

この町を もっと元気に もっと好きに一。

TAKART

タカ
カ
ー
ト



2019.JUL
Vol. **22**



- ▶ What's New!
今春のTAKART活動紹介
- ▶ 特集
熊谷 元尋 新県議に聞く
- ▶ 高森 旬レポート
山査子 P.J.
- ▶ 高森中学校のページ
もし高森中に七不思議があったら……
- ▶ プラタカモリ
松木土場
- ▶ 美植・たかもりプロジェクト
『美しい河岸段丘林景観を造ろう!』②
- ▶ 高森 みせまち かいわい
小林歯科医院・旭松食品・パース
- ▶ TAKART調査隊 MISSION22

オリジナルクーポン付

14・26・28ページに、当該事業所で使えるクーポン券が付いています。

¥0
FREE

TAKART Vol.22 2019年7月発行 長野県高森町大島山1132-3 <http://takartakart.web.fc2.com/> E-mail takartakart@gmail.com

Water Tube Adventure

参加者
募集!!

ウォーターチューブアドベンチャー



7/28
SUN



タイヤチューブに乗って天竜川
特設コース(山吹～市田港)を流れ、
普段見られない川からの景色を
堪能しながら、暴れ天竜へダイブ!
水しぶきを浴びて君も
アドベンチャーへGO!!

How do you get TAKART?

本誌「TAKART」は下記の各所に置いてあります。お気軽にお立ち寄り
いただきお持ちください(品切れの場合はご容赦ください)。

本誌に掲載されている各企業／高森町役場／高森町子育て支援センター
高森町商工会／長野県合同庁舎(飯田市)1Fロビー



※TAKART次号の発刊は2019年11月です。

- ▶ 高森町に新しいポジティブな何かをスタートさせたい
- ▶ この会に集う者自身の新たなスタート
- ▶ 高森町をアートする→アート=創る・デザインする

高森町に暮らす私たちTAKARTは、この町の明日を見つめながら、まちづくりの志を同じくし、悩みや不安そして譲れないこだわりを持ち寄る若者の集まりです



空から見たワーレントラス構造の万年橋。勝岩はこの少し上流、写真の右下部にある



勝岩と万年橋

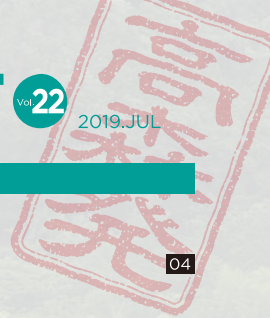
万年橋の少し上流、高森側に、「勝岩（かちいわ）」と呼ばれる花崗岩の大岩盤があります。グーグルアースで見ても、川面の一角に奇岩が集積した箇所がわかります。

さらにこの上流には、急峻な岩壁上に台城公園があります。天竜川はここで川幅を狭め、急流となって豊丘側の岩壁に当たり、一気に水流を広げます。こうして肥沃な穀倉地がつけられました。

勝岩は高森町唯一の大岩盤で、川除（堤防）の役割も果たしてきました。長年激流に洗われたせいか、岩の形も動物のように見えたりしてとてもユニークです。

万年橋は昭和35年（1960年）3月に完成したトラス構造の橋です。強固な岩盤が幸いして、三六災害でも難を逃れました。とはいえ60年近くを経て、さすがに衰えは隠せません。橋幅4・8mは車の除け合いにも不便を感じます。

この橋の下流には、将来「竜神大橋」が架橋される予定です。



Contents

What's New!

今春のTAKART活動紹介

04

特集

熊谷 元尋 新県議に聞く

06

高森旬レポート

山査子 P.J.

14

高森中学校のページ

もし高森中に七不思議があったら……
PART1

16

プラタカモリ

松木土場

18

美植・たかもりプロジェクト

『美しい河岸段丘林景観を造ろう!』②

22

高森みせまちかいわい

Dr.コバヤシの 歯ごたえのある話 [22]

25

シードルの取扱をはじめました!

26

甚平 for kids

27

TAKART調査隊 MISSION22

高森町のマイナースポーツを調査せよ!
～ マレットゴルフ編～

29

【制作STAFF】 小林事務所 (高森町吉田2571-5)
WEDGE GRAPHIX (高森町大島山出身/飯田市千代)
【印刷】 ユニプリント (株)

この春TAKARTが実施した、主な活動をご報告します。

第14回 TAKART杯 ゴルフコンペ



平成最後のTAKART杯ゴルフコンペが、平成最終日の前日(4月29日)に行われました。

参加者は102名。中でも注目を集めたのは、TAKART杯歴代参加者の中で最年少となる北原

立聖(りゅうせい)くん(中学1年生)。今後が楽しみです。

平成に始まったTAKART杯。みなさん、ありがとうございました。令和になっても宜しくお願いします。



最年少参加者の北原立聖くん



第14回 TAKART杯 ゴルフコンペ 結果報告

優勝	小川隆司様
準優勝	加藤隆信様
3位	池田素啓様
4位	原利夫様
5位	中塚功二様
ベストグロ	座光寺透様



高森カントリークラブ

高森町山吹6955-23 TEL. 0265-35-3355
http://www.takamori-cc.co.jp

日本一の学校桜 キャンドルナイト 2019

「日本一の学校桜キャンドルナイト」が、
4月5～6日に開催されました。

今年も松川高校ボランティア部のみなさんが、昨年に続いて参加。同校のキャンドルコーナーには、元気な歓声が響いていました。

さらに今年には日本映画大学(神奈川県川崎市)の学生カメラクルーが、TAKARTの活動ルポのために参加し、会場の様子を克明に記録していました。

会場の一隅にはこれまでのポスターをパネル展示。高森中学校の生徒が考えた「チェリーフェス」は、日程等の都合から実現しませんでした。会場は若いパワーにあふれ、例年にも増して活気にあふれたイベントになりました。

松川高校ボランティア部のみなさんと



第15回 TAKART杯ゴルフコンペ 開催

TAKART杯ゴルフコンペを下記日程で開催します。
みなさんのご参加、お待ちしております。

参加者募集

2019年10月14日(月・祝)

- 募集人数: 80名
- セルフプレー
- Wペリア方式
- 9:00 OUT・IN同時スタート
- プレー代

メンバー 5,680円(税込) + 参加費3,000円(昼食代別)

