

この町をもっと元気に もっと好きに一。

TAKART

タカ
カ
ル
ト



2016.JUL

Vol. **13**

TAKART Vol.13

2016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



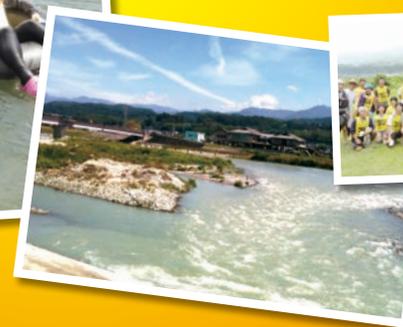
Water Tube Adventure

7/31
SUN

ウォーターチューブアドベンチャー



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!!



参加者募集!!

TAKARTホームページからお申し込みいただけます。

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2016年11月です。

- ▶ What's New!
今春のTAKART活動紹介
- ▶ 特集
坂の誘惑
- ▶ 特集
高森町の地質学的優位性を考える
- ▶ たかもり発見
「おんな城主 直虎」と亀之丞
- ▶ 高森 旬レポート
ラム丼(ラム丼) Volume 2
- ▶ 高森中学校のページ
部活は中学校生活のすべて!
- ▶ プラタカモリ
上市田
- ▶ 美穂・たかもりプロジェクト
土壌コロイドのはなし
- ▶ 高森 みせ まち かいわい
バース・旭松食品
小林歯科医院・肉の丸久
- ▶ TAKART調査隊 MISSION14

¥0
FREE

オリジナルクーポン付

24・25・27・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。

- ▶ 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。

「訂正とお詫び」
前号のZ坂紹介の中に「誕生は昭和40年の統一中学校完成当時でありましたか、読者の方から市田中学校当時があったとのご指摘をいただきました。市田中学校は昭和22年に創立し32年に高森南中に校名を変えています。明確な年はわかりませんが、Z坂は統合中学校完成時より前から利用されていました。」

- ※「名坂」の規定
- 1 車の通行は原則不可
 - 2 生活道路として使われている
 - 3 日常的に手入れされている

「尋常小学校ができた当時」とすれば明治27年ごろ。120年以上も前のことです。近年は吉田浄化センターの建設にあわせて南脇に車両用道路が通り、坂周辺は様相を一変させました。両脇を石垣に囲まれた坂上部に、かろつして古く面影を見ることが出来ます。

この道、竹藪に囲まれているため夜ともなれば真っ暗で若い女性が追つかげられたこともあったため、昭和24年頃電灯が付き安全な道になった。」

当初道幅は六尺(約180センチメートル)で、傾斜が50度ほどあったという。道を開けるために吉田区中の人が出て道造りにあたり、途中からは地元の人たちがあたったが、できあがった坂道は子どもでは登れないほど急なため、13尺の上げ下げを行い、やっと通行できる道になった。

名前の由来は当時村会議員の宮島源太郎さんが「急な道でもよいから通学の近道に」とあげたところから、最初は「源太郎坂」と呼ばれていたが、いつの頃からか「ゲンタ坂」と呼ばれるようになった。

「市田統合選果場から吉田橋を渡り吉田の原の平に上がる途中に「源太郎坂」がある。今でこそ舗装され軽トラも耕耘機も通れるが、もとをたせばこの道、尋常小学校ができたためにあげた通学路である。」

ゲンタ坂

高森「名坂」探訪2

表紙写真／ゲンタ坂

ゲンタ坂 基本指標
 総延長: 96m
 起点: 標高520m
 終点: 標高540m
 最大斜度: 16度 (28.7%)



Contents

What's New!	
今春のTAKART活動紹介	04
特集	
坂の誘惑	06
特集	
高森町の地質学的優位性を考える	08
たかもり発見	
「おんな城主 直虎」と亀之丞	10
高森旬レポート	
ラ丼(ラム丼) Volume 2	14
高森中学校のページ	
部活は中学校生活のすべて!	16
プラタカモリ	
上市田	18
美植・たかもりプロジェクト	
土壌コロイドのはなし	22
高森みせまちかいわい	
～涼しく、そしていつまでも若々しく～	24
こうや豆腐のギフト	25
Dr.コバヤシの 歯ごたえのある話 [13]	26
信州オレイン豚	27
TAKART調査隊 MISSION14	
ミッドナイト高森を調査せよ!	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/東京都練馬区谷原)
 【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8回 TAKART杯 ゴルフコンペ

4月29日(昭和の日)に、第8回TAKARTゴルフコンペを開催しました。参加者63名、前日の雨も上がり晴天の中ゴルフを満喫しました。

表彰式&パーティーでは少ない予算の中、高森カントリー様からの景品や軽食には大変感



謝します。回数を重ねるごとに、地元企業様からの景品も増え、楽しいひと時を過ごしていただけたのではないのでしょうか!

今回は学校桜を守っていくための寄付と、地元高森町と災害応援協定を結ぶ熊本県高森町に対しての寄付をお願いしたところ、多くの方にご理解いただきたくさん寄付金が集まりました。

次回10月10日(体育の日)に第9回TAKARTゴルフコンペを開催します。多くの皆様の参加お待ちしております。



第8回 TAKART杯 ゴルフコンペ 結果報告

- 優勝 竹村浩一様
- 準優勝 中塚庄一様
- 3位 熊谷敏行様
- 4位 中塚良雄様
- 5位 山崎貴之様
- ベストスコア 中塚良雄様
- レディース賞 秋城弓子様



日本一の学校桜 キャンドルナイト 2016

今年も恒例となった南小学校桜キャンドルナイトを、4月8日9日に行いました。

今年は桜の開花が早く心配もしましたが、丁度満開で行えました。例年のように、南小の生徒さんにご協力いただき、ペットボトルキャンドルに絵を描いていた



募金・義援金を寄付させていただきました



最優秀賞「キャンドルと奇跡の桜」(杉本悟様)

だき使用させていただきました。当日は夕方6時頃よりキャンドル設置、キャンドル点火等、皆さんのお手伝いをいただきました。今年は風もなく、とても綺麗なキャンドルナイトになりました。

2日間でもっと多くの方々に足を運んでいただき、楽しんでもらえて良かったと思います。来場者数は多分1500人(TAKART調べ)。例年通り、フォトコンテストにも多くのご応募をいただきました。

桜を守るための募金に対して、多くの皆様のご厚意をいただきました。また、今年は当町と友好町である熊本県高森町への震災義援金もイベントを通じ募集しました。寄せられた多くの方のお気持ちは、TAKART代表より高森町に寄付をさせていただきました。ありがとうございました。

また来年、きれいな桜が見られるよう、次回のキャンドルナイトも楽しみに!

