

やわらかでぬくもりのある風合い、大谷石。
天然石「大谷石」がわたしたちにもたらず癒しとやすらぎ。

Oya Stone



大谷石の魅力

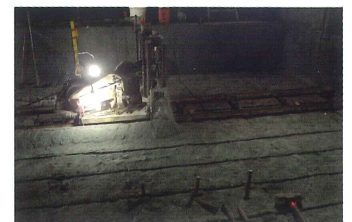


大谷石は、栃木県宇都宮市大谷町で採掘される軽石凝灰岩の一種です。天然のゼオライトを含む大谷石は、私たちと環境に様々な効果をもたらし、機能性もデザインも両立した素材として注目され続けています。

大谷石の空間は、夏は涼しく冬はあたたかく快適。一般住宅の蔵や塀、敷石、外壁などの外装から、ランプシェードやテーブルなど内装にも利用され、愛されています。



大谷石採掘場



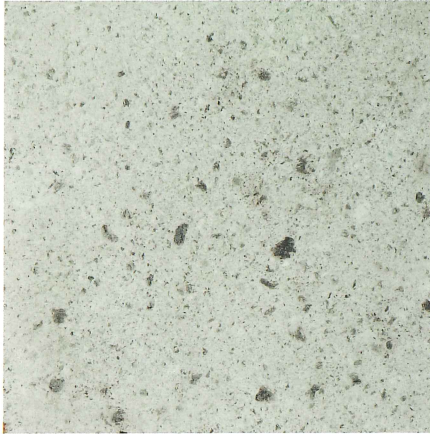
大谷石の採掘

個性的で美しい、大谷石の表情

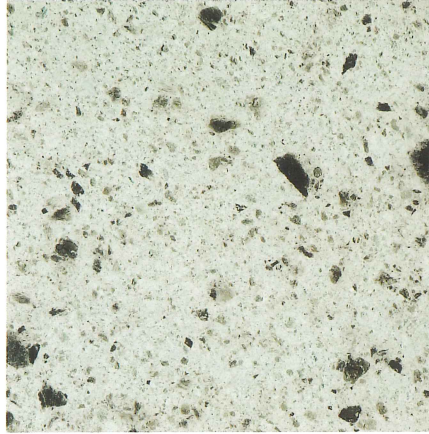


大谷石の種類と仕上

種類



大谷石 細目 ダイヤ挽き



大谷石 中目 ダイヤ挽き



ダイヤ挽き

大谷石は、加工方法によって表情が変わります。それぞれ個性的で豊富なバリエーションで、様々なシーンを演出します。

仕上



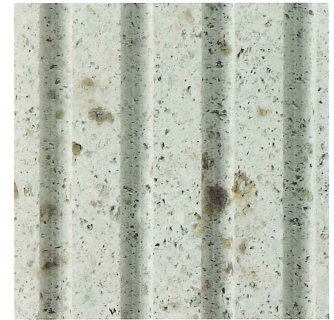
チェーン挽き



ピシャン



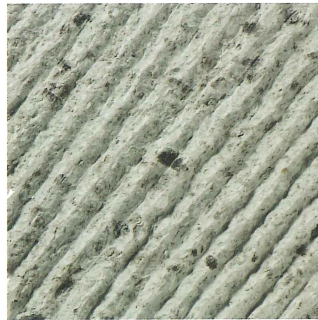
コブだし



リップ



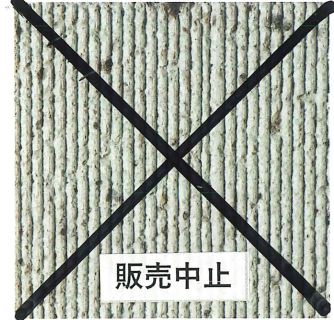
割り肌 (コバ材)



