

B C P、節電意識に変化 変わらぬグローバル対応

工場長サミット 震災後の茨城のモノづくり

震災後のモノづくりは、どう変わるのか。3月11日の東日本大震災で、震度6強の揺れが茨城県内を襲った。工場の天井は崩れ、大きな機械が横滑りした。電気・水道・ガスのインフラは途絶え、サプライズチェーンが崩壊し、モノが作れない状況が続いた。そしてエネルギー不足と悪夢は続く。震災後の茨城のモノづくりをテーマに、議論を交わした。

震災後の取り組み

増田 本日は県内各工場をこ披露いただければと思

います。横山 日立製作所都市開

発システム社水戸事業所の

概要と震災後の取り組みを

お話ししたいと思います。

都市開発システム社水戸

事業所は日本におけるエレ

ベーター・エスカレーター

およびモーターリフティング

システムの設計・開発および製

作を担当する事業所であり、

1961年の創立以来、累計

でエレベーター約26万台、

エスカレーター約4万台、

モーターリフティングシステ

ムは約60万台を生産してい

ます。グローバル展開で、震

災と原発事故の影響で、2次

降のサプライヤーを含め、

広範囲に問題が発生しまし

た。半導体や電子部品の調

達にも大きな問題が発生し

休みなしで建屋を補修
代替困難なものから生産



塩原 知道氏

しおはら・ともみち 82年(昭57)日大生産工学部卒、同年日立エレベーターエンジニアリング入社、05年日立製作所都市開発システムグループ水戸ビルシステム本部エスカレーター設計部長、08年都市開発システムグループ営業統括本部営業技術部長、10年都市開発システム社水戸事業所長。東京都出身、53歳。

日本のモノづくりの粋を

で、内訳は建設機械が76%、海外生産比率が増えています。海外生産比率が増えているのは、地域別では、中国27%、アジア・豪州26%、米州8%など海外78%、日本は22%です。私どもは建設機械をつくることに、油圧ショベルとい



水谷 努氏

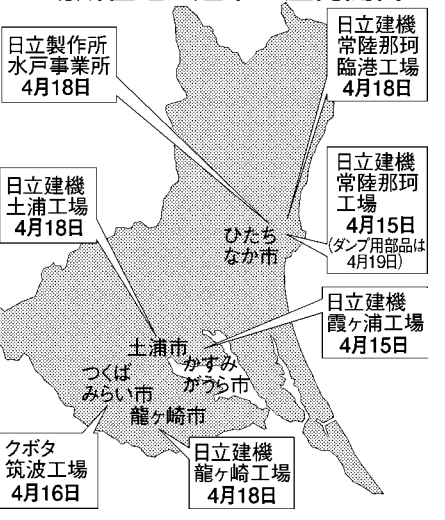
みずたに・つとむ 75年(昭50)慶大工卒、同年日立建機入社、97年地中建設機事業部製造部長、06年執行役員日立建機トラック取締役上席副社長、09年執行役員常務開発・生産統括本部副部長、11年執行役員常務生産・調達統括本部長。埼玉県出身、59歳

メイド・バイ・ヒタチ 海外生産比率が70%に

要請があり、製品の放射能検査を行いました。震災当日に対策本部を設置し、まず従業員およびご家族の安全確認を行いました。詳細な診断を

パネリスト	
日立製作所 都市開発システム社 水戸事業所長	塩原 知道氏
日立建機 執行役員常務 生産・調達統括本部長	水谷 努氏
クボタ 理事 筑波工場長	吉岡 栄司氏 (五十音順)
茨城県 商工労働部長	横山 仁一氏
モデレーター 経済産業省 関東経済産業局 地域経済部長	増田 仁氏

工場所在地と通常生産再開日



したところ、全体が危険な状態だったので、ゼネコンに協力してもらい、休みなしで復旧に向けた補修などを実施しました。4月11日以降、補修が完了した建屋から順次生産を立ち上げ、4月18日に全面的に復旧しました。