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

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

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>



第9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

2016年10月10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 5,440円(税込) + 参加費3,000円(昼食代別)

ビジター 12,130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: 4月15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。

坂の誘惑



本誌では前号から、表紙～導入部に「坂」を紹介しています。まだ着目されていない町の魅力をあれこれ考えていたとき、高森町→段丘の町→上段・中段・下段→そこを結ぶ道→坂がたくさんある……ということで坂に考えが至りました。町の坂をとことん追求しようとの企画です。

人はなぜ坂を登るのか

知らない土地で坂を目の前にしたとき、私たちは「この坂を登り切った先に何があるんだろう」と考えます。坂を登っていくとき、素敵な世界が開けることを期待します。「何か想像を超えた世界があるのでは」「きれいな風景が広がっているはず」「住宅が整然と広がっているのでは」……トンネルや橋のように、どうやら坂も異なる世界をつなぐものなのです。まだ見ぬ世界への期待や不安は、登坂時のものです。登り切つてしまえばそこには新しい世界が広がっており、下るときにはもう想像する余地はありません。こう考えると、坂は登るためのものであつて、下りは単に遊びにすぎません。このような意義を踏まえつつ、次からはしっかりと味わつて坂を登りましょう。

段丘の町には坂がよく似合う

ネットで検索してみると、世界急勾配な坂としてユージランドにある「ポールドウインストリート」、米國ピッツバーグの「カントン・アベニュー」、同サンフランシスコの「フィルバート・ストリート」などが挙がっており、日本では大阪府と奈良県の境にある暗峠（国道308号旧線）があります。世界全国から坂マニアが訪れているようです。

気なく車で町内を走り、目に留まった坂をカメラに納めたもの。車が通れないしぶい坂も入れれば、もうとらと「美坂」はあるはず。①町に潜在している美坂・名坂を集める ②これらを「坂の町」として整理編集する ③多くの人に届くような形で訴求していく……長崎や神戸のようなビッグネームのやり方ではなく、規模こそ小さいけれど多様性に富んだ面白さを出したいと思えます。かくれた名坂の存在やいいアイデアなどありましたら、ぜひご報告ください。

気なく車で町内を走り、目に留まった坂をカメラに納めたもの。車が通れないしぶい坂も入れれば、もうとらと「美坂」はあるはず。①町に潜在している美坂・名坂を集める ②これらを「坂の町」として整理編集する ③多くの人に届くような形で訴求していく……長崎や神戸のようなビッグネームのやり方ではなく、規模こそ小さいけれど多様性に富んだ面白さを出したいと思えます。かくれた名坂の存在やいいアイデアなどありましたら、ぜひご報告ください。



中塚工務店 Summer Thanks Festival 2016

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だくさん!
是非遊びに来て下さい

8.6 土 10:00~15:00 **吉田西地区館**

「自然を感じる家づくり」

中塚工務店

〒399-3102 長野県下伊那郡高森町吉田2517
TEL. 0265-35-3178 FAX. 0265-35-8425
http://www.nakatsukakoumuten.com

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

高森町の地質学的優位性を考える

リニア開通後の立地条件を考えれば、高森町への大手1丁関連企業誘致は夢ではありません。この前提に立ち、当町の地質学的優位性を考えてみましょう。それは火山灰に対する懸念が無い安全な場所ということなのです。情報処理機能をもつ施設にとって火山灰は致命的。高森町は火山国・日本にあつて希少な場所なのです。

地形・地質・地盤強度・地震

1丁関連企業の立地に適する段丘の上段域(段丘崖の上段部)は、花崗岩(深成岩)といわれる堅強な岩盤が基盤となり、その上に中央アルプスから運搬された100m以上に達する密実な花崗岩礫が堆積しています。さらにその上の地表面には、地元では赤土と呼ばれる木曾の御嶽山を供給源とする「火山灰」などが風で飛ばされてきて堆積した粘土層となっています。

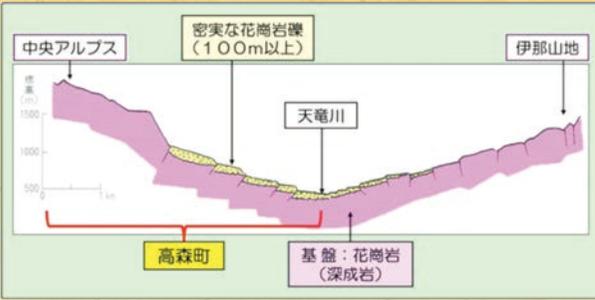
段丘崖を形成した「伊那谷断層帯」は「活断層」です。この伊那谷断層帯の今後30年間の地震発生確率は、文科省地震調査研究推進本部の試算によれば「M8程度でほぼ0%〜7%」と、わが国の活断層の中では高いグループに属し



ています。

伊那谷断層帯による地震は、いつか必ず確実に発生します。しかしこのような地震の発生やその影響は、日本全国どこでも同じ状況で、わが国では地震を回避することは不可能です。

