

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1101

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 | 組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ✓ ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけずれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約 1 千万年前～3 千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約 1 億年～3 億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約 10 億年前～30 億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯



ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1101

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 1組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ゴミを捨てる

【4】わかったこと・感想など

山道を歩いたらおもしろかった。
すごく自然が多かった。
ミグマタイトをはじめて見れてよかった。

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1107

総合学習(ネイチャー班) 甲佐中1年 / 組 なまえ

【1】花崗岩(白)と片麻岩(黒)が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県(甲佐町)以外はどこがあるか?(全国で2カ所)

- ① 沖縄県(宮古島)
- ② 北海道(日高山脈)
- ③ 滋賀県(琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか?(理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけずれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約1千万年前~3千万年前(類人猿の時代)
- ② 約1億年~3億年前(恐竜の時代)
- ③ 約10億年前~30億年前(バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか?(あと2カ所)

- ① 宇城市(不知火海) & 荒尾市(有明海)
- ② 球磨郡(鍾乳洞) & 人吉市(加久藤峠)
- ③ 阿蘇市(火山) & 天草市(化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯

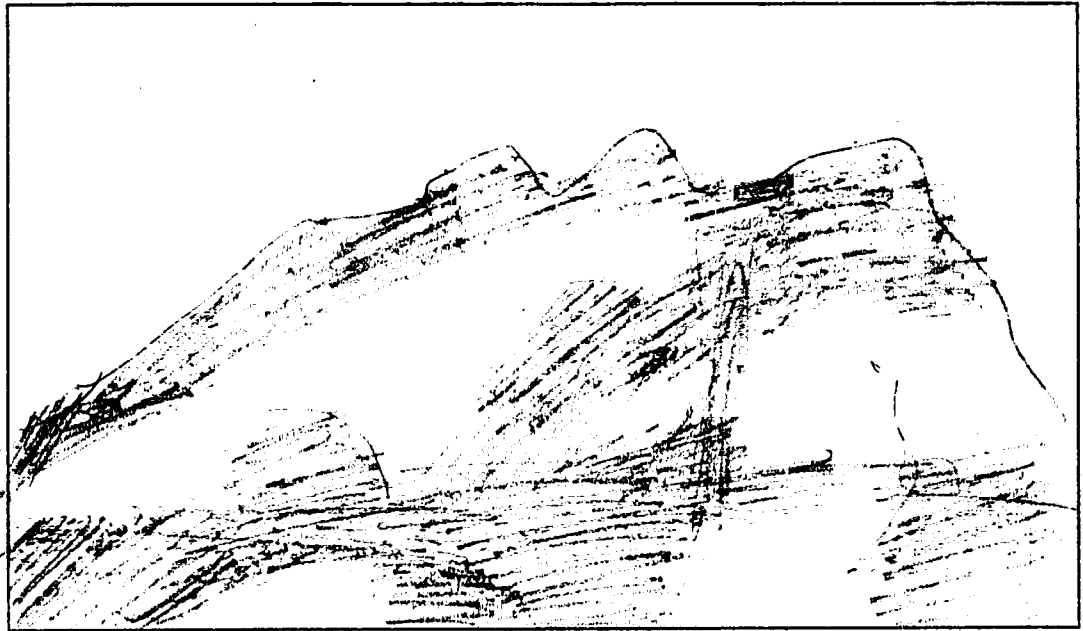


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1107

総合学習（ネイチャー班）甲佐中1年 / 組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ゴミ捨て

【4】わかったこと・感想など

日本に2カ所しか^ななくて甲佐町にある
からすごいと思った。

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 1組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

① マグネシウム

② アンモナイト

③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

① 沖縄県 (宮古島)

② 北海道 (日高山脈)

③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから

⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから

⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

① 約1千万年前~3千万年前 (類人猿の時代)

② 約1億年~3億年前 (恐竜の時代)

③ 約10億年前~30億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)

② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)

