



2013年5月30日  
JFE 鋼板株式会社  
BASF ジャパン株式会社

Press release

## 仮設住宅の環境色彩が人々に与える影響

JFE 鋼板株式会社(本社:東京都品川区、代表:今村晴幸)と BASF ジャパン株式会社(本社:東京都港区、代表:ヨルグ・クリスチャン シュテック)のコーティングス事業部は、東日本大震災による被災地に元気を取り戻して頂けることを願い、建造物や生活環境の中に「色彩」を積極的に取り入れる活動「色で元気にプロジェクト」を 2012 年に発足し、昨年 10 月に宮城県石巻市の日本財団支援によるケア付き仮設住宅「日本財団ホーム 小国の郷」(社会福祉法人 石巻祥心会運営)の外壁及び内壁にカラー鋼板を施工しました。このカラー鋼板には、石巻市を象徴する日和山の桜をイメージした希望や幸せを感じる「さくら色」と、緑が多い周辺景色に調和し、生命力を感じる「わかば色」のカラー鋼板を使用しました。また同時に、東北大学大学院文学研究科心理学講座の行場(ぎょうば)次朗教授と鈴木結花助教の指導の下、仮設住宅の居住者の感情状態、周辺住民の印象評価のアンケートを行い、仮設住宅に着色された外壁の効果が確認されました。その結果を 5 月 11 日から 12 日に東北大学で行われた日本感情心理学会第 21 回大会にて発表しました。



