

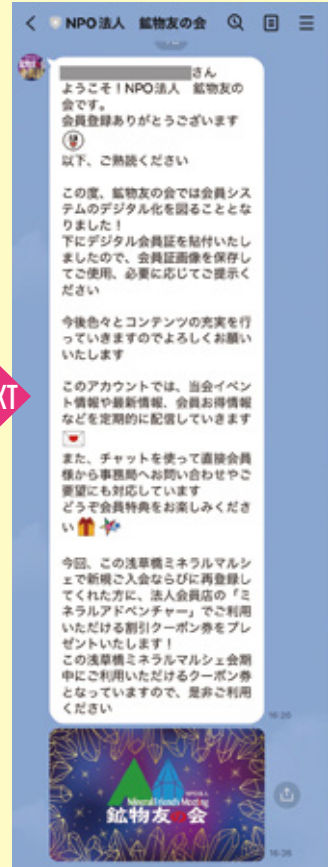
# 重要 「鉱物友の会」事務局からのお願い

「新決済システム」への切り替えと共に会員証をデジタル化しました！  
右のQRコードをスマートフォンで読み取り、LINE登録の上、  
新会員証を手に入れてください！

- ①スマートフォンで右のQRコードを読み取ると左の画面となります。  
(1)の追加ボタンを押し、 (2)のトークボタンを押します。



- ②下記のトーク画面になり、会員登録完了です。



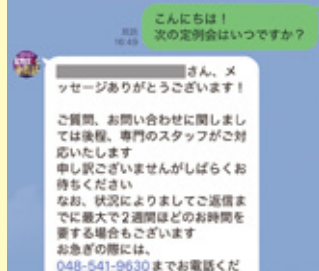
LINE登録されていない方は  
ミネラルマルシェ会場内の友会  
テーブルへお越しください。  
会期中に会員証として使える  
会員証をお渡しいたします。  
内容はデジタル新会員証と変  
わりません。  
※スタンプラリーは対象外です  
(10ページ参照)

※画面はテスト時のモノです。若干の変更箇所もございます

入会時に送られてくる  
QRコードで会員登録を  
お願いいたします

このQRコードは「鉱物友の会」  
会員専用です。会員以外の方へ  
の提示などはお控えください

④個別に「鉱物友の会」への質問  
なども、受付いたします。  
但し、通常毎日行っておりますが、  
ご対応に関しましては毎週  
水曜日に行わせて頂きますので  
よろしくお願い致します。  
※イベント準備などで翌週水曜日  
になる場合がございます。



●この会員証は「鉱物友の会」  
の会員の証です。会員以外  
の方へのリンクシェア、画像  
共有などの行為はお控え  
ください。

●法人会員店舗でのお買い物の  
際には先に会員証の提示  
をお願いいたします。

## 編集後記

日本では桜の季節は一瞬で、あっという間に新緑季節がやってきましたね。しかし残念ながら、ニュースを見れば毎日つらい報道が流れています。世界有数のダイヤモンド産地やユニークな鉱物産地を産出する産地でもある彼国。美しい鉱物標本を通じ、産地の様子に思いを馳せた事も1度や2度ではありません。私にとっては憧れの国だったのですが…。どうか1日も早く平和が戻ってきますように。さて、お気づきの方も多と思いますが、さいたまミネラルマルシェより当会で配布する会員募集チラシが2種類となっています。新しいチラシはハガキサイズで裏面に元素記号を配し、そのサイズ感から多くの皆様から好評を博しております。ミネラルマルシェ各会場にて配布しておりますので、お手にとってご覧ください。 瀧澤淳子



## 事務局より

### 個人情報の取扱い

会員の個人情報につきましては、本人の書面（Eメールを含む）による了解無しに事務局で無断で第三者に公開または提供することはありません。また、会員の皆様におかれましても、会則に則り、活動を通して知り得た他の会員の個人情報等の取り扱いには十分な配慮をお願いいたします。

### NPO法人 鉱物友の会の活動について

本会は鉱物の愛好者で組織し、鉱物を文化として扱い、鉱物への関心や理解を深め、科学的な知識及び自然尊重の精神を培いその普及に努める。鉱物の調査研究観察をおこなうとともに、自然保護活動に努める。併せて会員相互の親睦をはかり、コミュニティ作りを目的としています。本会はボランティア組織のため、お問い合わせなどに直ぐに対応できないことがあります。また、会運営に関するご意見や質問、会報誌に掲載する記事、挿絵、写真、観察情報等がございましたら遠慮なく事務局までお申し出ください。

編集：瀧澤淳子 福田陽一郎  
発行：NPO法人 鉱物友の会事務局 〒365-0043 埼玉県鴻巣市原馬室 639-4 (エディオック内)  
TEL 048-541-9630 FAX 048-577-3474 Mail info@ishitomo.club URL https://www.ishitomo.club

## 次号予告

次回は2022年7月頃  
発行予定です。

新連載! その3  
『行ってはいけない鉱山5選』  
ミネラルマルシェレポート  
定例会レポートなどを掲載  
予定! 次号も楽しみに!  
※掲載内容は変更される場合がございます。

# 新企画 第1回 荒川河川敷 清掃活動 & 観察会レポート

五月晴れの気持ちいい祝日。埼玉県深谷市の荒川河川敷において、第1回荒川河川敷清掃会が開催されました。当日は周辺道路や高速道路の渋滞もあり、集合時刻に到着することができなかった方もいらっしゃいましたが、そこはそれ。みなさん待ちに待った! という感じで集まりました。今回の隊長はこの春から役員に加わった宮本さん。さいたまや大阪などで化石掘り体験をしていたあの方です。11:00 になったところで河川敷に出発。今回拾うものはプラスチックゴミです。当会は自然環境保護活動も目的に挙げた NPO 団体。「え? 鉱物好きが集まる団体じゃないの?」という声も聞こえてきそうですが、いえいえ鉱物に興味を持ったのなら是非とも自然環境にも目を向けてほしいのです。



天気も良く、花も咲き乱れる良い季節

昨今、海の汚染が深刻化しています。海亀がプラスチックを食べていたり…と、ニュースでご覧になった方もいらっしゃると思います。こうしたゴミはどこからくるのでしょうか? 街で捨てられたものが海に流れることが多いと思われそうですが、実は山から川へ、川から海へと流れ着くゴミもとても多いのです。ではその山から出るゴミはどうしてでるの? 山にゴミなんかないじゃない? と思われそうですが、登山客や私達のように鉱物観察のために山に入った人達が置いてきたゴミも「それ」にあたると思います。



プラスチックゴミを中心に10袋分拾いました!

