



第23回 つくばSDGsパートナー講座



筑波山地域ジオパークを通じた 持続可能な地域づくり





ジオパーク？



学校の教科書に
のっている！

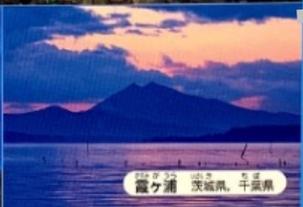
Geopark



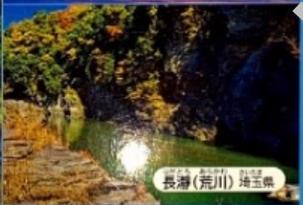
日本一の落差 阿波川
関之尾滝 徳島県



ヒスイ峡 新潟県



霞ヶ浦 茨城県、千葉県



長瀬(荒川) 埼玉県



9784477031248



1924340000003

ISBN978-4-477-03124-8
C4340 W00000E

- この教科書は、これからの日本を担う皆さんへの期待をこめ、税金によって無償で支給されています。大切に使いましょう。
- この教科書は環境に配慮した紙（FSC認証インキ）を使用し、表紙は丈夫で汚れにくくなるよう加工しています。

●先生・保護者の皆さまへ
 自然の中には不思議なことがたくさんあります。この教科書は、全ての児童が、目を輝かせて自然の不思議を見つけ、興味をもって意欲的に観察や実験ができるようにしました。この教科書での学習を通して、「理科が好き」「理科が得意」という児童が少しでも増えることを願っています。

「はってん」マークのところは、発展的な学習内容であり、学習指導要領には示されていない内容です。全ての児童が一律に学習する必要はありません。

見やすく読みましがえにくいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

(表紙の写真)
 コウテイベンギン/アサガオ/
 ヒメダカ/ワオキツネザル/ウ
 ユニ塩湖(ポリビア)/菊池美
 谷(熊本県)

5年 組



筑波山地域ジオパーク



霞ヶ浦 茨城県、千葉県

ユネスコの正式プログラム



unesco

Global Geopark

国際連合教育科学文化機関 (UNESCO)

国際地質科学ジオパーク計画 (IGGP)

国際地質科学計画 (IGCP)

ユネスコ世界ジオパーク (IGGp)

ユネスコ世界ジオパーク評議会 (UNESCO Global Geoparks Council)

ユネスコ世界ジオパーク審査事務局 (UNESCO Global Geoparks Bureau)

ユネスコ世界ジオパーク審査チーム (UNESCO Global Geoparks Evaluation Team)

事務局 (Secretariat)

日本 (加盟国)

日本ジオパーク委員会 (JGC)

▼ ユネスコ世界ジオパークの推薦・日本ジオパークの審査

日本ジオパークネットワーク (JGN)

