

優良工事及び優秀工事技術者 局長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 会社名	さんこうけんせつこうぎょう かぶしがいいしゃ 三幸建設工業 株式会社		
ふりがな 技術者名	ほんなみ やすひろ 本波 康裕	職種	現場代理人
ふりがな 工事名	すぎなみくしゅくしゃ(21)けんちくかいしゅうそのたこうじ 杉並区宿舎(21)建築改修その他工事		
工期	(自) 令和3年8月2日 (至) 令和5年1月27日		
事務所名	甲武営繕事務所		
工事概要	本工事は、東京都杉並区和田1丁目24番11号において、警察庁和田宿舎の全面内装改修工事である。寮室2戸の界壁であるRC間仕切り、CB壁等を撤去し、1DKタイプの室に用途変更を行うため、躯体のみを残し、内装・設備を新設する工事である。		
表彰理由【工事】	<p>工事期間中は、新型コロナウイルス感染症への感染拡大防止のため、現場での対面による打合せを極力控え、遠隔臨場実施の対象工事ではなかったが、Webカメラ等の積極的な活用により、打合せや現場の確認等を円滑に行った。</p> <p>敷地が住宅街の中に位置するため、既存躯体の撤去においては、騒音振動対策を施したうえで1日の作業数を制限し、近隣に配慮しながら施工を行った。また、想定以上の既存躯体の劣化、仕上がり精度のばらつきがあり、品質確保のため、既存躯体補修から仕上げ工事まで、随所にきめ細やかな調整が求められたことに加え、狭い敷地で外部に作業ヤードもない中、受注者は品質、工程、安全管理を適切に行い無事故で工事を完成させた。これらの内容は他の施工者の模範となるものであり、優良工事として推薦するものである。</p>		
表彰理由【技術者】	<p>本工事の現場代理人は、改修工事の実施にあたり、既存建物の状況を十分に把握したうえで品質を確保しつつ効率的に施工が実施できるよう、施工方法等の提案を積極的に行った。例えば、内装の軽量鉄骨下地(壁・天井)の施工にあたっては、既存躯体の精度のばらつきが多く見られたことから、予め全ての施工部位ごとに実測によりばらつきを把握したうえで梁は下がり壁などとの取り合い部についてパターン化する提案を行い、結果、良好な品質を確保することができた。また地下ピット廻りの改修など、施工手順に制約がある箇所は、工期遅延リスクを早期に見極め、工法や納まりの見直しを提案し、きめ細かな工程管理を行った結果、工程遅延なく、工事を完了することができた。それらの功績は非常に大きく、他の現場技術者の模範である。</p>		

完成又は施工状況写真



改修後の寮室
(寮室間の界壁を撤去し、1室に改修)



改修後の西側立面
(既存のRC壁を撤去し、ECP壁新設)

優良工事及び優秀工事技術者 局長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 会社名	すみともでんせつ かぶしがいいしゃ 住友電設 株式会社		
ふりがな 技術者名	つちや しんたろう 土屋 晋太郎	職種	現場代理人
ふりがな 工事名	ふじがわちほうごうどうちようしゃ(かしよう)(20)でんきせつびこうじ 富士川地方合同庁舎(仮称)(20)電気設備工事		
工期	(自) 令和3年7月1日 (至) 令和5年3月30日		
事務所名	甲武営繕事務所		
工事概要	本工事は、山梨県南巨摩郡富士川町内にある国5官署(税務署、法務局、検察庁、労働基準監督署、公共職業安定所)及び富士川町立図書館が入居するための合同庁舎新築工事のうち、電気設備工事である。		
表彰理由 【工事】	工事内容をよく把握し、別発注の建築、機械設備工事、入居官署(6官署)等の関係者と積極的な調整をし、完成後の保全についても特に配慮した施工を行った。 また、工事中に電力事業者による電力引込み工事の遅延が2ヶ月程発生した際には、積極的に電力会社、各工事間との調整を図り、工期内に無事故で完成させた。 それらの功績は非常に大きく、他の工事の模範である。		
表彰理由 【技術者】	現場代理人として、設計図書等を理解し、技術的判断に優れており、工事全体の把握ができていた。 また、別発注の建築、機械設備工事との、入居官署(6官署)等の関係者と積極的な調整をし、総合図等の施工図を作成、完成後の保全についても特に配慮した施工を行った。		