話は清掃活動に戻りましょう。11:00 から約1時間、私達は多くのプラスチックゴミを回収しました。「こんなにあるの?」という声がかきこえていますが、これが日本の河川の現実。なかには「ゴミ拾い道具」としてトングや袋を持参してやる気十分なお子さんもいて感心してしまいました。

今回の収穫はゴミ袋10個分。次回は来月となりますがまたどれくらい拾うことになるのか? 楽しみでもあり、怖くもありますね。

清掃活動を終えて、ご褒美タイムの始まりです。「コバルと化石」「探金屋さんの砂金体験」の各組に分かれ、川の上流と下流にて観察を始めました。

上流ではコバルと化石。これは層状になった木の化石を一枚ずつ剥がすように探していくとメタセコイヤやきれいな葉脈を見つけることができ、キラキラ光るコバルも見つけることができます。化石やコバルを見つけたらすぐに表面を保護しましょう。

探金屋さんの砂金体験は大人気で、誰もが多くの砂金を発見することができました。今回1番多かったのは9粒! これは凄いと思います。初めての砂金体験だったこの方。ピギナーズラックという言葉もありますが、それでも9粒は凄いと思います! 次回はこの記録を誰が塗り替えるのでしょうか?

正午を過ぎたので一度集合してお昼ご飯をとり、午後からもそれぞれ好きな方へ。半日とはいえ、こんなに地面を見て過ごすことが今まで皆さんあったでしょうか? 誰もが集中して地球と睨めっこをしていました。

解散は 14:00 の予定でしたが誰も帰りたくない状況。それぞれ好きな場所ですのまま解散という形を取り、役員は一度集合。「お疲れ様」と声を掛け合って解散となりました。残っていた皆さんはどんな標本を持ち帰ったのでしょうか。5月ということもあって、暑さをちょっと「ナメていた」ところがありましたが…。あ、暑かったです! 虫がいたりしました。6月に参加予定の方は暑さ対策、熱中症対策、虫対策をしっかりとご参加ください。私は日焼け対策をバッチリしていましたが、そうでない方々は見事に日焼けして帰りましたよ!



親切丁寧に指導します 砂金も見つかりました

余談になりますが、私が受付でみなさんのお越しを待っている間に近所のご夫婦がいらっしゃいました。「何をしているの?」と声を掛けられましたので「今日は NPO で清掃活動をしに来ています」と答えました。すると「ここは野鳥も多く来るところなんだけど、ゴミが多いのが気になるんだよ」とのこと。気になっても清掃活動を行うまでには至らない現状が感じられました。

私達が回収できるゴミはほんの僅かかもしれませんが、これから少しずつ地球を綺麗にする事ができたらな…と思います。

最後になりましたが、清掃活動にご協力いただきました参加者の皆様に御礼申し上げます。 瀧澤淳子



琥珀も見つかりました こんなモノまでも!





ミネラルマルシェ最大の会場規模!さいたまミネラルマルシェ!

マイドーム大阪の正面。マルシェの旗が目印!

ミネラルマルシェの先駆けとなった「さいたまミネラルマルシェ」は今年で10年目を迎えました。

大宮駅前のソニックシティからさいたま新都心のスーパーアリーナへ移ってから2年目。さいたまミネラルマルシェは、その規模を着実に大きくしています。出店社数は120社近く。鉱物・ルース以外にも、きゅんきらフェスや東京ヒーリングマーケットが店を構え、3日間で来訪した客数は約20,000人。さらに、YouTuberによるスクールや鉱物友の会によるオークションと、日本で屈指のミネラルショーへと発展し続けています。

さいたまミネラルマルシェ開幕当日、アリーナが開場するや、ホールへ向かって階段を下りてくるお客さんたちの列に向かって、友の会のメンバーやYouTuberの面々、また、いくつかのお店の人たちが一列に並び手にプラカードを持って「ようこそ、さいたまミネラルマルシェへ!」「いらっしゃ〜い!」と大きな声をかけ、会場は嫌がおうにも盛り上がりを見せていました。

## 【YouTuberと友の会のコラボ】

元気さん、クラレさん、でんがんさん、ヨビノリたくみさん、タカタさん等のYouTuberは、さいたまマルシェの二日目、4月2日土曜日に、独自のステージである「スクール」を開きました。前もってチケットを購入したお客さんがマルシェ会場内の一部に特設されたステージに集結し、時折、大きな歓声を上げています。それが、本来の目的を持ってマルシェにやって来たお客さんたちの喧騒と相まって、異様な盛り上がりを見せています。

「スクール」の仕事を終えたYouTuberの人たちは、最終日、4月3日に友の会と合流し、コラボステージに顔を見せました。YouTuberは、私物のオークションをしたあと、友の会とのコラボ『鉱物クイズ』に参加しました。ステージの前の階段席には多くの観客が集まり、クイズに解答しようと真剣な眼差しを注いでいます。

「ガーネット(柘榴石)には12面体や24面体の結晶がありますが、パイライト(黄鉄鉱)には何面体の結晶があるでしょうか?」この質問に客席からは子どもたちを中心にどんどん手が上がります。答えは、6面体、12面体と正解の声が上がり、最後に8面体の正解がでると、タカタ先生は、すかさず、「正多面体には、4面体、6面体、

お客さんたちは、それぞれに目指すお店へ向かったり、気に入った鉱物やルースの置いてあるお店を片っ端から探すなどして、目を好奇の色に輝かせ、小走りに移動していました。人だかりのできるお店がそこそこに見受けられます。キレイな石、レアな鉱物、格安なルースなどに対して、お客さんの関心は飽きることはありません。そんな中、ある鉱物収集家に焦点を当て、レア鉱物を探し求める姿を、TBS系のTVスタッフが撮影し続ける姿も目にする事ができました。

ちなみに、ミネラルマルシェ主催の小出氏は、今後のマルシェの目標として、アリーナに多くの外国人を呼び寄せ、国際的なミネラルショーに発展させたいとの希望を語っています。

さて、ここでは、さいたまミネラルマルシェの全体を描くことはできません。そのためには7~8ページの紙面を必要としてしまうからです。そこで、YouTuberと鉱物友の会とのコラボ、および、友の会主催のオークションに焦点を当てて、その様子を描いていくことにしましょう。



8面体、12面体、20面体があります」と合の手を打ってくれます。「次の鉱物の硬さを柔らかい順に並べてみましょう。パイライト、ガーネット、フローライト、ダイヤモンド、シナバー、さて?」と問題が出されると、ヨビノリたくみ先生から「5種類のモノを並べ替える確率は1/120です。つまり、正解の確率は1/120になります」と、素早い反応があります。「1/120か。手ごわいぞ」と思いながらも、やはり、客席からは「はい!」「はい!」と手が上がり、惜しい解答も含め、アツという間に正解が飛び出しました。

