

国土地理院の取り組む 地理教育支援説明会について

国土地理院 応用地理部長
(防災・地理教育支援 総括)
門脇 利広

- 6つの支援策を展開(平成31年3月測量行政懇談会の提言)
- 令和4年3月の測量行政懇談会においてフォローアップし、継続

① 防災・減災のために「防災地理情報」の充実

地形特性



自然災害履歴



過去の災害履歴を先人が残してくれている。

温故知新。防災地理情報は防災減災の基礎情報。

どこが高いか一目瞭然。昔の川の流路がわかる。

「備え」面での取組を強化



④ 実体験による地理への親しみ醸成



地図と測量の科学館や地方における実体験展開

② 「防災地理情報」の有効性の評価と教材化

水害



地形分類(自然地形)



氾濫平野などの低地部に浸水が発生

適切な避難行動
～災害から逃げる～




評価・分析

教材化


⑤ 教育関係者に届く情報の提供

地形から学ぶ災害危険性

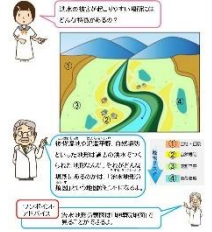


学習段階に合った情報や活用例を的確にWebで提供

小学生向け



中学生向け



③ 地理教育に関連する優良事例の普及



地図作品展における優良事例



⑥ Web『地理院地図』のコンテンツ充実と機能向上

震災遺構



たろう観光ホテル
出典：震災伝承ネットワーク協議会事務局

コンテンツの充実例

よりわかりやすい3D表示



機能向上の例

1. 国土を測る

～日本の位置を定める～



石岡測地観測局

～測量の実施環境の確保～

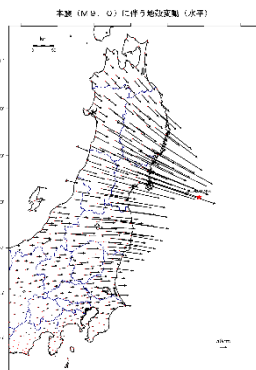


測位の重要インフラ

電子基準点

3. 国土を守る

～地殻変動の把握・分析～



電子基準点網

～被災状況の把握・分析～

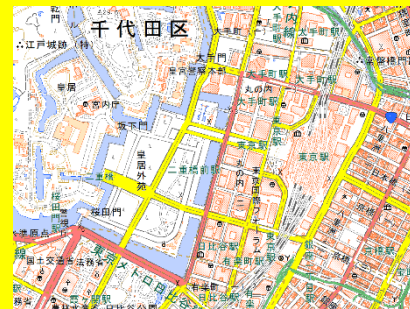


くにかぜⅢ

くにかぜⅢによる緊急撮影

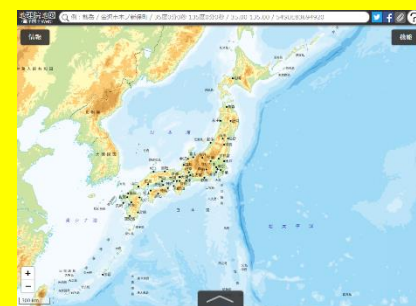
2. 国土を描く

～基礎的な地図を整備～



電子国土基本図

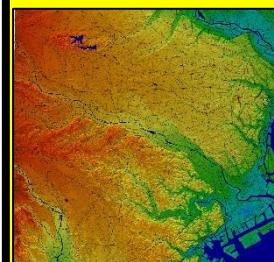
～Web上で無償提供～



Web「地理院地図」

4. 国土を伝える

高さに関する情報



デジタル標高地形図

土地の成り立ち



明治期の低湿地

過去の災害履歴



自然災害伝承碑

令和4年度は「国土を描く」と「国土を伝える」に注目!