・日本国内のユネスコ世界ジオパーク **正会員**

・日本ジオパーク (筑波山地域ジオパークを含む) **正会員**

・日本ジオパークの認定を目指す地域 **準会員**

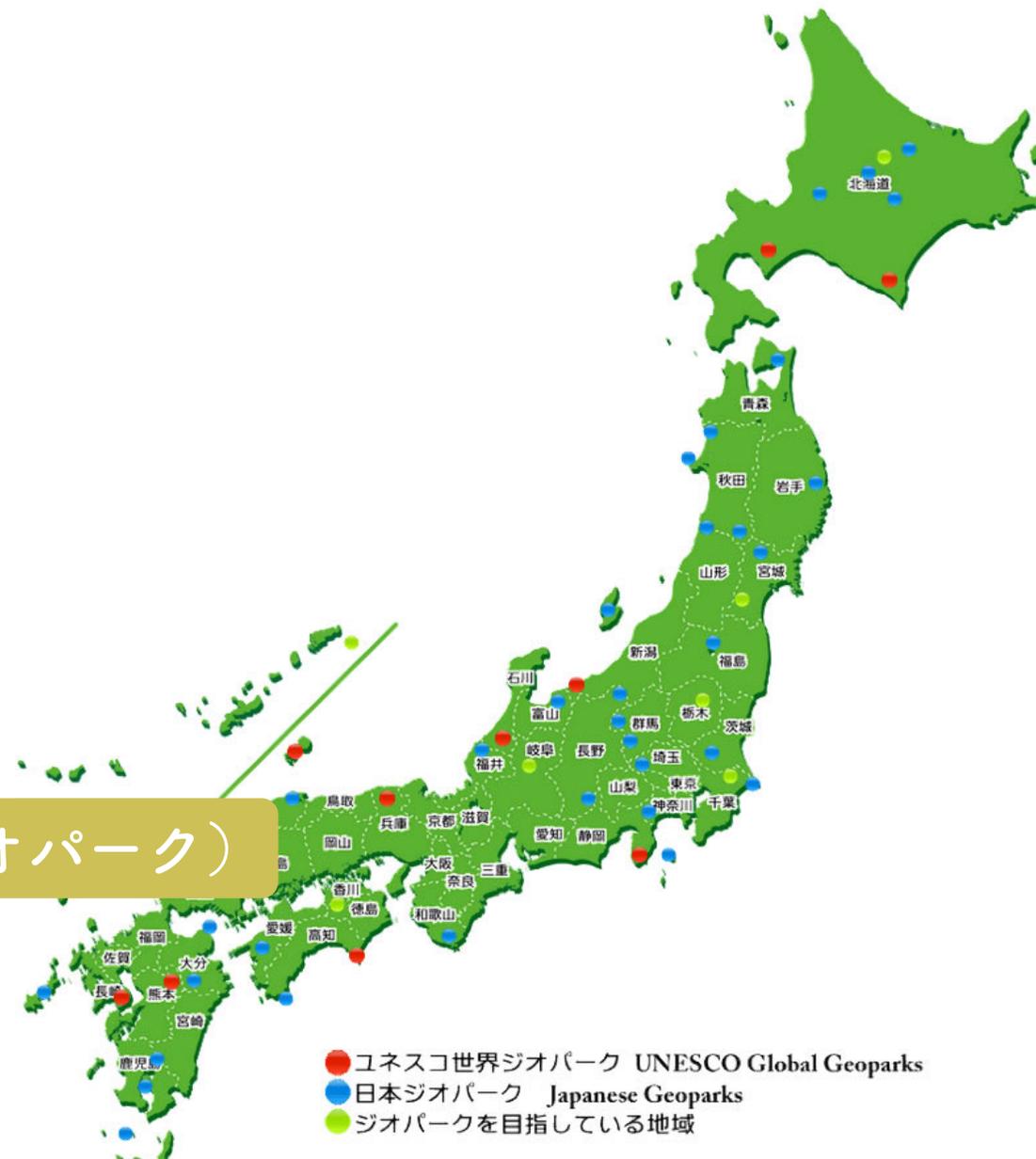
ジオパークの数

- 世界にあるジオパークの数

48か国 195か所

- 日本にあるジオパークの数