完成又は施工状況写真



電気配線工事施工状況



完成

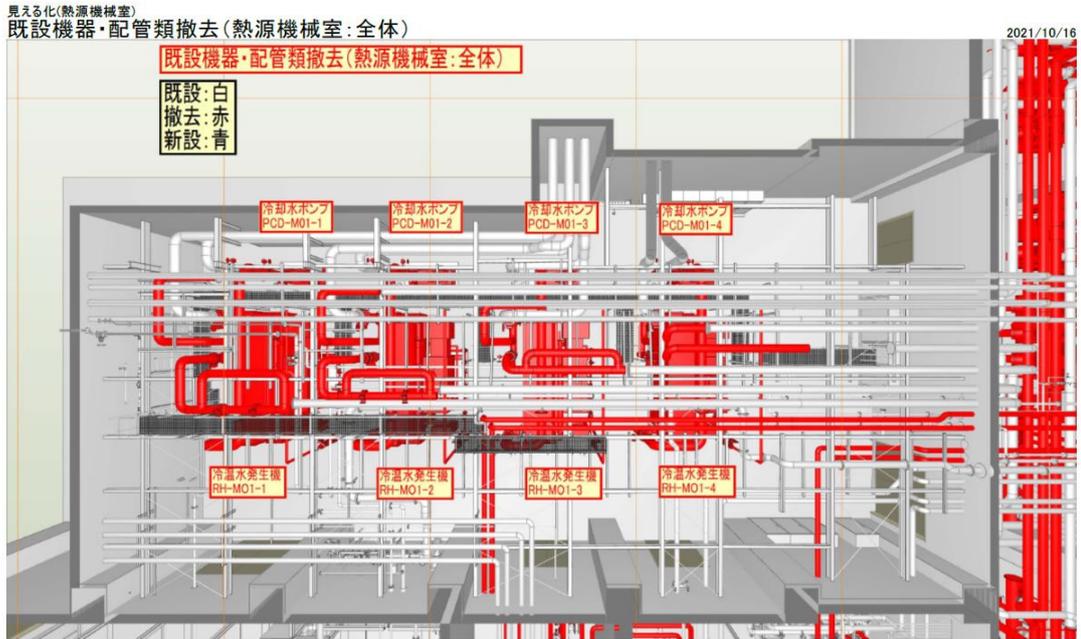
優良工事及び優秀工事技術者 局長表彰の概要及び表彰理由

①「ICT活用工事」及び「BIM/CIM活用工事」	○
②「働き方改革への取組」	○
③「新技術を活用した工事」	

ふりがな 会社名	かわさきせつびこうぎょう かぶしがいいしゃ 川崎設備工業 株式会社		
ふりがな 技術者名	しまはら ゆたか 島原 豊	職種	現場代理人
ふりがな 工事名	けいさつだいがっこう(20)きかいせつびかいしゅうそのたこうじ 警察大学校(20)機械設備改修その他工事		
工 期	(自) 令和2年10月16日 (至) 令和4年8月31日		
事務所名	甲武営繕事務所		
工事概要	本工事は、東京都府中市朝日町3丁目12番1号において、警察大学校施設全体の空調用及び給湯用熱源改修工事である。		
表彰理由 【工事】	<p>本工事は警察大学校を運営しながら施設内にある6棟(延べ面積約89,000㎡)を対象とした空気調和設備や給湯設備用の熱源を更新した工事である。 機器更新については事前調査を綿密に行い、学校運営を行いながら限られた施工時間の中で工事が完了するよう施工計画を立案し、試運転調整や取扱い説明等を行い、学校運営に支障を来すことなく無事故で施工完了させた。</p> <p>①「ICT活用工事」及び「BIM活用工事」 ・機械室内を3次元計測技術を用いたスキャンを行い半自動でCAD化し、BIMにて施工計画の検討を複数パターン立案した。その結果、既存躯体や既存配管との干渉チェック、メンテナンス性の事前確認が詳細に行えるようになり、ベストな施工計画を立案することで手戻りや予定外作業の発生をゼロに抑えられ、施工現場の省力化・省人化が行えた。</p> <p>②「働き方改革への取組」 ・CCUSの活用(対象下請け77社)により現場技術者の負担を軽減し、作業の効率化と就労時間の短縮を図る先進的かつ効果的な取組を行った。また、毎週行う定例会議ではWeb会議システムを併用して工事関係者の働き方改革に貢献した。</p>		
表彰理由 【技術者】	<p>現場代理人は工事期間中に当該施設が東京オリンピック開催に伴う24時間体制の警備拠点となったが、警備車両と工事車両の出入りが重ならないよう日々調整し臨機応変に警備車両を優先させつつ、予定どおりの出来形を達成しながら工期内に完成させた。 また、機器更新に伴う建築工事や電気設備工事とも納まりやメンテナンス性について詳細な打合せを事前に実施し、高いレベルでの施工管理を行い、良好な出来ばえを確保した。これらの内容は、他の模範とするにふさわしく優秀工事技術者に推薦するものである。</p>		

ふりがな	かわさきせつびこうぎょう かぶしがいいしゃ		
会社名	川崎設備工業 株式会社		
ふりがな	しまはら ゆたか	職種	現場代理人
技術者名	島原 豊		

ICT,BIM活用 見える化



機械室見下げ図 撤去前



機械室見下げ図 新設後