地理教育の道具箱



URL : <https://www.gsi.go.jp/CHIRIKYOUIKU/index.html>

特長

(1) 地理院地図の簡単な使い方が掲載！

教員が使いやすい機能を紹介

(2) 教育現場に必要な地図やコンテンツがすぐに見つかる！

- ①国土の情報など教育現場で活用できる地理教育支援コンテンツを掲載
- ②地形から学べる防災地理教育コンテンツを掲載
- ③日本の領土が1枚でわかる地図を掲載

(3) 学習段階に応じた情報を提供！

- ①学習単元に応じた地理教育支援コンテンツを掲載
- ②主体的に地図で学ぶ防災ポータルを掲載

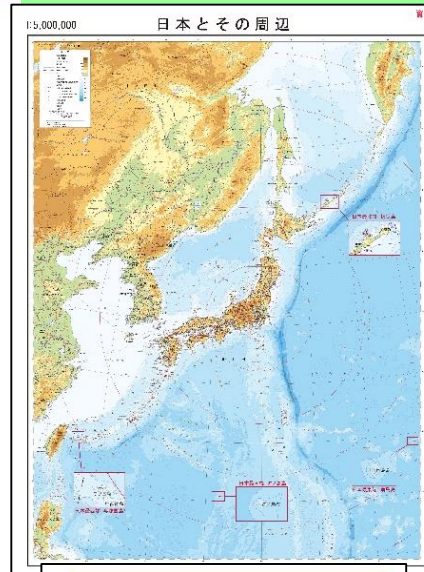
(4) 授業の導入～展開につながる情報を提供！

- ①授業の導入に活用できる地理教育ネタ帳を掲載
- ②授業の展開に有用な地理教育支援コンテンツを掲載

地理教育支援コンテンツ

学習単元毎に整理されたコンテンツです。

| 学習単元・科目 | 学習内容 | 学習内容 | 学習内容 |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 日本の領土 日本の領土(1) 日本の領土(2) 日本の領土(3) 日本の領土(4) 日本の領土(5) 日本の領土(6) 日本の領土(7) 日本の領土(8) 日本の領土(9) 日本の領土(10) 日本の領土(11) 日本の領土(12) 日本の領土(13) 日本の領土(14) 日本の領土(15) 日本の領土(16) 日本の領土(17) 日本の領土(18) 日本の領土(19) 日本の領土(20) 日本の領土(21) 日本の領土(22) 日本の領土(23) 日本の領土(24) 日本の領土(25) 日本の領土(26) 日本の領土(27) 日本の領土(28) 日本の領土(29) 日本の領土(30) 日本の領土(31) 日本の領土(32) 日本の領土(33) 日本の領土(34) 日本の領土(35) 日本の領土(36) 日本の領土(37) 日本の領土(38) 日本の領土(39) 日本の領土(40) 日本の領土(41) 日本の領土(42) 日本の領土(43) 日本の領土(44) 日本の領土(45) 日本の領土(46) 日本の領土(47) 日本の領土(48) 日本の領土(49) 日本の領土(50) 日本の領土(51) 日本の領土(52) 日本の領土(53) 日本の領土(54) 日本の領土(55) 日本の領土(56) 日本の領土(57) 日本の領土(58) 日本の領土(59) 日本の領土(60) 日本の領土(61) 日本の領土(62) 日本の領土(63) 日本の領土(64) 日本の領土(65) 日本の領土(66) 日本の領土(67) 日本の領土(68) 日本の領土(69) 日本の領土(70) 日本の領土(71) 日本の領土(72) 日本の領土(73) 日本の領土(74) 日本の領土(75) 日本の領土(76) 日本の領土(77) 日本の領土(78) 日本の領土(79) 日本の領土(80) 日本の領土(81) 日本の領土(82) 日本の領土(83) 日本の領土(84) 日本の領土(85) 日本の領土(86) 日本の領土(87) 日本の領土(88) 日本の領土(89) 日本の領土(90) 日本の領土(91) 日本の領土(92) 日本の領土(93) 日本の領土(94) 日本の領土(95) 日本の領土(96) 日本の領土(97) 日本の領土(98) 日本の領土(99) 日本の領土(100) | <ul style="list-style-type: none"> 日本の領土 日本の領土(1) 日本の領土(2) 日本の領土(3) 日本の領土(4) 日本の領土(5) 日本の領土(6) 日本の領土(7) 日本の領土(8) 日本の領土(9) 日本の領土(10) 日本の領土(11) 日本の領土(12) 日本の領土(13) 日本の領土(14) 日本の領土(15) 日本の領土(16) 日本の領土(17) 日本の領土(18) 日本の領土(19) 日本の領土(20) 日本の領土(21) 日本の領土(22) 日本の領土(23) 日本の領土(24) 日本の領土(25) 日本の領土(26) 日本の領土(27) 日本の領土(28) 日本の領土(29) 日本の領土(30) 日本の領土(31) 日本の領土(32) 日本の領土(33) 日本の領土(34) 日本の領土(35) 日本の領土(36) 日本の領土(37) 日本の領土(38) 日本の領土(39) 日本の領土(40) 日本の領土(41) 日本の領土(42) 日本の領土(43) 日本の領土(44) 日本の領土(45) 日本の領土(46) 日本の領土(47) 日本の領土(48) 日本の領土(49) 日本の領土(50) 日本の領土(51) 日本の領土(52) 日本の領土(53) 日本の領土(54) 日本の領土(55) 日本の領土(56) 日本の領土(57) 日本の領土(58) 日本の領土(59) 日本の領土(60) 日本の領土(61) 日本の領土(62) 日本の領土(63) 日本の領土(64) 日本の領土(65) 日本の領土(66) 日本の領土(67) 日本の領土(68) 日本の領土(69) 日本の領土(70) 日本の領土(71) 日本の領土(72) 日本の領土(73) 日本の領土(74) 日本の領土(75) 日本の領土(76) 