



デコストライ工法の施工風景  
透湿構造を持つ内装クロスを用いることで、デコスマイバーの調湿機能を活かした

りのノウハウを付加する形で、より快適な

住宅の建設に当たっている。

中でも全木屋の会員団体であるKKN（一社）熊本工務店ネットワーク 久原美

司会長、「株式会社」代表取締役社長の取り組みが注目を集めている。

従来の標準的な木造災害復興住宅の仕

様に、これまで工務店が培ってきた家づく

りのノウハウを付加する形で、より快適な

木造の仮設住宅を  
求める声に対応

2016年4月に発生した熊本地震は大きな建物被害をもたらした。その被災地で応急仮設住宅の整備が急ピッチで進んでいる。熊本県と熊本市が発注した災害復興住宅は約390戸。震度7であった球磨村を中心とした市町村で建設が進行している。

当初、県と市は災害廻定を経る（一社）

プレハブ建築協会と（社）熊本県優良住

宅協会の2團体に災害復興住宅の建設を

依頼する方針だったが、災害廻定が広範

に及んだことや、自治体からの木造仮設

住宅の希望が多くなったことから、

全国木造建築事業者協会（全木協）と日本

建築士連合会・木と住まい研究会にも協

力を要請。結果として2團体が応急仮設

住宅の建設に当たっている。

（一社）熊本工務店ネットワーク 久原美

司会長、「株式会社」代表取締役社長の取り組みが注目を集めている。

従来の標準的な木造災害復興住宅の仕

様に、これまで工務店が培ってきた家づく

りのノウハウを付加する形で、より快適な



阿蘇市北峰復興地区（農村公園地区）

# 熊本で 木造応急仮設住宅の 整備が加速

より快適で安心な住まいづくりに  
地元工務店が貢献

熊本地震の被災地で木造応急仮設住宅の整備が順次進んでいた。なかでも、工務店で構成するKKN（熊本工務店ネットワーク）の活動が目立つ。「仮設住宅でも常設住宅でも個人が住む家に変わりはない」という考え方で、一切妥協を許さない仮設住宅づくりを進めていた。被災者の生活再建に貢献していくことを目指して、より快適で安心して住まいを提供することで、被災者の生活再建に貢献していきたいと考えた。

安心して住める住環境づくりに挑戦しておなり、190棟5月3日の木造応急仮設住宅の建設を進めている。

久原会長は「仮設住宅だから」という考え方ではなく、「どうぞ仮設住宅だから」という考え方だ。仮設住宅でも新築住宅でも個人が住む家に変わりはない。これまで培って

きたノウハウを最大限活用し最高の仕事をするよう心がけている。被災者には、より快適で安心して住める家で本当に意味で生活再建のスタートを切ってもらいたい」と語る。

そのほか、基礎断熱には押出し法ボリチレンフォーム断熱材を採用。開口部材にはアルミ複層複合サッシを使用した。

今回、KKNが熊本で建設を進めている木造応急仮設住宅の耐熱性能は、エバーフィールドが通常建設している住宅とほぼ同じ仕様レベルのもの。耐熱性能はUa値で0.6。これは少し手を加えれば、ZEHの要求水準の耐熱性能もクリアできることを決定した。

從来の応急仮設住宅には、初期の短編を防ぐため、主に木机や鉄骨机を用いた基礎が採用されているが、熊本型の木造応急仮設住宅では鉄筋コンクリートのベタ基礎を採用することで、耐震性の向上を図った。また、長さ80cmの軒先を確保することによって、日射遮蔽機能を高めた。