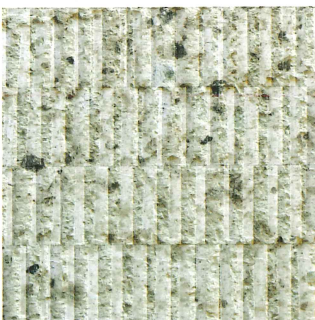
ツル目



鹿の子



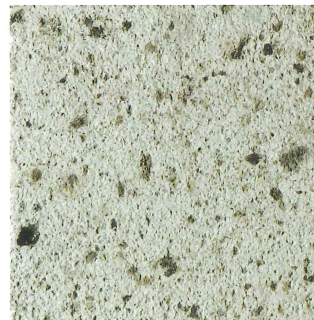
販売中止
さざなみ



平刃ツツキ



販売中止
連山



B・ローラー



SB

大谷石の持つ優れた効果

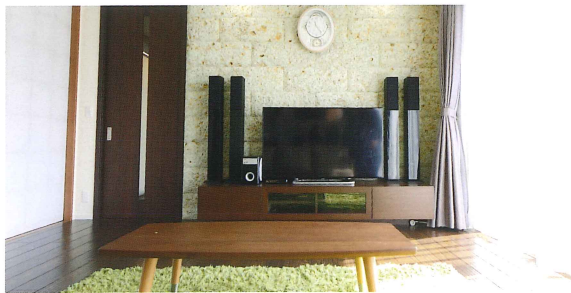
大谷石のチカラ



大谷石の持つゼオライト

大谷石の持つゼオライトの力が、心地よさと健康をお届けします。

ゼオライトは、スポンジ状の小さな穴を持つ鉱石。大谷石に含まれるゼオライト成分は、多数のマイナスイオンと強い遠赤外線を放出、癒しや熟成の効果を発揮します。また、その多孔質構造によりガスや水を吸着する特性もあり、シックハウス症候群の防止や消臭にも有効です。カルシウム、マグネシウム、鉄、ナトリウム、カリウムなど、種々のミネラルを含み、利用価値の高いゼオライトは、これからますます活躍のシーンが増えることでしょう。



マイナスイオンによる癒し効果

癒し効果が高く、リラックスできる良質な空間を演出します。

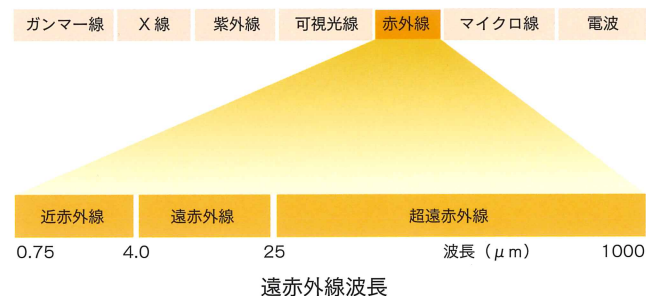
大量のマイナスイオンを発生。細胞の活性化や免疫強化、自律神経の調整、精神安定、空気の浄化などさまざまな有効作用があり、リラックス空間を創ることができます。心身共にリラックス状態にある時にあらわれるアルファ波を観察し検証すると、下記のデータのとおり大谷石空間においてα波が十分に観測され、癒し効果が実証されました。(低温のためにあらわれたと見られる筋電図は対象外とした)

解析時間	α波含有率 (70%以上) 出現回数	状態
11:00 ~ 11:01	7	良好
11:01 ~ 11:02	10	良好
11:02 ~ 11:03	7	良好
11:03 ~ 11:04	11	良好
11:04 ~ 11:05	8	良好
11:05 ~ 11:06	12	良好
11:06 ~ 11:07	-	筋電図混入
11:07 ~ 11:08	-	筋電図混入
11:08 ~ 11:09	-	筋電図混入
11:09 ~ 11:10	-	筋電図混入
11:10 ~ 11:11	11	良好
11:11 ~ 11:12	14	良好
11:12 ~ 11:13	15	良好

