

2025年度 長野県優良技術者表彰特集

県民の財産を高品質で完成

2025年度の県優良技術者に建設工事部門74社96人、委託業務部門23社43人の合計139人が決定した。また、成績評定点を付与しない道路除雪や維持修繕で2つのJVが栄誉に浴した。いずれも24年度に完成した工事と委託から選りすぐられたもので、たゆみない努力により培われた高い技術力や優れた管理力、意欲的な創意工夫の取り組みにより、高品質の成果を収めた。また、地域の特異性を考慮した確かな対応をみせるとともに、地元住民との調整にも尽力。公共事業に対する理解を深めることにも寄与した。さまざまな困難や制約を克服しながら、極めて優秀な社会資本の整備に貢献した受賞者の栄誉をたたえ、他の模範として広く周知するため特集する。



ホクト文化ホールで開催された表彰式。発注部局の幹部職員や外部評価委員も出席し、受賞者の功績をたたえた

意欲的な創意工夫

高い技術は他の模範

2月6日に長野市のホクト文化ホールで開催された表彰式には、新田恭士副知事をはじめ発注部局の幹部職員、外部評価委員などが出席し、受賞者の功績をたたえた。

新田副知事は「皆さまには県内の社会基盤整備や維持管理、そして災害時の緊急対応など、『地域の守り手』として尽力いただいている。工事や業務の実施にあたり、卓越した技術と創意工夫をもって、困難な条件を克服し取り組んでいただいた。他の模範であり、その栄誉をたたえる。県では全国的に激甚



祝辞を述べる
新田副知事

化・頻発化する自然災害に備え、災害に強い県土の強靱化を進めていく。建設産業は県民生活に不可欠な産業。若者、女性、高齢者、障がい者、外国人など、多様な人々が力を発揮できる社会の実現に向けて、担い手の確保・育成や技術向上とともに、DXなどにより少子化が進む中においても持続可能な産業となるよう、皆さまと連携し取り組んでいく」と祝辞を述べた。

2025年度長野県優良技術者表彰特集

■ 柴草真也建設部建設政策課技術管理室長 ～審査経過報告～



本表彰は技術者の資質ならびに工事・業務の品質向上を目的として2004年度より実施しており、本年度で22回目を迎えました。工事については昨年度まで成績評定点上位の工事を対象としていましたが、地域のインフラ整備、維持管理、さらには災害時の安心・安全の確保を担う『地域の守り手』の皆さまが、より適切に評価されるよう、本年度から発注機関による推薦方式に見直

しました。

審査において工事は発注機関からの推薦内容の妥当性を確認。業務では書類審査と面接調査を実施しました。本年度の受賞者は、一般部門で工事60人、業務21人、若手部門で工事36人、業務22人の合計139人。また、日頃の取り組みが発注機関から高く評価された地域維持型建設共同企業体2者も受賞となりました。皆さまの技術力向上に対する熱意と、たゆみない努力に心より敬意を表するとともに、引き続き技術研さんに努め、より一層活躍されることを祈念します。

■ 高橋裕史評価委員 ～評価概要報告～



工事の評価は本年度より、発注機関からの推薦方式を採用しています。評価委員会では成績評定点が上位10位以内の工事に携わった技術者に加え、発注機関から推薦があった技術者について、発注機関が作成した推薦調書等により、推薦内容の妥当性について確認・評価を行い、12月の委員会において受賞候補者を選定しました。

委託業務は146件の申請があり、第1次評価の

書類審査は1件に対し6人の評価委員で評価・選考を実施。10月には第2次評価の面接を55人に対して行い、1人に対し4人の評価委員が審査に当たり、申請内容を確認したほか、質疑応答により専門的知識、意欲、向上心、説明力などを評価しました。

本日受賞される皆さまは、現場をしっかりと観察し、問題点を把握し、知識と経験、あるいは先輩や同僚から助言をもらいながら、創意工夫をし、質の高い成果を上げられました。今後も良質な社会資本整備に努められ、後輩の良き指導者として活躍されることを期待します。

■ 小宮山弘子氏(株)小宮山土木 ～受賞者代表者謝辞～



私どもが携わった工事と業務について、評価委員会ならびに発注者の皆さまから高い評価をいただいたことに厚く御礼申し上げます。受賞は一技術者として大きな自信になるとともに、身の引き締まる思いです。私が担当した橋梁土木工事を振り返ると、今から2年前、しなの鉄道の最終列車通過後、線路を閉鎖しての仮設工事が正念場でした。真冬の氷点下10度、僅かなミスも許