ビジター 11,950円(税込・通常より2,000円割引) + 参加費3,000円(昼食代別)

※TAKART活動(情報誌・学校桜キャンドルナイトなど)の費用に、参加費3000円の内、1500円を充てさせていただきます。

■ お申し込み先: 高森カントリークラブ TEL. 0265-35-3355

■ お申込期限: 9月27日(金)

■ 主催: TAKART / 高森カントリークラブ

■ 後援: 高森町

コンペ終了後、クラブハウスにて表彰式・懇親パーティーを開催します。協賛企業からの豪華賞品などを準備しています。



お家、施設
やイベント
など出張
美容します
090-1450-5303
いとうかずき。

学童クラブ「アルク」は、
学童保育と学習塾が合体した新タイプの保育指導塾です。

学童クラブ
ARC
アルク

ARCアルクの
キャッチフレーズ
あたたかく
楽しい
帰る場所

東京都文京区本駒込2-10-5 TEL.03-5319-2188
http://arc-gakudo.com

熊谷 元尋 新県議に聞く

3期12年の高森町長を経て、今年4月、長野県議会議員選挙で初当選を果たした熊谷元尋さん。

県議という立場で新たなフィールドに向かう意気込みをうかがいました。

(5月28日 あったかてらすにてインタビュー)



地域の思いを県政に、 パイプ役として届ける

TAKART (以下 TA)
本日はご多忙のところ、ありがとうございます。県議になられてまだ日も浅いのですが……。

熊谷 始まったばかりですが、町長を経験した関係からか、いろいろな場に呼ばれます。思っていた以上に呼んでいただく機会が多いのですが、できるだけ出向くようにしています。みなさんの話を聞き、またこちらの話も聞いていただく大事な機会と考えています。

TA 町長(首長)から議員という立場になりました。

熊谷 ご存知のように、首長と議員は担う役割が異なります。例えばここ(あつたかてらす)のような子育て支援施設がほしいと考えたとき、首長はそれを実現できる立場にあります。一方議員は直接実現するのではなく、町にそのようなものの必要性を提言したり、町がやることに対し応援や修正等を行うことになりました。立場の違いを踏まえて、今後は議員としての役目を一杯果たしていきたいと思えます。

TA 活動の舞台は町から県に広がりましたが、**熊谷** 町を中心に考えることから、県全体、南信州と範囲が広がったので、気持ちの切り替えが必要と感じています。

TA 町長時代「県との距離を感じていた」とお聞きしました。このことと県議選への出馬については、**熊谷** 自分が出馬するきっかけになったのは、市町村長の思いや地域の人々の思いが県に伝わらないというジレンマがあったからです。県議会は県政がうまくいっているかをチェックする仕事と、もつとは地域の声

OA機器販売

KE キープランニング
KEY-PLANNING

高森町大島山1132-3
TEL. 0265-49-8651 FAX. 0265-49-8652

町の薬屋さんにご相談ください。

処方箋・調剤薬局

イブキ薬局

高森町下市田1803-2
TEL. 0265-35-2870



をパイプ役として県政に反映させていく仕事があります。このパイプが少々詰まっていると、町長時代に感じていました。これを修理し流れを良くしていく役目を担いたいと思い、出馬しました。

定期的な意見交換の機会を

TA 飯田下伊那選出の議員と市町村長との懇談が先日ありましたが、いかがでしたか。

熊谷 私は町長を経験しているので、首長の気持ちを理解しているつもりです。また、ほかの県議の方々も、首長のみなさんがどんなことを望んでいるのか、住民のみなさんがどうい



れましたので、ぜひとも継続していきたいですね。

ことを期待しているのかを、選挙戦を通し感じ取っていますので、とてもいい懇談ができたと感じました。今後はもっと具体的な課題について意見交換するようになれば、より有意義な機会になっていくでしょう。市町村長のみなさんからも、定期的な県議との意見交換の機会を望む声が聞か

TA 今回の選挙は、この飯田下伊那が合区ということになりました。選挙戦は厳しいものでしたが、今後この影響はどうなるでしょうか。飯田下伊那が二つにまとまることへの期待もありますが、

(注・今までは飯田市区、下伊那郡区と選挙区が分

2から4になったのだから、 倍に近いことをやっていたら

かれていたが、今回は飯田下伊那で二つの選挙区となった

熊谷 とにかく広いですよ。面積では四国の香川県、大阪府に匹敵します。そして広い分、課題もそれぞれに違う。飯田市、下伊那北部、下伊那西南部、みんな違います。選挙戦を通じてその違いを直接感じ取ることができたのではないのでしょうか。

それと考え方ですが、下伊那は今まで2(定数)でしたが、飯田下伊那で、4になりました。2から4になったのだから、県会議員も倍に近いことをやってい

かなければと、私個人はそんな気持ちで取り組みたいと思っています。

TA 確かに飯田下伊那は多様ですよ。遠山郷、丘の上、北部、県境域それぞれに違います。今回合区になったことで、飯田市、下伊那郡という枠が取り払われ、南信州で二つにまとまりやすくなるのと期待の一方で、逆に合区になったことで地域の細部の声が反映されなくなるとの懸念も聞かれます。

熊谷 市町村合併と同様で、時間はかかるでしょうね。すぐに成果という訳にはいかないでしょうが、まずは県議員が垣根を越えてやっていくんだと、意識を変え地域の隅々にまで気を配る必要がある。また住民のみなさんも意識改革をしていく必要があるように思います。

TA 熊谷さんは基礎的自治体のトップをやられ、このほど県の議員になりました。国と市町村の間にあつて、県の役割とは何なのではないでしょうか。

熊谷 飯田下伊那は小さな自治体が数多くありま

まずは県議員が 意識改革して取り組む

天然石 セレクトショップ お茶処

Stone & Tea

玉垣
TAMAGAKI

高森町吉田472-23
TEL. 0265-35-3162
<https://lia-fail.com/realshop/>



8月、オープン一周年。
一周年記念特別企画、8月限定開催。



エネルギー・資源・素材のXを。
株式会社ENEOSウイング

ENEOS WING ENEOS JXグループ

JX日鉱日石エネルギー株式会社 特約店
(株)ENEOSウインググループ
有限会社 高森石油

墓石のご用命は
当店までお気軽にご相談ください

一期一会

有限会社 安田商会
下市田展示場 TEL 0265-35-7028

す。県は国との間に入って、小さな自治体では伝えにくいことも国に伝え調整し、小さな市町村の応援をしていくことです。

TA 首長としての経験は、今後大いに活かせるのでは。

熊谷 首長を12年やらせていただいたことで、飯田下伊那の首長さんたちをはじめ、他地域のみなさんとも面識があります。また県庁にも要望活動などで出かけていますので、知事や各部長ともなじみがあり、この点は経験の強みかと思