赤外線による熟成効果

味噌、漬物、チーズ、ワイン、日本酒、美味しく仕上げます。

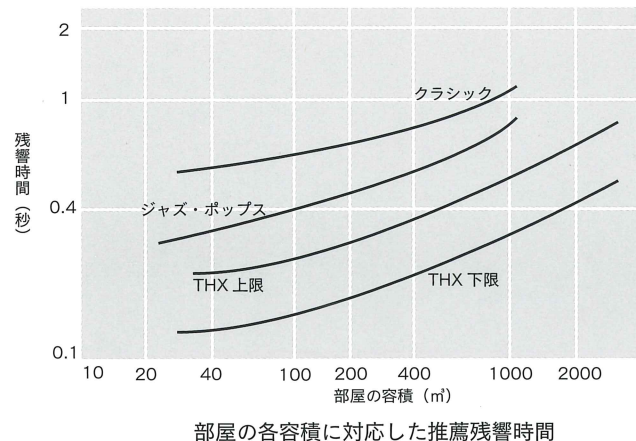
ミネラルを含むゼオライト成分を有している大谷石は、図のとおり、電磁波の一種である赤外線を放出しています。それにより食品中の水分子が共鳴振動を起こし、クラスター破壊され、活性化。腐敗の進行やカビの発生を抑制し、鮮度を保ちながら熟成を進ませることができ、数時間で「塩なれ」を仕上げるとともに、日持ちも良くなります。大谷石の地下空間で熟成された生ハムは、人為的に作られた施設での熟成に比べ、肉の旨味成分である遊離グルタミン酸が多く検出されたという実験結果がでています。



吸音による音響効果

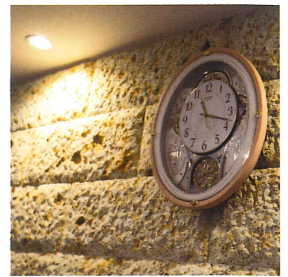
ジャズ、クラシック、コーラス、オペラ、素敵に聴かせます。

平均吸音率を測定することにより求められる残響時間から、その環境に適した音楽を分類することができます。大谷石は、コンクリートやガラスに比べ高い吸音率を有しています。その暖かみのある風合いを活かしたうえで、空間形状や設計との関係により演奏や音楽の種類に合った、優れた音響空間を演出することが可能です。

