木材建材セグメント

木材建材事業















常務執行役員 木材建材事業本部長 細谷 洋一

木材・建材の取扱高国内No.1の企業として良質な資材の安定供給に努め お客様とともに課題のソリューションに取り組む

木材建材事業では、日々変化していく市場環境に対応し、良質な資材の安定供給・確保に努める のはもちろんのこと、業界を取り巻く状況や生産性向上など、お客様が直面する課題に対し、とも にソリューションに取り組むことが使命です。またパラダイムチェンジである脱炭素社会の到来を 事業機会と捉え、さまざまなステークホルダーの皆様と取り組んでいます。

2023年度は、流通事業では、取引先との連携強化に継続的に取り組んだほか、バイオマス発電 用の木質燃料の取り扱い拡大、国産材の活用、持続可能な植林木を使用した合板や建材の拡販に 引き続き注力しました。しかし新設住宅着工戸数の減少を背景に業績は伸び悩みました。製造事業 では、国内においてビルダー向けの建材の販売が増加したものの、インドネシアでの合板事業やパー ティクルボード事業の市況低迷等もあり、業績は伸び悩みました。その結果、木材建材事業の売上 高は2,361億1百万円(前期比13.7%減)、経常利益は111億85百万円(同24.8%減)となりました。

事業環境と強み

事業環境

- 輸入木材の高騰などを背景とした国産材需要の高まり
- 木材の活用による、カーボンニュートラルに資する事業機 会の拡大

- グローバルネットワークによる木質資源の調達力
- 自社の海外製造拠点を有し、製販一体による高付加価値 商品の開発、販売体制
- グループ全体の川上分野 (森林) から川下分野 (建築) ま での幅広い経営資源

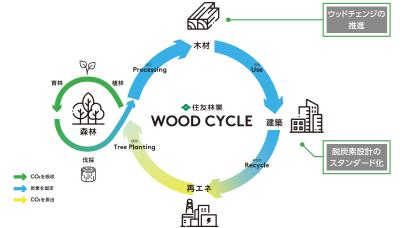
中期経営計画の進捗

中期経営計画 P.40

木材建材事業では、長期ビジョン 「Mission TREEING 2030] のもと、「ウッドサイクル」 実現のための木材コンビ ナート事業の推進、バイオマス発電向け燃料の長期安定供 給体制の構築に取り組んでいます。さらに、脱炭素設計の 普及・標準化を図る「One Click LCA」を軸とした日本市

場での取り組みや、労働力不足への対応として、DXによる 業務合理化・生産性向上を図っています。また、現場での 省施工・プレワーク化ならびに構造計算サービスなどのソ リューション営業の強化、国内外での製造事業拡大、海外 市場展開を進めています。

「ウッドサイクル」におけるセグメントの位置づけ



成長に向けた取り組み

- 木材コンビナート設立による木材生産性向上と 木質製品の安定供給、価格競争力の強化
- バイオマス発電燃料の長期安定供給体制の確立 など、新たな商品・サービスの開発
- 脱炭素設計の普及・標準化に貢献する「One Click LCAI の展開加速
- 取引先が抱える課題解決に向けたソリューション 機能の強化
- 国内外における製造事業強化、海外事業のさらな る展開

従業員数 (2023年12月末時点)



売上高





- ※ 国内製造事業と海外製造事業の連結子会社の合計
- ** 2020年12月期より決算期を3月31日から12月31日に変更しています。決算期変更の経過期間となる当期は、2020年4月1日から2020年12月31日までの9か月決算となります。
- ※ 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画。
- ※ 2024年12月期の業績については当社ウェブサイトをご覧ください。https://sfc.jp/information/ir/library/statements/2024.html

国産材の利用促進

当社は長期ビジョンの中で、木材の付加価値最大化と国 産材の利用促進につながる木材コンビナートの設立を掲 げています。その取り組みの第一弾として、2023年11月 に他社と共同し*1、(株) 木環の杜を設立しました。福島県 いわき市に国産スギを中心に製材や木材加工品を製造す る工場を新設し、2026年3月の稼働を目指しています。「木 環の杜」は、輸入材使用比率の高い住宅部材において国産 材活用を積極的に進め、その比率を高めていくことを狙い

としています。国内の新設住宅着工戸数が減少傾向にあ る中で、国産材使用比率を高め、ウッドショックのような外 的要因に左右されず安定的に資材を供給できる体制を構 築し、再造林も含めた「ウッドサイクル」実現に向けた取り 組みを進めていきます。2030年の国産材利用100万m3 を目指し、さまざまな事業検討を進めています。

※1 恒栄資材株式会社(本社:東京都渋谷区)、和田木材有限会社(本社:福島県いわき 市)、住友林業株式会社、3社の共同。

製品・サービス

お客様が抱える課題の解決に貢献するさまざまなソリューションビジネス

建材流通事業者向けの見積業務合理化サービス [JUCORE 見積] を2023年9月より開始しました。これにより、建材流通事 業者の見積作成業務における「省人化」「脱・属人化」「データの可視化」を実現し、お客様の働き方改革を支援しています。ま た、建築現場配送の効率化を実現する [JUCORE物流] を、2024年1月より首都圏にて事業開始しました。 今後、中部圏、近 畿圏への展開を予定しており、商物分離の徹底、小半径、高積載、高回転をコンセプトとしたラストワンマイルの共同現場配送 により、持続可能な建築現場配送を実現します。

