

永く生きる 建築

～営繕だより～



撮影：遠藤良二

白河実業高等学校実習棟(1頁参照)

第4号
2025.2

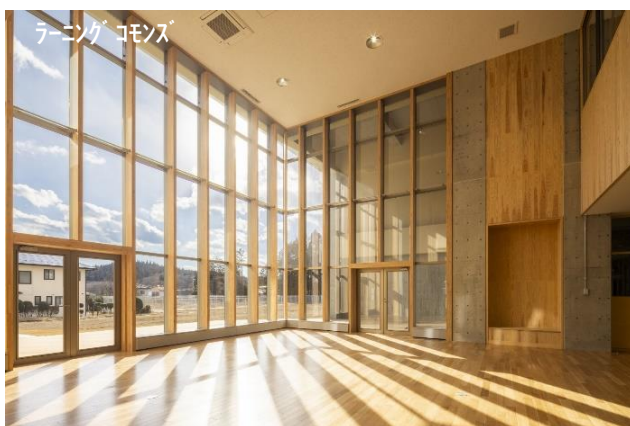
「白河実業高等学校実習棟」について（表紙の建物）



用途 高等学校
 構造 鉄筋コンクリート造+木造
 階数 地上2階建て
 延べ面積 7,200.34㎡
 供用開始 木造棟 R6.8.1
 鉄筋コンクリート棟 R7.1.31

白河実業高等学校に旧塙工業高等学校を統合するに当たり、実習棟を改築しました。

建築科（新設）の専門的な実習を他科に先行する必要があったことから、実習棟の一部を工期短縮が可能な木造としました。



ラーニング コモンズ



ラーニング コモンズ と 管理室

実習棟には生徒や教職員の自習・談話の場となる『ラーニングcommons』を設けました。建築科など計4科の垣根を越えた交流を図るため、実習棟の中央に配置しています。ガラスのカーテンウォールによる開放感と木質化による暖かみを感じられる空間としました。

木造棟（建築科）製図実習室



木造の加工技術を肌で感じることができるよう、柱や梁を木材が見える「あらわし」としました。

RC棟廊下



建築や設備を学ぶ生徒の教材になるよう、あえて天井の無い仕上げとし、配管やケーブルを見せています。配管やケーブルの用途と材料が分かるように壁などに明示しました。



特徴ある室名札は、各科の生徒たちによってデザインされました。

将来の建築業界を担う高校生の現場見学について

白河実業高等学校建築科の生徒を対象に現場見学会を開催

実習棟の建設工事の様子を建築科の生徒の皆さんに見学していただきました。
時間とともに変化する工事の内容や進捗を肌で感じることで、建築への興味を深めていただきました。

◆木造軸組の確認



◆外壁(木目仕上)の実物大模型の確認



◆仮想現実(VR)による完成イメージの体験



◆仕上げ材料のサンプル、施工状況の確認



生徒さんから寄せられた感想

- ・ BIMやVRで事前に説明があったので、現場での説明がとても分かりやすかった。
- ・ 工事には多くの方が関わっていることを知った。感謝の気持ちを持って実習棟で学びたい。
- ・ 様々な種類の材料が使われていたり、コンクリートに木材の模様が入っていたり、驚くことが多かった。
- ・ 技術の進化に合わせた知識が必要。しっかりと学習していきたい。
- ・ 木造と鉄筋コンクリート造の違いを目の当たりにすることができて良かった。
- ・ 作業をしている方々が格好良かった。建築への興味が高まった。

「福島県立安積中学校整備工事」が竣工しました

安積高等学校敷地内に建設した中学校校舎は、高校生が利用する校舎に近接していることから、工事中の生徒の安全や防音などの対策が必要でした。学校関係者や施工者と打合せを綿密に行いながら、予定どおり令和7年1月末に竣工しました。関係者の皆様に心より感謝を申し上げます。

中学校校舎が新中学生たちの歓声に包まれ、多様な学びの場となることを期待します。



「福島県郡山合同庁舎整備工事」について

既存庁舎の老朽化・狭隘化等の諸課題への対応や、災害対策地方本部としての最新の機能を備えることを目的に、新庁舎の整備工事を進めています。



冬場の強い西風を避けるため、敷地の西側に庁舎を配置し、メインエントランスと駐車場を東側に配置しています。

来庁者の利便性を高めるため、吹き抜けのエントランスから庁舎内部の全体が見通せる空間構成としています。

災害時の安全・安心の拠点となる機能を確保するため、免振構造を採用するとともに、非常用発電機、太陽光発電設備及び蓄電池などを設置する計画です。

引き続き、工事の進捗状況等をお伝えしていきます。

基礎 → 躯体 → 内外装 → 設備 → 外構 → 完成

杭工事



建物を支える杭を地中に約30m打ち込みました。(R6.4～5月)

鉄骨工事



建物北側（写真手前）から鉄骨の建方を進めています。(R7.1月末～)

編集後記

各地で大雪が続く中、将来を担う生徒たちの新たな学び舎が竣工しました。この中から、建物に関わる私たちの仲間が生まれると思うと、ほんわか心が温まる冬でした。

発行については土木部メールマガジンでもお知らせします。メールマガジンの配信を希望される方は、【土木部メルマガ希望】と書いて送信してください。

doboku_mailmagazine@pref.fukushima.lg.jp

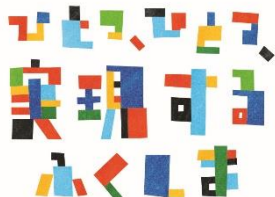
【永く生きる建築～営繕だより】は、3か月ごとに発行し、営繕課のHPに掲載します。

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/41065c/nagakuikirukentiku.html>

【ふくしま建築探訪】 <https://fukushima-kenchikutanbou.jp/>

【福島県建築・設備技術職案内】

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/41065a/prwg.html>



問い合わせ先

福島県土木部営繕課 〒960-8670 福島県福島市杉妻町2-16（本庁舎4階）
電話 024-521-7530（直通） FAX 024-521-7717

