

クリップ たんけんたい

あとぐら
跡倉クリップの
まき
めん
すべり面の巻

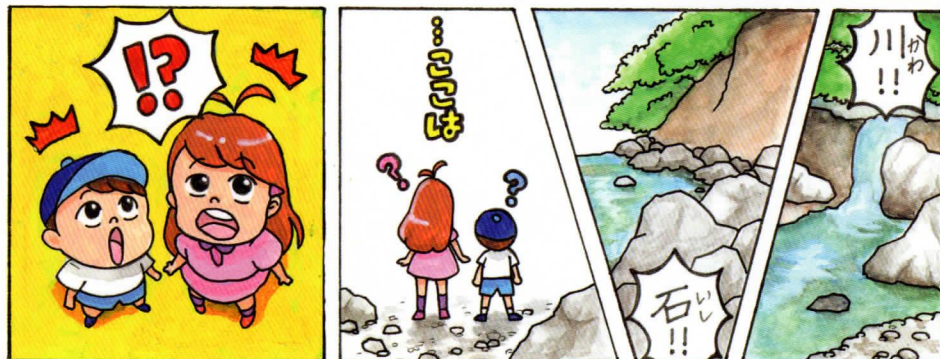
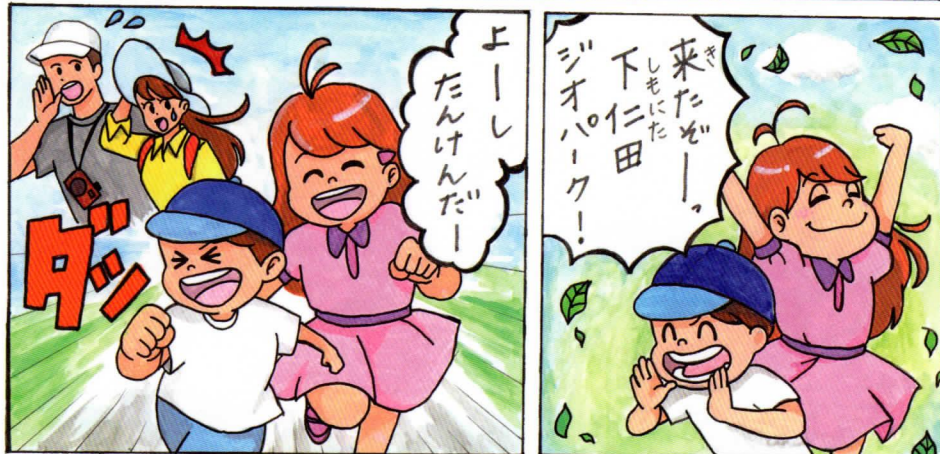


下ニ

ジオパーク

おおくわはら
大桑原の
しゅうきょく
褶曲
みやむろ
宮室の
ぎゃくてんそう
逆転層
の巻

ももいまちこ



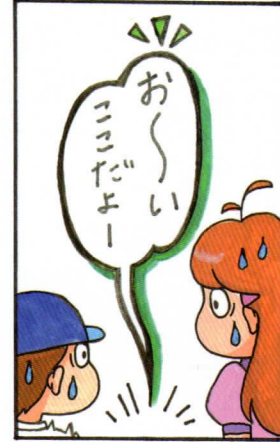
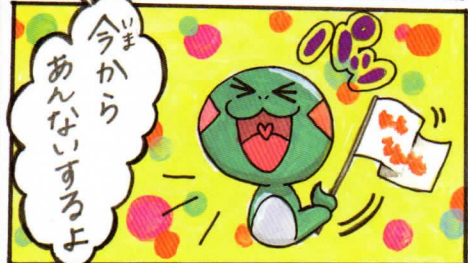
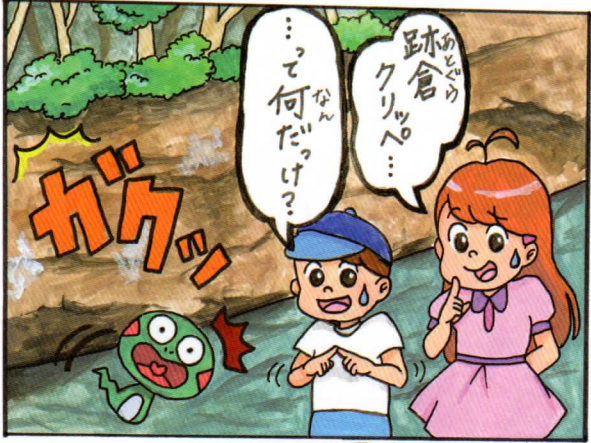
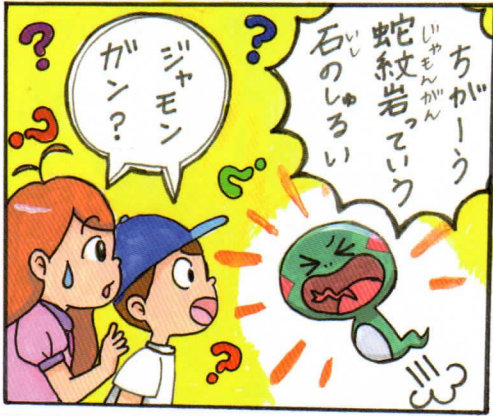
まえがき