構造設計支援サービス「構造エクスプレス」では、ビルダーやプ レカット工場の業務効率の改善や、ビルダーが耐震等級3を取得し やすい仕組みを提供することで、良質な住宅の普及に貢献します。 また、建物の環境負荷を見える化するソフトウェア「One Click LCA」 の普及により、脱炭素設計スタンダード化を実現するとともに、木 材・建材メーカーに対するEPD取得サポートやLCA算定サービスな ど幅広い脱炭素事業を展開します。

JUCORE見積イメージ



クラウドシステム活用でスムーズなデータアクセスを実現

住宅セグメント

住宅事業













取締役 常務執行役員 住宅事業本部長 髙橋 郁郎

木ならではの風合いと機能を活かした住宅を提供 エネルギー消費量が正味ゼロとなるZEH仕様住宅の受注拡大

住宅事業では、木ならではの風合いと機能を活かした [より長く住みたい、快適な住宅] を提供 するため、戸建注文住宅事業をはじめ幅広い事業を展開しています。

戸建注文住宅事業では、WEBを用いた受注活動やSNSを活用した販売促進に注力するととも に、エネルギー消費量が正味ゼロとなるZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)仕様住宅の受注 拡大に努めました。賃貸住宅事業ではデザインと性能を両立した賃貸用木造マンションを軸に、 受注活動を推進しました。リフォーム事業では、独自の耐震技術や省エネリフォームのメリットを お客様に訴求しました。その結果、売上高は5,340億28百万円(前期比5.0%増)、経常利益は 327億84百万円(同112.3%増)となりました。

事業環境

- 高齢化やデジタル化に伴う消費者ニーズ・ライフスタイル の変化
- 国内の人口減少による新設住宅着工戸数の減少
- 各種建築資材のコストアップ

- 当社独自のBF 構法、多様なニーズに対応できる商品構成 と技術力、外構と一体の建物提案力と施工力
- グループの総合力、木材および木質部材調達の国内外ネッ トワーク、取引工務店、工事店との協力体制
- 長年培ってきた木造建築におけるブランドカ
- 国内の住宅引渡し棟数 (累計) 約35万棟のオーナーとの リレーション

中期経営計画 P.40

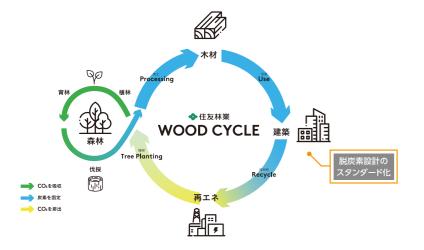
中期経営計画の進捗

事業環境と強み

戸建注文住宅事業では2023年10月、各世代のニーズ に幅広く対応できる平屋商品 「GRAND LIFE (グランド ラ イフ)] をリニューアルし、住宅と庭の一体設計や効率的な 家事動線を取り入れる等の改良を行いました。ZEH仕様 住宅の受注拡大とともに、工期短縮等を通じて施工効率化 を図ることにより、収益力の改善に一層注力していきます。 賃貸住宅事業では、賃貸用木造マンション「Forest Maison

GRANDE (フォレストメゾン グランデ)」の受注拡大に引き 続き注力します。分譲住宅事業では優良な事業用地の取 得を強化、リフォーム事業では、戸建リフォーム商品 [Reforest] を提案し、独自の耐震技術を活かしたリフォー ムの受注拡大に努めます。また、2023年7月には笹沢建 設の事業を譲り受け、軽井沢地域を中心とした別荘事業等 の拡大に取り組んでいます。

「ウッドサイクル」におけるセグメントの位置づけ



成長に向けた取り組み

- 事業構造改革と収益基盤の再構築
- ZEH、LCCM住宅の販売拡大
- デジタルマーケティングのさらなる推進
- 重点事業拡大に向けた人財確保および育成強化
- オーナーとのつながりを維持していくためのイ ンフラ整備や仕組みづくりの加速

従業員数

(2023年12月末時点)







- ※ 2020年12月期より決算期を3月31日から12月31日に変更しています。決算期変更の経過期間となる当期は、2020年4月1日から2020年12月31日までの9か月決算となります。 ※ 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画。
- ※ 2024年12月期の業績については当社ウェブサイトをご覧ください。https://sfc.jp/information/ir/library/statements/2024.html

事業の主な数字(2023年度実績)

• 国内販売引渡棟数

戸建分譲住宅

炭素固定量*1

戸建注文住宅:賃貸住宅:

合計 9.295棟

79.7%

新築戸建注文住宅におけるZEH受注比率

197.247t-co₂

※1 戸建注文住宅・賃貸住宅・戸建分譲住宅・建築事業で使用した実際の木材使 用量を樹種別に分け、各々の比重を基に炭素含有量を算出し、CO2固定量を

住宅事業(販売)総利益率推移(単体)



※ 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画

ZEH比率(受注ベース)(%)

	20/3	20/12	21/12	22/12	23/12	24/12 (計画)
ZEH比率 (受注ベース)	51.0	51.5	67.4	77.2	79.7	80.0

- ※ Nearly ZEHなどを含む。2019年3月期より狭小地のZEH Oriented、2020年3月期より多雪地域のZEH Orientedを含む。
- ※ 2020年12月期より北海道を含む。
- ※ 算出期間:会計期間(2020年12月期のみ2020年1月~12月)。

