となりの地域はどうしてる

土台の上に木製の座

屋板を乗

せたもの

かまどベンチ」

は、

ガ

进

13

0)

市民部 市民安全課 (近江庁舎) お問い合わせ **1**52−6930 **☎**52-6630

環とし ンチづくりにチャレンジされました。 んと親子で力を合わせて、 今回、 「東日本大震災で再認識しました て、 レンジにあたって、 つ起こるかわからない災害 雄大くん・孝樹くん・秀治く 春照の 子 0) 絆 の田中良典さんが一般である。 田中さん かまどべ へさんが

# 田中良典さんち(春照)の親子チャレンジ

今回のチャレンジの様子は、「伊吹山テレビ9月16日号」で放送します。 あわせてご覧ください。

びの

効果や豊かな心を培う効果も

ると思います」と、田中さん。

ことで、防災・減災の担い手である その製作活動に様々な主体が関わ 『者』も育っていきます。 例えば、設置場所を検討する際に っていくことはもちろんです 一被災時の設備や防災訓練の場とし かまどベンチが『物』 として役

として防災にも活用できる設

非常時には炊き出し用

0)

「かま

普段はベンチとして使用しなが

がら製作することで、 も強くなったりします。 議 域の非常時をイメージすることで、 のずと防災意識 論を通して、 高齢者と子どもが交流 人と人のつながり が培われ 防災知識 たり、

感じました。 生きる力や支えあう力の源になると 発生した際に は 親子や地 域 0 絆

協力し合うことや支え合うことで乗 新しい絆を育みたいです」と語って することで、 かまどベンチの製作に親子で挑 災害時にも負けない心など 人では大変な作業

等学校 ている先生。 向上のためのモノづくり活動として、 手作り"のかまどベンチを提唱され 実は、 の都市工学科で、 田 中さんは県立彦根工業 地域防災

子ども

から

高齢者まで幅広 かまどベンチの

代

画から製

作、

そして炊 い世 手

作

ŋ Ó

製

きると田中さんは話されます。 物理的効果」と「心理的効果」 この活動を地域で取り組んだ場 から、 地域防災力の向上が期 0) 待 合

> 積み重 き出 参加

一ねが自然

然と防災意識と連

帯

日しとい でき、

つ 計

た活動

の経過と交流

を高めます。

ていますので、 高等学校の取り 左記のホー 4 組み 地域の防災活 ~ ] 事 で、 例 が 彦 紹 根 工

介され

恵 0) 継 承、 世 代間の気づきなど、

家族の絆が深まるスペースに… の願いを込めて、田中さんちのべ ンチは「きずなベンチ」の愛称に。

## 参考ホームページ

# 防災教育 チャレンジプラン

http://www.bosai-study.net/ 2010houkoku/plan.php?no=8

http://www.bosai-study.net/ 2009houkoku/plan.php?no=1

かまどベンチの製作方法や活 用の手引きがダウンロードで きます。



# 基礎コンクリートの練り混ぜ

最初に砂と砂利を混ぜたところにセ メントを加えて混ぜる。さらに水を 加えて練り上げる。

混ぜる容器がない場合 は、ベニヤ板でも代用 できるよ。





#### 基礎の型枠の設置

寸法や垂直を確認しながら、掘削し たところに型枠を設置する。設置後、 内側に仕上がりの高さの目安にする 線を引く。(線の高さまでコンクリ ートを流すことになる)



#### 基礎部分の土砂を掘削

基礎の大きさを確認して、それより も少し広めにショベルやツルハシな どで土を掘削する。

掘る範囲をビニールテー プで囲っておくとわかり やすいね。





# モルタルの注入

砂・セメント・水を混ぜ合わせたモ ルタルをレンガの穴に流し込む。



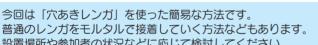
## ンガ積み

型枠を外した基礎の上に、配置を確 認しながらレンガを積んでいく。



# 基礎コンクリートの打ち込み

型枠の中に砂利をしき、そこにコン クリートを詰めていく。仕上がり面 まで流しこんだら、表面をコテでな らす。シート等をかけて、最低3日 以上かけて固める。











## 完成!炊き出し訓練

単に作るだけに終わらさず、完成後の広がりも大切。かまどを活かした訓練 で知恵を継承する機会に。



#### 座板づくり

木の厚みは、薄すぎると強度不足と なり、厚すぎると取り外し作業が困 難になるので注意。また、長持ちさ せるために、防腐塗料や防腐剤など を塗っておく。

この座板はいざというと きに、担架として利用で きるよ。