下仁田にはかわった形の山々やめずらしい岩がたくさんあります。そしてこれらの山や岩は、私たちに地球の営みをつたえてくれます。

跡倉クリッペ（下仁田の根なし山）は、下仁田ジオパークの魅力の一つ。このマンガにでてくるジオサイトに出かけて、大昔の地球をさぐるたんけん（ジオツアー）にチャレンジしてみましょう。

ジオパークとは

ジオパークは、珍しい岩や景色を見たり、ガイドの語りや体験をつうじて、地球の歴史やその土地の人々の生活と大地とのつながりを、楽しみながら知ることができる公園です。





それ、つまり山がわかれている！
 それで根なし山なんだ
 上と下で味がわかれてるでしょ？



山のおもとはまっちゃあまの味
 山頂はチョコ味だ！



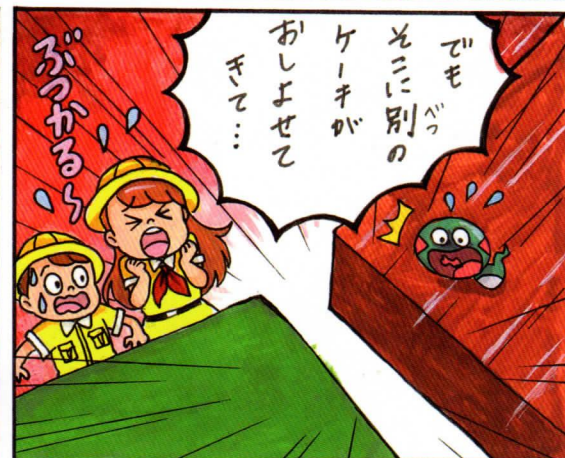
うー!!
 元々は一つの大きなケーキだったんだ
 ゴゴ〜ん!



でも山がどくやつのつかかるの？
 おもーい
 それはね!



そのままだいどうしたんだ
 のしあかって



でも別にケーキがおいよせてきて...
 ぶつかる



山に根っ子なんてはえてないよ？



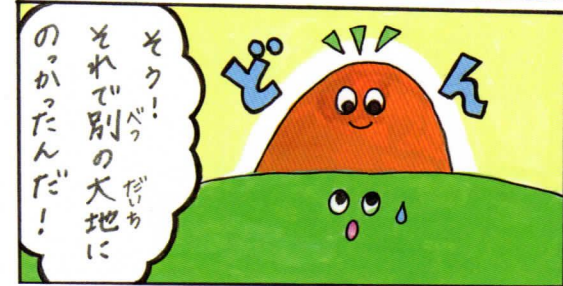
とろろでクソッぽって何か知ってる？
 根なし山とまきうよね



それって山がうごいて来たってこと!?



どこから来たかわからないっていいだよ
 まいご



そう！それで別の大地にのっかったんだ!



