

令和5年度環境省北海道地方環境事務所
優良工事及び優秀工事技術者所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 業者名	かぶしきがいしゃ 株式会社ゴウダ		
ふりがな 技術者名	おの ゆうじ 小野 裕司	職 種	現場代理人
ふりがな 工事名	れいわ ねんど ほせい しこつとうやこくりつこうえんしこつこはくぶつてんじせつとう 令和3年度（補正）支笏洞爺国立公園支笏湖博物館展示施設等 だつたんそかかいしゅうとうこうじ 脱炭素化改修等工事		
履行期間	（自）令和4年5月19日 （至）令和5年1月20日		
工事概要	支笏湖ビジターセンターにおける脱炭素化（暖房設備改修、LED化改修、外装改修）及び公衆トイレ等周辺施設の省エネ・長寿命化を目的とした改修工事（灯油設備撤去・地中熱及び空気熱ヒートポンプ設置・EV充電駐車場新設）		
表彰理由 【工事】	<p>本工事は支笏湖ビジターセンター及び周辺5施設を開館している中での施工であり、工事内容にはビジターセンターにおけるRE100達成のための脱炭素化改修を目的とした難易度が高い地中熱ヒートポンプ化という先進事例を含み、既設駐車場における地中熱ポアホールの掘削と駐車場の復旧、EV充電駐車場の新設、公共施設の省エネ化・長寿命化という多種の工事目的の達成が求められていた。</p> <p>工事中は騒音及び利用への支障が予見されたため、事前に施設管理者及び周辺関係者との地域調整及び利用者への安全対策等を図る配慮がなされた。さらに各種機器の納期の長期化を考慮し、冬季の暖房設備の稼働を見据えた工程計画と技術提案により、対象施設を常時供用しながら利用環境を損なうことなく円滑に改修工事が進められた。</p> <p>その結果、支笏湖の利用拠点としての全体機能を損なうことなく円滑に工事を完成させた。</p>		
表彰理由 【技術者】	<p>受賞者は、本表彰対象工事の現場代理人を務め、施設管理者及び周辺関係者との調整、利用者への安全対策等の配慮や周辺環境との調和等が求められる中、工程及び工事内容の定例報告の実施、利用者への適切な配慮、対象施設の常時使用にあたっての事前課題抽出と解決策提示、技術や施工への提案、施工方向性の調整、ポイント毎の立合い確認など、周辺関係者や発注者との円滑な調整や具体性のある説明、きめ細やかな施工監理がなされた。</p>		

完成又は施行状況写真



令和5年度環境省北海道地方環境事務所
優良業務及び優秀業務技術者所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 業者名	かぶしがいしゃほくと 株式会社北都エンジニアリング		
ふりがな 技術者名	こやまつ やすし 小屋松 康司	職 種	管理技術者
ふりがな 工事名	れいわ ねんどだいせつざんこくりつこうえんだいせつざんじゅうそうせんだうろ ほどう そくりょう 令和4年度大雪山国立公園大雪山縦走線道路(歩道)測量 および設計業務		
履行期間	(自) 令和2年6月22日 (至) 令和5年3月22日		
工事概要	大雪山国立公園のヒサゴ沼沿いの木道区間及び化雲岳南分岐からヒサゴ沼へ至る区間約 1.2kmにおける登山道施設の保全を目的とした再整備の実施設計及び、五色岳からヒサゴ沼へ至る登山道区間 6.6kmの UAV 写真測量		
表彰理由 【業務】	<p>本業務は、大雪山国立公園内の山岳核心部に位置し、沼沿いの老朽化した木道区間と、侵食により荒廃が進行している区間の整備内容の異なる設計箇所において、適切かつ効果的な保全対策が求められていた。</p> <p>これらの山岳奥地の設計箇所において、UAV 写真と地形図を重ね合わせた要対策箇所の抽出や、建設工事後の維持管理を見据えて一体として設計する登山道保全修復の考え方を取り入れ、木道区間では、要対策箇所を絞り込むことで施設の設置を必要最小限としつつ、その他の区間では、既存木階段施設の改修方法の分類化、土砂流出要対策箇所の絞り込み、建設工事後に維持管理しやすい工種の選定をすることで、対象地毎に課題と対応策を的確に整理した。</p> <p>さらに、有識者との調整に積極的に参画して設計意図を的確に伝達することにより円滑に合意形成を図りつつ、設計成果物としてとりまとめた。</p>		
表彰理由 【技術者】	<p>受賞者は、本業務の管理技術者として計画立案を担い、山岳地核心部で整備内容の異なる登山道の設計箇所において、今後の登山道保全修復の考え方を取り入れ、対象地毎に課題と対応策を的確に整理し、有識者との調整に積極的に参画して設計意図を的確に伝達することにより、円滑に合意形成を図りつつ、設計成果物としてとりまとめた。</p> <p>さらに、内容検討の際、UAV 写真と地形図を重ね合わせて要対策箇所を明示した資料作成や、UAV 測量機器（ドローン）を使用して撮影した対象地の空中動画を共有することにより、合意形成を円滑に進める創意工夫が行われた。</p>		

業務対象箇所写真

