

# 祝 与儀小学校校舎等改築工事完了

那覇市が進めていた与儀小学校校舎等改築工事がこのほど完了し、供用開始された。旧施設の老朽化に伴い校舎棟の一部と屋内運動場が建て替えられたもので、新校舎棟はRC造3階建て、新屋内運動場はRC一部S造2階建て。各施設の配置や歩車分離を明確にした配置計画が立てられ、児童の安全確保や学習環境の向上が図られている。

## 発注担当者コメント

### 多様な学習活動へ対応した施設に

那覇市教育委員会  
生涯学習部 施設課 施設G

松島 啓信

本事業は、与儀小学校の老朽化に伴い、校舎および屋内運動場等の改築を行ったもので、基本設計が令和元年5月にスタートし、令和3年9月に工事着手、令和5年3月に竣工を迎えました。

新校舎には、多様な学習活動への対応を可能にする新世代学習室の整備や、新校舎と屋内運動場をつなぐ渡り廊下の整備など、児童の利用しやすさおよび安全・安心を第一に考えた様々な工夫が施されています。また、既存校舎を使用しながらの工事となるため、工事車両と児童の動線の分離や児童の登下校時間の工事車両の往来を控えるなど、児童の学校生活に支障のないよう配慮しました。

本工事は、解体・改築一括工事であるため、工種が多岐にわたり、工期末には、仮設校舎の引越や解体工事との調整などがあり、工程管理に苦慮しました。建築、電気、機械および、昇降機の施工者の皆さま、設計監理者が綿密に連携していただいたおかげで、円滑に工事が進み、当初目標としていた工期内で工事を完了することができました。

設計者や工事関係者をはじめ、学校関係者の皆さま、並びに近隣住民の方々へ深く感謝を申し上げますとともに、今後、新校舎および屋内運動場が児童の笑顔があふれ、地域の方々から親しまれる施設となることを願います。



校舎内部



屋内運動場アリーナ



新校舎（特別教室棟）



新屋内運動場

## 工事概要

- ▽工事名：与儀小学校校舎等改築工事
- ▽施設規模：RC造3階建て・延床面積1,922㎡（新校舎）、RC造一部S造2階建て・延床面積1,251㎡（新屋内運動場）
- ▽設計・監理：(株)アート設計・向現設備設計JV
- ▽建築：金秀建設(株)・(株)平川建設・沖縄ピーシー(株)JV
- ▽電気設備：沖電水工事(株)
- ▽機械設備：(株)東邦
- ▽昇降機：(株)沖縄特電

# 特別教室棟と体育館を新築

監理技術者  
改築を見据えた解  
金秀建設(株)・(株)平川建  
(株)JV  
神谷 木

1. 現場の特徴について  
この現場では、既存建  
舎・屋内運動場の改築工事  
ポンプ室の解体を行うと  
りました。しかし、解体  
存の搬入出口が狭く横断  
め、新しい乗入口を設置  
型車両の出入りが難しい  
歩道は児童への注意や自  
るため、一時停止を徹底  
に応じて誘導員2人を配  
とりました。

2. 施工上で困難だった  
複数の建物を解体する  
次の改築工事を見据えて  
画しました。さらに、解  
半では、同時に杭地業工  
の迅速化を図りました。  
上部躯体が鉄骨であった  
まり図を作図して、ベ  
ポルトと干渉しないよう

## 設計メモ

### 多様な学習活動へ

(株)アート設計・向現記

五十嵐 昌吉

本工事では、老朽化し  
教室棟と給食棟の一部校  
新施設を建設しました。  
複雑化した移動動線を改  
最適で柔軟性の高い教育  
の場としても快適な施設  
ずは児童の安全を第一に  
や歩車分離を明確にした  
動線改善を行いました。  
はメインアプローチ沿い  
場を敷地東側に配置する  
の移動をスムーズにし手  
は旧特別教室棟が建つて  
配置することで、前面道路  
し、植栽計画も行うこと  
リキワタ並木と一体で広  
出しました。  
新校舎は、既存校舎廊  
動場へ至る廊下を配置し  
開かれた窓を持つ階段室  
風・換気に優れた見通し  
ました。廊下壁は全面掲  
富な掲示スペースを確保  
歩行に優しい畳床システ  
部には木製建具を多く使  
や柔らかさを感じる仕上  
各階に前室を経由したト  
にも大きな掲示スペース  
ブリックスペースが明る  
となるようデザインしま