製品・サービス

平屋商品 [GRAND LIFE] リニューアル 年間3,000棟の受注を目指す

近年、上下移動のないスムーズな家事動線などが多忙な子育て世代やファミリー層から好評を得て、平屋の受注が堅調に推 移しており、2018年以降5年連続で増加しています。なお、2023年1月~2024年5月の平屋のご契約者のうち、30~40歳 未満が36%を占めています。

各世代のニーズに幅広く対応できる平屋を目指して、2023年10月、注 文住宅の平屋商品 「GRAND LIFE (グランド ライフ)」 をリニューアルしま した。住宅と庭の一体設計や効率的な家事動線など、従来人気がある項 目の改良に加え、ファミリー層へは屋根裏空間の有効活用なども新たに提 案し、年間3,000棟の受注を目指します。

平屋受注率(%)

年	2018	2019	2020	2021	2022	2023
受注率	27	28	31	35	39	43



深い軒の水平ラインを活かした外額

建築・不動産セグメント

建築•不動産事業







特集① グローバル展開の進化 ▶ P.26





取締役 専務執行役員 建築・不動産事業本部長 川村 篤

海外不動産・宅地開発への投資は3年計画をほぼ達成 2024年度は次期中計を見据え脱炭素に貢献する投資を推進

当事業は2024年、海外住宅・建築・不動産事業セグメントから建築・不動産事業にセグメント 名を変更しました。2023年度は金利上昇の影響による利益率低下や米国不動産開発事業の売 却物件減少により、売上高は9,481億円(前期比8.5%増)、経常利益は1,125億円(同30.4%減) となりました。中期経営計画3か年の投融資計画約3,000億円のうち、建築・不動産事業では脱 炭素関連の木造非住宅に300億円、不動産・宅地開発等に1.300億円の投資を予定しています。 海外不動産・宅地開発等については、2023年実績で860億円を投資し、2022年度からの累計で 1,289億円、進捗率は99%に達しました。2024年度は、欧州での木造非住宅事業への投資な ど、次期中期経営計画の基盤となる脱炭素に貢献する投資を推進していきます。

事業環境

- 経済成長や人口増加による住宅需要の拡大
- 資材コストおよび労務費の上昇による建設コストの上昇
- 住宅価格や金利上昇によるアフォーダビリティの低下、住 宅需要の浮き沈み
- 国や地域によってESGに関する考え方に違いがあること

強み

- 多様な住宅・不動産開発の関連事業により構築されたポー トフォリオ
- 木材建材事業や資源環境事業を通じて世界に広がるネッ トワーク
- 地域に根差した事業運営を行う経験豊富な事業パートナー

中期経営計画 P.40

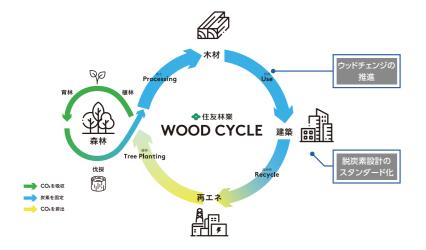
中期経営計画の進捗

事業環境と強み

建築・不動産事業は、底堅い米国戸建住宅市場の成長 性を追い風として、進出エリアごとのニーズにあわせた施 策が奏功し、2023年12月期のセグメント別経常利益は期 初計画を大幅に上回りました。米国の戸建住宅事業は 2023年12月以降受注戸数が増加基調で、2024年度は 前年を上回る受注を予想しています。米国不動産開発事 業では2023年11月にJPIグループを子会社化し、当社グ

ループの集合住宅着工戸数が大幅に伸長、事業エリアも 拡大しました。引き続き足元の金利や市況を注視しつつ、 中長期的視点で優良な案件を厳選し事業化を進めます。豪 州事業は、既存の戸建住宅事業に加えて宅地開発や中大 規模木造建築事業等で一層の成長を目指します。アジア 事業では既存プロジェクトの推進と、新規事業機会の創出 に注力します。

「ウッドサイクル」におけるセグメントの位置づけ



成長に向けた取り組み

- 2030年の引渡戸数23,000戸達成 に向けた事業インフラの整備
- FITP事業を当社グループ事業エリ アで順次拡大
- 事業拡大と安定した収益ポートフォ リオの構築
- 集合住宅、戸建賃貸住宅、物流施 設等の案件組成
- オフィス案件では脱炭素に貢献する マスティンバー案件を組成
- 2030年に戸建販売5,500戸の達 成を目指す
 - ランドスケープ、宅地開発、中大規 模木造建築事業等の安定した収益化
 - EDGE認証取得等の環境配慮型住 宅の取り組み促進

従業員数 売上高 経常利益 (2023年12月末時点) (倍四) (億円) 15,000 2,000 410名 4,387名 12,740 1,618 12,000 1,500 8,735 9,481 1,325 9,000 1 125 1,043 1,000 6 446 6.000 3,994 3,524 500 440 3,000 345 20/3 20/12 21/12 22/12 23/12 24/12 20/3 20/12 21/12 22/12 23/12 24/12

- ※ 2020年12月期より決算期を3月31日から12月31日に変更しています。決算期変更の経過期間となる当期は、2020年4月1日から2020年12月31日までの9か月決算となります。
- ※ 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画
- ※ 2024年12月期の業績については当社ウェブサイトをご覧ください。https://sfc.jp/information/ir/library/statements/2024.html