それにしても、YouTuberの先生方、どのような状況でも、専門を生かし、場を盛り上げる手助けをしてくださいました。 和田文明

## さいたまミネラルマルシェ オークション御礼

さいたまミネラルマルシェでは土曜日にメインオークション、日曜日にチャリティーオークションを開催し総計252点の商品を販売いたしました。出入り口脇の階段を利用したステージのため、多くのお客様が足を止めて参加してくださいました。日曜日の先生方を交えたステージオークションでは、ファンの皆さんを巻き込んで白熱のオークションとなり、落札時には泣き出してしまう方もいたほどでした。出品にご協力をいただきました皆様、並びにスタッフとしてご協力いただいた皆様に、この場をお借りしまして御礼申し上げます。

### 出品者(順不同・敬称略)

石処たっちゃん・石のミルル・エディオック・Carry Lack・探金屋・天然石工房 cue・ミネラルウム・ミスターストーン・MAMPUKU・Face creation・どんぐり水晶・雄真・R.made・Kleiner Mond・ミネラルアドベンチャー・エスプレスメディア出版・市岡元気・くられ・タカダ・ヨビノリたくみ・でんがん・米山・瀧澤

### オークションスタッフ(順不同・敬称略)

針生・成瀬・清水・木村・細井・福田・瀧澤夫妻

「会場が広いので大阪でオークションやりましょう!」そう言われたのは、まだ寒い1月のこと。「大阪ねえ〜」と、はじめは他人事だったのですが「ん?大阪?!」と大慌て。即座に近所に住む二人に「大阪でオークションを手伝って!」と、声をかけました。答えは「YES」良かった一つと、まずは胸をなでおろした私なのでした。

出発の週、法人会員のエディオックさんから大量の出品物を預かったため、まずは自宅にて出品表づくりに取り掛かりました。これをしているとしていないとは大違い。少し時間に余裕もあったので「ウンチクメモ」も添えて当日の進行時の用意も万端。オークションの際に間違った情報を出してしまった経験から、この「ウンチクメモ」がどの程度役に立つのか楽しみでもありました。

大阪への出発は土曜日の日付が変わってすぐ。オークション用荷物を積み込んで約7時間半。途中の静岡に入ってからがなんと長いこと。「愛知県に入りました」のナビに「やっと静岡抜けたー」と思ったほどです。そして、大阪城を目にした時は「キターー!」と4人で大歓喜!・・・と、言いたいところですが長距離の移動で疲れています。「大阪城見えたねー」以上!まあ、そんなもんですかね。

さて!9時になり会場入りを果たし、早速オークションの準備を開始しました。今回の会場は上下に分かれていて、法人会員さんの多くは2階にいらっしゃいます。私達は3階・・・。ということは、必然上下

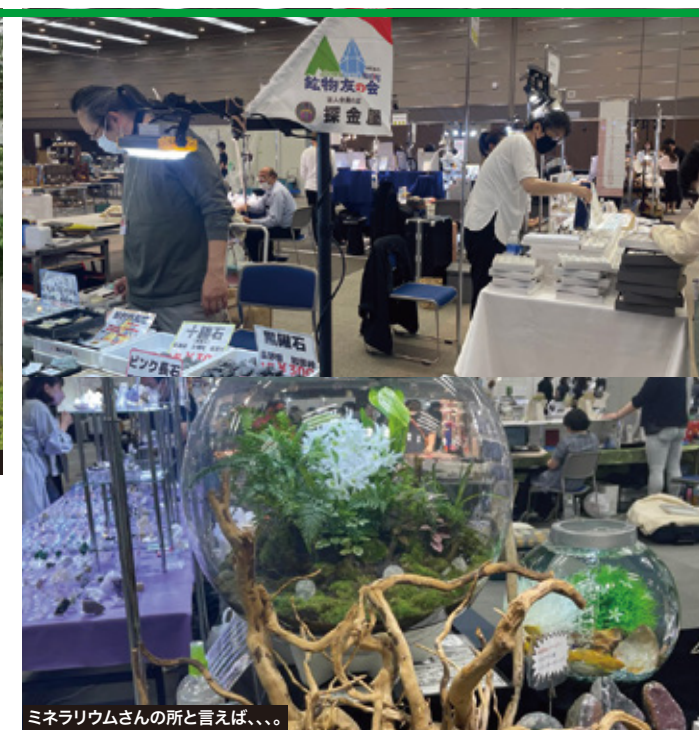


はい!始めますよ〜



市岡元気先生のサイエンスショーはどこでも大人気!

最後になりましたが、いつも快く出品に協力して下さる法人会員の皆様。飛び入りでオークションに出品して下さった市岡元気先生。埼玉から一緒に来てくれた成瀬さん、清水さん。そして長距離運転をしてくれた旦那様。みなさんのおかげで大阪初上陸オークションを無事に終了することができました。本当に感謝しています。どうもありがとうございました。 瀧澤淳子



ミネラルウムさんの所と言えば、...

の移動が加算されるわけです。しかも天井の高い会場なので、階段は2階分!この日1日で私は18645歩を歩くという快挙でした。

会場でミネラルマルシェのメンバーの姿を見ると、遠い地に来ていてもホッとしてしまうのは私だけでしょうか?「よし!頑張ろう!」と思えるのです。

オークションは「はじめて」の人ばかり。そんな中、名古屋からお越しくださった方もいてびっくり!これは嬉しい!!俄然やる気も出てきます。なんと!この日1日で157点の商品をオークションに掛けることができました。オークション終了後は「来年も来てください!」という声かけを沢山頂いて「ああ、遠かったけど来てよかった」と実感。多くの商品は格安で皆様のお手元。これは私達友の会からの「ご挨拶」です。来年も1日だけになるとは思いますが、大阪のこの会場で皆さんと楽しい時間を過ごしたいと思えます。



オークションの品物はこんな感じでした。10kgの岩塩は女性が落札して徒歩でお持ち帰り!