46か所（うち10か所はユネスコ世界ジオパーク）



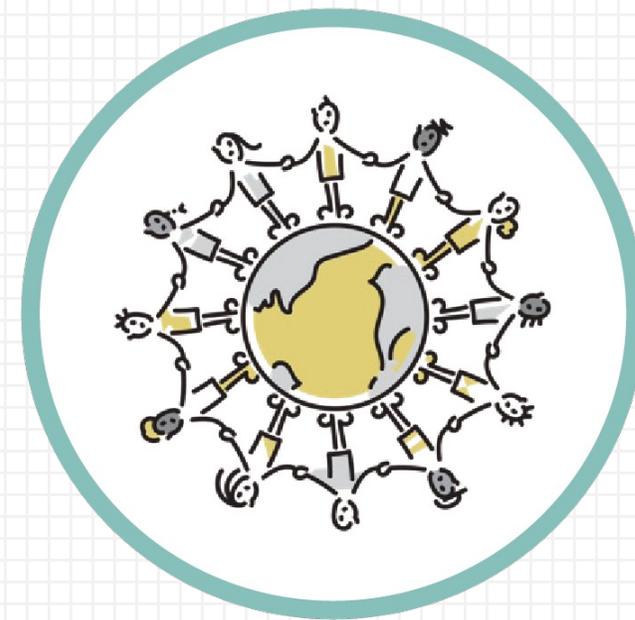
どのようなプログラム？



地域資源



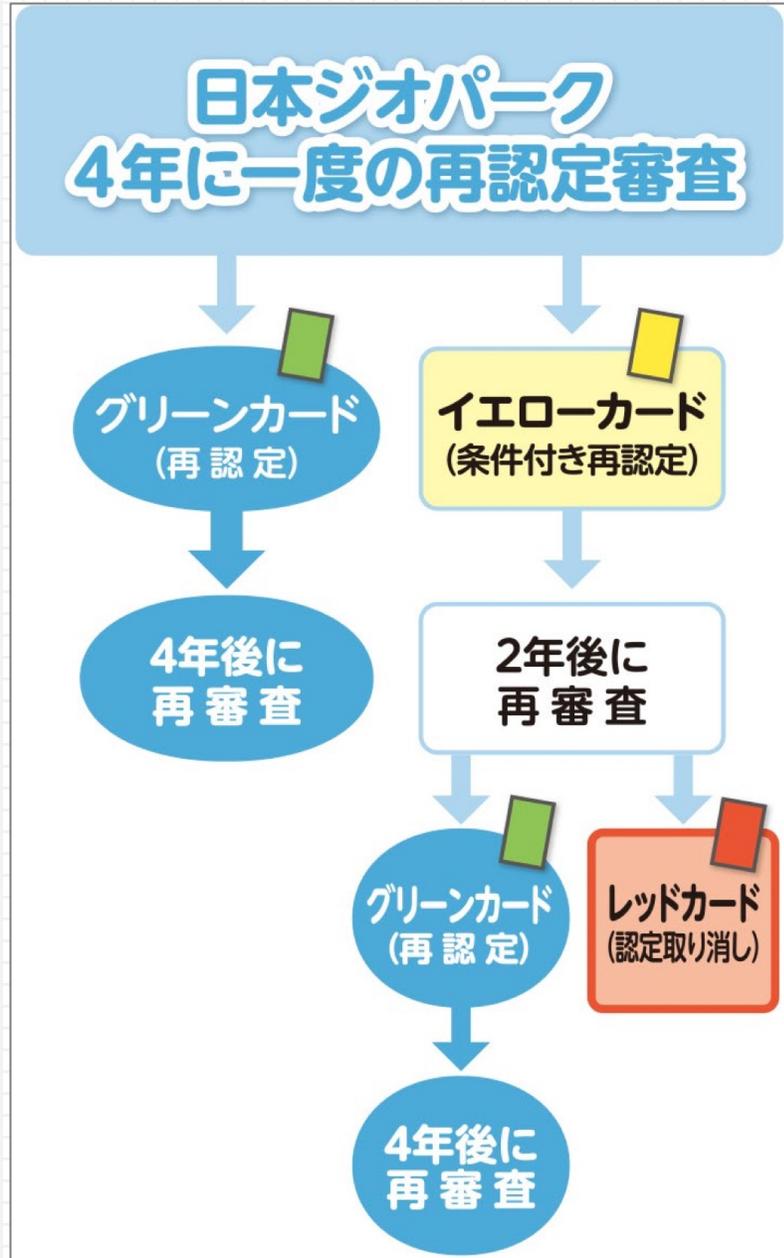
ジオパーク活動



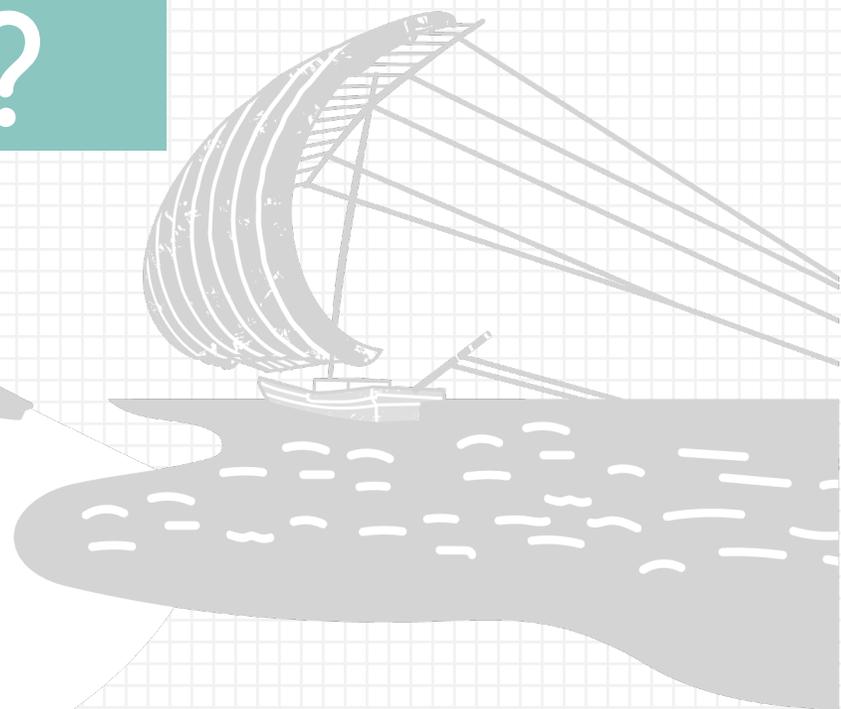
