



Ehime's Amazing techniques

えひめが誇るスゴ技

189
選

建築・建材展 2020 愛媛県全企業 ガイドブック



愛媛 スゴ技

検索

<http://www.sugowaza-ehime.com/>



愛媛県知事 中村 時広

愛媛県は、第二次産業が集積する東予地域（県東部）、第三次産業が盛んな中予地域（松山市を中心とする県中央部）、そして、第一次産業が中心の南予地域（県南西部）とそれぞれに特色ある産業が集積し、全国的にも珍しいバランスの取れた産業構造となっています。

特に、ものづくり産業に注目しますと、東予地域には、古くより製紙業から紙加工業に至る紙関連産業が集積し、パルプ・紙・紙加工品製造業の製造品出荷額等が全国1位の四国中央市、江戸時代の別子銅山の開坑以来、化学や機械、非鉄金属といった住友グループの企業城下町として発展し

てきた新居浜市、近年、鉄鋼をはじめ、飲料や化学、造船等の中予大手企業の工場立地が目覚ましい西条市、更には、国内最大のタオル産地であり、世界に誇る造船や海運会社が立地する今治市など、多彩な工業都市が連なり、日本屈指の高い技術力や優れた製品を持つ「ものづくり企業」が数多く集積しています。

また、中予・南予地域に目を転じますと、それぞれ地域に根ざし、地域特有の資源を巧みに活用した、きらりと光る多様な「ものづくり企業」があります。

県では、これら本県の誇る「ものづくり企業」の優れた技術や製品を、平成23年度に「愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース」として整備し、毎年、その充実に努めているところですが、令和元年度までの追加掲載等を含めまして、合計189社248技術のデータベースに増強いたしました。

このデータベースを活用し、「愛媛の底力」とも言える本県の魅力ある企業や産業集積を、内外に広くPRすることにより、販路の拡大につなげていくとともに、異業種間の技術のマッチングに役立てていきたいと考えております。

日々、イノベーションを志向されている企業関係者の皆様におかれましては、データベース掲載企業に少しでも御興味をもたれましたら、ぜひとも、県庁担当部署まで御連絡いただければ幸いです。このデータベースが、皆様のビジネスチャンスを広げるツールの一助として、積極的に御利用いただけますことを願っています。

愛媛県の産業

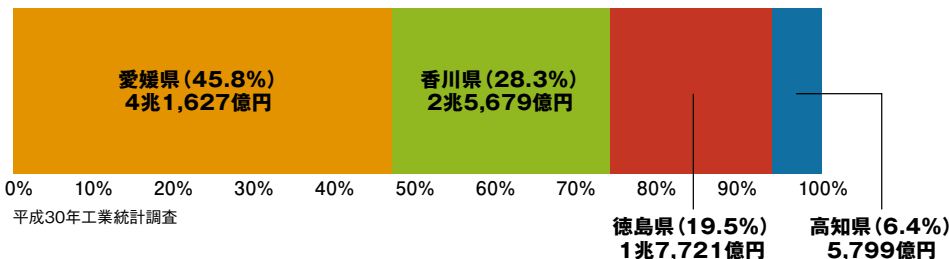
愛媛県の推計人口（令和元年5月1日現在）は約134万3,000人、県内総生産（名目）は約4兆9,155億円（平成27年）、製造品出荷額等は約4兆1,627億円（平成29年）。

本県の産業構造は、生産額ベースで見ると第1次産業が1.9%、第2次産業が29.0%、第3次産業が68.5%となっています。

また、製造品出荷額等が多い業種は、非鉄金属（17.5%）、紙・パルプ（13.7%）、石油・石炭（13.7%）、船舶などの輸送用機械（9.6%）の順となっています。

なお、本県は、製造品出荷額等においては、四国全体の45.8%のシェアを有する工業県としての特徴を持っています。

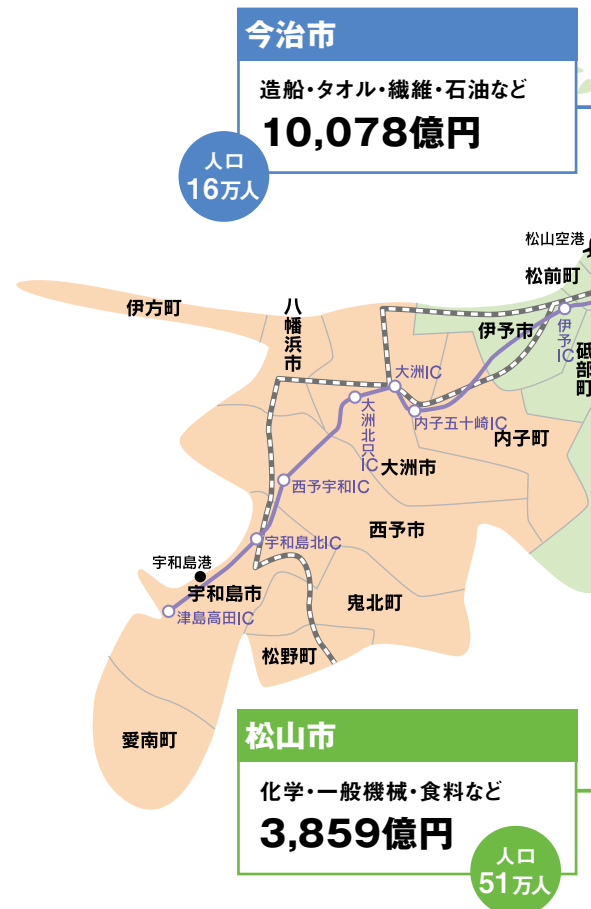
四国4県構成割合



各県人口（令和元年5月1日現在の推計人口）

愛媛県 約134万人 香川県 約96万人 徳島県 約73万人 高知県 約70万人

愛媛県内 製造品出



愛媛の日本一!!

