

# 雑木林ファンクラブ 通信

住所: 〒247-0013 横浜市栄区上郷町 1562-1 「横浜自然観察の森」 Phone 045-894-7474

## たたらを終えて

それは突然やって来た。まあ世の中の多くのことは突然やってくるものだが。

2014年6月14日、鎌倉高校科学クラブがたたらで鉄を作る実験で賞を取ったという新聞記事。それが僕の胸の奥にあった何かを揺り動かした。

たたらには鋼や鋳物の材料となる鉄を作るだけでなく、鉄を商品(製品)にする手前までの一次加工(鍛冶)も含んでいて、鍛冶と言う地名が残る場合たたらが行われていた可能性があると言われる。

加工の鍛冶は現代の言葉で言えば鍛造である。鍛造は僕にとって何かと縁があった。社会人となり4・5月2ヶ月間富士市の工場に実習で鍛造課配属となった。工場全体の紹介で真っ赤に焼けた鉄塊を小山のような6000トンプレスマシンでもの凄い音と振動で鍛造をする現場を見た時、この部署に配属になったら五体満足なままでは帰れないのではと恐怖心を抱いたが、見事にそこへ配属となった。熱と音と振動の世界は、所詮入りたてのへなちょこにまともに任せられる現場ではなく、1週間毎に様々な鍛造現場を補助で回ることとなった。

当時、寺尾聡の「ルビーの指輪」が流行り、サザンオールスターズも少し前からメジャーになり始めていた。現場にはエリー(「愛しのエリー」が流行ったあと)と言う全自動の冷間鍛造マシンがあり、ただ何もせずに見守るだけの本当に愛しい現場もあり、結局傍目とは異なる楽しい2ヶ月の実習だった。件の6000トンプレスもやらせて貰ったが、赤熱した60キロの鋼材をハン(お化けヤットコ)で転がすことさえもできず仕舞いだった。

実習が終わる前に配属希望調査があり、鍛造のあるような工場にはもう勘弁して欲しいと、どうせ希望は通るまいとロケット部門を2番目に希望したら、これまた見事にそこへ配属された。精密機械であるロケットなら清潔で静かな工場だと想像していたのは大間違いで、言わば町工場(こうば)にいるような厳めしい職人だらけの現場がある事業部で、空調の効いた清潔で静かな職場で働くもろみはきれいに外れた。

ロケットは軽量頑丈に作るために鍛造部品が用いられるので、はたまた鍛造につきまといわれることになった。細かくは書けないが、自衛隊向けロケット弾、ミサイルのロケット部分、人工衛星打上げ用ロケットや衛星用燃料タンク等を、特殊材料の鍛造材を高精度で加工して製品にするのは、常に加工トラブルがつきもので、僕が担当する日程管理に多くの課題を投げつけてくれるのだ。

そんな仕事に約10年携わって異動となり、鍛造からは足が洗えることになるが、1994年秋広島に出向赴任になる。広島の北に隣接する島根(石見・出雲)は近代までたたらが盛んだった地なので、仕事ではないがたたらの本場に足を踏み込んだのだ。たたら遺跡・痕跡も多いので必然的にたたら遺構を訪ねることになり、実習やロケット屋時代に悩まされた鍛造品の元がこんな地味な方法で作られたと思うと感慨深いものがあった。

しかし、2000年横浜に戻り再び鍛造・たたらは縁遠くなり忘れていたのだが、ZFCに加入して木炭を焼くことで、意識しないうちにたたら主材料の1つである木炭に関わっていた訳である。

そうしたところに、高校生が砂鉄からたたらで鉄を作ったという話がインプットされ、僕の頭の中で砂鉄と炭が還元作用を起こしたことは言うまでもない。後は、ZFCメンバの知るところだ。2017年11月に実際たたらを実施するまで3年半、そしてZFC・友の会会員以外に多くの方を巻き込んで、2月16日を迎えた。まさか自分がやるとは夢にも思っていなかったことが、導かれるかのようにたたらへと進んだのである。

学ぶ、経験する、悩まされる、人と関わる等は何時かどこかで結びつくことになるのだとつくづく思う。

最後に色々世話になった方に本当に感謝申し上げたい。

## 1. 4月運営会以降の活動実績

- 4月20日(土) 18名 玉切り材の搬入 炭材作り 竹林整備 道具整備、総会運営会
- 4月24日(水) 13名 炭材作り 竹林整備
- 4月27日(土) 12名 まき小屋修繕のための資材の調達 雨のため炭材づくりできず
- 5月 1日(水) 7名 炭材づくり 木工品作製
- 5月 4日(土) 15名 炭材づくり(所定の幅に整える)、竹林整備、まき小屋修繕、パンダ公園出店準備
- 5月 8日(水) 活動休止
- 5月11日(土) 17名 炭材の窯入れ パンダ公園出店 マキ小屋修繕 保安全管理フォローアップ(午後)
- 5月15日(水) 9名 炭焼準備 まき小屋修繕

備考 パンダ公園での販売金額 11,850円

## 2. 連絡、確認、提案

- 1. 役割分担の見直し 以下の提案があり、協議した
- 2. 日清オイリオ間伐体験スタッフの件  
次の方にお願いました。片岡さん、赤羽さん 山田さん 関根さん 小島  
トイレ前の樹木の伐倒とセイタカアワダチソウの除草
- 3. 森ボラ(16日)対応  
次の方にお願いました 吉田さん 池澤さん 星隈さん(藤原さん) 場所はトイレ前
- 4. 暑気払いについて  
3案について決を採った結果、9月にバーベキュー場で行うことに決まった。
- 5. 勉強会日程  
運営会の後に行うという提案に対しては、時間的にタイトの場合があることから、現状で行くことにする

## 3. 5・6月の活動予定

- 5月18日(土) 森の作業体験(炭焼き体験) 2時まで 運営会
- 5月19日(日) 定例会 理事会
- 5月22日(水) 炭小屋内作業
- 5月25日(土) ZFC通信印刷発送 しいたけ畑の整備 炭小屋整理
- 5月29日(水) 炭だし 炭小屋内作業
- 6月 1日(土) 管理7区の植生調査(マーキング) 萌芽もやかき
- 6月 5日(水) 炭小屋内作業 クヌギ林大径木調査
- 6月 8日(土) ほだ木本ぶせ まき作り
- 6月12日(水) 炭小屋内作業 ゴロ報印刷
- 6月15日(土) 日清オイリオ間伐体験 くぬぎ林草刈り 午後運営会
- 6月16日(日) 森ボラ(不要木伐倒)(ZFC 担当) ゴロ報発送
- 6月19日(水) 炭小屋内作業
- 6月22日(土) くぬぎ林草刈り(残った分) 管理7区の伐倒
- 6月23日(日) 安全講習会(友の会主催)→ 内容を掲載します。希望者は小島まで
- 6月26日(水) 炭小屋内作業
- 6月29日(土) 駐車場草刈り(決定) ZFC通信印刷発送 まき作り 午後勉強会(ロープワーク)