されない分単位のスケジュールの中、絶対に鉄道上で事故を起こさないという強い決意の下、細心の注意を払い、徹底した準備を講じた上で挑みました。困難な作業を完遂できたことは、発注者である佐久建設事務所の多大な支援と、しなの鉄道の指導のおかげであり、また高い技術力と誇りを持った協力会社との連携があったからこそで、感謝の念に堪えません。この栄誉を糧に、受賞者一同、さらなる技術研さんに励み、安心・安全な社会基盤整備に尽力してまいります。

2025年度長野県優良技術者表彰特集



2025年度長野県優良技術者表彰特集



2025年度長野県優良技術者表彰特集



一般
部門

令和4年度防災・安全交付金(道路)工事



夜間の桁架設状況



床版工施工状況



竣工



現場代理人・監理技術者

小宮山 弘子

【発注機関】佐久建設事務所
【工事箇所】(国)141号 佐久市
～小諸市 跡部～平原 平原大
橋(3)

【工事概要】橋梁上部工:鋼2
径間連続非合成板桁橋L79m
×W6.5(10.25)m、鋼重量194
t、架設工及び床版工1式

【契約期間】令和5年9月1日
～令和7年2月7日

【主な取組】①跨線橋工事に際しての安全管理体制の確立(桁架設ベントの転倒防止対策、夜間桁架設時のタイムスケジュール作成、桁架設時のYouTubeライブ配信(発注者、鉄道事業者・司令室向け) ②ICT活用施工(橋梁上部工)と簡易CIMの実施 ③親子現場見学会や高校生向け現場見学会などの複数回実施

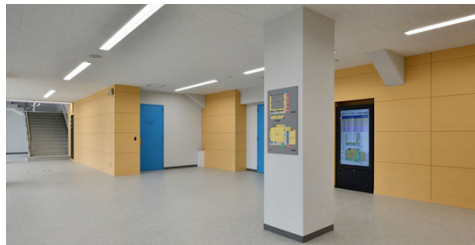
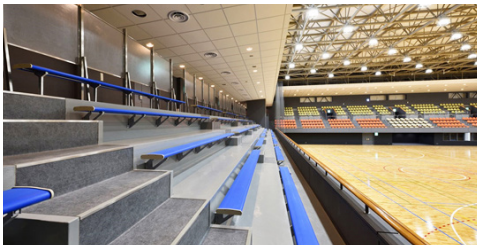
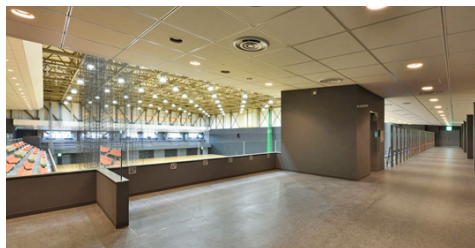
 株式会社小宮山土木

代表取締役 佐藤 謙也

〒384-2308
立科町大字牛鹿1616-1
TEL.0267-56-1299
FAX.0267-56-3522

一般
部門

令和5年度 防災・安全交付金(防災公園)(重点)工事



【発注機関】
松本建設事務所
【工事箇所】
松本平広域公園 松本市今井
その7

【工事概要】
競技スポーツゾーン体育館
(RC一部S造2階建て、延べ
6914㎡)の改修工事

【契約期間】
令和6年3月16日～令和7年3
月10日

【主な取組】改修工事のため、まずは現況確認を実施した。同現場の先期の工事でも受注していたため、ある程度の期間を設けて現場の把握ができた。その上で①床に固定されていたベンチについて、清掃の邪魔になる可能性があるため壁固定に変更。②体育館の壁は下地確認をした上で下地更新を提案。③浮きが確認された観客席の床モルタルは、全面調査およびピンニング処理。④工事費削減のため、観客席床の塗装仕様を変更一などを実施した。



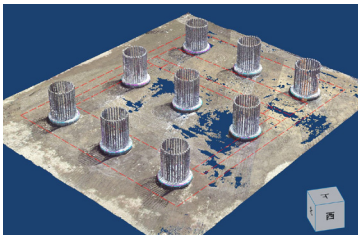
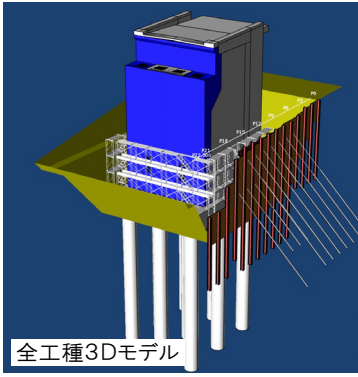
松本土建株式会社

代表取締役社長 大池 太士

〒390-0852
松本市大字島立635-1
TEL.0263-47-9300
FAX.0263-47-9310

一般部門

令和5年度 国補大規模特定河川他合併工事



【発注機関】

安曇野建設事務所

【工事箇所】

(一)黒沢川 安曇野市黒沢1工区

【工事概要】

橋梁下部工:箱式橋台(A1)V 934m³、場所打杭(φ1500×L16m)N9本

【契約期間】

令和5年8月9日～令和7年1月31日

【主な取組】

本工事はICTだけでなくBIM/CIMも導入。課題とされていた工事関係者への施工のイメージ化を容易にし、TLS起工測量・鉄筋・構造物3Dモデル(本体、仮設工)の作成を事前に行うことで、効率化された高品質な施工につながった。