③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

① 日高変成帯

② 肥後変成帯

③ 領家変成帯

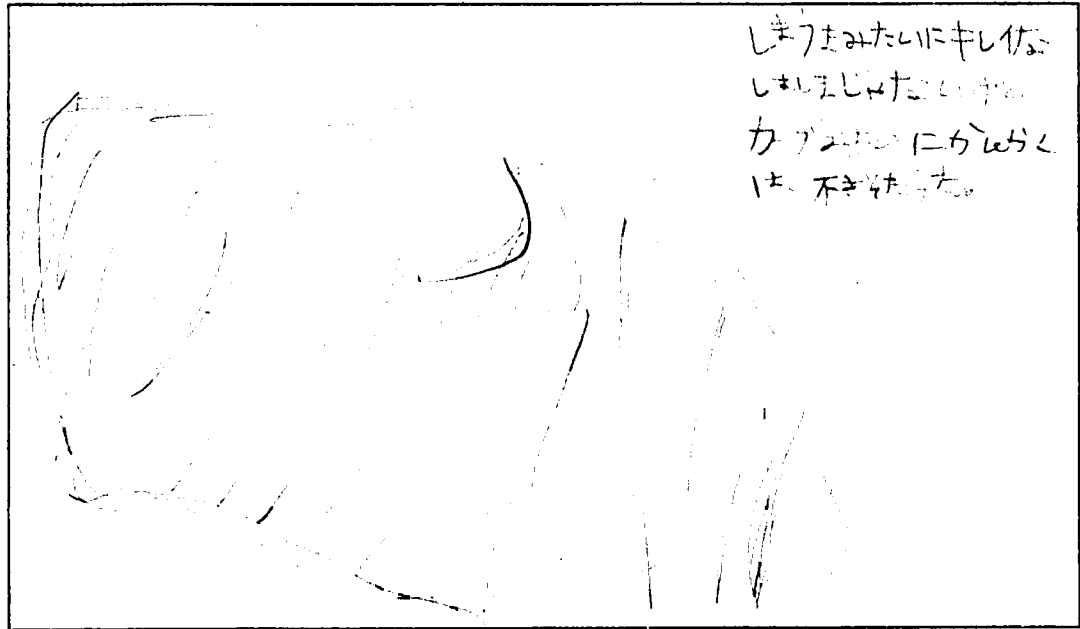


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1108

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 1組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



しまつたみたいにきしな
しまつたようにきしな
カブツのいにかいごと
は、不きつた。

【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ミニ捨てやうくを防止するがよい。

【4】わかったこと・感想など

すごかたが、道がきりかた。

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1113

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 | 組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約1千万年前~3千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約1億年~3億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約10億年前~30億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯



ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

111.3

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 | 組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ゴミ拾い

【4】わかったこと・感想など

・日本にミグマタイトが二ヶ所しかないということが分かった

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1125

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 1組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約 1 千万年前~3 千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約 1 億年~3 億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約 10 億年前~30 億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ④ 日高変成帯
- ⑤ 肥後変成帯
- ⑥ 領家変成帯

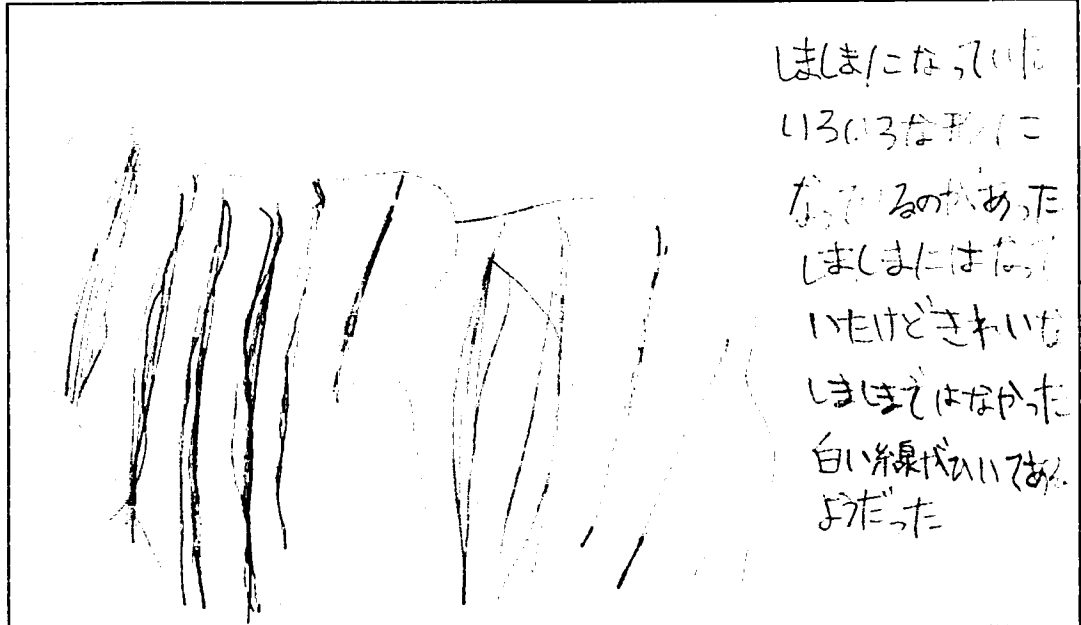


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1125

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 1 組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



