

謎を解いて
青砥の欠片を
手に入れよう！

めざせ！砥石博士！

天然砥石館

謎解き 『天然砥石』

● 京都・亀岡は天然砥石（てんねんといし）の聖地です。

● 天然砥石は石器時代から刃物の研ぎ等で人々の暮らしに役立てられてきました。

● 見て・触って・聴いて、天然砥石の謎を一緒にといていきましょう。

砥石の荒さを 比べよう！

砥石には色々な種類があります。
砂の石、火山灰の石、泥の石。
実際に触ってみて、細かい順番に
並べてみよう！

砥石の歴史を 探ろう！

泥の石（京都の合砥）は
およそ二億五千万年前に
深海底で積もりました。
砥石を顕微鏡で見て、絶滅した生物
（コノドント）の化石を探してみよう！

砥石の粒の 大きさを感じよう！

泥の石（丹波の青砥）を
ダイヤモンドですって泥を出し、
5ミクロン（5/1000mm）の手触り
を体感してみよう！

砥石で研いだ 包丁の切れ味は？！

砥石で研ぎ上げられた包丁で
紙を切ってみよう！
どんな断面になっているかな？
どんな音がするかな？

 **天然砥石館**
丹波の森に佇む天然砥石の体験型ミュージアム

包丁研ぎ講習受付中！

www.tennentoishikan.com