天竜川を挟んだ対岸の南アルプス沿いには、「中央構造線」という大活断層が通っています。715



火山性噴出物

1丁関連企業にとって最も懸念される自然災害は、火山性噴出物「火山灰」です。情報処理機能施設にとって「火山灰」は致命的です。

段丘上の地表面の粘土層は、約3万年前の木曾の御嶽山を供給源とする火山灰が堆積したものです。その後は火山灰が堆積するほどではありませんが、少ないながらも降下したことはあるようです。例えば平成26年の御嶽山の噴火による火山灰は、高森町へも極微量ですが降下しています。また御嶽山からの火山灰による影

響は、同じ南信州でも位置的に諏訪湖周辺や隣郡の上伊那地域の方が高森町より大きいようです。

なお富士山や浅間山などのように数十年〜数百年ごとに発生する大噴火に対しては、その影響は考えられます。しかしそれら火山の大噴火による関東平野への影響に比べれば比較にならないほど軽微です。

いずれにしても高森町に大量の「火山灰」が降りそそぎ堆積するなどということは現時点では想像を超えています。火山国の日本において火山性噴出物「火山灰」の影響が少ない場所は限られます。その限られた場所が高森町(1)といえるのです。

(著：島田洋治)

- (参考文献)
- ①下伊那郡誌「地質編」
：下伊那郡誌編纂会刊行 2006
 - ②飯田美術博物館調査報告3
「伊那谷の造地形史」
：飯田美術博物館 1995
 - ③「天竜川上流地域地質解説書
(建設省天竜川上流工事事務所監修)」
：(社)中部建設協会 1984

循環めぐみ
株式会社
セラネットシステム

TAKARTを応援しています。
協賛企業
八十二銀行 市田支店

「おんな城主直虎」と 亀之丞



来年の大河ドラマは、遠州（静岡県）浜松市を舞台にした「おんな城主 直虎」に決まりました。真田丸人気で東北信は盛り上がりつつありますが、浜松市内のゆかりの地にも、観光で訪れる人が増えているといえます。

ところで、このドラマ、わが高森町にも深い関わりがあるのを、ご存知ですか。主人公直虎の許婚亀之丞が市田郷に亡命し、松源寺（下市田）で10年余を過ごしたのです。ここから戦国井伊氏と松岡氏とのつながり、そして井伊家菩提寺・龍潭寺（浜松市引佐町）と松源寺との、現在まで続く奇縁がみえてきます。

「次郎法師（井伊直虎）と井伊虎松（直政）」
熊谷光夫作

おんな城主 井伊直虎と亀之丞 略記

戦国時代、井伊氏は今川氏の支配下にありました。井伊家22代当主の直盛には男子がなく、従兄弟の亀之丞を娘（直虎）の許婚にして家督を継がせる予定でした。ところが天文13年、今川の手により命が危うくなったため、亀之丞は市田郷に逃れ、松源寺に身を寄せたのです。

許婚から引き離された直虎は龍潭寺で出家を決意。「次郎法師」を名乗ります。弘治元年、亀之丞は故郷に戻り直盛の養子となり「直親」に改名しました。こ

のとき直虎（次郎法師）は出家しており、二人は結ばれることはありませんでした。直親は井伊一族・奥山氏の娘と結婚し、待望の男子・虎松（後の直政）が誕生しました。

しかし桶狭間の合戦で直虎の父・直盛が戦死し、代わって当主となった直親もその二年後に謀殺され、結局井伊の名を継ぐ男子は虎松一人になってしまいました。次郎法師は幼い虎松を守るため井伊直虎を名乗り、女城主となりました。

井伊家のふるさと・井伊谷の風景（浜松市引佐町）

- 井伊直虎**
井伊家の危機を救ったヒロイン。女性だが「直虎」を名乗る。
- 井伊亀之丞（直親）**
井伊家23代当主。直虎の許婚で信州市田郷に亡命する。
- 井伊直盛**
井伊家22代当主で直虎の父。男子がなく、亀之丞を娘・直虎の許婚にする。
- 井伊直政**
井伊家24代当主。亀之丞の実子。やがて徳川四天王の一人に称される。
- 井伊直綱**
誰もが知っている幕末の彦根藩主。直政から数えて16代目に当たる。

みらい エネルギー・資源・素材のXを。 JX

ENEOS WING 株式会社 ENEOSウイング JXグループ

ENEOS 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

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** 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** 高森町吉田R153沿い TEL. 0265-35-1877

旬の野菜を使って 番外編

ラ丼(ラム丼)
Volume 2

前回本誌で取り上げたラ丼(ラム丼)を作りたいとの声が寄せられました。今回は二種類のラム丼をご紹介します。
羊肉のタンパク質は、代謝を助けて身体を元気にするビタミンB群や貧血を防ぐ鉄分が豊富(詳細は本誌8号をご覧ください)。
暑い夏にイチオシの丼です。

ガッツリ焼肉ラ丼



材料 (2人前)

- ・ラム肉(焼肉用) 300g
- ・玉ねぎ(中) 1個
- ・舞茸80g
- ・アサツキ少々
- ・市販の焼肉のタレ適宜

作り方

- 1 焼肉のタレにラム肉、薄切りにした玉ねぎ、舞茸を20分ほど漬け込む。こうすることで、玉ねぎと舞茸のタンパク質分解酵素の働きで肉が軟らかくなる。
- 2 先ず玉ねぎと舞茸をフライパンで焼き、丼に盛ったご飯の上にのせる。
- 3 続いてラム肉を焼き、2の上にのせる。仕上げに小口切りしたアサツキを振る。

あっさり牛丼風ラ丼



材料 (2人前)

- ・ラム肉(薄切りしゃぶしゃぶ用) 300g
- ・玉ねぎ(中) 1個
- ・舞茸80g
- ・アサツキ少々
- ・調味料
しょうゆ大さじ2
みりん大さじ2
すりおろししょうが大さじ1
砂糖大さじ1)

作り方

- 1 玉ねぎは薄切りにし、ひたひたの水に入れ、みりんを加えさっと煮る。
- 2 ラム肉と舞茸は軽く湯通しする。
- 3 1に残りの調味料を入れ、2のラム肉と舞茸を加え、汁気がなくなるまで煮る。
- 4 丼にご飯を盛り、上に3をのせ、小口切りしたアサツキを振る。

