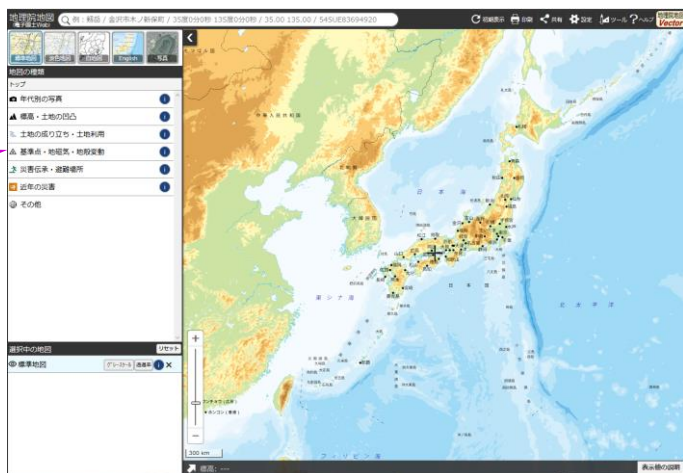


# 地理院地図を授業に活かす - 「地理教育の道具箱」 -

学習指導要領解説で記載されている「地理院地図」。授業でどう使ったらいいかお悩みの方は、是非ご活用ください。

地理院地図を  
授業で活用するための  
コンテンツが充実!



すぐ使える

## 「地理教育の道具箱」

こどもから大人まで  
地図で学ぶ防災ポータル



入口はこちら

教育関係者は是非  
地理教育支援コンテンツ



入口はこちら

教科書出版会社や学生は是非  
説明会やサマースクールのご案内



入口はこちら

### 目次

地図で学ぶ防災ポータル	地理教育支援コンテンツ	説明会やサマースクールの案内
<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害から逃げる</li> <li>・災害に備える</li> <li>・災害から学ぶ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小学校3・4年生</li> <li>・小学校5年生</li> <li>・中学生</li> <li>・高校生</li> <li>・地域の調査や探求</li> <li>・もっと地図を使う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教科書・出版会社への説明会</li> <li>・学生向けの情報のご案内</li> </ul>

### ポイント

- ① 学習単元に応じたコンテンツを利用できる
- ② 地図で防災教育を学習できる
- ③ 地理院地図を活用した具体的な素材が豊富

「地理教育の道具箱」

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



# 地理教育支援コンテンツ

学習单元毎に整理されたコンテンツです。

小学校3・4年生	小学校5年生	中学生	高校生
<b>身近な地域(学校のまわり)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>白地図やオジナル地図を簡単につくる</li> <li>たんけん計画をつくる(簡易白地図)</li> <li>たんけんできなかったことを整理する</li> <li>記号を使った地図をみる                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地図には記号がいっぱい(PDF形式:4.9MB)</li> </ul> </li> <li>どんな地図記号があるか調べよう</li> <li>いろいろな地図記号</li> <li>学校からの距離を調べよう</li> </ul>	<b>日本の国土</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>世界の中の日本</li> <li>日本の国土のながり</li> </ul> <b>日本の地形</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>日本の高いところ低いところをみる</li> </ul>	<b>日本の地形</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>災害を理解するための基礎となる土地の成り立ち</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>日本の地形</li> <li>火山</li> <li>台地・段丘</li> <li>扇状地</li> <li>氾濫原                     <ul style="list-style-type: none"> <li>自然堤防</li> <li>後背湿地</li> </ul> </li> <li>三角州</li> <li>リアス式海岸</li> </ul> <b>世界の地形</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>世界の地形</li> </ul> <b>大気</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>大気構造と衛星測位の影響</li> </ul> <b>気象</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>天気図と地形図をくべてみよう</li> </ul> <b>地層の重なりと過去の様子</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>地層や地表に見られる断層</li> </ul>	<b>地理総合</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>地図・GISの活用(地理院地図の使い方)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地理院地図の機能紹介</li> <li>統計情報の表示について</li> </ul> </li> <li>地図・GISの活用(地理院地図の目的別マニュアル)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地理院地図 ヘルプ(目的別詳細マニュアル)</li> </ul> </li> <li>防災学習への地図・GISの活用(被災状況の空中写真・UAVによる動画)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地理院地図で見る</li> </ul> </li> <li>過去の自然災害のようすをみる                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地図を防災に役立てる</li> </ul> </li> <li>地形と自然災害(PDF形式:3.9MB)</li> <li>地図と過去の災害(PDF形式:3.7MB)</li> <li>地域の危険箇所や避難(PDF形式:3.5MB)</li> <li>断層運動と地形</li> </ul> <b>地学編</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>地学編はこちら</li> </ul>
<b>身近な市町村</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>町の様子を空からながめる</li> </ul>	<b>自然災害の防止</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ハザードマップを活用して防災地理を学ぶ                     <ul style="list-style-type: none"> <li>パンフレット(PDF形式:2.3MB)A3両面複写及び印刷</li> </ul> </li> <li>ハザードマップで災害リスクを学ぶ</li> <li>地域に伝わる災害の記録</li> <li>自然災害伝承碑を活用し災害を学ぶ NEW</li> </ul>	<b>日本の自然災害</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>地震</li> <li>風水害                     <ul style="list-style-type: none"> <li>洪水</li> <li>斜面災害</li> </ul> </li> <li>火山</li> </ul> <b>私たちが生きる現代社会</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>情報化社会における災害対応</li> </ul>	<b>防災</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>洪水リスクを考える                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地形から学ぶ災害危険性 洪水編</li> </ul> </li> <li>津波リスクを考える                     <ul style="list-style-type: none"> <li>地形から学ぶ災害危険性 津波編</li> </ul> </li> </ul>
<b>身近な都道府県</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>都道府県と都道府県庁所在地</li> <li>全国の都道府県や市区町村別の面積</li> </ul>		<b>地域の調査や探求</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>気候と地形の関係から地域学習につなげよう</li> <li>気象と地形の関係から農作物の生産地を考えよう</li> <li>いろいろな地図や空中写真を地域調査に役立てよう</li> <li>地域調査の結果を地図で整理し考察しよう</li> </ul>	
<b>防災と避難</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>プログラミング的思考で避難計画を考える</li> </ul> <b>社会で働く人</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>社会で働く人(小学生～高校生まで幅広くご覧いただけます)</li> </ul> <b>色について学ぶ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>地形をキャンパスにして色を学ぶ</li> </ul>		<b>もっと地図を使う</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>地図を見て屋根と谷を読み解く</li> <li>3ステップで学ぶ地形断面図</li> <li>立体図形の切り口～地形の切り口～</li> <li>模型と現地調査で地形を学ぶ</li> <li>修学旅行等で活用しやすい地域を題材とした事例集 NEW</li> </ul>	

