



令和 5 年 7 月 1 8 日
大臣官房官庁営繕部整備課

更なる技術・品質の向上へ

～ 他の模範となる良質な工事や技術者を表彰 ～

国土交通省は、本日 7 月 1 8 日に令和 5 年度優良工事等表彰の表彰式を開催し、工事 2 件、業務 3 件、技術者 3 名の表彰を行いました。

官庁営繕部では、技術・品質の向上及び円滑な事業の推進に資することを目的として、前年度に完了した工事等の中から、その施工及び成果が優れているものであって、他の模範とするにふさわしいものを選定し、官庁営繕部長から表彰を行っています。

○今年度の受賞者一覧

【優良工事表彰】

受賞者	工事名
東光電気工事株式会社	特許庁総合庁舎改修（19）電気設備その他工事
株式会社日立プラントサービス	中央合同庁舎第3号館外1件改修（19）機械設備その他工事

【優良業務表彰】

受賞者	業務名
デロイトトーマツ PRS 株式会社	令和4年度建築構造関係の仕様等に関する基礎資料作成業務
日和エンジニアリング株式会社	特許庁総合庁舎改修（20）工事監理業務
株式会社構造計画研究所	令和4年度官庁施設における AI 等を活用した設備設計の品質確保に関する検討業務

【優秀技術者表彰】

受賞者	受注者名	職名
松本 新	デロイトトーマツ PRS 株式会社	管理担当者
舟越 房夫	日和エンジニアリング株式会社	管理技術者
井野 昭夫	株式会社構造計画研究所	管理担当者

※選定理由は別紙のとおりです。

[問い合わせ先] 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課施設評価室
石川、川村（内線 23613、23534）
代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8238

大臣官房官庁営繕部発注工事等における令和5年度 優良工事等表彰選定理由書 <工事>

表彰種類	受賞者	選定理由
《優良工事表彰》	工事名：特許庁総合庁舎改修 (19)電気設備その他工事 受賞者：東光電気工事株式会社	<p>本工事は、竣工後30年を経過した庁舎の機能回復を図るための受変電設備の更新を行う工事である。別途契約した特別高圧受変電設備更新工事と調整しつつ、入居官署が居ながらの工事のため、庁舎の停電回数を最小限に抑えた施工計画の立案や工程管理が求められた。</p> <p>受注者は、低圧配電盤の更新において、低圧バスダクトからのケーブル分岐に高容量電力コネクタを採用するなどの施工省力化技術を取り入れた上で、施工品質を確保しつつ綿密に調整した停電切替計画を立案することにより、停電回数の削減を図った優れた施工計画を作成した。</p> <p>また、施設管理者と定期的な打合せを実施し、綿密な調整と的確な工程管理を行うことで、入居官署の業務に支障をきたすことなく更新を完成させた。</p> <p>以上の理由から、他の模範とするにふさわしい優良工事として選定するものである。</p>
	工事名：中央合同庁舎第3号館外 1件改修(19)機械設備 その他工事 受賞者：株式会社日立プラントサービス	<p>本工事は、老朽化により機能が低下した空気調和設備の更新を行う工事である。入居官署が居ながらの工事のため、振動や騒音等が発生する工事は閉庁日及び夜間に行うほか、冷暖房を運転しながらの施工など、入居官署の業務に支障をきたさないような施工計画の立案や工程管理が求められた。</p> <p>受注者は、空気調和設備の更新において、レーザースキャナーを用いた立体画像作成システムを活用し、既存機器等の図面化や他の設備との干渉チェックを行いながら現況のデータを作成し、改修手順や作業に必要なスペース等を踏まえた施工計画を立案した。また、施工時間の制約がある中で工程管理を的確に行うことで、工事を遅らせることなく完成させ、施工品質の向上にも寄与した。</p> <p>また、ダクト工事の施工計画時にMR(複合現実)映像を使用し、現状とこれから施工するダクトや機器を仮想空間上に重ねて見ることで、錯綜する施工場所を立体的に把握することが可能となり、施工手順の円滑化、完成・引渡し後の操作性等の向上に寄与した。</p> <p>以上の理由から、他の模範とするにふさわしい優良工事として選定するものである。</p>