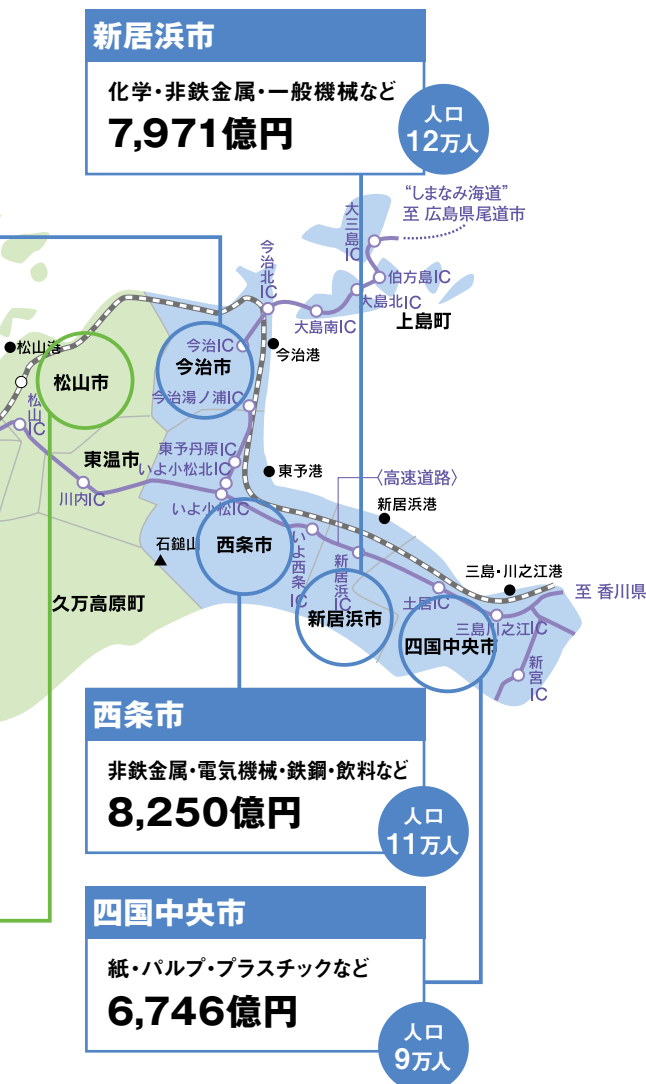
【工業製品】主な日本一
（平成27年工業統計調査）

- タオル
- 祝儀用品（水引・金封等）
- 障子紙、書道用紙



主要都市の 荷額等

(平成30年工業統計調査)



【農林水産品】主な日本一

(平成28～30年、出典:農林水産省統計)

- かんきつ 43年連続日本一!!
- キウイフルーツ 32年連続日本一!!
- 裸麦 (みそや焼酎などの原料) 32年連続日本一!!
- 真珠 13年連続日本一!!
- 養殖真鯛 28年連続日本一!!



地域ごとの産業集積

東予地域 四国中央市・新居浜市・西条市

四国中央市は、伝統的な水引工芸から紙・パルプの大型工場を有する大王製紙(株)など、高度な最先端分野まで網羅する全国でも有数の紙の産地で、製紙・紙加工業の製造品出荷額等は日本一を誇っています。同市には製紙メーカーとともにユニ・チャーム(株)やリントック(株)など数多くの紙加工業者が集積し、「紙製品なら、切手と紙幣以外は何でも作れる」といわれるほど、生産品目が多岐にわたっています。

新居浜市は、江戸時代の別子銅山開坑以来、住友金属鉱山(株)、住友化学(株)、住友重機械工業(株)といった住友グループの企業城下町として名高い地域で、非鉄金属や化学関連、小惑星探査機の物質採取装置製造企業など技術力の高い中小機械産業群が形成されています。

西条市は、高耐食表面処理鋼板の開発・生産拠点である日新製鋼(株)東予製造所、システムLSI製品等を製造するルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング(株)西条工場、液晶偏光膜用フィルムのリーディング企業である(株)クラレ西条事業所、アサヒビール(株)四国工場等の大手企業が集積する工業地域で、近年、最も企業立地が活発な地域となっています。

東予地域 今治地域

全国シェアの5割以上を占め、「今治タオル」のブランド化にも取り組む国内最大のタオル産地で、衣服・繊維関連企業も数多く集積しています。また、海上交通の要衝であったため、古くから海運業に加え、今治造船(株)や(株)新来島どっくなどの造船業やBEMAC(株)などの造船関連の加工組立型産業が発展し、国内の鋼製貨物船新造数の約21%を占める日本屈指の造船業の集積地となっています。このほか、石材、製瓦、漆器など、地域資源を活かした地場産業や大手調味料メーカーの日本食研ホールディングス(株)、高品質な石油製品を精製する太陽石油(株)など、多種多様なものづくり企業が数多く立地しています。

中予地域 松山市を中心とする中予地域

県内人口の約4割をかかえ、とりわけ松山市には、県都として行政の中核機関等が集中しており、道後温泉や松山城を有する観光地として、商業、観光、サービス業等の第3次産業の集積が進んでいます。

航空機やスポーツタイプの自転車向け炭素繊維の供給基地である東レ(株)愛媛工場や、高い強度を持つアラミド繊維を製造する帝人(株)松山事業所などの化学メーカー、農機具の大手機械メーカーの井関農機(株)、環境関連分野にも積極的な展開をみせる大手ボイラーメーカーの三浦工業(株)、健康・医療機器等を製造するPHC(株)、削り節などを製造する食品加工メーカーのヤマキ(株)やマルトモ(株)などの国内トップクラスの企業やそれらを支える技術力の高い中小関連企業のほか、県内の情報サービス業の大半が立地するなど、東予地域と並ぶ本県産業のリーディングゾーンとなっています。