米国 戸建分譲住宅事業

当社はグループのビルダー5社を通じ、西海岸から東海 岸に及ぶ16州で住宅事業を展開しています。2003年の 米国市場進出以降、現地グループ企業の経営陣や従業員 と、常に経営理念などの価値観を共有し、地域独自の住文 化や風土、建築工法も大切にしながら、ノウハウを蓄積し ています。2023年度の当社グループの引渡戸数は全米 8位相当規模に成長しており、地域に根差した事業運営を 行うローカルビルダーとしての経験・実績と、資金力や資 材調達力、統一されたガバナンスといったナショナルビル

ダーとしての優位性がバランスされた、ユニークなポジショ ンを築いています。施工品質や環境性能、デザイン性の 向上に努め、マーケットのニーズに合致した住環境や洗練 されたコミュニティを提供することで、さらなる事業の拡 大・発展を進めていきます。

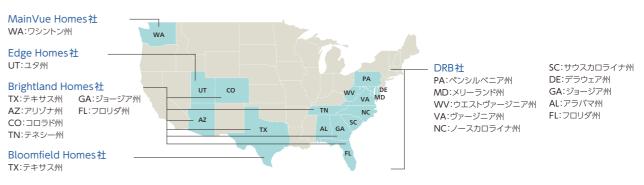
米国戸建住宅の販売推移

(単位:戸)

21/12	22/12	23/12	24/12 (計画)
11,230	10,244	10,221	11,785

[※] 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画。

米国戸建分譲住宅事業エリア



戸建分譲住宅事業会社













建築・不動産セグメント

■建築・不動産事業

米国 不動産開発事業

当社の100%子会社、Crescent Communities社(以下、Crescent社)は、雇用成長率および人口成長率の高いサンベルトエリア*1を中心に、集合住宅、商業複合施設、物流施設などの開発を行っています。2022年にはSFCアセットマネジメント社とともにESG配慮型の不動産開発私募ファンドを組成し、本格的にアセットマネジメント事業にも進出しました。2023年11月には、主にテキサス州とカ

リフォルニア州で集合住宅の開発事業を行うJPI社を当社 グループに迎え、事業エリアをさらに拡大しました。また、 SFA MF Holdings社は、Trammell Crow Residential 社、Fairfield社などの現地有力デベロッパーとの協業によ る不動産開発も展開しています。

※1 サンベルトエリア:米国南部のカリフォルニア州からノースカロライナ州に至る、北緯37度線以南の温暖な地域。

米国不動産開発事業エリア





Crescent社の施工例

開発案件数の推移(建設着工済(期末時点))

	21/12		22/12		23/12	
	プロジェクト数	総戸数	プロジェクト数	総戸数	プロジェクト数	総戸数
集合住宅	27	8,631	33	10,533	62	20,629
戸建賃貸住宅	4	398	5	440	5	447
商業複合施設	11	_	16	_	19	_

米国 戸建賃貸分譲事業

2021年、Crescent社が中心となって、米国戸建賃貸事業に本格参入しました。DRB社やBrightland Homes社が土地調達と建築請負を行い、当社グループが有する戸建分譲住宅事業と不動産開発事業それぞれのノウハウを集約した事業体制を確立しています。2023年1月には

Brightland Homes社を通じて、フロリダ州で戸建賃貸住宅の開発および賃貸管理を行うSouthern Impression Homes社をグループ化し、同州で賃貸管理事業にも参入しました。今後、他州でも戸建賃貸住宅の建築、販売、管理事業を展開し、事業の多角化を進めていきます。

豪州 住宅•不動産開発事業

豪州住宅・不動産開発事業では、グループ会社3社がメルボルン、ブリスベン、シドニー、アデレード、パースの主要5都市で事業を展開しています。豪州は移民政策により安定的な人口増加が見込まれます。また、同国経済はインフレ対策として利上げが進められる中でも底堅さを維持し、資

材価格上昇や職人不足などの課題も解消されつつあります。 一方で、旺盛な住宅需要を背景に住宅価格は高騰しており、 アフォーダブルな住宅の供給が急務です。当社は2024年 3月、クイーンズランド州政府が支援するアフォーダブル住 宅促進プロジェクトの一つである、賃貸用集合住宅 (BTR) 開発事業へ参画しました。アフォーダブル住宅の供給不足という社会課題の解決に取り組むと同時に、ESGにも配慮した開発を推進していきます。

豪州戸建住宅の販売推移

(単位:戸)

21/12	22/12	23/12	24/12 (計画)
3,169	2,787	3,402	3,385

※ 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画。

豪州戸建住宅事業エリア





戸建住宅事業会社の施工例





dom Properties社

es社 Scott Pa

アジア 住宅・不動産開発事業

アジア事業では現在、ベトナム、インドネシア、タイにおいて分譲マンション開発事業や戸建分譲事業に現地企業との協業で取り組んでいます。アジアは人口増加を背景に経済発展と旺盛な住宅需要が見込まれるとともに、環境への意識の高まりから環境配慮型住宅も注目されつつあります。当社グループのネットワークを活かしシナジー効果の

発揮が期待できるエリアを中心に住宅・不動産開発事業を拡大するとともに、EDGE認証*2など環境認証の取得や環境負荷の低い住宅の供給を通じて脱炭素社会の実現に貢献していきます。

