

やまだらけ

YAMADARAKE

SEPTEMBER
No. 90
2019

早川の石いろいろ

新倉断層は、平成13年に国指定天然記念物に指定された。西側は、約7000万年前の黒色粘板岩、東側は約2500万年前の凝灰岩類などの層が乗り上げている。そこは、現在の日本列島ができるまでのダイナミックなプレートの動きを見ることが出来る場所である。

今号では、現在の日本列島ができるまでの経緯から、早川の河原に実際に下りて、その名残のある石を発見できるかを取材しまとめた。それと同時に、庭石や石畳として使われた石についても紹介する。



やまっこの冒険



早川の今昔をお届け！
やまっこ探検隊！

No.08 早川南小学校 読書活動

早川南小学校の読書活動は、豊かな心を育む情操教育、また、学習方法の一つとしての活用促進を目的に、平成6年に始まりました。読み聞かせや、1人1台のPCを導入し、本での学習環境を整え、県外から視察に来るほど先進的なものでした。平成9年には現在の校舎が竣工。図書館を南向きの日当たりが良好な場所に設計したりと読書環境が一層整えられました。

現在、南小の主な活動としては朝の全校集会で行われる、月1回学年毎児童一人ひとりが担当する「読書のすすめ」、年4回校長先生や教頭先生が交代で担当する「読書のすすめ」、月1回先生が他学年に行う「読み聞かせ」などがあります。

今回は、2019年6月と7月に行われた、「読書のすすめ」を取材しました。

【6年生の「読書のすすめ」】

6年間の一番お気に入りの本を1人1冊ずつ発表しました。どんなところが気に入っているのかがよくわかるものでした。発表後、聞いた児童からは「また読んでみたい。」「読んだことはないけれど、今度読んでみたい。」「と言っていました。

【教頭先生の「読書のすすめ」】

テーマは「算数」。担当の教頭先生は「計算ばかりが算数ではない。答えを求めるばかりでなく、いろいろな見方や考え方を鍛えてほしい。なぜそうなるのかを考えることの楽しさを知ってほしい。」「とおっしゃっていました。授業ではなかなか伝えきれない算数の楽しさを教えていました。

「読書のすすめ」を楽しく取材させてもらえ、私自身も「読んでみたい。」「と思えた本ばかりでした。子どもたちは、発表前までに担任や司書の先生に教えてもらいながら推敲し、発表の練習をして本番に臨みます。本をもとにした劇や落語、紙芝居を披露する場もあります。6年生は読書をして良かった事を「読解力や文章力が身に付いた。」「と言っていました。

様々な本と出会い、どこに惹かれたか、どう表現す

れば相手に伝わるか考え、聞いた相手も率直な感想を伝えてくれます。単に読んで終わりではない、南小が学校をあげて取り組む読書活動の一旦を感じることができました。児童がそうして身に付けたスキルは社会人になってからも必ず活かせることでしょう。これからもこの取り組みが続き、本とともに豊かな人生を送ってほしいと思います。

読者の声

●こちらにも「くりこし」のような人力のロープウェイ「野猿(やえん)」があったそうです。次回の特集も楽しみにしております。(奈良県 森と水の源流館さん)

上流部・観光の一つになっているようです。清流や自然の中にあるのは、本当にいいことだろうと思っております。

■NEXT やまだらけ

No.91 (2019年12月上旬お届け)

「早川町の植物・道具」

草木の様々な食べ方を町の生態系と絡めて紹介する。また、二丁差しは素材や使い方なども人によって違う。そのような道具のこだわりなどを取り上げる。

お家で楽しむ、香りがよいお茶の「お茶そば」

そば処 **アルプス**

TEL: 0556-48-2666
FAX: 0556-48-2667
E-MAIL: alps@alps-jinda.com

やまだらけ定期購読のお願い

「やまだらけ」では、今後も「山の暮らしの価値」と、それを後世に守り伝える人々の活動を応援して参ります。

やまだらけは、広告料と会員の皆様の会費で成り立っています。会員の皆様には、やまだらけを毎月お届けいたします。会員として、この取り組みを支えてください。

【年会費】正会員:10,000円 賛助会員:3,000円

【振込先】ゆうちょ銀行 〇二九店
当座 0095644

【名義人】特定非営利活動法人
日本上流文化圏研究所

取材をしてから、実際の山を見て、「明らかに記載とは違っていた。」「と、驚きが増えました。石の多様性についても、早川での遊びの一つを知ることができたと思っています。河原におられる際は、事前に天気やチェックや準備を万全にして、お気をつけて楽しんでください。(望月千加)