## 大阪ミネラルマルシェ オークション御礼

初の大阪オークションは土曜日のみ開催いたしました。最終オークションでは元気先生がサプライズでカドミウムガラスを出品してください、ファンだという女の子が見事落札しました。また、Atomic Soulさんからもご寄付を頂き、中でも合成アレキサンドライトは大人気でした。土曜日1日限りでしたが、157点の商品を大阪の皆様のお手元に届けることができました。ご協力いただいた皆様、この場をお借りしまして御礼申し上げます。 瀧澤淳子

### 出品者(順不同・敬称略)

石のミルル・エディオック・Carry Lack・探金屋・ミネラルウム・ミスターストーン・ミネラルアドベンチャー・MAMPUKU・Face creation・Pinoふれっしゅじゅむ・Atomic Soul・市岡元気・清水・瀧澤

### オークションスタッフ(順不同・敬称略)

成瀬・清水・瀧澤夫妻



# 横浜

ミネラルマルシェ



今回人気 No.1 のアポフィライト

はじめまして。石処たっちゃんです。去年の神戸ミネラルマルシェから参加させていただき、おかげさまで今回の横浜は8回目の出展となりました。今回の会場も昨年同様高島屋ローズホールでした。横浜駅からのアクセスもよく、一階の広い会場でたくさんの方で賑わいました。会場内の感染対策もしっかりしていましたので、業者様もお客様も安心してこのイベントを楽しめたと思います。

さて私のお店をご存知の方もたくさん見えるかと思いますが、原石標本をメインに販売しております。自然の織りなすユニークな造形が好きなため、とくに芸術感性を刺激させるインド産の鉱物をたくさん取扱っています。その他にもスイス、ドイツ、アフリカ、中東など幅広く色とりどりの鉱物を取り揃えております。鉱物友の会法人会員として月に1,2回ほどミネラルマルシェで出展させていただいておりますので、ぜひお会いしたときは鉱物のお話をしましょう。鉱山や地理も暇があれば探究していますので、ニッチな話もウェルカムです。これからも鉱物標本を通して皆様がたくさん喜びを提供したいと考えていますので何卒宜しくお願いします。

石処たっちゃん 河地



原石の取り扱いには自信があります!



横浜といえば中華街です! 中華街でもきつと有名かと思いますが、ドリンク飲み放題付きで食べ放題、2,450円の中華料理店【龍海飯店】です。どれも美味しく蟹料理も食べ放題にあるのでお買い得感満載です。行く際は予約を忘れずに!

## 地元だけじゃない! 旅行気分です! 全国各地開催の ミネラルマルシェに行ってみよう!

# 日本各地の ミネラルマルシェ 出展レポート!

3月4日~6日開催の姫路のミネラルマルシェに出展しました。神戸空港から快速で1時間。空港から三ノ宮へ続くモノレールは海の上を走り、三宮からは海沿いを進みます。途中淡路島に続く大きな橋、明石海峡大橋は圧巻で車で通ってみたい気持ちになります。

姫路は昨年10月に続いて第2回目の開催。前回もコロナ禍の中たくさんの家族連れのお客様で賑わっていましたが、今回は更にたくさんの家族連れで賑わっていて小さいお子さんが真剣な眼差しで石を選んでくれました。当店もあまりマニアックな鉱物に偏りすぎないようにウルグアイのアメジストやブラジルの水晶など手取りやすくキレイなものを増やして持っていきました。特に500円で選べるジオードやかかわりの水晶が人気がありました。



柱石が大好き!



# 姫路

ミネラルマルシェ

水晶、アメジストは鉱物入門の基礎編です

搬入日、少し準備が早く終わったので姫路名物を求めてGoogle検索。会場のちょうど裏に御座候(ござそうろう)なるものの工場&ミュージアムショップを発見したのでイベント開始までの時間を使って散策へ。今川焼きのような見た目の名物。姫路では御座候、回転焼きというそうです。地域によって今川焼き、大判焼きと名前は様々ですが、御座候という名前に城下町を感じます。今期、朝の連ドラでも回転焼きが登場して話題だそうです。お値段も税込95円にして立派な御座候は焼きたてのもちもちした生地の食感と甘さ控えめの赤あん(つぶあん)が絶品でした。いつもほぼ食レポになってしまう当店のミネラルマルシェレポートですが、店名がマンブクなのでご容赦ください。今回の姫路ミネラルマルシェで初出店していたポップコーン屋さん。使っている塩は岩塩とのことでしょっぱさが刺激的でクセになる味でした。他の会場で見かけた際はぜひご賞味ください。

MAMPUKU 伊藤

# 岡山

ミネラルマルシェ



人形峠の燐灰ウラン石

布賀鉱山の辺見石

新年度が始まり、4月8日~10日に「第5回岡山ミネラルマルシェ」が岡山県総合展示場コンベックス岡山にて開催されました。レアな国産鉱物を扱う探金屋にとっては最高の土地でした。ここ最近力を入れている希元素鉱物や布賀鉱山の辺見石を筆頭にOLD標本やらを車に詰めて・・・って! 「車で埼玉から岡山まで行くの!!」とよく言われますが実はそうなんです。行き帰りの道中には面白そうな山や川そして海がたくさんあるので、いつも必ずと言っていいほど寄り道してから会場入りしています。

今回の岡山市内では会場の近くにろう石や珪石を現在でも採掘している鉱山があったり、燐銅ウランを採掘していた鉱山跡がひっそりあったりと見どころがたくさん!! 実はこっそり搬入日前に見学だけしてました。



会場前の静けさ

岡山県の国産鉱物の熱中度をあまり知らない中、かなりマニアックな鉱物を持って行ったのですが、なんとありがたいことに多くの国産ファンがいらっやいましたよ。「長石コレクター」「希元素鉱物コレクター」「昭和の標本コレクター」などとびっくりするくらいの熱量でこちらが圧倒されっぱなし。特に岡山にはかの有名な人形峠燐灰山があったためか、地名から名づけられた「人形石」と「燐灰ウラン石」は展示調整をしなければならないほどの人気でした。

あっという3日間のマルシェが終わったのですが、私にはもう一つ仕入というミッションがありました。「人形峠の燐灰ウラン石を増やすこと」。もちろん産地に行っても見つかるわけではない鉱物なので、情報は足で稼ぎます。博物館や元鉱山関係者の話をたどったり、地元のとある集落で「お話、取材」というかたちをとったり・・・国産鉱物の情報と資料の貴重さが身に染みてわかりますね。

探金屋 野中



貴方はこの和菓子何て言う?

ポップコーン屋さんです!