しましになつて
いろいろな形に
なつてゐるのがある
しましにはなつ
いたけどきつても
しましではなかつた
白い線がみえてあ
つた

【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ゴミひろいなどのボランティアをする
うやまをしないなどのキャンペーンをやる

【4】わかったこと・感想など

ずいぶん
きつた

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1205

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 2組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約 1 千万年前～3 千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約 1 億年～3 億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約 10 億年前～30 億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯

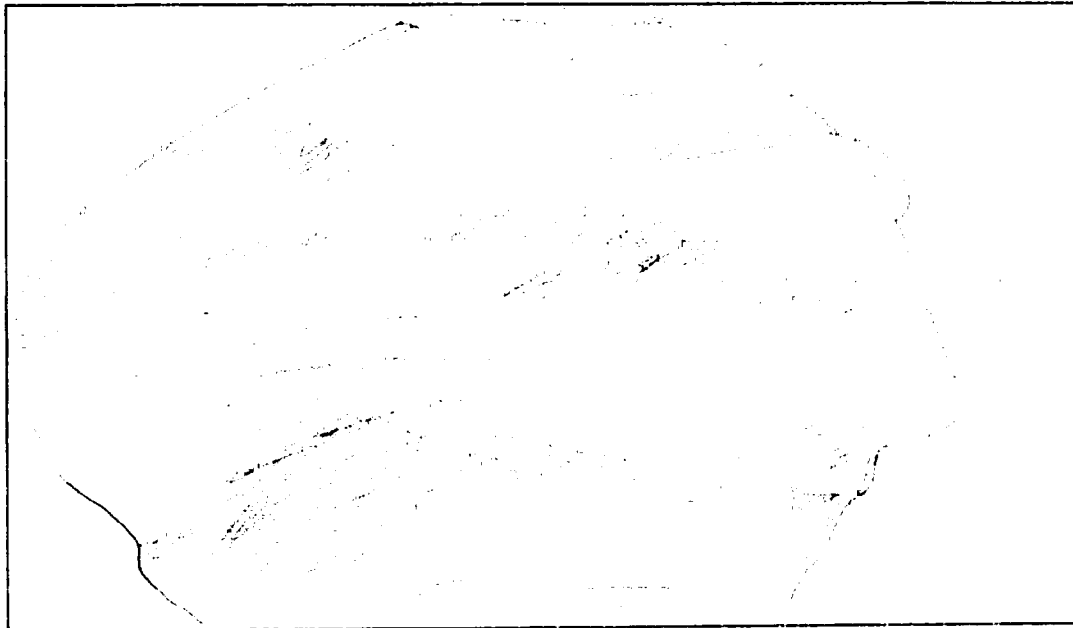


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1205

総合学習（ネイチャー班）甲佐中1年 乙組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ゴミ拾い
キャンペーンなど

【4】わかったこと・感想など

下より上の方が
お米 月がある。

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1222

総合学習(ネイチャー班) 甲佐中1年 2組 なまえ

【1】花崗岩(白)と片麻岩(黒)が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

① マグネシウム

② アンモナイト

③ ミグマタイト

3

【2】しましまの岩石は、熊本県(甲佐町)以外はどこがあるか?(全国で2カ所)

① 沖縄県(宮古島)

② 北海道(日高山脈)

③ 滋賀県(琵琶湖)

3



【3】なぜ、しましまの岩石になったか?(理由)

④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから

⑤ 川の水で岩石がけずれたあとが残ったから

⑥ しましまの地層が固まったから

4

【4】何年前にしましまの岩石になったか?

