

文化財石垣保存技術協議会会報

平成26年(2014) 第12号 —平成26年度事業報告—

第1回技能者養成研修(講義)

日時 平成26年7月18日(金)～21日(月・祝)
 場所 日本城郭研究センター(兵庫県姫路市)
 受講者 技能会員11名、技術・研究会員5名、聴講生5名

研修内容

| 日 | 講習内容 | 講師 |
|-------------|---|--|
| 7/18 (金) | 文化財保護法 | 市原 富士夫 (文化庁記念物課文化財調査官) |
| | 室町時代後期の 京都の石垣 | 南 孝雄 (公財)京都市埋蔵文化財研究所) |
| 7/19 (土) | 現場からの報告 「石材調書の作 成とその活用-史 跡菟城跡事例」 | 西川 雄大 (萩市まちづくり部文化財保護課) |
| | 現場からの報告 「史跡和歌山城 跡勘定御門東側 石垣保護工事」 | 西田 勝計 (株都市景観設計) |
| | 現場(石工)から の報告 | 諏訪 匡 (株小林石材工業) |
| | 現場からの報告 「石垣修復にお ける近代技術と の融合」 | 若松 盛示 (清水建設株) |
| 7/20 (日) | 石垣発掘調査 「解体調査の視点」 | 富田 和気夫 (石川県金沢城調査研究所) |
| | 土木理論 | 森本 浩行 (京都市立伏見工業高等学校) |
| | 石垣の石造史 -古代から近世まで 1「花崗岩石材加工と 古代山城の城壁」 2「信長の城の謎を解 く」 | 亀田 修一 (岡山理科大学教授) 千田 嘉博 (奈良大学学長) |

| 日 | 講習内容 | 講師 |
|---------------|---------------------------------|---------------------|
| 7/21 (月・祝) | 研修総括討論 | 司会 西川 禎亮 (協議会幹事) |
| | 「石垣から城の 歴史を考える」 【総会記念講演兼】 | 千田 嘉博 (奈良大学学長) |



西川講師



諏訪講師



亀田講師



研修総括討論会



千田講師

研修後、受講者に感想を記載していただきましたが、各受講者の職域毎に多様な感想が寄せられました。一部の方の感想を掲載いたします。

**水野 賀道 (技能会員) : 技能者養成研修・講義研修
の感想 : 2014 (H26) 7/18~21**

役所側と業者側との品質管理上の意見交換が重要であると思いました。業者の石工達が意見交換の場に立ち会っていないケースも多いと思います。先生・役所・コンサル・業者・石工のトータル的な検討の場があるといいのではないかと思います。

石材カルテについて石工にカルテは必要かと聞かれましたが少なくとも私には石を積むうえでは必要ありません。しかし石垣の歴史を知る事や孕みの原因を知る事は、文化財としては重要であると思います。石材カルテ作成費用がもたらえて工期も充分あればいいのですが、必ずしもそうでない事もあると思います。石工が給与制なのか請負なのか等でも大きく変わってしまうと思います。私の意見ですが石材カルテはもっと簡素でも良いように思います。 ↗

3Dシステムはわかり易く修復箇所の移動方向等は良くわかり方向性を検討するうえでは大変役に立つと思いますが、3Dを使うべき石積みなのかそうでないものなのかの判断が重要だと思う。判断するうえでも役所・コンサル・石工等合同の検討会が必要なのではないでしょうか。メッシュ等をしないまま解体してしまった現場があるという話を聞きましたが、そういう事にならないためにも文石協の中に分からない業者からの相談にのったり、職人・業者の紹介が出来る機関があっても良いのかもしれないと思いました。

**香西 真紀子 (技術研究会員) : 技能者養成研修・講義
研修の感想 : 2014 (H26) 7/18~21**

今回の研修は、テーマ毎に討論の時間が設けてあったため、色々な意見を聞くことができ、大変参考になりました。特に、萩市の西川氏や金沢城の富田氏の発表の際は、調査を出来るだけ多く行いたい文化財サイドと、出来る限り省略したい施工サイドそれぞれの意見が多く出され、大変参考になりました。これについては、常に現場でも討論になる事項です。文化財石垣の工事である以上、調査は必ず必要なものですので、設計時点でもその手間を歩掛に反映させたり、仕様書でうたったりしてはいますが、工事が進むにつれ、施工サイドから、調査に時間がかかり過ぎるとの意見が出てくるのがしばしばあります。調査をすることによって、その石垣自体の特性や、変状要因を解明し、工事に活かすことができるのですが、どこまでやるかの線引きが難しいところです。施工監理の立場では、どちらの言い分もわかるため、板挟みになることも多々あります。また、色々な現場でどうされているのか機会があればお聞きしたいと思います。また、石材カルテが工事で必要か否かとの話がありましたが、それについてはカルテの使い方次第ではないかと思います。ただ、カルテを作成するだけでは、確かに工事をする上では必要ないものになると思います。私がかかわっている現場では、石材調査は石工さんに行ってもらっているところが多いのですが、石工さんたちに石を観察してもらうことにより、文化財担当の方だけでは気づかない点を気づかれることも多々ありますし、石工さんたちも昔の石工さんはこういうことをしていたんだということに気づかれることもあります。また、石材調査で得られたデータを監理側で精査し、立面に落としたりすることにより、石垣の積み直しが見えて