ケーキみたいおいしいわー!!
 キー

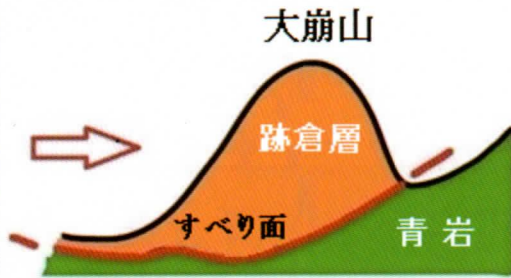


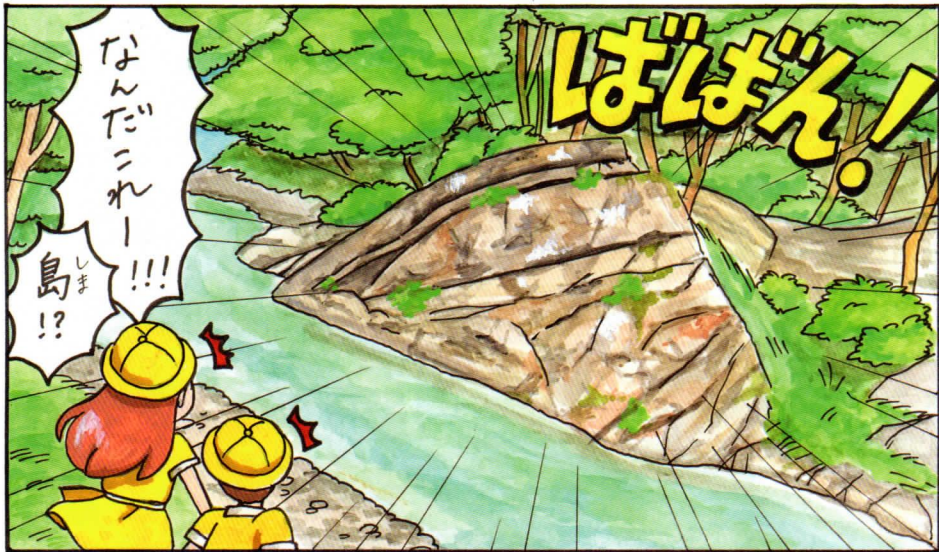
だから山をわってみると...
 パカーン

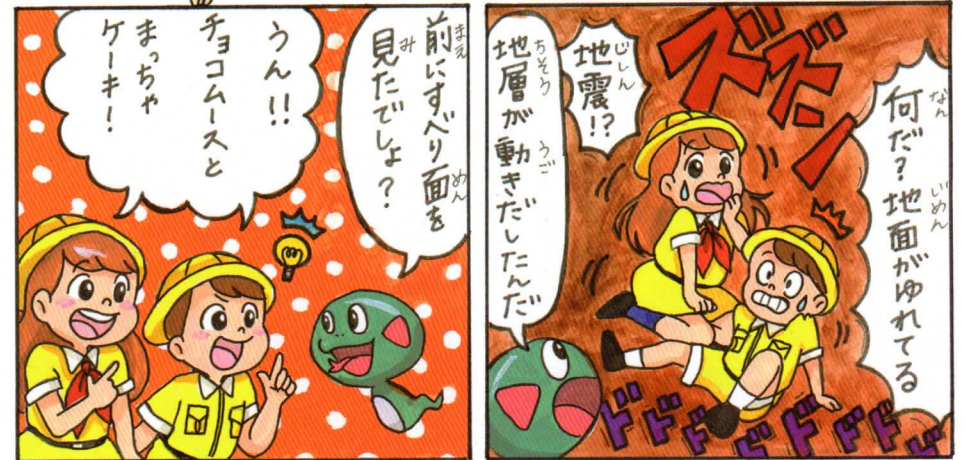
根なし山“大崩山”のすべり面

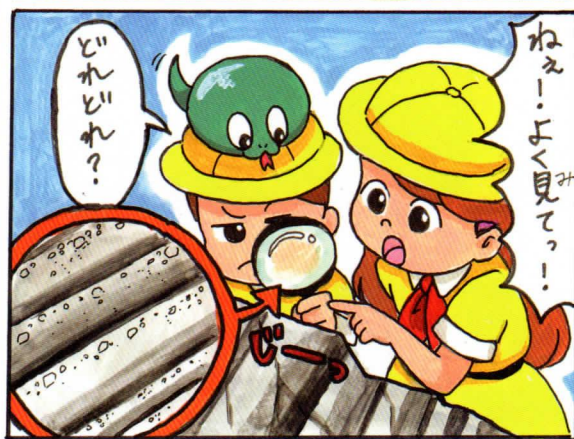
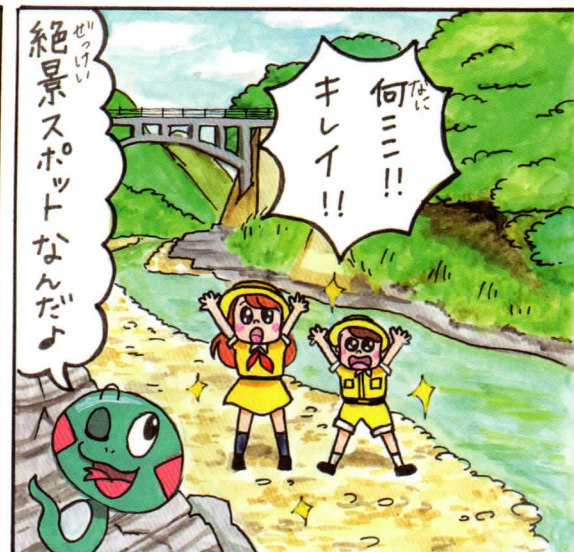
大崩山（おおぐいやま）の山体の底にあるすべり面。このガケは旧青倉小学校を利用した下仁田町自然史館の近くにあり、まえを流れる青倉川の右岸でこのすべり面を見ることができます。

