

環境にやさしい鉄骨造エコ・スクール(早稲田実業学校国分寺キャンパス) Ecological School Building of Steel Structure

1. 概要

21世紀は“環境の世紀”ともいわれ、教育施設は環境に配慮したものであるとともに、一方では教育改革による多様なプログラムに答える空間でなければならない。

今回、東京都国分寺市に移転した早稲田実業学校国分寺キャンパスにおいて、当社の技術を駆使し、鉄骨造のメリットを生かしたエコ・スクールが実現した。

校舎は主として2階建てとして、中庭・グランドとの一体感を重視した。周辺住環境に配慮して、グランドを校舎で囲むことにより音やほこりを防いでいる。ほとんどの学校は鉄筋コンクリート造であるが、鉄骨造とすることにより工期の短縮と物流量の低減・労務の削減を図り、周辺環境にやさしい工事計画とした。

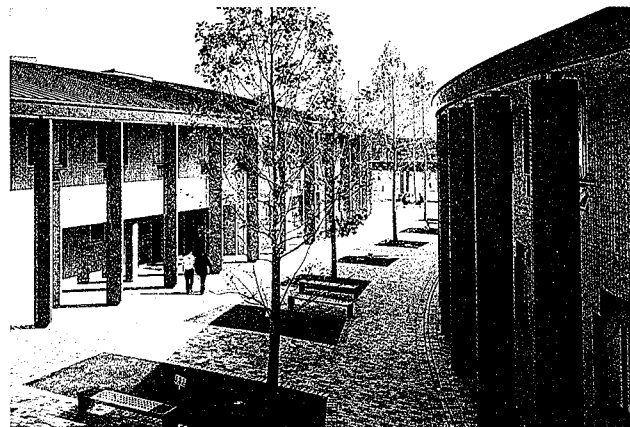


写真1 中庭からグランドへ



写真2 グランドを取り囲む校舎群

環境にやさしい鉄骨造エコ・スクール(早稲田実業学校国分寺キャンパス)
Ecological School Building of Steel Structure

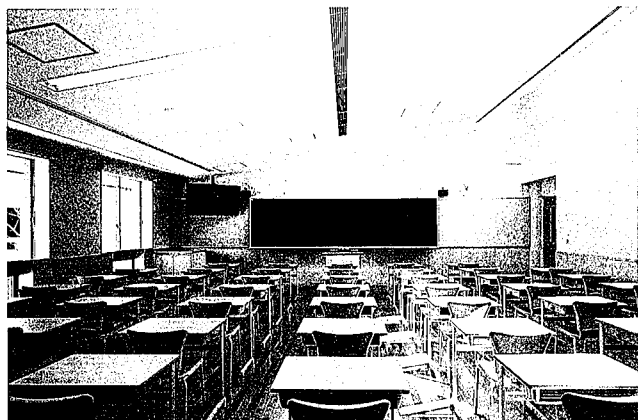


写真3 ハイサイドライトにより均一な照度を

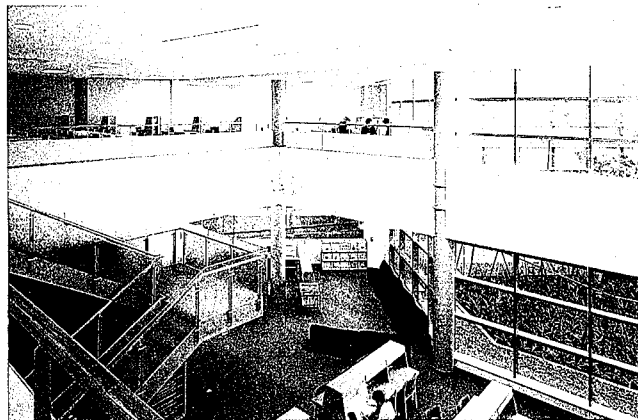


写真5 吹き抜けにより光と風を

全ての校舎に回廊を設けることにより、緑豊かな外部空間との一体化を図った。自然の採光・通風を十分に取こむため、鉄骨造のメリットを生かして、吹き抜け空間・トップライト・可動式ルーバー等多用している。また、太陽熱による床暖房・井戸水の熱を利用した冷房・太陽光発電を採用している。