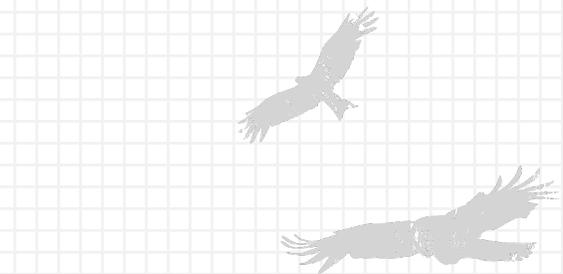
持続可能な社会

ジオパークには

4年に一度の再認定審査がある



筑波山地域？



2016年に

筑波山地域ジオパークが認定されました

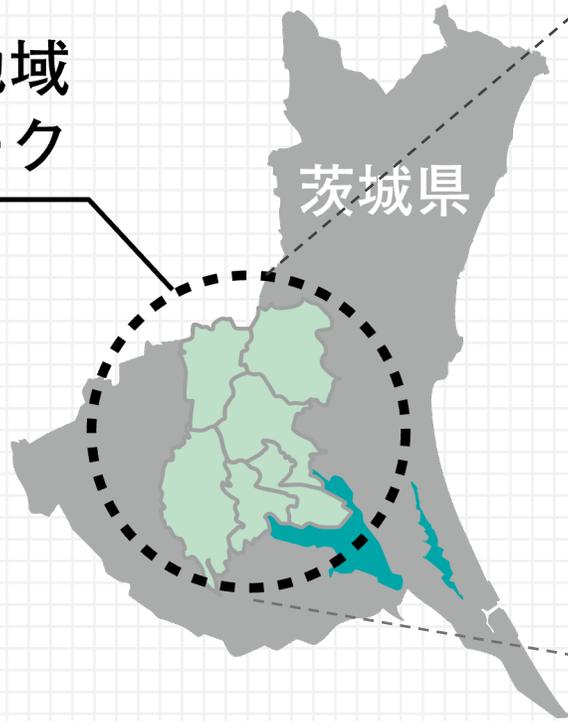
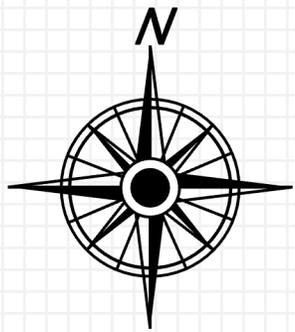


