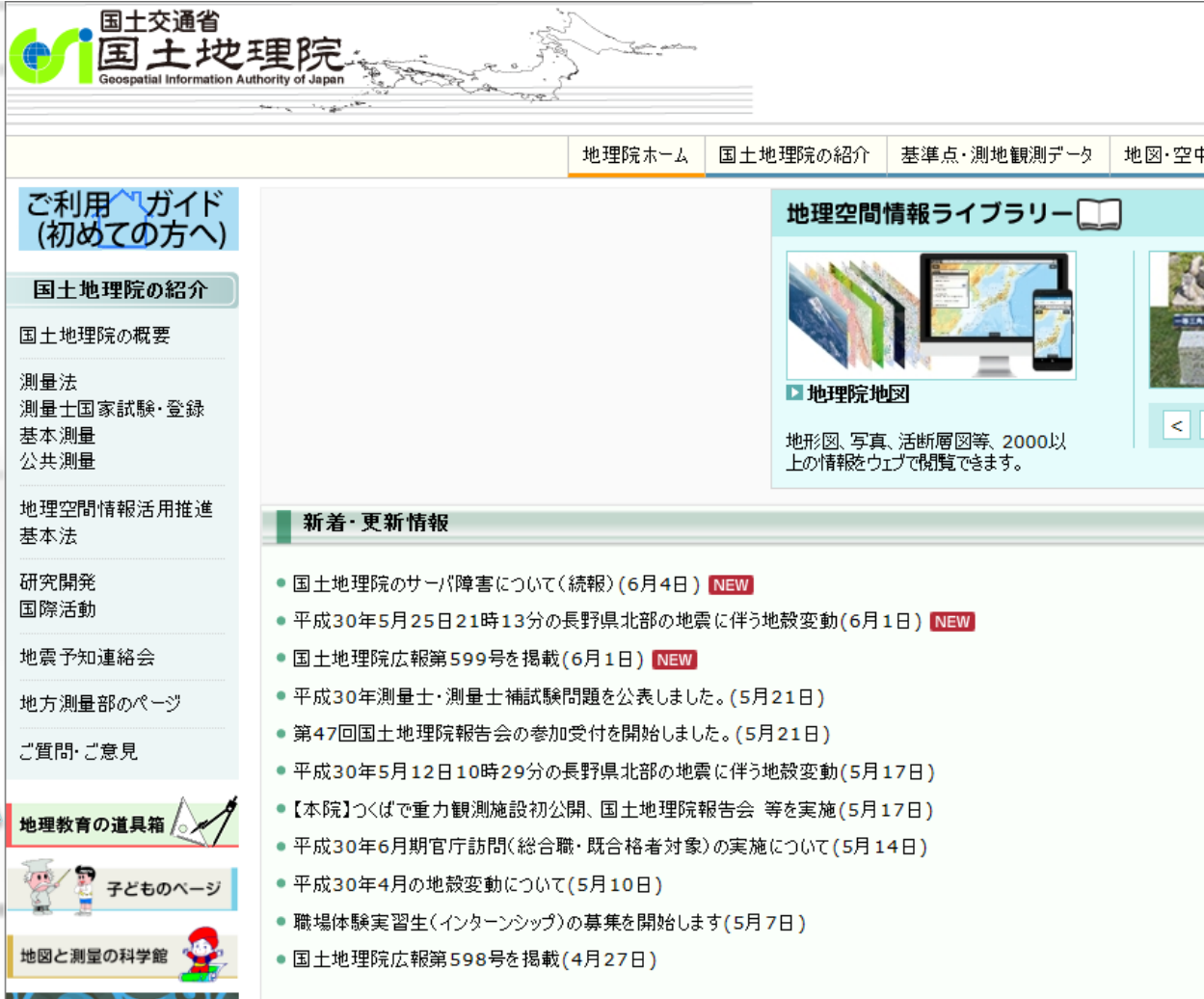
求められているのは、

- ①教育関係者に知っていただくこと
- ②授業への活用手法の提供

国土地理院だけでなく地理学的、教育学的観点から専門家や教員など関係者が連携してこれに当たることが期待される。教員、教材会社等との懇談を通じたニーズ把握の実効性を高めるためにもこの枠組の構築が求められる。



国土地理院地理教育支援チーム gsi-lp_chirikyoku@ml.mlit.go.jp



The screenshot shows the homepage of the Geospatial Information Authority of Japan (GSI). The header includes the GSI logo and the text "国土交通省 国土地理院 Geospatial Information Authority of Japan". A navigation bar contains links for "地理院ホーム", "国土地理院の紹介", "基準点・測地観測データ", and "地図・空中".

The main content area is divided into several sections:

- ご利用ガイド (初めての方へ)**: A sidebar menu with links to "国土地理院の紹介", "国土地理院の概要", "測量法", "測量士国家試験・登録", "基本測量", "公共測量", "地理空間情報活用推進基本法", "研究開発", "国際活動", "地震予知連絡会", "地方測量部のページ", and "ご質問・ご意見".
- 地理空間情報ライブラリー**: A section featuring a "地理院地図" (GSI Map) with a sub-description: "地形図、写真、活断層図等、2000以上の情報をウェブで閲覧できます。"
- 新着・更新情報**: A list of recent news items, including:
 - 国土地理院のサーバ障害について(続報)(6月4日) **NEW**
 - 平成30年5月25日21時13分の長野県北部の地震に伴う地殻変動(6月1日) **NEW**
 - 国土地理院広報第599号を掲載(6月1日) **NEW**
 - 平成30年測量士・測量士補試験問題を公表しました。(5月21日)
 - 第47回国土地理院報告会の参加受付を開始しました。(5月21日)
 - 平成30年5月12日10時29分の長野県北部の地震に伴う地殻変動(5月17日)
 - 【本院】つくばで重力観測施設初公開、国土地理院報告会等を実施(5月17日)
 - 平成30年6月期官庁訪問(総合職・既合格者対象)の実施について(5月14日)
 - 平成30年4月の地殻変動について(5月10日)
 - 職場体験実習生(インターンシップ)の募集を開始します(5月7日)
 - 国土地理院広報第598号を掲載(4月27日)

A large red arrow points from the bottom left towards the "地理教育の道具箱" (Geography Education Toolkit) link in the sidebar menu.