

テレビ東京・日経スペシャル「ガイアの夜明け」で紹介された話題の商品

画期的新製品

溶岩パネル/溶岩サイディング工法



エコ・健康建材 米国財団法人「野口医学研究所」推奨

日本ナチュロック株式会社

「ガイアの夜明け」で紹介された話題の商品

溶岩パネル/溶岩サイディング

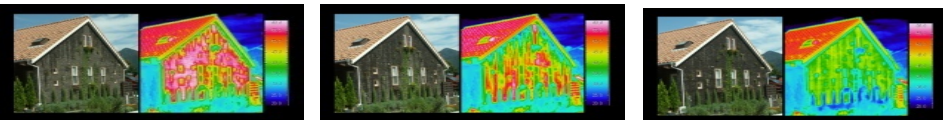


Vision of the earth in 22nd century.
Natu Rock
JAPAN



夏は水打ちで涼しく過す

自然の中にあるような
爽やかな香りと空間を創り出す



水を散水することにより、壁面の温度が下がっていく様子「和歌山大学山田研究室による住宅での実験」



溶岩パネルで
壁面のエコリフォーム



施工後イメージ



ガイアの夜明けで紹介された住宅

施工前



施工後

溶岩パネル/溶岩サイディング

国土交通省NETIS登録

東京都新技術/新工法登録

「米国財団法人」野口医学研究所推奨

溶岩とは

溶岩のあるところは保養所やリゾートが多い

富士山、箱根、軽井沢、阿蘇、雲仙、大山、ハワイ、イタリア(エトナ)、バリなど

溶岩の話題性

溶岩岩盤浴、溶岩浴、溶岩セラピー、溶岩石鹸、溶岩ガーデン、溶岩バナジウム水、溶岩ジュエリーなど

溶岩は一般的にこのように言われています

多孔質溶岩は湿度を一定にする…………… 保湿性があり肌が潤う

遠赤外線効果…………… 血行の改善

遠赤外線効果…………… 免疫力の向上

溶岩パネルとアロマオイル

溶岩パネルは多孔質溶岩なので水を含みやすく、その溶岩パネルにアロマオイルを含ませると一週間香りが維持します。

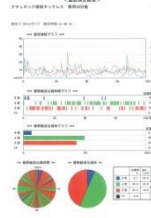
古代より植物の芳香は治療や美容に用いられてきました。香りを生活に役立てる知恵は、今アロマセラピーに受け継がれています。アロマオイルの芳香成分は鼻から臭覚刺激として大脳に到達し、身体機調整に影響を与え、緊張感を解きほぐしたり、精神的な安定を与えてくれます。

遠赤外線協会
による測定結果



測定項目	測定結果
遠赤外線放射率	92.1%
遠赤外線放射強度	0.12W/cm ²
遠赤外線放射波長	8.0~14.0μm
遠赤外線放射方向性	放射率が高い方向

測定項目	測定結果
遠赤外線放射率	92.1%
遠赤外線放射強度	0.12W/cm ²
遠赤外線放射波長	8.0~14.0μm
遠赤外線放射方向性	放射率が高い方向