瑠璃寺
瑠璃の里会館
高森町大島山812-7 TEL. 0265-35-8128

J♡ティールーム美容室
高森町吉田2277-6
TEL/FAX 0265-35-7005
定休日:月曜日

市田柿
おもてなしの品に市田柿はいかがですか。
藤木農園
長野県下伊那郡高森町 電話0265-35-4355

農産物直売 農家レストラン 農産加工
産直センター **旬彩館**
たかもり **SYUNSAIKAN**
高森町出原321-1(広域農道沿い)
電話0265-34-2166

各部のスローガン&試合前のルーティーン

野球部

スローガン

愛される野球部

ルーティーン

全員で肩を組んで/V/Vチカス。
「わったーが高森をばばちかす
(俺たちが高森を最高にする)」

サッカー部

スローガン

Passion～魂のあるサッカー～

ルーティーン

エンブレムに右手を当て精神統一。
円陣を組んで「いくぞ!」「オーツ!」

バレーボール部

スローガン

有言実行

ルーティーン

「天才は有限、努力は無限、感謝の
心を胸に抱き理想の花を咲かすまで、
高森魂いざゆかん」

男子バスケット部

スローガン

ねばり強いディフェンスを

ルーティーン

円陣を組む、中心の一人が決意表明。
全員で「チャレンジドリーム」
「絶対勝つぞ!」

女子バスケット部

スローガン

1にあいさつ、2に返事、
3・4に声出し、5に笑顔

ルーティーン

円陣を組む、「祭りだ祭りだワッショイ
ワッショイ」×3、「祭りだワッショイ」

男子テニス部

スローガン

あきらめない高森らしいテニス

ルーティーン

円陣を組む、集中力を高め
「いくぞ!」「オー!」

女子テニス部

スローガン

尊敬されるテニス

ルーティーン

円陣を組む、
「高森ファイ」「オー!」を4回。
「絶対勝つぞ!!」「オー!!」

男子卓球部

スローガン

一球入魂

ルーティーン

円陣を組んで気を引き締める

女子卓球部

スローガン

一球入魂

ルーティーン

円陣を組む、「元気出していこう!」
「ハイッ!」「声出していこう!」「ハイッ!」
「高森ファイター!」「オーツ!」

陸上部

スローガン

全員陸上

ルーティーン

良いイメージを頭に浮かべ、
集中し気合いを入れる

吹奏楽部

スローガン

和

ルーティーン

みんなで心をひとつに。
音をひとつに。演奏に集中する

美術部

スローガン

自分の個性を絵にこめて

ルーティーン

みんなでも楽しく絵の向上をめざす

部活は中学校生活の すべて!



高森中とTAKARTのコラボ第1回は「部活」。
3年生新聞委員のみなさんも、毎日部活に一生懸命です。
その様子を案内していただき、
各部のスローガンを調べてもらいました。
「部活はあなたの中学生生活の何パーセント?」の問いに、
返ってきた答えは60%から85%まで(!!)。
部活は中学生生活の一番大きな存在だとわかりました。



取材を終えて

「コンチワ!」——。部活を訪ねると、どの部も明るく快活な挨拶を返してくれました。こちらの質問に対してもハキハキと応じてくれました。

ひたむきに一生懸命がんばる。できなかったことができるようになる。仲間と共にひとつの目標に向かう……。彼らはなんで濃密な時間を過ごしているのでしょうか。数十年前の自分の姿を重ね合わせながら、心が洗われるようなひとときを体験することができました。



税に関するご相談は地元の税理士に。
お気軽にお声をおかけください。

吉川彰一
税理士事務所

高森町吉田538 TEL. 0265-35-3869

学童クラブ「アウラ」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。

aula 学童クラブ アウラ千石

アウラ千石のキャッチフレーズ

『あたたかく 楽しみな 帰り場所』

東京都文京区本駒込2-10-5 TEL.03-5319-2188

<http://www.fg-aula.com/>

ブラタカモリ ～歩けば町が見えてくる～

上市田

上市田は江戸時代、伊那街道十六宿のひとつ「市田宿」が置かれ、江戸末期には陣屋も置かれた歴史があります。市田地区の中心として明治から昭和20年代頭まで役場もありました。あまり知られていませんが、大きな災害が起きたことのない、安心して暮らせる地区です。

宿場のなごりを探す

元龜3年(1572)、武田信玄の命により現在の上市田の地に市田宿(原町宿)が誕生しました。この宿場は人馬を常設する伝馬宿であったといえます。伝馬役は農民であると同時に旅人宿も営んでおり、天保元年(1830)の史料に16軒の宿が記録されています。

江戸から明治までの約300年間、宿駅として栄えたなごりが散在しています。

原町宿

「うだつ」のある家や大きな本棟造りの家屋に、宿場の面影をみることが出来ます。下の古い写真の右手に石燈籠が写っています。街道が賑わっていた当時は、宿場の各戸が当番でこれに火を灯していました。



戦前の街道風景。右側の常夜灯は今は原町陣屋区民会館に移設されている(「写真で綴る上市田」より)



枅形跡

枅形とは、街道を直角に一度曲げ、外敵の侵入にそなえたもので、江戸時代初期につくられた宿場に多くみられます。関川酒店前の道路に、この名残を今もみることが出来ます。

明治7年の市田宿周辺地図。オレンジの線が旧伊那街道。枅形がはっきり描かれている(「写真で綴る上市田」より)



枅形のなごり。
右側の車輦道路でクラック部は解消された

旧市田村役場

明治8年に市田六カ所村が合併し、上市田に役場が置かれました。昭和22年の新庁舎への移転まで、実に70年余、役場が置かれていました。



観音堂跡(役場跡)を示す碑

陣屋のなごりを探す

陣屋とは、徳川幕府直轄の代官の住居・役所をいいます。上市田に陣屋が置かれたのは、幕末の弘化3年(1846)。伊勢神社の西に白河藩(福島県)安部氏の代官所として置かれました。その歴史は23年間でしたが、市田・生田から千代・上久堅などの村々を統治していました。