筑波山地域は

6つの市から構成されています

筑波山地域
ジオパーク

茨城県



3つのゾーンに

分けられています



山と湖をつなぐ平野

ゾーン



筑波・鷄足山塊

ゾーン



霞ヶ浦

ゾーン



筑波・鶏足山塊

ゾーン

日本百名山の筑波山から生活に身近な里山まで

筑波・鶏足山塊と呼ばれる

さまざまな山が広がっています。

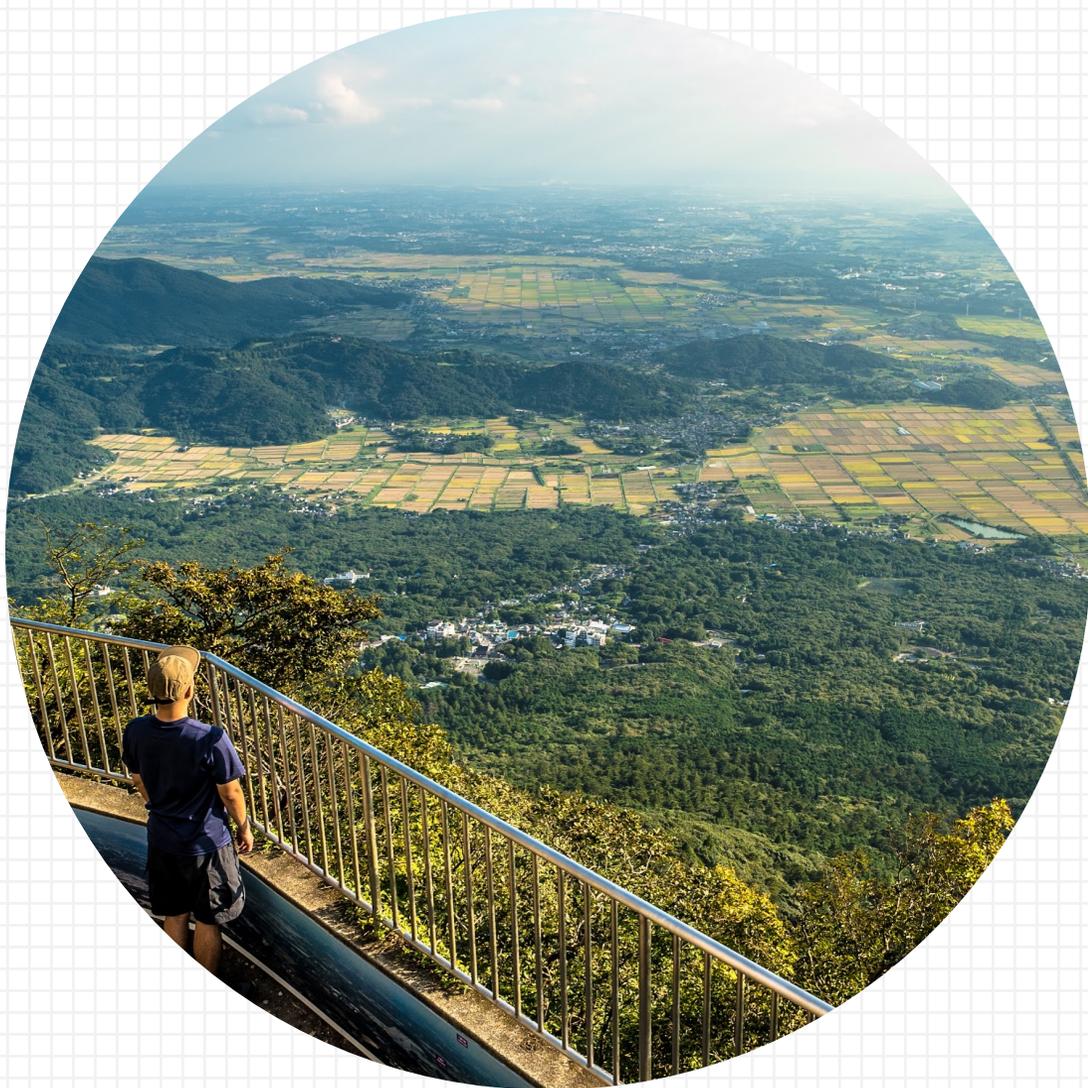


霞ヶ浦

ゾーン

日本で2番目に大きな湖「霞ヶ浦」が
広がっています。

遠い昔から舟運や漁業が盛んに
行われてきました。



山と湖をつなぐ平野

ゾーン

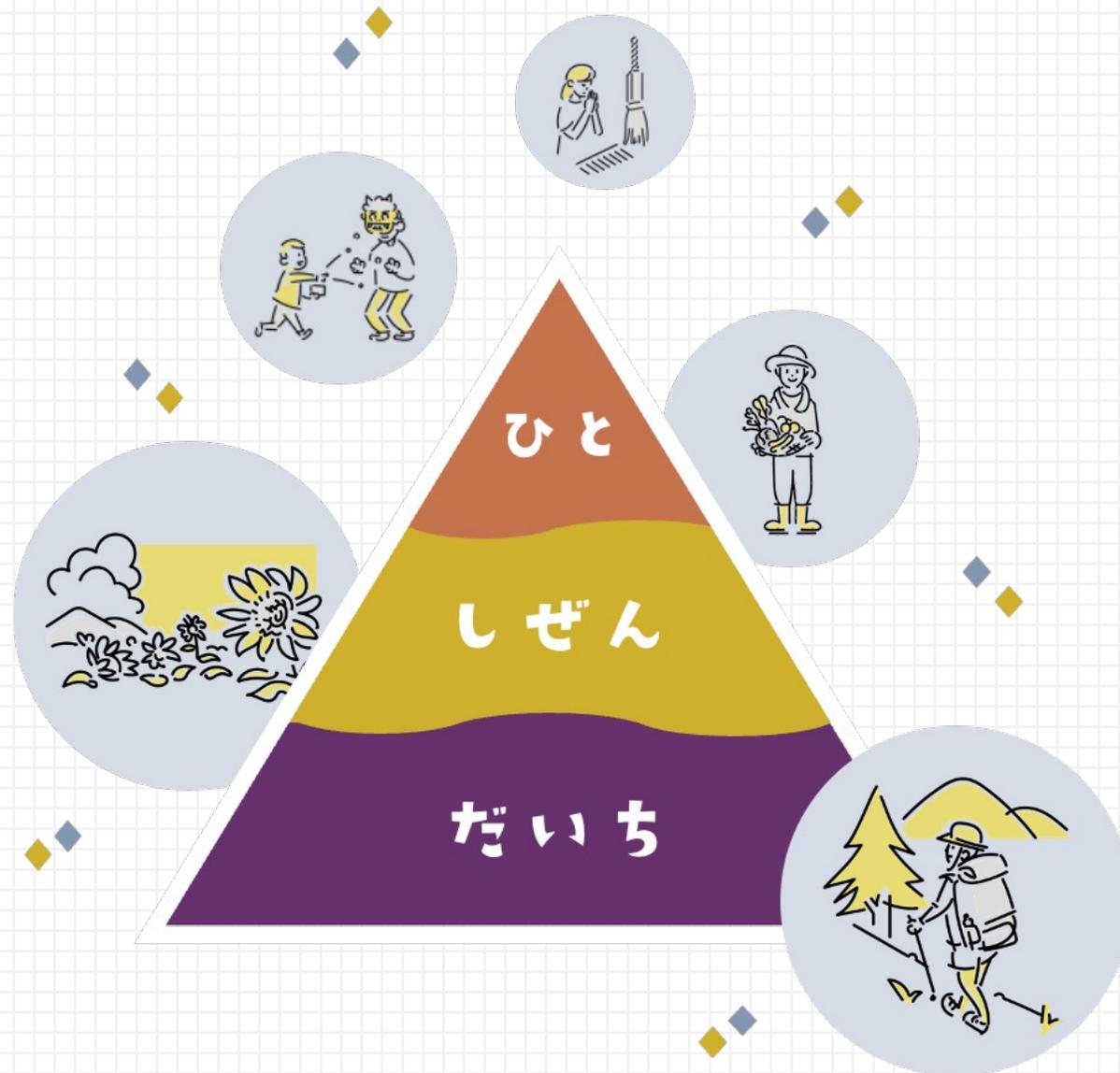
日本で一番大きな平野「関東平野」が
山と湖を繋ぐように広がっています。

真っ平らな平野は、

「農業王国」茨城を支えています。

大地の恵みを受けて

人々は暮らしてきました



石・土・水の恵み

石の恵み



土の恵み



水の恵み





ジオパーク活動とSDGs

ジオパークの活動とSDGs



ジオパーク活動

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

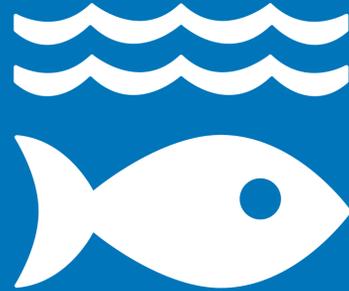


保全活動とSDGs



保全

14 海の豊かさを
守ろう



15 陸の豊かさも
守ろう



保全活動とSDGs



保全

地域が持つ素晴らしい資源を
後世に残すための保護・保全活動

※ 保護・保全とは？

対象となるものを損傷、破壊から守る、
保護（protection）に対し、
地域資源を末長く、賢明に活用する方法を
決定することを保全（conservation）と
言います。

保全活動とSDGs



保全

保全対象の明確化



地域資源の価値を評価して、
次世代に残したい地域資源を選定します。

保全活動とSDGs



保全

保全計画の策定及び保全の実践