南予地域 八幡浜市、大洲市及び宇和島市を中心とする南予地域

日本有数のかんきつ類の産地として広く知られているほか、漁業でも県の魚であるマダイをはじめ、ブリ、真珠の養殖が盛んで、第1次産業のウエイトの高い地域です。

八幡浜地域には、古くからの水産練り製品の製造業者に加え、我が国で初めて魚肉ソーセージを開発したハム・ソーセージメーカーである西南開発(株)が立地しています。

大洲市には、バイオテクノロジーを駆使して天然調味料エキスや特定保健用食品等を製造している仙味エキス(株)が立地するほか、医療用脱脂綿や化粧綿などの衛生材料等を製造している丸三産業(株)や旅館・ホテル向け業務用歯ブラシの全国トップメーカーである(株)アイテックなど、独自の分野で高い企画・開発力を持った企業が立地しています。

宇和島地域では、豊かな水産資源を活用した水産加工業を営む企業が立地しているほか、パーティクラッカーのシェア日本一を誇る(株)カネコなどがあります。

建築・建材展 2020 愛媛県企業

掲載企業INDEX(掲載ページ)

※掲載している情報は2020年2月1日現在のものです。掲載内容は変更される場合がありますので、ご了承ください。

【パルプ・紙・紙加工品】	【家具・装備品】
株式会社 五十崎社中 4	株式会社 サカワ 8
【繊維】	【金属製品】
有限会社 石川テント 5	竹中金網 株式会社 9
【機能性材料】	【窯業・土石製品】
ウシオマテックス 株式会社 6	フジワラ化学 株式会社 10
【木材加工】	
株式会社 サイプレス・スナダヤ 7	

ガイドブックの見方

The screenshot shows the website for Iikawa Shoten Co., Ltd. (株式会社 五十崎社中). The page features a large image of a traditional Japanese paper craft, 'Shide' (手漉和紙), which is a type of handmade paper. The page is annotated with several labels:

- 業種区分** (Industry Classification): Located at the top left of the page.
- 社名** (Company Name): Located below the industry classification.
- ホームページアドレス** (Homepage Address): Located at the top right of the page.
- 自社製品写真他** (Other Self-Product Photos): Located on the right side of the page, pointing to the main image of the paper craft.
- 社名と業種** (Company Name and Industry): Located on the left side of the page, pointing to the company name and industry classification.
- 愛媛が誇る「スコ技」を紹介** (Introducing 'Sko-ki' Techniques Praised by Ehime): Located at the bottom left of the page, pointing to the 'スコ技' (Sko-ki) section.
- 企業概要と沿革を掲載** (Publishing Company Overview and History): Located at the bottom right of the page, pointing to the '会社概要' (Company Overview) section.



株式会社 五十崎社中

和紙加工品製造販売

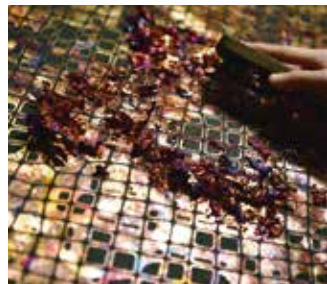
手漉和紙金箔技法

●華やかな装飾加工技術の ギルディング

愛媛県喜多郡内子町五十崎の伝統産業である手漉き和紙とギルディング(金属箔貼り)の技術をコラボレートさせた五十崎社中。重厚な雰囲気と高級感あふれる壁紙のほかにも、独創的なデザインの小物などを数多く制作している。独特の輝きがあるギルディング箔は、すべてヨーロッパから取り寄せている。金や銀、銅など、さまざまな素材の箔は酸化させるといった加工を施すことにより、一つひとつ異なる色合いのギルディング箔になる。



●ギルディングの技術を学んだ デザイナー



金属箔を使用したギルディングによる壁紙のデザイン・制作を手がけているバリ在住デザイナー、ガボー・ウルヴィツキ氏にギルディング技術を学ぶ。同技術を獲得しているのは五十崎社中が日本で唯一。ガボー氏がデザインしたギフトカードは五十崎伝統の手漉き和紙に、金属箔などでギルディングを施している。バースデイカードやクリスマスカードなどのほか、写真フレームとしても美しい。

●手漉き和紙の 独特な風合いを活かした壁紙や 繊細で華麗な小物

和のテイストとオリエンタルな雰囲気を併せ持つ壁紙は、独創的なデザインを独自の加工方法で作り上げる。手漉き和紙の持つ柔らかな風合いとも見事に融合した壁紙は、まったく新しい空間を創出する。また、美しくギルディングが施されたインテリア性の高い額のほか、読書が楽しくなりそうなブックカバー、おしゃれな名刺入れなど、商品は多彩。いずれも持つ人の個性を華やかに引き出してくれる。



●企業DATA

〒795-0301 愛媛県喜多郡内子町
五十崎甲1620-3
TEL / 0893-44-4403
FAX / 0893-44-4403
設立 / 平成20年 資本金 / 300万円
代表者 / 代表取締役 齋藤 宏之
従業員数 / 3名
事業内容 / 和紙加工品製造販売

●沿革

2008年 / 会社設立



工場屋根に設置した
ルーフシェード。夏場の
急激な室温上昇や降
雨時の騒音を低減。

有限会社 石川テント

日除け製品、テント製品、シート製品などの開発・製造・販売

ルーフシェード 屋根に日陰で エコロジー

●かさばる夏場の消費電力を低減 環境負荷も下げる

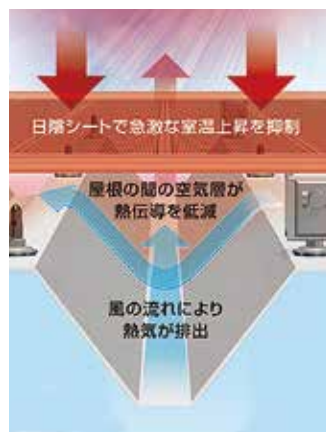
各種テント・ビニールカーテンの総合メーカーとしてあらゆる種類・用途のテントの開発・製造・販売を行う。丈夫なポリエチレンの特殊メッシュシートが屋根の上に日陰を作る。挟まれる空気層が熱伝導を低減し、屋根の温度の上昇を抑える。その結果、室内の温度も上がりにくくなる。

