

横浜市立二俣川小学校 建替工事完成



横浜市立二俣川小学校 校長 泉 太郎

安心・安全、豊かに学ぶ

横浜市立二俣川小学校は、1873年に「宮沢学園」として創立され、2023年に創立150周年を迎えた、長い歴史と地域に根ざした教育を誇る小学校です。今回の建替工事は、老朽化した校舎の安全性や快適性の確保、教育環境の向上を目的としています。旧校舎に新校舎を建設し、2025年度夏以降の新校舎の使用開始を目指して進めています。

新校舎は鉄筋コンクリート造(一部鉄骨造)地上4階建てで、延床面積約7,813㎡、屋上緑化や中庭、地域開放用玄関、放課後キッズルームなどを備えています。本校が大切にしている特別支援教育や学年を超えた縦割り活動の充実が期待される素晴らしい環境となります。また、地域と連携した活動や防災拠点としての機能も兼ね備えています。

横浜市立二俣川小学校の建て替え工事が完了し、新校舎での授業が始まりました。新しい校舎は旧校舎に建設した。創立150周年を越えて育ててきた地域に根ざした学校の伝統を引き継ぎながら、安全で快適な教育環境の向上を目指す。設計は国設計(東京都目黒区、江國隆代表)、建築施工は松尾工務店(横浜市鶴見区、松尾文明CEO)、安藤建設(横浜市磯子区、安藤電一代表取締役)の2社で構成する建設共同企業体(JV)が担当した。

校庭の完成には今しばらく時間がかかりますが、その完成も楽しみにしつつ、新校舎での教育活動を子どもたち、保護者、地域の皆様、そして、教職員とスタートさせていきたいと思います。



放課後キッズクラブ

図書室

理科室

廊下

体育館

地域に根差した伝統引き継ぐ

設計コンセプト 児童が落ち着いて過ごす環境

150周年を迎えた二俣川小学校の改築にあたり、「みんなを優しく迎入れる小学校」を目指しました。坂道を上がった先に校舎ファサードが見え、昇降口から中央廊下に沿い集会発表室や地域開放室が並び、奥に放課後キッズルームを配置しています。中央廊下に地域とのつながりを示す写真コーナーを設け二俣川小の歴史を感じるスペースを設けています。

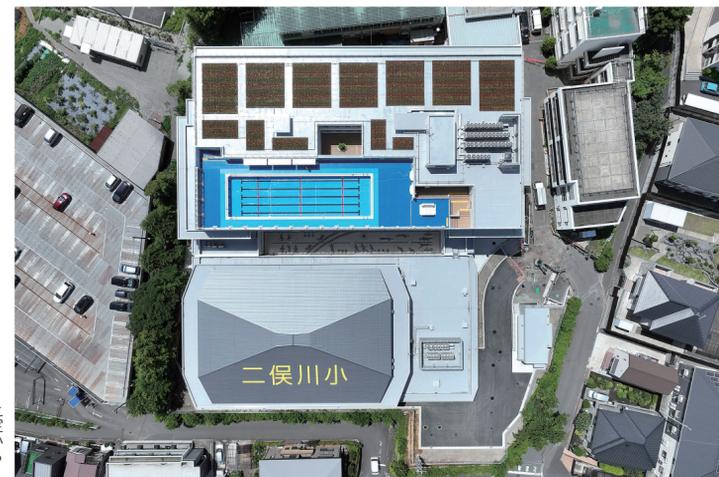
校舎棟の構成は、1階に学校管理と地域開放施設、上階は学校専用フロア。南側に「普通教室ゾーン」、北側に「特別教室ゾーン」、中央に階段、トイレ等の共用部を配置した3列構成です。特別教室が並ぶ中央廊下(教科の道)と普通教室前の廊下(ク

ラスの道)の2本の動線、それをつなぐ通路と二つの階段により合理的に結び付けています。

普通教室には階段からダイレクトにつながるのではなく、中央廊下を経由し自分のクラスに向かいます。普通教室前の廊下は異学年による移動動線にならないため、学年のまとまりが作りやすく、児童が落ち着いて過ごす学習環境となります。