① 約1千万年前~3千万年前(類人猿の時代)

② 約1億年~3億年前(恐竜の時代)

③ 約10億年前~30億年前(バクテリアの時代)

2

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか?(あと2カ所)

① 宇城市(不知火海)&荒尾市(有明海)

② 球磨郡(鍾乳洞)&人吉市(加久藤峠)

③ 阿蘇市(火山)&天草市(化石)

3

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

① 日高変成帯

② 肥後変成帯

③ 領家変成帯

3

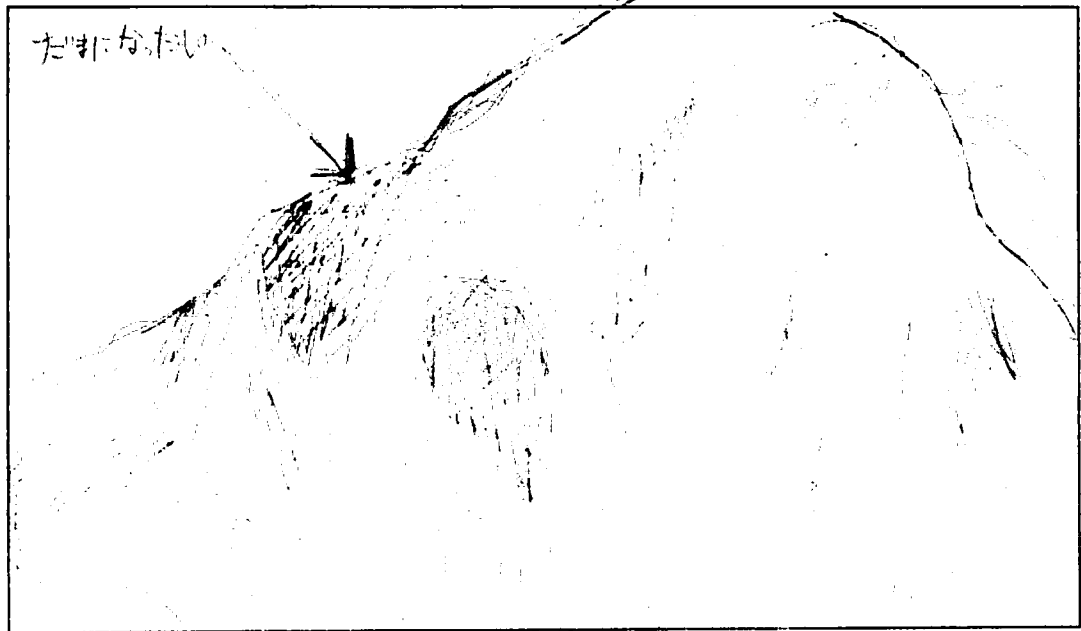


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 組 なまえ

1222

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

1+2

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

【4】わかったこと・感想など

ミグマタイトやその性質、また、その歴史

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1223

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 2組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)



【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから

【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約1千万年前~3千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約1億年~3億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約10億年前~30億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯



ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1223

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 2組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ごみ拾いをする
がんばるぞ

【4】わかったこと・感想など

ほしものは、ほとんどが自然の
ひびみれいてい
大きい

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

/225

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 2組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト ~~✗~~
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)



【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけずれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから

【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約 1 千万年前～3 千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約 1 億年～3 億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約 10 億年前～30 億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。
熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯

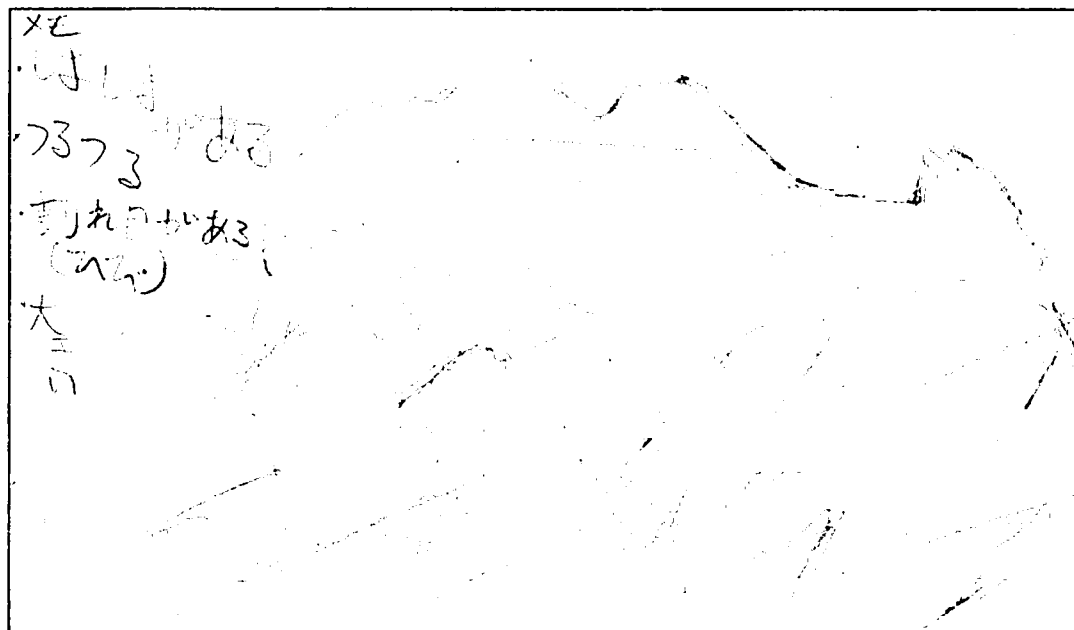


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1225

総合学習（ネイチャー班）甲佐中1年 2組 なまえ

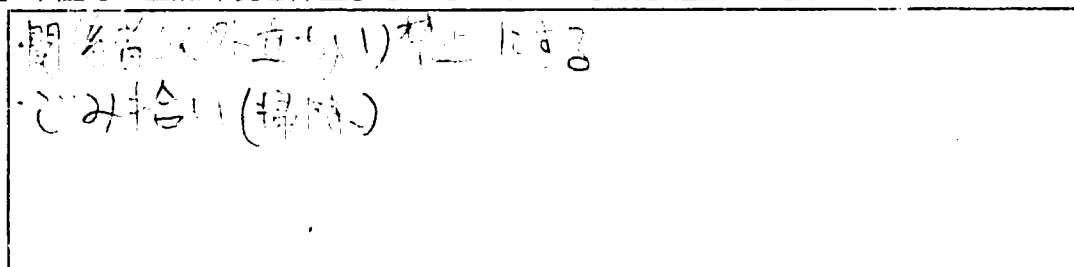
【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



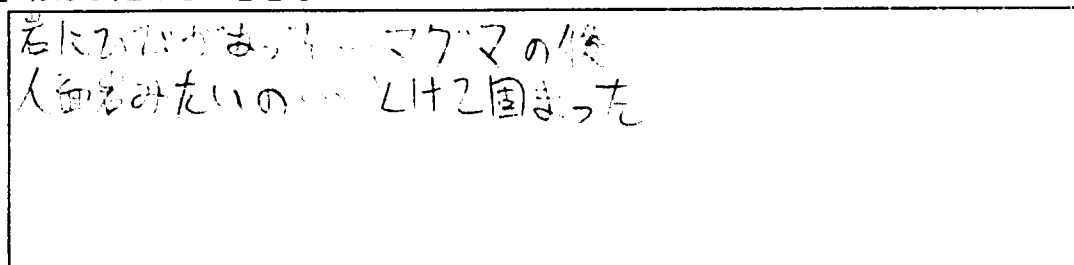
【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）



【4】わかったこと・感想など



ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1229

総合学習(ネイチャー班) 甲佐中1年 2組 なまえ

【1】花崗岩(白)と片麻岩(黒)が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県(甲佐町)以外はどこがあるか?(全国で2カ所)

- ① 沖縄県(宮古島)
- ② 北海道(日高山脈)
- ③ 滋賀県(琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか?(理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約1千万年前~3千万年前(類人猿の時代)
- ② 約1億年~3億年前(恐竜の時代)
- ③ 約10億年前~30億年前(バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか?(あと2カ所)

- ① 宇城市(不知火海) & 荒尾市(有明海)
- ② 球磨郡(鍾乳洞) & 人吉市(加久藤峠)
- ③ 阿蘇市(火山) & 天草市(化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯

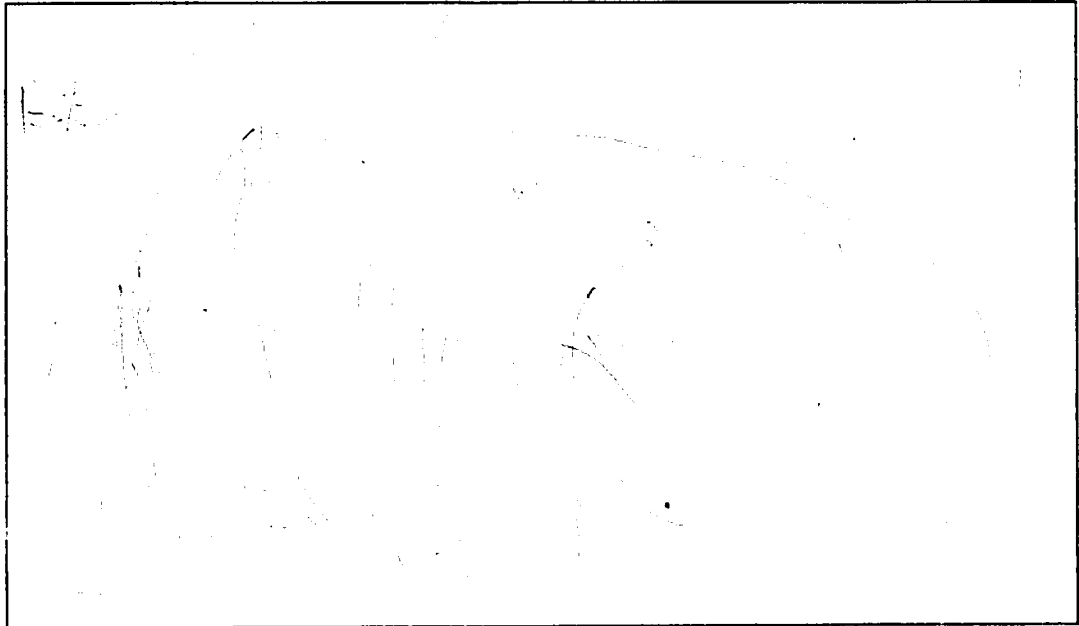


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 2組 なまえ

1229

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

川などにゴミを捨てない。
マナーを作って守ろう。
川にはいるときももちこみ禁止

【4】わかったこと・感想など

甲佐の川がきれいだった。
思えば川がきれいだった。

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1.306

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 7組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけずれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約 1 千万年前～3 千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約 1 億年～3 億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約 10 億年前～30 億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯



ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1306

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ごみを拾う

【4】わかったこと・感想など

ひびかっている

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1315

総合学習(ネイチャー班) 甲佐中1年 3組 なまえ

【1】花崗岩(白)と片麻岩(黒)が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県(甲佐町)以外はどこがあるか?(全国で2カ所)

- ① 沖縄県(宮古島)
- ② 北海道(日高山脈)
- ③ 滋賀県(琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか?(理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約1千万年前~3千万年前(類人猿の時代)
- ② 約1億年~3億年前(恐竜の時代)
- ③ 約10億年前~30億年前(バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか?(あと2カ所)

- ① 宇城市(不知火海)& 荒尾市(有明海)
- ② 球磨郡(鍾乳洞)& 人吉市(加久藤峠)
- ③ 阿蘇市(火山) & 天草市(化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯

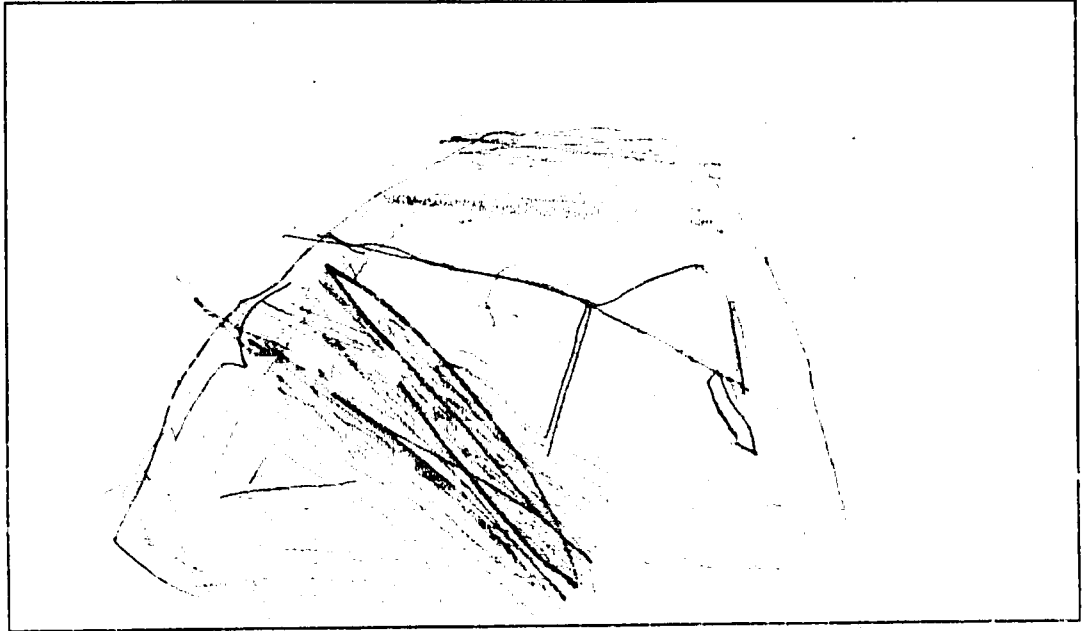


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

131.5

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

自然環境を大切にする

【4】わかったこと・感想など

あす"ら"しい物をみて学ぶから流。

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1325

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 3組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

- ① マグネシウム
- ② アンモナイト
- ③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

- ① 沖縄県 (宮古島)
- ② 北海道 (日高山脈)
- ③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

- ④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから
- ⑤ 川の水で岩石がけすれたあとが残ったから
- ⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

- ① 約 1 千万年前~3 千万年前 (類人猿の時代)
- ② 約 1 億年~3 億年前 (恐竜の時代)
- ③ 約 10 億年前~30 億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

- ① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)
- ② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)
- ③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

- ① 日高変成帯
- ② 肥後変成帯
- ③ 領家変成帯

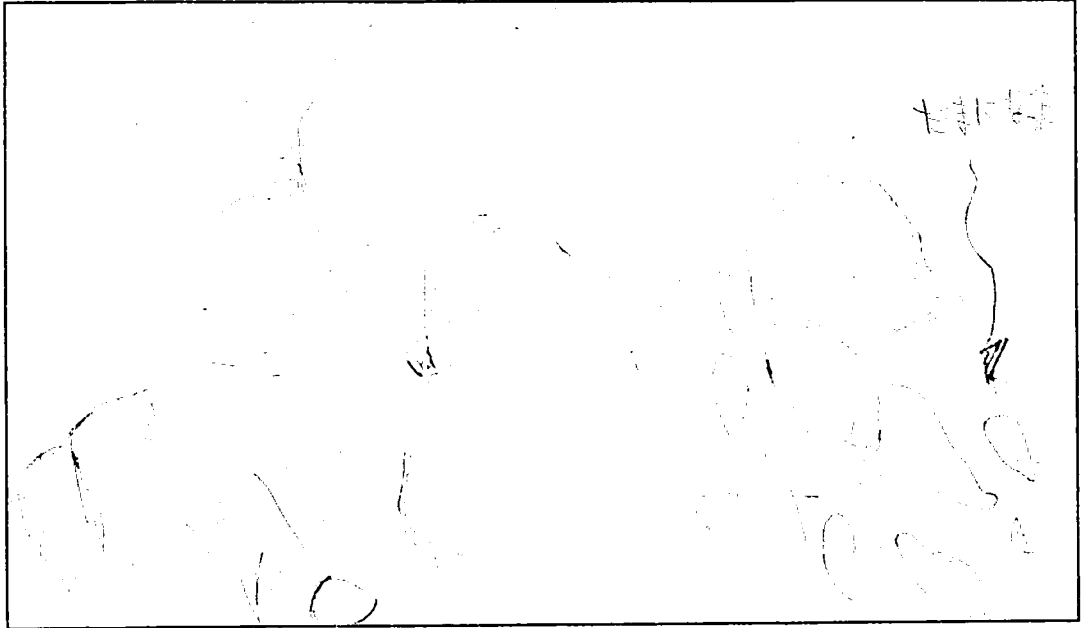


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1325

総合学習（ネイチャー班）甲佐中1年3組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

・ みづが 規則を守る

【4】わかったこと・感想など

・ はしらの 岩 壁 を 初めて 見て、 おもしろい と思った。

ミグマタイト・クイズ! (豆知識)

1328

総合学習 (ネイチャー班) 甲佐中1年 } 組 なまえ

【1】花崗岩 (白) と片麻岩 (黒) が混ざって、しましまになった岩石を何というか?