夏場は金属屋根から伝わる熱が室温上昇の大きな要因。その屋根の温度を下げるルーフシェードは、省エネ・エコにも大きく貢献する。実験では、大幅な消費電力削減率も実証され、大阪府のゴールドエコテックを受賞するなど、その実力を認められている。

ランニングコスト0円で、屋根の遮熱することで、冷房負荷44.4%削減(5~10月)。直射日光で最大80度まで上がる屋根の表面温度を最大で24.6℃まで低減する。

●専用器具で簡単・短期施工が可能 費用対効果も大きい

店舗、工場など、ほとんどの金属製折板屋根に専用ブランケットとフレームで短時間で取り付け可能。従来の遮断塗装やスプリンクラー設置に比べて大幅に低コストで、屋根の穴開けやビス留めも不要。維持・管理も容易だ。



●シンプルながら厳しい環境にも 耐えうる強度

折幅を30cmとすることで、雨水が溜まらず、透水性・通気性にも優れる。風洞実験では、ハゼ式タイプで風速60m、重ね式タイプで風速40mに耐えることを実証済み。積雪にも強く、雨音を低減する効果もある。



社屋の屋根に設置したルーフシェード

●企業DATA

〒799-0113
愛媛県四国中央市妻鳥町2935-4
TEL/0896-56-5042
FAX/0896-58-7991
設立/平成元年3月
資本金/500万円
代表者/代表取締役 石川浩
従業員数/3名
事業内容/日除け製品、テント製品、シート製品、ビニールカーテン、高速シートシャッター

●沿革

1989年/ (有) 石川テント設立
1992年/ 現在地に新社屋建設
2008年/ 「ルーフシェード」開発
2010年/ 大阪府知事より環境技術評価・普及事業「ゴールド・エコテック」を受賞



不燃・断熱性能を併せ持った超軽量の天井用FTカルック。表面に化粧紙を貼ることで色、柄、風合いは自由に表現することができる。

ウシオマテックス 株式会社

燃えない発泡スチロールカルックの製造・開発・販売

難燃性と遮熱性のある超軽量な素材

●燃えない発泡スチロール新素材「カルック」

平成25年に特定天井に技術基準が告示されて以来、天井落下事故への対策のひとつとして天井の軽量化に注目が集まっている。新素材「カルック」は、発泡性スチレン樹脂原料に難燃材等を特殊コーティングし、発砲成形した超高難燃性・軽量・高断熱性の発泡スチロールだ。

カルックは低吸水性で呼吸性があり、建築素材としても優れた特性を持っている。カルックに化粧紙貼アルミ箔を貼った天井材「天井用FTカルック」(厚さ5～40mm)は、720g/m²(t=5mmの場合)と非常に軽く、万が一剥落しても落下の衝撃が小さい。補強を入れなくても施工できるため、新築はもちろんのこと、屋内プールや温浴施設、体育館などの既存施設の改修などにも適している。

化粧紙貼アルミ箔を貼った天井材「天井用FTカルック」(厚さ5～40mm)は、720g/m²(t=5mmの場合)と非常に軽く、万が一剥落しても落下の衝撃が小さい。補強を入れなくても施工できるため、新築はもちろんのこと、屋内プールや温浴施設、体育館などの既存施設の改修などにも適している。



温水プール天井の施工事例

●大きな可能性を秘めた新素材

超高難燃性・軽量・断熱性を兼ね備えており、国際規格UL94においてV-0相当、配合を調整することで最高位の5VAに相当する品質を誇る。また、カルックは自由な成型が可能という特性もあり、カルック製ヘルメットライナーを装着した防火ヘルメットは消防庁の厳しい耐放射熱性試験をクリアし、消防隊員の正式ヘルメットとして採用された。

燃えにくいということ以外にも優れた特性を兼ね備えた「カルック」は、大きな可能性を秘めた新素材として多方面への展開が期待される。



防火ヘルメット

●企業DATA

本社、調達・管理本部、研究・開発センター／
〒794-0069 愛媛県今治市クリエイティブ
ヒルズ5番地3 TEL／0898-33-7660
FAX／0898-33-7661
お問い合わせ先／info@ushiomtx.co.jp
東京支店／〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目13番1号DLX
ビルディング 10階
TEL／03-3500-5060
FAX／03-3500-5061
大阪支店／〒533-0033大阪府大阪市
東淀川区東中島2丁目8番8号
ワークステーション新大阪13階
TEL／06-6370-1210
FAX／06-6370-1220
設立／2019年 9月
資本金／1,000万円
代表者／武内 真
従業員／15人
事業内容／燃えない発泡スチロールカルックの製造・開発・販売他

●沿革

2019年／
ウシオマテックス株式会社 設立



本社事務所



桧CLT製造の様子

株式会社 サypress・スナダヤ

木材輸入、製材、集成材・CLTの製造加工販売

杉・桧CLT、日本初の一貫生産

●国産材加工の一貫体制を確立

元禄元年に「砂田屋」という屋号で塩田業を営むと同時に、桜の木を材料とする塩田用具「塩鋏」の製造・販売も手がけていたことが縁となり、材木商への道が開かれる。明治25年に本格的に材木商として「砂田屋材木店」を開設。北米産のヒバを中心に扱ってきたことより、2005年に“CYPRESS”（米ヒバの英語名称）を頭に付けて『株式会社サypress・スナダヤ』へと改名した。

現在は国産材に着目し、桧の製材・集成材の製造販売とともに国内最大手に成長。今後さらに国産材の加工を促進し、CLTという新建築資材の普及を通じて林産資源の好循環・好環境型ビジネスの確立を目指している。