溶岩パネルの特徴

構造物を壊さない…………… 超軽量で施工が容易

無機質な構造物の改善…………… 天然素材で本物の質感

壁面に打ち水ができる…………… 夏涼しく過ごす

壁面緑化ができる…………… ヒートアイランド対策

光反射防止、吸音効果がある…………… 安全性

いたずら書きができない…………… 美しい壁を保つ

溶岩パネル



日本ナチュロックは様々な溶岩製品を世界に発信しています。



書籍 溶岩革命 プレジデント社

商店舗・外装



LUSH 新宿店



植栽ができる



店舗が北欧のイメージに変わる



商業施設の外装



商業施設の外観リフォーム



エントランスの
イメージを変える



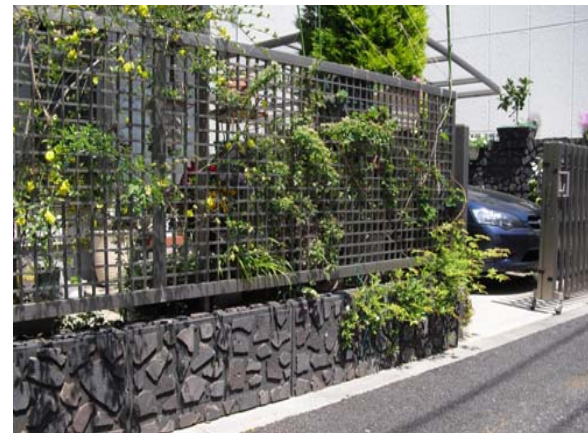


建築物の外壁リフォーム



建築物の外壁リフォーム





建築物の外壁リフォーム



