

9割以上国産材で構造用合板を主体に生産 森林認証（COC認証）で地元供給ソースの厚み増す

林野庁が2020年6月に公表した『令和元年度森林・林業白書』には次のように記されている。「かつて、国内で生産される合板の原料のほとんどは南洋材であったが、輸出国における丸太輸出規制等の影響により北洋材へと転換した。その後ロシアによる丸太に対する輸出税率の引上げ等の影響もあり、スギ、ヒノキ、カラマツを中心とする国産材針葉樹に転換する動きが急速に進んだ」（2055～206頁）。

宮城県石巻市の石巻合板工業（株）もこうした大きな変化に対応してきた合板製造の一社だ。同社は東日本大震災の被災を乗り越え、国産材比率を引き上げ地元林業と共に歩んでいる。また、同社は森林認証（COC認証）を取得している。

南洋材からロシア材へ、そして国産材が9割以上に

石巻市には、石巻合板工業のほかにも合板を製造・販売する、セイホク（株）、西北プライウッド（株）の工場が立地している。

今回、お話を伺った石巻合板工業の原本木資材部次長の白出文徳さんは、その理由を、場所的には重要港湾である石巻港があり輸入してきた南洋材の水面貯木ができる上、労働力も豊富だったからだと教えてくれた。

同社の設立は1972（昭和47）年8月31日で、翌73年から合板製造を開始した。当初はマレーシアから南洋材を輸入してコンクリート型枠合板を中心で製造していた。

白出さんは20数年前にはマ

レーシアから南洋材を輸入す

る仕事をしていたという。その頃マレーシアの輸出業者から「日本は森林国で木がたくさんあるのだから、輸入しなくても良いのでは？」と質問されたことがあつたが、「いや、日本の木は使えないよ」と即答したことを今でも覚えているといふ。同社は今までこそ原料の9割以上が国産材だが、当時は100%南洋材の時代だった。わずか20年ほどでこれほどの急激な変化を遂げるとは當時、誰も想像できなかつた。

その後、東南アジアでの熱帯材の原木輸入ができなくなつてくる。そしてロシア材（北洋材）への転換が進んだ。ロシア材は100年以上の樹齢の針



石巻合板工業（株）本社・工場の全景（同社提供）

3つの森林認証（COC認証）を同時取得

森林認証制度とは、「独立した第三者機関が適正に管理された森林から産出された木材などに認証マークを付け、基準・指標に従つて適切かつ持続可能な森林経営を行わせていける」とができるCOC（Chain of Custody）認証（加工業・流通業者が取得できる認証）を13年に取得した。取得に当たって同社は、日本における主な3つの森林認証管理団体による森林認証のCOC認証をすべて扱えるようになることとし、国際NGO「森林管理協議会」によって提案された認証であるFSC®COC認証と、国際NGOの「PEFC評議会」が運営するPEFC COCO認証については13年2月に取得した。また、日本の「緑の循環認証会議」によるSGEC COCO認証を同年5月に取得している。この認証取得は、12～13年に

かけて白出さんが所属する原木資材部が担当した。国際的に違法伐採の規制が強化され中で、いつ森林認証の取得が求められる時代が来ても良いよう備えるべきだとの経営判断があつたのだという。その後、日本では16年5月に「合法伐採木等の流通及び利用の促進に関する」（クリーンウッド法）が制定され、翌17年5月に登米市にある登米町森林組合もFSC®COC認証を取得しているので同社と直接取引を行つていている。白出さんは、量的に年1万立方㍍の認証材を登米町森林組合から供給してもらえる安心感があるといふ。「顧客には認証材が欲しい」という関係でしかない。認証はあくまでもきつかけで、地元から買うが来月は分からぬこと、地元とのつながりが太くなつた。山で木を伐つてくれる人がいることが大事だ。外材は、今月は買つてもらえる安心感があるといふ。メリット。当社にとつて山から木を伐つてくれるサポートがサポートで、直接会つて一緒に課題を解決していくという関係」だと話してくれた。

同社が針葉樹を原料とした構造用合板の生産を開始したのは2000年頃からだといふ。今日では、耐久性と耐震性の高い住宅用針葉樹合板を生産し、構造用合板単体として業界初の壁倍率4・0倍の国土交通大臣認定を取得している。構造用合板1枚張りで「たすき掛け筋かい」と同じ壁倍率を実現し、木造軸組工法住宅の構造強度と耐震性を向上させ、施工性向上や開口部を増やし住宅の薄く削除した単板（ベニヤ）を生かしたLVL（単板積層材：Laminated Veneer Lumbe）を生産している。LVLは、薄く削除した単板（ベニヤ）を乾燥させ、合板とは異なつて織維方向をそろえ、平行にして積層・接着して造る木材加工製品であるスギの需要が増える。このため同社は造作用LVLと構造用LVLのJAS認証も取得している。現在も、地元の材で産スギの需要が増える。このた

め同社は造作用LVLと構造用LVLのJAS認証も取得している。現在も、地元の材で産スギの需要が増える。このた

津波で全壊も親会社や森林組合の支援で短期間に再建

日本大震災の前には、同社の国産材使用割合は7割に達していた。一方で復旧したという。その後、増産体制を整え、14年の販売量は震災前に比べて15%増加。また、国産材の使用比率は85%に達した。なお、同社の国産材を使用した新製品開発や県産材製品の普及拡大などの取り組みが評価され、14年度の「木づかい運動」の大規模国産材供給・利用部門で農林水産大臣感謝状を受けた。

の製造のために、例えば、大根のカツラムキの様に原木をむいて（切削）、薄い单板にするロータリーレースなどの機械の設定をその都度切り替えが必要がある。「むき方、乾燥スピード、温度など皆違うため、生産性は落ちる。しかし、顧客の様々なニーズに応えてきた結果であつて、そのための面倒な作業を現場がこなせることがこそが石巻合板の強みになつてゐる」（白出さん）。

復旧には、同社の親会社（株）ノダがグループを挙げて支援するとともに、林野庁の復旧支援事業（木材供給等緊急対策事業）なども活用した。農林水産省のWebサイトには、同社の野田四郎社長が語った「県内の森林組合からの支援も手厚く思いました」という言葉が記されている。

多くの助けを借り、復旧は早かつた。工場はJAS規格の再監査を受けて11年8月末に再稼働した。出荷を再開してから重機、クレーン、トラックの提供、片づけ作業も率先して引き受けてくれたんです。国産材をあつたという。だが、同社は国産材への回帰を急速に進めることへと舵を切つた。ロシア材100%となつていた同社が、一時アメリカ材を入れたこともあったという。だが、同社は国産材への回帰を急速に進めることを今でも覚えているといふ。同社は今までこそ原料の9割以上が国産材だが、当時は100%南洋材の時代だった。わずか20年ほどでこれほどの急激な変化を遂げるとは、當時、誰も想像できなかつた。

その後、東南アジアでの熱帯材の原木輸入ができなくなつてくる。そしてロシア材（北洋材）への転換が進んだ。ロシア材は100年以上の樹齢の針



（参考資料）

● 石巻合板工業（株）のWebサイト
<http://www.ishinomaki.co.jp/>

○ 「特集 東日本大震災からの復旧・復興 みんなの力で、未来（あした）へ（4）木材加工の復旧・復興現場レポート」石巻合板工業株式会社（宮城県石巻市）農林水産広報誌『aff』（あふ）2015年3月号