大崩山は下仁田根なし山群（跡倉クリッペ）の一つで、山体は今から約1億3千万年の海にたまった砂岩（跡倉層）からおもにできています。すべり面の下は青岩とよばれ、海底火山の溶岩などが6千5百万年前に変成した玄武岩質の緑色岩でできています。根なし山群は、北方から移動してきたと考えられています。









大桑原のしゅう曲と宮室の逆転層

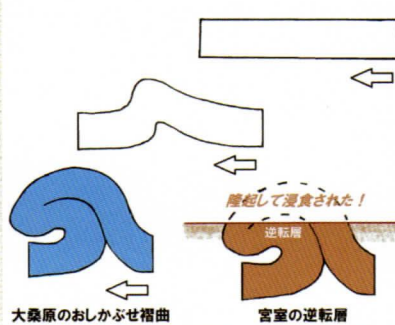
大桑原の南牧川左岸には、地層が曲りながらおしかぶせた見事な褶曲（しゅうきょく）を見ることができます。このようなおしかぶせ褶曲は、一方向からの力でかたちづくれます。ここでは写真右方向の下流側（北方）から、大規模に下仁田根なし山群が移動してきたと考えられます。この地層は今から約1億3千万年の海にたまった砂岩と泥岩（跡倉層）からできています。

また、この上流の宮室では、同じ地層（跡倉層）がひっくり返った逆転層を見ることができます。この逆転層は、大地がもりあがるときに大規模なおしかぶせ褶曲の上半分がけずられて、下のひっくり

