

会員企業紹介 ～IHIシバウラ～

2010年7月6日
株式会社 IHIシバウラ
環境事業部

株式会社IHIシバウラ

Challenge & Creation



New **N**
Ecology **E**
World **W**

Innovation / **i**hi
Strategy **S**hibaura
Market in **M**achinery



人と環境と技術のコミュニケーション。
シバウラは5つのフィールドを舞台に
NEW-ISMで未来にチャレンジしています。

株式会社IHIシバウラ

会社概要



社名 株式会社IHIシバウラ

本社 東京都松本市石芝1-1-1

- 工場
- ・ 松本工場 長野県松本市石芝 1-1-1
 - ・ 朝日工場 長野県東筑摩郡朝日村大字古見柳久保2869-5
 - ・ 岡山西大寺工場 岡山県岡山市東区西大寺新地 170-6



創立 1950(昭25)年 4月 10日

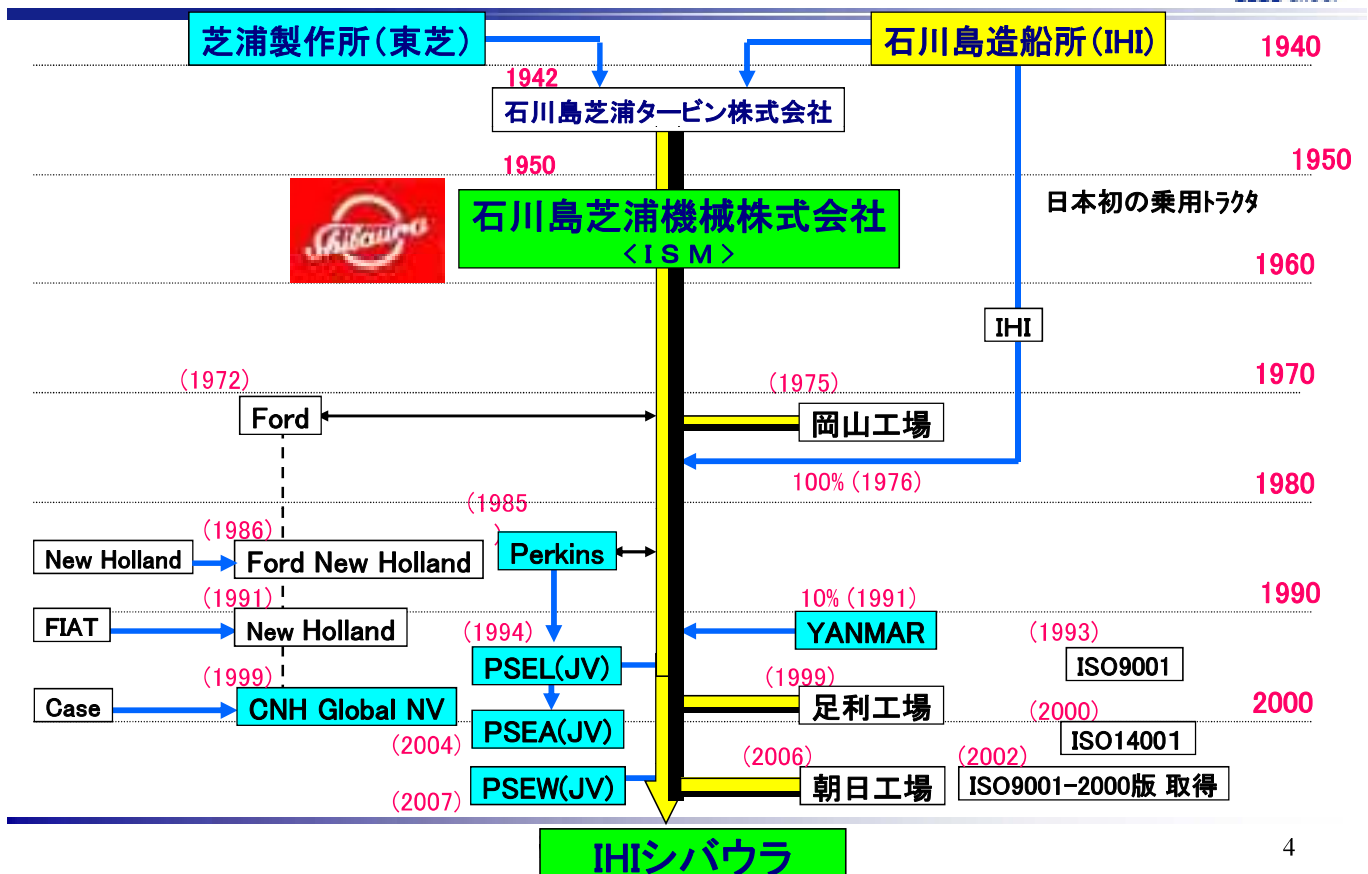
資本金 11億1100万円

従業員 850名

- 主要関連会社
- ・ 株式会社 IHI シバウラテック
 - ・ PERKINS-SHIBAURA ENGINES LIMITED (U.K.)
 - ・ Perkins Shibaura Engines LLC (USA)