●すぐれた特長を有したCLT

CLTは板の繊維方向が各層で直行するように交互に接着した厚型パネルで、従来の集成材と比べて広い面積で使うことができるため、施工にかかる工期を短縮できる。さらに、高い断熱性と省エネ効果があり、軽量で耐震性にすぐれているなどの特長があり、欧米では公共施設や大型ショッピングモール等への採用実績も多い。

ラミナ（ひき板）製造からCLT（直行積層材）製造まで一貫生産を行える自社工場・設備を有し、最大加工サイズは幅3m×長さ12m×厚み270mmまで対応が可能。国内での大規模建築への展開を目指している。



●日本初の一貫生産工場が完成

2018年3月に製材棟、集成材棟、CLT棟、人工乾燥機などを完備し、原木からCLT製造まで同一拠点で行える日本初の新工場が完成。最新鋭の設備と機器を導入することで、高品質な製品を高効率かつ安定的に供給することを目指している。また、従来は加工が難しかった低質国産材の活用を可能にし、国内に蓄積されている木材の消費推進、林産業の振興も同時に目指している。



■LINCK製材機械

月間16,000m³の国産原木消費
（内訳：桧原木13,000m³、杉原木3,000m³）
8時間×21日間稼働/月

●企業DATA

〒799-1101
愛媛県西条市小松町新屋敷甲1171-1
TEL／0898-72-2421
FAX／0898-72-2422
創業／明治25年10月
資本金／2,000万円
代表者／代表取締役 砂田 和之
従業員数／140名
事業内容／木材輸入、製材、集成材・CLTの製造加工販売
売上高／61億円（平成31年3月期）

●沿革

1892年／初代、砂田要次が砂田屋材木店を創業
1921年／2代目、砂田照雄が砂田屋材木店として建築請負業を行う
1946年／3代目、砂田義雄が家業継承の為帰郷、代表者となる
1950年／砂田屋木材（有）設立
1970年／砂田屋産業（株）に組織変更
1985年／マルコ原木（株）を合併
1991年／（株）スナダヤに商号変更
1997年／国内初の米ヒバ集成材生産に着手
1998年／4代目、砂田和之が社長就任
2002年／集成材設備を増強、集成材生産月間3,000m³体制となる
2005年／会社新設、分割により（株）サypress・スナダヤを発足
2008年／国産ヒノキ製材、集成材生産に着手
2018年／東予インダストリアルパーク工場完成、製材、集成材の増産、並びにCLTの生産に着手



1～3階はRC造、4～6階は耐火木造。中間層免震を組み込んだ免震6階建耐火木造建築は、中層規模の耐火木造建築のプロトタイプとして期待されている。

株式会社 サカワ

黒板、電子黒板、大断面集成材、不燃木材などの製造・施工・販売

不燃木材&大断面集成材設計施工

●黒板製造から木構造建築物まで

漆塗業からスタートし、大正8年に坂和式黒板製作所として創業。長年にわたり黒板の製造・販売を行ってきた。現在は各種電子黒板や学校用黒板などの開発・製造を行いつつ、黒板メーカーとして集積した木材のノウハウを活かし、木材の製造・販売や大型木構造建築物工事など多角的に事業を展開している。

プランニングから構造計算、施工まで木構造に関するすべてに対応。本社工場に全自動で長さ約12mの木材を裁断加工できるドイツ製CNCプレカットシステム「フンデガーK2i」を導入し、あらゆる木構造体の部材加工を可能にしている。



●不燃木材の自社一貫製造を確立

「一定時間以上燃焼しない、防火上有害な変形などの損傷を生じないもの、有害な煙やガスを発生しない」という不燃木材は、火災時に20分以上の避難時間を生み出すことができる。2010年に公共建築物木材利用促進法が施行されたことを受け、同社では県産のヒノキやスギを使った不燃木材の開発に取り組み、専門の大型木材含浸装置と大型木材乾燥機を導入するなど設備を充実させた。

加圧・減圧を繰り返し薬液を木材の中央まで含浸させ、天日・機械による乾燥後、建材として加工。品質管理を徹底するため燃焼テストを行える実験場も併設し、不燃材の自社一貫製造体制を確立した。改正建築基準法により木材による3階建ての建築が認められるようになったこと、木造建築の需要が高まっていることを受け、住宅や公共建築物などの建材としての利用が期待される。

●大空間を木材で自在に演出



体育館や大型ホールなどの大空間に用いることができる大型木構造及びCLTの構造設計・施工に対応。

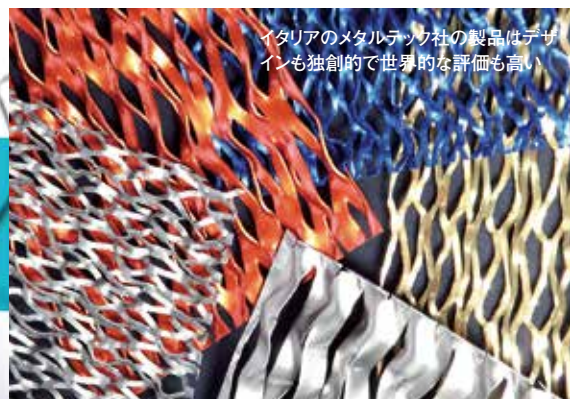
また、接合部分に丸型のジョイントを使用する「モクトラ」（木造立体トラス工法）は自由なトラス形状の実現が可能。クロスピンハンガーシステム工法、不燃木材と組み合わせることで、美しさ・強度・耐火性能の高い、木のぬくもりある空間を演出できる。2018年には愛媛県内でCLT工場が稼働するのに伴いCLTの設計施工に進出。

●企業DATA

〒791-0301 愛媛県東温市南方2215-1
TEL / 089-966-5566
FAX / 089-966-4455
設立 / 大正8年 資本金 / 3,000万円
代表者 / 代表取締役社長 坂和 寿忠
従業員数 / 30名
事業内容 / 電子黒板、黒板、ホワイトボードの製造、大規模木構造建築の設計・加工・施工、不燃木材・不燃合板の製造メーカー
(東京) 東京都港区港南2-16-4 8F