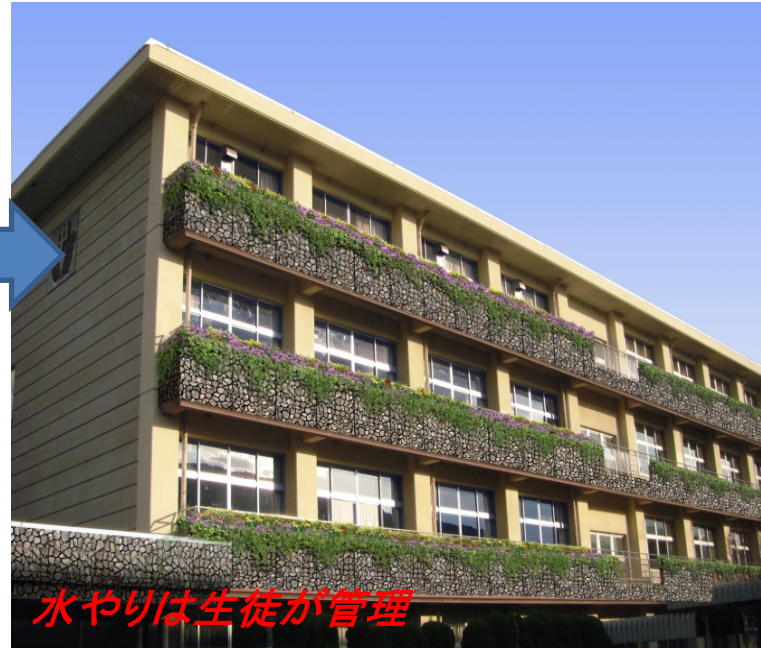
構造物外装



エコのイメージUPに
壁面を環境型に変える



学校、公共施設



水やりは生徒が管理



倉庫の壁を緑化



工場建物外装



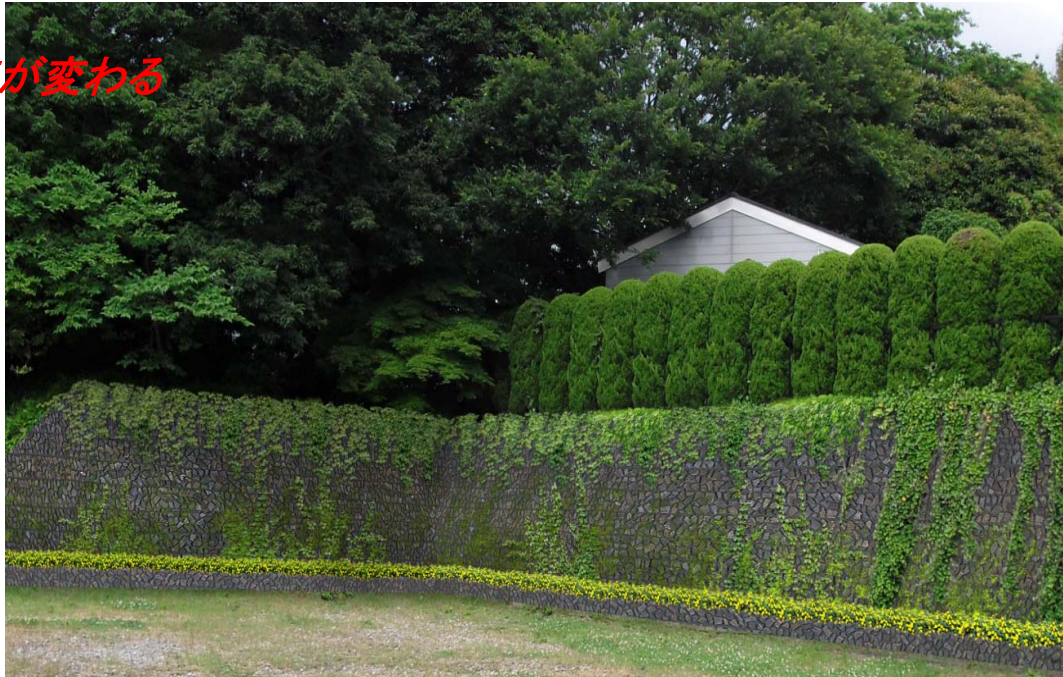
屋上

スイートルームから見える
レストランの無機質な屋上を変えたい



コンクリート構造物

コンクリートの積みブロックの表面に
溶岩パネル施工することで景観付加価値が変わる



溶岩パネルで
無機質な防波堤、防潮堤がお洒落な擁壁に



コンクリート構造物



いたずら書きが
できない壁面に



無機質な壁面の改善

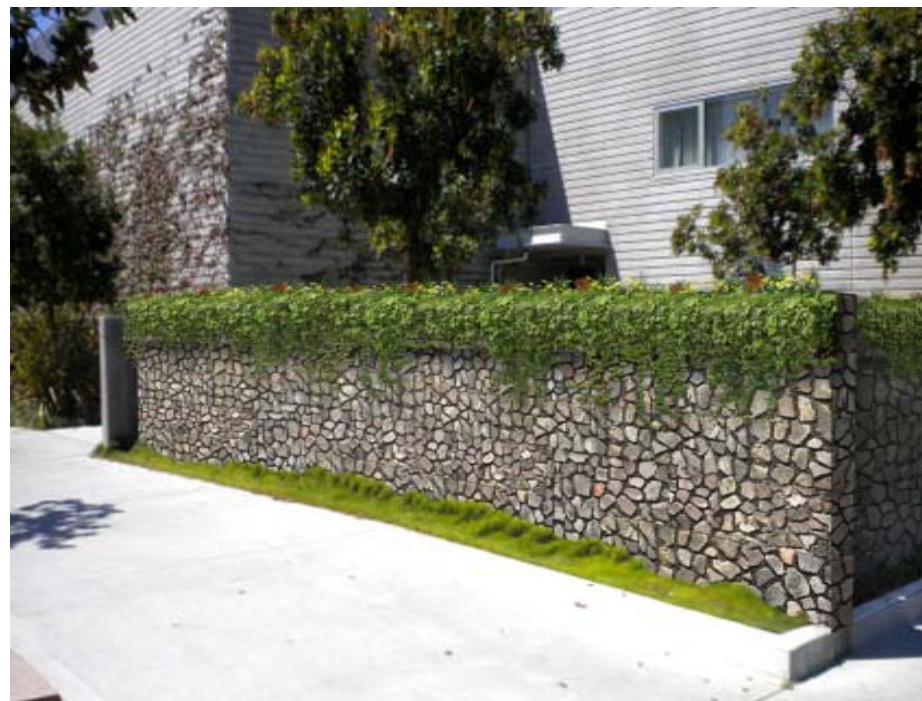
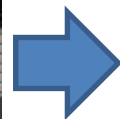