株式会社IHIシバウラ

歴史



国内拠点 / 製品群



- トラクタ・グリーン機器 □ 研究開発・メカトロ部門
- ディーゼルエンジン
- 防災機器

環境機器

松本工場

長野県松本市石芝 1-1-1



133,000 m²



岡山西大寺工場

岡山県岡山市西大寺新地 170-6

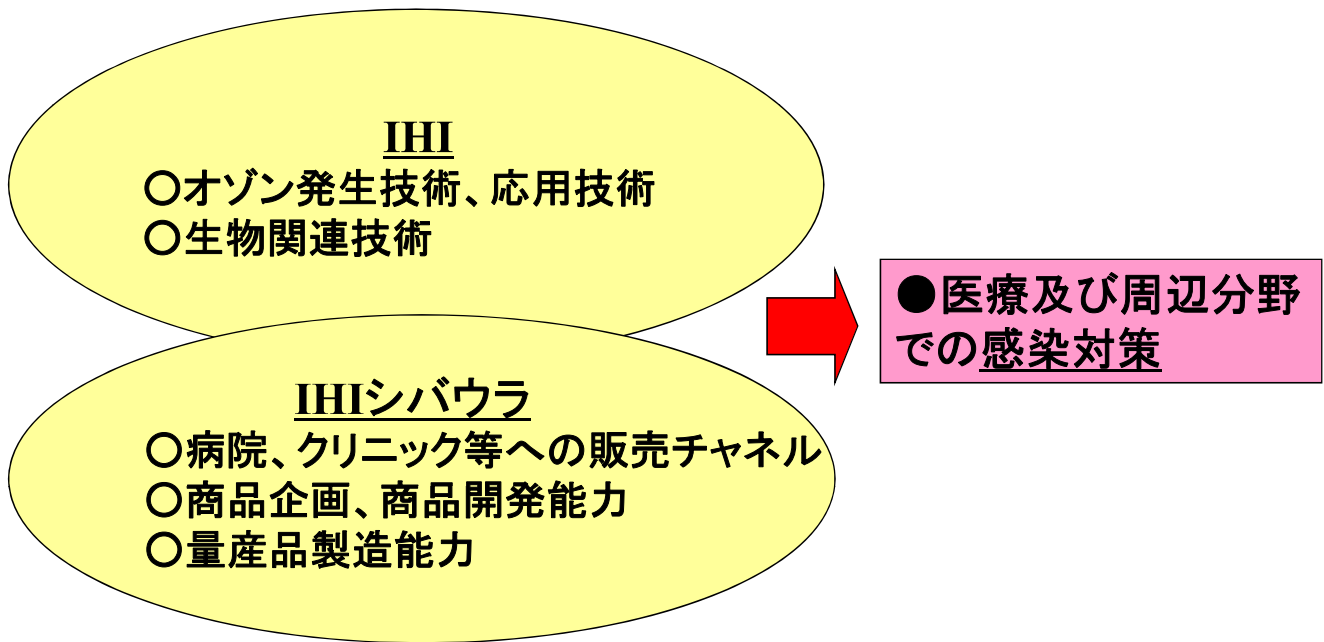


朝日工場

長野県東筑摩郡朝日村大字古見柳久保2869-5



環境事業概略



1995年研究開発室から環境事業部として独立
2004年岡山市内に西大寺工場設立(薬事認定工場)

オゾン消毒(殺菌)への取り組み



1996年、厚生省(当時)が初めてオゾンガス殺菌装置
(石川島芝浦機械株式会社製:社名変更 株式会社 IHIシバウラ)を医療用具として承認

世界初のオゾン水による目薬容器の滅菌システム稼動

消毒と滅菌のガイドライン(1999年発行、厚生省保健局結核感染症課監修)
にガス殺菌法として記載

日本薬局方に準拠した滅菌法及び微生物殺滅法(1998年発行、日本規格協会)
に消毒法・微生物殺滅法の一つとして記載

2007年 3月30日 厚生労働省 医療関連サービス基本問題検討会において、
寝具類洗濯専門部会により取りまとめられたオゾンガス消毒に関する報告書が
了承され、新たにオゾンガスによる消毒方法が追加された。

環境事業沿革



●1995(H7年) 環境事業部 発足

●1996年(H8年)

厚生省(当時)にてオゾン関連殺菌装置(国内初)
が薬事承認 OPシリーズ(OP-10, 32, 50)

●1999年(H11年) スリッパ殺菌装置の販売開始

●2010年(H22年)

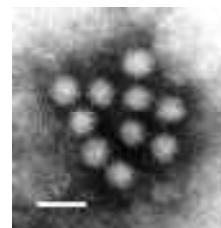
