

写真4 セントジョン川、左側が大西洋



写真1



たいで大きな橋がありました。「こ

**ストーン・ハンマー
ジオパークの紹介**

セント・ジョン川 (写真1) をま



写真2 口頭発表

写真3 ポスター発表

北アメリカ大陸の大西洋側にある
セント・ジョン市(カナダ)で今年
九月十九日から二十二日まで標記の
大会が開催されました。
大会では口頭発表(写真2)を私
が、ポスター発表(写真3)を神垣
氏が行いました。これらの内容は次
号とそれ以降に紹介します。



図 ストーン・ハンマージオパーク

**不思議な流れ
リバーズ・フォール**

もう一つの見どころはこの川の流
れ方にあります。川の流れが一日に
何回か逆に流れるというのです。

ですよ、と言っていたのです。
つてこの橋は両大陸を結んでいるの
です。従
くで見られる、という事でした。従
アメリカ大陸が衝突してできた境目
がこのストーン・ハンマージオパー
クです。従
前二つの大陸が衝突したと考えら
れていました。

の橋が昔のアフリカ大陸と北アメ
リカ大陸を結んでいる架け橋です。
というガイドの説明に参加者一同は
げん顔をしました。橋の右側の
地層は黒い層状になっていて、大昔
は南極地方にあったゴンドワナ大陸
の一部であるそうです。また、橋の
左側の地層は古代の北アメリカ大陸
の一部で、今から四億三千万年
前に二つの大陸が衝突したと考えら
れていました。

八峰白神ジオパーク推進協議会
会長 工藤 英美
〒0182612
秋田県山本郡八峰町八森
字ノケソリ116 旧岩館小学校内
TEL 018517812427

この橋は図中⑥⑦の地点で、最も
川幅がせまい場所にあります。図の
下方は広大な大西洋、そして、上方
には奥深く細長い湖が連なっていま
す。
一方、海水は月齢によって海面が
下がったり上ったりします。その差
が大きくなると、なんと十メートルに
もなると言うのです。
ストーン・ハンマージオパーク地
域の地形をみると、白神山地とは全
く様子が違い、本当に平らです。だ
から河底もなだらかで、真瀬川によ
うな急な流れをしません。
こうしたことから、満潮の時は大
西洋から内陸部の湖に流れ込み、干
潮時には反対に湖から大西洋に流れ
るのだそうです。写真4は、湖から
大西洋へ流れている様子で、写真1
は流れが変わるころの様子です。
米代川の流れもゆるやかですが、
しぶきを上げて上流に水が流れると
いうことはありませんね。