# 広島基町

ミネラルマルシェ



藤原あずさちゃん!ご来場ありがとうございました

3月18日からの3日間「ジュエリーマルシェ 2022 in 広島&第2回広島基町ミネラルマルシェ」が開催されました。今年も広島ホームTV(テレビ朝日系列)さんとの共同主催で開催され、今年は昨年と比べたくさんのお客様にご来場頂きました。ジュエリーマルシェとミネラルマルシェの併催になるのでお客様の層は広く、新しいジュエリーマルシェのTVCMに出てくるおばさま(見たことがない方はジュエリーマルシェのHPよりぜひご覧になってください!)の姿もちらほら。その集客の一端を担っているのがマルシェ恒例の当日生中継!なんと今年も我々の熱烈なオファーを受け入れてくれ、元STU48(瀬戸内48)の藤原あずさちゃんの中継来てくれました!本当に気さくな方で、前回同様めちゃぶりにもイヤな顔ひとつせず対応してくれ、本当に和やかなかつ元気なレポートをしてくれました!(ものまねが得意なのでふると何でもやってくれます笑)。ということで大盛況のうちに終了したジュエリーマルシェ広島ですが、その雰囲気味わいたい方は今年7月に原宿駅前「WITH HARAJUKU HALL」にて「カジュアルジュエリーマルシェ 2022 in 原宿」が開催されますので是非ご来場ください!

FaceCration 根岸



# 翡翠を探しに・・・糸魚川遠足紀行

## 「翡翠って誰でも拾えますか?」

私の答えは「全ては運次第」。  
だって本当にそうなんです!翡翠拾いのポイントは「白い」「重い」「角張っている」「すべすべしている」この4つ。これだけを頼りに、あの広い砂利浜の中から1つの石を探すとこのからです、初めての翡翠拾いで拾えたら「運がいい」としか言いようがありません。



1 両編成の可愛い電車はえちごトキめき鉄道日本海ひすいライン



実は新幹線でも来られるんです

初心者の方がまず勘違いしているのが「翡翠は緑」という概念。確かに俗に言う「翡翠色」は緑ですが、海岸に落ちている緑の石はまず翡翠ではありません。蛇紋岩や曹長岩、緑色岩、流紋岩、結晶片岩、ロディン岩などなど…。それはもう翡翠と間違えてしまうような石が沢山あります。「きつね石」という言葉をよく耳にしますが、翡翠との見分け方の1つとして、きつね石は「角がない」「軽い」この2点につきます。ただし、重さに関して言えばあまり小さいと分かりづらいます。そんな翡翠拾いをしに糸魚川へ行ってきました。私に「運命の女神様」は微笑むのでしょうか?

お昼の後は同敷地内にある「翡翠ふるさと館」へ。こちらには巨大な翡翠原石が展示されており、触ることも可能。天然記念物である翡翠原石に触れるチャンスとばかり、じっくりと観察してきました。

本物の翡翠の手触り体験したら、もう拾えるような気がする単純な私。ここから3時間、翡翠探しの開始。…ですが、そう簡単に拾えるはずがありません。波打ち際に何度も何度も往復。白い石を拾っては「石英」と、ポイ。ちょっと薄い緑っぽく見える石を拾っては「石英斑岩」と、ポイ。ちょっと三角になっている石を拾ってはポケットへ。緑の石には目もくれずひたすら拾っては捨て、ポケットに入れ…を繰り返しました。

翌日も同じような状態。黙々と石と向き追うこと数時間。兎に角ひたすら石を拾うしかないのが翡翠拾い。ある意味修行です。

実は同行した方が見事な翡翠をゲットしていました。これは本当に間違いなく翡翠。



これは真正正銘の翡翠!凄!



三角だけ...違うかな?



これは緑色だけど翡翠にあらず

話を聞けば「波打ち際で、コロコロコロコロってしていたの」とのこと。そんな状況、今まで見たことも出会ったこともありません。あまりに美しさに俄然やる気が湧いた私たちなのですが…。

運命の女神は彼女に微笑んで今回の旅は終わりとなったのです。帰りは糸魚川駅から新幹線で。糸魚川駅には翡翠の加工を見学できる場所もあり、お土産を購入することもできます。新幹線に乗ってしまえば2時間ほどで東京についてしまいますから、疲れた体には有り難かったです。

さて。帰宅後に「本当に翡翠を拾えなかったのか?」とチェックしてみますと…。ありました!小さいけれどちゃんと翡翠! 終わり良ければすべてよし。今回も楽しい翡翠拾いができました。

最後になりますが、今年度の夏の観察会はこの「親不知海岸」にて開催する運びとなっています。ちょうど海開きが終わった後になりますので海水浴を兼ねての参加が可能となっています。

本誌11ページに案内がございますので、応募要項をご覧の上、お申し込みください。 瀧澤淳子



エビ天丼はご飯少なめでもこのボリューム!



翡翠樽の中にはあ・・・何もなさそうですね

化石の専門ショップです。「イギリス産化石」をはじめ世界の化石を取り扱っております。他店ではあまり見かけない「ちょっと珍しい」化石などをご紹介させていただいております。主にネットショップやミネラルショーなどのイベントで化石を紹介・販売させていただいております。化石のことで質問や相談などありましたら、お気軽に声をかけてください。

東京都八王子市 ※実店舗はございません  
TEL: 042-670-9494 (10:00~17:00) 土・日 定休日  
Email t\_hosokawa@tg-works.com

HP <https://www.kasekiya.net/>  
@info\_kasekiya @shopKASEKIYA



お探しの化石、ご相談ください!



鉱物関連商品充実!もちろん鉱物もございませ

埼玉県鴻巣市(免許センターのある場所) 駅前に小さなお店を構えるエディオックです。毎週火曜日と月1回の日曜営業スタイルのお店です。初心者さんからコアなマニアさんまで幅広く楽しんでいただけるラインナップを取り揃えております。中でも当店の一押しは【お手持ちの鉱物を10倍楽しむアイテム】の充実です。ライトだけでも7種類・ルーベ各種倍率・アクリルベース・鉱物ねんど・専門書籍など、この場では列挙しきれないほど。ミネラルマルシェ会場でも必ず販売しておりますので、ご検討の際はぜひ

お気軽にご相談ください。使い方や商品の性能等、ていねいに解説いたします。また、鉱物買取も随時行っておりますので、石の趣味が変わっちゃったので手放したい・コレクションがいっぱいになってしまったので整理したい等のお手伝いも致します。エディオックは日々商品とサービスをアップデートしてお客様のご来店をお待ちしております。

埼玉県鴻巣市本町4丁目3-28  
営業日: 毎週火曜日(不定期で毎月1回日曜日)  
TEL: 048-541-0123  
Email [ediok@mineralshow.net](mailto:ediok@mineralshow.net)  
[@ediokstone](https://www.ediokstone.com/) 株式会社エディオック