施工前の家族棟外壁

施工後の家族棟外壁



施工前の単身棟外壁



施工後の単身棟外壁



施工前の単身棟内部

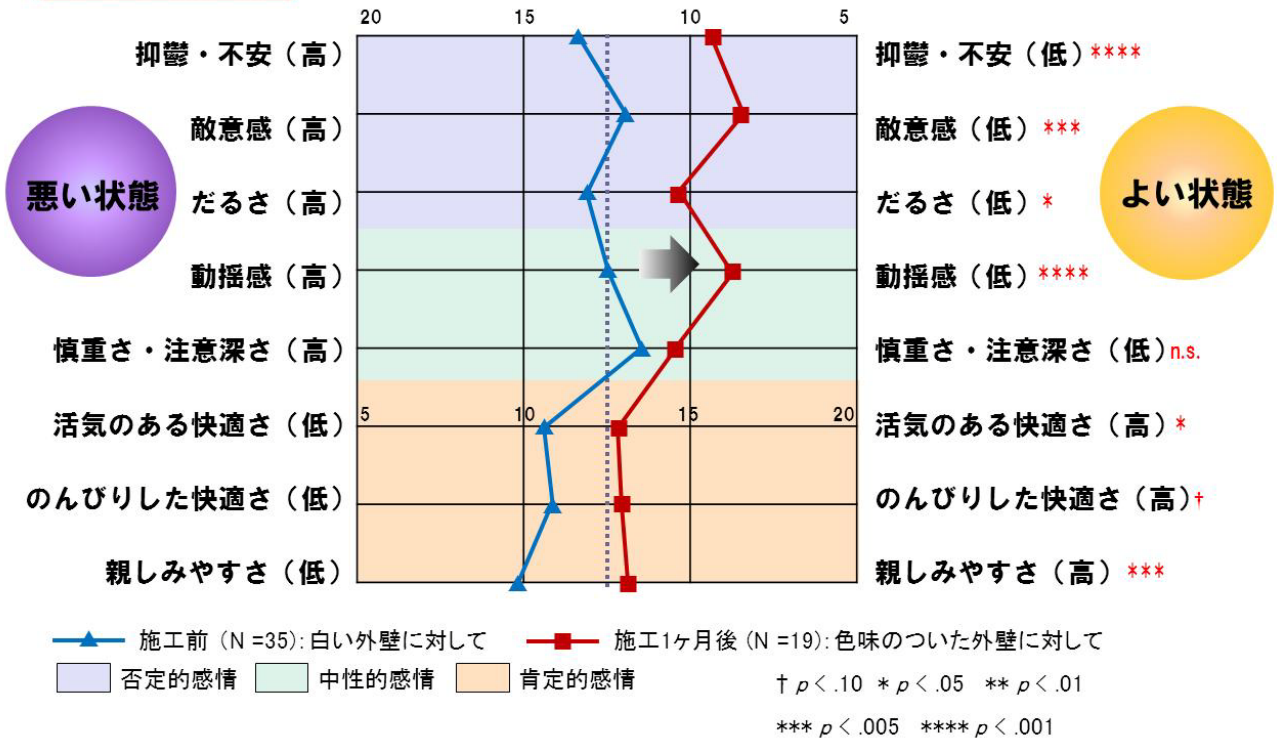


施工後の単身棟内部

アンケートは仮設住宅の居住者と周辺住民の方々約 30-50 名の協力のもと、施工前および施工完了 1 ヶ月後の 2 回、実施しました。既存の白い外壁に癒し効果の期待されるカラー鋼板を施工したことで、下図で示されるように、どの項目に際してもポジティブな印象への変化が見られ、癒し効果の期待される色彩が居住者の感情状態及び周辺住民の印象評価にポジティブな影響を与えていることが確認できました。