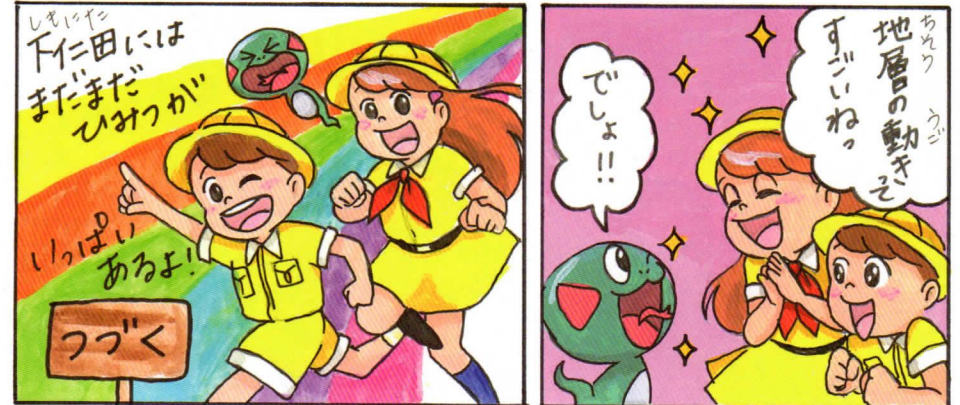
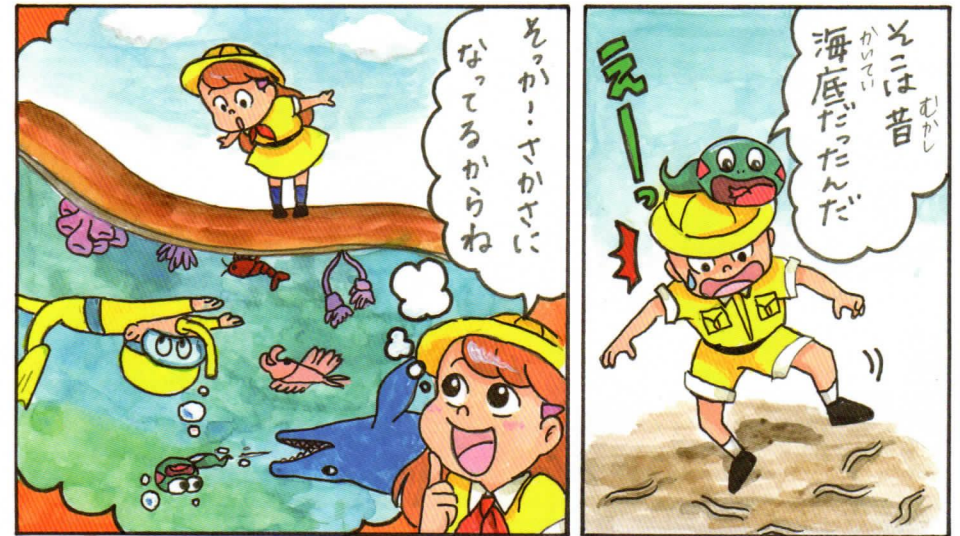
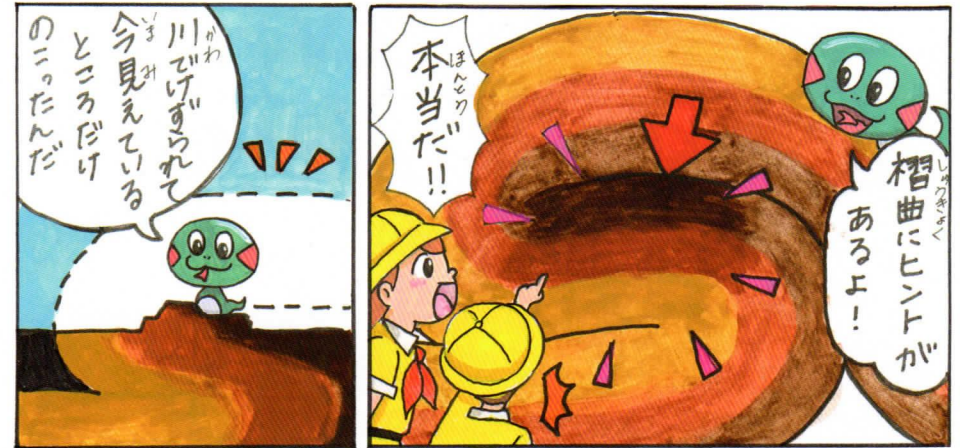
かえていた地層が南牧川の川原にあらわれているのです。この逆転している地層の表面をよく見ると、太古の海底のドロをほじくって食い歩いた虫のトンネル跡や流れた岩石が海底をけずったあとを見ることができます。

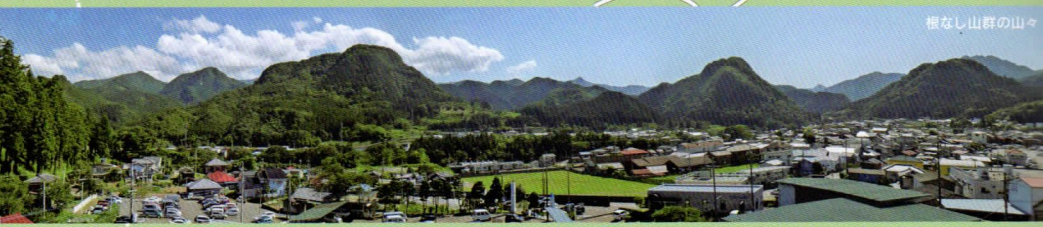
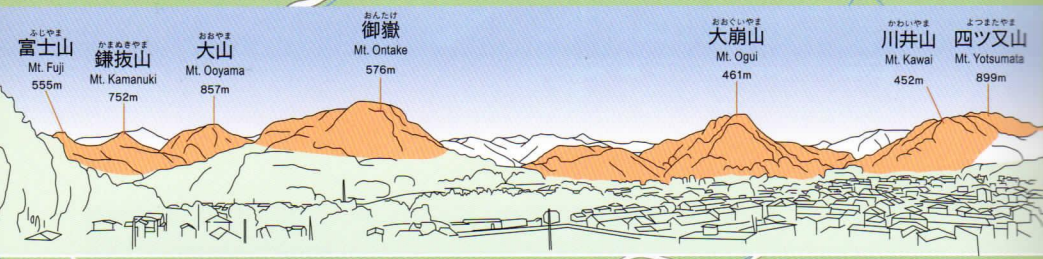