駅構内の壁面緑化



コンクリート塀の修景

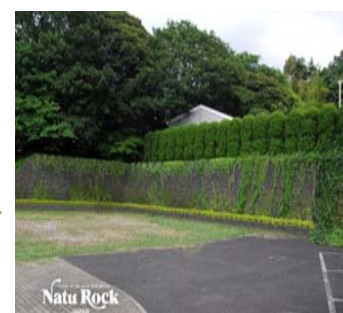
コンクリート擁壁が
美しい擁壁に変わる



空洞ブロックの表面に溶岩パネル



コンクリート構造物



無機質なコンクリート構造物が変わると地域全体の付加価値が変わる



室内装飾

絵画や写真を飾るように
電気を使わず涼しい空間を演出できる



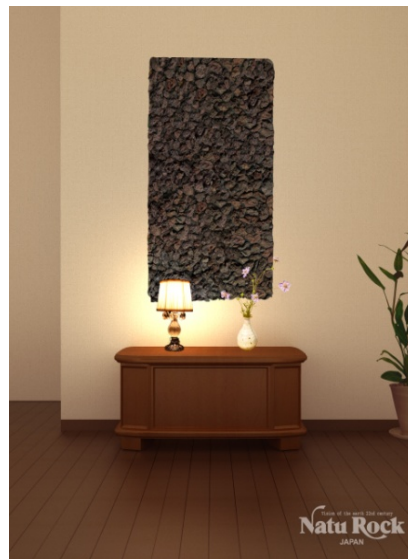
呼吸する石、溶岩の吸放湿力

ペットなどの不快なニオイを減少

VISION OF THE EARTH 22ND CENTURY
Natu Rock
JAPAN

玄関、リビング、寝室に
アロマが香る溶岩パネル

VISION OF THE EARTH IN 22ND CENTURY.
Natu Rock
JAPAN



夏は溶岩アロマクーラー
冬は溶岩アロマ加湿器



VISION OF THE EARTH 22ND CENTURY
Natu Rock
JAPAN

溶岩パネル

	サイズ	重量kg	枚/m ²	m ² /枚	1枚当りの価格	m単価	種類
溶岩パネルHK 300×900 溶岩の目地が広いタイプ	300×900×15mm	5kg	3.7枚	0.27m ² /枚			一般建築物 コンクリート擁壁
溶岩パネルHK 600×1200 溶岩の目地が狭いタイプ	600×1200×60mm	23.4kg	1.39枚	0.72m ² /枚			店舗外装、内装用
溶岩パネルHY 300×900 溶岩の目地が広いタイプ	300×900×15mm	5kg	3.7枚	0.27m ² /枚			一般建築物 コンクリート擁壁
溶岩パネルHY 600×1200 溶岩の目地が狭いタイプ	600×1200×60mm	23.4kg	1.39枚	0.72m ² /枚			店舗外装、内装用

溶岩パネルHK
目地が狭いタイプ



溶岩パネルHK
目地が広いタイプ



超薄型15mm



溶岩パネルHY



600×1200×60mm

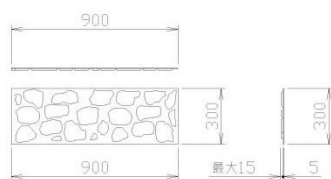


300×900×15mm

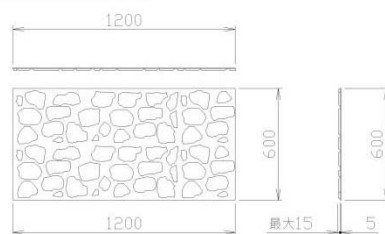


製品図

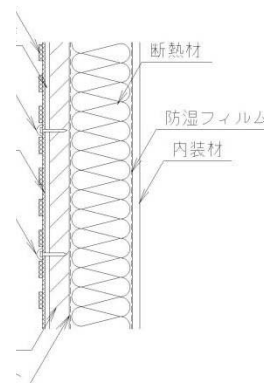
300×900タイプ



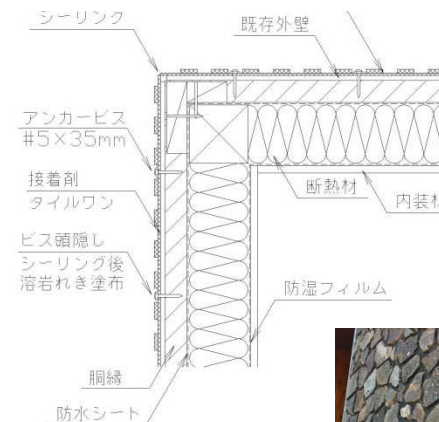
600×1200タイプ



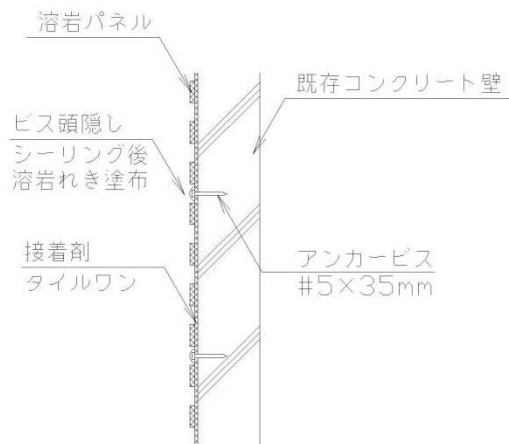
建築物取付図



コーナー部分



コンクリート壁面取付け図



コンクリート壁面取付け



建築物取付



コーナー部分



溶岩サイディングHK

種類	サイズ	重量 kg	枚/㎡	㎡/枚	1枚当りの 価格	㎡単価	備考
溶岩サイディングHK 目地が広いタイプ	455×1500×26mm	21kg	1.47枚	0.68㎡			新築用
溶岩サイディングHK 目地が狭いタイプ	455×1500×26mm	23kg	1.47枚	0.68㎡			新築用