松本土建株式会社

代表取締役社長 大池 太士

〒390-0852

松本市大字島立635-1

TEL.0263-47-9300

FAX.0263-47-9310

一般部門

松本合同庁舎トイレ改修機械設備ほか工事



監理技術者・現場代理人

横澤 典明

【発注機関】 施設課

【工事箇所】 松本市島立

【工事概要】 ①便所、パントリー改修に伴う衛生器具設備の撤去・新設②建設当初配管(給排水)、機器(排水ポンプ)の撤去・新設③天井改修に伴う換気機器類および地階消火ヘッドの取外し再取付

【契約期間】 令和5年7月27日～令和7年1月9日

【主な取組】 上水・井水配管の管種を、鋼管から耐食性・耐震性に優れたポリエチレン管に変更し、長寿命化を検討した。また、工事説明会を実施し、工事範囲や断水範囲に加え、新設する衛生器具の写真を用いて完成イメージを説明した。



株式会社 大和ホーム工業

代表取締役 成田 秀文

〒390-0832

松本市南松本1丁目2番6号

TEL.0263-25-7600

FAX.0263-27-1977

一般
部門

松本合同庁舎トイレ改修工事



【発注機関】

施設課

【工事箇所】

松本市島立

【工事概要】

松本合同庁舎(RC・S造地上5階・地下1階建て、延べ2万3708㎡)のトイレ改修および設備改修に伴う内部改修工事

【契約期間】

令和5年9月28日～令和7年1月9日

【主な取組】建物中央部のトイレの改修工事で、庁舎を使用しながら工事を行うため、粉塵・騒音発生抑制に努めた。騒音対策としてはRC造の壁をクラッシャーで解体。粉塵対策では作業箇所を負圧にし、粉塵の拡散を抑制したほか、2階部分に排気ダクト(約45m)+送風機を廊下に配管し、各階層の集中排気を行った。



松本土建株式会社

代表取締役社長 大池 太士

〒390-0852

松本市大字島立635-1

TEL.0263-47-9300

FAX.0263-47-9310

一般
部門

令和5年度県営農村地域防災減災事業 大久保地区既設隧道閉塞工事



現場代理人・監理技術者

大和田 勝利



【発注機関】佐久地域振興局

【工事箇所】御代田町

【工事概要】・隧道閉塞工L=472m

・注入配管布設工L=731m

・空洞充填工(流動化処理工法)

V=1,141m³

・ライナープレート式立坑工N=3基

・削孔(削孔注入)L=68m

・仕切り壁工L=22m²

【契約期間】令和6年4月25日～

令和7年3月17日

【主な取組】①隧道内の流動化処理土充填状況を把握するためのパイプカメラの設置
②ポンプ配管をケーシングパイプ管に直接接続するための接続金具の考案
③仕切り壁の固定方法の提案



株式会社小宮山土木

代表取締役 佐藤 謙也

〒384-2308

立科町大字牛鹿1616-1

TEL.0267-56-1299

FAX.0267-56-3522

一般
部門

令和4年度国補通常砂防(事業間連携)工事



【発注機関】

犀川砂防事務所

【工事箇所】

(砂)芦澤 麻績村根尾

【工事概要】

砂防堰堤工:本堤工H4.5m×L36m、鋼製スリットW4.7t、溪流保全工L40.5m、管理用道路L250m×W3m、木柵工L76m

【契約期間】

令和5年4月3日～令和7年3月21日

【主な取組】

修景石は地元産の自然石を使用し、国の登録有形文化財「芦澤石積堰堤」の雰囲気とマッチするよう既設谷止め工を補強。周囲と調和した美しい景観を整備した。



平林建設株式会社

代表取締役 平林 慶則

〒399-7201

生坂村5523

TEL.0263-69-3121

FAX.0263-69-2801

一般
部門

令和5年度浄水施設本山浄水場排水処理施設耐震化(濃縮槽増設)工事



【発注機関】

松塩水道用水管理事務所

【工事箇所】

塩尻市本山

【工事概要】

濃縮槽築造工:濃縮槽(RC構造、φ17m×H5.8m)1池、場内配管工φ100×L50m、φ200×L138m

【契約期間】

令和5年7月12日～令和7年2月20日

【主な取組】

構造物が円形状の構造になっているため、事前に設計半径状に型枠を加工し、必要精度を得られる工夫を行った。また、BIM/CIMデータを施工前に作成し、施工者・発注者双方が問題点や完成イメージを理解できるよう取り組んだ。