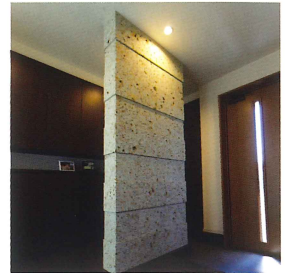


住宅 施工例

interior and exterior



リビング内壁



玄関仕切り壁



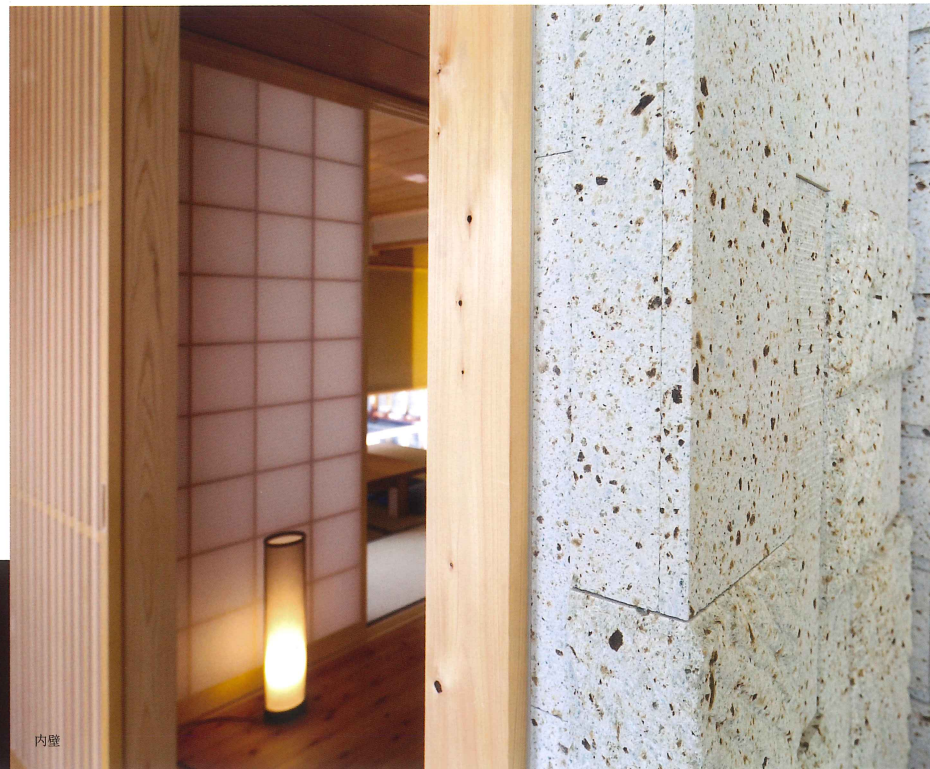
玄関仕切り壁（背面）



暖炉スペース

インテリア／内装

大きな窓と暖色照明が、昼と夜で違った大谷石の表情を見せてくれるリビング。玄関スペースには存在感のある大きな大谷石の仕切り壁。家族とお客様の動線を分け、シューズクロークの目隠し役も果たしています。



内壁

耐火性に優れ火に強いことから、昔から煮炊きをするかまどや建物の土台石、敷石、蔵などに使用される一方、火災から守るために屋根石や貼り石として、様々な形で使用されてきました。柔らかく加工しやすいのも大きな特徴です。

内装材としての大谷石

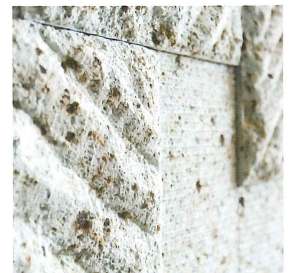
色や種類・加工方法によって、または組み合わせによっても様々な表情を楽しむことができます。天然石の大谷石ならではの、木材や紙などの異素材との相性も良く、和風・洋風問わず様々なインテリアデザインにぴったり。より重みのある味わいに仕上がります。



玄関ホール



暖炉スペース



乱貼り

店舗 施工例

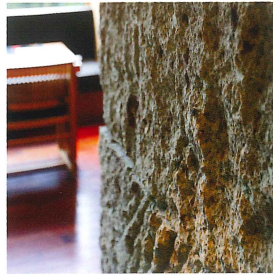
interior and exterior



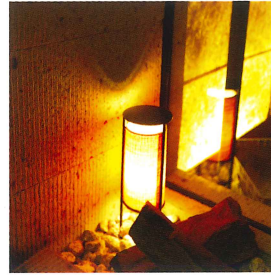
店舗内装

宇都宮市「ステーキ桜」

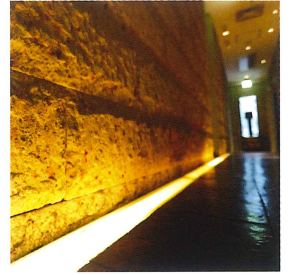
店内各所に様々な大谷石を使用し、癒し・高級感・やすらぎの効果を存分に発揮した空間を演出する店内。高級黒毛和牛を提供するステーキ店にふさわしい存在感と重厚感が、訪れる方の食事シーンをより一層味わい深くしてくれます。



内装



インテリア・オブジェ



店内通路

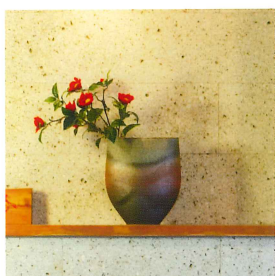


エントランス

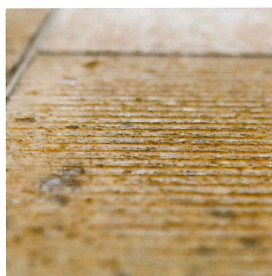
大谷石に含まれるスポンジ状の鉱石「ゼオライト」が多数のマイナスイオンと遠赤外線を放出しています。多孔質構造がガスや水分を吸着し、消臭・音響・吸音効果も発揮。店舗内外装においても味わいと機能性を両立しています。