大桑原のしゅう曲



宮室の逆断層



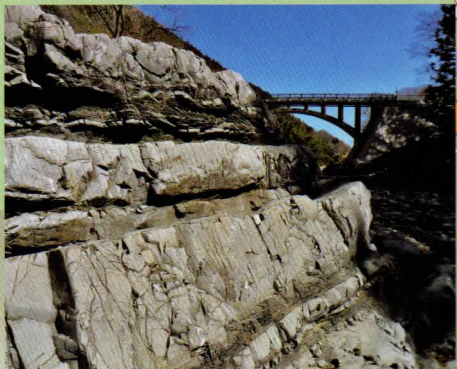


下仁田の根なし山群

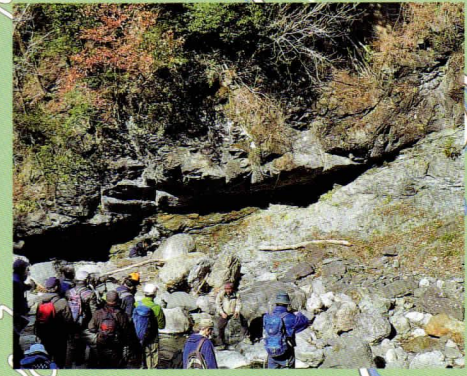


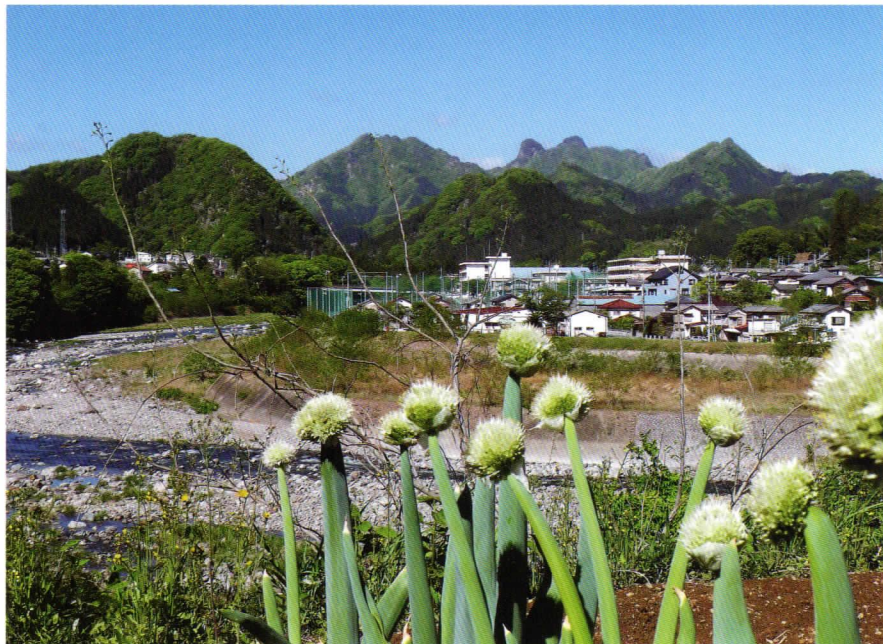
大桑原のしゅう曲

宮室の逆転層



跡倉クリッペのすべり面





マンガ「クリッペたんけんたい」

跡倉クリッペのすべり面の巻
大桑原の褶曲 宮室の逆転層の巻

2018年12月1日 発行

著者 桃井麻千子 (前橋市在住)

監修 保科 裕 (下仁田自然学校)

発行 下仁田町 ジオパーク下仁田協議会

印刷 朝日印刷工業株式会社

●お問い合わせ



下仁田町自然史館

住所 ●群馬県甘楽郡下仁田町大字青倉 158 番地 1

TEL ● 0274-70-3070 FAX ● 0274-67-5315

URL ● <http://www.shimonita-geopark.jp/>

