

百年石別邸のご案内

(石の絵付け体験)



【百年石製作体験とは】

石灰石にエナメルペイントで文字や絵を描き、強酸性の草津温泉に浸すと、絵付けしていない部分が酸化して脆くなり、文字や絵が立体的に浮かび上がります。

この百年石製作は、強酸性の草津温泉の中和事業で使われている石灰のもととなる石灰石を使うもので、硫黄分をたくさん含んだ酸性河川に石灰（炭酸カルシウム）を投入して中和した結果、化合物ができる過程を学べる化学の実験そのものです。

◎営業時間：9：00～16：00
(最終入館15：00)

◎料金は制作1個につき500円です。

◎作業時間は約1時間です。

◎未就学児は、保護者の方と共同制作により1個の百年石制作体験をしてください。



【制作時の注意】

☞使用する石灰石は天然石で、密度が不均一であるため、割れや欠けが生じることがあります。そのため制作時のイメージと仕上がりが異なる場合があるので、予め了承ください。

☞この制作体験は、油性ペンキやシンナーを使用するため、ご自身の作業、または他の利用者の行為により、衣服や髪の毛、持ち物等が汚れる場合がありますので、充分注意してください。

☞シンナー等を使うので、吸引したり、目や口に入らないよう、充分注意していただき、体調不良の方は体験をご遠慮ください。また、作業の途中で気分が悪くなった方は制作を中止していただくこともあります。

☞シンナー等の有機溶剤は引火性が高いため、火気は厳禁です。

☞お子様連れの方は他の体験者の迷惑にならないよう、配慮をお願いします。

☞制作した百年石は約1週間後に送料着払いにてお送りします。（事情により直接受け取りを希望される方は、完成から3ヵ月間体験施設で保管しますが、期限を過ぎたものは処分させていただきます。）

☞百年石制作体験の事前予約はお取り扱いできません。当日申し込みのみの受付となります。

ひゃくねんせき 百年石ができるまで

まずは石灰石を使いやすい
大きさに切り出します。



石灰石

エナメルペイントで絵や文字を描きます。
(みなさんにやっていただきます)



表面をフラッシングして
酸化膜を取り除きます。



2日間温泉に浸します。



2日間乾燥させます。



乾燥させます。



もう1度フラッシングして
残った粉を落とします。



ニス塗って仕上げをします。



発送を待つ百年石たち



ひとつひとつ丁寧に、
7千7千に包んで梱包します。



乾燥させます。