伊勢神社境内に残る陣屋橋の跡

陣屋の痕跡

石垣跡、陣屋橋、井戸跡などの遺構が陣屋の痕跡を留めています。

区民会館

現在の原町陣屋区民会館は平成13年の完成。このとき帯の遺跡調査が実施され、中世・戦国期の用水遺跡が発掘されました。街道筋に立っていた常夜灯と、かつて区内の観音堂境内にあった松も移設されました。



原町陣屋区民会館。手前に移設された常夜灯と松

伊那街道十六宿

伊那街道は中山道の塩尻宿から伊那谷に入り、天竜川西岸を通っていた道で、小野宿(辰野)から根羽宿(根羽村)までの間をいいます。中山道の脇往還として利用され、中馬道としても賑わいました。

信玄の軍用路に始まり、天正10年(1582)に飯田城主の毛利秀頼が補修し、続いて新城主の京極高知が事業を引き継ぎ文禄2年(1593)に完成しました。慶安2年(1649)には時の飯田城主脇坂安元が大規模な改修を行い、新たな伊那街道が誕生します。これが明治以降の三州街道、国道153号の原形になりました。

十六宿は以下のとおりです。

小野、宮木、松島、北殿大泉、伊那郡、宮田、上穂赤須、飯島、片桐、大島、市田、飯田、駒場、浪合、平谷、根羽。

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 **ユニ** 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
PAINTELL COMPANY **井上塗装店**
長野県県知事許可 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

「いい会社をつくろう」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 **サイジヨウ**
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2回

土壌コロイドのはなし

美植・たかもりプロジェクトは「木を植えて美しい」景観を造るというプロジェクトです。このプロジェクトでは「モミジ」や「サクラ」を単純には植えません。美しい景観を造るために、まず「土地と土壌微生物」「土地と木の相性」「木の形(樹形)」「木の根(根茎)」「木の命(寿命)」「木が求める光や水」などを学び、つまり「木」のことを知る「ことが必要になります。今回は「土壌コロイド」です。少し難しいです。

「土壌コロイド」ってなに？

「土壌コロイド」というと、農業を営まれている方ならご存知かと思いますが、一般の方は聞きなれない言葉ですね。家庭菜園を趣味とされている一般の方でも、この「土壌コロイド」のことを知っている人、味違った美味しい野菜ができるかもしれません。

畑や田あるいは樹木が育つ山や林の土地の「土」のことを「土壌」と言います。プランターの土も「土壌」です。「壤(じょう)」とは「やわらかい土」を意味しますが、禾(へ)に「へ」を変えて「穰」という漢字にする「み」という意味になります。いかに美味しい野菜ができて「土」を感じさせる言葉ですね。

図1は「土壌コロイド」ができる仕組みを表しています。

「土」とは岩石が風化あるいは川の流れなどで壊され細かくなつて集つた状態のものです。土の中には

石が混ざつていたり砂が多いものもありますが、ここで述べる「土壌」は砂よりも小さい粒の「粘土」を指します。

「土壌コロイド」が作られるためには「粘土」の中でも「粘土鉱物」とされる物質が重要になります。専門的には「ケイ酸塩鉱物」とされるものです。宝石の「オパール」も「ケイ酸塩鉱物」の大きなかたまりです。

「ケイ酸塩鉱物」がどのような岩石に多く含まれているのかを示したのが図2の「岩石の分類」です。この中で赤線に囲まれた白地の部分が「ケイ酸塩鉱物」とされるものです。特に「花こう岩」の中に多く含まれていることがわかります。花こう岩は中央アルプスを造っている岩盤ですから、高森町の足元の土は、この「花こう岩」由来の土になります。

「土壌コロイド」ができる仕組み

少し難しくなりますが、図1の「土壌コロイド」ができる仕組みを説明しましょう。

な部分にその栄養分が吸着します。するとどうなるのか。

専門用語で「イオン交換」と言いますが、「表面」はプラス(+)の電気を帯びた状態になります。となると今度はその「表面」にも「菌体(-)」は吸着することになります。これにより「菌体」と「粘土鉱物(ケイ酸塩鉱物)」の凝集が進み、団粒状の「土

壤コロイド」が作られていくのです。

「土壌コロイド」が形成されている畑は、フカフカで肥料保持のある良好で美味しい作物が育つ畑と言えます。農作物だけではなく植栽木についてもこの「土壌コロイド」は重要で、特に幼木時はその発根した時に根を優しく包み込む働きをします。

水分保持力も高いため幼い木にとっては「ゆりかご」のような場所になります。

今回は専門的すぎて難しかったですが、今回は「木の形(樹形)」について語ります。大きく育つた時の「木の形(樹形)」を知ることは「美しい」景観を造るための必須条件です。お楽しみに。著：島田洋治