大臣官房官庁営繕部発注工事等における令和5年度 優良工事等表彰選定理由書 <業務>

表彰種類	受賞者	選定理由
《優良業務表彰》	<p>業務名：令和4年度建築構造関係の仕様等に関する基礎資料作成業務</p> <p>受賞者：デトロイトトーマツ PRS 株式会社</p>	<p>本業務は、建築構造に係る材料、工法等の仕様について、最新の技術の動向や現場の実態等を把握し、公共建築工事標準仕様書等の改定検討において、参考とする基礎資料を作成する業務である。最新の技術の動向や現場の実態等を把握するためには、専門的かつ多岐に渡る、設問の多いアンケートの回収率を向上させる必要があった。</p> <p>受注者は、アンケートの設問の分量や順番、問い方、問う際の図の挿入等を工夫することで、質問の意図を理解し、回答し易くしたことにより、アンケート対象者の負担を減らすことに貢献した。その結果、約100問にも及ぶ設問数のアンケートに対して回収率約9割を実現し、最新の技術の動向や現場の実態等を反映した精度の高い基礎資料を作成した。</p> <p>以上の理由から、他の模範とするにふさわしい優良業務として選定するものである。</p>
	<p>業務名：特許庁総合庁舎改修（20）工事監理業務</p> <p>受賞者：日和エンジニアリング株式会社</p>	<p>本業務は、庁舎の機能回復を図るための低層階の内装、電気設備、機械設備及びエレベーター設備の大規模リニューアル改修工事並びにアスベスト撤去工事を対象とする工事監理業務である。対象工事は、改修範囲が広い上に、複数の工種が多く重複する難易度の高い工事であり、工事中に発生する様々な課題を整理するとともに入居官署、施工業者との協議・調整を迅速に行うことが求められた。</p> <p>受注者は、工事の進捗に伴って判明する既存施設の現況と設計図書との相違を随時把握し、工事中の懸案事項に対して関係者間で入念な調整を行い、適切に発注者へ報告した。また、施工計画書の品質確認方法を提案したほか、現場確認にも積極的に立ち合い、施工の品質確保に寄与した。</p> <p>また、各工事の納まりを検討する総合図について、詳細な確認と検討を行い、手戻り工事が生じないように努めるとともに、入居官署が居ながらの工事の中で、庁舎の使用上の制限ができるだけ生じないように関係者間との調整を積極的に実施した。</p> <p>以上のことから、他の模範とするにふさわしい優良業務として選定するものである。</p>
	<p>業務名：令和4年度官庁施設におけるAI等を活用した設備設計の品質確保に関する検討業務</p> <p>受賞者：株式会社構造化計画研究所</p>	<p>本業務は、官庁施設の設備設計におけるAI等ツールの詳細検討及び効果検証を行い、官庁営繕事業における今後のAI等導入の課題整理を行う業務である。</p> <p>受注者は、業務開始当初に、ツールの仕様案について複数案を提示し、早期に試作を完了させた上で、効果検証を行うための時間を十分に確保した。効果検証に当たっては、試作したツールについて実務者（営繕部職員）による評価の機会を設け、より設計審査実務に即した評価意見の集約を図り、限られた履行期間の中で当初想定した以上に充実した課題整理を実施した。</p> <p>また、官庁営繕事業へのAI等導入に向けての課題整理を行うに当たっては、課題整理の方法や実施ステップのまとめ方について早期に複数案を提示し、発注者との協議に対して時間的に余裕を持った対応を行った。</p> <p>以上の理由から、他の模範とするにふさわしい優良業務として選定するものである。</p>

表彰種類	受賞者	選定理由
《優秀技術者表彰》	業務名：令和4年度建築構造関係の仕様等に関する基礎資料作成業務 職名：管理担当者 受賞者：松本 新	本業務の管理担当者は、発注者との打合せにおいて、事前に議事次第を送付して打合せ内容を共有するなどの密度の高い打合せを隔週ごとに実施し、発注者の意向を確認しながら、手戻りなく作業を行うことに努めた。 また、作成した資料については、発注者がデータを更新、編集することを見据えて、文書作成ソフト等の機能を十分に生かしたデータ作成に努めるとともに、発注者に提出する前に、当該業務の担当者だけではなく、社内の当該業務を担当していない第三者によるチェックも行い、資料のミス等を防ぐことに努めた。 以上の理由から、他の模範とするにふさわしい優秀技術者として選定するものである。
	業務名：特許庁総合庁舎改修（20）工事監理業務 職名：管理技術者 受賞者：舟越 房夫	本業務の管理技術者は、業務全体のマネジメントを行う立場として、自らの知見を活かしつつ、部下の能力を最大限に引き出して、適切に関係者等との協議・調整を行い、施工の品質確保及び円滑な工事の実施に貢献した。 以上の理由から、他の模範とするにふさわしい優秀技術者として選定するものである。
	業務名：令和4年度官庁施設におけるAI等を活用した設備設計の品質確保に関する検討業務 職名：管理担当者 受賞者：井野 昭夫	本業務の管理担当者は、建築分野に関するAI等技術の活用検討等の経験を有し、建築設備の設計に関しても十分に精通したうえで、業務の実施にあたって、業務全体をマネジメントする立場であることを強く意識しつつ、熱意と主体性をもって臨み、発注者への提案を行う際には、発注者に対して分かりやすく工夫して説明を行う等、限られた業務期間の中で、自社が持つ能力を最大限引き出すよう取り組んだ。 以上の理由から、他の模範とするにふさわしい優秀技術者として選定するものである。