

祝 国友一貫齋関係資料が重要文化財へ

気砲 天体望遠鏡 天体観測図 飛行機的设计図

物づくり大国日本の礎を築いた一貫齋



NPO 法人
 長浜観光ボランティア
 ガイド協会
 〒526-0059
 長浜市元浜町 14-12
 湖北観光情報センター
 電話 0749-65-0370
 発行責任者・馬場智章



昨年11月18日、国の文化審議会は「国友一貫齋関係資料」を重要文化財（歴史資料の部）に指定するよう文部科学大臣に答申しました。今後、官報に告示されると正式に重要文化財となります。

答申は「本資料は一貫齋自作の反射望遠鏡1点、レンズ等望遠鏡部品を含む器物類101点、鉄砲の生産や発受注に関わる古文書などの文書・記録類703点、銃砲や制作品、太陽の黒点や月面観測記録などの図面類120点、典籍類16点、書画類16点の合計953点から構成され」と述べ、「江戸時代後期の銃砲史、科学技術史上に学術的価値が高い」と答申の理由を解説しています。

この重要文化財指定への流れ等を見てください。

『利休にたずねよ』で直木賞を受賞した山本兼一氏の、「一貫齋の生涯を描いた小説『夢をまことに』（二〇一五年）の出版を機に、一貫齋の再評価の機運が高まり、長浜市の国友一貫齋再評価委員会が発足しました。再評価委員会が主催した講演会や演劇のほか、マスコミの報道により市民の関心が高まっています。高まってきました。

そして長浜市は、二〇一九年度から進めてきた資料調査の中で、一貫齋の生家から、飛行機的设计図で



uk
 南から見た国友一貫齋の生家。高い松の木の下側に右側にかつての玄関口が見える。(イラスト・氏原建士)

ある「阿鼻あび機流大鳥おとりのひじめ秘術」の詳細を記した冊子が見つかったと発表しました。

二〇二一年の11月には、NHKがテレビで二週にわたり国友一貫齋を取り上げました。11月18日の「コズミックフロント 江戸のダ・ヴィンチ」（BSプレミアム）と11月24日の「歴史探偵 江戸の天才たち」（NHK総合）です。

NHKの連続テレビ小説『舞いあがれ！』の空飛ぶ車の開発を目指す会社の名前がABIKILU（アビキル）。一貫齋の考えた飛行機の名前が思いがけず登場しました。

今年の3月から、国友一

貫齋の唯一の肖像と言われる「夢鷹図」（山縣岐鳳画）をもとに、国友出身の彫刻家川瀬完治さんが制作した一貫齋の木製像が鉄砲ミュージアムに常設展示されています。

国友一貫齋は空にもいます。火星と木星の間にある小惑星帯の中に「国友一貫齋」という小惑星があるのです。多賀町にあるダイニツクアストロパーク天究館の杉江淳氏が一九九一年に発見しました。

現在の国友は、鉄砲の生産や近くで行われた姉川の戦いと言った歴史とはほど遠い、のどかな田園の一村です。町を歩くと、読書する少女像や星に望遠鏡を向ける少年の像（写真）がロマンの世界へと誘ってくれます。鍛冶屋敷跡を示す多くの石柱や司馬遼太郎などの文学碑は日本の最先端であった当時を伝えてくれます。国友は、今も歴史を語り継ぐ土地なのです。

国友はすごい 一年に五百挺の鉄砲を生産 一貫斎はすごい 江戸のダ・ヴィンチ 東洋のエジソン

重要文化財になるほどだから、すごい事・物であることは分かりますが、何がそんなにすごいのか、見てみましょう。

国友のすごいところ

種子島に伝わった二挺の火縄銃の内一挺が国友に来て、將軍足利義晴から「これと同じ物を作れ」と言われた後、わずか一年足らずで作ってしまったのは、本当にすごいことです。その製作の途中で、ネジの部分をどうして作るのか分からない時に、大根を包丁でくり抜くところからネジの切り方を思いついたといいます。これもすごいことです。

日本における工場制手工業（マニユファクチャー）の先駆けとなったのです。

国友鉄砲の飾り金具などの技術が、長浜曳山祭りの山車の装飾に生かされています。

一貫斎のすごいところ

国友一貫斎は、彦根藩が国友に鉄砲を発注する時のトラブル（彦根事件）に巻き込まれ、一八一六年から約六年間、江戸に滞在しています。この江戸滞在中に、西洋伝来の物や科学知識に触れたことが、人生の一大転機となりました。

一八一八年、江戸で山田大円（蘭方医）からオランダ製の気砲（今の空気銃）の修理を依頼された一貫斎は、修理するだけでなく、オランダ製の性能をはるかに上回る気砲を作るとともに、空気に重さがあることを知り、空気の重さを量っています。