います。

小規模自治体の抱える

課題を伝え解決を

TA 県政に対する問題意識もじっくりお持ちですよ。

熊谷 しっかりかどうかは別として、地域の課題は承知しているつもりです。また、小さな町村の抱えている課題は町長経験を通して学んできましたので、それを県に伝えていくのも役割だと考えています。

TA 県と地元の南信州とのバランスをどのように取っていくのでしょうか。力

点の置きどころは……。

熊谷 どの県議もそれぞれの地域から選ばれていますので、まず地域の課題、住民の声をしっかり届けるこ

とが第二です。そして課題によつては県全体のものも出てきますので、それは全県的な課題として考えていくことになります。課題に応じて力点を移しつつ、両建てでやっていくつもりです。

TA 熊谷さんが現在考えておられる南信州の課題は何でしょう。ご自身でこんなことをやっていきたいというお考えがあれば聞きたいのですが。

熊谷 南信州は人口減少が著しく、少子高齢化も進んでいます。その中で個別の課題としては、二つにリニア時代への対応です。南信運輸免許センターの早期実現やスポーツアリーナの要望もあります。さらに地域の細部に目を

「北高南低」は、もうやめよう

向けていくと、それぞれの地域で課題の違いが鮮明になります。西南部では道路改良への要望が強い。高齢化の高い村では、お年寄りが安心安全に生活しているようにしたいとの願いがあります。ひとくちに南信州といっても地域ごとに違うので、きめ細かく丁寧に対応していきたいですね。

TA よく言われる「北高南低」(注：長野県は北に手厚く南は取り残されているという意味)についてはどうお考えですか。

熊谷 選挙では必ず「北高南低」が言われてきましたね。今回も4年前も8年前もです。しかし私は「そもそも北高南低って何？」と言

いた。さらにどうなったら北高南低がなくなつたといえるのかを問いたい。「オリンピック、新幹線、南はこの間我慢していた。だから今度は南の番だ」などというまで言っている、まったく無益です。県としてどこに投資していくかは、時々の判断でやってきたことで

す。オリンピックも新幹線も県の総意で進めてきたことだから、「北へ投資したから次は南」という考え方はもうやめた方が良いでしょう。
TA 北高南低など無益で虚言だと。
熊谷 高森町の中を見ても、地域によつて多少の差がありますよね。まったく



TAKARTを応援しています。
協賛企業
八十二銀行 市田支店

瑠璃寺
瑠璃の里会館

高森町大島山812-7 TEL. 0265-35-8128

水口農園

サンザシは中国原産の健康果実。私たちはりんご栽培とともに、栄養豊富な薬用果実・サンザシの産地化をめざしています。

高森町牛牧2456 電話 0265-35-4800



サンザシの
商品化に挑戦!!

農産物直売 農家レストラン 農産加工

産直センター

たかもり

旬采館

SYUNSAIKAN

高森町出原321-1(広域農道沿い)
電話0265-34-2166

一緒などということはありません。得ないし、地域差などあって当然なのだから、いつまでも持ち出すのは、もうやめた方がよいということだと思います。

TA 「北に比べて南は……」と比較対象で考えるのではなく、この南信州なり地元の可能性に目を向けた方がベターということですね。

熊谷 県に対して、いかにも自分たちだけが我慢してきたという意識でもの申すのはやめた方がよいと思います。

TA 先ほど言われたリニアについては。

熊谷 リニアはこの地方にとつて、生活のありようが変わっていく可能性のある大きな問題です。地域をどうしていくか、みんな考えていく必要があります。

TA 地域の未来をみんな考えていくという点で、県議が果たす役割はどんなことでしょうか。

熊谷 大きな課題に対しては、飯田市や広域だけでは対処できません。当然国や県の支援が必要になります。県議はその間に入って、地域の考え方や悩みを伝えていく役目があります。これは大きな責任のある仕事です。

TA 地元の人間として

地域課題に一枚岩で取り組みたい

は、南信州から選出された県議が、みんなで力を合わせていってほしいと思うのですが……。

熊谷 少なくとも地元課題については、市町村の意思を反映させるために、4人の県議がまとまって取り組むべきです。一つになって県政に訴えていけば訴求力も強くなる。バラバラだと力もそがれてしまいます。

憲法や原発といった国レベルの問題は、考え方も割れるでしょうが、こと地域課題については一枚岩で取り組みんでいくべきだと思います。

TA 最後に町へ、TAKARTへ、県議としてひとことお願いします。

熊谷 これまでは一人の住

民として町の中にいましたが、外へ出てみると「高森町はがんばっている」という声をよく聞きます。また、他地域のいいところも見えてきます。

TAKARTの活動は、いまやまちづくりには欠かせない存在です。ただ、存在感が大きくなったとはいえ、「何をしなくちゃ」とか「成果を出さなきゃ」と考えず、のびのびやりながら町を元気にしていっていただきたいですね。

私自身は県議一年生ですが、県の代弁者ではなく、地域の意向を県政に反映させる県議をめざしたいと思います。その点でも、地域のみなさんと大いに接していきたいと思っています。



本づくり承ります。

企画編集プロダクション

有限会社 小林事務所

高森町吉田2571-5 TEL 0265-35-4484

E-mail k2edit@kfd.biglobe.ne.jp

循環めぐみ
株式会社
セラネットシステム

きれいに整備された山査子園 (2019年5月18日)



高森町発祥といえは市田柿ですが、山査子(さんざし)もまた、高森町が知られざる発祥の地。実は長野県で最初に山査子を産地化したのが高森町で、今では最大の産地(とはいえ規模は極小ですが)なのです。

