

交通基盤部土木事務所長等表彰の受賞者 19社

番号	発注事務所名	部門	受注者	業務名	特筆すべき点
1	下田土木	測量・用地調査等業務	静岡 コンサルタント(株)	令和2年度[第32-S1600-01号]稲生沢川支川上藤原川ほか基礎調査業務に伴う土砂災害防止法基礎調査業務委託(急傾斜地)13-01	本業務は、急傾斜地崩壊危険区域を対象に、崩壊等の危険性が高い区域の設定をとりまとめる業務である。既存施設の安定性等施設効果を把握すべくこれまでの土砂災害防止法調査業務の知見を駆使した提案とともに、Web会議を活用した迅速・密な打ち合わせにより、課題解決の足掛かりを構築するなど事業遂行に貢献し、他の模範となる優れた業務である。
2	島田土木	測量・用地調査等業務	昭和設計(株)	令和元年度[第31-C4243-01号](都)志太中央幹線社会資本整備総合交付金事業(街路・一般)に伴う用地調査業務委託(工損調査その1)	業務対象59棟には県外居住者がおり、借家人等を含めた46名に面会する必要があるため、日時等のスケジュール管理は重要である。業務履行の遅れが生じている箇所を把握するために、各権利者との日程調整や結果のわかるカレンダーを作成して発注者と情報共有を図った。その工程管理の下、ポスティングや訪問を計画的に推進した結果、予定どおりの工事着手に間に合わせられたことは、他の模範となる優れた業務である。
3	袋井土木	測量・用地調査等業務	中日本航空(株) 静岡支店	令和2年度[第32-K0006-01号]二級河川敷地川ほか河川台帳整備に伴う測量業務委託(航空レーザ測量)【13-01】	本業務はICT土工及び河川台帳を目的とした航空レーザ測量である。河床を含む河川地形を計測するにあたり、水中を透過しやすい緑色の波長帯のレーザ光を用い、欠測となりやすい濁水箇所は事前踏査把握し、濁度の低い日に計測を行った。精度管理規定よりも厳しい自社基準を採用し厳格な品質管理で成果をまとめ上げ、他の模範となる優れた業務である。
4	熱海土木	地質・土質調査業務	日本 エルダルト(株)	令和2年度[第31-D0950-01号](国)135号道路改築に伴う地質調査業務委託(13-07)	本業務は、既設鉄道トンネルとの交差付近に橋梁及び擁壁を設置するにあたり、地盤定数の設定及び複雑な地層状態を不備なく明確にするためのものである。成果を取りまとめに際し、他業者が別途実施した既往成果4件も解析に活用するなど、橋梁擁壁詳細設計の際に留意すべき事項を、総合的な地質の観点より信頼性の高い成果にまとめ上げ、他の模範となる優れた業務である。
5	沼津土木	設計業務	静岡 コンサルタント(株)	和元年度[第31-D9140-01号](主)三島停車場線防災・安全交付金(電線共同溝・一般)【緊急対策】に伴う設計業務委託(電線共同溝詳細設計)(13-02)	本業務は、(主)三島停車場線において無電柱化を進めるための、電線共同溝詳細設計業務委託である。委託箇所は、浅い位置に溶岩が存在している地盤条件であり、周辺地域への影響を最小限にするため、電線共同溝のルートや特殊部の埋設箇所の選定を行うとともに、コロナ禍において連絡調整会議が開催できない中、インフラ事業者へ個別に連絡調整し、最適な埋設位置を決定することで、施工性とコスト削減に配慮する成果ができ、他の模範となる優れた業務である。
6	沼津土木	設計業務	中央 コンサルタンツ(株) 静岡事務所	令和元年度[第31-W5454-01号]沼津港緊急自然災害防止対策事業(港湾)に伴う外港西防波堤(改良)設計業務委託	本業務は、沼津港の外港西防波堤を津波来襲時に防波堤の転倒・滑動を防止し、発災後の緊急物資輸送機能の確保を図るため「粘り強い防波堤」の整備を行うための設計業務委託である。県管理港湾の防波堤において、耐震・耐津波対策の実例がない中、簡易診断プログラムにより耐震照査を計画していたが、変位量が大きく、コスト高となることが想定されたため、受注者は動的解析による耐震照査をあわせて行う提案をし、速やかかつ実効性の高い設計をとりまとめ、他の模範となる優れた業務である。