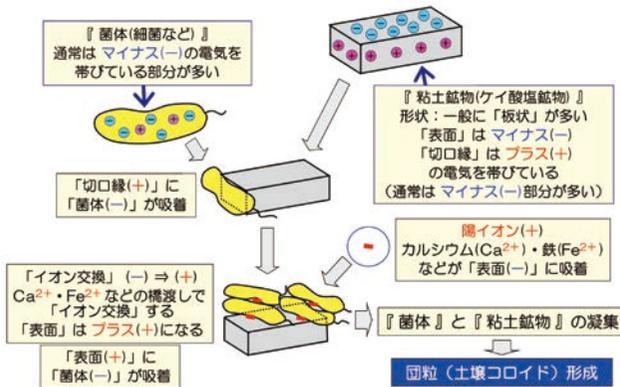


図1 「菌体」の「粘土鉱物(ケイ酸塩鉱物)」への吸着メカニズム

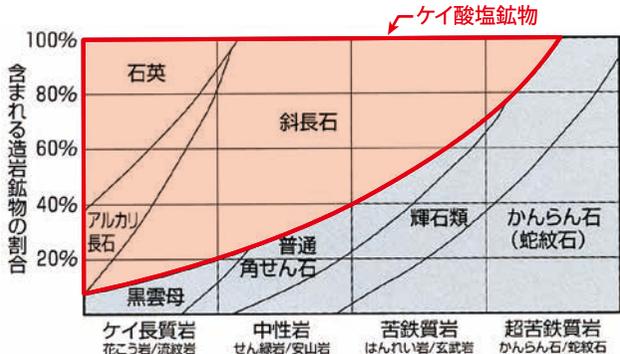


図2 岩石の分類

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

お問い合わせ

土木工事 住宅解体 ごみ処理
山砂販売 砕石販売 薪販売

竹原建材 TAKEHARA KENZAI

有限会社 竹原建材 産業商薬物中間処理施設
アルプスカリオン

〒399-3106
長野県下伊那郡高森町大島山66-1
TEL 0265-34-4846 FAX 0265-34-4847

IIDA Y&A
株式会社 イイダアックス

旭松直営店
粗品は送料が1ボックス

←売店をご利用いただいた方に粗品を進呈させていただきます
(有効期限・2016年10月31日)

本券1枚で夏の衣料品を10%割引いたします。⇒
(1回につきお一人様1枚限り 有効期限・2016年9月30日)

perss
夏の衣料品
10%割引
券1枚

旭松厳選

こうや豆腐のギフト

美味しい、懐かしい、そして健康ー。
旭松の詰め合わせギフトをご利用ください。

1枚サイズを
5箱セットでお届け。

旭松こうや10個入ギフト (S-5)

1,500円(税込み)

[内容]新あさひ豆腐10個入(5箱)



専用の旨味だし付きで、
電子レンジ調理も可能。

新あさひ豆腐だし付ギフト (A-5)

1,200円(税込み)

[内容]新あさひ豆腐 旨味だし付5個入(5箱)



旭松の美味しいっばいの
豪華ギフトです。

新あさひ豆腐ギフト (G-30)

2,500円(税込み)

[内容]南信州産つぶほまれこうやサイコロだし付(1箱)、
南信州産つぶほまれこうや(1箱)、細切りだし付(1箱)、う
す切りだし付(1箱)、粉豆腐160g(1箱)



多様な商品をお
楽しみいただけます。

新あさひ豆腐特選ギフト (T-25)

2,150円(税込み)

[内容]新あさひ豆腐10個入(1箱)、新あさひ豆腐旨味だし付
5個入(1箱)、新あさひ豆腐減塩旨味だし付5個入(1箱)、新
あさひ粉豆腐160g(1袋)、小さな新あさひ豆腐旨味だし付
(1袋)、新あさひ豆腐みそ汁用(1袋)、新あさひ豆腐細切り(1袋)



新製法で「こうや豆腐」が新しく生まれ変わりました。

ここが
変わりました

新製法では膨軟加工で使用されている重曹(重炭酸ナトリウム)を炭酸カリウムに切り替えました。これにより、現代の食生活で摂り過ぎなナトリウムを抑えるとともに、身体のバランスを整えるミネラル(カリウム)も摂取可能に。「おいしさそのままに、より健康的な食材」に進化させることに成功しました。

お求めは



旭松の直営売店にお越しください。

旭松直営売店は、飯田市駅科の旭松食品敷地内にあります。
製造工場に一番近いお店で、どなたでもご利用いただけます。

営業時間：平日AM9:00～PM4:30
(土日・祝日・当社休業日を除く)

旭松食品株式会社 飯田市駅科1008

涼&紫外線予防

～涼しく、 そしていつまでも 若々しく～



紫外線はシミ、シワ、老化の大敵とされ、その対策への関心が高まっています。「あのときしっかり対処しておけば……」では遅すぎ。シミができてから後悔しないように、夏の衣料にも万全の対策をたてましょう。

UVカットの素材

最近UVカット加工が施された衣料品が普及してきました。主にはカーボン、セラミック、チタンや化粧品に使われる紫外線吸収剤を繊維製造時に練り込む方法でつくられています。一般に「UVカット」と表示されたものがこれに当たります。

糸形状で光を反射

糸に太陽光を遮蔽する物質を練り込むと同時に、糸の断面形状を変えて、UVカット性能をさらに高めた素材も開発されてきました。普通、糸の断面は丸型ですが、太陽光を乱反射しやすい特殊な形状に変える方法です。糸の表面の段階で反射させて紫外線の透過量を減らします。

紫外線予防は、私たちにご相談ください。

マルマンでは、UVカット・接触冷感性・吸放湿などの快適機能素材を広く取りそろえています。これらの衣料品はすべて国産だから、高品質で安心安全。涼しく、そしていつまでも若々しく。ぜひご来店いただき、ご相談ください。



株式会社 高森ショッピングセンター **perss**
H-M-S

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

←この券1枚で、信州オレイン豚100gにつき10円の値引をさせていただきます(1回に1枚限り。有効期限・2016年8月31日)
(オレイン豚は量に限りがあります。売り切れの際はご容赦ください。)

珠玉の豚肉 信州オレイン豚

オレイン豚とは、「オレイン酸」含有率の自主基準値をクリアした豚肉。独自開発した専用飼料を与えて丁寧に育て上げた信州産のブランド豚です。
オレイン豚の一番の特徴は、肉質の柔らかさと肉本来の滋味豊かな味。突出しているのは脂の旨みで、甘さと旨さ、そしてしっかりした歯触りが脂身にあります。



オレイン酸はオリーブ油や椿油などに多く含まれる一価不飽和脂肪酸のひとつ。高コレステロールの食事等が原因で過剰に増えた悪玉(LDL)コレステロールを抑制する効果があり、動脈硬化や高血圧、心疾患などの生活習慣病を予防・改善するといわれています。また、酸化しにくい性質があるため、体内の活性酸素と結びつきにくく発ガン抑制に効果的であるといわれています。