解体手順を計画

建設・沖縄ピーシー

口奈氏（金秀建設）

物の解体工事から校舎、そして最後に既設... 工事開始時には、既歩道に面していたたした後でなければ大状態でした。また、転車などの横断があるとともに、必要とするなどの対策を

「工」と対応策は

必要があったため、改築工事手順を計画後の整地作業の後「事」を開始させ、作業また、屋内運動場はため、事前に配筋納スパックやアンカーに検討しました。

対応した施設に

設備設計JV

氏・前川 渡氏 (アート設計)

た屋内運動場、特別舎を解体し、跡地で度重なる増築により善し、児童の学習に環境の提供と、生活を目標しました。また、各施設の配置施設配置を計画して新校舎と屋内運動場に配置し、共同調理ことで給食コンテナした。また、駐車場いた南側市道沿いに略への圧迫感を改善で前面道路のトックが豊富な空間を創

下の延長に新屋内運、廊下交点に大きくを配置して採光・通の良い空間構成としてクロス張り、豊しています。床にはムを採用し、建物内用するなど、温もりをこめました。また、イレを配置し、前室を設けることで、大きく変化に富んだ空間した。その下、地下に

3. 現場における体制や取り組み、工夫した点など

①受注業者の連携体制

現場員が多い時で10人程度いたため、毎日のミーティングや携帯電話の通信アプリ使用による情報共有で意思疎通を図りました。

②安全対策の取り組み

月1回の災害協議会では、協力業者の安全担当者と一緒に現場巡回を実施し安全対策に取り組みました。朝礼では元請け業者だけでなく、各工種の職長が前に出て当日の作業内容や注意事項などを発表することで下請け業者もともに安全作業に努め、事故なく安全に工事を進めることができました。

③地域貢献の取り組み

月1回の全体清掃時には、前面道路および周囲の道路の清掃を行い、地域の美化活動に動しました。また、国道側の仮囲いへ与儀小学校の児童が描いた絵を掲示し、親しみを持っていたけるように努めました。

4. 工事を終えての感想は

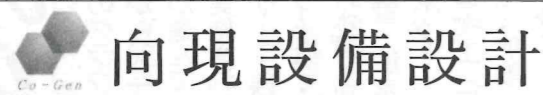
解体工事以外で初めて経験する公共工事でしたが、監理技術者として最後までやり遂げることができたのは、社内や協力業者だけでなく、学校関係者や発注者など周りの方々からの労いの言葉があったからだと思えます。この経験を生かして、更なる技術向上に努めたいと思います。ありがとうございました。

雨水槽を設けてトイレ洗浄水に雨水を利用するなど、環境にも優しい施設となっています。

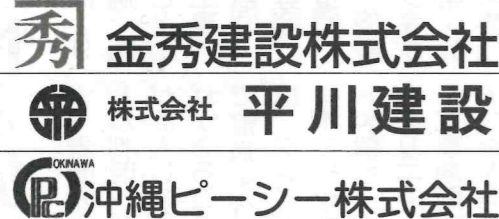
新屋内運動場では、隣接する校舎と2階渡り廊下で移動しやすい造りとなっており、2階には校舎側からも利用可能な収納庫を設置しました。2階ギャラリからは、行事などの際に連絡路として外部階段を経由してステージに移動することが可能となっています。また、屋内運動場は地域住民にとっても利用しやすいオープンなコミュニティ拠点として設計され、正門や南門からはアクセスがしやすいように動線計画を考慮し、バリアフリーにも対応しています。

基本設計から、市教育委員会施設課担当者、学校関係者また、地域検討委員会関係者のご意見、ご協力のおかげで設計・監理業務を無事に終えることができました。また、施工業者はコロナ禍の厳しい施工環境のなか、大きな事故もなく建物を工期内に完成できたことをお礼申し上げます。今後も、共同調理場の建設工事が残っており、しばらくの間、児童や学校関係者、地域の方々にご迷惑をおかけすることもあるかと思いますが、思いますが、施設が完成した時には、地域に開かれ連携し、地域づくりの核となる学校施設となることを心から願っております。