さらに、構造材として熊本県産材を使

用したほか、内装床材にも熊本県産無垢

杉板を使用。熊本県産のい草を使用した

畳も採用した。さらに外壁にも熊本県産

スギを板張りにして用いた。

こうした熊本型の木造応急仮設住宅の

標準仕様にKKNでは独自の工夫を加

えた。快適性に大きな影響を与える断熱

性能の向上には特に配慮した。

屋根・壁の断熱材には、「株」デコスマイバー

断熱材「デコスマイバー」を採用。また、

通気機能を持つ内装クロスを用いること

で、デコスマイバーの調湿機能も活かし

た。まだ、防音性能を高める目的で仮設住

宅同士の界壁にもデコスマイバーを使

用しない仮設住宅の使用期間は原則2年

だが、東日本大震災の実態からみて、この

仮設住宅では5～10年の使用を想定して

いる。

さらに、壁と屋根には通気層を設置す

ることで、耐久性の向上を図った。通気層

側には耐熱透湿防水シートを使用し夏期

の日射を遮蔽、夏も冬も通じしやすい住

空間の創出に寄与する。

そのほか、基礎断熱には押出し法ボ

リチレンフォーム断熱材を採用。開口部

材にはアルミ複層複合サッシを使用した。

今回、KKNが熊本で建設を進めてい

る木造応急仮設住宅の耐熱性能は、

エバーフィールドが通常建設している住宅と

ほぼ同じ仕様レベルのもの。耐熱性能は

Ua値で0.6。これは少し手を加えれば、Z

EHの要求水準の耐熱性能もクリアできることを決定した。

從来の応急仮設住宅には、初期の短編

を防ぐため、主に木机や鉄骨机を用いた

基礎が採用されているが、熊本型の木造

応急仮設住宅では鉄筋コンクリートのベタ基礎を採用することで、耐震性の向上を図った。また、長さ80cmの軒先を確保することによって、日射遮蔽機能を高めた。

さらに、構造材として熊本県産材を使

用したほか、内装床材にも熊本県産無垢

杉板を使用。熊本県産のい草を使用した

畳も採用した。さらに外壁にも熊本県産

スギを板張りにして用いた。

こうした熊本型の木造応急仮設住宅の

標準仕様にKKNでは独自の工夫を加

えた。快適性に大きな影響を与える断熱

性能の向上には特に配慮した。

屋根・壁の断熱材には、「株」デコスマイバー

断熱材「デコスマイバー」を採用。また、

通気機能を持つ内装クロスを用いること

で、デコスマイバーの調湿機能も活かし

た。まだ、防音性能を高める目的で仮設住

宅同士の界壁にもデコスマイバーを使

用しない仮設住宅の使用期間は原則2年

だが、東日本大震災の実態からみて、この

仮設住宅では5～10年の使用を想定して

いる。

さらに、壁と屋根には通気層を設置す

ることで、耐久性の向上を図った。通気層

側には耐熱透湿防水シートを使用し夏期

の日射を遮蔽、夏も冬も通じしやすい住

空間の創出に寄与する。

そのほか、基礎断熱には押出し法ボ

リチレンフォーム断熱材を採用。開口部

材にはアルミ複層複合サッシを使用した。

今回、KKNが熊本で建設を進めてい

る木造応急仮設住宅の耐熱性能は、

エバーフィールドが通常建設している住

宅とほぼ同じ仕様レベルのもの。耐熱性能は

Ua値で0.6。これは少し手を加えれば、Z

EHの要求水準の耐熱性能もクリアできることを決定した。

從来の応急仮設住宅には、初期の短編

を防ぐため、主に木机や鉄骨机を用いた

基礎が採用されているが、熊本型の木造

応急仮設住宅では鉄筋コンクリートのベタ基礎を採用することで、耐震性の向上を図った。また、長さ80cmの軒先を確保することによって、日射遮蔽機能を高めた。

さらに、構造材として熊本県産材を使

用したほか、内装床材にも熊本県産無垢

杉板を使用。熊本県産のい草を使用した

畳も採用した。さらに外壁にも熊本県産

スギを板張りにして用いた。

こうした熊本型の木造応急仮設住宅の

標準仕様にKKNでは独自の工夫を加

えた。快適性に大きな影響を与える断熱

性能の向上には特に配慮した。

屋根・壁の断熱材には、「株」デコスマイバー

断熱材「デコスマイバー」を採用。また、

通気機能を持つ内装クロスを用いること

で、デコスマイバーの調湿機能も活かし

た。まだ、防音性能を高める目的で仮設住

宅同士の界壁にもデコスマイバーを使

用しない仮設住宅の使用期間は原則2年

だが、東日本大震災の実態からみて、この

仮設住宅では5～10年の使用を想定して

いる。

さらに、壁と屋根には通気層を設置す

ることで、耐久性の向上を図った。通気層

側には耐熱透湿防水シートを使用し夏期

の日射を遮蔽、夏も冬も通じしやすい住

空間の創出に寄与する。

そのほか、基礎断熱には押出し法ボ

リチレンフォーム断熱材を採用。開口部

材にはアルミ複層複合サッシを使用した。

今回、KKNが熊本で建設を進めてい

る木造応急仮設住宅の耐熱性能は、

エバーフィールドが通常建設している住

宅とほぼ同じ仕様レベルのもの。耐熱性能は

Ua値で0.6。これは少し手を加えれば、Z

EHの要求水準の耐熱性能もクリアできることを決定した。

從来の応急仮設住宅には、初期の短編

を防ぐため、主に木机や鉄骨机を用いた

基礎が採用されているが、熊本型の木造

応急仮設住宅では鉄筋コンクリートのベタ基礎を採用することで、耐震性の向上を図った。また、長さ80cmの軒先を確保することによって、日射遮蔽機能を高めた。

さらに、構造材として熊本県産材を使

用したほか、内装床材にも熊本県産無垢

杉板を使用。熊本県産のい草を使用した

畳も採用した。さらに外壁にも熊本県産

スギを板張りにして用いた。

こうした熊本型の木造応急仮設住宅の

標準仕様にKKNでは独自の工夫を加

えた。快適性に大きな影響を与える断熱

性能の向上には特に配慮した。

屋根・壁の断熱材には、「株」デコスマイバー

断熱材「デコスマイバー」を採用。また、

通気機能を持つ内装クロスを用いること

で、デコスマイバーの調湿機能も活かし

た。まだ、防音性能を高める目的で仮設住

宅同士の界壁にもデコスマイバーを使

用しない仮設住宅の使用期間は原則2年

だが、東日本大震災の実態からみて、この

仮設住宅では5～10年の使用を想定して

いる。

さらに、壁と屋根には通気層を設置す

ることで、耐久性の向上を図った。通気層

側には耐熱透湿防水シートを使用し夏期

の日射を遮蔽、夏も冬も通じしやすい住

空間の創出に寄与する。

そのほか、基礎断熱には押出し法ボ

リチレンフォーム断熱材を採用。開口部

材にはアルミ複層複合サッシを使用した。

今回、KKNが熊本で建設を進めてい

る木造応急仮設住宅の耐熱性能は、

エバーフィールドが通常建設している住

宅とほぼ同じ仕様レベルのもの。耐熱性能は

Ua値で0.6。これは少し手を加えれば、Z

EHの要求水準の耐熱性能もクリアできることを決定した。

從来の応急仮設住宅には、初期の短編

を防ぐため、主に木机や鉄骨机を用いた

基礎が採用されているが、熊本型の木造

応急仮設住宅では鉄筋コンクリートのベタ基礎を採用することで、耐震性の向上を図った。また、長さ80cmの軒先を確保することによって、日射遮蔽機能を高めた。

**くまもとの力**

DECOS DRY  
Housing Tribune 2018.18



仮設住宅建設地に入るデコストライ工法の専用施工車



阿蘇市真川田復興地区（市営病院跡地）