

2008 JSDE / hk

発行 社団法人日本設計工学会北海道支部

監修 竹内 茂 (支部長)、菅原幸夫 (幹事・HP 委員)

**平成 20 年度 第 1 回工場見学会(北海道旅客鉄道株式会社 苗穂工場)**

平成 20 年 10 月 17 日(金), 第 1 回工場見学会として, 北海道旅客鉄道株式会社 苗穂工場を見学しました。

はじめにデュアル・モード・ビークル (DMV) を見学しました。TV などでは話題となっている, かの有名なハイブリッドのバスです。バスの下から鉄道用車輪が出てくる様子を間近で見たり, 写真にあるように, 新旧の DMV を比較して見ることができました。

つづいて振り子式の車両に関する説明等を聞き, 整備工場内へと進みました。車両整備を見学する中, 整備中の蒸気機関車も見ることができました。重量感あふれる裸の蒸気機関車は圧巻でした。

先端的な技術を駆使した様々な車両や, 安全を第一に整備が行われている様子を見学をさせて頂き, 非常に有意義な時間を過ごすことができました。この場をお借りして, 工場長をはじめ JR 苗穂工場の皆様に御礼申し上げます。



新・旧の DMV の前にて

**平成 20 年度 第 2 回工場見学会(北海道コカ・コーラボトリング株式会社)**

平成 20 年 12 月 11 日(木), 第 2 回工場見学会として, 北海道コカ・コーラボトリング株式会社を見学しました。

試験管のような形をした PET に絶妙な圧力と熱を加えて複雑な形状のペットボトルを形成する技術は, 自からうろこでした。また, 完全な無菌状態を実現している生産ラインは技術の粋を極めておりました。食料の安全性が話題になっている昨今ですが, 如何に安全で美味しい飲料が作られているかを知ることができ, 消費者の一人として北海道コカ・コーラのファンになった次第です。

他にも書き尽くせないほどの様々な技術や生産管理について知ることが出来ました。紙面を借りあらためてお礼申し上げます。



(文責: 幹事 平元理峰)