※2 EDGE (Excellence in Design for Greater Efficiencies):世界銀行グループの IFC (国際金融公社) が2014年に導入したグリーンビルディング認証。現在170か 国以上で利用されている。







マンション開発事業







低層住宅開発事業

戸建分譲開発事業

戸建分譲開発事

英国合弁会社を設立し不動産開発事業に参入

2022年に英国Bywater社との協業によりロンドン市内で6階建て木造オフィスビル開発に着手し、欧州での不動産開発事業を開始しました。2023年2月には不動産開発事業会社をBywater社と共同で設立し、英国不動産市場

に本格参入しました。欧州でも、日本企業トップクラスの 欧州産木材取扱高を誇る当社のネットワークを活用し、欧 州林産企業とも協力することで、環境に配慮した木造、木 質化不動産開発を推進していきます。

脱炭素社会への貢献

中大規模木造建築事業を国内外で展開

木造建築は木材が吸収した炭素を長期間固定し、脱炭素化に貢献できることから、国内外で中大規模木造建築(マスティンバー建築*3)の需要が高まっています。当社では、ネットゼロカーボンビル*4の実現を目指し、大規模木造オフィスビルの共同開発事業を進めています。2023年10月には豪州・メルボルンに15階建木造オフィスビルが竣工しました。2030年までに戸建住宅を含めて海外で年間40,000戸の住宅供給を目指すとともに、脱炭素社会の実現に向けて、中大規模木造建築事業をグローバルに展開していきます。

- ※3 CLT、LVL等、複数の木材を組み合わせて成形した、比較的質量や体積の大きいエンジニアードウッドである「マスティンバー」を用いた建築のこと。
- **4 使用時に排出される CO_2 (オペレーショナルカーボン) を実質ゼロにする建築物。

26 住友林業株式会社 統合報告書 2024

資源環境セグメント

資源環境事業















常務執行役員 資源環境事業本部長 堀田 一隆

森林資源を最大限に活かし、社会全体の脱炭素化に貢献していきます

資源環境事業は、森林資源を最大限に活かすビジネスを展開しています。国内外の森林ビジネス では「保続林業」の考え方に基づき、FSC®など第三者による森林認証を取得した森林を含む約28.6 万haの森林を保有・管理し、生物多様性の保全や地域社会の発展に貢献しています。国内では主に 木質資源を有効活用する再生可能エネルギービジネスも運営しています。さらに、森林アセットマネ ジメント事業会社Eastwood Forests 社を通じて森林ファンドを組成し、保有・管理する森林面積を 増やすことで、社会全体のカーボンオフセットに貢献していきます。(FSC®ライセンス番号:FSC-C113957)

2023年度は、再生可能エネルギー事業では、合同会社「杜の都バイオマスエナジー」(2023年11 月営業運転開始)のほか、全国5か所で木質バイオマス発電事業所が安定的に稼働したものの、燃料調 達コストの上昇により、業績は伸び悩みました。 森林資源事業では、 ニュージーランドでの中国向け原 木の販売価格低迷や、物価上昇による伐採・搬出コスト増で、業績は低迷しました。資源環境事業全体 の売上高は248億42百万円(前期比13.6%増)、経常利益は5億64百万円(同59.4%減)となりました。

事業環境と強み

事業環境

- 気候変動対策としての温室効果ガス排出量削減へ向けた 機運の高まり
- 持続可能な社会の実現に向けて環境に配慮した消費行動 の定着

- 森林経営に関するさまざまな技術やナレッジの蓄積
- 世界で初めて成功した持続可能な熱帯泥炭地管理技術
- 再生可能エネルギー発電のノウハウ、グループネットワー クによる燃料調達力

中期経営計画 P.40

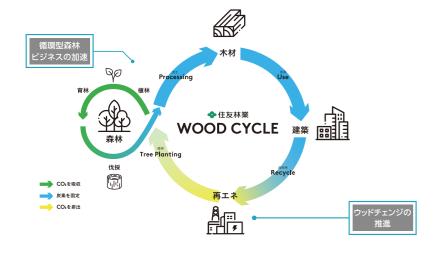
中期経営計画の進捗

2023年3月にNTTコミュニケーションズ(株)と、J-クレ ジット制度の森林由来カーボン・クレジット創出・流通を活 性化するプラットフォームサービス提供に向けた協業を開 始しました。

また、同年6月には日本企業10社、出資総額規模約600 億円で森林ファンド「Eastwood Climate Smart Forestry Fund IJ を組成しました。北米、中米を中心に対象となる 森林アセットの取得を進めています。プラットフォームサー ビスの提供や森林ファンドの組成・運営を通じて森林価値 の最大化と脱炭素社会の実現を目指します。

また、再生可能エネルギー事業では、安定的な燃料調 達等を通じて各発電事業所の安定稼働に引き続き努めて いきます。森林資源事業では、販売先の拡大等に取り組 んでいきます。