宇都宮市「さあどぶれいす蔵」

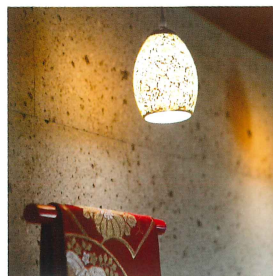
さみの着付け教室とカフェを併設する「さあどぶれいす蔵」。カフェスペースまでのアプローチの内壁、床に大谷石を使用し、お洒落であたたかく重厚な和空間を演出しています。



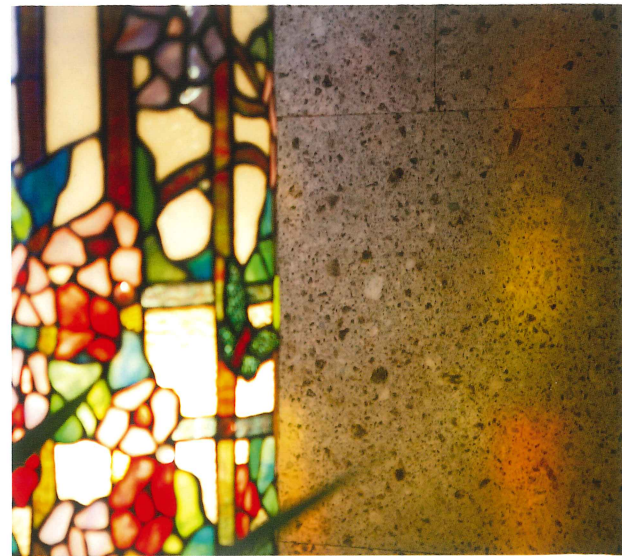
展示スペース



店内通路/床



展示スペース



店内通路

店舗 施工例

interior and exterior



店舗内装



バーカウンター



店舗外表

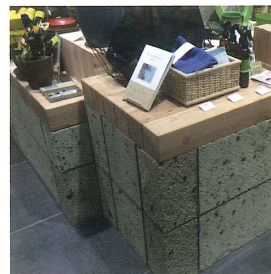


インテリア／内装

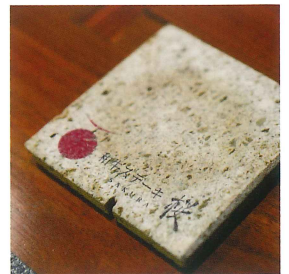
お酒や食事をたのしむ空間演出。大谷石の発する遠赤外線やマイナスイオンは訪れる人たちを癒し、提供するお酒や料理、そしてBGMをより魅力的に演出します。



店舗ディスプレイ



ディスプレイカウンター



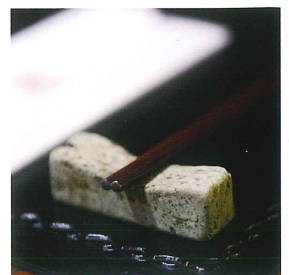
コースター



内壁



インテリア



箸置き

看板・外構 施工例

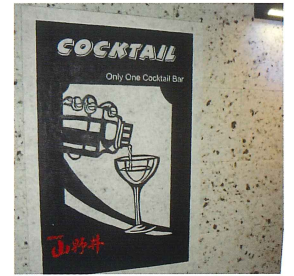
interior and exterior



店舗表札



個人宅表札



壁面看板

看板・表札

最初の顔である「看板」「表札」。
オリジナリティあふれるものが叶うのも、やわらかな性質
の大谷石ならではの、重厚感と高級感をお楽しみください。



外構／石壁



外構／玄関

耐火性に優れ火に強いことから、昔から煮炊きをするかまど
や建物の土台石、敷石、蔵などに使用される一方、火災から
守るために屋根石や貼り石として、様々な形で使用されてき
ました。柔らかく加工しやすいのも大きな特徴です。

エクステリア／外構

加工しやすい大谷石の性質は、様々なデザイン加工にも対応
でき、住宅の外構だけでなく庭石や「オブジェ」などとして
もあたたかな機能美を發揮します。



庭石



外構



外構