松本土建株式会社

代表取締役社長 大池 太士

〒390-0852

松本市大字島立635-1

TEL.0263-47-9300

FAX.0263-47-9310

一般
部門

令和5年度復旧治山事業第103号工事 (当初ゼロ国債)



ノンフレーム工法

コンクリート吹付工
簡易法枠工

主任技術者
藤澤 秀行

【発注機関】

松本地域振興局林務課

【工事箇所】

松本市向山

【工事概要】

山腹工0.1ha、吹付工(コンクリート)376㎡、法枠工(簡易法枠工)712㎡、ノンフレーム工法133本

【契約期間】

令和5年12月25日～令和6年10月18日

【主な取組】①人工衛星の位置と観測地点までの距離から位置座標を計算する「GNSS測量」を採用し、データ作業の効率化と作業人員の省力化を図った。②地元小学校の近隣における川遊び体験時の快適トイレの貸与による地域貢献。③近隣居住地区への騒音対策による環境への配慮。



山崎建設株式会社
YAMAZAKI CONSTRUCTION CO., LTD.

代表取締役社長 **山崎 徳彦**

〒399-7104

安曇野市明科七貴8406

TEL.0263-62-2239

FAX.0263-62-5485

一般
部門

令和5年度国補道路メンテナンス(橋梁)工事



【主な取組】主桁補修工でのPCグラウト充填不足部の再注入(リパッシブ工法)にあたり、真空式エアートリフト注入(亜硝酸リチウム水溶液)の確認を行い、低圧注入ポンプでのグラウト材の確実な充填で既設PC桁の長寿命化を図った。



監理技術者
滝澤 邦広

【発注機関】 上田建設事務所
【工事箇所】 県内一円 管内一円((国)152号 上田市腰越橋ほか3橋)

【工事概要】 (国)152号:腰越橋床版補修工、武石橋主桁補修工、(一)荻窪丸子線:丸子橋主桁補修工

【契約期間】 令和5年11月7日～令和7年3月10日



北澤土建株式会社

代表取締役社長 **北澤 隆洋**

〒386-0502

上田市武石沖471-1

TEL.0268-85-2039

FAX.0268-85-3394

一般
部門

令和5年度防災・安全交付金(道路)工事



【主な取組】①交通量の多い現道であり、また他工区の出入口箇所であった。このため綿密な調整を行うとともに、現道を夜間急速施工で実施し、昼間の交通渋滞回避および他工区への影響を最小限にとどめた。②地域住民とのコミュニケーションを大事にし、騒音と振動対策に特に留意した。また、工事箇所が通学路であったため、学校やPTA、地元住民と共同で学童の通学を毎日誘導・保護し、安全に配慮した。



興和工業株式会社

代表取締役 宮坂 好史

〒394-0031
岡谷市田中町一丁目5番5号
TEL.0266-23-2630
FAX.0266-23-1048



監理技術者・現場代理人

山崎 秀友

【発注機関】 諏訪建設事務所
【工事箇所】 (主)諏訪辰野線
岡谷市 小坂2工区
【工事概要】 道路築造工L240
m×W13~16.5m:舗装工A
3192㎡、側溝工L184m、擁壁
工L104m×H0.5~2.75m
【契約期間】 令和6年3月27日
~令和7年3月28日

一般
部門

令和5年度篠ノ井地区会1工区配水管布設替工事



【主な取組】①施工情報システム導入による管理業務の効率化および施工品質の向上②総合病院や商店からの要請や配慮に対応した施工内容および方法の提案と実施③本設管施工における品質向上に対応した独自管理の実施



株式会社 新井工業

ARAI KOGYO

代表取締役 新井 和彦

〒381-2212
長野市小島田町167-11
TEL.026-284-5870
FAX.026-285-0717



主任技術者・現場代理人

鶴田 信夫

【発注機関】 長野県企業局
川中島水道管理事務所
【工事箇所】 長野市 篠ノ井 会
【工事概要】 配水管布設
替工:DCIP(GX)φ200L
363.8m、DCIP(GX)φ150L
2.8m、DCIP(GX)φ100L8.8m、
DCIP(GX)φ75L3.9m、給水装
置変更N17カ所
【契約期間】 令和5年9月20日
~令和7年3月12日

一般
部門

令和5年度国補道路メンテナンス(トンネル)工事



【主な取組】①目地調整コンクリートで使用する型枠材を「木製型枠」から「KCフォーム」(耐アルカリ性ガラス繊維補強コンクリート製の薄板)に変更することで、施工性が向上し、工期短縮を図った。②既設コンクリート歩道の取壊し時に「可搬式集塵機」や「集塵機付きのエンジンカッター」を使用することで、作業中の粉塵の飛散を防止し、作業者の健康や周囲の環境への配慮を行った。



