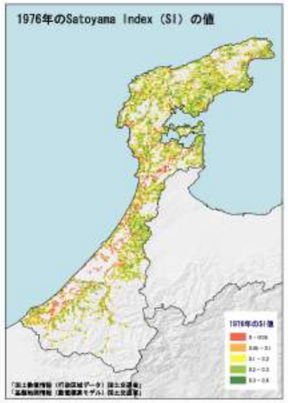
能登地域に関する他の研究活動

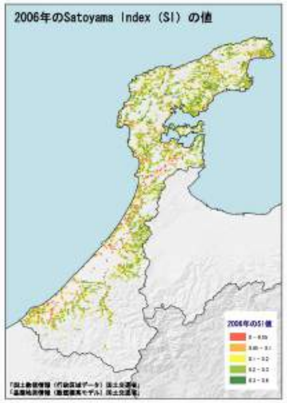
失われつつある石川県の里山

石川県を対象とした研究の結果、過去30年で県内の里山的な空間が大きく減少していること、そのような変化は能登地域で顕著であることが分かっています。

1976年のSatoyama Index（SI）の値


1976年のSI値
0 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.2
0.2 - 0.3
0.3 - 0.6
「国土数値情報（行政区域データ）国土交通省」
「基盤地図情報（数値標高モデル）国土交通省」

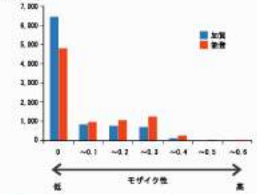
2006年のSatoyama Index（SI）の値


2006年のSI値
0 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.2
0.2 - 0.3
0.3 - 0.6
「国土数値情報（行政区域データ）国土交通省」
「基盤地図情報（数値標高モデル）国土交通省」

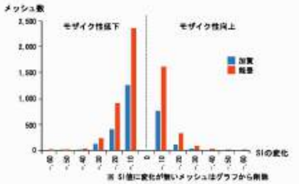
Satoyama Index（SI）は、農地を中心とした里山的な空間の特性を表わす指標で、0～１の値を取ります。
SIの値が0に近いほど里山的な空間が減少していることを示しています。

（出典：http://www.biodic.go.jp/biodiversity/activity/policy/map/map04/index_02.html）

石川県のSatoyama Index（2006）



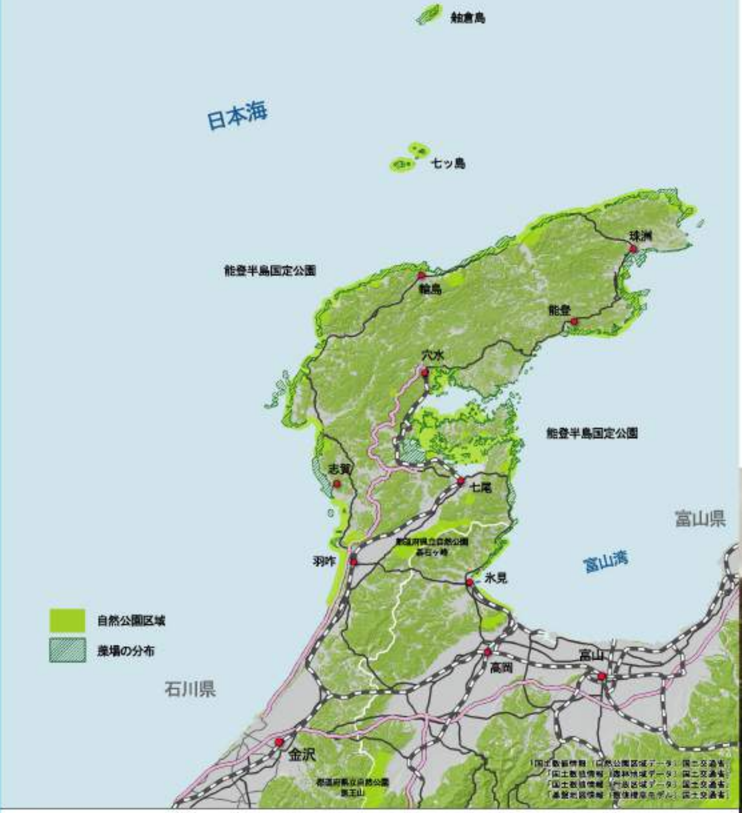
過去30年のSI値の変化



※ SI値に変化が無いメッシュはグラフから削除

この図で紹介する研究は、平成25年度環境省環境研究総合推進費の採択課題1-1303「生態系サービスのシナジーとトレードオフ評価とローカルガバナンスの構築」（研究代表：齊藤修・国連大学）の一環として、橋本禅・高力千紘・中村省吾（京都大学）により行われたものです。

