

# 震災廃棄物を活用した建材の生産支援からまちづくりまで 宮古市における産業の再生、市街地活性化に取り組む



## 東京のホテルで 一晩中見ていたニュース

東日本大震災が起きた日、私は東京都内である会議に出席していました。東京でもかなり揺れ、これはまずいことになりそうだと思い、すぐに帰りの新幹線をキャンセルし、大急ぎでその日宿泊するホテルを予約しました。泊まったホテルは高層階の部屋で、余震のたびには殺しの窓がギリギリとすごい音をたてるんです。見下ろせば帰宅難民となつた方々の姿が見えました。

東京は停電しなかつたため一晩中テレビでニュースを見ていました。詳細はわかりませんでしたが、とんでもない数の建物が津波によって破壊されたであろうことは予想できました。被害の大きかつた地域にある大学に所属する人間として被災した

た方々の役に立つことをしなければと考えましたが、同時に、われわれ建築屋の出番はまだ少し先になるのかなとも思いました。これまでの災害とは桁違いの被害が予想されましたので、まずは土木や都市計画が先になるのだろうなとおぼろげに感じていたことを覚えています。

その後青森行きの飛行機がなんとか取れ、さらにレンタカーで盛岡へ。5日ほどかけてやつと岩手に帰つてくことができました。

発災後初めて被災地を訪ねたのは3月の終わり頃です。この時は単純にボランティアの人手として現地に入りました。現場をしっかりと確認しようと、岩手大学農学部の関野登先生と一緒に宮古市に向かつたのは4月の初め頃。この頃被災地では仮設住宅が着工し始めたあたりで、夏までに約1万5000戸を供

のボードを使つた仮設住宅の建設でした。宮古・下閉伊モノづくりネットワークの仲間たちとグループを作り検討し、県の仮設住宅建設業者の公募に応募。残念ながらこの時は

採用されませんでしたが、その後、仮設住宅団地内に集会施設を建てる際に私たちが提案した案が採用され、宮古市内で2棟の集会施設を建てることができました。せつかくならこの復興ボードを有効に使い、人手をあまりかけずに短い工期で建てることができ、なおかつ高い性能を持つた住宅を地元企業の手で供給したいと、再びモノづくりネットワークの仲間たちに提案。地元の建築関係の企業4

私はもともと建築に使われる材料について研究していたこともあり、県の振興局の林務部と一緒に、県産材の利用拡大や地元の材で家を作る仕組みづくりなどに取り組んでいました。また、宮古地域振興センターが設立した「宮古・下閉伊モノづくりネットワーク」の林産部会にアドバイザーとして関わっていたことであつて、宮古市には震災前からたびたび訪れており、建築や木材関係の知り合いも多くいました。

## 災害廃棄物を建設資材に リサイクル活用

私はもともと建築に使われる材料について研究していたこともあり、県の振興局の林務部と一緒に、県産材の利用拡大や地元の材で家を作る仕組みづくりなどに取り組んでいました。また、宮古地域振興センターが設立した「宮古・下閉伊モノづくりネットワーク」の林産部会にアドバイザーとして関わっていたことであつて、宮古市には震災前からたびたび訪れており、建築や木材関係の知り合いも多くいました。



災害廃棄物を原料の一部として活用した「復興ボード」



山田町の災害廃棄物集積場での廃材の分別、チップ化の状況。(2011年6月21日)



仮設集会施設の建設現場。  
「復興ボード」を用いた壁のパネルを施工している様子。(2011年6月13日)



内田 信平 准教授

ハウスメーカー、建築設計事務所を経て、2001年より岩手県立大学盛岡短期大学部に所属。講師を経て、2009年より生活科学科生活デザイン専攻准教授。専門領域は建築計画。