## 特別展「宝石 地球がうみだすキセキ」を見学してきましたレポート



博物館なんて久しぶりです!コロナ渦で、見たい特別展はあらかた中止!三年振りの規制の無いゴールデンウィークでしたが、皆様はどこかへお出掛けしましたか? 私は大好評開催中の特別展「宝石 地球がうみだすキセキ」を見学してきたので、レポートします。最近の博物館などの特別展では音声ガイドなる音声案内サービスがあるのですよ。音声案内に頼らず、自分の見たいモノを見るのも良いのですが、ここでは音声ガイドを使用してみます。ナビゲーターはカズレーザーさん、ナレーターは早見沙織さん(鬼滅の刃 胡蝶しのぶ役など)お二人の声で案内して貰えます。会場に入ると、まずは巨大原石がお出迎え!ダイヤの原石にアクアマリンやアマゾナイト、翡翠など!そして、高さ約2.5mのアメシストーム!ミネラルマルシェで原石は見慣れてますが、展示されている原石はその何十倍!何百倍!もの大きさに圧倒されます。この大きさを見るだけでも必見の価値があります。



そして「宝石の特性と多様性」。マンマー、カシミール、スリランカ産のサファイアの比較やルビー、サファイアの違いなどが解説されています。他には「生物や化石に由来する宝石」真珠、珊瑚、アンモナイトに琥珀。そして、皆が大好きな「蛍光鉱物」の展示!蛍光の仕方が半端なく美しい!これは魅了♥されます!そして、特別展「宝石」のメイン!「ジュエリーの技巧」「宝石の極み」へと続きます。もうここに来るとお金持ち!王女様に王妃様!レベルのネックレスやティアラなど、ため息モノの数々の美しいジュエリー芸術作品が並び、そこはもう美術館!特別展「宝石」はここで一区切り。第二会場へ。そこには、宝石の硬さや強さについての紹介が。【ここで問題です】宝石として望ましいと言われている石とは? 答えはモース硬度7以上の石。普段の生活の場において、砂埃などに含まれる一番硬い物質が硬度7の石英(水晶)ですので、それ以下の硬度ですと簡単に石に傷がつくからそうです。本来なら耐久性が足りなければ宝石とされませんが、独特の美しさをも

つものであれば、カットされ、コレクター向けの宝石となるそう。フォスフォアライトもそのひとつです。その他にはカイアナイトやソーダライト、アズライトなどのミネラルマルシェではお馴染みの鉱物も並んでいましたよ。国立科学博物館での会期は6月19日まで、その後7月9日より「名古屋科学館」での巡回を予定しております。日時指定予約制ですので、特別展「宝石」の公式サイトからチケット予約をして、是非とも見学して見て下さいね。



フォスフォアライト(ラフ) 国立科学博物館所蔵



絶対に、行かないでください!

## 行ってはいけない鉱山

## 第2回 竜王第二鉱山と栗生鉱山

前回、山梨県の乙女鉱山のお話をしました。

さて、今回は?

乙女鉱山を左に見て、県道219号線をどこまでも北上していくと、大弛峠(おおだるみとうげ)という峠にたどり着きます。大弛峠は山梨県と長野県の県境にあり、大弛峠の稜線を東に辿っていくと国師岳(こくしだけ)が。また、西側に辿っていくと金峰山(きんぷさん)があります。大弛峠にたどり着く手前には、水晶峠という、これまた豊富な水晶を出す有名な産地があります。が、しかし、ここも現在は採取禁止、入山禁止になっているのです。

今回は、その大弛峠を越え、山梨県から長野県に入った周辺のお話をすることにしましょう。

大弛峠を長野県側に入ると、西に金峰山を望みます。金峰山を下っていくと小川山があり、さらに、北に進んでいくと南相木(みなみあいき)村、その隣に北相木(きたあいき)村があります。そして、今回のテーマである栗生(くりう)鉱山は南相木村に、また、竜王(りゅうおう)第二鉱山は北相木村にあるのです。

まずは、栗生鉱山。

栗生鉱山は、以前、とても質の良い、美しいアンドラダイトガーネット(灰鉄柘榴石)やマグネタイト(磁鉄鉱)等を産出しました。ここで産するアンドラダイトは、よくある薄茶色や焦げ茶色のそれではなく、透明感のある淡い緑色の、それは、それは美しい標本でした。「緑色のアンド

ラダイトだって!それって、ひょっとしてデマントイドか?」と、興味津々、身体を乗りだして尋ねてくる方がいるかもしれません。確かに、デマントイドガーネットは緑色をしたアンドラダイトですね。デマントイドに緑色が入るのはクロムとバナジウムが原因していると言われています。しかし、栗生鉱山のアンドラダイトの緑は何に由来しているのか、おそらく、分かっていません。もしかして、本当にデマントイドなのかも……。興味が尽きることはありません。そして、もう一つ、同鉱山は、これまた、とても美しいマグネタイト(磁鉄鉱)を産出します。マグネタイトの結晶は八面体や十二面体をしています。栗生鉱山のマグネタイトは八面体、それも美しい群晶で現れ、その上、とても光沢のあるみごとな標本なのです。ぴかぴかと照りのある、完全な結晶を持ったマグネタイト、想像するだけでわくわくしませんか。

しかし、もう、栗生鉱山へは入ることはできません。なぜ、栗生鉱山に入山できなくなってしまったのでしょうか。栗生鉱山の所有者は、とても人柄の良い方で、同鉱山へ入山を希望する人へは快く認めていたそうです。ところが、なぜ、入山が認められなくなってしまったのでしょうか。ある日、入山を認められた採取人が山から降り帰宅したあと、鉱山の所有者が現場を見に行きびっくり仰天しました。産地はとても荒れ果てていたのです。木は倒され、大きな岩がひっくり返り、元の姿を留めていませんでした。所有者は驚いただけではありません。大いに激怒しました。

所有者の怒りは止むことがありませんでした。その後、採取者の入山は一切認められることはありませんでした。ある日、大学の先生が研究を目標として同鉱山へ入ってもらえるようお願いをしたそうです。しかし、どのような理由であれ、所有者は栗生鉱山への入山を認めなかったそうです。考えてみれば、所有者の方のお気持ちは痛いほど分かります。家の庭で木を倒され大きな岩をひっくり返されたら、誰だってはらわたが煮えくり返りますよね。