7	富士土木	設計業務	セントラル コンサルタント(株) 静岡営業所	令和元年度[第31-D4900-01号](一)富士停車場伝法線社会資本整備総合交付金(県道道路改築・広域)に伴う設計業務委託(橋梁詳細設計)	本業務は一級河川を渡河する橋梁の設計業務である。斜角の厳しい条件において、新技術・新工法等の活用を含めた構造検討により、大幅なライフサイクルコスト削減を図った。コロナ禍でWeb方式による会議と効率的な資料の提供とともに、橋台背面の特殊な構造のウイングに対して、豊富な経験によるFEM解析を行うことで、十分な構造検討が実施された。さらに、河川協議資料の作成では、過年度協議との変更箇所を一覧表にする等、わかりやすい資料作りを心がけ、円滑な協議進行に寄与し、他の模範となる優れた業務である。
8	静岡土木	設計業務	(株)長大 静岡事務所	令和2年度[第32-K5003-01号]静岡海岸高潮対策に伴う設計業務委託	本業務は、第4次被害想定等を踏まえた海岸堤防の嵩上工詳細設計である。坂路工の嵩上げでは、車両走行軌跡などの検討や、接続する道路との線形も考慮して最適な坂路線形の提案を行った。また、嵩上された堤防天端部が(一)静岡清水自転車道として利用されていることから、海岸利用者だけでなく道路利用者にも配慮し、乗越部の勾配を考慮した提案を行うなど、他の模範となる優れた業務である。

番号	発注 事務所名	部門	受注者	業務名	特筆すべき点
9	島田土木	設計業務	日本工営(株) 静岡事務所	令和元年度[第31-D1010-01号](国) 362号社会資本整備総合交付金(国道 橋梁改築・一般)【緊急対策】工事に伴う 設計業務委託(富士城11号橋詳細設計)	本業務は地すべり区域の急傾斜面に計画する橋梁を、別途地質調査結果を踏まえて行う橋梁設計業務である。R=60mの曲線道路新設橋をFEM解析し、維持管理空間の確保にも配慮し、支間割のアンバランスに起因する負反力対策や、免震構造支承を採用するなど、長期的な地すべり変動による影響を最小にする配慮などの工夫がされた。また、CIMモデルの活用により、事業計画や地権者との協議調整、景観に関する有識者との合意形成を効率的に進めた他の模範となる優れた業務である。
10	島田土木	設計業務	服部エンジニア(株)	令和2年度[第31-D7329-02号](一) 相俣岡部線橋梁耐震対策に伴う設計・電 算帳票作成業務委託(近俣橋)	本業務は拡幅された橋梁の耐震補強設計業務で、難易度が高いものである。事前に綿密な現地踏査を行い、架空線の切り回しが無く、また交通規制による路線バス等の運行に支障がないよう主要な工種ごとの施工要領図を作成するなど、打合せ毎の設計に関する確認事項を漏れなく記載し、経済性・施工性・維持管理性を含めた最適案を明確な根拠とともに成果にまとめた他の模範となる優れた業務である。
11	浜松土木	設計業務	竹内測量設計(株)	令和2年度[第32-D9071-01号](国) 42号道路改築事業に伴う測量・設計業 務委託	国道の歩道拡幅に関する測量・設計業務である。当事業では、用地買収が生じる工事であることから、地元への分かりやすく適切な事業説明が求められる。当事業内では3次元道路モデルを作成し、住民説明会で完成後のイメージを映像として伝えることで、事業に対する地元理解を的確に得ることで円滑な用地交渉・買収につなげることができ、他の模範となる優れた業務である。
12	清水港	設計業務	(株)ニュージェック 静岡事務所	令和2年度[第31-W6801-01号] 清水港改修に伴う物揚場1設計業務委 託(施工計画検討)	台風で被災した物揚場の復旧設計及び施工計画検討の業務である。実施にあたり、入念な情報収集により精度の高い再現計算とともに、土木施工管理技士会や漁業関係者にヒアリングを行い、既存ブロックの多くを再利用する最適な工法と施工手順を提案した。また施工実績の乏しい方塊ブロック間への摩擦増大マットの敷設について、現地にて土木施工管理技士会立会いのもと実証試験を行い施工性が確認できたなど、他の模範となる優れた業務である。
