



## 株式会社エコウッド（福岡県北九州市）

### 100%リサイクル原料の木材・プラスチック再生複合材「エコMウッド」で業界に新風を吹き込むパイオニア



エコ M ウッドの施工例（左上：福岡空港、右上：めかりパーキングエリア、左下：ONE FUKUOKA BLDG.、右下：東筑高校）

#### 木材とプラスチックの特性を融合させた耐候性と耐久性で、数多くの施設に採用

株式会社エコウッドは、100% リサイクル原料を用いた木材・プラスチック再生複合材（WPRC）「エコMウッド」の開発・製造を手掛けるパイオニア企業である。エコMウッドは、「限りある資源の再生」をテーマに、建設・建築資材や間伐材、未利用木材などを数百ミクロンに粉碎した木質材に、不要となった廃プラスチック材を特殊技術で配合・押出成型したもの。天然木の風合いや質感を再現しながら、木材とプラスチックそれぞれの長所を兼ね備えている。

エコMウッドは、近場では、山口宇部空港、JR九州ステーションホテル小倉、ららぽーと福岡、山口きらら博記念公園、ひろしまゲートパーク、ジ アウトレット北九州、戸畑区役所など、さまざまな施設で採用されている。デッキやフェンス、ルーバー、ベンチ、手すりなど幅広い用途に活用され、景観や建築デザインに自然に調和しながら、優れた機能性を発揮する点が高く評価されている。

また、雨や日光に強く、腐朽やシロアリの被害を受けにくい耐候性・耐久性を備え、滑りにくく、ささくれが発生しないため安全性にも優れている。さらに、塗装の塗り替えが不要で、維持管理コストの低減にもつながる。使用後は再粉碎して同じ製品へ再生できる、今叫ばれている長寿命製品である。



「エコ M ウッド」

## ISO9001・JIS マーク・SuMPO EPD 取得で高める信頼と品質

株式会社エコウッドは、ものづくりのまちとして発展し、公害を克服してきた北九州市の「北九州エコタウン事業」を背景に誕生した。同事業は1997年に国の承認を受け、資源循環型社会の実現を目指す先進的な取組みとして注目を集めた。こうした流れの中、資源のリサイクルと有効利用を担う企業として、同社は2002年、若松区の北九州エコタウンにて設立された。

木材とプラスチックの複合化（WPC）が脚光を浴びたのは、デッキ社会であるアメリカにおいて防腐・防虫剤CCAの使用禁止令が出された、わずか30余年前のことである。したがって、WPCは世界共通の一般名称であり、資源のリサイクルからスタートしたWPRCは日本固有の名称となった。日本においてはエクステリア用木材が乏しく、東南アジアやブラジル等からの輸入木材に頼っていた。木材の枯渇とともにWPC（WPRC）の必要性が生じ、国内生産が進む一方で、海外から価格の安い粗悪品も出回るようになってきた。

これらの課題を背景に、環境配慮型素材への関心が高まるにつれ、同社の手掛ける再生複合材にも客観的評価や品質の安定性、信頼性が求められるようになった。同社はISO9001認証を取得し、2008年には業界に先駆けJISマーク表示製品認証を取得。2024年には第三者検証による環境製品宣言ラベル「SuMPO EPD」を取得し、透明性の高い環境情報を公開するなど、品質と環境性能の両面で信頼性を高めている。



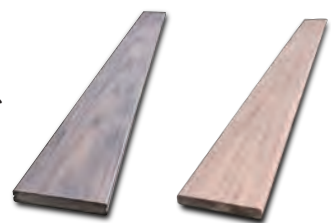
工場での測定の様子

## 社会、お客様、従業員とともに考え、喜ばれるものづくりが原点

エコウッドは需要に応じて進化を続け、現在4シリーズを展開している。創業時からの「E」シリーズは、単層で軽量・低コストの「中空」と、内部まで詰まった「無垢」を備える。2009年に登場した第二世代の「S」シリーズは、表層部に機能性添加剤を付与した二層構造により、表面温度上昇を抑えた遮熱性能や帯電防止性能を高めた。第三世代の「W」シリーズは、芯材をランダムに独立発泡させることで軽量化に成功し、吸水の影響を徹底的に排除する当社が知る限り世界で唯一の製品であり、従来のシリーズを超えた製品に進化を遂げた。

全製品で業界初の抗菌仕様を採用し、木目柄や色展開も豊富だ。蓄光、自己消火などの機能も付加でき、用途に応じた多彩なエクステリアを実現する。その地域で発生した廃材の活用、旧校舎の木材を再生した新校舎のデッキ整備など、「新しい地産地消」も提案する。

こうした製品を支えるのが、長年培ってきた独自技術と絶え間ない改良の積み重ねだ。石本康治取締役会長は、「取引先からの要望への柔軟な対応とスピード感」が強みだと話す。少数精鋭で「使いやすさ」を第一に考え、顧客との信頼を築いてきた。地域経済に貢献しながら、地球環境と品質への強い信念を込めたものづくりこそがエコウッドの原点。今後は業界の将来を見据え、木材の枠を超えた次世代製品の開発へと歩みを進める真っ只中である。



Wシリーズ 二層発泡

株式会社エコウッド  
取締役会長 石本 康治 氏  
本社：福岡県北九州市若松区響町1-12-1



ホームページ