TAKARTではこの山査子に着目し、2年ほど前からプロジェクトを進めてきました。その概要をお知らせします。

園の再生

信州の山査子は、TAKARTのシニアメンバーである木村重臣さん(キム爺)が平成4年に仲間と栽培に着手し、作付面積を広げてきた。とはいえ、高木に生長する

山査子は中国原産の果実。日本で知名度はいまひとつだが、中国では5大果実の一つに挙げられる(りんご、桃、梨、ナツメ、山査子)。古くから漢方薬に用いられ、消化促進などの薬効で知られる。

山査子は手入れが大変。アグリ交流センターに近い山査子園は、ほとんど手が入らない状況だった。

今年2月、この山査子園をTAKARTで徹底的に剪定した。藤づるが絡みついてジャングル化していた園は日が差すようになり、見違えるように整備された。

栽培上の課題

伸び放題だった木を若返らせるために、大胆な剪定作業を行い、園も木も元気に再生し



山査子の花 (2019年5月18日)



山査子園 (2019年5月18日)

た。しかしここで問題が……。栄養生長(木が大きくならうとする生長力)と生殖生長(子孫を残すために実をつけようとする生長力)のバランスの問題だ。両者がうまく均衡していれば良いが、一方が突出するのは困りもの。「(今春の)花を見る限り悪くない」とTAKARTの樋口隊員はいうが、様子を見るしかない。

また樹種についていえば、現在の木は高木すぎて作業に労力を要す。そこでわい性のヨーロッパ系の樹種を接ぎ木する

か、樋口隊員が培った柿栽培のノウハウを活かし、今の苗木を低樹高化していくなどの対策が必要だ。

日本で山査子はマイナーな果実のため、先例はほとんどない。試行錯誤しながら解決策を見出すしかないだろう。

商品化の取り組み

生食に向かない山査子は、ジャムやジュースへの加工が一般的だ。TAKARTでも青山女史が中心になり、「山査子ジャム」を試作した。しかしジャムでは差別化が図れず断念。そこで発想を変えて、果実を粉末化して利用することにした。

種を取り(これがなかなかめんどろな作業)、除湿乾燥を行い、淡い色のパウダーが完成。これをどのように活かすかは今後の課題だが、さまざまなお薬効で知られる山査子だから、必ず道は拓かれるだろう。今後TAKARTではこのプロジェクトに取り組んでいく計画だ。

暖簾の向こうに 幸・笑・喜・感謝

鉄板焼 居酒屋 亀びい

高森町吉田904-7 ☎0265-55-3181
営業時間 17:30~0:00 定休日 木曜日

市田柿農家の

肉 そ ば

自家製麺・自家製そば茶

こまっ家

営業時間: 11:00~14:00 / 17:30~20:00
定休日: 火曜日

☎ 0265-53-5028 高森町下市田 R153沿い P20台

新しい店舗で おもてなしもパワーアップ! みなさまの来店をお待ちしています。

居酒屋 みや

下伊那郡高森町下市田2781-7 電話 0265-35-7618

魚

0265-35-1176 おさかな亭

当クーポンでファーストドリンク2名様分サービス。→ ただし1回につき1枚限りの利用とさせていただきます。

おまかせ 旬の一品

『もし高森中に七不思議があったら……』

PART 1

学校や職場など、世の中のいろいろなところにある「七不思議」。

その高森中学校版をお届けします。

新聞委員会の生徒さんが「あったら楽しそう」と考えてくれました。

今回と次回の二度にわたり、みなさんをシュールな世界にご案内します。

高森中学校の七不思議

- 1 **不思議** 勝手に動くエレベーター
- 2 **不思議** エアコンの穴には「濡れ衣おじさん」がいる
- 3 **不思議** 一階の女子トイレには合わせ鏡がある
- 4 **不思議** 理科室の人体模型(リチャード)は花粉症で、4月の夜にくしゃみをしている
- 5 **不思議** メディア棟の家庭科室に女の幽霊が出る
- 6 **不思議** いじめをする「あとみよそわか」の紙に書かれている柿丸くんが見ている、あとを追ってくる
- 7 **不思議** 保健室にある開いているはずのカーテンが、誰もいないのに閉まっている(何度開けても、また閉まっている)

1 不思議

勝手に動くエレベーター

僕は今、中学三年生です。実はここ高森中にはエレベーターが一つあります。ケガをしていて階段をうまく歩けない人が使うのですが、このエレベーター、勝手に動くことがあるのです。

三時間目の授業が終わった後、音楽室から出るとエレベーターが動いているのが見えました。どうやらここ、三階に来るようです。そして、エレベーターが着くと同時にとびらが開きました。しかし誰も乗っていませんでした。イタズラだったのか、勝手に動いたのかはわかりませんが、同じ光景を見た人は何人もいます。もしかしたら幽霊が……って、そんなワケないですよ。

2 不思議

エアコンの穴には「濡れ衣おじさん」がいる

今は数学の授業中。最近暑さが厳しくなってきたので、下敷をうちわにしている子や机に突っ伏す子もいる。

暑いからやる気が出ないよな。教室にはうんうん唸る声だけが響く。声の主は少女A。彼女はさつきから自分のノートと睨めっ中だ。

ふむ、因数分解が苦手なんだな。窓側の席にはさわやかなイケメン……ではなく、眼鏡をかけた真面目そうな少年Bが、真剣な顔で練り消しを作っている。彼の筆箱の中は練り消しコレクション。知っているのは僕だけだ。けれど、それに僕は彼の好きな子も知っている。一分に一回はあの子を見ているんだ。

教室を見下ろしていると、こんなにたくさんの発見がある。ん？ どうして見下ろしているか？ それは僕がエアコンの中に住んでいる濡れ衣おじさんだから。君も上を向いてエアコンの中を覗いてごらん……

3 不思議

一階の女子トイレには合わせ鏡がある

「はあっ はあっ…疲れたあ。」

私はそう言いながら、トイレの洗面所へ駆け込んだ。部活で汗だくの顔を洗う。この洗面所の鏡は合わせ鏡になっている。

「あの鏡に女の子の幽霊が映るんだって。」

ふいに休み時間の友達言葉の思い出してしまった。うう、怪談苦手なのに。そう思っって顔を上げると、鏡の中の男の子と目が合った。え？ 女の子じゃないの？…とどうか、これって……これって……