監理技術者

村山 敦彦

【発注機関】大町建設事務所
【工事箇所】県内一円 大町管内一円トンネル補修(外沢トンネル)

【工事概要】道路側溝工(場所打側溝改修)L700m

【契約期間】令和6年3月20日～令和7年1月23日

未来へ続く技術と信頼のものづくり
ima 株式会社 **今井工務店**

代表取締役 今井 頌治

〒399-9601
小谷村北小谷1850-6
TEL.0261-85-1021
FAX.0261-85-1533

一般
部門

令和3年度防災・安全交付金(通常砂防)工事



【主な取組】①スキー場ゲレンデ内における延長984mの工事用道路および砂防堰堤の掘削にあたり、ICT施工を活用し、省力化と施工精度・安全性の向上を図った。②監視カメラの活用により、クレーンオペレータの死角を解消し、コンクリート打設時の災害リスクを低減させた。



監理技術者・現場代理人

那須野 進

【発注機関】大町建設事務所
【工事箇所】(砂)布引沢 大町市上手

【工事概要】砂防堰堤工(コンクリート):本堤工H11m×L78m(V4180m³)、鋼製スリットW28.9t、工事用道路工L984m×W3(4)m、流路工L56m

【契約期間】令和3年10月15日～令和6年12月25日

地域の発展を担う総合建設業

DENDO 株式会社 **傳 刀 組**

代表取締役 傳刀 宗久

〒398-0001 大町市平7840
TEL.0261-22-0312 FAX.0261-23-3411

一般
部門

令和5年度県単道路橋梁維持(区画線) ゼロ県債工事



主任技術者

神田 智二

【発注機関】長野建設事務所
【工事箇所】長野管内一円・管内一円(西部)

【工事概要】区画線設置工:ペイント式実線加熱式幅15cm L1万340m、ペイント式破線加熱式幅15cmL2220m、熔融式ゼブラ幅45cmL50m

【契約期間】令和6年3月13日
～令和6年6月20日

【主な取組】①気温が高温になることが予想される日に、作業員の体調等を把握し、万が一の体調不良に備え応急処置キット、常備薬、飲料水等を常備し熱中症対策に万全を期した②ペイント式区画線工の材料使用量の妥当性評価に取り組み、施工品質の向上に努めた



長野機材株式会社

代表取締役 相澤 豪

〒381-2204

長野市真島町真島2300番地1

TEL:026-285-1818

FAX:026-285-1806

一般
部門

令和5年度緊急総合治山事業第6号工事



監理技術者

中澤 健一

【発注機関】南信州地域振興局林務課

【工事箇所】天龍村明ヶ島

【工事概要】山腹工0.16ha:法枠工A3055㎡、指定仮設一式(モルレル、索道、作業構台)

【契約期間】令和6年5月2日
～令和7年3月28日

【主な取組】施工箇所が平場(村道)から直高で60~100m、かつ急傾斜(平均斜度42度)と厳しい施工条件の山腹工であったが、積極的な技術提案により品質・出来形とも優良な施工を行った。①地上レーザーによる起工測量、出来形管理を行い安全性向上と工程短縮を図った。②下請業者との技術的検討により、吹付プラント設置箇所を施工箇所下方の法面中から、村道に変更することで、大幅なコスト削減(16%)と安全性等向上を実現した。③村道通行者及び吹付プラント保護のため安全ネット等を施工した。④施工中の豪雨による崩落や、想定しなかった箇所からの湧水に対し適切に対応した。



株式会社 シキタ

代表取締役社長 篠田 和秀

〒395-0076

飯田市白山町二丁目6945番地1

TEL.0265-22-2880

FAX.0265-24-2881

一般
部門

令和6年度機能強化・老朽化対策事業第8-2号 工事



【主な取組】施工箇所は急峻な山間部で、晩秋以降は晴天時であっても山陰となるため、終日直射日光が当たらない環境かつ豪雪地帯という厳しい自然条件下での施工であった。このような厳しい気象条件を踏まえ、サーモスタット付きジェットヒータやダクトホースによる温風養生等を行い、品質の確保に努めた。



監理技術者・現場代理人

細野 寛和

【発注機関】北アルプス地域
振興局林務課

【工事箇所】小谷村梨平

【工事概要】側壁工V70㎡、垂直壁工V8㎡、水叩工V103㎡、丸太柵工L33m、簡易法枠工A780㎡、吹付モルタル工A150㎡、伏工A98㎡、かご枠工L64m

【契約期間】令和6年7月24日
～令和7年1月30日



株式会社 北野

代表取締役 太田 喜彦

〒399-9421

小谷村大字中小谷丙2071-3

TEL.0261-82-2603

FAX.0261-82-2046

一般
部門

令和5年度国補道路メンテナンス (道路附属物等) 工事



【主な取組】①ロードヒーティング設備工の出来形確保に向けた取組み及び塗装工の品質向上に関する取組②橋面補修工の使用材料を、現場特性に合わせ変更提案し、長寿命化への取組③仮設足場設置期間中の夜間安全管理に関する工夫及び熱中症予防への取組



