

学校法人西条栄光協会 認定こども園

西条栄光幼稚園

文化財的保存改修2018-2020

1951 浦辺鎮太郎設計



当時の工事中の写真(1951-54年 栄光教会アルバムNo.1)



第一園舎中庭側(改修前)



第一園舎屋根(工事中)



渡り廊下(解体中)



開放廊下(工事中)

西条栄光幼稚園について

西条栄光教会の建築群は、南海地震(昭和21年)で地盤沈下した廃田を石灰ガラで埋め立てた上に建っています。北東の堀端に礼拝堂、南側に牧師館、西側に幼稚園があり、どの建物も白壁で統一されています。三棟は園庭を囲むように渡り廊下で繋がっており、お堀と調和して佇んでいます。

幼稚園は、礼拝堂や牧師館と同じ昭和26年に建築され、昭和39年に木造二階建ての第二園舎が、昭和54年にリズム室と教材倉庫が増築されました。

礼拝堂と同じ日本瓦の切妻屋根を持ち、リズム感ある窓と白壁で統一され、東側は礼拝堂と繋がる渡り廊下がファサードを成しています。一方、園庭側は水平連続窓や列柱によるピロティ風の開放廊下など、近代的なモダニズム様式を取り入れています。建築当時は開放廊下に天窓が設けられており、廊下を介した教室に、より多くの自然光を取り入れようと計画されていました。また、当時を振り返る寸描には、園庭は細やかなピロードの芝生であったと記されています。

幼稚園 改修マップ

ここに掲載している写真は改修前や工事中のものです。実際の場所と比べながらご覧ください。

(アルバム)は、西条栄光教会所蔵のアルバム



竣工当時の写真(アルバム)



第一園舎増築部分、西側倉庫、第二園舎(解体撤去)



増築部分(解体前)



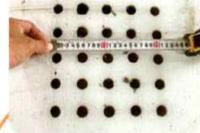
1951年の物置の床を教材庫床に再使用。



教室(解体前)



軒裏換気孔を復元。一部は24時間換気として使用。



天井換気孔を復元。24時間換気として使用。



えほんのへや(解体前)



水平構面ブレース補強



柱のプレート補強



基礎の増し打ち補強



第二園舎(アルバム)

増築部分を撤去し、復元した箇所



アルミサッシを木製窓に復元



当時の渡り廊下
元々は門扉もなく、自由に出入りしていた(アルバム)



増築され見えなくなった西側面のデザイン。今は、防犯の門扉にあしらった。



出窓上の軒先
出窓上にオリジナルの軒先が残っていた(復元)



2歳児教室に高窓を追加した。



丸柱を継ぎで修繕(工事中)



木製窓、丸柱などの色をオリジナルに復元した。



手書き文字の室名札
独特な室名札の文字をリデザインし、室名のフォントとして利用。



開放廊下の天窓
竣工時11ヶ所あった天窓(■部分)を、塞いでペンキを塗った跡が見つかった。今回は3ヶ所(□部分)をガラス瓦にて復元した。



リズム室(アルバム)



便所(アルバム)



職員室(アルバム)



1951年の平面図(S26.9.3造園図)



竣工当時の屋根に復元
写真左:(アルバム) 写真右:(解体前)



2000年の平面図(あゆみ 栄光五十年)



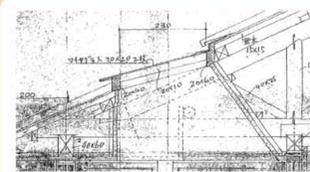
ハウラス(撤去)



可動間仕切(撤去)



出窓と砂場(アルバム)

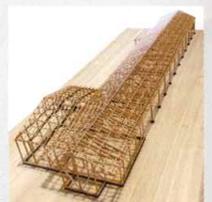


天窓の詳細図(設計原図コピー)



天窓(アルバム)

当時の天窓
当時は屋根を長方形に切り欠き、ガラスを付けていた。雨どいも当時は独特の加工のオリジナル。



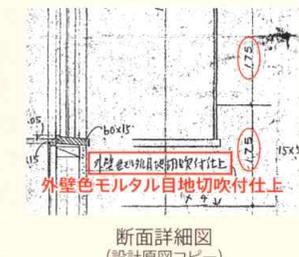
模型を作成し軸組を検討

改修工事用語集

- 改修:劣化した建築物の性能、機能を初期の水準以上に改善する
- 改装:建物の外装、内装などの仕上げ部分を模様替える
- 改造:既存の建築物などの一部を変更する
- 交換:部材・部品や機器などを取り換える
- 更新:劣化した部材・部品や機器等を新しい物に取り替える
- 修繕:劣化した部材・部品や機器等の性能・機能を現状あるいは実用上支障のない状態まで回復させる
- 復元:写真や文献などが残っており現存していないものを再現する
- 復原:部材等そのものが残っており当初の姿に戻す
- 再使用:当時の材料を同等の用途に使う
- 再利用:当時の材料を違う用途に使う

設計図と完成写真を見比べてみると...

幼稚園の外壁は設計原図を見ると色モルタル目地切吹付仕上とあり1.75尺に割り付けられていますが、写真では目地が見受けられません。原図には3月26日の訂正日付が書かれており4月5日に教会建設が始まるとあることから(礼拝堂図面には4月30日訂正)、工事中の変更であった可能性が高く、浦辺氏の思考の変化を感じられる資料です。



断面詳細図(設計原図コピー)



完成した幼稚園の外壁(1951-54年 西条栄光教会アルバムNo.1)