「ぎゃああああ!! ユーレイ!」

私は女子とは思えない絶叫を廊下中に響かせた。

次の日の朝、転校生が来た。背がスラリと高い男子が目の前で笑っている。間違いない、昨日鏡で見た人だ。私がそれを友達に話すと、その話はどうも広がり、こんな噂が聞かえてくるようになった。

「あの合わせ鏡は、運命の人を映してくれる予言の鏡なんだって。」

新築住宅・リフォーム プレハブハウス

光ハウジング HIKARI HOUSING

高森町吉田 2371-1 TEL 0265-34-3550

ユニットハウス

タイヨーテック

高森町山吹 7400-205 TEL 0265-34-3511

<http://www.hikari-home.jp>

親切・丁寧・きれい・長持ち

PAINTE COMPANY

井上塗装店

長野県知事許可 第22359号

一級塗装技能士 飯伊広告塗装組合加盟

高森町山吹

URL: inouep.com TEL 0265-34-2485

ブラタカモリ

～歩けば町が見えてくる～

松木土場

—まつきどば—



松木土場は、田沢川と寺沢川の合流点から、その下流域をいう。桜の名所で知られるが、桜並木の下は当地方最大級の石川除が埋もれている。なぜここが「松木土場」と呼ばれるようになったのか。そして川除南端に残る石造アーチゲートの正体は……。

ナビゲーター：松島高根さん

空から望む 松木土場

「土場」と「渡場」

町史には「松木土場」「松木渡場」両方の表記が載っているが、どちらが正しいのだろうか。

「渡場」は対岸への渡し場だ。かつて高森には万年橋と明神橋、伴野前の3カ所に船渡しがあった。渡し場の多くは川幅が狭いところを選んで設けられる。川幅が広いここに「渡し」があつたとは考えにくい。



空から望む松木土場周辺

3 霞堤を望む

田沢川と天竜川の合流地点は、天竜川の堤防が途中で終わり、田沢川堤防とつながっていない。これは霞堤と呼ばれる非連続堤防で、あえて堤防同士をつなげていない。詳しくは「TAKART EXTRA EDITION」105ページをご覧ください。

駒場の小平豊次郎は

材木商として財をなした、江戸末期から大正期の人物。天竜川を利用し、木材を筏で流し売りさばいたという。その土場（木材の狩り上げ場）がここにあったのだろう、地名松木土場の由来と考えられる。

豊次郎はその後、私財をなげうって駒場前河原帯の墾田に尽力した。開田事業は明治28年に起工、大正12年に完了している。

豊次郎が材木商として活躍するのは江戸末期以降だ。このことか

2 国鉄時代の切符販売所

下平駅の線路脇に残るこの建物、かつて商店を営む傍ら、委託で電車の切符を販売していた。木製の素朴な販売窓口が往時をとどめている。



国鉄時代の切符販売所

3 現在の大井取水口

今はここ（田沢川）から取水している。



現在の大井取水口

川除上の石碑群

1 石灯籠

「松木土場石堤竣成爲記念建立 明治三十九年五月 山吹吉田川原田持中」堤防の補修完成を記念して建てられた。吉田の名が見える点に注目したい。



墾田記念碑（小平豊次郎顕彰碑）

一方の「土場」は木材等の集積場をいう。天竜川を流し運んだ木材（落し木）の狩り上げ場とすれば、こちらの方がリアリティがある。本稿では「松木土場」に統一した。

2 山吹村石川除

※

山吹村石川除の史料初出は文政年間（1818～1831）。それ以前に川除は築かれていたと思うが、記録はない。弘化3年（1846）に九頭龍大権現碑が建てられている（後述）ので、天保年間（1831～1845）に大規模な築造工事がなされたと推察される。

ともあれ、天竜川の流れば昔はここまで来ていたということだ。そして当時のままの川除は、この「下平」のみならず、

下平駅から川除へ

1 墾田記念碑

（小平豊次郎顕彰碑）

※この川除は、天竜川から農地を護るために造られた。万年橋上流の大岩盤地帯を抜けた水流は、満水時、一気にここに向かう。川除がなければ、下平前のみならず吉田河原まで濁流に呑まれてしまう。地域にとって大きな川除が必要不可欠だった。

プラタカモリ ～歩けば町が見えてくる～

松木土場



「先争不水流」碑

年後の弘化3年に建立された。揮毫は時の山吹領主、第11代座光寺為巳。九頭龍大権現は水難のないことを願い、水流に対峙して祀られる。このため、当時の天竜川はまっすぐ、この石川除に向かっていたのがわかる。



石灯笼。背後の段丘は山吹城址

後述の弘化3年に建立された。揮毫は時の山吹領主、第11代座光寺為巳。九頭龍大権現は水難のないことを願い、水流に対峙して祀られる。このため、当時の天竜川はまっすぐ、この石川除に向かっていたのがわかる。

2 九頭龍大権現碑

天保15年(弘化元年)の石川除完成に際し、2

3 「先争不水流」碑

石川除の堅牢さを讃



九頭龍大権現碑



川面から望む

1 川面から見る石川除

河川改修された田沢川はフラットな浅瀬が続く。川面を渡る風が心地よい。

2 草に埋もれたウォーターゲート

松木土場大井の大水門跡。大井(井水)は、昔はここから天竜川の水を取り入れていた。その後田沢川からの取水に変わり、ここは現在、大井の水の排水口(余水吐き)になっている。