主任技術者・現場代理人

北川 祐輔

【発注機関】北信建設事務所

【工事箇所】(国)117号・野沢温泉村 市川小学校前歩道橋

【工事概要】歩道橋補修工：現場塗装工A307㎡、橋面補修工A47㎡、排水管取付工L16m

【契約期間】令和6年3月1日
～令和6年10月26日



MOTOKI

株式会社 本木建設

代表取締役 江口 秀行

〒389-2254 飯山市南町23-10

TEL.0269-62-3331 FAX.0269-62-1266

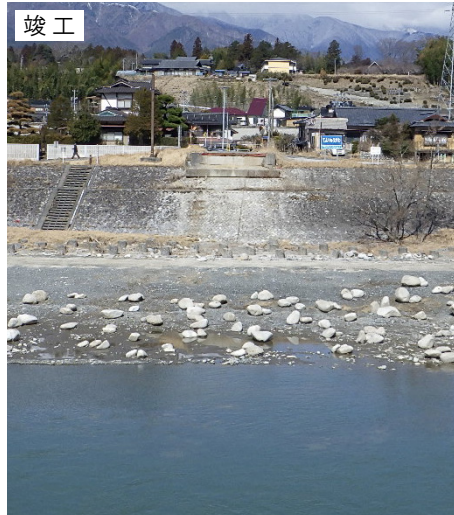
一般
部門

令和5年度防災・安全交付金(道路)工事

着手前



竣工



監理技術者

成瀬 正義

【発注機関】飯田建設事務所
【工事箇所】(主)伊那生田飯田線 松川町 旧宮ヶ瀬橋
【工事概要】仮締切工N1式、工事用道路N1式、旧橋撤去V217㎡、根固めブロック撤去工V1066㎡
【契約期間】令和5年10月20日～令和7年3月31日

【主な取組】①仮締切堤流出による再構築時に、繰り返さないよう河川増水災害対策の工夫を行った。②天竜川内における川幅の狭い中央部での深い橋脚ケーソン基礎の撤去について、オールケーシング中掘り工法によるコンクリート撤去方法を提案し、施工を行った。③技術向上講習会「飯田建設事務所内研修会」を行った。

吉川建設株式会社

代表取締役 吉川 昌利

〒395-0086

飯田市東和町二丁目35番地

TEL.0265-22-3400

FAX.0265-24-7710

一般
部門

令和4年度2災公共土木施設災害復旧工事



監理技術者

大洞 真平

【発注機関】飯田建設事務所
【工事箇所】国道418号 天龍村 足瀬2工区
【工事概要】橋梁下部工N1基:A2橋台(逆T式橋台)H15m、V440㎡、深礎杭工φ2m×N4本、道路築造LL42m×W5.5(7)m
【契約期間】令和4年9月21日～令和7年3月27日

【主な取組】①418号の現道を拡幅し、全面通行止の回避や仮設作業ヤード確保などの工夫を行った。②418号の沿道に工事が集中していたため協議会を設置し、資機材を安全かつ円滑に搬入できるよう、近接工事業者との工程調整を主体となって綿密に行った。③建災防認定講師による特別教育(締固め機械、高所ロープ作業)を現場で実施した。

吉川建設株式会社

代表取締役 吉川 昌利

〒395-0086

飯田市東和町二丁目35番地

TEL.0265-22-3400

FAX.0265-24-7710

一般
部門

令和5年度国補道路改築(通学路緊急対策)工事



【主な取組】①3Dモデルを作成して施工を可視化し、レーザースキャナーによる起工測量データと重ね合わせることで、問題点の早期発見や打ち合わせの円滑化を実現し、計画・調査・施工の各段階における効率化を実現②ICT施工への取り組みとして、上層路盤工にてMCグレーダーを導入したことによる作業の効率化、精度の向上を図った



現場代理人・監理技術者

川井 亮

【発注機関】佐久建設事務所

【工事箇所】(主)下仁田浅線・佐久市 志賀拡幅

【工事概要】道路拡幅改良工

L371.8m×W5.5(9.25)m、側

溝工L726.1m、車道舗装工

A3044㎡、W0~7.5m、歩道

舗装工A641㎡、W1.1~2.6m

【契約期間】令和5年7月19日

~令和6年9月13日



株式会社 竹花組

代表取締役社長 矢野 健太郎

〒384-2202

佐久市望月30-1

TEL.0267-53-2345

FAX.0267-53-6000

一般
部門

令和5年度社会資本整備総合交付金(道の駅)工事



【主な取組】工事間の調整会議を組織し、安全な作業区画を計画するとともに、急な設計変更においても正確な設計思想の実現を目指し、工事区画を随時見直すなど日々の対応を行った。自社のICT部門との連携を図りICT建機をフル活用して施工の効率化を図り、開業に間に合わせ、さらに正確な出来形確保を実現した。



