

Geological / Scientific Maps

## GIS 地質図データ

## ◆地質図とは◆

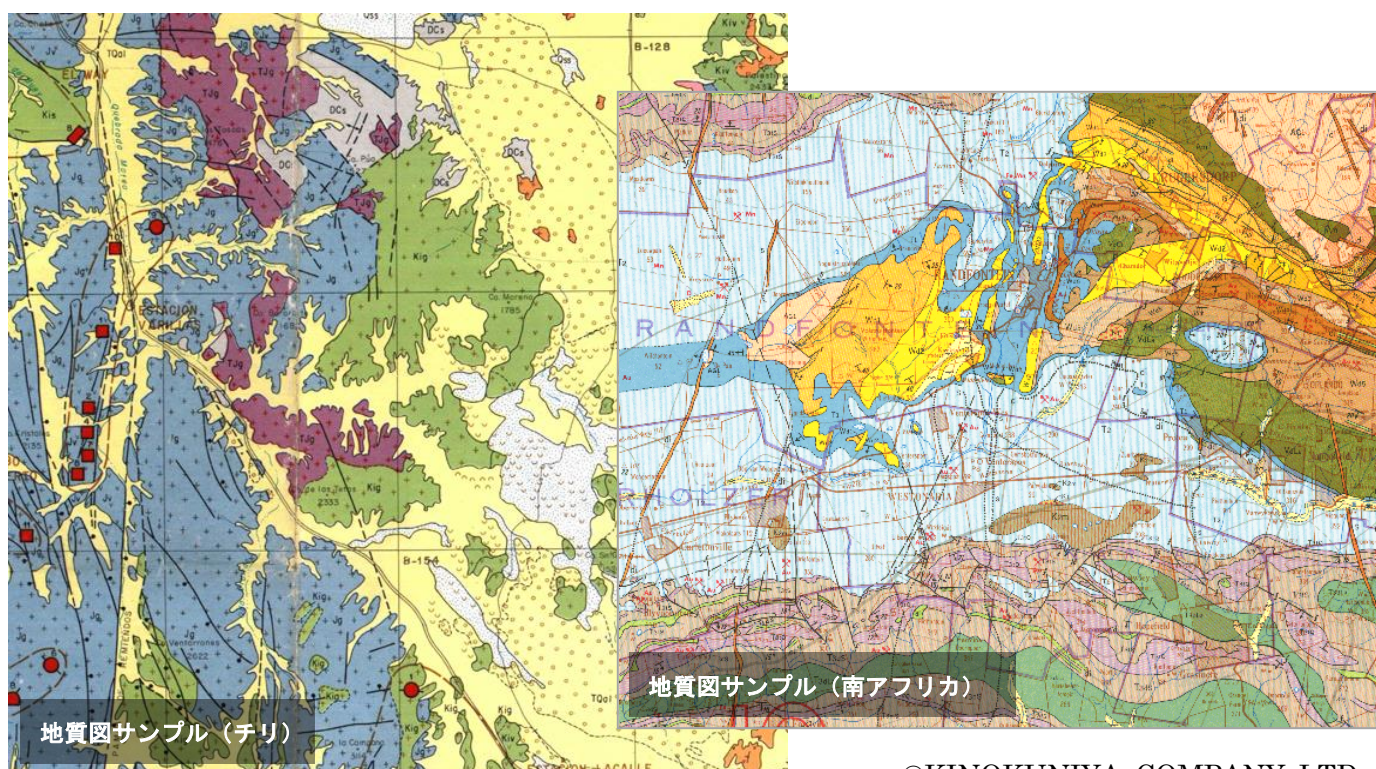
地質図とは、地表付近の地層を、種類、堆積、形成年代、岩相等により分類し、その分布や重なり、断層や褶曲等の地質構造を表現した地図のことです。厳密には、地質図は地質平面図のことを指しますが、断面図や地質柱状図も併記されます。地質図は、地質調査で得られた情報を元に、堆積学、古生物学、層序学、構造地質学等の知識や地質図学の技法を用いて作成されます。

地質平面図の作成には地形図が用いられますが、地形図が地表の地形に植生・土地利用・建造物・道路を表示するのに対し、地質図は地上の構造物と表土以外の、地盤の地質体構成を表示する点で異なります。

## ◆地質図の利用◆

地質図は、

1. 学術的な利用の他、
2. 資源開発を目的として、鉄鉱床や石油、地下水などに代表される鉱物資源やエネルギー資源等地下資源の分布状況を把握するために利用されてきました。
3. また、ダムや原子力発電所、工場、トンネルなどの土木建設工事においては、断層や岩盤の分布や性状を把握することが、候補地や工法等を検討し建設計画を策定する上で重要で、その目的のために作成する地質図を**土木地質図**といい、計画・設計・施工・維持管理を行う技術者が利用するため、通常行われる地質調査に加え、目的の構造物にあわせ、土木地質の見地から岩盤の強度、風化度、湧水状況など、必要に応じた調査を実施し、得られた情報が付記されます。
4. 地震や火山の噴火、土砂災害などの自然災害の予測や防災のためのハザードマップを作成する際にも地質図は必須です。
5. さらに、化石発掘の際にも地質図は必須のアイテムになります。化石は必ず堆積岩層から出土するため、火成岩層ではないことの判断が重要だからです。



地質図サンプル (チリ)

地質図サンプル (南アフリカ)