3 大井の大水門

この大水門がいつ造られたかは記録がない。し



草に埋もれたウォーターゲート

アーチを造っている。この水門の周りだけが、周囲の石積みと異なりオウジエのようだ。長い時間が溶けこんだ、異次元の存在感を出している。



創業昭和28年
マトンローズ発祥の店

丸久精肉店

高森町下市田2919-15 (出砂原商店街)
☎ 0265-35-2159

ココロ・カウネット カタログ販売

有限会社 **さかひ**

高森町ダサラ 市田駅下
TEL. 0265-35-2319

魅せるサイン、価値ある広告

㈱ **さかひ** 総合看板
グループ

高森町下市田2169-14
TEL. 0265-35-2131

新鮮素材と良心価格が基本です

㈱ **さかひ** 養老乃瀧 高森店
グループ

高森町吉田R153沿い
TEL. 0265-35-1877

「いい会社をつくらう」を
合い言葉に

株式会社 協和精工

お車のことなら何でもご相談ください。

サイジヨウ 有限会社

高森町山吹5901 Tel 0265-35-8038 Fax 0265-35-8276 www.saijyo.co.jp

福祉車両・一般車両レンタルリース

グリーンレンタリース 有限会社

高森町山吹5901 Tel 0265-35-2112 0120-153112 Fax 0265-35-8276

第8回

『美しい河岸段丘林景観を造ろう!』②

「竹」の活用方法の研究—キノコ培地基材に活用

『美植・たかもりプロジェクト』は「木を植えて『美しい』景観を造ろう!」というプロジェクトです。高森町の景観を語る上で「河岸段丘林」は外せません。「河岸段丘林」は高森町の「宝」です。ところがその「宝」であるはずの河岸段丘林は「放置竹林」などの拡大により決して美しい景観とは言い難い状況になっています。高森町は、河岸段丘林の美化整備を積極的に進めるため、段丘林に実証実験的なモデル林を設け整備事業に取り組んでいます。目指すは「広葉樹を含む美しい森林」への転換です。

『美植・たかもりプロジェクト』は、この高森町の取り組みに積極的に前向きに関わらせていただきます。そこで今回は伐採した「竹」の活用方法として前回紹介した『微粉末オガ粉を特殊処理して「キノコ培地基材」に利用』について、その研究が進展しましたので報告させていただきます。

なお今回報告する研究は、平成30年度の「(財)長野県科学振興会」の助成を受け実施したものです。

微粉末オガ粉を特殊処理して「キノコ培地基材」に利用

今回の研究は「竹オガ粉」を「色差分解処理(加水分解処理)」することで「キノコ培地基材」として活用することを指すものです。未利用資源である「竹オガ粉」が「キノコ培地基材」としての活用が可能となれば、商業的優位性は高いものになります。

キノコ菌床にはトウモロコシの芯を粉碎したコーンコブミールが主に使われていますが、輸入に頼っています。広葉樹のオガコも入手が年々困難になっているのが現状です。「竹オガ粉」の「キノコ培地基材」への活用はこれら



写真2 放置竹林伐採後



写真1 放置竹林伐採前

の解決策に成り得ます。しかし「竹オガ粉」は菌糸の成長阻害物質である「アグリコン」を多く含む「ヘミセルロース」を減少させる必要があります。その対策として「色差分解処理(加水分解処理)」を行う実証実験を行ったのです。

なお研究に用いた「竹オガ粉」は、高森町の段丘林の竹林整備において発生したものを活用しました(写真1及び写真2)。

「加水分解処理(色差分解処理)」のメカニズム

「加水分解処理(色差分解)」とは、あまりに専門的すぎて難しい

ス」は結合が切断されて糖化し、「リグニン」も同様に結合が切断されてフェノール系の物質に分解する。「セルロース」「リグニン」の多くはそのまま固形成分として「竹オガ粉」中に残る。やはり難しいですね。

「加水差分解処理(水分分解処理)」の手順

①「竹オガ粉」の定量を密閉容器内に充填する(写真4)。これとは別に水蒸気発生源としての水分を容器の底部に入れて密閉する。



写真4 「竹オガ粉」充填



写真3 色差分解処理機



写真5 色差分解処理なし



写真6 色差分解処理あり

②密閉容器内を加熱、加圧して容器内の水分を蒸発させ、図1に示す飽和水蒸気圧曲線に沿って密閉容器内の温度、圧力を自動制御により飽和水蒸気圧曲線上の一定の温度(135℃)、圧力条件(約3気圧)となった段階で加熱、加圧を止める。

③その状態を4時間保つ(処理時間)。

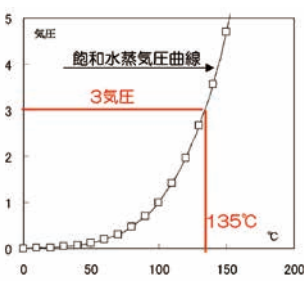


図1 飽和水蒸気圧曲線

④色差分解処理終了後、自然冷却し、容器内から処理済の「竹オガ粉」の固形成分を取り出す(写真5、写真6)。

写真5及び写真6の色調からも分かるように、色差分解処理した「竹オガ粉」は褐色を帯びる。これは135℃で加熱、加圧し

用語ですね。それでも「応」のよなメカニズムなのかを説明しておきます。難しい用語がさらに羅列されますが。

①水蒸気は容器壁及び「竹オガ粉」との接触面で相移転して結露し、その体積が瞬間的に収縮する。それにより周囲の水蒸気(「竹オガ粉」内の水蒸気を含む)が衝撃波となって「竹オガ粉」表面を襲撃し、結果として「竹オガ粉」の全体に衝撃を与える。

②「竹オガ粉」を襲撃する水蒸気の運動エネルギーは、「竹オガ粉」への衝突によって瞬時に熱エネルギーに変化するため露結が発生する。その結果、連鎖的に相移転が進行して、水蒸気の衝撃波が振動的に発生する。このため「竹オガ粉」は、繰り返し水蒸気による衝撃を受け続けることになる。

③「竹オガ粉」は一定の温度、圧力条件の下で水蒸気の衝撃波の襲撃を繰り返し受けることにより、加水分解反応が進行して「セルロース」「ヘミセルロース」



Dr.ドクター
コバヤシの

歯ごたえのある話 22

目指せ、アクティブシニア!