一貫斎の気砲の話は全国の大名に広まり、注文が殺到したそうです。

専門家は、外国が作ったものを自分のものにして、次のステップへ持つていく日本のテクノロジの基本形がここに表れていると言います。

気砲の成功により全国に

知られるようになった一貫斎は、ここから数々の業績を残していくことになりました。

江戸滞在中にオランダ製の最新式の望遠鏡を見せられた一貫斎は、故郷に戻った後、当時のオランダ製よりも倍率が高い世界屈指の反射式望遠鏡を製作しました。その反射式望遠鏡は、鏡の精度を表す数値が現在の精密機器に比べても遜色ない値だそうです。すごい

弾丸の実物大図



火縄銃は玉目6匁までを細筒、6匁から50匁までを中筒、50匁以上を大筒と言います。もし長浜駅で撃つと、6匁玉は長浜小学校、1貫目玉は石田の長浜信用金庫まで届きます。

です。また、鏡の材質である青銅における銅と錫の比率が、錫33%という理想的な値になっています。一貫斎は自分の望遠鏡の鏡は百年経っても曇らないと言っていました。百八十年経った今でも曇っていないということ。すごいですね。

一貫斎は自分が作った望遠鏡で一年間以上天体観測をしています。そして月のクレーターはもちろん、木星の衛星や太陽の黒点などの詳細な観測図と観測結果を残しています。

最近（二〇二〇年）、一貫斎が晩年、飛行機の詳細な設計図を残していたことが分かり、また世間の人を驚かせました。今後も一貫斎が関わったものを分析すると、また新たな驚きが見つかる気がします。一貫斎が「江戸のダ・ヴィンチ」「日本のエジソン」と呼ばれるのも頷けます。

運営委員会からの回答

2・24 全体集会で出された疑問・質問に対する

疑問・質問① 曳山博物館

のガイドを平日にも実施できないか。

回答 現在は、曳山文化協会と契約した日（土日祝）

にガイドしています。同協会にガイド日数増を打診しましたが、コロナで入館者が減っており検討したいとのことでした。

一方、増加日数によりますがガイド確保も課題で

す。

疑問・質問② 最近駅前

ガイドの希望者が減ってきている。

駅前ガイドは V G 協会の伝統だと聞いた。

駅前ガイドの最初の頃の話を知っている人はどうか。

回答 この問題については機関紙で取り上げるなどして、今後も取り組んで行き

ます。

疑問・質問③ 待ち受けの

看板のコースや時間の修正は紙でなく、きれいにした方がよい。地図を置く台も壊れていて、点検を。

回答 4 月からの待ち受けガイドコース変更に伴い看板の表示を更新します。地図を置く台も新しいタイプに更新しました。

疑問・質問④ 例えば町歩き

きの地図などが品切れに近いつきなど、次に

はお客様に合わせる。

説明はお客様に集まってもらって話す。

交通事故に注意を払う。
横断歩道等ルールを守る。
時間配分を考える。

「ガイド終了」
お客様に感謝を伝え、長浜への再訪をお願いし解散する。

ガイドとして自分が当たり前と
思っただけでも、お客様にとっ
て感動を与えないこともあります。

その為、お客様の気持ちになって、
もう一度訪ねたいと感じていただけ
るよう、思いやりを大切にしていかなければなりません。

ガイド私のひと工夫② お客様の気持ちになってガイドを

小谷武直

- 待受けガイドとして自分自身心がけていること。
- お客様に街中案内をする旨を伝え、参加者を集める。
- 「出発する前」参加者があれば住所、氏名をお願いする。
- 検温、お客様の体調確認
- 自己紹介する
- コースの概要説明
- 途中離脱はガイドに申し出て下さい。
- 「案内中」歩く速度



ガイドする人が困らない様にそれを伝える方法や仕組みがあれば良いと思う。

回答 もっともなご意見だと思えます。ただ、「仕組み」にするとしんどくなってしまう場面もあるうかと思えます。当面は、「気が付いた人がガイド担当か四居家のスタッフに口頭で伝える」ということでお願いしたいと思えます。

疑問・質問⑤ 国友の町の中を歩くコースを一度 V G 協会で案内してほしい。

回答 「国友の町歩き」など特定の研修の要望が多い場合や、研修の必要性が高いと判断した場合は、その研修の機会を設けたいと思っっています。個人的な要望の場合は、一般ガイドの中に研修したいものがあれば同行させてもらう方法があります。この場合は担当ガイドに申し出て下さい。

