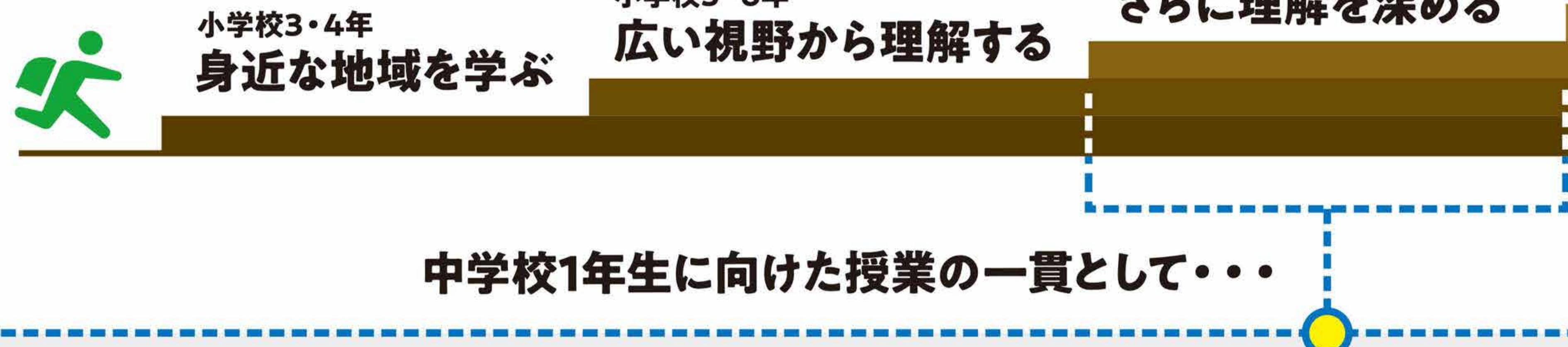


# Skypeでつなぐ ジオパークと教育

前年度からの改善とその成果

## 三笠市の子どもたちの地域学習カリキュラム



中学校2年  
ジオガイドとして三笠ジオパークを発信



三笠市立三笠中学校1年生50名を対象とした

## ジオパーク研修旅行 to 北海道地図(株)ジオパーク展示室

4年連続開催!



ジオパークを通じ、日本の大地の多様性を学ぶ  
三笠と他地域を比較することで、自地域の特徴をより深く学ぶ



## 昨年より実施している Skype中継授業を さらにパワーアップ



研修  
午後

各ジオパークから  
石を送ってもらう

生徒たちに石を触ってもらう  
見た目や手触りの違いを感じてもらう



- 実物を触る+専門員からの解説で興味をもたせる
- 他と比べることで三笠ジオパークの特徴を考えさせる
- まだ一人では旅行できない年齢の子どもたちにも他の地域を知つてもらうことができる

他ジオパークと連携した Skype による中継授業を展開!

JGNの連携強化

((((( 中継授業 )))))

by



ゆざわ



Mine秋吉台



隠岐



三笠中学校の生徒たち

改善  
Point  
3

ゆざわ



Mine秋吉台



隠岐



雪

三笠は雪がたくさん降るが、ゆざわ  
も豪雪地帯。

化石

ゆざわジオパークではホタテガイ  
の化石がとれる。昔その場所が浅  
い海だったことがわかる。

銀山

三笠では石炭がとれるが、ゆざわ  
では銀がとれる。

石炭

大瀬炭田の石炭は無煙炭で、同じ  
石炭でも三笠とは違がある。

アンモナイト

Mineにあるアンモナイトの化石  
は三笠のものよりも小さく、石灰岩  
の中にみられる。

秋吉台の景色

昔から人々が毎年草原を焼くこと  
によって維持されてきた。

隠岐の様々な石

マントルセノリスのしきみや、黒曜石  
が道具として使われたことを説明。

教育活動について

隠岐にはすごいお宝がたくさんある  
のに、それを知らずに過ごしている地  
元の人人がたくさんいる。自分が住む地  
域の特徴や価値を知り、それを広めて  
いく活動をすることが大切。例えば隠  
岐では、小・中・高校を通してふるさと  
教育を導入している。

Skypeを選ぶ理由

- 接続無料、特別な機器必要なし
- 現地に行けなくとも現地の声を聞ける
- コミュニケーションの相互性  
→ 中継授業中に子どもから質問できる

北海道地図(株)で  
研修旅行を開催する理由

- 日本全国のジオパークを学べる  
「ジオパーク展示室」
- 連絡調整など、地域間連携のサポート
- 見学授業の司会・進行

北海道地図(株)総合技術センター内

## ジオパーク展示室でできること = 楽しみながら学ぶ体験型授業!



噴火のシミュレーションで防災学習



しゃがんで地形をじっくり観察



タクシードライブの鳥瞰図に興味津々!

鳥瞰図動画で空飛ぶ鳥の気分!

VR体験



講義や研修場所として使える!

3Dマップ

3Dメガネで地形がわかる!



日本全国のジオパークを動画付きで解説!

## 三笠中学校生徒たちへの授業改善の成果

ジオパーク活動や、  
各ジオパークへの関心の  
高まりがみられた

※質問:「感想を書いてください!」

色々なジオパークの特徴が知れてよ  
かったです。それぞれのテーマがあるんだと  
思いました。

3つのジオパークの方々が、日本のジオパー  
クについてわかりやすく、せつめいしてくれ  
て勉強になりました!

三笠ジオパークも知っているようで知ら  
なかつた。

ジオパークって色々な化石や歴史が各地域  
のとくちようがあつてみてたのしかったで  
す。他のジオパークのお宝がみてみたいと  
思いました。

楽しかったです。ジオパークがある地域を大  
切に思つてほこりにしたいと思つました。

岩石に興味をもつ人が増加

16% → 38%

※「地図作成やジオパーク展示ルームで印象に残ったもの  
を好きなだけ書いてください」という質問を投げかけ、  
その中に石に関するワードを書いた人の数を集計。

子どもたちを育て、  
持続可能な開発を  
推進していきます!



三笠ジオパーク  
MIKASA GEOPARK



北海道地図株式会社

(2018年10月作成)