- アウトドア焼肉 一式お任せください。**
- お肉はもちろん、野菜も器もすべてご用意。
 - ガス&鉄板一式会場までお届け。回収もいたします。
 - タレは冷蔵庫で半年寝かせて熟成した当店特製タレ。

肉の丸久 高森町下市田2919-15(出砂原商店街) TEL.0265-35-2159

そうざいとやきにく **きいち** 高森町吉田2323-1(国道153沿い) TEL.0265-35-1500

Dr.ドクター
コバヤシの



歯ごたえのある話13

歯ぐきのアンチ・エイジング

最近「歯ぐきがやせてきたなあ」と思うことはありませんか。その原因のひとつが歯周病。歯周病で歯槽骨が減ると、歯槽骨をおおっている歯ぐきもいつしよにやせてしまいます。

歯ぐきは歯を支えている歯槽骨をおおっているの、見た目には歯と歯ぐきしか見えませんが、その間には溝(歯周ポケット)があります。その深さが、お口と歯ぐきの健康を診る上で重要になります。健康な状態の人なら、溝の深さは3ミリ以内が目安となり、それ以上深いと歯周病の進行が疑われます。

もし歯を磨いたときに出血があれば、ピンク色の歯ぐきであっても大問題。なぜなら、この歯周ポケットの中に歯垢(プラーク)や歯石(細菌叢)が潜んでいるからです。わずか1mgのプラークの中には、なんと1億以上の細菌が存在し、出血した血管から細菌が血管内に入りこみ、歯周病の進行だけでなく、時に全身疾患に及ぶトラブルをもたらすのです。



みなさんはこの歯周ポケットの深さを測ってもらったことがありますか。一度歯医者さんで歯周ポケットの深さを測定し、診てもらってください。そして定期的に歯科衛生士による専門的なクリーニング「プロフェッショナル・メカニカル・トゥース・クリーニング」を受けてください。
美しい健康な歯ぐきを維持するには、適切な歯磨き法のマスターと、歯周病の早期発見・早期治療がとても大切なのです。

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

最大の値
割! 100円引き
(有効期限 2016年10月末日)

信州たかもり温泉



湯ヶ洞
宿泊
ご宴会
御大の館
日帰り
温泉

天然ラドン温泉と南アルプスの眺望でおもてなし!!

〒399-3105

下伊那郡高森町牛牧 834-5

お問合せ・ご予約は

0265-35-8260

http://www.takamori-onsen.com/

今回の調査隊構成

- 佐々木勝久 ボス
- 樋口康弘 隊員
- 坂牧秀孝 隊員
- 伊藤一樹 隊員



TAKART
調査隊

MISSION 14

ミッドナイト高森を
調査せよ!

調査開始

ボス.. ボス、ボスつ!
隊員.. うーん... どーしたの?
ボス.. 早く起きてくださいよっ! 午前2時ですよ。行くんでしょ? 調査っ!
ボス.. 調査? なんの?
隊員.. 真夜中の高森町を調

ボス.. ボス、ボスつ!
隊員.. うーん... どーしたの?
ボス.. 早く起きてくださいよっ! 午前2時ですよ。行くんでしょ? 調査っ!
ボス.. 調査? なんの?
隊員.. 真夜中の高森町を調



ボス.. 諸君、今回は焼き肉だ!
隊員.. はあ? 焼き肉を調査するんですか?
ボス.. 違う! 食べるんだっ!
隊員.. いいですね。もしかしてお酒も飲んでいいんですか?
ボス.. いいぞっ!
隊員.. そうですよ。毎回大変だから、たまには調査をしないでゆっくり慰労会でなんて(A)
隊員.. お酒飲んで焼肉食べてなんて調査隊に入ってる初めて良い思いができるんですね。
ボス.. 調査? ちゃんとするよ!
隊員.. えー? でもお酒飲んで焼肉食べたら、あとは帰って寝るだけでしょう?
ボス.. 甘い! 今回の任務は真夜中の高森町を調査するんだ!
隊員.. やっぱりやるのか... まあ焼肉食べて飲めるからいいか。ボス! コチになりませう!!
ボス.. ん? 割り勘だよ。何言ってるの? TAKART調査隊にそんな予算ないし!
隊員.. ですよね.....
ボス.. あっ! 樋口隊員は飲まないようにっ! 運転手を任命する!
樋口隊員.. マジっすか.....

宣言文

TAKART調査隊は、
「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
「隊員たちは、町の知らなかった事、意外な事、為になる事、或いはくだらない事など
「隊員たちは、好奇心旺盛に調査する事
「隊員たちは、毎回自らが考え出した調査を
「隊員たちは、任務を全身全霊で遂行する事

アルプスのめぐみと太陽のひかりをいっぱい浴びて育ちました。
あかつき桃

豊丘産の桃を予約販売いたします。直売、地方発送賜ります。価格等、詳しくはお問い合わせください。

0800-123-9046 株式会社 アグリスタくましろ
URL http://agrsta-kumashiro.com 豊丘村神稲9182 (伴野工業団地内) TEL 0265-35-9311 FAX 0265-35-9188



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

ミッドナイト高森を調査せよ!

ボス.. 初代明神橋は明治42年の開通して、現在の明神橋は平成八年開通なんだ。毎年八月には市田灯ろう流し大煙火大会もやるんだぞ! 90年以上の歴史があつて、地元の人に親しみの深い夏祭りなんだ。今年の開催は、8月18日(木)19:00~21:00(18:00からは明神橋から出砂原交差点にかけて歩行者天国)約2,000発の打ち上げがあるぞ。

隊員.. なんか宣伝してるみたいですね……。

ボス.. そくだ! ちよつと昼間に出来ないことしてみない? **隊員**.. ここから飛び込むんですか?



撮影に関しては十分な安全に留意して、監視員を配備しています。

ボス.. そんなことするから「死んじゃうだろ! 道の真ん中で記念撮影! **隊員**.. おつ! ちよつとやってみますか?