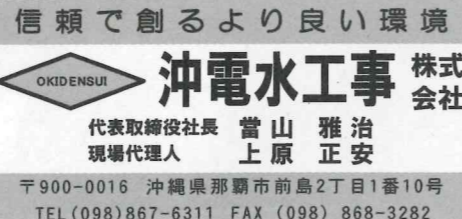
与儀小学校校舎等改築工事業務委託(実施設計)



与儀小学校校舎等改築工事(建築)



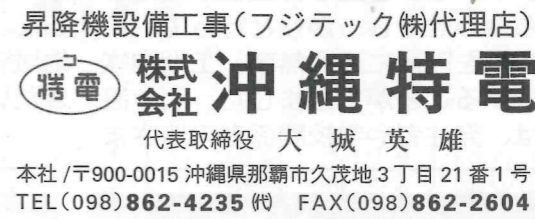
与儀小学校校舎等改築工事(電気)



与儀小学校校舎等改築工事(機械)



与儀小学校校舎等改築工事(昇降機)



JFE スチール㈱・JFE 商事鉄鋼建材㈱沖縄特約店 沖縄シャーリング株式会社 代表取締役 安座間 清 本社/浦添市勢理客4丁目21番12号 TEL: 098-877-2091(代) 西原支店/西原町小那覇970番地 TEL: 098-946-6415(代)

明日を創る、夢を造る 金功重機 http://kinkou.co.jp

鉄筋継手超音波探傷検査 有限会社UT沖縄 (一社) 日本非破壊検査協会正会員 代表取締役 宮城 武史 〒901-0405 沖縄県八重瀬町伊覇117番地 1-B TEL(098)996-3833 FAX(098)996-3834

建設資材とエネルギーを通して 社会に貢献する 秀 金秀鋼材株式会社 沖縄県中頭郡西原町字小那覇1212番地 電話(098)944-1111

(公社) 日本鉄筋継手協会正会員 有限会社沖縄ガス圧接 代表取締役 林 仁志 沖縄県那覇市小禄5丁目9-7 電話(098)857-3003 FAX(098)857-3025

型枠工事一式 株式会社 親里建設 代表取締役 親里 康臣 〒901-2407 中城村字安里83-2番地 TEL/FAX 098-895-7544 E-mail: oyazato@woody.ocn.ne.jp

ビー・ゼイ工事株式会社 代表取締役 佐久本 嘉光 那覇市前島2丁目14番18号 TEL(098)863-2164 FAX(098)869-6140

JFEグループ金属屋根・壁工事 JFE 日建板株式会社 代表取締役 半場 大士 沖縄営業所 〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖2丁目2番2号 明幸ビル303 TEL 098-870-7722 FAX 098-870-7733

製作金物・建築金物・鋼製建具・設計施工 株式会社ゆめ工房 代表取締役 糸満 盛和 沖縄県浦添市前田1丁目46-35 TEL(098)894-4502

左官工事請負業 ナカシロ 株式会社 中城工業 沖縄県知事許可(般-26)第12700号 代表取締役 野波 寛正 〒901-2414 沖縄県中城村字北浜190-1 TEL(098)895-5003 FAX(098)895-3908 E-mail: nakashiro5003@eos.ocn.ne.jp H P: https://nakashiro-kogyo.com

総合木工業 木・家具・建具工事・施工図作成 有限会社 親泊木工 代表取締役 親泊 元則 (1級建築士・1級建築施工管理技士) 〒901-1117 南風原町字津嘉山1579番地 TEL 098-889-1060-5518 FAX 098-888-0047

内装仕上工事 沖縄県知事許可(般-3)第3726号 防災表示者認定番号E-47-45083号 株式会社 若松建装 代表取締役 仲宗根 亨 〒900-0037 沖縄県那覇市辻1丁目14番12号 TEL(098)866-6622 FAX(098)868-6289

確かな技術で21世紀を創造する 有限会社 建造 代表取締役社長 我部 慎二 〒901-0202 沖縄県豊見城市字嘉数386番地 TEL:098-851-3557 FAX:098-851-3547

舞台機構・緞帳・オフィス家具・施設家具 emao 大判プリンター・複合機・パソコン・消耗品

与儀小学校校舎等改築工事完了 おめでとうございます