普通教室前にクラスの色が作れるようにベンチ・本棚・流しを設けています。児童トイレの洗面はアイランド式とし、小さな交流を促すしつらえを設けています。

株式会社国設計 中川敏哉



上空から

車両の搬入を緻密に管理



松尾・安藤JV 佐藤淳司所長

本工事は、相鉄線二俣川駅より徒歩3分ほどの場所に位置し、既存校舎を残したまま旧校舎に新校舎を建築する建替工事でした。工事車両の搬入ルートは、厚木街道から駅前商店街の中を通行するが、最短距離で搬入するが非常に多いため、二俣川運搬免許センター方面からの搬入ルートとしました。

しかし、一部道幅約4メートルの側交差通行となる区間があり、しかも現場敷地内は、工事車両の待機があまりできない建物配置となっており、工事車両の搬入計画は、車両台数が偏るなどにより、分割して搬入する管理を行い実施した結果、渋滞や近隣からのクレームもなすスムーズに工事を進めることができました。また、学校運営しながらの工事であったため、学校関係者に工事を理解してもらい、関係者に工事の進捗や状況について、児童に分かりやすい漫画を取り入れた資料を作成

し、学校への出前授業や学童教室での説明会、現場の見学を兼ねて、先生や児童を同時に均等に張力を加えることができるのか、この2点を重点をしっかりと検討しました。

鉄骨レベル精度については、基準となる大梁受け用の仮設鋼管を設置したときの頂部鉄骨レベルのずれは、ケーブル緊張による浮き上がりや鉄骨上部に設置する仕上げ屋根材の荷重を考慮して正規レベルより10mm高く設定して施工しました。また、ケーブルの緊張については、均等に張力を加えなければいけないため、手動式の油圧ポンプを使用して10mmユニットごとに調整を細かく行いました。その結果、全体に大きなずれも起きず、4力所とも予定の110mmユニットまでの張力を問題なく加えることができ、鉄骨部材の浮き上がりを3mm以内で確認することができました。

総合的な結果として、仕上げの屋根材が完了した後、大梁受け用の仮設鋼管をジャッキダウンした頂部鉄骨レベルのずれは、当初の計画通り正規値より全体に5mm以内で収めることができました。

工事概要	
■工事名	二俣川小学校建替工事(建築工事)
■発注者	横浜市
■工事場所	横浜市旭区二俣川1丁目34番地の1
■設計・監理	株式会社国設計
■施工	松尾・安藤建設共同企業体
■敷地面積	12,155.83㎡
■建築面積	3,387.43㎡
■延床面積	7,813.56㎡
■構造	RC造一部S造
■階数	4階
■工期	2023年9月21日～2025年6月30日
	(撮影:有限会社アズプリント 大友洋祐)