隊員.. 了解! **ボス**.. ここもさみしい感じがしますね。 **ボス**.. ここも駅の無人化だからなあ。でも歴史は結構あつて大正12(1923)年1月15日開業で、現在の駅舎は平成20年に建て替えられてんだ。(TAKART情報誌Vol.12、P.18~21) **隊員**.. へえ。90年くらいの歴史なんですね。東側の廃ホームのちよつと寂れた感じがいいですね!

隊員.. ボス! 始発待ちのお客さんがいました! **ボス**.. そうかつ! じゃあイン



隊員.. 昼間は交通量が多いし、こんなこと出来ないからちよつとドキドキしますね!

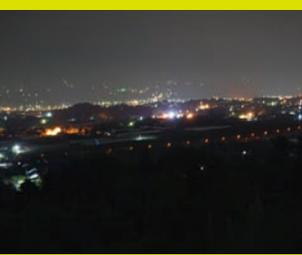
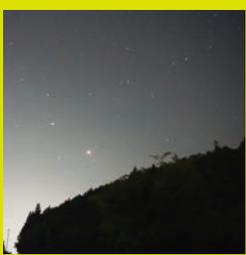
ボス.. 山吹方面の写真も撮影してみるか。 **隊員**.. なんか幻想的でカッコいいですね。



隊員.. 橋を挟んで出砂原地区の方が住宅の数が多いですね。 **ボス**.. そくだな。出砂原地区の昔は草競馬場があつて、昭和4年にその場所が野球場になつたり、昭和11年には天竜社が創業したり市田駅もあつたことから、商店街が発展し

タビユをしろ! **隊員**.. 無理っす! クワガタですからしゃべれません! **ボス**.. 少し早い夏を感じるなあ……。(遠くを見ながらつぶやく) **隊員**.. ボス……全然カッコよくないっす……(ω) **ボス**.. よしっ! 移動だ!

隊員.. 了解 **ボス**.. 今度は千早原ですね。 **ボス**.. 以前、上段道路を調査せよ! で調査に来たな!



ていったんだ。その名残もあつて出砂原地区は住宅が多いのかもしれないなあ。 **隊員**.. ボス。それってTAKART情報誌Vol.4のP.9ページに乗ってる事のまんまじゃないですか? **ボス**.. あれっ? わかつちやうた? 気になる人はTAKARTホームページからバックナンバーVol.1~8までセット購入もできるよ!

隊員.. また宣伝じゃないですか!

ボス.. 季刊誌セットの購入代金の8割を災害応援の目的で「熊本県高森町へ寄付します」でお願ひします。(期間は28年8月末日まで)

ボス.. 今度は市田駅に行ってみるか。 **隊員**.. 了解! **ボス**.. なんかさみしい感じがしますね。

ボス.. 夜は何もないけど、昼間はサイクリングやランナーがいて結構人も集まるんだぞ。もう少し南に行くって信州たかもり温泉、湯ヶ洞、御大の館があつて、高森町ご当地グルメ高森アルプスサーモンも食べられるぞ!

隊員.. 温泉入りたっすね! 今度、調査隊で入りに行きましょ!

ボス.. コラッ 調査隊は遊びじゃないんだっ! **隊員**.. そうつすね。すみません。 **ボス**.. だから潜入調査で温泉入って食事しに行く事にしよう!

ボス.. まあ、高森町の良い所はドンどん行きたいからな! それに、さつき何もないうつてたけどココには大きな自然と素晴らしい景色があるんだ! (遠くを見ながら) **隊員**.. ボス、やつぱり全然カッコよくないっす……(ω) **ボス**.. それじゃー最後に町の主要機関に行ってみるか! **隊員**.. まだ行くんですか? もつそろそろ夜が明けますよ。



ボス.. うん。真夜中の駅って事もあがるが、駅の無人化になつたり、大型店舗の進出もあつて駅前商店街の衰退なんかで以前に比べると人通りも少ないんだ。 **隊員**.. それで商工会が「KEY-YATAI」プロジェクトをやつてたんですね! (TAKART情報誌Vol.7、P.8~9。現在は行われていません) **ボス**.. そう。みんなで駅前の活性化と発展を考えているんだ! それに今でも地元の人々の交通手段として利用してる人は多いんだぞ!

隊員.. TAKARTができることを頑張りますよ。 **ボス**.. そくだな! あと、お前たちもTAKART情報誌の宣伝になつてぞ……。

ボス.. 今度は山吹駅に行ってみるか!



ボス.. 高森町役場についたぞ! **隊員**.. あれっ? 電気がついてますね。 **ボス**.. そくだ! 宿直の人も居るからな。 **隊員**.. そうなんですか! でも夜に役場来る人なんて居ないじゃないですか?

ボス.. 意外と知らない人も多いが、時間外にも一部の届出を受け付けてくれるんだ。 **隊員**.. どんな? **ボス**.. 出生届・死亡届・婚姻届・離婚届・養子縁組・養子離縁は受け付けてくれるんだ。 **隊員**.. あと、 **ボス**.. あと、 **ボス**.. 夜間窓口 毎週月曜日(祝日除く) 午後5時15分~午後7時まで **土曜窓口 毎週土曜日 午前8時30分~昼12時まで 夜間役場 毎月25日(休日の**

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

OA機器販売

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

場合は翌平日) 午後5時15分~午後7時まで) 時間外の窓口業務もあるんだ(業務内容は高森町HP、高森町役場へお問い合わせ下さい) **隊員**.. 平日以外や時間外もやつてくれるんですね。 **ボス**.. 役場は住民の身近な存在なんだ!

調査報告

真夜中の高森町は静かで、昼間と違う面を発見できました。 10年後、100年後の高森町がどの様に発展し、一人一人がどの様に高森町を変えて行くかを考える調査になりました。 TAKART情報誌が地域のために出来ること、変えた方が良い事、変えない方が良い事など、調査を行う度にメンバーが成長できる様に全力で頑張ります!

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 ●女性の方が歓迎 (※隊長の秘めた野望) (希望者は近くの隊員まで)