日本の領土(77) 日本の領土(78) 日本の領土(79) 日本の領土(80) 日本の領土(81) 日本の領土(82) 日本の領土(83) 日本の領土(84) 日本の領土(85) 日本の領土(86) 日本の領土(87) 日本の領土(88) 日本の領土(89) 日本の領土(90) 日本の領土(91) 日本の領土(92) 日本の領土(93) 日本の領土(94) 日本の領土(95) 日本の領土(96) 日本の領土(97) 日本の領土(98) 日本の領土(99) 日本の領土(100) | <ul style="list-style-type: none"> 日本の領土 日本の領土(1) 日本の領土(2) 日本の領土(3) 日本の領土(4) 日本の領土(5) 日本の領土(6) 日本の領土(7) 日本の領土(8) 日本の領土(9) 日本の領土(10) 日本の領土(11) 日本の領土(12) 日本の領土(13) 日本の領土(14) 日本の領土(15) 日本の領土(16) 日本の領土(17) 日本の領土(18) 日本の領土(19) 日本の領土(20) 日本の領土(21) 日本の領土(22) 日本の領土(23) 日本の領土(24) 日本の領土(25) 日本の領土(26) 日本の領土(27) 日本の領土(28) 日本の領土(29) 日本の領土(30) 日本の領土(31) 日本の領土(32) 日本の領土(33) 日本の領土(34) 日本の領土(35) 日本の領土(36) 日本の領土(37) 日本の領土(38) 日本の領土(39) 日本の領土(40) 日本の領土(41) 日本の領土(42) 日本の領土(43) 日本の領土(44) 日本の領土(45) 日本の領土(46) 日本の領土(47) 日本の領土(48) 日本の領土(49) 日本の領土(50) 日本の領土(51) 日本の領土(52) 日本の領土(53) 日本の領土(54) 日本の領土(55) 日本の領土(56) 日本の領土(57) 日本の領土(58) 日本の領土(59) 日本の領土(60) 日本の領土(61) 日本の領土(62) 日本の領土(63) 日本の領土(64) 日本の領土(65) 日本の領土(66) 日本の領土(67) 日本の領土(68) 日本の領土(69) 日本の領土(70) 日本の領土(71) 日本の領土(72) 日本の領土(73) 日本の領土(74) 日本の領土(75) 日本の領土(76) 日本の領土(77) 日本の領土(78) 日本の領土(79) 日本の領土(80) 日本の領土(81) 日本の領土(82) 日本の領土(83) 日本の領土(84) 日本の領土(85) 日本の領土(86) 日本の領土(87) 日本の領土(88) 日本の領土(89) 日本の領土(90) 日本の領土(91) 日本の領土(92) 日本の領土(93) 日本の領土(94) 日本の領土(95) 日本の領土(96) 日本の領土(97) 日本の領土(98) 日本の領土(99) 日本の領土(100) | <ul style="list-style-type: none"> 日本の領土 日本の領土(1) 日本の領土(2) 日本の領土(3) 日本の領土(4) 日本の領土(5) 日本の領土(6) 日本の領土(7) 日本の領土(8) 日本の領土(9) 日本の領土(10) 日本の領土(11) 日本の領土(12) 日本の領土(13) 日本の領土(14) 日本の領土(15) 日本の領土(16) 日本の領土(17) 日本の領土(18) 日本の領土(19) 日本の領土(20) 日本の領土(21) 日本の領土(22) 日本の領土(23) 日本の領土(24) 日本の領土(25) 日本の領土(26) 日本の領土(27) 日本の領土(28) 日本の領土(29) 日本の領土(30) 日本の領土(31) 日本の領土(32) 日本の領土(33) 日本の領土(34) 日本の領土(35) 日本の領土(36) 日本の領土(37) 日本の領土(38) 日本の領土(39) 日本の領土(40) 日本の領土(41) 日本の領土(42) 日本の領土(43) 日本の領土(44) 日本の領土(45) 日本の領土(46) 日本の領土(47) 日本の領土(48) 日本の領土(49) 日本の領土(50) 日本の領土(51) 日本の領土(52) 日本の領土(53) 日本の領土(54) 日本の領土(55) 日本の領土(56) 日本の領土(57) 日本の領土(58) 日本の領土(59) 日本の領土(60) 日本の領土(61) 日本の領土(62) 日本の領土(63) 日本の領土(64) 日本の領土(65) 日本の領土(66) 日本の領土(67) 日本の領土(68) 日本の領土(69) 日本の領土(70) 日本の領土(71) 日本の領土(72) 日本の領土(73) 日本の領土(74) 日本の領土(75) 日本の領土(76) 日本の領土(77) 日本の領土(78) 日本の領土(79) 日本の領土(80) 日本の領土(81) 日本の領土(82) 日本の領土(83) 日本の領土(84) 日本の領土(85) 日本の領土(86) 日本の領土(87) 日本の領土(88) 日本の領土(89) 日本の領土(90) 日本の領土(91) 日本の領土(92) 日本の領土(93) 日本の領土(94) 日本の領土(95) 日本の領土(96) 日本の領土(97) 日本の領土(98) 日本の領土(99) 日本の領土(100) |