13	富士土木	調査・計画業務	(株)東日	令和元年度[第31-S1709-01号]沼川 支川潤井川ほか総合流域防災(砂防) 【防災・安全交付金】(3か年緊急対策)に 伴う溪流保全工点検業務委託	本業務は、砂防施設の点検調査とともに施設評価を行うものである。成果品作成にあたり、点検個票の施設位置情報データ(SHPデータ)を作成し、静岡県地理情報システム(静岡県GIS)にそのまま活用できるように取りまとめた。これにより施設位置の座標が設定されたため、フリーのGISソフトを利用し現地までの誘導等も可能となった。また、現地調査時にタブレットにて閲覧できるよう、施設位置総括図と点検個票をリンクさせたPDFデータを作成することにより、現地パトロール等の業務の効率化・省力化に寄与し、他の模範となる優れた業務である。
14	浜松土木	調査・計画業務	(株)フジヤマ	令和2年度[第31-K3776-02号]馬込 川水系ほか浜松土木事務所における中 小河川破堤時等の緊急復旧基本方針 (案)策定業務委託	本業務は管内河川及びその流域で越水、溢水などの恐れがひっ迫した際に、浜松土木が実施すべき「緊急普及基本方針」を案として取りまとめるものである。近年豪雨災害が頻発する中、静岡県内では近年中小河川の破堤災害の実績はなく、その状況や事態対処方法を知る技術者は少ない。また、水防業務従事においても、破堤災害といった最悪の状況を想定したものとはなっていない。このような状況下で、他県事例等を収集し、今後の最悪なシナリオにも対応できるよう緊急復旧基本方針(案)をまとめた本業務は、今後の水防体制等を改善する上で、有用な検討となっており、他の模範となる優れた業務である。
15	下田土木	点検・維持管理 業務	西伊豆貨物 自動車(株)	令和元年度[第31-I5720-01号](国) 136号外 道路維持(小規模修繕委託) 業務委託 第5工区(11-05)	本業務は、松崎町内の県管理道路において、道路利用者の安全な通行を確保するため、緊急に処置が必要な道路損傷の修繕等を行うものである。年間を通して、緊急時の連絡体制や出動態勢が確立され、迅速かつ確実に緊急業務が履行された。台風等の大雨により土砂災害が発生した時には、現地の状況把握を迅速かつ的確に行い、道路利用者への適切な情報発信に貢献した。また、作業に必要な人員や機械を各所に配置し、速やかな交通開放を実現するなど、他の模範となる優れた業務である。
16	沼津土木	点検・維持管理 業務	大和建設(株)	令和元年度[第31-I5722-01号](国) 138号外道路維持(小規模修繕委託)業 務委託15工区	本業務は、御殿場市内の県管理道路において、緊急かつ早急に実施する必要がある箇所でも小規模な修繕を行うものがある。業務に実施にあたり、発注者からの指示に加え、現場状況にあった最適な修繕方法や施工計画を的確に提案・実施した。令和元年10月台風19号の際に通行止めになった国道138号の早期解放や、東京2020オリンピックの自転車競技コースとなった(国)469号の側溝清掃や蓋版ガタツキ改善、道路上へ張り出した枝葉の伐採を行うなど、安全・安心な道路管理の確保に貢献し、他の模範となる優れた業務である。

番号	発注 事務所名	部門	受注者	業務名	特筆すべき点
17	沼津土木	点検・維持管理 業務	(株)共進土建	令和元年度[第31-I5722-01号](主)伊東大仁線外道路維持(小規模修繕委託)業務委託9工区その2	本業務は、伊豆の国市(大仁地区)における県管理道路において、緊急かつ早急に実施する必要がある箇所 で小規模な修繕を行うものがある。東京2020オリンピックパラリンピックの輸送路となる(主)伊東大仁線におい て、自主的にパトロールを行い、要注意箇所について事前に側溝清掃や枝葉伐採を行うなど、道路施設の適 正な維持管理に積極的に貢献するなど、他の模範となる優れた業務である。