竜王第二高山産出  
カテドラル水晶

さて、南相木村の北どなりは北相木村でした。では、次に、その北相木村にある竜王第二鉱山のお話をすることにしましょう。

竜王第二鉱山では、写真のような酸化鉄の付着したカテドラルクォーツを多く産出しました。カテドラルクォーツとは、一つの水晶の周りに小さな水晶がいくつも重なって付き、真ん中が膨らんだ樽状の結晶をした水晶を言います。もっさりとした重量感があり、カテドラルクォーツにはマニアも多くいます。他に有名なカテドラルクォーツの産地として、秋田県の荒川鉱山が挙げられますが、荒川鉱山のそれも照りのあるなかなか美しい標本です。荒川鉱山のカテドラルクォーツがガマの中でクラスターを造るとき、一本一本、きれいに並んだ単晶を造りますが、竜王第二鉱山のそれは一つ一つの単晶が奇妙な繋がり方で結びつき面白い造形をしています。北相木村の近くに川上村という、レタスの産出量が日本一の村があります。その川上村に湯沼鉱泉というひなびた宿がありますが、湯沼鉱泉のご主人は大の鉱物マニアで宿の近くには「水晶洞」なる、鉱物の展示施設を持っているほどです。



湯沼鉱泉・水晶洞

そこには、川上村周辺で採取された鉱物のみならず、全国で産出された美しい鉱物が展示されています。それとは別に、湯沼鉱泉の玄関を入った所にも、小さな鉱物展示スペースがあります。そして、そこには、竜王第二鉱山で採れた、それは面白い形をしたカテドラルクォーツが鎮座しています。「おー、こんなに面白い水晶が出てくるのか!」と、マニアならずとも目をクギ付けにされること必定です。

それでは、その竜王第二鉱山が入山禁止に至った経緯をお話することにしましょう。

竜王第二鉱山が入山できなくなる、ほんの数週間前、私は仲間といっしょにその鉱山を訪れています。「ここが竜王第二鉱山か……。それにしても、だいぶ掘り返された跡があるな」と、それぞれに話しながら、少し高い尾根になっている場所へ向かいました。そこへ来て、とても驚いたものです。尾根近くの木の根元付近から深さ4~5mはあるかと思える穴が掘られていたのです。穴の幅は二人くらいの人が入れるほど開けられていました。「うわっ、いくら何でもこれはやりすぎだな!」と、仲間と顔を見合わせました。開けられた穴に驚きながら、もう一度、元のズリ場に戻り、再度、掘り返された跡を確認しました。何か寒い風が私たちの胸の中に吹いていきました。「さて、これから採取しよう」という気持ちも萎えて、私たちは30分ほどでその場を後にしたのです。

そして、竜王第二鉱山が入山禁止になったという知らせを聞いたのは、それから数週間後のことでした。私たちは、思わず、納得してしまいました。「自分の土地をそんなに掘り返されたら、誰だって、もう二度と人を入れたくなくなるよな」と。

さあ、今まで見てきた、二つの鉱山から私たちは何を学ばなければならないのでしょうか。

「鉱物を採らせてください」とお願いすると、最初は、鉱山の所有者は笑顔で快諾してくれます。しかし、そこから素晴らしい標本が産出されると、多くの人々がそこへ押し寄せ、中には、他人の土地だということも忘れて、とてもひどい掘り方をしてしまう。

鉱物標本を採取しに行くときは、ほどほどに、また、後から来る人のことを考え、鉱山の所有者のことを考えなければなりません。考えてみれば、当たり前のことですね。

さて、今回は、これまた、地元の人を怒らせた、茨城県にある「山の尾」のお話をすることにしましょう。

「鉱物友の会」理事 ミネラルアドベンチャー 和田文明

栗生鉱山産出  
アンドラダイト  
(グリーン)



# 定例会 長岡・沖縄・高崎ミネラルマルシェ会場にて

鉱物のことを知れば、知るほど鉱物のことがもっと好きになる！

皆様お待たせいたしました。2022年度の定例会の詳細が決定いたしました。いきなりの3会場連続開催！地元の皆様はもとより、新型コロナ蔓延で我慢していた外出欲を思う存分発揮して！皆様のご来場を待ちしております。皆様とお会いできることを楽しみにしております。

**会場** **長岡ミネラルマルシェ会場内** **ハイブ長岡** 新潟県長岡市千秋3丁目315-11  
**沖縄ミネラルマルシェ会場内** **沖縄コンベンションセンター A棟** 沖縄県宜野湾市真志喜 4-3-1  
**高崎ミネラルマルシェ会場内** **Gメッセ群馬** 群馬県高崎市岩押町12番24号

**日** **5月28日(土)** 天然石工房 cue のブースにて随時受付  
**時** 長岡ミネラルマルシェ会期 **5月27日(金)～29日(日)**

**開催内容** **蛍石の八面体割り体験**  
 参加資格：鉱物友の会会員  
 受付：天然石工房 cue のブースにて当日受付  
 持ち物：ニッパー、保護メガネ、軍手(レンタル有り) 大きめのビニール袋  
 参加費：無料



※写真はイメージです

**6月18日(土)** 出席受付:13:30～ 開催時間:14:00～16:00  
**6月17日(金)～19日(日)**

前回の好評だった勉強会……。コロナ禍でなかなか行うことが出来ませんでしたが、やっと今年開催出来るようになりました。皆様のご参加を楽しみにしてお待ちいたしております！  
**「鉱物の見分け方」** (定例会 講師：和田)  
**「鉱物標本の無料放出」** (提供鉱物配布会)  
 ※提供鉱物配布会は会員のみ。当日入会した方も対象となります



※写真はイメージです

**6月26日(日)** 出席受付:12:00～ 開催時間:13:00～15:00  
**6月24日(金)～26日(日)**

交通アクセスの良い高崎開催です。関東はもとより、長野・新潟方面の皆様、是非足をお運びください。「提供鉱物頒布会」も行いますので、提供して下さる方は必ずロケーションカードの添付をお願い致します。  
**「カルサイトについて」** (定例会 講師：和田)  
**「鉱物標本の無料放出」** (提供鉱物配布会)  
 ※提供鉱物配布会は会員のみ。当日入会した方も対象となります

**申込方法：** 椅子等の用意がございますので、参加ご希望の方は事務局へご連絡ください  
**【高崎定例会】6月21日(火)まで** 上記期限内に件名を「高崎定例会申込」と明記し、メールにてお申し込みください info@ishitomo.club  
 ※電話での受付は致しません  
 ※参加者全員の氏名と会員番号。緊急連絡先を明記(家族参加の場合は代表者)をお願いいたします。受付完了メールは致しません。当日直接会場にお越しください。