山を讀けば宝の山
【やまだらけ】

発行元/NPO法人日本上流文化圏研究所
住所/山梨県南巨摩郡早川町東谷430 〒409-2727
電話/0556-45-2160 ファクシミリ/0556-45-2268
http://www.joryuken.net/

は、日本列島の成り立ちを見ていこう。

日本列島の誕生

早川町内では、国指定天然記念物として平成13年に指定された新倉断層など、断層を見ることが出来る。海や湖など、周りにより低い所には、岩石や土砂が降り積もったりする。その堆積したものが層になり、地層が形成される。

新倉断層に見られる西側は、約7000万年前の黒色粘板岩、東側は約2500万年の凝灰岩類などの層が乗り上げている。本来は古い地層が下になるが、外側からの圧力がかかり、「逆断層」といわれる新しい層が古い層の下にずれる現象を見ることが出来る。また、早川町は硯のもとになる岩石や火山島由来・海由来など多様な岩石を見ることが出来るという。早川町はなぜこういった地層や岩石が見られるのか、まず

3000万年前、大地に亀裂が入り、数百万年かけて亀裂が広がり、日本列島のもととなる部分が引きちぎられた。1600万年、500万年前、日本列島が太平洋沖に移動した。この間、西南日本は時計回りに、逆に東北地方

は、日本列島の成り立ちを見ていこう。



東側

約2500万年前にできた
凝灰岩類

西側

約7000万年前にできた
黒色粘板岩



新倉断層
(2019年7月撮影)



線上を流れている。(P.3参照)
新倉で見られる断層は、西側は

は反時計回りに回転しながら移動し、日本列島は2つにわかれた。巨大なプレートとその上にあった一列に並んだ火山島が北へ動いていった。その先にある日本列島を2つに分けていた海峡に火山島が連続してぶつかり合い、大地を隆起させ山が出来上がっていった。200万年前、急速に山地が隆起するとともに、列島各地で火山活動が活発になり、今の日本の原形がほぼ出来上がった。

日本列島が形成する間にできた海峡が、フォッサマグナ(「大きな溝」という意味のラテン語)である。糸魚川―静岡構造線は、新潟県糸魚川市から諏訪湖を通り、安倍川(静岡県駿河区)に至るフォッサマグナの西の境界であり、早川はほぼその構造

約7000万年前の凝灰岩類の地層である。西側は、砂岩や粘板岩を多く含み、東側は凝灰岩を主とした海底火山性堆積物が多い。そのように、年代や地質の異なる場所に早川町は位置している。河原の石は、その川の上流の岩石や地層が削られて運ばれてきた石が集まっているため、一度に多くの種類の石を見つめることができる。それでは次に、早川町でどんな石が取れるのかみてみよう！

1 岩石は、でき方の違いによって、大きく下のように分けられる。

岩石の種類

火成岩	マグマが固まってできたもの。マグマの種類や冷え方により、より細かい分類がされる。粗粒で、粒のそろった岩石を花崗岩という。
堆積岩	岩石が、風化作用でこまくなり、水の力や風の力などで運ばれて堆積したもの。
変形・変成岩	火山岩 ^{※1} や堆積岩として一度形成された岩石が、地下深くの高い温度・圧力の下において大きなエネルギーを受けると、最初とは全く違った岩石に変わる。その岩石のこと。

2 早川の右岸^{※2}は、雨畑硯のもとになる頁岩など崩れやすい性質の地質でできている。

早川の右岸でよく見られる主な岩石

砂岩	●堆積岩の一種。 ●砂を主体とする岩石。 ●一般には、風化に強い石英や長石を多く含むため白っぽい色をしている。
粘板岩	●別名スレート。 ●頁岩がさらに圧縮してできた。 ●炭素が含まれているため、黒い。 ●鉄においがする。 ●薄く剥がれる。硯や屋根瓦、炭焼きのかまどなどに利用。
頁岩	●堆積岩の一種。 ●泥岩のうち、地圧を強く受けて堆積面に沿って薄く剥がれやすい岩のこと。 ●色は黒色のものが多い。

3 早川の左岸では、火成岩を多く見ることができる。

早川の左岸でよく見られる主な岩石

玄武岩	●火成岩の一種。 ●マグマが急に冷えてできた。 ●安山岩より、黒っぽい。
安山岩	●火成岩の一種。 ●マグマが急に冷えてできた。
凝灰岩	●火成岩の一種。 ●火山灰を主体とする岩石。 ●基本的には白っぽい、火山灰の種類や変質によって様々な色のものができる。 ●今号で紹介する硯山五色石や白鳳石はこれに当たる。