溶岩サイディングHK
目地が狭いタイプ

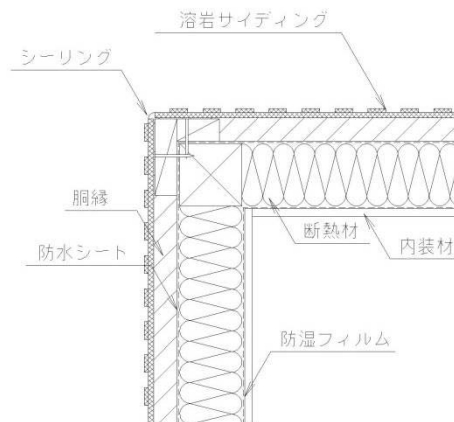
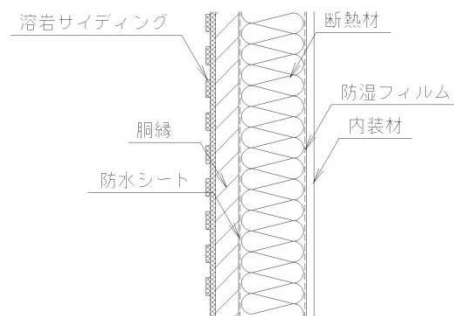
溶岩サイディングHK
目地が広いタイプ



溶岩サイディング取付詳細図

断面図

出隅部



溶岩サイディング



溶岩サイディング 側面



溶岩サイディング施工事例

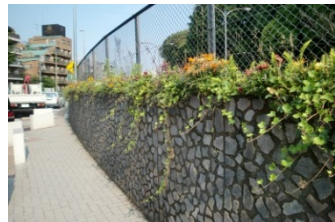


植栽BOX付溶岩パネル

種類	サイズ	重量kg	枚/㎡	㎡/枚	備考
植栽BOX付上部タイプ	オーダー式				製品はFRP製
植栽BOX付前部タイプ	オーダー式				製品はFRP製
植栽BOX付下部タイプ	オーダー式				製品はFRP製

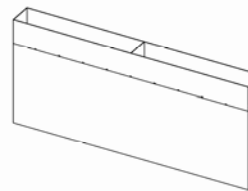
価格は見積り致します

植栽上部BOXタイプ



植栽上部BOXタイプ参考図

投影図



植栽BOX上部 施工事例



植栽前部BOX上タイプ



コンクリート構造物



ビオボード22



ビオボード22を乗せ固定する



ドレーンパイプを通す



土壌を入れる



植栽



壁面から水が流れる



植栽後2ヶ月



壁面緑化と壁面保水でヒートアイランド対策

雨水や再生水をドレーンパイプに通し、植物への散水と壁面の打ち水に利用できます。

壁面に打ち水ができる 自然の中にいるような爽やか空間を創り出す

溶岩パネル/溶岩サイディング

■ご注文の流れ

施工したい場所の写真をお送りください。

溶岩パネルを取付ける場所の素材と下地を確認（コンクリート壁面 ブロック塀 ACL壁面 サイディング材 等）施工数量を算出



1 施工数量に基づき概算の工事費をお見積りいたします。



2 日本ナチュロックへパネル等材料の注文



3 ※材料のみの提供となります。工事お近くの工務店にご依頼ください。

工務店への技術指導は弊社が行います。また、弊社でも施工業者の紹介をいたします。

※ 送料・梱包費の別途お見積り致します。

※溶岩パネル・植栽ボックスオーダーメイド注文をお受けしております。価格は別途ご相談ください。

■溶岩パネル標準参考施工費（10㎡あたり） 切断加工のない場合（税別）

名 称	規格・寸法	単位	数量	1枚の単価（円）	金額（円）
溶岩パネル300×900	300×900×15	枚	37		
取付部材費（接着材・ビス等）	10㎡あたりの		1		
工事費（詳細はお近くの工務店にお問合せ下さい）	※工事業者により価格が変動します		1		
合 計					