<p>■ 施工 ■ 松尾・安藤建設共同企業体</p> <p>株式会社 松尾工務店</p> <p>横浜市鶴見区鶴見中央 4-38-35 電話 045-511-0023</p> <p>株式会社 安藤建設</p> <p>横浜市磯子区中原 2-1-15 電話 045-772-2121</p>	<p>■ 電気設備工事 ■ 東電同窓・新興建設共同企業体</p> <p>TDD 東電同窓電気株式会社</p> <p>横浜市西区桜木町 7-40-3 電話 045-324-3211</p> <p>SDKK 新興電設工業株式会社</p> <p>横浜市西区戸部町 2-46-1 電話 045-241-7711</p>	<p>■ 空調・衛生設備工事 ■</p> <p>SEI IN 清進電設株式会社</p> <p>横浜市神奈川区三ツ沢西町 11-18 電話 045-321-7837</p>		
<p>■ 塗装工事</p> <p>株式会社 アイピー 21</p> <p>東京都千代田区神田神保町 1-20 電話 03-3293-4802</p> <p>■ 高・土工事業</p> <p>葵総業株式会社</p> <p>横浜市南区西中町 4-80-6 電話 045-334-8553</p> <p>■ 鉄筋工事</p> <p>株式会社 阿部鋼業</p> <p>横浜市港北区綱島東 1-22-28 電話 045-834-6880</p> <p>■ コンクリート工事(材料)</p> <p>安藤物産株式会社</p> <p>東京都八王子市八幡町 8-4 電話 042-623-6111</p> <p>■ ガラス工事</p> <p>有限会社 飯山硝子店</p> <p>横浜市鶴見区市場富士見町 6-11 電話 045-501-6104</p> <p>■ タイル・石工事</p> <p>有限会社 扇タイル</p> <p>横浜市港北区新吉田 3-3-10 電話 045-544-9202</p>	<p>■ 屋根工事</p> <p>元旦ビューティ工業株式会社</p> <p>神奈川県横浜市湘南台 1-1-21 電話 0466-43-3084</p> <p>■ 左官資材販売</p> <p>株式会社 関東マテリアル</p> <p>埼玉県八潮市 2-412 電話 048-994-0211</p> <p>■ 鉄骨工事</p> <p>株式会社 岸本建設工業</p> <p>神奈川県平塚市東豊田 480 電話 0463-51-1150</p> <p>■ 内装仕上工事</p> <p>株式会社 K.MM</p> <p>横浜市南区永楽町 1-9-1 電話 045-884-2468</p> <p>■ 厨房機器工事</p> <p>株式会社 小松産業</p> <p>横浜市港南区下谷 2-28-18 電話 045-823-1511</p>	<p>■ 製鉄工事</p> <p>株式会社 七和工務店</p> <p>横浜市泉区中田北 3-1-19 電話 045-801-4467</p> <p>■ 金属工事</p> <p>株式会社 眞工業</p> <p>横浜市南区陸町 1-15-4 電話 045-341-3262</p> <p>■ 土工</p> <p>株式会社 誠光</p> <p>横浜市都筑区佐江戸町 151 電話 045-931-6307</p> <p>■ 木工</p> <p>株式会社 造作大工集団サワグチ</p> <p>横浜市鶴見区鶴見中央 4-26-2 電話 045-717-9130</p> <p>■ 体育館床・体育器具工事</p> <p>株式会社 染野製作所</p> <p>東京都大田区西蒲田 7-60-1 電話 03-3735-4891</p>	<p>■ 家具工事</p> <p>帝国器材株式会社</p> <p>東京都足立区江北 2-4-27 電話 03-3890-2194</p> <p>■ 鐘工事</p> <p>有限会社 東神工業</p> <p>横浜市鶴見区平安町 2-2-16 電話 045-502-7737</p> <p>■ 左官工事</p> <p>株式会社 日官工業</p> <p>横浜市旭区今宿東町 565-1 電話 045-953-1259</p> <p>■ 木・アルミ複合防球格子器具工事</p> <p>株式会社 ニュースト</p> <p>東京都葛飾区青戸 8-3-5 電話 03-5650-1771</p> <p>■ 防水工事</p> <p>三浦防水工業有限公司</p> <p>神奈川県横浜須賀野町 2-24-5 電話 046-838-5633</p>	<p>■ 新設工事</p> <p>有限会社 三島工務店</p> <p>横浜市戸塚区川上町 234-1-501 電話 045-383-9235</p> <p>■ コンクリート工事(材料)</p> <p>株式会社 三好商会</p> <p>横浜市西区北幸 2-8-4 電話 045-328-3445</p> <p>■ 製鉄工事</p> <p>株式会社 雪平工務店</p> <p>川崎市中原区宮内 4-4-3 電話 044-751-7171</p> <p>■ 金属製建具工事</p> <p>横浜ビル建材株式会社</p> <p>横浜市中央区太田町 4-48 電話 045-212-0992</p> <p>■ 警備</p> <p>株式会社 YKセキュリティ</p> <p>横浜市鶴見区鶴見中央 2-3-13-102 電話 045-633-7908</p>

私たちが建設事業に携わりました

[順不同]