●沿革

1919年 / 「坂和式黒板製作所」を創業
1982年 / 建材部門分離「株式会社サカワ」設立
1986年 / 川内事業所(工場・ショールーム)完成
1988年 / 「株式会社サカワ」に社名変更
1997年 / 東京支店開設
2000年 / 大断面集成材加工及び木工部門拡大
2001年 / 川内第一工場改修、製造ライン整備
2003年 / 第二工場新築完成
本社を東温市とする
2005年 / ISO9001取得
2009年 / 新JISマーク認証取得(焼付黒板)
2013年 / 全自動大型加工機 フンデガーK2i導入
「クロスピン接合システム」日本建築センターにて評定
2015年 / 「Kacri」2015年グッドデザイン賞
未来づくりデザイン賞受賞
2016年 / 第三、第四工場新設
モルダー、ワイドベルトサンダー導入
2017年 / 第五工場(不燃工場)新設、
不燃設備ライン 国際森林認証取得



竹中金網 株式会社

各種工業用金網の製造・加工・販売

目につく「デザイン金網」・目につかない「黒い金網」

●目につく「デザイン金網」 意匠用建築部材金網

金網の持つ新しい可能性を追求し、建物に機能と装飾を持たせる意匠用建築部材としてメタルメッシュの提案を行っている。

植物を建物にデザイン的に取り入れる壁面緑化立体金網を隈研吾氏設計の“玉川高島屋S・Cマロニエコート”に供給。メタルメッシュファサードでは、妹島和世氏設計の“芝浦オフィス”に供給。また、建築家藤本壮介氏の作品“直島バヴィリオン”では製作技術支援ならびにメッシュ製作を担当、など顧客の様々な要望に応えられる技術と実績を有している。



●オリジナル意匠用金網シリーズ レティコロとスカッリア

オリジナルデザインの意匠用金網シリーズの開発・販売も開始。多様な素線形状と空間で構成するスクエア格子「Reticolo」(レティコロ)シリーズは、繊細な表情から大胆な表現まで幅広く実現することが可能。線径や空間寸法を変更することも可能で、より表現の幅が広がる。

鱗を意味する「SCAGLIA」(スカッリア)シリーズは、Flat Wireで形成された厚みのある金網で、見る角度によって幻想的な光と影、動きを感じることができる。

また、2019年よりエキスパンドメタルのデザインで世界的に高い評価を得ているイタリアのメタルテック社の製品を日本で初めて国内展開していく。

●目につかない「黒い金網」防鳥クリンプ金網「バンブースクリーン」

人と自然にやさしい「エコ対策商品」として開発された「バンブースクリーン」は、予め着色された素線で織り上げた金網で、羽田空港国際線ターミナルビルや豊洲新市場(全工区)、銀座歌舞伎座などの国内建築において多数の採用実績がある。

『黒色』で建材として主張しない「目につかない」場所である空調ガラリ裏、目隠しルーバー裏・軒・天井ルーバー裏、床空調ルーバー裏などで活躍している。



●企業DATA

営業部・テクノなみかた工業/〒799-2109
愛媛県今治市波方町養老甲738-13
TEL/0898-41-4547 FAX/0898-53-6135
本社/〒799-2201 愛媛県今治市大西町九王甲281
TEL/0898-53-2267 FAX/0898-53-6135
設立/昭和48年3月 資本金/1,200万円
代表者/代表取締役社長 竹中健造 従業員数/26名 事業内容/工業用各種金網製造・販売、化学プラント用金網及び加工品、食品製造向け金網及び加工品、機械装置保護金網及び加工品、鉱石・砂利・化学製品・食品・選別用振動スクリーン、ビル建材、防鳥金網、建築向け緑化金網

●沿革

1973年/竹中金網株式会社を創立。化学工業・航空機用輸送金網の製造を開始
1980年/クリンプ金網の製造開始
1994年/愛媛県今治市波方町内の工業団地テクノなみかた内に新工場建設。
2000年/本社工場に6軸大型溶接ロボットを導入
2002年/テクノなみかた工場増設(総2階1,000m²)。骨材リサイクルプラント向け金網の製造設備増設。
2007年/今治市波方町養老に波方第2工場取得
2009年/次世代 防鳥金網「クリンプ金網 バンブースクリーン」開発・製造開始
2015年/第19回 四国産業技術大賞 革新技术賞 優秀賞 受賞



フジワラ化学 株式会社

内装・外装仕上塗材、壁装材等の開発・製造

基礎革命！建物のイメージ+機能向上を塗材で実現！

●高い開発力を持つ 壁材製造メーカー

日本伝統の塗り壁材をはじめ、吹付材、壁装材などの内装・外装用仕上材を次々と世に送り出してきたフジワラ化学。珪藻土仕上塗材「シルタッチ」は国内トップシェアを誇り、国内11カ所の営業所・事務所を拠点に広く事業を展開している。

研究開発から製造まで一貫生産体制を確立し、ユーザーの声をダイレクトに反映した消臭・調湿・遮熱・防汚などの高い機能性のある壁材を開発。社の理念である“人が安心して住める美しさとやすらぎの空間の創造”に貢献。ファインケミカル分野、バイオケミカル分野にも事業を広げている。



●ニューアールダンテKISO

ニューアールダンテKISOは住宅などの基礎をおしゃれな御影石調に仕上げるアクリルシリコン樹脂系の多彩色塗料である。美観を向上させるだけでなく、耐候性、耐汚染性、ひび割れ追従性にも優れており、建物の土台である基礎を長期的に保護する機能も付加した塗料となっている。