生産の立ち上げに当たっては、代替生産困難なものから生産を開始し、外部でも作れそうな部品は協力工場を中心に外部調達しました。また、従業員の家族、その生活の復旧を最優先に、その復旧状況を勘案して立ち上げメンバーを選定しました。お客さまへは、東京の事業部で状況説明の対応を

茨城県特集・経済講演会

日本のモノづくりを支える
茨城の優良企業

日立特約店・日立エレベーター特約店
センター電機株式会社
〒310-0005 水戸市水府町1492 ☎029(225)3111代
営業所 水戸・日立・土浦・下館・ひたちなか

Improve-try our best on best
私たちの“最高”は、いつも成長しつづけています。
弊社は多種多様なお客様ニーズに応え、建設機械・産業機械部品
ワイヤーハーネス・運転席組立・電装部品の製造及び販売をしています。
株式会社 リーデン
Leading CO.,LTD.
土浦事業所 〒300-0015 茨城県土浦市北神立町7-13 ☎029-832-1101代
本社 〒110-0015 東京都台東区東上野3-21-9 ☎03-5812-1720代
URL http://www.leaden.co.jp

木製パレット、スチール製架台・搬送具について
まずはお電話でご相談ください!!
木製パレット スチール製架台・搬送具
梱包、物流資材の製造・販売・サービス
株式会社 波南
http://www.hanan.co.jp
TEL 029-822-4587
〒300-0065 土浦市常名158 担当: 栗山

短納期対応の総合試作部品メーカー
精密試作部品を
多品種少量製作
精密板金・溶接・プレス少量生産(カメラ/自動車/コネクタなど)
マシンニングセンター・NC複合旋盤・レーザー加工・ワイヤ放電加工・設計・組立
株式会社 西野精器製作所
〒311-1251 茨城県ひたちなか市山崎56
TEL:029-265-9595 FAX:029-265-9090
mail:info@nininoseiki.com http://www.nininoseiki.com/

HITACHI
Reliable solutions
豊富な技術と経験を融合させて、社会の課題に応える製品づくり。
広大な大地で、都市や市街地で、長時間使われる建設機械。だからこそ、多彩な作業に応える強さと、人や環境に対する優しさが重要です。日立建機は、この課題に応えて、様々なエネルギーを活用した製品開発に取り組んでいます。
その一例が、新世代のハイブリッドショベルZH200です。
ZH200は、長年培った油圧ショベル、バッテリーショベル、電動ショベルの技術に、新しい省エネ油圧システムをプラスすることで、高い実用性能と優れた低燃費を実現しました。日立建機は、生産性向上と省エネルギーの課題に応える製品づくりを通して、社会と環境へ貢献するソリューションを提供しています。
ZAXIS 358R バッテリーショベル ZAXIS 75US 電動ショベル EH4500 ACドライブ・トルクシステム
日立建機株式会社
東京都文京区後楽2-5-1 〒112-8563 ☎(03)3830-8033
URL: http://www.hitachi-kenki.co.jp

「挑戦」と「創造」の
油圧機器メーカー
協立製作所のこだわり
試作から量産までのお手伝いについて
高精度油圧機器の一貫生産
詳しくは、ホームページをご覧ください。
株式会社 協立製作所
茨城工場 〒309-1105 茨城県常陸市三郷1239 TEL:0296-57-6151(代) FAX:0296-57-9842

自動滴定装置のパイオニア
Since1964
HIRANUMA
茨城県新分野開拓商品認定事業者認定制度 認定商品
平成22年度 自動滴定装置 COM-1700/1750 シリーズ
平成23年度 微量水分測定装置 AQ-2200 シリーズ
平沼産業株式会社
[本社・工場] 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739
TEL(029)247-6411 FAX(029)247-6942
[製品目録] 自動滴定装置・水分測定装置・環境分析装置・オンライン装置、その他関連機器
http://www.hiranuma.com