



この分野に参入するまで

周年を迎え



る大断面集成材の事業を開始して、 今年10月に満20年を迎えました。 住宅木造建築分野、それに付随す 当社は従来住宅向け製材(スギ 体)の専業でありましたが、

から、当社の新しい事業の姿が見え てきました。 解禁」と捉えられるこの議論の観察 でした。「大型建築分野での木造の になっていたのが「日米林産物協議 平成元年の頃国内で大きな話題

これは不自然であり、このギャップ は必ず解消されていく、すなわち非 確信しました。 住宅分野の木造率は向上するものと 住宅分野の木造率は数十%なの 非住宅分野は数%に過ぎない。

国産スギ構造用集成材

技術(大断面集成材など)、 技術(構造計算、施工など)、 の技術的課題として、 模の木造建築にアプローチするため 欠ということがわかりました。 質管理技術、この三点の習得が不可 非住宅分野の建築、 ①木材加工 比較的大規 ② 建築 ③ 品

成材をメインにしようということで 業を行うからには、スギを使った集 した。折角スギの大産地の九州で事 て、もう一つ大事なことを決定しま それとこの時社員たちと話し合っ

> ど多くの方々の門を敲きましたが、 なりました。 号の工場となりました。これらのた 中でも次のお三方には大変お世話に めに大学、国公設試験場、同業者な した。JASも樹種としてスギで申 全国でスギ構造用集成材の第一

中村 貝本 富之輔氏 徳孫氏 宮崎大学名誉教授 株式会社トリスミ

鈴木 応用編までご指導戴きました。 く実に親身に、木材加工の基本から 中でも中村先生には、この後も永 雄司氏 IWE木構造研究所

ことです。 上でした。 そのため機械設備から建物まで、全 てを手作りで整備するつもりでした。 るまで恐らく2年、それまでじっく とは確信していました。その時が来 た。時代の流れは非住宅建設分野も るという牧歌的な仕事の進め方でし をしつつJASの安定度試験を受け 補助金を受けていなかったからこその りと、技術を蓄積し人材を養成する。 沢山ではなくても必ず仕事が来るこ る、そしてその材料を建築に利用す た。まず設計図を作り、材料の試作 木造化の方向であること、そんなに 行錯誤で工場建設に取りかかりまし 各方面のご指導を受けながら試 しかし時の流れは想定以

> 名された、本格的レストランに変身 直ちに設計変更、工事費も当初契約 愕然となさり、工事をストップして 棟上げしたところ、施主は想像より ていたK君のデザインを提示したと ンのお話がありました。当時在社し に、城山観光ホテルからビヤガーデ 賀会は、当社の工場の落成式の一ケ も遙かに良いイメージで有ることに ころ話は進み、程なく受注しました。 月前に行われました。 しました。このレストランの落成祝 デンから、「レストランホルト」と命 完工しました。 夏場だけのビヤガー 額の4倍に増額、苦心惨憺しながら |場の||棟目もまだ出来ないうち

追い越したほどでした。 たっての家業である製材の売上げを、 しょう、操業3年目には何十年もわ それもこれも時代の波だったので

どかんと大きな仕事が来ることはあ 定してきています。 りませんが、仕事は一年を通じて安 落ち着いてきました。以前のように 年を経て、二十周年を迎えた今では まさに疾風怒濤のような最初の10

ウがあって、今ではどんな難しい仕 じてこつこつ積み重ねた設備やノウハ 事が来ても困ることはありません。 この20年間1000近い仕事を通

次代を担う商品、

うな、新しい技術、製品が生まれれ らします。 なりました。世の中が待っているよ も全く異なる分野でした。ところが すし、非住宅大規模建築でも、 ば、社会に大きな変化と進歩をもた 今では住宅でも集成材が多用されま ように、住宅とは使う材料も、 垢KD材が普通に使用されるように かつて「非住宅分野」と規定した

がよく起きる今、まさに「時代が求 期間が大幅に短縮されること、 が進んだ今、また「想定外」のこと 幅に向上します。木材の低コスト化 める商品」と思われます。 て構造体が頑強で、耐火性能も大 になりそうに思われます。 ンプルなので、現場での手間や工事 (CLT) は久々の新しい大型商品 そういう意味では製材多層パネル そし

で作る、そう大したお金を掛けずに、 ます。 と名付けました。家一棟分をBラム 理をした木材を当社では「Bラム」 **孫子の代まで使える家が可能になり** ホウ酸塩処理」について、この処 また数年前から取り組んでいる

質の高い木造建築を目指して取り組 んで参りたいと思います。 これらを踏まえ、信頼性の高い、

山佐木材㈱代表取締役 佐々木

面 信頼と 安心の物づくり

ご利用下さった皆様のおかげさまで の仕事に携わり、 集成材の持つ性能や魅力を理解し、 を迎えることができました。これも 大断 心から感謝申し上げます。 面構造用集成材による建設 今年で二十周年

をさらに磨きをかけ、新しい技術、 物工法、接着工法とさまざまな加 まで施工させていただいた公共施設 くりに励んでいきたいと思います。 工法に取り組み、お客様に信頼さ 部分の製造から加工・現地建て方 工実績を積んで来ました。この技術 民間施設は千件近くになっておりま 安心してお任せいただける物づ 仕口接合方法も在来工法、 間 木造車道・歩道橋) 私どもの手で木造躯体

