

2026年2月度 炭焼き部会レポート

< 2月の活動概要 >

■ 炭焼き活動

今月から、5月末実施予定のたたら製鉄の燃料用として木炭を焼いていますが、今回使用した炭材(間伐木)に水分が多く含まれていたせいか、火入れから窯締めまでの時間が10時間半と長くなりました。収量は最近の竹炭焼きと同等で、炭化温度も精錬中850℃を超え、現在の窯での最高温度を記録、ブルーフレームも長時間観察されました。ただ、竹炭と比べてかなりタール分が多いのが特徴のようです。

■ 新規ボランティア会員の獲得に向けて(継続)

今月の応募者は3名。炭焼き(木炭)のほか、炭材作り(丸竹の採寸、竹割り、束ね)や薪割り、堆肥処理など、多種の作業を体験していただきました。そのうちのお二人はすぐに会員に...

< 2月の活動概要 続き >

■ イベントへの協力

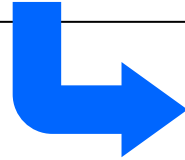
例年2月は「親子炭焼き体験会」(親子自然体験部会)が宮戸窯で開催される月。集まった親子が私たちと一緒に炭焼きに関連する活動を楽しみました。当日は快晴無風の穏やかな日。炭焼き部会のメンバーと親子を合わせると総勢40名ほどとなり、広い窯施設内は大盛況、賑やかな体験会となりました。それにつられてか、一般の来園見学者も大勢立ち寄られ、炭焼施設を見学しました。



2 月 度 活 動 レ ポ ー ト 第 1 週

- 2 月 4 日 (水) 9 : 00 ~ 12 : 00
 - たたら製鉄の準備
 - 耐火煉瓦およびブロックの確保
 - 炉の組立て練習

- 2 月 6 日 (金) 9 : 00 ~ 12 : 00
 - 竹材の伐採 # 3
(次年度炭焼き用 : 3 年以上 6 本)



- 2 月 7 日 (土) 9 : 00 ~ 12 : 00
 - 窯詰め (MK-1 使用、木炭)
 - 米ぬか播き (B 3 地区)



製鉄炉土台



レンガ組み



上部にブロック積み

2 月度 活動レポート 第 2 週

- 2 月 11 日（水）9 : 00 ~ 12 : 00
 - 竹細工用の素材作り（1 年分）
 - 丸竹カット、竹割、採寸（バンドソー）
 - 料理用器材棚の整理
 - 火起こし用器材の準備
 - 耐火煉瓦のカット

- 2 月 13 日（金）9 : 00 ~ 12 : 00
 - 煙突設置
 - 料理準備
 - 親子炭焼き体験の準備
 - 華炭の素材、器材（空缶、針金）の確認

- 2 月 14 日（土）9 : 00 ~ 20 : 30
 - 火入れ（MK-1、木炭）
 - 軟炭焼き（無煙炭化器使用）
 - 薪割り、腐葉土（落ち葉溜め）の搬出

- < **親子炭焼き体験** > （親子自然体験部会）
 - 10 : 00 ~ 15 : 00 於 宮谷戸窯
 - 火起こし体験、華炭作り、炭焼の作業お手伝い

2 月 度 活 動 レ ポ ー ト 第 3 週

－ 2 月 18 日（水）9：00～12：00

- ・ 煙突撤去・清掃
- ・ 薪割り
- ・ 竹細工用素材作り

－ 2 月 20 日（金）9：00～12：00

- ・ 公園内※の竹林の整備
 - － 枯れ竹 & 間伐木の搬出
- ※ 横浜市公園事務所の管轄内

－ 2 月 21 日（土）9：00～12：00

- ・ 窯出し（MK-1、木炭）
- ・ 次年度用竹炭焼用炭材作り
 - － 採寸、竹割、束ね、計量約 150 kg
- ・ ばじょうじの廃窯に伴うコンクリート片の移動
- ・ 次月（3 月）の予定表配布・説明