◆EVG社の地質図コレクション◆

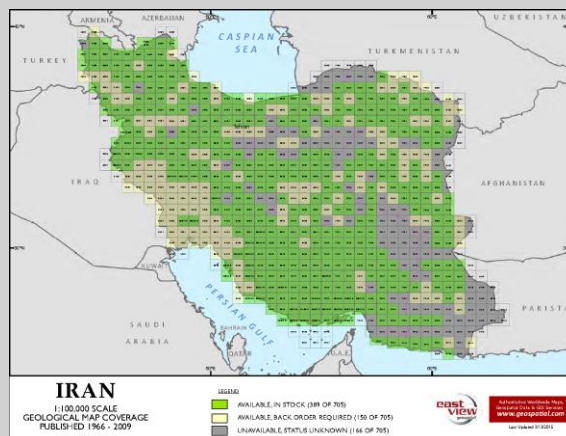
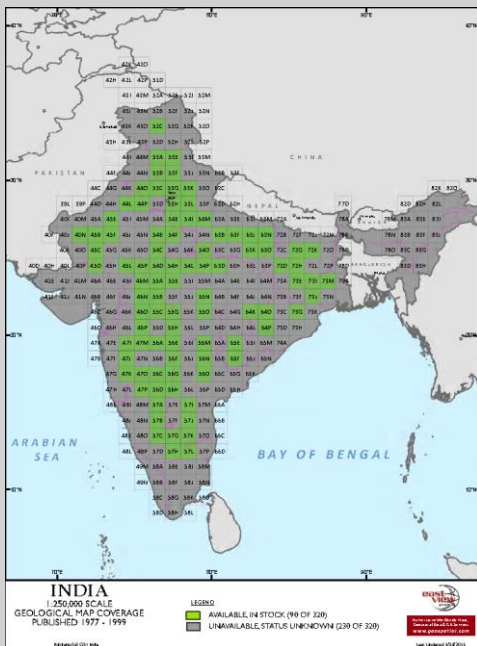
EVG(East View Geospatial)社は世界最大の地図供給会社ですが、入手困難な地形図に加えて、地質図のコレクションも世界最大です。全世界中の地質図を 1:20,000 から 1:1,000,000 クラスまで豊富に取り揃えています。その中には、長らく門外不出であったモンゴルの 1:200,000 地質図も含まれています。

◆主な地質図コレクション ◆ ※ 価格表は [こちら](https://www.kinokuniya.co.jp/03f/denhan/gis/GMprice.pdf) ( <https://www.kinokuniya.co.jp/03f/denhan/gis/GMprice.pdf> ) です。

アフガニスタン 1:250,000 縮尺 地質図	
アルゼンチン 1:100,000 縮尺 地質図	アルゼンチン 1:250,000 縮尺 地質図
アルゼンチン 地方別地質図	
ブラジル 1:1,000,000 縮尺 地質図	
チリ 1:250,000 縮尺 地質図	
インド 1:250,000 縮尺 地方別地質図	インド 1:250,000 縮尺 地質図
イラン 1:100,000 縮尺 地質図	イラン 1:100,000 縮尺 地球化学図
イラン 1:250,000 縮尺 地質図	イラン 1:250,000 縮尺 地球磁気地図
マレーシア 地方別地質図	
メキシコ 1:50,000 縮尺 地質図	メキシコ 1:1,000,000 縮尺 地質図
モンゴル 1:200,000 縮尺 地質図	
ネパール 1:250,000 縮尺 地質図	ネパール 1:1,000,000 縮尺 地質図
ペルー 1:50,000 縮尺 地質図	ペルー 1:100,000 縮尺 地質図
フィリピン 1:50,000 縮尺 地質図	
ロシア (旧ソ連) 1:200,000 縮尺 地質図	ロシア (旧ソ連) 1:200,000 縮尺 地質説明書
ロシア (旧ソ連) 1:1,000,000 縮尺 第一世代 地質図 コレクション	ロシア (旧ソ連) 1:1,000,000 縮尺 第二世代 地質図 コレクション
ロシア (旧ソ連) 1:1,000,000 縮尺 第三世代 地質図 コレクション	
南アフリカ 1:50,000 縮尺 地球磁気地図	
タイ 1:250,000 縮尺 地質図	
ベトナム 1:200,000 縮尺 地質図	ベトナム 1:500,000 縮尺 地質図

※ インデックスマップ [http://pvc.jp/contents/EVG\\_GEO\\_CATALOG\\_2015indexmap.pdf](http://pvc.jp/contents/EVG_GEO_CATALOG_2015indexmap.pdf)

※ 他の国、地域の地質図データも多数取り扱いがございます。詳細は別途ご照会ください。



▲ イラン地質図インデックスマップ

◀ インド地質図インデックスマップ

提供形態：CD-R または DVD-R

提供フォーマット：TIFF



掲載の商品・サービスに関するお申し込み、お問い合わせは、株式会社 紀伊國屋書店 学術情報商品部 (電話:03-6910-0518、ファクス:03-6420-1359、e-mail:[online@kinokuniya.co.jp](mailto:online@kinokuniya.co.jp)) までお願い致します。お預かりした個人情報は、弊社規定の「個人情報取扱方針」<http://www.kinokuniya.co.jp/06f/gaiyo6.htm> に則り、取り扱わせて頂きます。 URL: <http://www.kinokuniya.co.jp/03f/denhan/gis/>