きたり、石垣の弱点が見えてくることもあります。それらの情報を積み直しの際に活かせれば、工事に不要ということにはならないのではないかと思います。和歌山城での取り組みは、非常に興味深い内容でした。ただ、どの石垣にも有効なわけではないので、採用するにあたってはかなり慎重に行う必要があるかと思えます。今後、更に検討を深めていく必要がある内容であったと思います。

◇平成26年度総会が開催されました

平成26年7月21日（月・祝）

主な議事

- (1) 平成25年度事業報告
- (2) 平成25年度決算報告
- (3) 平成25年度監査報告
- (4) 平成26年度事業計画
- (5) 平成26年度予算案

『伝統の技体験フェア』展示参加（文化庁主催）

日 時 平成26年10月25日（土）・26日（日）

場 所 プラザおでって（岩手県盛岡市）

参加者 技能会員1名（事務局2名）

内 容 会の活動報告（パネル展示）、石工道具の展示



会場状況



展示状況



来賓挨拶 本中 眞 氏（文化庁記念物課）



来賓挨拶 山下 史朗 氏（兵庫県教育委員会文化財課）



来賓挨拶 林 尚秀 氏（姫路市教育委員会）

総会では、本協議会評議員・千田嘉博（奈良大学学長）講師により記念講演が行われました。



総会では技能者研修修了者証の授与式が行われました。



平成26年度技能者養成研修・後継者育成研修修了者

| 氏名 | 所属 |
|--------------|---------|
| 上口 隆太郎 後継者研修 | (株)上口石材 |
| 井筒 隆弘 | (非公開希望) |
| 岩崎 大輔 | (有)岩崎商事 |
| 奥山 聖治 | 橋造園 |
| 遅澤 晴永 | 石組高根石材店 |
| 水野 賀道 | 水野土木 |
| 峯田 喜久 | 峯田石材 |
| 山田 晋司 | 山田造園 |

■事務局からのお知らせ

研修会の資料集第1集〔平成20～22年度〕(2000円)を販売しております。

【申込方法】資料代金2000円は現金または郵便定額小為替、送料350円は切手で、郵送(現金の場合は現金書留)で事務局に申し込んで下さい。

詳細は、姫路市立城郭研究室ホームページ(<http://www.city.himeji.lg.jp/jyokakuken/index.html>)にも掲載しております。

■事務局・広報担当からのお願い

○研修会などの参加感想や、文化財石垣について日頃疑問に思っていることなどありましたら下記事務局まで書面にてお知らせください。

○各地の文化財石垣情報、書籍、刊行物の発行がありましたら情報提供ください。

■入会手続き

入会をご希望の方は、まず事務局にご連絡ください。当協議会の入会申込書を送付いたしますので、必要事項を記入のうえ、下記の事務局へご返送ください。

役員会にて会員資格審査後、入会通知書及び会費納入の振込用紙を送付します。年会費(4月～翌3月)をお振込いただき、事務局で正式に受理した日から本協議会会員として登録します。

■新規加入会員紹介(平成26年7月21日役員会審査)

| 会員区分 | 氏名 | 所属 |
|---------|---------|---------------|
| 技能会員 | 仲根 弘志郎 | (株)仲根石工造園 |
| 技能会員 | 保坂 正宏 | 保坂造園 |
| 技術・研究会員 | 磯村 一成 | (非公開希望) |
| 技術・研究会員 | 牛原 裕司 | (株)文化財保存計画協会 |
| 技術・研究会員 | 王 軍 | (株)文化財保存計画協会 |
| 技術・研究会員 | 瀬川 典弘 | 美樹工業(株) |
| 技術・研究会員 | 高尾 豪 | 高尾石材(株)高松営業所 |
| 技術・研究会員 | 名倉 光俊 | (株)文化財保存計画協会 |
| 技術・研究会員 | 矢作 岳 | (株)文化財保存計画協会 |
| 技術・研究会員 | 山岡 由貴 | (株)文化財保存計画協会 |
| 一般会員 | 内藤 輝 | ポートコンサルタント(株) |
| 賛助会員 | (株)アコード | |

■文化財石垣保存技術協議会会員数

(平成26年12月31日現在)

| | |
|---------|------|
| 技能会員 | 129名 |
| 技術・研究会員 | 77名 |
| 一般会員 | 23名 |
| 賛助会員 | 16名 |
| 評議員 | 9名 |

発行年月日 平成26(2014)年12月31日

編集・発行 文化財石垣保存技術協議会

事務局住所 〒670-0012 姫路市本町68-258

日本城郭研究センター内

TEL 079-289-4877 FAX 079-289-4890