

SNAPSHOT

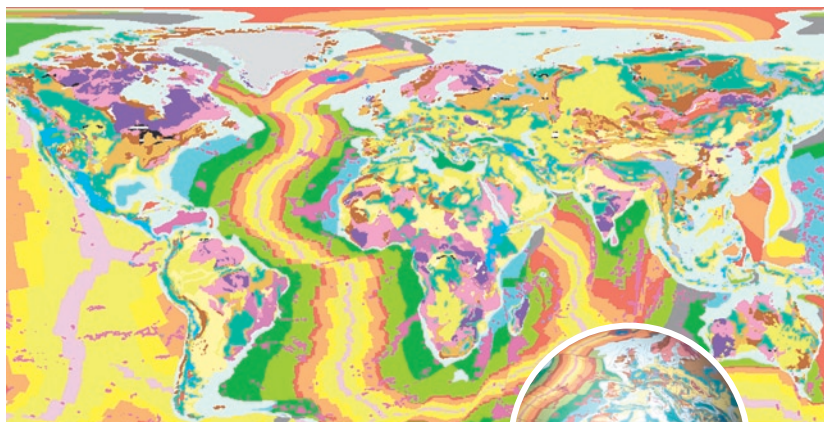
Earth rocks

地球を色分けする

Nature Vol.454 (675) / 7 August 2008

大西洋の中央海嶺、南北アメリカ大陸の西側に連なるアンデス山脈とロッキー山脈、アジアのヒマラヤ山脈、アフリカのグレートリフトバレー。史上初の全地球デジタル地質図では、こうした地形のすべてを見ることができる。

世界各国のコンピュータ科学者と地球科学者が協同して作り上げたOneGeologyは、国ごとまたは地域ごとに行われた地質調査の結果を統合した地図をフリーリソースとして提供



している。この地図の地球は岩石の形成年代に応じて色分けしており、黄色は中新世、緑は白亜紀、青はジュラ紀、ピンクは三畳紀に形成された岩石を表している。

現時点では、地球全体や地域ごとの詳細な地図が提供されているほかに、29か国についてはより詳細なデータが利用できるようになっている。こうした地図は、気体の放射性物質であ

るラドンが発生している場所や地すべりが起こりそうな場所など、各地域の危険な地点を明らかにし、鉱物や淡水を取り出すのに適した場所を見つけるのを助け、沖合の領土の境界線を明らかにする。
Katrina Charles