国土交通省 国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

地理院ホーム 国土地理院の紹介 基準点・測地観測データ 地図・空中写真 防災関連 GIS・国土の情報

地理院ホーム > 地理教育の道具箱

教材例(中学生)

三角州

太田川99%の川に
分かれて流れる
広島平野、三角
州の大部分は、
この部分で形成
されています。この
部分の広がりが
広がるにつれ、
三角州の広が
りも広がります。

河口に作られる地形の
ことだよ。平野は海へ
つながって、傾斜が
ゆるやかな。土地が
ゆるやかな河口付近
では、海に流れ込む
土砂が、まじり合っ
たまま、土砂溜まり
が形成され、これが
三角州。

治水地形分類図を見る。三角州
上に丘高の地形が形成。
干拓で埋立てば、海側が
海へ広がります。埋立
や堤とならなければ、
海側は地盤沈下が生じ
やすく、洪水や高潮の
危険性があります。水
道より早く、干拓地を
建設することで、

いろいろな地図で見ればその
特徴がわかるのね！

ワンポイントアドバイス
典型的な三角州かどうかは、「日本の典型地形」で調べることもできる。

高層ビル群を見る
日本の典型地形(山が海へつながる地形)を見る
日本の典型地形(山が海へつながる地形)を見る

リンク先(山から海へ川がつくる地形)

リンク先(典型地形)

地理教育支援、防災教育支援につながる改善を実施中

※ 出典明示で自由に利用できます。