日本ナチュロックより溶岩パネル等材料を指定場所にお送り致します（宅急便、路線便等）



開発者

佐藤俊明 SATO TOSHIAKI

日本ナチュロック株式会社 代表取締役社長



経歴

コンクリートと天然石を複合させたビオトープ型環境製品「ナチュロック」を開発。1985年6月、富士山6合目を第1号に全国の国立公園内の事業や河川、道路をナチュロックの施工現場数は2008年3月現在で約10,500箇所（納入面積は265万㎡）。1999年にベネチアで開催された世界最大規模のプレキャスト製品の国際会議BIBMで溶岩を複合した環境製品の論文を発表して世界的評価を得る。現在は環境商品ビオボード、ビオフィルム、溶岩パネルなどの普及活動で地球温暖化対策やビオトープの復元を視野に入れ「22世紀の地球」を見つめた活動を目指している。「米財団法人」野口医学研究所より溶岩製品の施工実績と成果を評価され溶岩製品に対して全て品質推奨をされている。2005年8月にTBS夢の扉（ドキュメンタリー番組）「溶岩を使って地球温暖化対策を目指し美しい日本を再生したい」が放映され、2008年8月には「首都高速道路壁面緑化」をテーマに続編が放送された。アルピニスト「野口健」氏とコンクリートゼロプロジェクト（溶岩が地球環境を救う）をスタート。2009年1月には溶岩を用いたナチュロックジュエリーを開発。2009年2月24日に米国ビバリーヒルズで開催されたアカデミー賞VIPパーティーで発表150人のセレブに絶賛され、2009年夏に西海岸サンタモニカの有名セレクトショップ「フレッドシーガル」から販売を開始。2011年8月に新書「溶岩革命」をプレジデント社から出版、2012年7月に報道番組「ガイアの夜明け」「ニッポンの夏を涼しく」で建築物用溶岩パネルが紹介される。



TBS「夢の扉」パート 1



TBS「夢の扉」パート 2



The Black Eyed Peas Taboo



NatuRock Jewelry

論文、講演

論文：BIBM世界会議、土木学会、農業土木学会など

講演：全国農業稲作経営者会議全国大会など

賞

ビオボード1998グッドデザイン受賞

ビオフィルム2001-2002グッドデザイン受賞

ビオボードBOX2008-9グッドデザイン受賞

新聞・雑誌

日刊工業新聞、日本経済新聞、週間朝日、ソトコト、セオリー、ゲーテ

著書

川は生まれ変わるか（プレジデント社）

癒しの溶岩園芸（NHK出版）

自然派スタイルのスマールガーデン（メディアックス社）

溶岩革命（プレジデント社）



ラジオ

1997年7月 NACK5 「グッデイ・リバーサイド」

1998年6月 bayfm78 「高木理恵のパーソナルトーク」

2001年5月 FM東京 「淵沢洋香の明日に生きる」

2002年9月 NACK5 「グッデイ・リバーサイド」

2008年9月 J-WAVE 「TOKYO スマートドライブ」

2009年7月 NACK5 「Driving with Ecology Feeling」

2011年7月 bayfm78「miracle!!」

2012年8月 NACK5 「ADVANCE EARTH」



テレビ

1995年5月 NHK「おはよう日本」(草の生える溶岩ブロック)

2001年5月 CNBSテレビ「すてきなワインライフ」

2001年5月 テレビ東京「レディス4」明日に生きる

2001年5月 テレビ東京「ドライブ A GOGO!」

2004年6月 NHK「おはよう日本」でビオフィルムと溶岩カー紹介

2005年5月 ABC朝日「ガラスの地球スペシャル」

2005年8月 TBSテレビ「夢の扉」パート①溶岩を使って美しい日本を再生したい

2008年6月 TBSテレビ「あすのそらいろ」

2008年8月 テレビ朝日「ナニコレ珍百景」

2008年8月 TBSテレビ「夢の扉」パート②溶岩で高速道路を緑化し都市を涼しく

2008年11月 テレビ朝日「世界を変える100人の日本人」

2009年4月 ABC朝日「おはよう朝日です」

2009年9月 テレビ東京「ガーデニング王座決定戦」

2010年1月 フジテレビ「報道2001」特集

2010年7月 ABC朝日「報道ステーション」特集 熱帯夜、日数が最多に

2010年8月 テレビ朝日「報道発ドキュメンタリー宣言」溶岩で暑い地球を冷やせ

2010年12月 ABC朝日「おはよう朝日です」特番

2011年8月 テレビ東京「ワールドビジネスサテライト」

2011年9月 日本テレビ「夢のチカラ」

2012年7月 テレビ東京「ガイアの夜明け」ニッポンの夏を涼しく

2012年9月 NHKワールドニュース「Japanese Lessons」世界120ヶ国放送

2012年10月 World Net.TV「ヤナキク」

2012年10月 J:com「ステキ+Life」