千葉県柏市立 田中北小学校 開校

地域のシンボルとなる新しい校舎

千葉県柏市が移転を進めていた市立田中北小学校の新校舎が完成した。つくばエクスプレスの柏たなか駅周辺の人口増加に対応し、子どもたちが安心して過ごせる学校環境の充実を図る。本年4月1日に開校し、9月まで外構工事とグラウンド整備が続き、10月の開校式典を予定している。設計を豊建築事務所、施工を新日本建設が担当した。

普通教室

体育館

設計コンセプト

子どもたちと地域に寄り添う学校づくり

学校づくりの四つの基本理念を基に、子どもたちが安心して過ごせる快適な環境整備と、近隣住民からも愛着の持てる地域のシンボルとなる学校を目指した。

１．主体的・対話的で深い学び型の学習を実現する学校づくり

普通教室は３面ホワイトボードを設け、多様な授業に対応できるようにした。ラーニングセンターを中心とした、中央階段を介して各階の特別教室をつなげた立体的なまとまり『ラーニングコモンズ』を構成し、学校全体に学びの場が広がるように配慮した。

２．地域コミュニティの中心としての学校づくり

地域が利用する多目的ホール・体育館はアクセスのしやすさに配慮し、交差点に接するわくわく広場に面した位置に配置した。

３．弾力的な活動に対応できるマルチで明快な学校づくり

学校全体に一体感と明るさを感じられるように二つの光庭を設けた。特別教室の間にはさまざまな利用が可能なラーニングラウンジを配置した。廊下には子どもたちの憩いの空間や、一人でもたたずめる居場所となるＤＥＮを計画した。

４．やすらぎの森を最大限に活用した学校づくり

保全樹林を活用したやすらぎの森を整備し、子どもたちが学習や運動を通して自然とふれあえ、地域も活用できる場所として計画した。

株式会社豊建築事務所　小林拓人

昇降口

ラーニングセンター

施工のポイント

注目される現場を意識して

小学校の新設が行われるほど、柏市船戸地区周辺はつくばエクスプレス沿線開発による住宅地が急成長している。人、交通の往来が増えている中、交差点に面した学校建設では、周辺への配慮を最優先とした。

工事を指揮した加藤順一所長は「関係車両への安全周知、工事現場から発生する振動や騒音についても細心の注意を払いました。常に市民から注目されていることを意識するよう、引き渡しまで徹底しました」と述べる。

労務不足、資材高騰と不足のさなかに工事が進められた。納品・搬入に苦心したのがコンクリート打設のための生コン確保だった。

「工事は体育館から校舎へと展開しましたが、この規模の建物だと基礎などは3工区の打設で行うところを４工区に変更し、さらにこれを合計８区画に細分化しています」

時間との闘いを繰り広げながらも、精度と品質の高さを確保することは譲らなかった。加藤所長は「ここで学ぶ子どもたちのために現場一丸で頑張りました」と工事を振り返った。

工事概要

- ■工事名称：（仮称）柏北部東地区小学校建設工事
- ■工事場所：千葉県柏市船戸１－７－１
- ■発注者：柏市長
- ■設計・監理：株式会社豊建築事務所
- ■施工：新日本建設株式会社
- ■敷地面積：27,117.78㎡
- ■構造規模：ＲＣ・ＳＲＣ一部Ｓ造。校舎棟／地上４階、体育館／地上２階
- ■建築面積：6,253.00㎡
- ■延床面積：16,158.15㎡
- ■工期：2021年６月～2023年２月

施工

新日本建設株式会社
千葉市美浜区ひび野 1-4-3　電話043(213)1111

電気設備工事（校舎棟）

栗原工業株式会社
東京都港区芝 3-24-7　電話03(6400)3005

機械設備工事（校舎棟）

大成建設グループ 大成設備株式会社
東京都新宿区西新宿 2-6-1　電話03(6302)0150

機械設備工事（体育館棟）

エクエコ・柏タイル水道特定建設工事共同企業体
株式会社 エクエコ
千葉県柏市高柳 863-1　電話04(7193)5893
株式会社 柏タイル水道
千葉県柏市あけぼの 3-4-25　電話04(7143)4392