能登地域の概要


舳倉島
日本海
七ツ島
能登半島国定公園
輪島
珠洲
能登
穴水
能登半島国定公園
志賀
七尾
羽咋
都道府県立自然公園
碁石ヶ峰
氷見
富山県
富山湾
石川県
高岡
富山
金沢
都道府県立自然公園
医王山
🟩 自然公園区域
▨ 藻場の分布
「国土数値情報（自然公園区域データ）国土交通省」
「国土数値情報（森林地域データ）国土交通省」
「国土数値情報（行政区域データ）国土交通省」
「基盤地図情報（数値標高モデル）国土交通省」

UNITED NATIONS
UNIVERSITY
UNU-IAS
Institute for the Advanced Study
of Sustainability

発行：2014年3月25日

国連大学サステイナビリティ高等研究所
いしかわ・かなざわオペレーティング・ユニット（UNU-IAS OUIK）

〒920-0962　石川県金沢市広坂2-1-1　石川県政記念しいのき迎賓館 3階
Tel: 076-224-2266　Fax: 076-224-2271
E-mail: unu-iasouik@unu.edu
http://ias.unu.edu

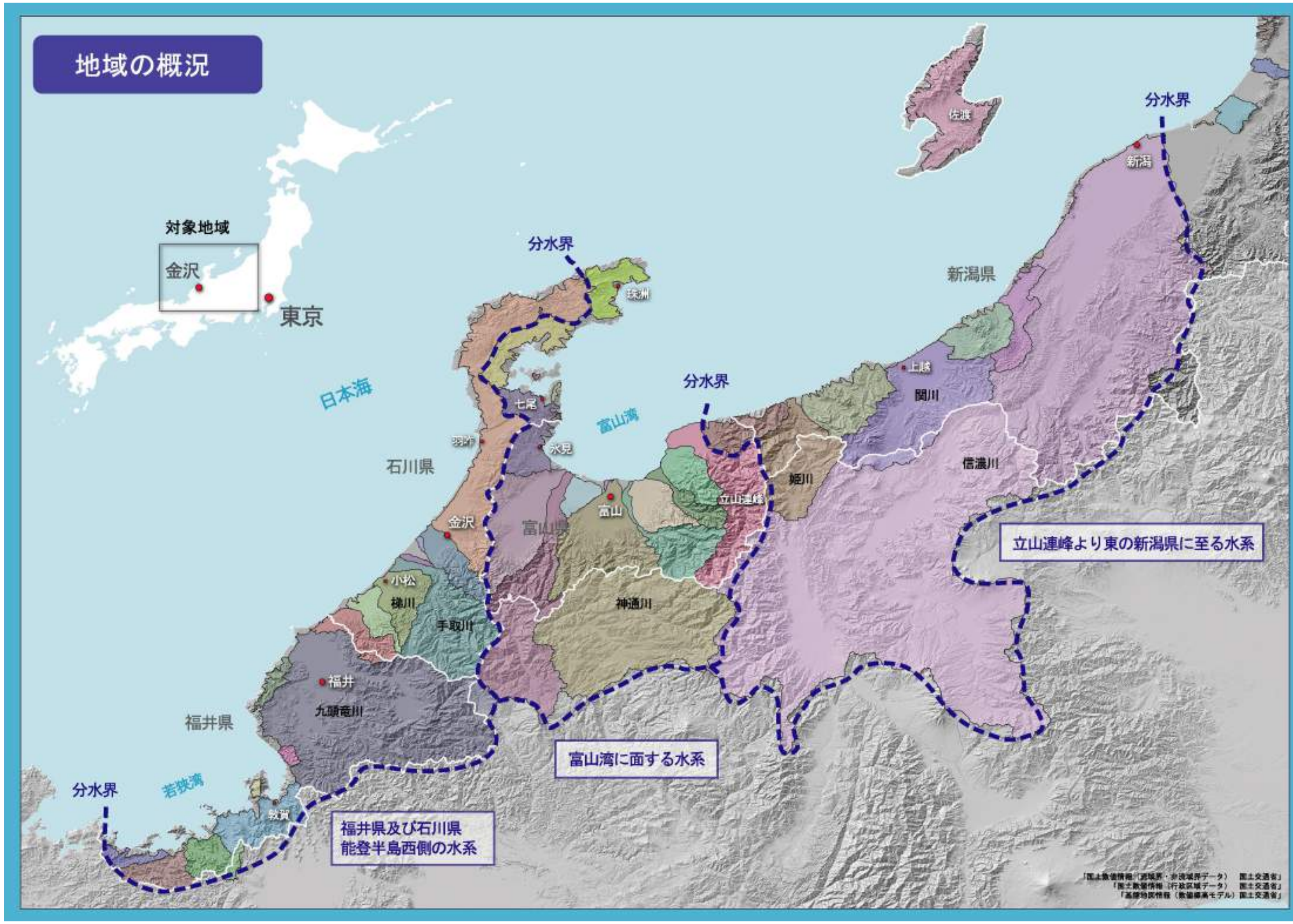
制作協力　株式会社地域環境計画

UNITED NATIONS
UNIVERSITY
UNU-IAS
Institute for the Advanced Study
of Sustainability