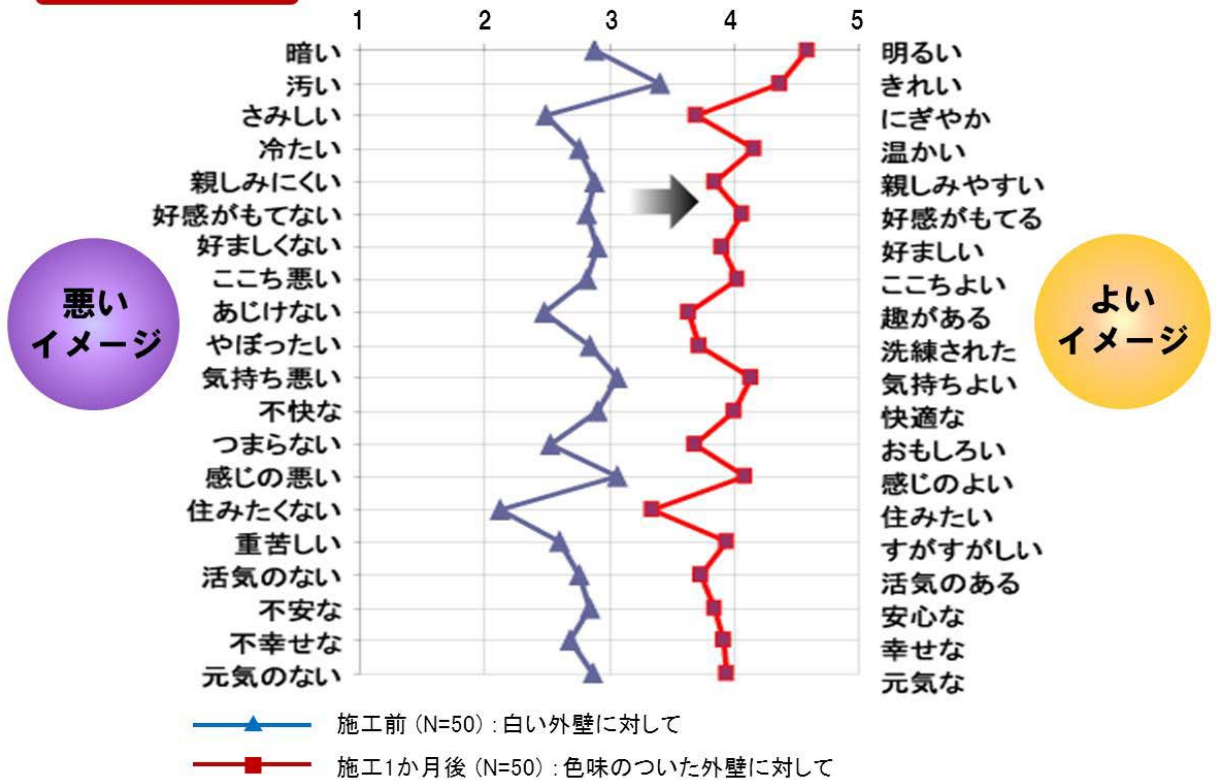
## 家族棟居住者

多面的感情状態尺度による比較分析



## 近隣住民

SD法評定値比較分析: 東北大学大学院文学研究科心理学講座



本結果から、人々に快適な生活を提供する一つの方法として、色彩を活用することの有効性が示されましたので、両社は、これを活かして今後、学校・病院などの公共施設や介護施設などにおいても、色彩心理効果を活用した商品提案を行っていきたいと考えております。

調査方法および詳細の結果は別添「仮設住宅の環境色彩変化が居住者の感情状態および周辺住民の印象評価に与える影響」(日本感情心理学会での報告)をご参照ください。

#### ■日本財団ホーム小国の郷について

本施設は、日本財団の支援により建てられたケア付き仮設住宅で、社会福祉法人石巻祥心会(代表: 宍戸義光)により運営されています。

#### ■JFE 鋼板株式会社について

JFE グループにおける薄板建材事業の中核企業として 2004 年に川鉄鋼板とエヌケーケー鋼板の事業を統合して設立されました。事業内容は、溶融亜鉛メッキ鋼板・カラー鋼板の製造・販売、屋根・外装材・内装材の製造・販売および設計・管理、住宅用構造部材(フレームキット、スチールハウス)販売、建材用加工製品(ハイデッキ、JFE ラミ F、レジノラミ F 等)製造・販売です。近年は新規需要開拓のため、海外製造拠点への進出やカラー鋼板の内装材としての可能性の発掘・拡販に取り組んでいます。2012 年度の単独売上は 549 億円、従業員数は 586 名です。

#### ■日本の BASF について

BASF は日本では 1888 年に事業を開始いたしました。国内では、BASF ジャパンと 4 社の関連会社で構成されています。事業活動は、化学品、プラスチック、機能性化学品、高機能製品、農業関連製品の 5 分野です。主要生産拠点は三重県四日市市(熱可塑性ポリウレタン、ポリマーディスパージョン)と、神奈川県茅ヶ崎市(コンクリート混和剤、建設化学品)と横浜市戸塚区(塗料)、茨城県古河市(パーソナルケア製品原料)、茨城県北茨城市(プラスチック添加剤)です。尼崎研究開発センターでは、エレクトロニクスおよびエネルギー分野をはじめ、塗料、インク、接着剤、包装材向け原料の研究開発およびテクニカルサービスを行っています。また 2012 年 1 月には「横浜イノベーションセンター」(エンジニアリングプラスチック)を新設し、日本発のイノベティブで、グローバルな製品の開発を目指しています。2012 年の BASF の日本での売上は 1,891 億円(18.4 億ユーロ)、従業員数は 1,658 人です。

本プロジェクト及び本リリースに関するお問い合わせ先:

JFE 鋼板株式会社 商品化部 楠岡 盛・蓑内 絵梨 TEL: 03-3493-1660

BASF ジャパン株式会社 コーティングス事業部 ビジネスコミュニケーション 渡辺 智子

TEL: 045-862-7460 FAX: 045-862-7527 [tomoko.watanabe@basf.com](mailto:tomoko.watanabe@basf.com)

BASF ジャパン株式会社 コーポレート・コミュニケーションズ本部 麦谷 英理子

TEL: 03-3796-4865 FAX: 03-3796-4111 [eriko.mugitani@basf.com](mailto:eriko.mugitani@basf.com)