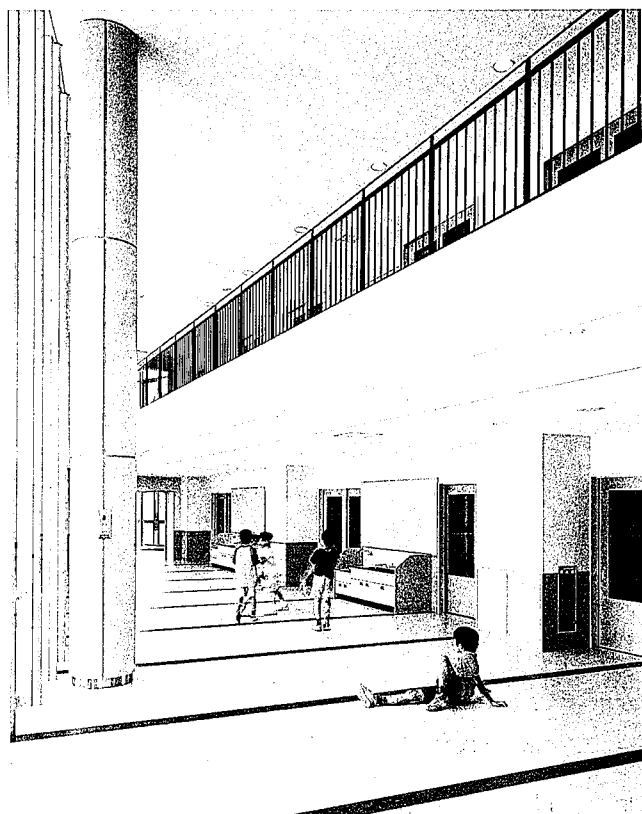


写真4 初等部のオープンスペース

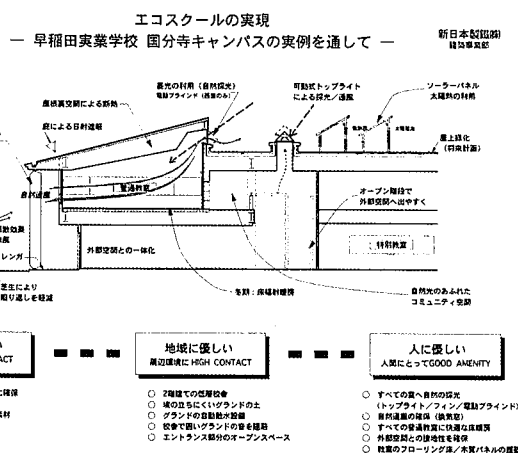


図1 コンセプトシート

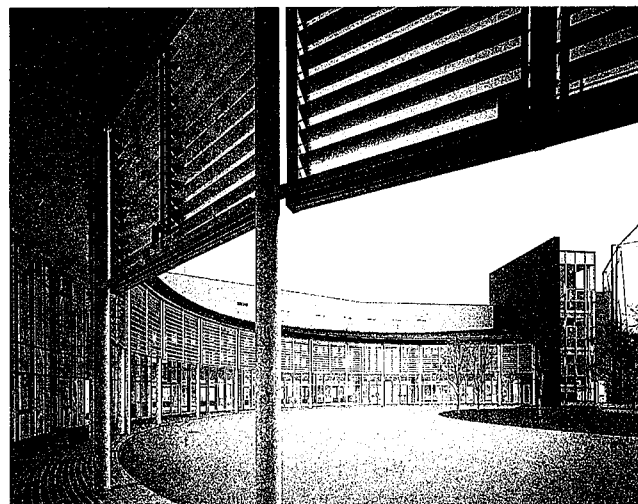


写真6 光と風を取り込む可動式ルーバー

お問い合わせ先
建築事業部 総合建築部 営業グループ
TEL(03)3275-6635