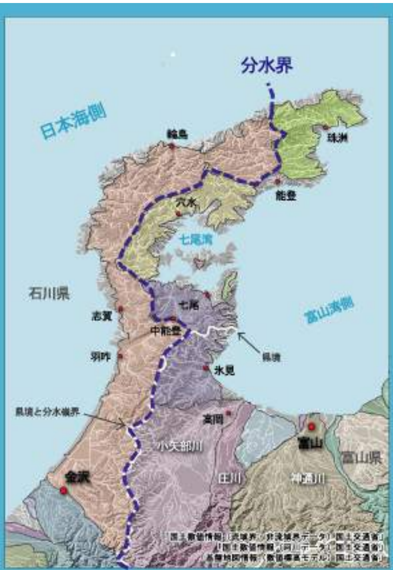
地図情報から見た能登地域の里山里海

Photo: Go Tabinuki

地域の概況


対象地域
金沢
東京
日本海
石川県
福井県
新潟県
佐渡
新潟
上越
関川
信濃川
姫川
立山連峰
富山
富山県
神通川
珠洲
七尾
羽咋
氷見
富山湾
金沢
小松
梯川
手取川
福井
九頭竜川
敦賀
若狭湾
分水界
分水界
分水界
分水界
立山連峰より東の新潟県に至る水系
富山湾に面する水系
福井県及び石川県
能登半島西側の水系

「国土数値情報（流域界・非流域界データ）　国土交通省」
「国土数値情報（行政区域データ）　国土交通省」
「基盤地図情報（数値標高モデル）国土交通省」

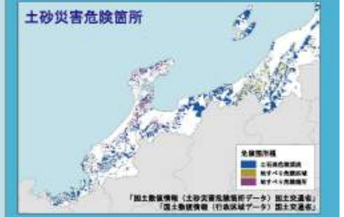

分水界
日本海側
輪島
珠洲
穴水
能登
七尾湾
石川県
志賀
七尾
中能登
富山湾側
羽咋
県境
氷見
県境と分水嶺界
高岡
小矢部川
庄川
富山
神通川
富山県
金沢

「国土数値情報（流域界・非流域界データ）国土交通省」
「国土数値情報（河川データ）国土交通省」
「基盤地図情報（数値標高モデル）国土交通省」

地図の説明＆使い方

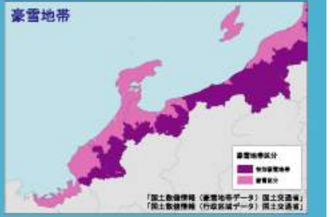
これらの地図は、能登地域を中心とした北陸地方の生物多様性や生態系サービスの総合評価を行うために必要な基礎的な自然環境情報や、評価の考え方の参考になる各種主題図を整理したものです。今後、このような地図情報を多くの関係者と共有し、生物多様性に配慮した持続可能な社会づくりをめざす自治体の効果的な計画策定等に生かしていきます。

土砂災害危険箇所


危険箇所種別
土石流危険渓流
地すべり危険区域
地すべり危険箇所

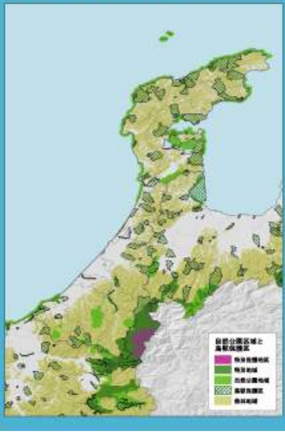
「国土数値情報（土砂災害危険箇所データ）国土交通省」
「国土数値情報（行政区域データ）国土交通省」

豪雪地帯

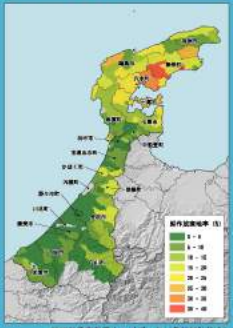

豪雪地帯区分
特別豪雪地帯
豪雪地帯

「国土数値情報（豪雪地帯データ）国土交通省」
「国土数値情報（行政区域データ）国土交通省」

自然公園と保護区の分布図



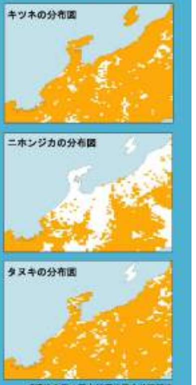
石川県の耕作放棄地率



2010年農業集落カードデータ（農林統計協会）
「基盤地図情報（数値標高モデル）国土交通省」
「国土数値情報（行政区域データ）国土交通省」

「国土数値情報（自然公園区域データ）国土交通省」
「国土数値情報（鳥獣保護区データ）国土交通省」（2010年時点）
「国土数値情報（森林地域データ）国土交通省」
「国土数値情報（行政区域データ）国土交通省」
「基盤地図情報（数値標高モデル）国土交通省」

哺乳類の分布図


キツネの分布図
ニホンジカの分布図
タヌキの分布図

「環境省第6回自然環境保全基礎調査
哺乳類分布調査」の成果を使用した
「国土数値情報（海岸線データ）国土交通省」