18	袋井土木	点検・維持管理 業務	(株)共和 コンサルタント	令和2年度[第32-D7206-02号](国)150号ほか 橋梁点検業務委託(磐田市内(3))【13- 02】	橋梁点検のとりまとめにあたり、前回点検以降の経年変化や補修箇所がわかるよう、点検結果を対比した資 料を作成し、わかりやすく整理した。また、交通量が1万台/日を超える橋梁が含まれており、各橋梁の現場状 況に即した計画策定を行い、交通事故やトラブルが発生することなく点検業務を履行した他の模範となる優れ た業務である。
19	田子の浦港	点検・維持管理 業務	ジェイアール東海 コンサルタンツ(株) 静岡営業所	令和2年度[第32-W4602-01号]田子 の浦港予防保全推進橋梁定期点検業務 委託(鈴川跨線橋跨線部)(13-01)	点検にあたり、2つの鉄道会社との打合せでは資料を的確に作成、調整も主体的に行い、調整が円滑に進み 点検日が早まった。また、鉄道会社から点検日の変更等の要望に迅速、柔軟に対応した。準備を用意周到に 行い、深夜で限られた時間内の軌陸車上で点検を安全に完了した。加えて報告書が次回点検の参考にな るよう点検時の留意事項をまとめるなど、他の模範となる優れた業務である。

経済産業部農林事務所長表彰の受賞者 5社

番号	発注 事務所名	部門	受注者	業務名	特筆すべき点
1	東部農林	農林土木業務	(株)技研測量	令和2年度農山漁村地域整備交付金土 肥戸田線測量設計業務委託その2	既設林道の改良、舗装の設計にあたり、既設構造物との取り合い等を十分に検討した上で、極力路線形を変 えずに、施工性にも考慮した提案を積極的に行い、コスト縮減に努めた。また、残土量の縮減を図りたい現場 ニーズを十分に理解した上で、各種工法の比較検討を行い、ジオテキスタイル工法を提案した。林道舗装時 の路床としての施工例は少ないが、軟弱地盤の置き換えにより生じる残土を減らすことができる工法であり、 経済性にも優れた提案であった点が、他の模範となる優れた業務であった。
2	東部農林	農林土木業務	中央開発(株) 東京支社静岡支店	令和2年度障害防止(施設補修)東富士地 区大型調整池調査委託その5	本業務は関連する耐震調査業務と同時に実施していたが、受注者は報告書提出に先立ち、発注者が必要と する内容を分かりやすく整理した資料にまとめ、適切な時期に提出することで、事業の進捗に貢献した。受注 者は初回の打ち合わせ時から業務の目的と、調査地の地質的問題点を十分把握し、発注者が必要とする情 報をに打合せ時に提示し、効率的に業務を遂行した点が、他の模範となる優れた業務であった。
3	中部農林	農林土木業務	国土防災技術(株) 静岡支店	令和2年度県単治山(緊急)中段調査設 計委託	本業務は、山腹荒廃地を対象とした測量設計・地質調査業務であり、崩壊の滑落崖に見られた湧水の経路を 把握するため、現地に適した弾性波探査により、水みちと崩壊発生機構の推定を行い、山腹工の設計を実施 した。また、対策工事の優先順位付け、仮設計画、施工中の安全対策や必要と思われる協議事項まで取りま とめを実施した点が、他の模範となる優れた業務であった。
4	中部農林	農林土木業務	不二総合 コンサルタント(株)	令和2年度畑地帯総合整備(担い手育 成)池ノ沢地区測量設計委託その2	調整池の設計にあたり、本地区の地形が狭隘で必要調整容量を確保するための掘削床掘が必要になると もに、開発区域以外の流域からの流入が大きな割合を占めていること等を勘案し、調整池容量確保のための 掘削床掘量が最小となり、かつ開発区域外からの流入を減らすことができる最適な調整池設置位置を再検討 し、基本設計で選定された位置から約90m上流側にシフトして地区外流域を17.2haから9.8haに削減した点が、 他の模範となる優れた業務であった。
5	西部農林	農林土木業務	服部エンジニア(株)	令和2年度かんがい排水(一般)三方原 南部幹線掛上流地区測量設計委託その 1	本事業は、自由水面を持つオープン管路をクローズド管路に切り替える事業であり、10年弱の工期を要する 一方、事業期間中も農業用水を利用する必要があることから、完成後に加え、暫定使用時の水利用を可能と するため、国営幹線の引継ぎ水位を確認のうえ、水理計算を行い、効率的な設計を実施した点が、他の模範 となる優れた業務であった。