## 鉱物友の会 法人会員店舗限定 スタンプラリー 開催中

デジタル新会員証に登録して「鉱物友の会」法人会員店舗にて1000円以上お買い上げで1ポイント進呈！「鉱物友の会」法人会員店舗を複数巡って、ポイントを集めよう！指定ポイント数でプレゼント進呈！  
**会場により集めるポイント数が変わります** ※表4(裏表紙)参照  
 ※数に限りがございます。各日閉場15分前まで。各受付にて引き換えます



**Calcite: カルサイト(方解石)**  
 組成は炭酸カルシウム  
 化学式：CaCO<sub>3</sub> 結晶系：六方晶系 色：無色、白色、淡黄色  
 モース硬度：3 へき開：三方向に極めて完全  
 比重：2.7 分類：炭酸塩鉱物

# 観 察 会 糸魚川(親不知海岸)観察会

鉱物産地にて自ら観察出来る感動を！



夏と言ったら海水浴！今年は海水浴と翡翠ひろいが楽しめる観察会を企画致しました。夏の親不知海岸は海も穏や、海水浴に最適！受付後は自由行動となりますので、1日好きにお過ごしください。海開き後となりますので一般のお客様もいらっしゃいます。定員制とさせていただきます事を予めご了承ください。

**目的：** 海岸での翡翠観察と調査  
**開催日時：** 令和4年7月23日(土)  
**活動場所：** 新潟県糸魚川市 親不知海岸  
**参加資格・人数：** 鉱物友の会 会員(小学生は必ず保護者同伴の事。お子さまのみの参加は不可)・40名  
**集合場所・時間：** 道の駅「ピアパーク親不知」より海岸に降り、**海岸内に設置された「友会 STAFF T シャツ」が目印のテントにて受付** 9:00～受付(各自自由観察活動)ー14:45 撤収ー15:00 解散 ※解散後は自由行動 ※37.5度以上の発熱や風邪症状のある方は参加出来ません  
 ※当会の観察会は、現地集合現地解散となっております。宿泊地を含む移動手段の手配やご案内は致しません  
 ※参加者個人の自己責任でお願い致します。【JR 糸魚川駅(北陸新幹線)から約16km 車(タクシー)で約30分】  
**※日除けテントは当会ではご用意しませんので、各自ご用意ください。**  
**参加費：** 保険料として300円(事前振込。事務局からの参加確定メールが届きましたら、記載期日までにメール内記載の所定金融機関に入金してください。入金の確認できなかった場合、参加できませんのでご注意ください)  
**申込方法：** **6月21日(火) 10:00～28日(火) 12:00まで。定員が埋まり次第受付を終了します** 上記期限内に件名を「観察会申し込み」と明記し、メールにてお申し込みください。 info@ishitomo.club ※電話での受付は致しません  
 ※参加者全員の氏名と会員番号。緊急連絡先を明記(家族参加の場合は代表者)をお願いいたします  
**6月29日(水)午後より参加者宛てへメールを発信いたします。** 翌日までにメールが届かない場合は必ず事務局までメールにてご連絡ください。  
**持ち物：** **日除けテントやクーラーボックスなどの海水浴用品。** 昼食・飲み物(お茶や水、スポーツ飲料 ※凍らせると良いかも)・日焼止め・着替え・ビニールシート・救急セットなど。鉱物観察に必要とされるもの(スコップ・熊手・軍手など)  
**服装：** 動きやすい服装(水着可)  
**雨天の場合：** 雨天決行。荒天で海が荒れている場合は中止します。前日までに各種公式 SNS にて発表します。各自でご確認ください  
**緊急連絡先：** 和田 080-3593-9737 瀧澤 090-9849-4990  
**皆様へお願い：** 参加者の方は当会の産地保存の理念に基づき、ご自身のホームページやSNS等への投稿はご遠慮ください

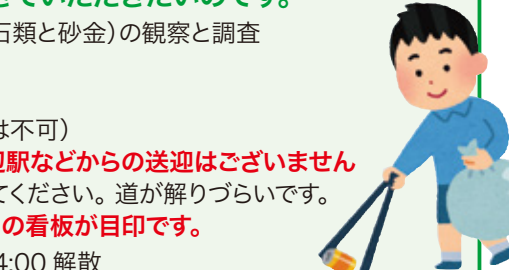


# 清 掃 & 観 察 会 荒川河川敷 清掃活動 & 観察会

みんなの川をきれいにしよう！～ゴミ拾いのススメ～

荒川河川敷に於いて、清掃活動及び観察会 第2回目の募集です。第1回目の様子は表紙にてご紹介しております。事前申込みは不要です。これを機に観察に行った際はゴミ拾いをして帰って来ていただきたいのです。

**目的：** 荒川のプラスチックゴミの清掃と産出鉱物(コパル、メタセコイア等の化石類と砂金)の観察と調査  
**開催日時：** ② 6月4日(土) ③ 9月19日(月・敬老の日) ●各日 11:00～14:00  
**清掃場所：** 埼玉県深谷市荒川河川敷  
**参加資格：** 鉱物友の会 会員(小学生は必ず保護者同伴の事。お子さまのみの参加は不可)  
**集合場所・時間：** 下記現地地図参照 **必ず集合時間の10分前にお集まりください。周辺駅などからの送迎はございません**  
**【車で越しの方】** **グーグルマップで「埼玉県深谷市本田 45」で検索してください。** 道が解りづらいです。  
**※カーナビによっては位置がズれる場合があります。「白鳥飛来地川本」の看板が目印です。**  
 10:45 集合ー11:00 清掃活動ー12:00 河川敷観察ー13:45 撤収ー14:00 解散  
 ※解散後は自由行動  
**持ち物：** **清掃のための軍手・昼食・飲み物・虫除け・日焼止め。鉱物観察に必要とされるもの(スコップ・ハンマー・タガネ・保護メガネ・新聞紙・ビニール袋・化石用(木工用ボンド・筆・小皿) 砂金用(パンニング皿等)**  
 動きやすい服装(長袖長ズボン・帽子・長靴か運動靴【サンダル不可】)  
**服装：** 雨天中止。また晴れていても、川が増水して観察場所が水没している  
**雨天の場合：** 場合も中止します。前日までに各種公式 SNS にて発表します。参加希望の方は必ず確認してご参加ください  
**注意事項：** **【傷害保険について】** こちらの活動に関しては自由参加ですので保険には加入いたしません。事故や怪我に関する保証等は当会で致しません。予めご了承の上ご参加ください  
**緊急連絡先：** 和田 080-3593-9737 瀧澤 090-9849-4990  
**皆様へお願い：** 参加者の方は当会の産地保存の理念に基づき、ご自身のホームページやSNS等への投稿はご遠慮ください



グーグルマップで「埼玉県深谷市本田 45」で検索