地理教育支援  
ミニ講座  
入口

千鶴子・ハザマ博士の  
災害を学ぶ冒険

千鶴子・ハザマ博士と学ぶ  
防災地理教育コンテンツ

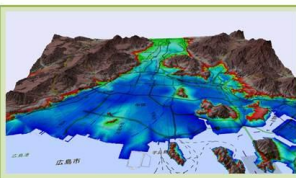
地理院地図  
の使い方  
情報を表示  
機能を使う

統計情報の  
地図化

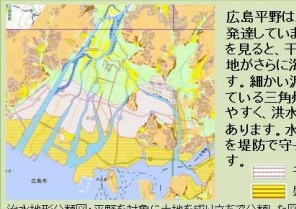
地理院地図

地図と測量の  
科学館

解説



太田川が6つの川に分かれて流れる広島平野。三角州の浅海面下の部分を干拓して陸地が広がられてきました。3Dで見ると三角州の広がりがよくわかります。



広島平野は三角州上に市街地が発達しています。治水地形分類図を見ると、干拓と埋立てにより、陸地がさらに海側へ広がられています。細かい泥や粘土などからできている三角州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。水面より低くなった陸地を堤防で守っている地区もあります。

干拓地  
 盛土地・埋立地

三角州ってどういうものか知ってる？

河口に作られる堆積地形のことだよ。平野は海へ近づくにつれて傾斜が緩やかになる。土地が平らな河口付近では流れも緩やかになり、運ばれてきた土砂がたまり続け、たまった土砂を漕いで流れが分かれたところが陸地ができる。これが三角州。

いろいろな地図で見ればその特徴が良くなるのね！

まち探検・地形学習・自然災害など多くの授業で活用できます。

三角州

定家

広島平野(3D地形図 三角州)

河川の流出する砂泥が河口付近に堆積し、傾斜基準面の高き付近に発達する低平な堆積地形。堆積物が砂礫がある場合は三角州扇状地として区別される。

下流部の地形

三角州 河口につくられる扇状地形

扇状地とは、河川が河口付近で流れが緩やかになり、運ばれてきた土砂がたまり続け、たまった土砂を漕いで流れが分かれたところが陸地ができる。これが三角州。

扇状地の種類

扇状地は、河川が河口付近で流れが緩やかになり、運ばれてきた土砂がたまり続け、たまった土砂を漕いで流れが分かれたところが陸地ができる。これが三角州。

扇状地の種類

扇状地は、河川が河口付近で流れが緩やかになり、運ばれてきた土砂がたまり続け、たまった土砂を漕いで流れが分かれたところが陸地ができる。これが三角州。

ワンポイントアドバイス

典型的な三角州がどこにあるかは、「日本の典型地形」で調べることができる。

色別地形図をみる

典型的な三角州を調べる

解説 三角州の堆積を学ぶ

地形図に写真をいれて陸地を確かめる

日本の典型地形から地形図の三角州を調べよう

もう少し詳しく三角州について学ぼう