

建築課では、市立小中学校、庁舎、公会堂、校区市民館、福祉施設など、市の公共建築物の建設等に関する設計、積算、工事監理などを行っています。

昔とはここが違う！

特集

小中学校パワーアップ！

キレイになっただけじゃない！

発行：豊橋市建設部建築課



しゅん工した松葉小学校北校舎



松葉小学校北校舎 昇降口

次の5つの小中学校の大規模改造工事がしゅん工を迎えました！
(平成30年8月23日現在)

- ・大村小学校校舎大規模改造工事
- ・吉田方小学校東・南校舎大規模改造工事
- ・松葉小学校北校舎大規模改造工事
- ・石巻中学校南校舎大規模改造工事
- ・天伯小学校校舎大規模改造工事



大規模改造工事では、老朽化した校舎を昔のようにキレイにするだけでなく、生徒が使いやすいように時代に合わせて、建材や設備を更新しています。

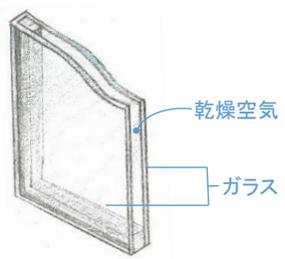
その中で今回は「松葉小学校北校舎大規模改造工事」を例として取り上げ、パワーアップした内容をお伝えします！

パワーアップ①「ペアガラス化」

主に冷暖房効率の向上を目的とし、環境負荷の低減を目指すために、冷房稼働時期に常時稼働となる職員室などで、設置しています。

ペアガラスとは？

2枚のガラスを一定の間隔（一般に6mm又は12mm）に保ち、内部に乾燥空気を満たして密閉したガラス。断熱性が高く、冷暖房負荷の軽減効果、結露防止効果がある。複層ガラスとも呼ばれている。



ガラスを取り付けています

【お気軽にお問い合わせください】
豊橋市建設部建築課（専門員：森下）
〒440-8501豊橋市今橋町1番地（豊橋市役所東館10階）
TEL:0532-51-2563 FAX:0532-55-9091 (<http://www.city.toyohashi.lg.jp/2950.htm>)
工事期間中は、皆様にご不便をおかけしますが、ご理解とご協力をよろしくお願い致します。

維持管理、予防保全的改修等のアドバイスをしています。是非ご相談ください。



パワーアップ② 「抗菌機能の壁仕上」

清潔さが求められる保健室、トイレ、配膳室の壁の壁仕上や塗料は、**抗菌仕様**のものを使用しています。

塗装工事の流れ



下地調整



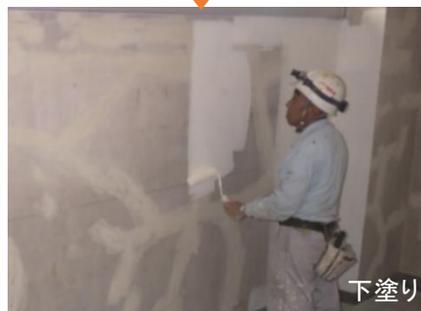
でこぼこや穴を処理して塗装仕上の精度を高めます。

パテかい



付着性向上のため汚れを除去し、仕上げの平滑度を上げるために平らにしています。

研磨



下塗り



中塗り



上塗り

写真は配膳室のEP-G塗装(抗菌仕様)の様子です。

EP-G塗装とは

つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗りのこと。ホルムアルデヒド発散建築材料に指定されている塗料を使用していないのでシックハウス症候群対策による規制を受けない。

パワーアップ③ 「トイレ」

・バリアフリー化
車いす使用者などに配慮し、段差解消や多目的トイレを設置します。

・トイレの洋式化
生活様式の変化に対応し、大便器の洋式化を進めています。

・床仕上げの乾式化
日常のドライ清掃に対応し、床の仕上げの乾式化を図ります。

段差が解消され、床仕上げが乾式化されたことがわかります。



Before



After

■主な建設中の工事をお知らせします(現在28件施工しています)

平成30年8月23日現在

工事名	主な工程	進捗率	完了予定
東部学校給食共同調理場西調理室給水管取替工事	給水管保温工事	90%	H30.9.10
西部学校給食共同調理場調理室天井塗装等工事	天井部シーリング工事	40%	H30.9.25
南部学校給食共同調理場車庫棟外壁等塗装工事	屋根・外壁塗装工事	60%	H30.9.27
高根小学校校舎改築に伴う電気工事	コンクリート壁内の埋込配管工事	13%	H31.1.31
西口住宅建設工事(第1期)	8階躯体工事、4階内装工事	52%	H31.2.28
西口住宅建設に伴う電気工事(第1期)	4,5階配線、配管工事	28%	H31.2.28