現場代理人・監理技術者

堀籠 秀樹

【発注機関】佐久建設事務所

【工事箇所】(国)299号・佐久穂町 (仮称)八千穂高原IC2工区

【工事概要】舗装工【道の駅

駐車場】舗装工A8530㎡、【国

道右折レーン】車道路盤工・舗

装工L282m×W9.5m、A2863

㎡、区画線工

【契約期間】令和5年10月11日

~令和6年11月29日



畑八開発株式会社

代表取締役社長 川村 貴久

〒384-0701

佐久穂町畑329

TEL.0267-88-2501

FAX.0267-88-2665

一般
部門

令和5年度交付金通常砂防(加速化) ・県単砂防合冊工事



現場代理人・主任技術者

篠原 悟

【発注機関】佐久建設事務所
【工事箇所】(砂)埋沢川・川上村 御所平
【工事概要】コンクリート吹付工L21m、A159㎡、補強土植生法枠工L43m、A547㎡、護岸工ブロック積工L49m、A238㎡、(県単)ブロック積L20m、A90㎡、護床工:根固めブロックN46個
【契約期間】令和6年3月29日～令和7年3月28日

【主な取組】①高所法面掘削における重機の墜落防止対策②異常出水時の避難のための仮設計画③3次元測量の活用④上記を論文化し、令和7年度全国砂防関係工事安全施工管理技術研究会で、優秀論文賞受賞



丸共建設株式会社

代表取締役社長 菊池 康剛

〒384-1405
川上村大深山1218
TEL.0267-97-3221
FAX.0267-97-3223

若手
部門

令和5年度国補道路メンテナンス(橋梁)工事



監理技術者・現場代理人

出野 勇樹

【発注機関】松本建設事務所
【工事箇所】県内一円 松本管内一円 橋梁補修(善知鳥橋)
【工事概要】橋梁上部工:伸縮装置取替工L24m、床版防水工A310㎡、炭素繊維復旧工A129㎡、塗装塗替工A580㎡、断面修復工V4㎡/橋梁下部工:断面修復工V2㎡
【契約期間】令和5年11月10日～令和7年1月31日

【主な取組】工事箇所は国道153号という主要幹線道路で、岡谷JCTリニューアル工事の迂回路となっていた。交通量が多い中での片側交互通行規制であったため、交通管理・安全管理に万全を期した。また、ICT技術(3次元データによる出来形管理)の活用による省力化や、橋面切削の施工に特殊ツール盤を導入することによる現場コストの削減、作業効率の向上を図り、切削面の平滑な仕上がりによる床版防水層の品質確保に努めた。



有限会社 塩尻建友

代表取締役 北沢 勝己

〒399-6461
塩尻市宗賀5154-1
TEL.0263-53-0515
FAX.0263-53-0056

若手
部門

令和5年度防災・安全交付金(街路)工事



【発注機関】

松本建設事務所

【工事箇所】

(都)宮沢新橋上金井線 松本市清水～惣社

【工事概要】

道路築造工L164m×W6(16)m、電線共同溝L161m

【契約期間】

令和6年4月3日～令和7年3月28日

【主な取組】

交通量が多く住宅街でもあったため、夜間施工や交通規制に留意し、地元住民とのコミュニケーションを図ることにより円滑に工事を完了させた。



株式会社 村瀬組

代表取締役 村瀬 陽一

〒390-0221

松本市里山辺4293-8

TEL.0263-32-5566

FAX.0263-32-5474

若手
部門

令和5年度県単道路改築工事



主任技術者

若林 玲

【発注機関】

松本建設事務所

【工事箇所】

(主)丸子信州新線 筑北村入川

【工事概要】

ブロックガードフェンス工H2.5m×L135m、場所打杭工N16本

【契約期間】

令和5年10月2日～令和6年5月17日

【主な取組】 ICT技術の活用(地上型LSでの起工測量・出来形計測)を行い、作業の省力化生産性向上に努めた。また、杭建込箇所が構造物の際となっており、削孔時の振動等で破損する恐れがあったため、ダウンザホールハンマより振動が少ないボーリングマシンでの施工とした。



総合建設業
株式会社

関川組

代表取締役 関川 光寿

〒399-7501

筑北村西条4269

TEL.0263-66-2121

FAX.0263-66-2215

若手
部門

令和5年度社会資本整備総合交付金(広域連携) 工事



【主な取組】ICTを積極的に活用し、工事従事者の負担軽減を図り、人手不足の緩和(レーザーキャナーによるワンマン測量)、作業時間の効率化(丁張レス)、安全・施工品質の向上(3次元設計データに基づいた作業)を実現し、現場全体の生産性向上に努めた。



