



明光建商 塩谷 昭文 社長

Front Line 業界の最前線

節電対策にシポフェース

福井県における防水工事でトップシェアを占める明光建商(越前市葛岡町)。

◆白羽の矢 同社の名を一躍広めたのが愛知万博(05年度)のハビリアンへのシポフェースの施工だ。

◆計画停電 去る3月11日、未曾有の災害が東北地方を襲った。東日本大震災で福島第1原発が破損。

「環境と省エネを科学する」

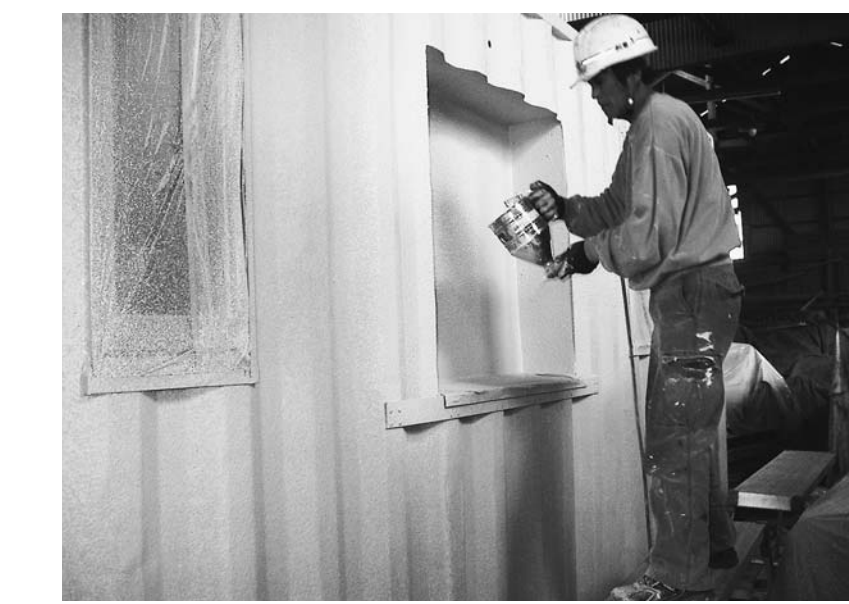
◆相次ぐ受注 現在、住友金属工業やJFEスチール、三井金属工業、新日本製鐵、ニチコン、エツミ工業、北陸トラックなどから受注があり、大規模な工場に施工するほか、中国・江蘇省無錫市の自治体、海外企業からも要請があるという。

◆いのち 福井県倫理法人会に所属しており、研修委員長を務める。今月28日午後6時から、福井市宝水3丁目の福井県国際交流会館でシンポジウムを開催する予定で、この催しの準備に日々奔走している。

しおたに・あきふみ 座右の銘は「100の勉強より1つの実践」。趣味は海外旅行。最近ではアジア中心で「仕事も含めた観光だね」と笑う。69歳。

◆この率直な思いを口にし、善意が広がっていくことを願っている。

被災地へトイレと風呂を コンテナに遮熱・断熱加工



コンテナの壁にシポフェースを吹き付けている様子

水道の復旧が進んでおらず、避難所生活でもトイレや風呂などの衛生面で不備が生じている。このため、塩谷社長は仲間と協力し、2011年のコンテナに男女のシャワー室とユニットバス、トイレを設置し、被災地へ送ることにした。

塩谷社長が所属する建築関係者の団体「J-sense」の復興プロジェクト「日本の道」のメンバー・福永博建築研究所(福岡市中央区)の福永氏が同コンテナハウスを設計し、エーアンドエーセントラル(東京都世田谷区)代表の丸谷博男氏らの協力を受けて進めた。

コンテナは、いわば鉄の箱なので夏暑く、冬は寒くなる。そこで、夏場の厳しい日差しや冬場の冷え込みを大幅に緩和させる遮熱・断熱塗料「シポフェース」を2、3日かけてコンテナの外壁と屋根に吹き付けた。5月上旬にコンテナ用運搬車で被災地に3個輸送、現地で活用されている。塩谷社長は「震災が起き、復興支援のために何が出来るかと考えた時、遮熱塗料と断熱塗料を生かすべきと思った。これが我々の社会貢献。今後、現地の自治体などに需要を聞き、徐々にコンテナの数を増やしていきたい」と話す。



避難所では食料や衣類が行き届いているが、風呂やトイレ設備は不十分だ



津波で設備が被害を受けた宮城県岩沼市の下水処理場

今年の夏も暑くなります。デマンドの低減や計画停電には最高です。

屋根

シポフェース

遮熱性や消音性、防水性、防錆にとても優れた塗料です。また施工面でも専用マシンにより工期の大幅な短縮を行うことが出来ます。

- ①屋根表面温度25~30度下がる
②夏の省エネ効果25%
③雨音が約70%(10dB)カット
④音鳴り現象を緩和
⑤腐食(サビ)に強く屋根を長期間守る

◎投資金額が4~5年で回収できます



【雨音消音性能】 【愛知万国博覧会(04)ハビリアン屋根遮熱・消音施工】 ※全国500ヶ所80万㎡の施工実績あり

窓

ガードフェース

遮熱・断熱・UVカット・親水防汚効果が特徴のガラスコーティング剤です。施工後、窓際で8~10度差があります。

- ①日射エネルギーを23%遮断
②赤外線・紫外線の両方をWカット
③紫外線99.5%カット
④性能を長期間維持

◎投資金額が4~5年で回収できます



【光学特性測定】

床

ベストフローア

通常よりはるかに短い養生期間で表面強度を強くし、ひび割れに強く、劣化し難い、対凍害性を持ったコンクリートを実現する工法です。

- ①作業時間・工期の大幅短縮
②ひび割れしにくい
③仕上げ材のふくれ、はがれがなくLCCの低減
④長期耐久性床仕上
⑤表面強度の大幅向上



【中部国際空港ベストフローア施工】 ※大手・準大手ゼネコン施工実績あり

防水

ダンフェース

従来のウレタン塗膜防水性のゴム弾性・伸縮性・耐久性の特性プラス断熱性をもつ断熱ウレタン塗膜防水材として開発

業界初です

- ①環境変化に抵抗性・耐久性
②躯体のひび割れ、伸びなどに追従性が高いゴム弾性
③複雑な形状箇所でも防水施工ができる自己レベルリング性
④継ぎ目がない仕上がり
⑤優れた遮熱・断熱性
⑥ノンタールのためタール臭なし
⑦冷工法(火気使用なし)
⑧屋根の軽量化可能



【ウレタン防水の中に断熱材を入れる工法】 ※昨年、越前市と国交省より1000万円の助成金を取得した工法です

国土交通大臣許可 防水・塗装・内装・造園・建築・土木

本社 〒915-0041 福井県越前市葛岡町8-10-1 TEL (0778) 23-1181 FAX (0778) 24-0530
小浜支店 〒917-0241 福井県小浜市遠敷10丁目806-1 TEL (0770) 56-3532 FAX (0770) 56-3632

営業拠点：大阪・東京・名古屋

MEIKO 株式会社 明光建商

フリーダイヤル 0120-25-1181

http://meiko-k.co.jp