また、全ての工程の材料が水性で環境にやさしい安全性の高い塗料となっている。工法特許を取得しており、ローラーと専用ヘラによる簡単施工で基礎が美しく豪華に仕上がるため、住宅はもちろん集合住宅、マンション、倉庫、事務所等あらゆる建物の基礎に使用できるほか、新築にもリフォームにも対応できる仕様となっている。

●高強度内装仕上材 Lisse (リッセ)

2020年春～夏発売予定の内装用塗り壁材Lisseは、漆喰をイメージした外観に強度を持たせた壁材で、滑らかでやさしい肌ざわりが特長。耐摩耗性にすぐれ傷が付きにくく、汚れても水拭きなどで容易に汚れを除去することができる。また、銀イオン(Ag+)を配合しているため、長期的に抗菌力を発揮する。

国土交通大臣認定防火材料であり、オーダーに合わせて自由に調色も可能。学校や公共施設、病院、商業施設など、大勢の人が利用する施設に適している。



▲拭き取り前

▲拭き取り後

●企業DATA

〒799-1342 愛媛県西条市新田94
TEL / 0898-64-2421
FAX / 0898-64-4034
設立 / 昭和42年12月
資本金 / 9,300万円
代表者 / 代表取締役社長 赤岡 泰光
従業員数 / 200名
事業内容 / 内装仕上塗材、外装仕上塗材、壁装材、健康補助食品、教材等の開発・製造
売上高 / 38億円(平成29年11月期)

●沿革

1955年 / 藤原ささ工場として創業
1967年 / フジワラ化学壁材工業株式会社設立
1970年 / 中小企業庁長官賞受賞
1973年 / 通産省防火材料認定工場(第9008号)
1977年 / 日本工業規格表示許可工場(第777031号)
1984年 / 日本工業規格表示許可工場(第784007号)
フジワラ化学株式会社に社名変更
1992年 / 株式会社中央発明研究所へ資本金出資
2005年 / ISO9001認証取得(建築用塗料の開発及び製造)

愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース

えひめ が誇る スゴ技 189選

Ehime's Amazing Techniques



<ホームページトップページイメージ画像>

<http://www.sugowaza-ehime.com/>

1 愛媛県内の「スゴ技」一挙掲載

愛媛の誇る「ものづくり企業」の優れた技術や製品を公募により、県が選定した183企業241技術を「愛媛ものづくり企業『スゴ技』データベース」として掲載。異業種間のビジネスマッチングにきっと役立てて頂けます。

2 愛媛県の産業特性や地域別産業集積も紹介

愛媛県の産業構造や産業集積を紹介。各々地域に根差し、地域特性の資源を巧みに活用した愛媛県の産業特性も紹介。ビジネスチャンスを広げるツールの一助としてご活用ください。

3 企業情報も簡単に検索可能

フリーワード検索や企業名(50音)検索だけでなく、技術別検索、業種別検索、市町別検索など、検索も便利で簡単。「日本一」情報もわかりやすく表示しています。

えひめが誇る これぞ スゴ技 日本一&オンリーワン!

Ehime's Amazing
techniques



01	(有) アールエスカンパニー 日本唯一の偏芯ボルト「セーフティボルト」	オンリーワン
02	朝日共販(株) 鮮度・味が命! 「しらす」バック加工量 国内シェアNo.1	日本一
03	(株) アドメテック 動物用腫瘍治療器(電気焼灼器) オンリーワン!	オンリーワン
04	(株) いoura 乗せかえ装置付ストレッチャー 国内シェアNo.1	日本一
05	今治造船(株) 新造船建造シェア 国内No.1	日本一
06	伊予屋タオル(株) 写真織りタオル生産高 日本一	日本一
07	イワキテック(株) コンテナ船用ハッチカバー生産量 日本一	日本一
08	ウインテック(株) 紙のズレは許さない! 蛇行修正装置 国内シェアNo.1	日本一
09	潮冷熱(株) 船舶空調・冷凍機、エレベータ 国内シェアNo.1	日本一
10	(株) オカベ 味付け加工小魚 国内販売No.1	日本一
11	(株) カネコ 日本に笑顔の花を咲かせる パーティークラッカー 国内シェアNo.1	日本一
12	川之江造機(株) 家庭紙用抄紙機・全自動巻取ロール包装機の生産 日本一	日本一
13	(株) ケン・マツウラレーシングサービス F1,MotoGPでおなじみモータースポーツエンジン 内燃機部品 国内シェアNo.1	日本一
14	合鹿製紙(有) 運動会や七夕祭りでかかせない色京花紙 国内シェアNo.1	日本一
15	(株) コスモ精機 ダーツの矢(プラスチックフライト) 国内シェアNo.1	日本一
16	(株) サカワ プロジェクター一体型電子黒板 国内シェアNo.1	日本一
17	(有) サンテクノ久我 名人技 ふぐ皮すき機 国内シェアNo.1	日本一
18	(株) シーライブ 核酸分解技術(新たな滅菌装置に期待される技術) 日本一	日本一
19	清水(株) イベント用装飾テープ 国内シェアNo.1	日本一
20	住重アテックス(株) 半導体ウェハのイオン照射サービス、中性子ラジオグラフィの技術 オンリーワン!	オンリーワン
21	(株) 大昌鉄工所 特殊紙製造設備販売台数 国内シェアNo.1	日本一
22	大和エンジニアリング(株) 世界最高速でダンボールを組み立てる全自動製函機!	日本一
23	(株) タケチ 建築用ガasket、冷蔵庫ガasket、車載用ブラマグ 日本一	日本一