保全計画を定めて、地域にとって最適な地域資源の活用方法を決定していきます。

教育活動とSDGs



教育

4 質の高い教育を
みんなに



教育活動とSDGs



教育

SDGsを達成する上で必要な教育（ESD）に対する支援

※ ESDとは？

ESDは持続可能な社会の創り手を育む教育です。

ジオパークでは文化多様性、減災・防災、気候変動、環境問題などをテーマに、持続可能な社会の創り手を育成することができます。

教育活動とSDGs



教育

ジオとワイン（産業）



地域の文化多様性 → 郷土愛の醸成
→ 未来に残していくために行動し続けよう
という気持ちを持たせる

教育活動とSDGs



教育

ジオと防災



地域の災害 → 災害の記憶を辿る
→ 原因を知る → 防災意識の向上

教育活動とSDGs



教育

ジオと気候変動



大地の遺産から過去の記憶を読み解く
→ 地球規模で起きる気候変動を知る
→ 未来の環境変化を考える

持続可能な開発とSDGs



持続可能な
開発

8 働きがいも
経済成長も



持続可能な開発とSDGs



持続可能な
開発

地域資源の価値を損なうことなく
持続可能な形で地域の発展に利用し、
雇用創出と地域の文化振興・産品促進に
つながる持続可能な観光を促進

持続可能な開発とSDGs



持続可能な
開発

ジオツーリズムの促進



※ ジオツーリズム

大地の遺産を訪ね、古い時代の生物と環境との関係や、人類の文化的な足跡などを学ぶ観光旅行

持続可能な開発とSDGs



持続可能な
開発

ジオガイドの育成



※ ジオガイド

ジオガイドは、大地の遺産の成り立ちや見方を案内し、更にその土地独特の自然や文化・信仰などを紹介できる人。

持続可能な開発とSDGs



持続可能な
開発

ジオの恵み

地場産品のブランド化

【海産物】
0m

【みかん】

【宇和米】

【ぶどう】

【奥伊予栗】

【柚子】

【椎茸】

【タケ原大根】

【製品】

1,400m

SHIKOKU SEIYO GEOPARK

The complex block features a central theme of 'ジオの恵み' (Gifts of the Earth) and '地場産品のブランド化' (Brandification of Local Products). It displays various local products such as sea products, citrus, rice, grapes, chestnuts, and mushrooms. A bar chart on the right indicates different elevation levels, with the highest point marked at 1,400m. The Shikoku Seiyo Geopark logo is prominently displayed at the bottom.

大地とつながりを感じられる商品を認定商品として認定し、地域内外でその魅力をPRする。

ジオパーク活動とSDGs



人間

自然
大地

The background features a stylized illustration of a mountain landscape. On the left, there are several pine trees of varying sizes. In the center, a large mountain peak is shown with a waterfall cascading down its right side. To the right, a traditional Japanese boat with a large, curved sail is positioned on a river. The entire scene is rendered in a light, sketchy style against a white grid background.