身体に良い食生活を送るために、食べ物や飲み物、サプリメントに気を配っている方は多いですね。実際、食と栄養に関する情報は、テレビでもネットでもあふれんばかりです。「○○を食べると身体にいい」と話題になると、売られる店が続出するほど。こうした情報に、みなさんとても敏感です。

一方、身体に良い食べ物を摂取するために不可欠な「歯の健康とその予防」についての関心には、ずいぶん温度差があるように感じます。

お口の衰えはいつごろから始まるか、ご存知ですか？ 実は四十代半ば過ぎからお口の老化は始まり、五十代前後にはお口の健康の曲がり角となります。痛いときだけ受診される方は、六十代から七十代にかけて急激に歯を失って、一気にお口の老化が進行していきます。

六十五歳以上の高齢者において、歯の機能を補う歯科治療を充分に受けて

いない状況が続くと、食べられないものが増え、栄養摂取そのものに問題が生じてきます。やわらかいものを好んで食べるようになったり、全体的に食が細くなってしまうたり、簡単に満足を得られる甘いもの、間食が増え、必要なたんぱく質の不足に陥りやすくなるのです。メタボばかり注目されがちですが、知らず知らずのうちに偏りが生じて、低栄養状態になっていくのです。

この「低栄養」は、高齢者の自律度を低下させる大きな問題なのです。

老後も自律した生活を続け、できるだけ長く元気で過ごしたいと願うならば、食べるものに気をつけて生活習慣病にならないよう予防するのはもちろんのこと、「よく噛んで食べられるお口」を維持するために、普段から気を配っていくことがとても大切です。「そのうち歯医者に行こう」とか、「とりあえず今は痛いところだけでいい」と問題を送り先送りせず、若いころから定期的にメンテナンスを受けて、お口の健康管理を心がけていきましょう。

小林歯科医院 小林孝次 高森町下市田2940 TEL. 0265-35-2316

分析試験項目	分析試験結果		減少率
	色差分解放処理無し	色差分解放処理有り	
ブドウ糖	21.5%	20.1%	6.5%
キシロース	10.3%	9.3%	9.7%
マンノース	検出せず	検出せず	-
リグニン	10.3%	9.6%	6.8%
セルロース	27.3%	23.0%	15.6%
ヘミセルロース	10.4%	9.3%	10.6%

表1 成分分析試験結果及び減少率

成分分析試験の結果を表1に示します。

表1に示すように「加色差分解放処理(水分解放処理)」により物質の含有量(重量%)が低下する結果を得ました。ただ「マンノース」は検出しない結果となりました。竹(真竹)には「マンノース」等の栄養成分は含有していない可能性が高いのではないのでしょうか。

成分分析試験結果に対する考察

当初、成分分析結果は以下となることを予想しました。

- ・「セルロース」↓減少

成分分析試験結果

たからである。色差分解放処理温度は135℃程度を上限としている。これ以上に加熱、加圧すると炭化し始める。これまた難しいですね。

・「リグニン」↓減少

・「ヘミセルロース」↓大幅に減少

しかし「ヘミセルロース」は大幅には減少しない結果となりました。「アグリコン」を多く含む「ヘミセルロース」を大幅に減少させるという観点からは満足する結果ではないのですが、これについては処理時間の延長で対応できるものと考えています。なお全体として数値が減っているということは、処理した「竹オガ粉」は既に本来の「竹」では無いということを示すものと判断しています。

今後の研究

今回の研究は「加色差分解放処理(水分解放処理)」の効果として菌糸の成長阻害物質である「アグリコン」を含む「ヘミセルロース」が減少することは実証できました。さらに減少させるためには処理時間を延長することで対応できるものと考えています。いずれにしても「竹オガ粉」の「キノコ培地基材」化の可能性は高いと判断しています。なお今回の研究では高森

町に自生している「真竹(まだけ)」を用いました。全国的(西日本)には「孟宗竹(もうそうちく)」が多く自生していることから今後は「孟宗竹」での検証も必要となるでしょう。

なお「ヘミセルロース」の減少率の確定は、「竹オガ粉」を「キノコ培地基材」に用いたキノコ栽培の実証が必要です。これについてはキノコ栽培農家と連携して実証的に研究を進めて行きたいと考えております。

今回は「美しい河岸段丘林景観を造ろう」と題して「放置竹林について、その活用の一例の研究を語らせていただきます。文頭にも示しましたが『美植・たかもりプロジェクト』は、この高森町の取組みに積極的に前向きに関わらせていただきます。

(著：島田洋治)

お問い合わせ
高森町商工会 地球温暖化対策地域協議会
「エコプロ高森」(高森町商工会内) 電話 0265-35-2254

土木
工事

山砂
販売

住宅
解体

砕石
販売

ごみ
処理

薪
販売

EST. 1987

竹原建材

TAKEHARA KENZAI

有限会社 竹原建材 産業廃棄物中間処理施設

アルブスクリン

〒399-3106
長野県下伊那郡高森町大島山166-1
TEL 0265-34-4846 FAX 0265-34-4847

株式会社 イイダックス

孫に着せたい夏衣



甚平 for kids

びんべい

甚平は涼感と機能性に優れた夏のくつろぎ着。
デザイン性も向上し、若い人の間でも人気が高まっています。
最近では、子どものかわいらしい甚平姿が特に人気です。
キュートな幼児・子供用甚平を、お孫さんへのプレゼントにいかがでしょう。



パースでは子供用から大人まで、
甚平を豊富に取りそろえています。
子供用甚平は2歳児～小学生まで。
種類、デザインも豊富です。

・商品の大半は、優れた技術で入念に縫製された日本製です。

株式会社 高森ショッピングセンター **perss**

高森町下市田1818 TEL. 0265-35-1000 E-mail:h-maru.2003ver.2@docomo.ne.jp

南信州産りんごを100%使ったシードル(喜久水酒造製造品)をはじめ、
人気の「新あさひ巻き」、家庭用商品・ギフト商品・介護食「やわらか百菜」
・通販一部商品を幅広く取り揃えております。お気軽にお立ち寄りください!

シードルの取扱を始めました!



南信州産りんご100%使用

地元りんご生産者から直接仕入れた、フレッシュなりんごを100%使用したシードルです。
ふじ、シナノゴールド、紅玉、秋映、シナノスイートなど数種類のりんごをブレンドしています。
お好みに合わせて、3種類の異なる甘みと味わいをお楽しみください。

- スタンダード …… アルコール度数6度
 - ドライ(辛口) …… アルコール度数8度
 - スウィート(甘口) …… アルコール度数5度
- 全て300ml 490円(税込)



新あさひ巻き


お求めは

新あさひ屋(旭松食品敷地内)

営業時間:AM9:00~PM4:30

お総菜の販売はAM11:00~(土日・祝日・当社休業日を除く)



 **旭松食品株式会社**

Asahimatsu Foods Co., Ltd.