4 右記以外にも、海の底だった証拠といえる岩石なども発見することができる。

早川町全体で比較的多く見られる主な岩石

石英	●火成岩の一種。 ●成分は二酸化ケイ素。 ●六角柱状や透明なものを水晶という。 ●珪酸分(ガラス成分)に富むマグマからできやすい。
片麻岩	●変成岩の一種。 ●主に高温による作用で、縞模様が見られる。
チャート	●堆積岩の一種。 ●二酸化ケイ素を90%以上含む。 ●二酸化ケイ素の殻を持つ放射虫の死骸が、海底に堆積して固まってできた。 ●緻密で非常に固く、割れ目は鋭い。
石灰岩	●堆積岩の一種。 ●主に炭酸カルシウムからできている。 ●サンゴや貝殻など生物遺骸が堆積したり、蒸発などによって炭酸カルシウムが沈殿されることによって作られる。

※1 火山岩…地下のマグマだまりにあるものが、火山の噴火で地表に流れ出してできたもの。
※2 右岸、左岸…河川を上流から下流に向かって見たとき、右側を右岸、左側を左岸とよぶ。

ヘルシー美里・野鳥公園ツアー

10/19(土)~20(日)

野生動物ツアー ニホンジカに迫る



秋はニホンジカの恋の季節。シカの研究者と一緒にシカの生態に迫りましょう！夜は真っ暗な森でオスジカが鳴きあう声や足音から、森の中のドラマを想像したり、日中は獣道を歩いて痕跡をヒントにシカを探します。この他にも様々な調査方法を使って、楽しみながらニホンジカにとことん迫るツアーです。

日程／10月19日(土)～20日(日) 1泊2日
定員・対象／16名、大人(中学生以上)
参加費／大人14,000円(1泊3食付・税別)
宿泊場所／町営 ヘルシー美里 本館
締切／10月12日(土)
(先着・定員になり次第締切)

10/2(水)~11/17(日)

ムササビウォッチングプラン



野生動物に詳しいガイドと一緒に、ムササビが夜の森に出かける瞬間を観察しましょう。巣穴から顔をのぞかせたり、木を登ったり、夜空を滑空したりと、目の前で次々に起こる行動から目が離せません！

期 間／10月2日(水)～11月17日(日)
定員・対象／各日16名、小学生以上
参加費／大人8,000円/名(1泊2食付・税別)
小学生7,300円/名(1泊2食付・税別)
※宿泊なしの体験のみでの参加も可能です。
宿泊場所／町営 ヘルシー美里 本館
締切／各宿泊日の3日前までに予約

<問い合わせ・申し込み> 南アルプス生態 ヘルシー美里
電話：0556-48-2621 / FAX：0556-48-2622
イベント詳細 <http://www.hayakawa-eco.com/>
E-mail: info@hayakawa-eco.com



映水さんイベント情報 9/11(水)~9/15(日)



タイトル『七面天女』
写真 © 小嶋三樹

新時代の Art Scence
～現代実力作家からのメッセージ展～
レンブラント没後350年の今年。オランダの美術評論家が監修のもと、アーティストたちのメッセージとともに作品を展示する展覧会が開催。今回は、久しぶりに『七面天女』が展示されます。

日程／9月11日(水) 10:00
～9月15日(日) 14:00
場所／アートガーデンかわさき
(川崎市川崎区駅前本町12-1)



日程／11月29日(金) 10:00～12月1日(日) 16:00
場所／清水寺(京都市東山区清水1-294)

11/29(金)~12/1(日)

藝展

ユネスコ文化遺産の音羽山 清水寺にある修行堂の圓通殿で開催。映水さんはこの展覧会に新作で参加決定。歴史ある場所で、釈尊の言葉を伝える作品を世界中の人に見ていただきたいと思います。

映水さん公式サイト www.eisui.net

11/9(土) 星空ピクニックライブ

町内の方はもちろん、
県外の方のご来場大歓迎！

星空の見える野外で、親しい人と美味しい食べ物を食べ、お酒を飲みながらピクニックのように自由に過ごし、五感をまるごと使って早川を感じながら、アーティスト的な音楽を堪能できるイベントです。詳細は順次 facebook ページにて更新予定。東京一会場までの送迎・1泊2日の宿泊プランあり。食べ物、ドリンク等の出店、竹のランタン作り等のワークショップあり。

日程／11月9日(土)
15時頃～開場(フード、ドリンク、ワークショップ、ステージ)
19時～ ライブ
場所／ヘルシー美里 野外ステージ
料金／1人15,000円(仮)
(東京一会場往復送迎あり。
ライブ観覧料、1泊2日の宿泊込み。
ライブ観覧のみのチケットも販売予定。)