< ドラム缶窯 MK-1による炭焼き >

- 炭材：公園内の間伐けやき材（横浜市公園事務所より提供）
- 乾燥日数 & 乾燥減量：不明
- 入木材量： 75.10 kg
- 出炭量： 15.94 kg (21.2%)
- 採取木酢液： 12.0 L



窯詰め



窯開け（出炭前）

（比較／対前年4月度の木炭焼き）

炭材： こなら木片 色々 入木材量： 68.14 Kg

出炭量： 15.31 Kg (22.5 %) 採取木酢液： 10.3 L

- ※ 使用したけやき材は伐採から炭焼きまで比較的短期間だったために水分が多く、そのせいか木酢液などの抽出液量が非常に多かった。また、大量のタールが煙突内に残留しており、取外し後の清掃に苦労した。



今回

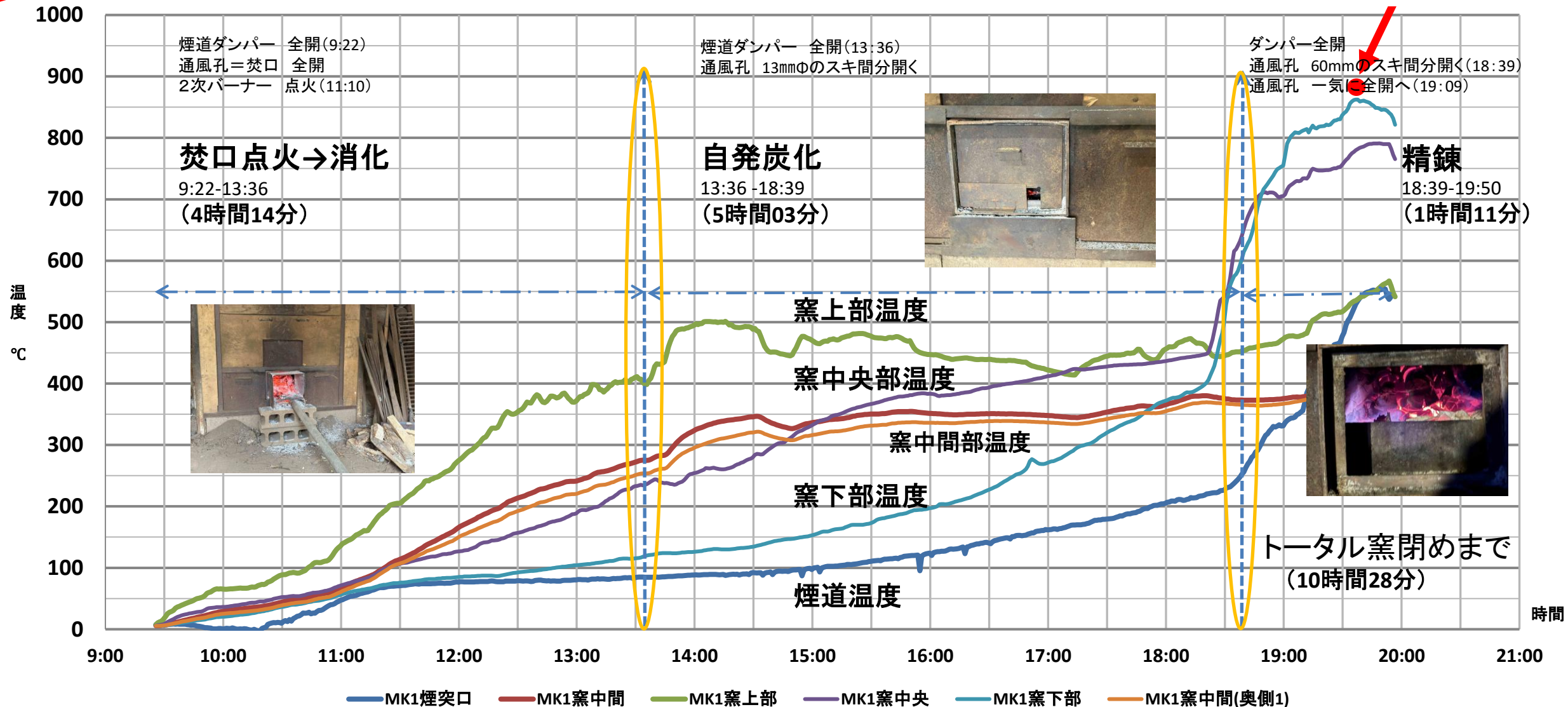
2026年2月14日(土) 宮谷戸 MK-1改修窯 木炭焼き結果

第263回(窯改修後21回目) 炭焼き、気温 6.2℃、天気 晴れ

炭材:間伐ケヤキ (伐採年 2026年月日、乾燥日数、乾燥重量減は不明)

入木材量: 75.10 Kg 採取木酢液:12.0 L 出炭量: 15.94 Kg(21.23%)