「ウッドサイクル」におけるセグメントの位置づけ



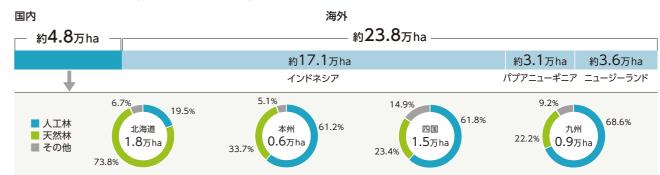
成長に向けたKPIと取り組み

- 森林経営面積の拡大、グループ他事業との連携 強化による森林の価値向上
- 森林管理技術の高度化、人財育成の強化を通じ たオペレーションの生産性・安全性の向上
- FIT (固定価格買取制度) を背景とした電源の安 定稼働、卒FITを見越した新たなバイオマス燃 料の開発
- 吸収源ビジネスを核とした新たな森林価値の創 造による事業拡大

従業員数 売上高 経常利益 (2023年12月末時点) (億円) (倍四) 300 40 135名 1,261名 248 223 219 30 <u>200</u> 193 151 20 17 1,396名 15 100 10 20/3 20/12 21/12 22/12 23/12 24/12 20/3 20/12 21/12 22/12 23/12 24/12

- ※ 2020年12月期より決算期を3月31日から12月31日に変更しています。決算期変更の経過期間となる当期は、2020年4月1日から2020年12月31日までの9か月決算となります。
- ※ 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画。
- ※ 2024年12月期の業績については当社ウェブサイトをご覧ください。https://sfc.jp/information/ir/library/statements/2024.html

森林の保有・管理面積(2023年12月末時点)



当社の木質バイオマス発電所 (2023年12月末時点)

	川崎	紋別	苫小牧	八戸	苅田	杜の都
事業地	神奈川県川崎市	北海道紋別市	北海道苫小牧市	青森県八戸市	福岡県京都郡	宮城県仙台市
営業運転開始	2011年2月	2016年12月	2017年4月	2018年4月	2021年6月	2023年11月
当社出資比率	34%	51%	20%	52%	41.5%	15.0%
発電規模	33MW	50MW	6.2MW	12.4MW	75MW	75MW
燃料	建築廃材 ほか	林地未利用木材 ほか	林地未利用木材 ほか	林地未利用木材 ほか	輸入木質ペレット ほか	輸入木質ペレット ほか

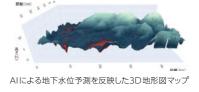
脱炭素社会への貢献

AIを活用した熱帯泥炭地の地下水位予測

(株) IHIとの合弁会社である(株) NeXT FOREST*1は、AIスタートアップの(株) Recursiveと協業し、熱帯泥炭地*2の管理 に不可欠な地下水位予測を行うことができる初期 AIモデル (AI水理モデル) を構築しました。本技術の導入により、これまでは 住友林業の経験豊富な技術者にしかできなかった地下水位予測がAIでできるようになりました。NeXT FOREST社は今後、当 AIモデルを活用し、インドネシアなど世界の熱帯泥炭地において、CO2排出削減や

森林火災の抑制に貢献していきます。

- ※1 2023年2月、熱帯泥炭地を適切に管理するコンサルティングサービスの提供を目的に設立。
- ※2 植物の遺骸が水中で分解されずにできる泥炭が堆積した土地のこと。地下水位が下がり乾燥すると、炭素 を多く含む泥炭が分解・消失するだけでなく非常に燃えやすくなるため、地下水位管理が極めて重要。



■生活サービス事業





常務執行役員 生活サービス本部長 田中 耕治

介護事業や宿泊事業など社会課題の解決や 多様なライフスタイル・価値観に寄り添う事業を展開

生活サービス事業では、有料老人ホームや在宅介護などの介護事業を中心に人々の暮らしをサポートする幅広いサービスを展開しています。また、産官学の協働プロジェクトとしてオープンした商業複合施設の開発に参画するなど、地域経済の活性化にも取り組んでおり、社会課題を解決し、あらゆる人生のステージに安心で豊かな暮らしを提供しています。地方創生、地域活性化に

つながる事業として開始した三重県・多気町の商業複合施設「VISON」での宿泊事業は、引き続き商業施設との連携により、収益力の拡大と安定運営を目指していきます。 生活サービス事業を含むその他セグメントの2023年度の売上高は260億38百万円(前期比6.0%増)、経常利益は21億93百万円(同13.2%増)となりました。



VISO

事業環境と強み

事業環境

- 高齢化等の社会の変化に伴って多様化する住まいや暮ら しのニーズ
- エネルギー価格の高騰や人手不足による人件費高騰

強み

- 住友林業グループの高いブランド力・外部評価と全国的な知名度、顧客基盤
- 高齢化や地域活性化等の社会課題解決に資する介護事業や、宿泊事業を中心としたサービスを展開できるリソース・ノウハウ
- 介護事業や宿泊事業を中心に、木や緑の効果やさま ざまな技術、研究成果を活かすフィールドを保有

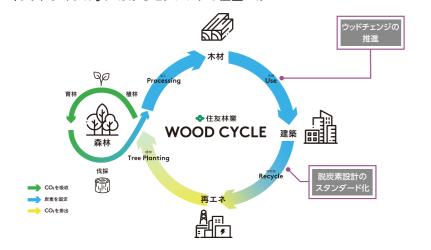
中期経営計画の進捗

中期経営計画 DP.40

住友林業グループの質の高いサービスをより多くのお客様へ届けるため、重要課題5「事業を営む地域の人々の暮らしの向上」において提供室数を拡大することを目標に掲げています。2020年には総戸数309戸と国内最大級の総合的なサービスが受けられる高齢者向け住宅「エレガーノ西宮」を開設。2022年度は、スミリンフィルケアとスミリ