平成22年10月に施行された「木材 可能性が大きく広がりました。又、 共団体等はその整備する公共建築 大断面構造用集成材による建築の 建築物が認められるようになり、 等と同等の防火性能を有する木造 よって性能規定化が進み、 木造建築物に関する法律にお 平成12年建築基準法改正に により、 国や地方公 R C 造

が明確にされました。 り木造化を図っていくという方向性 物について、 自ら率先して可能な限

木材加工

お願いいたします。 を図りさらには地球温暖化防止に 組みにより、森を育て、林業の再生 ある建物ができます。 役になえるように頑張っていきま 木をつかうことによりぬくもりの 今後とも皆様のご指導よろしく 私どもの取り





鹿児島県南種子町 中平小学校 町有林から切り出した木材で大断面集 加工、建て方まで施工

平成19年10月より稼動しています。 に使用されています。 低温木材乾燥機2台、 稼動に使用されるほか、 発生した蒸気は、木材乾燥機10台の イラー(定格蒸発量6t/h) 木質焚きボイラーは、横置多管式ボ きもつき木材高次加工センターの チップ乾燥機 山佐木材の で、

のパイプラインを通じてサイロに蓄積 端材と粉砕チップ以外は、 燃料は、 自動供給されます。 全量が製材残材であり、 製材所内

います。

焚きボイラーの燃料として利用して

バークと端材は全量を木質



山佐木材株式会社

専務取締役

榎原

久夫



〈重油使用量〉 導入した平成

として供給する一方、

組合の木質焚

皮屑などを木質バイオマス燃料

きボイラーで発生する蒸気を木材の

八工乾燥に利用しています。

使用量 年 度 19年度10月 平成 18 年度 598,830 以降重油使用 平成 19 年度 442,446 量削減効果が 平成 20 年度 22,200 平成 21 年度 29,800

協同組合きもつき木材高次加工セン

としている山佐木材では、

隣接する

製材業並びに集成材事業を主体

バイオマス利用

ターと連携し、

工場で排出される端

見られる。 〈導入効果〉 ○木質燃料消費状況 :製材残材 3,158 t / 年 : A 重油約 574KL/ 年削減 % 2

酸化炭素排出削減量:約1,555t-CO2/年削減 平成 20 年度実績値より

※2:木質燃料消費状況より、化石燃料担当量を算定 ※3:化石燃料削減量より算定

A重油の CO2 排出係数 271kg -CO2/L

チップ (含水率約15%) に加工して 畜敷料として販売 (2,300円) ~55%程度です。オガ粉は全量を家 ある製材工場の製材歩留まりは、 水率約48~50%)、約半分を燃料用 m)、背板は約半分を製紙用チップ(含 木質焚きボイラーの燃料提供者で

2,0 動式」としており、 油価格に連動して変動する「重油 なお、 000 燃料用チップの価格は、 /絶乾 tです。 1, 0 000

きもつき木材高次加工センター 有馬 宏美



日本建築学会作品選奨をご受賞

芦北町 地域資源活用総合交流促進施設



事年 お 言葉をいただきました。 業日 2 本建 一十周年記念号に寄せて、 0 築学会作品選奨を受賞されました。9年日本構造デザイン賞に続き、2 (左写真も高橋様より 高橋様よりお慶び 2 集 0 成材 1 0)

構造用大断面集成材の認定を受け

成

2年

·に国内初

0)

J A S スギ

てから20年を迎えることができま

私たちの設計した芦北町地域資源活用総合交流促進施設が2011年日本建築学会作品選奨に選定されまし た。くまもとアートポリスコミッショナーの伊東豊雄氏に推薦され、芦北町長の竹崎一成氏から正式に依頼 されたのが 2007 年初夏。熊本県の豊かな森林資源を利用し、木を使った先駆的な試みがあることという条 件をいただき、構造家の佐藤淳氏と共同で竹篭のように編む構造を提案しました。具体化にあたり、厚さ 120mm、幅 900mm の集成材を製作できる会社を探して山佐木材にたどり着き、東京事務所長であった原田 浩司氏、建設営業部の榎原久夫氏、永川敏宏氏に直接、多くのアドバイスいただきました。施工精度も良く 現場は順調に進み、完成してこのような賞をいただけたのは多くの人々のご協力によりますが、山佐木材の 皆様には本当にお世話になりました。建物内部はコンクリート壁と鉄板葺き屋根の小柄な外観からは想像で きない木材の豊かな空間です。末永く人々に愛され、利用されることを願っています。

技術担当取締役

村田 忠 続け 時代の変化に適応しながら進化し 創業時の精神を受け継ぎ、 ず挑戦する気持ちを持ち続け、 これから私たちは未来に向け る企業を目指したいと思いま あきら

どの特注品だけの生産であったも 取組です。 を進めています。 材による生産技術の確立と製品! 建築学科網野教授のご指導のもと、 を占めるまでに移り変わりました。 わっています。 今日では、 割程度であったと記憶しています。 業時の苦労は経験していません。 ジー社会の実現に貢献し [産材の利用拡大を通して、 用されている積層型の大型パネ |州でさかんに中高層木造建築に から中小断面集成材が半分以上 当時はベイマツでの集成材が 私は平成8年入社ですの (マッシブホルツ) 在 法政大学デザイン工学部 8割以上がスギ材に変 また、公共物件 国が進めて O, 玉 7 で、 屋杉 工 V 創[My





〒893-1206 鹿児島県肝属郡肝付町前田972番地 TEL0994-31-4141 FAX0994-31-4142 http://www.woodist.co.jp/