施工協力会社

■ サイン工事
株式会社 iron kurk（アイアン コルク）
東京都足立区千住東 1-26-8　電話 03(5284)6521

■ 足場組立工事
アルインコ 株式会社　つくば営業所
茨城県つくばみらい市田村字水呑 384-1　電話 0297(25)2571

■ 木工事
飯島建築興業 株式会社
千葉県佐倉市馬渡 1166-4　電話 043(498)2824

■ 揚重工事
石田重機 株式会社
千葉市若葉区加曽利町 1603-31　電話 043(231)4731

■ 鉄筋加工組立工事
株式会社 永伸
千葉県市原市加茂 2-1-12　電話 0436(20)7362

■ 耐火被覆工事
株式会社 S.O.I.
川崎市宮前区神木本町 1-4-21　電話 044(863)7829

■ 消防設備工事
株式会社 枝松製作所
東京都千代田区神田司町 2-16-7　電話 03(3252)5936

■ 鉄筋ガス圧接工事
株式会社 甲斐ガス圧接
東京都墨田区八広 4-48-5　電話 03(3613)5385

■ 杭地業工事・無機質系パネル工事
株式会社 角藤　千葉支店
千葉市中央区新千葉 2-7-2　電話 043(246)1131

■ 金属屋根工事
関東パステム工業 株式会社
千葉県野田市下三ケ尾 42　電話 04(7124)7222

■ 型枠工事担当
株式会社 共和施工
千葉県船橋市豊富町 1478-10　電話 047(457)4964

■ 土工事
株式会社 クマガイ工業
千葉県松戸市稔台 4-9-21　電話 047(711)8155

■ 木製建具工事
久留里建具企業組合
千葉県君津市久留里市場 827-1　電話 0439(27)3122

■ 白板・映写スクリーン工事
京葉産業 株式会社
千葉県市川市市川南 2-7-8　電話 047(322)6411

■ 鋼製型枠工事
高伸建設 株式会社
東京都世田谷区桜新町 2-31-5　電話 03(5426)3700

■ タイル工事
古平タイル工業 株式会社
東京都足立区千住寿町 28-13　電話 03(3888)7311

■ 左官工事
株式会社 近藤左官工業
埼玉県川口市柳崎 2-23-22　電話 048(266)6493

■ 鉄筋加工組立工事
栄鉄筋工業 株式会社
埼玉県草加市柿木町 229-1　電話 048(933)2533

■ 鋼製建具工事
三和シヤッター工業 株式会社　千葉営業所
千葉市中央区末広 4-19-16　電話 043(265)3030

■ コンクリート圧送工事
株式会社 秀栄
千葉県浦安市北栄 4-14-23　電話 047(350)0515

■ 体育器具納入
生涯スポーツ建設 株式会社
さいたま市南区別所 3-5-12　電話 048(826)5447

■ 防水工事
新バーレックス工営 株式会社
東京都足立区皿沼 2-21-14　電話 03(6807)1993

■ コンクリート工事
星和産業 株式会社
埼玉県朝霞市大字上内間木 639-1　電話 048(424)3926

■ 金属製建具工事
第一サッシ工業 株式会社
千葉市若葉区小倉町 1248-1　電話 043(231)6611

■ 養生・クリーニング工事
有限会社 大丸興業
千葉市中央区生実町 2319-1　電話 043(209)7811

■ 塗装工事
株式会社 東洋
埼玉県北葛飾郡杉戸町清地 4-9-21　電話 0480(32)3776

■ 養生・竣工清掃・セルフレベリング工事
中島建工 株式会社
さいたま市浦和区領家 5-12-20　電話 048(886)8640

■ 型枠工事
株式会社 南部興業
千葉県柏市鷲野谷 333　電話 04(7192)2409

■ プール工事
株式会社 ニッコン
東京都新宿区下落合 3-16-10　電話 03(3954)0111

■ 屋上緑化工事
日産緑化 株式会社　千葉支店
千葉市中央区今井 3-30-16　電話 043(305)0011

■ 木・アルミ複合防球格子建具工事
株式会社 ニューント
東京都葛飾区青戸 8-3-5　電話 03(5650)1771

■ 躯体修正工事
株式会社 ファクト
千葉県鎌ケ谷市くぬぎ山 5-6-8　電話 047(442)4455

■ LGS・PB工事
有限会社 真建
千葉県船橋市新高根 1-3-6　電話 047(464)3882

■ クレーン揚重工事
マルサン重機建設 株式会社
千葉県市原市八幡北町 3-2-7　電話 0436(43)5151

■ 鳶・土工事
株式会社 丸藤工業
千葉県匝瑳市横須賀 2815-1　電話 0479(74)3222

■ 山留工事
丸藤シートパイル 株式会社
東京都中央区日本橋本町 3-7-2　電話 03(3639)7641

■ 硝子工事
株式会社 三好商会
横浜市西区北幸 2-8-4　電話 045(328)3450