飯田市駄科1008
TEL.0265-26-9031

大人5名様まで
50円引き
（有効期限：2019年9月末日）

お客様に笑顔と真心と癒しをお届けします

信州たかもり温泉



〒399-3105 長野県下伊那郡高森町牛牧834-5
TEL 0265-35-8260 FAX 0265-35-1105
URL <http://www.takamori-onsen.com> E-mail info@takamori-onsen.com

中塚工務店 Summer Thanks Festival 2019

日頃のご愛顧に感謝して楽しいイベントを開催いたします
今回も楽しい体験が盛りたくさん! 是非遊びに来て下さい!

7.27 10:00~15:00
土 吉田西地区館 ※クレーンが目印です

中塚工務店 夏の感謝祭

人の未来と技術の明日に向けて

有限会社 坂牧技研製作所
SAKAMAKI TECHNICAL PRODUCTS L.T.D.

長野県下伊那郡高森町下市田388-7 TEL 0265-35-3550

KOSHIN コーシン工業株式会社

人・まち・現場に安全を

営業品目
足場工事一式 鷹工事一式
5t クレーン工事一式
資材運搬一式 建方工事一式

鷹工事一式 一般建設業許可(般-22)第24147号
高森町山吹104-1
TEL.0265-35-9133 FAX.0265-35-2084
E-mail: tobikohshin@yahoo.co.jp

TAKART 調査隊

MISSION 22

今回の調査隊メンバー

- ボス 佐々木 勝久 ☆スペシャルサンクス
- 隊長 宮島 慎 坂牧隊員の奥様
- 隊員 樋口 康弘 坂牧家の子ども隊員
- 隊員 坂牧 秀孝



高森町のマイナースポーツを調査せよ! ~マレットゴルフ編~



調査開始

隊長・マイナースポーツをすべて調査したいが、今回はマレットゴルフについて調査しよう。

隊員・マレットゴルフ場は4つありましたよね。

隊員・下市田の河川敷と牛牧、山吹と田沢ですね。

隊長・まずは役場に連絡をしよう。

申し込み方法

高森町役場建設課に連絡
☎0265-35-9407
プレーする日・コース・人数を伝えてコースが開いているか確認。使用申請書をもらう。



FAXにて使用申請書を送信して完了(直接届

ボス..高森町で楽しめるスポーツについて調査してくれ。

隊員..野球やサッカーですか?

ボス..メジャーなスポーツじゃなくて、少し変わったスポーツがいいな。

隊員..マレットゴルフとかですかね。町にはコースがいくつあるし。

隊員..ほかにも、ベタンクや最近流行りのクッブとかですか?

ボス..いいね。

隊員..限定した方がいいかも。

ボス..そうだな。役場で場所や道具を借りられるマイナースポーツにしよう。

隊員..わかりました。

TAKART調査隊は、
一、隊員たちは、高森町への愛着とアイデンティティを深める事
二、隊員たちは、町の知らなかつた事、意外な事、為になる事、或いはくだらない事など、知的好奇心旺盛に調査する事
三、隊員たちは、毎回自らが考え出した調査を、過酷であってもやり遂げる事
四、隊員たちは、任務を全身全霊で遂行する事

宣言文

けてもOK)。
なんと! すべてのコースが無料で使えます。
さらに! 道具も貸してくれます(無料)。スコアカードもいただけます。
詳しくは電話にて確認してください。



高森町の
マイナースポーツを
調査せよ!
~マレットゴルフ編~

親水公園
マレット
ゴルフ場

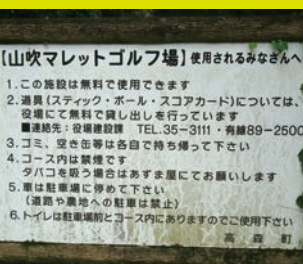
隊長..天竜川河川敷にある親水公園マレットゴルフ場の調査だ!
 隊員..コースは18ホールです。
 隊員..あずま屋もあり、トイレもありますね。
 隊長..全面芝生なので、転がり方が難しいな。
 隊員..起伏も少なく、川の風が気持ちいいですね。
 隊員..でも、炎天下は注意が必要かも。
 隊長..小さい子どもも走り回れるからいいな。



山吹
マレット
ゴルフ場

隊員..駐車場から上段道路を渡らないとコースに行けないので、渡るときは十分注意が必要です。

隊長..アグリ交流センターを松川方面にしばらく進むと、山吹マレットゴルフ場がある。
 隊員..土のコースと芝のコースで27ホールもあるんですね。
 隊員..あずま屋もあって、トイレが駐車場とコースの中の2箇所もありますね。
 隊長..障害物がかなり多くあるな。技を使いながらうまく回らないと。
 隊員..日陰も多く、コースの整備が十分してありますね。



牛牧
マレット
ゴルフ場

隊長..野の花亭を少し過ぎた先に、牛牧マレットゴルフ場がある。
 隊員..山を使った9ホールのコースですね。
 隊員..トイレもあずま屋もありますね。
 隊長..それにしても草がすごいな。
 隊員..来週牛牧区で手入



れがあるそうです。
 隊員..残念だなく、トンネルを使った面白いコースがあるのに。
 隊長..山岳コースでワイルドだな!



橋を渡るコース

調査報告

高森町には3つのマレットゴルフ場がありました。
 どのコースも、あずま屋とトイレが完備され、皆さんや役場の皆さんが綺麗に管理してくださっています。ありがとうございます。



とも生まれるかもしれません。
 マレットゴルフはお金をかけずに、一日楽しむことができます。ルールを守って遊んでみてはいかがでしょうか!

数年前までは田沢にマレットゴルフ場があったが、いつの間にか無くなってしまいました。
 今回はマレットゴルフ場限定でしたが、大人から子どもまで楽しむことができ、奇跡のシヨック

TAKART 調査隊員 募集!
 隊員を募集します!
 年齢・性別問いません。
 ●大いなる野心あふれる人
 ●女性の方大歓迎
 (※隊長の秘めた野望)
 (希望者は近くの隊員まで)

総合造園業
上島造園
 高森町上市田587-3
 TEL. 0265-35-3125 FAX. 0265-35-3045

NC旋盤・マシニング・旋盤加工
 有限会社
佐々木精機
 高森町下市田704
 TEL. 0265-35-3034 FAX. 0265-35-6439