

あなたが選んだ食材は 生物多様性にどのくらい 影響を与えている？



タブレットまたはご自身のスマートフォンで「農業と生物多様性保全の競合分析マップ」にアクセス

<https://agriculture.spatialfootprint.com/biodiversity/ja/>

農業と生物多様性保全の競合分析マップの使い方

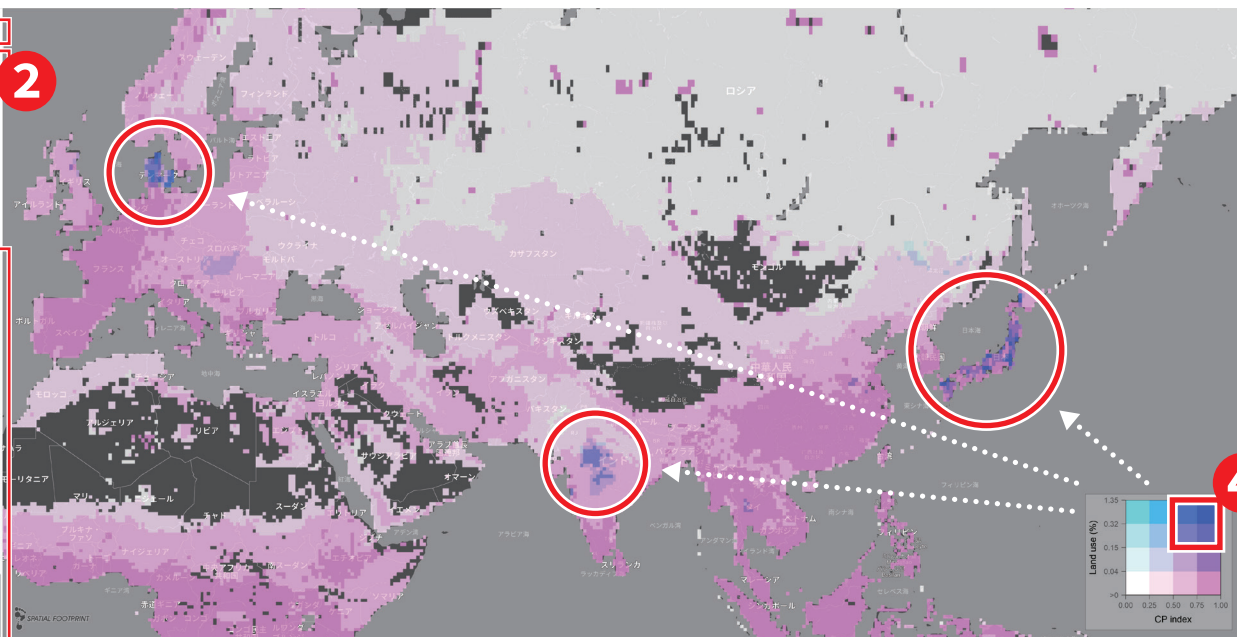
1 「消費」を選択

2 国名リストから「日本」を選択

1



2



4

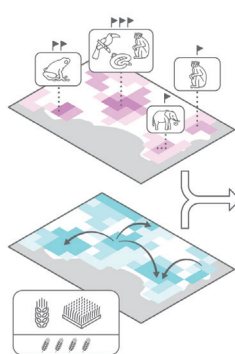
3 農畜産物リストから選んだ食材を選択
(例：豚)

4 地図上の凡例のうち、右上のエリア（青色）と
同じ色の場所を一箇所見つけて、Q2「日本の
消費と生物多様性保全ホットスポットマップ」
パネルにシールをはろう

農業と生物多様性保全の競合分析マップが出来るまで

生物がたくさんいて
重要な地域を見つける

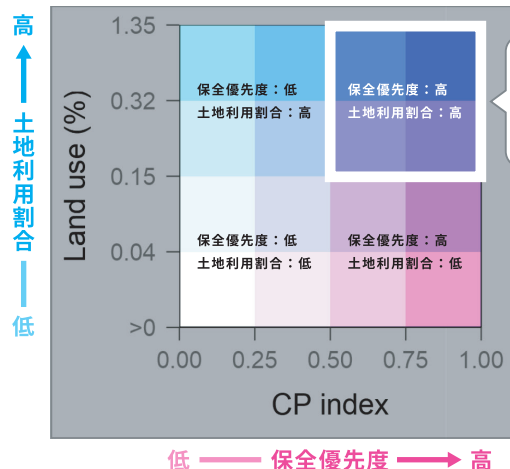
濃いピンクほどその場所の生物多様性が大きく
保全優先度が高い状態、無色は保全優先度が
低い状態を表している。



情報を統合して可視化する
図を統合して、農畜産物別、国別
の生物多様性（保全優先度）への
影響を、グリッドごとに表示した。

農畜産物が作られている場所と貿易を調べる

農畜産物別の生産面積・生産量のデータを地図上に表し、
食糧品の国際取引データと連結させることで、その食糧品
がどこでどのくらい生産されているかを表した。



選んだ食材が、生物
多様性を守るべき土地
で、たくさん生産され
ているよ

高
↑
土地利用割合
↓
低

低 ——— 保全優先度 ———→ 高

詳しくはこちら ▶

国際的な貿易、消費による生物多様性損失度を輸入国別に視覚化
～主要 48 品目の農畜産物別の生物多様性への影響を初めて評価～
<https://www.chikyu.ac.jp/rihn/news/detail/263/>



How much impact does your food choice have on biodiversity?