MK-1 窯下部
最高温度862℃

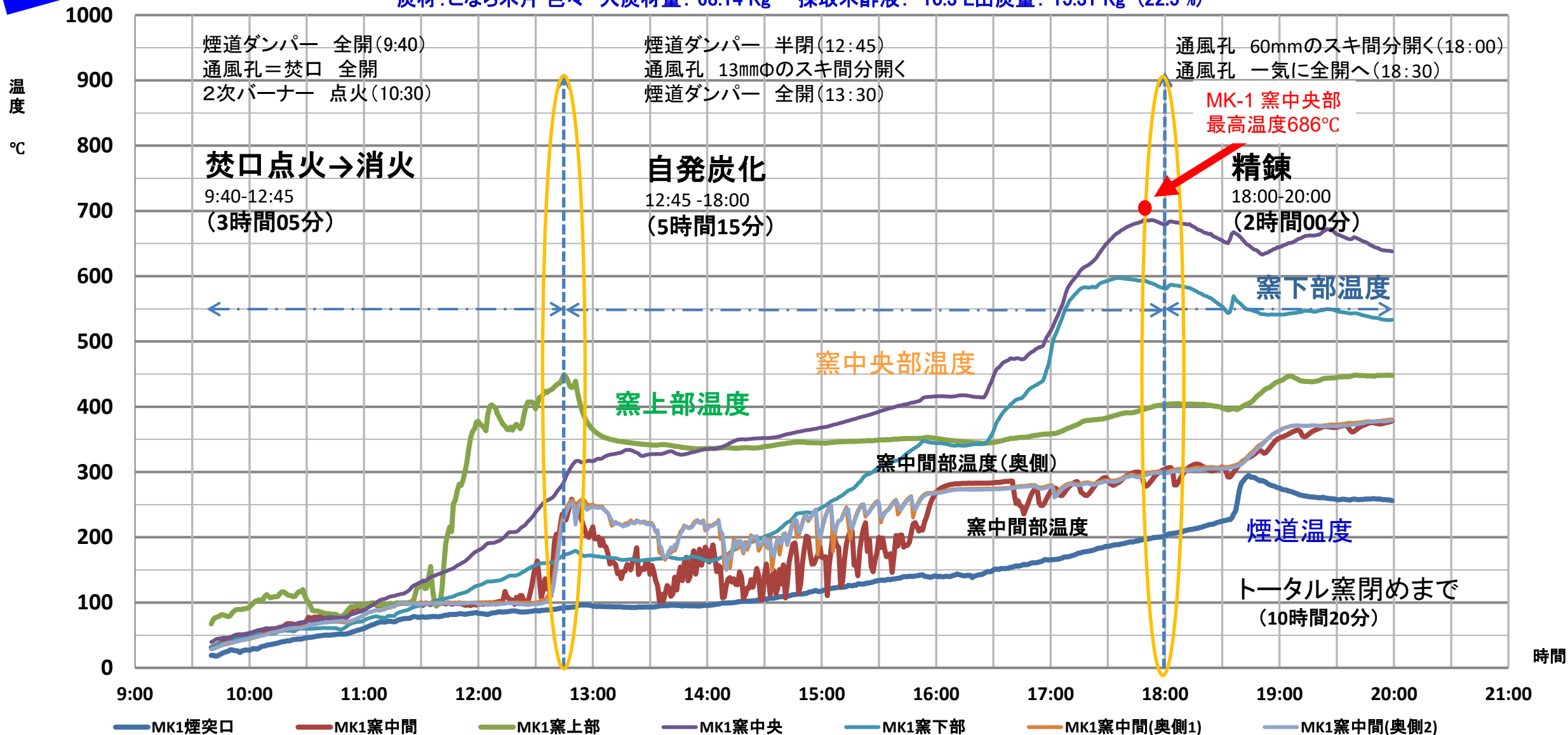


昨年

2024年4月13日(土) 宮谷戸 MK-1改修窯 木炭焼き結果

第247回(窯改修後5回目) 炭焼き、気温 20℃、天気 晴れ

炭材:こなら木片 色々 入炭材量: 68.14 Kg 採取木酢液: 10.3 L出炭量: 15.31 Kg (22.5 %)



<炭焼きボランティア体験／3週連続>



炭材（木）を詰める



火入れ



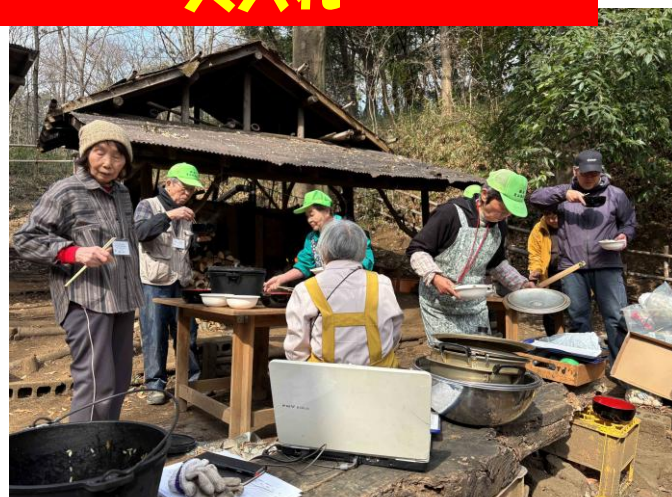
窯開け直後



窯から木炭を出す



蓋閉め後の土留め



火入れ日の昼食作り



出来上がり木炭

第1週

第2週

第3週

<その他の作業>



腐葉土の上に積もった
枯葉を取り除く

落ち葉溜めに枯葉を
放置して3年、立派な
腐葉土が出来上がり



腐葉土中には
カブトムシの
幼虫がたくさん



腐葉土を運搬車に積み
軽トラで畑まで運ぶ



火起こし器の補修

火起こしの芯棒も
繰り返しの使用で
すり減ります

良い筍がたくさん
生えますように



米糠播き

< 「親子炭焼き体験」 その1 >

日時: 2月14日(土) 10:00~15:00 会場: 宮谷戸窯

1) 火起こし体験



(左から)

1. 説明を聞いて
- 2-3. 道具で種火を作り
4. そこから布に火を移す

2) 華炭焼き

(右へ)

1. 素材を選び
2. 空缶に詰めて
3. 蒸焼きに...
4. 土中に埋めて30分...

さて、掘り起こして
出来上がりは、いかが？



< 「親子炭焼き体験」 その2 >

3) 昼ごはん＆デザートはみんなで作りました！



バウムクーヘン



- (左から右へ)
1. 種を練って
 2. 芯棒に塗って
 3. 焼いて...
 4. おいしいね！

イタリアン・スーフ付き

落ち葉掻き(左・中)
薪割りの見学(右)

4) 整理作業のお手伝いや薪割りの見学も…

