

白石警察署待機宿舎新築工事 竣工

BIM活用で完成形の“見える化”と作業効率向上を実現

白石警察署待機宿舎の新築工事がこのほど完了した。管内既存待機宿舎の老朽化に伴い、白石市大平森合に移転改築したもの。設計は構建築設計事務所、施工は仙建工業が担当した。構造上、鉄筋同士が干渉しやすくなるため、BIMを駆使して鉄筋の位置を綿密に調整した。BIMモデルによって完成形を“見える化”したことで現場の技術者らにもイメージが伝わりやすくなり、作業効率が向上した。閑静な住宅地に近接する現場のため安全対策や騒音・振動には最大限配慮し、搬入重機も低騒音型を選定した。

工事概要	
物件名	白石警察署待機宿舎新築工事
発注者	宮城県
工事規模	新築工事一式
	待機宿舎=RC造3階で、延べ905㎡ 物置3棟=S造平屋建て、延べ22㎡ ※外構工事含む
施工地	宮城県白石市大平森合清水田4の5地内
設計・監理	構建築設計事務所 建築本体 仙建工業
電気設備	産電工業 機械設備 エコー設備工業
現場代理人	菊地康孝
工期	2024年12月19日～26年5月19日



外観 北面



外観 南面

株式会社 構建築設計事務所

取締役会長 徳田 伸治
代表取締役 早坂 陽

仙台市青葉区上杉2丁目4番46号
(宮城県森林組合会館内)
TEL.022(262)3301(代) FAX.022(222)3440

仙建工業株式会社

代表取締役社長 木村 英明

本社/〒980-0811 仙台市青葉区一番町二丁目2-13
TEL 022-225-8511

明日を考え未来へ結ぶ
自然にやさしいエンジニアリング

SDK 産電工業株式会社

代表取締役 高橋 昌勝

本社/仙台市若林区荒井東二丁目13番地の1
TEL.022(352)3095(代) FAX.022(288)8820

快適な環境造りに感謝をこめて貢献する

株式会社 エコー設備工業

代表取締役 高橋 敬

本社/宮城県白石市大鷹沢大町字稲荷山149-1
TEL.0224(26)3939(代)
URL <https://www.echo-e.co.jp>

■ 薦・土工工事
サイト工業(株)
仙台市若林区卸町2丁目6-11
TEL.022(355)8123

■ 鉄筋工事
(株) 佐々木鋼業
宮城県登米市登米町小島西岡谷地18
TEL.0220(52)3129

■ 金属工事
(株) ウィンテクノ
仙台市太白区富沢西2丁目3-4
TEL.022(796)7105

■ 塗装工事
(株) 堀
仙台市宮城野区中野3丁目5-22
TEL.022(258)6768

■ 竣工クリーニング工事
(株) びけん
仙台市宮城野区中野字寺前46-3
TEL.022(259)9134

■ クレーン
(株) アイハラ重機
仙台市若林区種次字市兵衛122
TEL.022(289)5446

■ 解体工事
(株) アライバル
宮城県名取市高館川上字五性寺37
TEL.022(796)1215

■ 型枠工事
(株) 古城工務店
仙台市若林区遠見塚一丁目6-23
TEL.022(286)4078

■ 左官工事
クレア工業(株)
仙台市若林区かすみ町24-15
TEL.022(286)7287

■ 内装一式工事
越 シブコー東日本(株)
仙台市泉区北中山3-3-22
TEL.022(379)6361

■ 保安警備
(株) トスネット
仙台市宮城野区宮城野1-10-1
TEL.022(299)5759

■ 建設資材リース
日建リース工業(株) 仙台支店
宮城県名取市榑松字田野部16-1
TEL.022(381)5064

■ 杭地業工事・コンクリート納入・仕上げユニット工事
ワタヒョウ(株)
仙台市若林区卸町3丁目4-2
TEL.022(232)4281

■ 防水工事
日新建工(株) 東北支店
仙台市青葉区落合5丁目19-28
TEL.022(392)2364

■ 硝子工事
石井硝子(株)
仙台市若林区卸町3丁目4-13
TEL.022(232)4121

■ シーリング工事
(株) 日昇
仙台市宮城野区岩切2丁目3-36
TEL.022(396)1531

■ 家屋調査
中央建鉄(株) 仙台支店
仙台市宮城野区銀杏町20-29
TEL.022(292)6911

■ 建設機械リース
小野リース(株)
仙台市宮城野区扇町4丁目1-26
TEL.022(782)5534

■ 鉄筋納入
(株) トーセン
仙台市青葉区立町27-21
TEL.022(265)8151

■ 金属製建具工事
(株) シグマツト 仙台支店
仙台市若林区卸町東3丁目2-7
TEL.022(287)1615

■ 押出成形セメント板工事
(株) 星和建工
仙台市太白区袋原4丁目14-15
TEL.022(242)3171

■ 外構工事
前田道路(株) 東北支店
仙台市青葉区木町通1-4-3
TEL.0223(22)5185

■ 建設資材
三明機材工業(株)
仙台市宮城野区萩野町3丁目9-4
TEL.022(794)9711

■ 安全保安
(株) 仙台銘板 仙台営業所
仙台市宮城野区中野5-8-5
TEL.022(388)7329