24	竹中金網(株) クリンプ金網「バンブースクリーン」オンリーワン!	オンリーワン
25	(株) トーヨ 産業用 耐熱・耐切削用防護服 国内シェアNo.1	日本一
26	(株) トキワ工業 「一家の常備定番」トキワのお茶パック 国内シェアNo.1	日本一
27	(株) 日本キャリア工業 全自動 柔らかお肉をスライス 折り量み鱗列(りんれつ)まで 日本一	日本一
28	日本食研ホールディングス(株) いろいろなお料理に欠かせない! たれ出荷量 日本一	日本一
29	服部製紙(株) 安心素材の電解水のチカラで汚れをはがす アルカリ電解水シート 国内シェアNo.1	日本一
30	PHC(株) 家庭用血糖値測定センサ 国内生産シェアNo.1	日本一
31	(株) ファインデックス 医療文書、画像の統合管理ソリューション 国立大学病院への導入実績日本一	日本一
32	福助工業(株) ポリエチレン製の規格袋の製造 日本一	日本一
33	(株) フジカ 叩くタイプのクラッカー オンリーワン!	オンリーワン
34	フジワラ化学(株) 室内の湿度や温度を調節し、悪臭物質等を吸着する 珪藻土入り仕上材の売上 国内シェアNo.1	日本一
35	ベルグアース(株) 野菜苗用「低コスト完全人工光栽培装置」オンリーワン!	オンリーワン
36	(株) ホクト プロ絶賛! 電動うろこ取り機 国内シェアNo.1	日本一
37	丸三産業(株) 化粧綿、医療用コットン製品ならびに それらの素材の国内販売額シェアNo.1	日本一
38	マルトモ(株) うまみと香りが違う「直火焼本かつお」削り節 国内シェアNo.1	日本一
39	(株) マルヤス フィルム成型省力化機器の 計量混合装置 国内シェアNo.1	日本一
40	三浦工業(株) 小型貫流蒸気ボイラー 国内シェアNo.1	日本一
41	三木特種製紙(株) 湿式不織布 ラインナップ 世界No.1	日本一
42	(株) 妻島通信工業 緊急Web通報システム(聴覚・音声言語障がい者が利用する 119番通報システム) 国内シェアNo.1	日本一
43	ヤマキ(株) かつお節取扱量 日本一	日本一
44	米山工業(株) どんなところも楽々 ラックレール式移動吊場 国内シェアNo.1	日本一
45	協同組合 菱花 4mの超幅広ジャガード織 日本一	日本一

※シェア、順位等は、掲載企業が調査したものです。

愛媛が誇る『スゴ4兄弟』

「すごモノ」「すご味」「スゴ技」「スゴVen.」

データベースをご紹介します



地域の歴史や文化に根ざした“ものづくり”がたくさんある愛媛県。
 本誌「**スゴ技**」のほか、海・山の幸等の食材「**すご味**」、愛媛らしさがPRできる商品「**すごモノ**」、
 将来有望なベンチャー企業を「**スゴVen.**」としてデータベース化。
 特色ある“すごい”商品や技術の魅力をたっぷり紹介しています。
 愛媛県の『スゴ4兄弟』を御社の技術革新、国内外への販路拡大にぜひお役立てください。

※社数等は2018年6月現在のものです。今後、さらに充実させていく予定です。



愛媛の生産者 「すご味」データベース

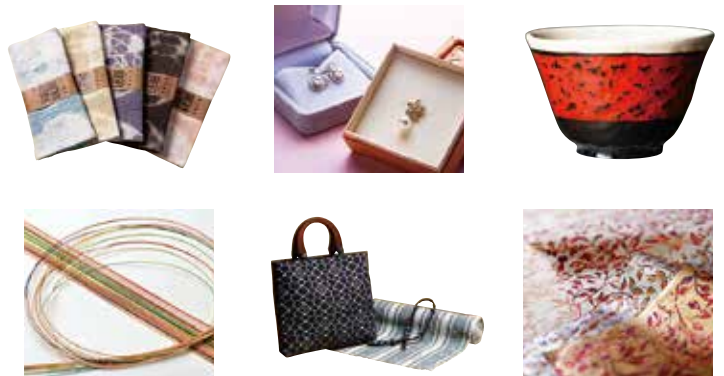
『「愛」あるブランド産品』をはじめ、優れた愛媛県産食材・食品495アイテムを紹介。種類が豊富なかんきつ類をはじめ、青果や畜産、水産、日配、グロサリー、スイーツ・菓子、酒等のカテゴリーに分け、商品写真や希望小売価格、原材料、最低ケース納品単位などを詳しく掲載し、バイヤーの皆さまが各生産者へお問い合わせしやすい構成となっています。





愛媛のいいモノ、すごいモノ 「すごモノ」データベース

愛媛県指定伝統的特産品の伝統工芸士や次代を担う技術者が制作した商品など「愛媛県産品」としての特徴（愛媛らしさ）を持った114社の171商品（食品は除く）を愛媛の「すごモノ」として、認定、紹介しています。生活に潤いをあたえる一品として、また、贈答品や記念品としてのご利用・お取り扱いをご検討ください。



愛媛発! ベンチャー企業 「スゴVen.」データベース

愛媛県内でおおむね10年以内に設立され、独創性や新規性のある製品、技術、サービス、ビジネスモデルを有する将来有望な企業34社に加え、県内におけるベンチャー先駆け企業2社を掲載。製造業をはじめ、情報通信業、卸売業・小売業、農業・林業系、総合建設業、生活関連サービス業・娯楽業、学術研究・専門・技術サービス業等、多彩なラインナップです。



愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース

えひめが誇る スゴ技 Ehime's Amazing Techniques 189選

— お問合せ先 —

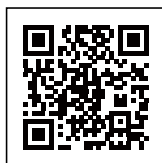
「スゴ技」データベース・掲載企業に関するお問合せ

愛媛県経済労働部産業政策課 スゴ技グループ

〒790-8570 愛媛県松山市一番町4-4-2

TEL／089-912-2473 FAX／089-912-2259

Eメール／sangyoseisaku@pref.ehime.lg.jp



<http://www.sugowaza-ehime.com/>

愛媛 スゴ技

検索



愛媛県イメージアップキャラクター
「みきやん」

愛媛県・西条市・公益財団法人えひめ東予産業創造センター