オゾン内視鏡殺菌装置(OED-1000)薬事承認

スリッパ殺菌装置



調べてみるとスリッパの内側も底も細菌だらけ！

飛沫したウイルスも踏んで、運んでしまう可能性がある！



オゾン水内視鏡殺菌機

オゾン水による殺菌！

・処理ごとに新鮮なオゾン水を使用するので、清潔でしかも安定した殺菌効果を実現しました。

薬物を使用しないので残留性がなく、作業中、患者、内視鏡そして環境にやさしくそのまま排水できます。

電気と酸素と水からオゾン水をつくるので、消毒剤が不要、低ランニングコストです。

オゾン水濃度の監視とフィードバック！

・オゾン水濃度計を搭載し、処理中のオゾン水を直接管理します。
洗浄中はリアルタイムで濃度測定を継続し、測定結果をもとに随時フィードバックをかけます。

安全機能の充実！

・オゾンセンサによるオゾン漏れ監視やオゾン分解システムにより、環境、作業中に対する安全性を確保しています。

コンパクト設計なのでどこでも設置可能！

・幅50cm×奥行55cmなので病院、医院問わず設置が可能です。

仕様

- ・電源：AC100V（50/60Hz）
- ・消費電力：550W
- ・外形寸法：W500×D550×H1020mm
- ・質量：60kg（乾燥質量）

管理医療機器 承認番号 22000BZZ00009000
特定保守管理医療機器該当



- 21世紀は環境の世紀と呼ばれている
【オゾン】
フッ素に次ぐ強力な酸化力による高い殺菌効果
高い環境親和性
(最終的に酸素に戻るため、二次公害の心配がなく
環境にやさしい)
=>
その利用は、今後拡大していくと考えられる。

本振興会への期待

- 薬事承認への手続き
当社の過去の苦い経験
- 商品コンセプト
苦勞して取得した薬事承認商品の販売状況
は??
- メディカル関係の知識
本当のニーズはどこに？