

## 優良賞

工 事 名	宇佐市安心院地域複合支所機械設備工事
契 約 金 額	186,840,000円
施 工 業 者 名	八幡空調・河野設備特定建設工事共同企業体
代 表 者 名	(株)八幡空調設備 代表取締役 真辺 勝己 (株)河野設備工業 代表取締役 河野 毅
現 場 代 理 人	山本 究
主 任 技 術 者	藤野 善一
監 理 技 術 者	長岡 正夫
工 事 概 要	建築物の概要 木造一部鉄筋コンクリート造、鉄骨造 地上2階建て 延べ面積 2,997.58 m <sup>2</sup> 機械設備工事の概要 空調設備工事 換気設備工事 給水設備工事 排水設備工事 外
推 薦 理 由	<p>本工事は新庁舎建設に合わせ総合的な空調計画による効率化で、省エネ基準を満たす機械設備工事である。</p> <p>受注者は、当初設計では各室外機を1か所に集めて配置し、結果配管延長が長く空調効率が悪くなっていたが、空調機器の性能が十分発揮できるよう効率的な機器の配置や配管ルートを提案し空調効率を上げ、さらに、床下冷暖房設備のダクト配管のフランジ接合を差込接合にすることで狭隘な床の構造を変えずに配管し現場に合わせ最適な方法で取り組んだ。</p> <p>また、施工図を全方位から確認可能な3Dで可視化することで接続サイズ、位置の確認を容易にし、建築主体工事及び電気設備工事との取り合わせ調整に重要な役割を果たした。</p> <p>関連工事（建築主体、電気設備）と常に使用材料や施工順序・施工方法等の協議・調整・情報共有に努め、一体的な施工、円滑な工程管理を行い工期までに完成させた。</p>