ンケアライフ2社合計での提供居室数は1,764室でしたが、 スミリンフィルケアにて新規施設を田園調布に開設したことにより2023年度の提供居室数は1,842室になりました。 木のぬくもりあふれる空間の提供や、ICTを活用した先進システムの導入とそれに基づく専門家の指導などにより、 施設利用者の生活環境と健康状態の維持・改善を図ります。

「ウッドサイクル」におけるセグメントの位置づけ



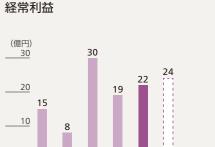
成長に向けた取り組み

- 介護事業や宿泊事業を中心としたサービス面の 充実とDXの推進
- 事業拡大に向けた外国人採用も含む人財確保お よび育成の強化
- 介護事業や宿泊事業、ゴルフ場運営事業などに おける環境負荷の低減(電力、水、エネルギー 等)の取り組み推進
- 「スミリンでんき」 の活用による RE100の取り組 みの推進

従業員数 (2023年12月末時点)







20/3 20/12 21/12 22/12 23/12 24/12

- ※ 2020年12月期より決算期を3月31日から12月31日に変更しています。決算期変更の経過期間となる当期は、2020年4月1日から2020年12月31日までの9か月決算となります。 ※ その他セグメントには、介護事業のほか、住まいに関する保険代理店などの各種サービス事業なども計上しています。また経常利益には、(株) 熊谷組に係る持分法投資損益などが 含まれています。
- ※ 計画数値は2024年2月14日時点の期初計画。
- ※ 2024年12月期の業績については当社ウェブサイトをご覧ください。https://sfc.jp/information/ir/library/statements/2024.html

ICTを活用した見守りサービス

生活サービス事業では、2024年度までに介護事業のセンサー機器導入済施設数を19施設とする計画を掲げています。センサー機器導入でご入居者の睡眠や活動が可視化され、体調変化への速やかな対応、健康状態の維持・改善につながっています。また、夜間の巡回を見守りシステムに切り替えることで、より必要性の高い方のケアに集中でき、職員の負担も軽減。ICTシステムの活用が双方にメリットを生み出しています。2023年12月末時点で、スミリ

ンフィルケアでは全17ホームで導入済、スミリンケアライフでは2024年5月に全4ホームで導入が完了しました。今

後もICTを活用した 健康サポートに取り 組んでいきます。



センサー機器導入で 遠隔での目守りを実施

サービス

グループの技術を結集した新たな介護付有料老人ホーム

住友林業グループのスミリンフィルケアが運営する介護付有料老人ホームの17施設目となる「グランフォレスト田園調布」が、2023年10月に開設しました。建物本体の施工をはじめ、内装や外構にもグループの技術を結集し、生物多様性や環境にも配慮*1した快適な空間を提供します。

また、2024年5月に介護付有料老人ホーム「グランフォレスト登戸」が着工されました。ICT見守リシステムに加え、これまでスミリンフィルケアが培ってきた安全・快適な介護空間・動線の提供、質の高い介護サービス・レクリエーションなどの運営ノウハウや経験を活かした施設です。開設は2025年秋を予定しています。

※1 ABINC認証を取得。一般社団法人いきもの共生事業推進協議会(ABINC)が、自然と人の共生を企業に促すため、生物多様性保全の取り組み成果を認証する制度。



グランフオレスト田園調布外



グランフォレスト登戸外観イメージ

スミリンフィルケア (2023年12月末時点)

介護付有料老人ホーム運営施設数 17施設 デイサービス運営施設数 3施設

スミリンケアライフ(2023年12月末時点)

介護付有料老人ホーム運営施設数 3施設

住宅型有料老人ホーム (サービス付き高齢者向け住宅) 運営施設数 1施設

100 住友林業株式会社 統合報告書 2024 **101**

研究開発

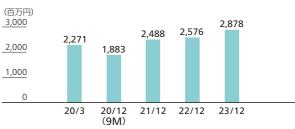
研究開発方針

「木」は、地球環境の持続可能性と私たちが営む社会・経済の発展の両立にとって大きな可能性を秘めた資源です。 長期ビジョン「Mission TREEING 2030」では「森と木の価値を最大限に活かした脱炭素化とサーキュラーバイオエコノミーの確立」を事業方針の一つに挙げています。研究開発分野においても、木の価値を高めることを基本方針として、地球環境から住環境まで、私たちの暮らしを取り巻く環境をより豊かに創造することを目指して取り組んでいます。

研究開発費

2023年度のグループ全体における研究開発費は2,878 百万円でした。資源・材料から住宅・建築に至る、木に関する川上から川下までを網羅する研究技術開発を進めています。

研究開発費



- ※ 各セグメントに配分していない、筑波研究所の研究開発費を含む。
- ※ 2020年12月期より決算期を3月31日から12月31日に変更しています。決算期変更の経過期間となる当期は、2020年4月1日から2020年12月31日までの9か月決算となります。

2023年度セグメント別研究開発費



研究開発体制

当社グループの研究・技術開発を牽引する筑波研究所は1991年に設立し、木に関する先進的な研究と技術開発力で、住友林業グループを支えてきました。事業戦略に基づく「事業部研究開発」および新たな事業機会創出と価値創造のための「コーポレート研究開発」の2つを軸に、7グループ体制で研究開発を行っています。2023年1月に、国内外の住宅事業、建築事業、不動産事業に柔軟に対応できるよう、従来の建築グループ、木のイノベーショング

