管理システム(FEMS)への関心の高まり

生産設備を最適制御する工場用エネルギー

013年から自社工場の 町)、奈良工場(奈良市)、 九州工場(福岡県鞍手 ストとリスクの双方を低減するのが特徴で、 を背景に、メーカーにその導入提案を行う動

崎市)に独自のFEMS 竜ヶ崎工場(茨城県龍ケ を順次導入、監視・管理

化炭素(CO²)排出量 度の売上高原単位の二酸 大和ハウス工業は、2 の成果を蓄積してきた。 工場建築の受注強化に生かしていく。

量の予測ができる。

1ストとリスクを低減「D,sFEMS」

4機能で工場をバックアップ

集するため、奈良工場で

各種の監視データを収

見せる化」提

1週間先までの最大電力 か、温度の異常上昇を検

また、「生産情報」を監

内作業者の安全を守る。

を行ってきたが、10月から環境配慮型工場 開発した。これまでは自社工場での実証実験 品力強化のアイテムとして提案している。 コ きも目立ってきた。こうした中、大和ハウス のFEMS「D´sFEMS」を富士通と共同 用に関わる各種監視機能を盛り込んだ、独自 **丄業はエネルギー監視だけでなく、工場の運** D's SMART FACTORY」の商

一和

する。このうち、「エネ

を収集。局地的なゲリラ

従業員に給水を促し工場

豪雨への初動対応のほ

水位、風力などのデータよるパトロールを行い、

定値に及ぶと、管理者に

さ指数(WBGT)が設 ンに温湿度計を整備。

場の運用をバックアップ 視機能を盛り込んで、エ 環境」、「生産情報」の監 ー監視」に「防災」、「労務 FEMS」は、「エネルギ 御で一部の生産設備や照

明を調整する。

素早い初動に有効

外販をはじめた「D΄s は警報を鳴らし、自動制

1週間先を予測

工場用エネルギー管理システム 16年度の無人生産設備の 異常発生件数も同9割削 減するなど、その成果を を13年度比で17%削減。 超えそうな日や時間帯が 最大電力量の設定値を 防にも活用する。システ

わかる予測情報の共有に 策にいかせる。実際に設 電力抑制の依頼などの対

より、事前に注意喚起やているため、工場が操業 ーバーにデータを蓄積

していない休日の場合で

定値を超えそうな場合に に送り、素早い対応が行 ムは富士通のクラウドサ も、警報メールを関係者 症対策として、生産ライ 「労務環境」では熱中

インの更新にも対

タを映し出 ΓD' 大型タッチパネルモ

ニター画面に

造ラインのロボットの動画未達時の場合に注意

保守・点検は

阿

知し、漏電からの火災予 視することで、例えば製 作から状況を把握し、計 起を促すほか、時間で 作業の改善につなげる 場合には、その分析に よる進捗の違いがある があたる。 (大阪市)

ステムの周知 優位性を 和

Daiwa House ® 造業の未来、

地球温暖化が深刻化する中、 環境配慮は企業の社会的責任であり 避けては通れない課題となっています。

大和ハウスはこうした課題に対応するため、

環境配慮型工場

先進の環境・省エネアイテムを駆使しながら

生産設備を含んだスマートマネジメントや

BCP(事業継続計画)にも対応できる

環境配慮型工場 D's SMART FACTORY (ディーズ スマート ファクトリー)を

ご提案します。

お客様の事業環境に応じた

ファクトリ スマー -ト 自然エネルギ −利用 創エネ 高断熱化 蓄エネ 日射遮蔽 バッシブ コントロール アクティブ コントロール D's SMART FACTORY マネジメント 生産設備 建築設備 エネルギーの見える化 エネルギーの見える化 エネルギ--の見せる化 エネルギーの見せる化 事業継続計画 (BCP) 災害被害軽減 非常用電源確保



大和ハウス工業株式会社 www.daiwahouse.co.jp

₹530-8241 Tel 06-6342-1370 Fax 06-6342-1578 大阪市北区梅田3丁目3番5号 東京都千代田区飯田橋3丁目13番1号 〒102-8112 Tel 03-5214-2402 Fax 03-5214-2218