<問い合わせ> 星空ピクニックライブ実行委員会
イベント詳細 FBで「星空ピクニックライブ」と検索。
または、
<https://www.facebook.com/events/1204491003073828/>
shitandoh@gmail.com



11/16(土)~17(日) 県民まつり

「県民の日」は明治4年11月20日、甲府県から山梨県へ名称が改められたことに由来。県内の全27市町村が、地場産品や伝統工芸などを紹介します。今年も遊び部会が出店します。

日程／11月16日(土)、17日(日)
10:00～15:30
場所／小瀬スポーツ公園
出店者／遊び部会他
出店内容／遊び部会では、木トンボの体験、竹馬や駒、積み木、弓矢遊びができます。



遊び部会は、昔からの早川の遊びを伝承/新しい遊びの創造/間伐材を活用した木のおもちゃや木工製品を制作しています。

11/10(日) 紅葉と食まつり

早川町を囲む南アルプスの雄大な山々が色づく秋の町のピクニックイベントです！町内の秋の味覚や農産物、特産品が並びます。お待ちしております！

10/20(日) 秋の早川大トラねこ市

早川のいいもの、
うまいものが大集合！



自然を感じながら南アルプス街道をドライブし、トラねこ市でお買い物！観光物産推奨品や農作物など、様々なお店が出店、またパフォーマンスや体験コーナーもあります。

日程／10月20日(日)
9:00～13:00
場所／西山自然農園・湯島の湯
駐車場 ＊荒天の場合中止
<問い合わせ> 早川町観光協会
電話：0556-48-8633
<http://hayakawakankouda.jp>

日程／11月10日(日)
9:30～
場所／町民スポーツ広場

<問い合わせ> 早川町役場振興課
電話：0556-45-2516



ENEOS

浜田屋商店
電話 0556-48-2311

早川町で感動体験を...
南アルプス生態 光源の里温泉 ヘルシー美里
南アルプス野鳥公園

ご予約・お問い合わせ
TEL/0556-48-2621
<http://www.hayakawa-eco.com/hmiso/>

雲峰七雲山の登山口であなたの旅を支える

株式会社 俵屋観光
バス ジャンボタクシー

有限会社 俵屋旅館
貸室 宴会 行事などに

〒409-2732 山梨県南巨摩郡早川町高住 621
電話 0556-45-2500

全館海産物を使った料理

山梨県産 慶雲館

〒409-2782 山梨県南巨摩郡早川町高住 621
TEL 0556-48-2311
FAX 0556-48-2611 <http://www.kiunkan.co.jp>

奈良田温泉 七不思議の湯

白根館

温泉旅館を守る会々員
山梨県温泉を守る会々員

〒409-2732 山梨県南巨摩郡早川町高住 645-27
TEL 0556-45-3000 FAX 0556-45-2288
【生コンクリートブランド】TEL 0556-45-2700
<http://www.nakuyu.com/shironeko/>

地域の暮らしを守る！

早邦建設株式会社

【本社】〒400-2732 山梨県南巨摩郡早川町高住 645-27
TEL 0556-45-3000 FAX 0556-45-2288
【生コンクリートブランド】TEL 0556-45-2700
<http://www.saiho3000.com/>

生命保険、損害保険のことなら
株式会社 サイとうエージェンシー
tel 055-280-3360 fax 055-280-3361

自動車販売、オートリース、レンタカーのことなら
有限会社 S・T・E・P
tel 055-280-3350

〒400-0422 山梨県南アルプス市前沢 1356-1

日新火災海上保険 代理店

日新火災

幡野保険事務所

〒409-3306 山梨県南巨摩郡身延町夜子 4020
TEL 090-8014-1337
FAX 0556-42-3073

南アルプス街道の交通安全と
観光客の利便性を高めることを永遠のテーマに
地域社会の発展に貢献する事を目指します。

早川砂利協同組合

理事長 井上 聡一郎
山梨県南巨摩郡早川町小瀬 26
電話 0556-45-2450

日本建築のプロフェッショナル

株式会社 望月工務店

〒409-2713 山梨県南巨摩郡早川町保 1766
TEL・FAX 0556-45-2651

調べる学習 2019
子ども年鑑

調べる学習に使える、
ニュース&資料集！

朝日小学生新聞・監修
●定価(本体4,000円+税)
85円/224ページ

岩崎書店 東京都文京区水道1-9-2 TEL 03-3812-9131

サイトテック株式会社

SAITOTEC

◆ドローンの設計・開発・販売・保守・サービス全般
南巨摩郡身延町夜子 3250
TEL 0556-48-8378 / FAX 0556-48-8387
www.saitotec.co
※各種ドローンセミナー受付中、お電話下さい。