

【令和7年度 熊本県土木部建築住宅局優良工事概要】

※順不同

<建築工事部門>

1. 「熊本工業高校実習棟（第三期）改築工事」



（施工者名）

建吉・新規・三ツ矢建設工事共同企業体
株式会社建吉組 新規建設株式会社
三ツ矢建設株式会社

（工事概要）

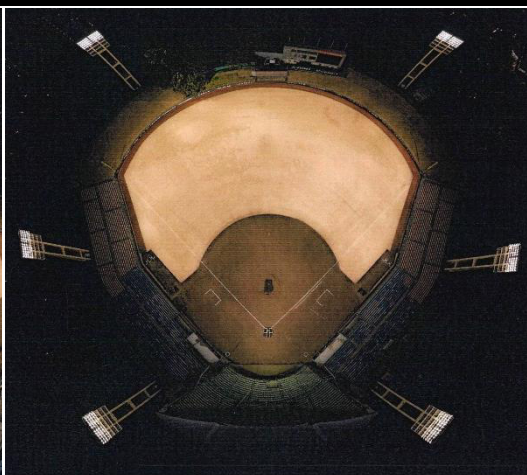
既存校舎の老朽化に伴う実習棟改築
・実習棟：木造一部RC造 地上2階
3,004.04m²
・中央屋内廊下（テクニカルストリート）：
木造 地上2階 772.71m²
・その他渡り廊下4棟：S造 地上1階
101.22m²

（優れた点等）

- ・工事範囲の周囲が既存棟が隣接しているため、作業ヤードが狭く、安全確保や騒音・振動等の配慮が必要となる厳しい条件の中で学校関係者と密に報告・連絡・相談を行い、学校運営に大きな影響を与えることなく工事を完了した。
- ・施工の各段階において施工計画書に明示の管理基準を確認し記録が整理され、細心の注意を払った品質管理が行われた。
- ・各工種の段階で生徒に向けた現場見学会の開催や地元高校生・大学生を対象にしたインターンシップの受入れを行うなど、建設業の魅力の発信にも取り組んだ。

<電気設備工事部門>

1. 「藤崎台県営野球場照明塔照明設備その他改修工事」



（施工者名）

西邦・中川建設工事共同企業体
西邦電気工事株式会社
中川電設株式会社

（工事概要）

藤崎台県営野球場のグラウンド用照明塔のLED化工事及び受変電設備改修工事

（優れた点等）

- ・照明塔改修において、高所作業に対する仮設の安全な設置や作業員への安全に関する指示の徹底が行われ、無事故で完了した。
- ・工事関係者を集め、施設の照度環境向上のためのバーチャルリアリティ（照度分布や眩しさ分布のシミュレーション）を用いた照明仕様等の検証を行った。
- ・高所の設備状況確認のため、遠隔臨場を行い、現場作業の効率化や移動時間削減に寄与した。

【令和7年度 熊本県土木部建築住宅局優良工事概要】

＜機械設備工事部門＞

1. 「第一高校長寿命化改修（第一期）機械設備工事 他合併」



（施工者名）

株式会社水輝

（工事概要）

第一高校普通教室棟長寿命化改修に係る機械設備工事（空調和設備、給排水衛生設備工事等）

（優れた点等）

- ・ 学校運営しながらの工事であり、行事予定を十分把握しながら、状況に合わせて柔軟に施工管理を行った。
- ・ トイレ土間配管隠ぺい部分において、十分な事前調査と慎重な施工により、手戻りのない作業を行った。
- ・ 室外機の配置については、外壁面の化粧ルーバー内に収まるよう上下2段の配置とし、故障時の取外し方法まで考慮した施工を行った。
- ・ 県内工業高校生のインターンシップの現場受入れや在校生の見学会の開催など建設業の担い手確保に向けた取組みを行った。

2. 「県立清水が丘学園児童棟機械設備工事」



（施工者名）

株式会社明誠設備

（工事概要）

県立清水が丘学園児童棟改築に係る機械設備工事（空調和設備、給排水衛生設備工事等）

（優れた点等）

- ・ 学校運営しながらの工事であり、行事予定を十分把握しながら、学校運営や周辺住民への影響が出ないように工事を進めた。
- ・ 3DCAD を用いてトイレ等の給排水管のメンテナンスを考慮した配管ルートを検討し、手戻りのない円滑な工事を行った。
- ・ 天井のない吹抜けのリビングダイニングの空調機設置において、3DCAD による配管ルート検討により、生活範囲内の配管露出を極力減らす工事を行った。