ループ、住宅技術商品開発センターを、住宅・建築1、2、3グループに再編しました。各グループで森林資源・木質材料から住宅・建築に至る、木に関する川上から川下までを網羅する研究・技術開発に取り組むとともに、「木」と「緑」の価値を高める新たな価値創造型研究を行っています。また、自社での研究・技術開発のみにこだわらず、大学や公的な研究開発機関などとも密接に連携するなど、外部とも協働しながら研究開発を推進しています。

筑波研究所

資源グループ

育種、植林、環境緑化研究 国内外の植林ならびに新たな育 種技術などの研究開発を行って います。

材料グループ 高機能材料、構造材料開発

新しい木質材料の開発や木材利 活用技術の開発などを行ってい ます。

住宅・建築1グループ 建築構造、防耐火技術開発

木造建築物に関する構造技術、 防耐火技術、音・振動対策技術な どの開発を行っています。

住宅・建築2グループ 居住環境研究

木や緑が持つ機能や特性、環境 がヒトの快適性や健康に与える影響などの研究を行っています。

住宅・建築3グループ 住宅丁法開発、品質検査

部材から工法や、省人化など幅広 い領域の研究開発を行うほか、品 質検査も行っています。

企画グループ

研究企画

業務グループ 研究基盤整備

研究所の基盤整備、各種調査、新たな研究テーマの創出、社内外との連携・折衝など、研究開発を多面的に支えます。

大規模木造建築のレジリエンスを高める技術

事例 1

米国で振動台実験 ポストテンション耐震技術

ポストテンション耐震技術は、耐力部材に通した高強度の 鋼棒やワイヤーロープに引張力を与えることで部材間の固 定度を高める技術です。柱脚の金物などで地震エネルギー を吸収し、想定以上の力が加わり損傷した場合は、金物を 交換することで元の耐震性能に復元できます。米国カリフォ ルニア州での10階建て木造ビルの実大振動台実験に参画 し、2023年7~8月には試験体を当社オリジナルのポスト テンション仕様に改修し、日本の耐震基準で検証を行いま した。その結果、阪神・淡路大震災級の複数回の揺れに耐 えるなど、高い耐震性が証明されました。今後、国内外の 中大規模木造建築で導入を進めていきます。なお同技術 は、「ジャパン・レジリエンス・アワード(強靭化大賞) 2023] **2 において、企業・産業部門で優秀賞を受賞しました。

※2 産学官民のオールジャパンでレジリエンス立国を構築していくことを目的として設立された一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会が主催。



実験で用いた試験体

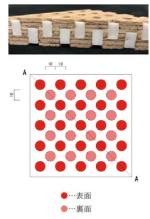
事例 2

タブレット状薬剤を充填した耐火合板を共同開発

2023年9月、信越化学工業(株)と共同開発した、タブレット状の薬剤を充填して耐火性を持たせた合板「耐火-ガイナー」を発売しました。合板の形状を住友林業が、シロキサン化合物*3と難燃剤からなるタブレット状の薬剤開発を信越化学工業が担当しました。同製品は、柱・梁等への被覆材として用いた場合、集成材工場等で被覆してから現場へ納品することが可能で、建て方後の現場作業が不要となるため、工期の短縮が見込めます。また、薬剤の加圧注入などによる難燃薬剤処理時に不可欠の、薬剤充填後の乾燥工程が不要で、製造時の環境負荷を低減でき、納期

の短縮、コスト削減にもつながります。石膏ボードなどの無機系耐火被覆材を木質部材の「耐火-ガイナー」で代替することで、中大規模建築物への木材使用量の拡大を図り、環境負荷低減を目指します。

※3 ケイ素・酸素・ケイ素のシロキサン 結合を有する化合物で、電気・電子、 自動車、建築、化粧品、ヘルスケア、 化学などさまざまな産業分野に利 用される。

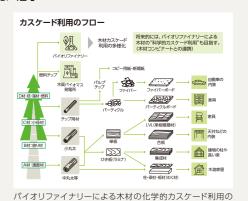


耐火-ガイナー:タブレット状の薬剤を国 産材合板の表裏両面から充填

バイオリファイナリー事業推進で提携 木質バイオマス化学品の研究開発に着手

2023年11月、住友林業はGreen Earth Institute (株) (以下GEI)と木質バイオマスを原料としたバイオリファイナリー*4事業の推進で業務・資本提携契約を締結しました。住友林業は筑波研究所で蓄積してきた木材に関する研究成果を提供し、GEIは同社が研究・開発を行うバイオリファイナリー技術を提供します。木質バイオマス化学品の商用生産が確立できれば、国内森林資源の活用が進み、CO2を含む温室効果ガスの削減につながります。まずは木質バイオマス化学品の研究開発に着手し、将来的には、当社の木材コンビナートなどでGEIが開発した生産性の高い菌体・生産プロセス*5を利用し、木質バイオマスを原料とした化学品の商用生産実現を目指します。

- **4 植物や農作物などのバイオマスを原料に化学品や燃料を作り出す技術。石油化学に代わる技術として期待されている。
- ※5 バイオマスを原料に微生物の力を使って化学品を生産する技術。



ハイオリファイテリーによる木材の化学的ガスケート利用の イメージ