① マグネシウム

② アンモナイト

③ ミグマタイト

【2】しましまの岩石は、熊本県 (甲佐町) 以外はどこがあるか? (全国で2カ所)

① 沖縄県 (宮古島)

② 北海道 (日高山脈)

③ 滋賀県 (琵琶湖)

【3】なぜ、しましまの岩石になったか? (理由)

④ マグマの熱で岩石が溶けて混ざったから

⑤ 川の水で岩石がけずれたあとが残ったから

⑥ しましまの地層が固まったから



【4】何年前にしましまの岩石になったか?

① 約1千万年前~3千万年前 (類人猿の時代)

② 約1億年~3億年前 (恐竜の時代)

③ 約10億年前~30億年前 (バクテリアの時代)

【5】しましまの岩石は「日本の地質百選」に選ばれ、全国的に注目されている。

熊本県内にある「地質百選」といえば、他にどこがあるか? (あと2カ所)

① 宇城市 (不知火海) & 荒尾市 (有明海)

② 球磨郡 (鍾乳洞) & 人吉市 (加久藤峠)

③ 阿蘇市 (火山) & 天草市 (化石)

【6】しましまの岩石を多く含む 熊本県中南部の地域を何というか?

① 日高変成帯

② 肥後変成帯

③ 領家変成帯

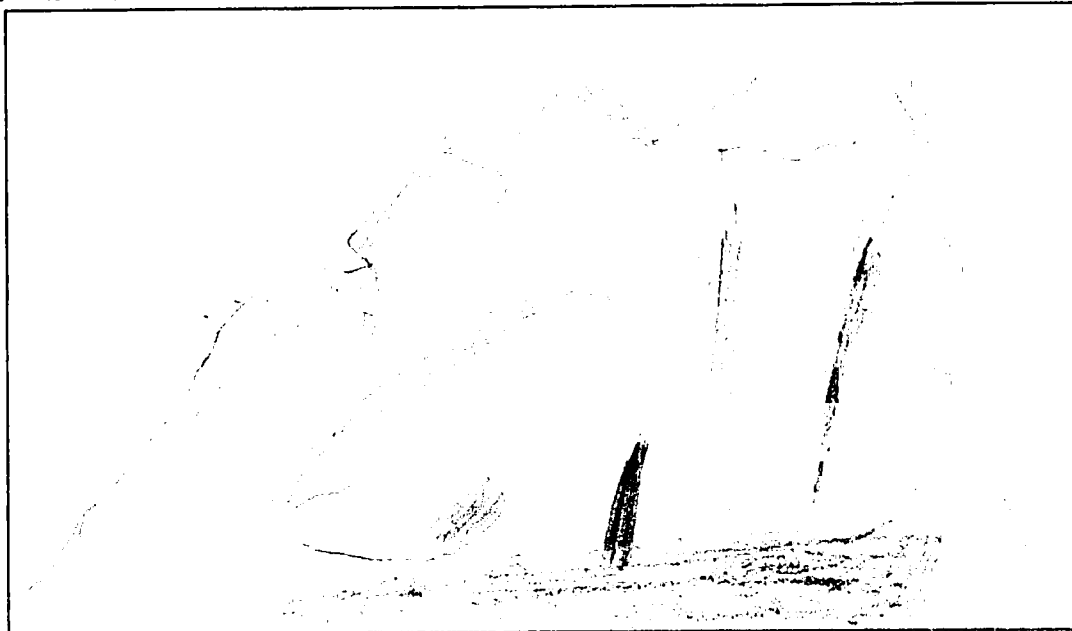


ミグマタイトを調べよう！（宮内巡検）

1328

総合学習（ネイチャー班） 甲佐中1年 3組 なまえ

【1】ミグマタイトをスケッチをしよう！



【2】ミグマタイトを紹介（PR）するにはどれがいい？（アンケート）

- ① パンフレット作成（ガイドブックなど）
- ② 展示・案内板作成（ミニ博物館など）
- ③ 有線放送・ビデオ作成（ホームページなど）

【3】甲佐町の自然環境を保全するためにはどんな取り組みが必要？（アンケート）

ゴミ拾いをする

【4】わかったこと・感想など

立派な山