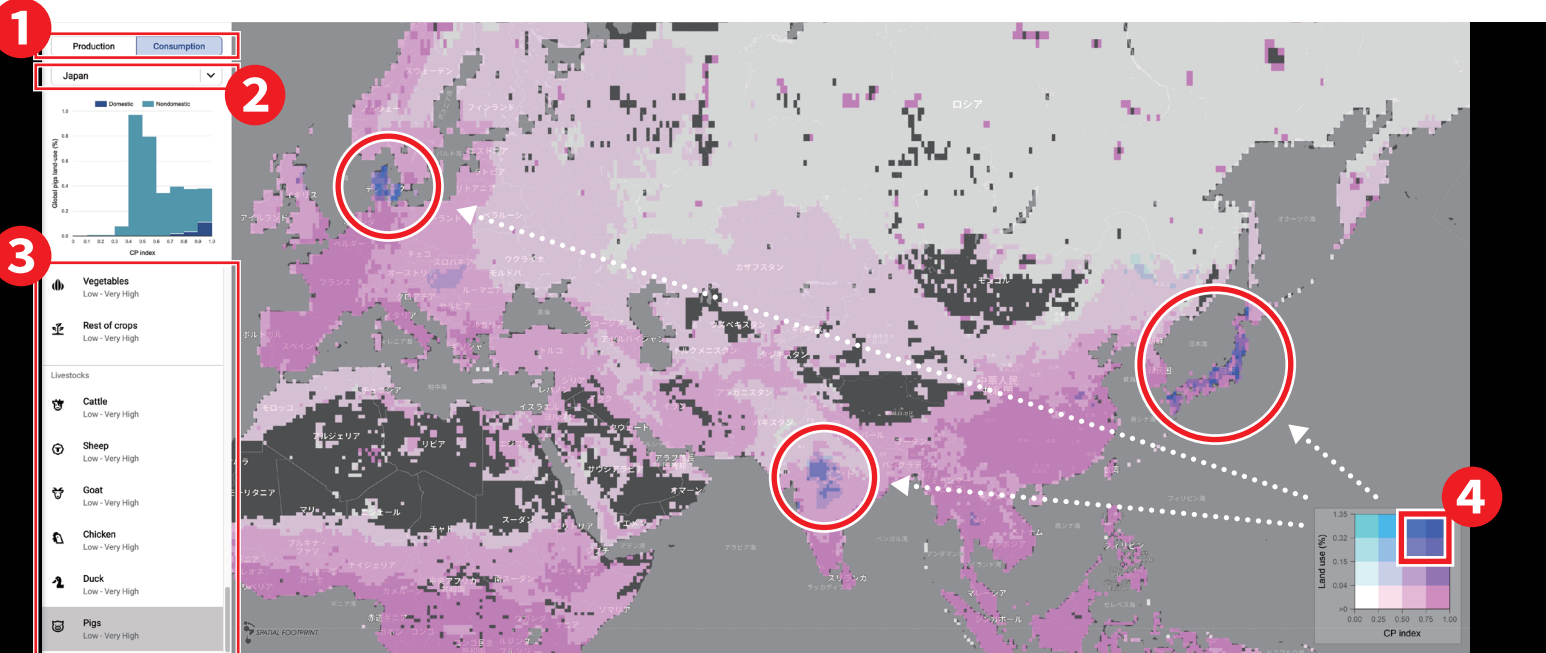
Access the 'Conflicts Between Agriculture and Conservation Map' on the tablet or your own smartphone.

<https://agriculture.spatialfootprint.com/biodiversity/>

How to use 'Conflicts Between Agriculture and Conservation Map'

1 Select "Consumption"

2 Select "Japan" from the list of countries



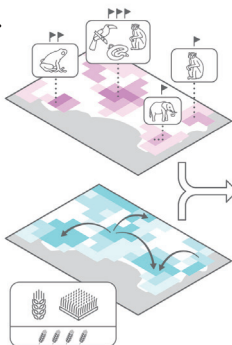
3 Select the crop and animal products you have chosen from the list of crop and animal products (e.g. pigs).

4 Find a location in the map that is the same color as the upper right color of the legend (blue) and place a sticker on the 'Hotspot map of Consumption in Japan and Biodiversity Conservation' panel.

How the 'Conflicts Between Agriculture and Conservation Map' was created

Find an important area with high Biodiversity

Darker shades of pink indicate greater biodiversity and high conservation priorities, lighter shades indicates low conservation priorities.

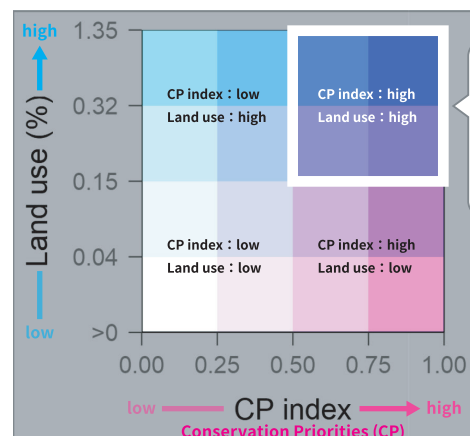


Integrating and visualising information

The figures were integrated to show the impact on biodiversity (conservation priorities) by crop and animal products and by country then put into grid cells.

Find out where crop and animal products are produced and traded

Land use & production volume by crop and animal products are shown on the map and linked to data on international trade in food products to show where and how much of that food product is produced.



A lot of crop and animal products you've chosen are produced on land that should be protecting biodiversity!

RESEARCH ARTICLE ►

Mapping potential conflicts between global agriculture and terrestrial conservation

<https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.2208376120>