疑問・質問⑥ 駅前ガイド

に○する人が少ないのはなぜなのかを考えてほしい。

回答 運営委員会でのいろいろ話しましたが、まとまりませんでした。もう少し多くの方から話を聴いて考えたいと思います

短 信

- 平成 5 年度通常総会
4 月 21 日（金）
13 時～16 時
会場 南郷里まちセン
- 英会話研修
4 月 27 日（木）
14 時～15 時半
会場 南郷里まちセン
- 長浜城下町遺産研修会
4 月 28 日（金）
13 時半～16 時
会場 長浜駅改札口

◆ビデオ貸し出し
希望者は左記へ申込みを
09069182341（橋本）

- ①「江戸のダ・ヴィンチ 国友一貫齋」60 分
令和 3 年 11 月 18 日放映
BS103
- ②令和の新発見ランキング
3 月 25 日放映 BS103
※竹生島宝蔵寺唐門と大阪城の関係を丁寧に説明

新入会員紹介

養成講座から六人が入会。
多彩な個性派が揃いました。

趣味は山城歩き

岩坪ひとみ

旧長浜生まれ育ちの地元民なのですが、ガイド養成講座を受講して、身近な地元に関する知識が殆どない事に今更ながら気付かされました。物覚えも衰えてきた年頃ですが、少しずつ学び成長していこうと思えます。

【趣味・特技】趣味はリタイア後に始めた山城歩きです。何気なく見ていた山々の地形が、人工的に作られた土塁や堅堀曲輪と知り衝撃を受けたのが始まりです。同様の趣味の方は是非お声をかけて下さい。

地元の良さを知りたい！

西郷紀代美

皆さん、はじめまして。私は高月町に住んでいます。が、地元についてほとんど知りません。逆に、よそから来られた方に「良い所に

住んでおられますね。」と言われるくらいです。

なので、地元の良さを知りたくて入会しました。研修で長浜について知るにつれ、見える景色もかわってきました。できれば、この魅力を長浜に来られた方と共に楽しんでいけたらと思います。

まだまだ知らないことだらけです。皆さん、どうぞよろしく願います。

【趣味・特技】読書／絶景を見ること

ガイド活動で長浜の魅力を再発見！

廣部 恭子

私はこの度ボランティアガイド研修を受けて、長浜に様々な時代の歴史資産が沢山ある事に改めて気づき、観光のお客様だけでなく地元の人達にも長浜の魅力をどんどん知ってほしいと思いました。ガイド活動では地域貢献は

もちろん、自分の生涯学習や老後の体力作りとしても楽しみたいと思っています。地域のイベントや季節の行事にも携わる事が出来たら嬉しいですよ！

先輩方！どうかよろしくお願い致します。

【趣味】牧場の仔馬の動画をみる／御朱印集め／遠州流茶道

【特技】エイジングマッサー
シ防災士

国内外からのお客様の思い出作りのお手伝いを

野坂敦子

公立高校の教諭、企業での翻訳、通訳等を経て、三年前に早期退職するまでは私立高校の教諭として忙しい毎日でした。仕事でも度々海外を訪れ、多くの方々の善意により快適で安全な旅ができました。コロナ禍の三年間は冬眠していました。が、オーストラリア在住の娘夫婦が久しぶりに帰国し、長浜の街を案内したことをきっかけに、内外から長浜を訪れる方のお手

伝いができれば、と思い講座を受講いたしました。長浜の歴史や観光については初心者です。ご指導よろしくお願いたします。

【趣味・特技】英検一級、TOEIC最高スコア 985、愛犬との散歩が癒し

長浜開町四五〇年を迎えて

杉本英一

長浜市十里南新町に居住して四十年になります。自治会長を二年、民生委員児童委員を三期八年務めました。学習塾経営・会社役員を経て、現在は長浜市議会議員の職にあります。また、市の人権講師を委嘱されています。

二十年程前から「人権と歴史」と言う標題で、企業・団体などの依頼で全国各地で講演を行ってきました。安土・桃山時代の日本のメッカと言っても過言ではないこの長浜市をしっかりと紹介していくつもりです。

【趣味・特技】古墳・神社の探訪が趣味で、五百か所くらい行きました。

自分らしく楽しんで

川口由美子

今年度、ご縁あって入会させていただきました。湖岸道路沿いにて、きもの屋を営んでおります。店から臨む琵琶湖の夕陽は大好きな風景です。長浜に生まれ、育って〇十年。何気なく過してきた街ですが、長浜が歴史とロマンにあふれ、郷土愛の強い街だという事を再認識しました！

そんな長浜の魅力を少しでもお伝え出来たらと思います。自分自身も楽しみながら活動できれば嬉しいです。どうぞ宜しくお願い致します。

【趣味・特技】ドライブ、食べ歩きです。

長浜観光ボランティアガイド協会会報

「鮎の湖」 第一五八号

令和五年四月一日発行

発行人・馬場智章

編集人・橋本常憲

発行所・NPO法人長浜観光

ボランティアガイド協会

長浜市元浜町14-12

四居家内