筑波山地域ジオパークが目指す

持続可能な地域社会

筑波山地域が目指す姿



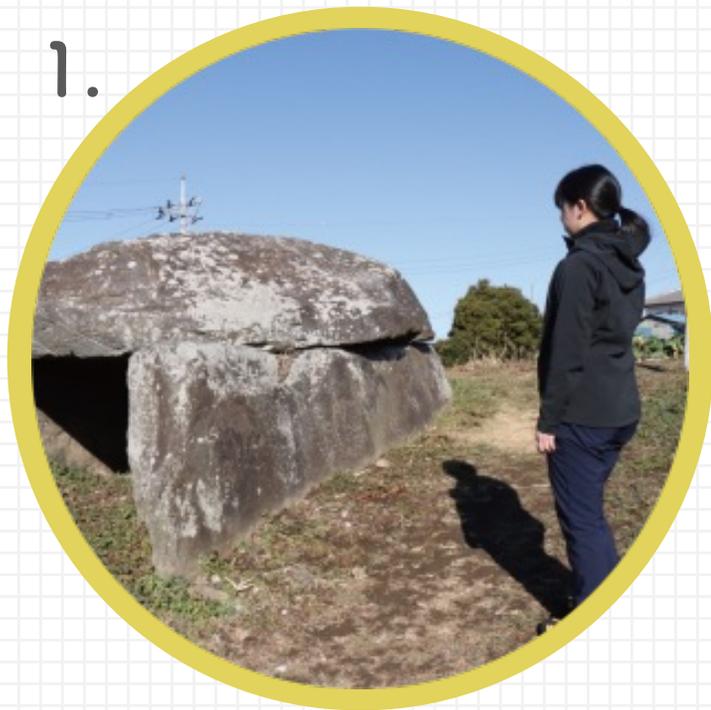
筑波山地域の魅力を発信することによって地域を活性化し、住み続けられる地域を、次世代を担う子どもたちに残していきたいと考えます。

つなげよう 石・土・水のおくりもの

—わたしたちがつくる 伝える 筑波山地域—

保全分野の3つの事業

1.



保全対象の明確化

2.



保全計画の策定及び
保全の実践

3.



保全対象のカルテ作成
による価値の共有

教育分野の3つの事業

1.



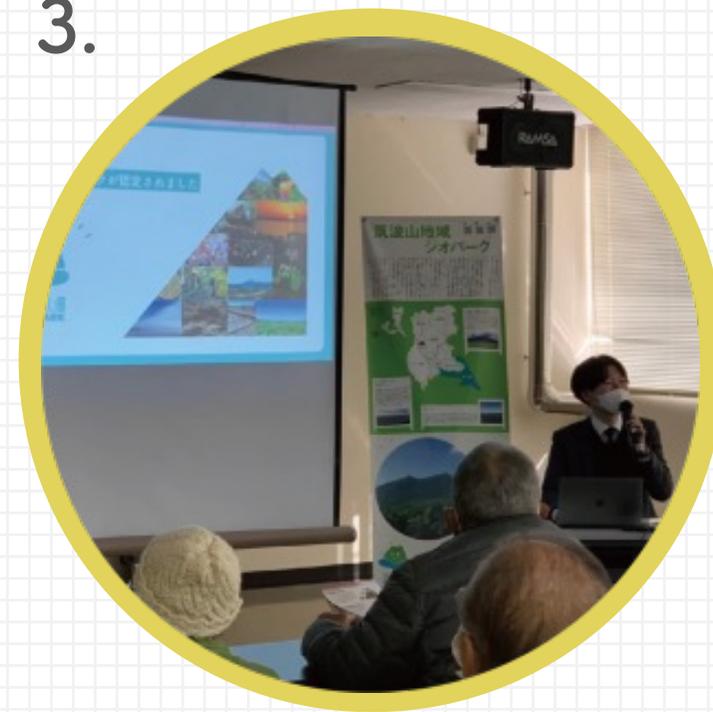
出前授業

2.



教員向けの研修

3.



生涯学習講座

持続可能な開発の3つの事業

1.



ジオツーリズムの充実

2.



認定ジオガイドの育成

3.



地場産品のブランド化

🌟 本日は 🌟
ありがとうございました！