監理技術者・現場代理人

江田 清志

【発注機関】安曇野建設事務所

【工事箇所】(一)小岩岳穂高(停線)安曇野市 富田橋1工区

【工事概要】道路築造工L122.5m×W6(12)m:ブロック積工A213㎡、プレキャストL型擁壁L62m、車道舗装工A940㎡、歩道舗装工A291㎡

【契約期間】令和5年11月1日～令和6年8月30日



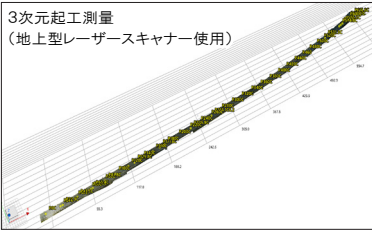
共和興業株式会社

代表取締役 江本 寿東

〒399-8305
安曇野市穂高牧766-1
TEL.0263-83-4511
FAX.0263-83-8130

若手
部門

令和6年度県単道路橋梁維持(舗装)工事



【主な取組】起工測量したデータを元に3次元設計データを作成し、現況の路面状況を把握した結果、P.120付近で縦断勾配が変化していることがわかり、車両の通行の際、衝撃や揺れなどの原因になっていると考えた。その対策としてP.100～P.129.8の範囲で3cm程度、既存の舗装面より上げて舗装の打設を行い、車両が通行しやすい路面となるよう改善した。



監理技術者・現場代理人

大川井 翔伍

【発注機関】安曇野建設事務所

【工事箇所】(一)豊科大天井岳線 安曇野市烏川

【工事概要】舗装工L570m×W3～6m、A2700㎡

【契約期間】令和6年10月24日～令和7年2月20日



株式会社 振興建設

代表取締役 村山 泰弘

〒399-8205
安曇野市豊科433-8
TEL.0263-72-3119
FAX.0263-72-3350

若手
部門

令和5年度県営畑地帯総合土地改良事業 洗馬妙義地区幹線管路その3工事



【主な取組】①吸水槽躯体の冬季施工に伴い、コンクリートのひび割れ防止対策に努めた。②幹線管路工および農道工が営農時期と重なったため、耕作者と調整を図りながら施工した。③工種が多岐にわたっていたため、各工種に対する調整に細心の注意を払った。④ICT施工や建設ディレクターの活用により、現場作業や工事書類の省力化に取り組んだ。



監理技術者・現場代理人

清沢 祐介

【発注機関】松本地域振興局
農地整備課

【工事箇所】塩尻市洗馬

【工事概要】管水路工L2943m、農道工L701m×W3~4m(A2648㎡)、吸水槽工N1カ所、吸水槽水門製作据付工N1基、長崎原工区付帯水路工L201m、配水池防水塗装工A306㎡、旧加圧機場撤去N3基

【契約期間】令和5年12月5日
~令和7年3月25日

〒399-0744

塩尻市大門駅西1059-3

TEL.0263-53-5400

FAX.0263-53-5330



清沢土建株式会社

代表取締役 清澤 由幸

若手
部門

令和5年度国補無電柱化推進計画工事



【主な取組】沿線には多くの商業施設や住宅があり、住民に対する工事への理解が必要であった。また、交通量が多く通学路としても利用されているため、施工時間に制約がある厳しい条件でもあった。二次製品を利用し開口部における工程を短縮するとともに、昼夜間を通じた安全管理を徹底し、交通誘導体制の強化や仮設施設の明確化を図った。その結果、地域からの苦情や事故もなく、安全かつ円滑に工事を完了させた。



主任技術者・監理技術者・
現場代理人

春山 聡志

【発注機関】諏訪建設事務所

【工事箇所】(一)茅野停車場
八子ヶ峰公園線 茅野市仲町
~本町

【工事概要】電線共同溝工L99.2m、プレキャストボックス工(特殊部)4カ所、管路工(管路部)L1160m

【契約期間】令和5年8月3日
~令和6年5月31日



株式会社 司建設

代表取締役 春山 晴夫

〒391-0005

茅野市仲町16番30号

TEL.0266-72-8880

FAX.0266-72-8842

若手
部門

令和5年度国補道路改築(通学路緊急対策)工事



現場代理人・主任技術者

高橋 博之

【発注機関】須坂建設事務所
【工事箇所】(国)406号・須坂市 仁礼2工区

【工事概要】道路築造工L134m×W6(11)m、L型擁壁工L22m×H2~2.5m、補強盛土工L50m、A152㎡、As舗装工A650㎡

【契約期間】令和5年10月3日~令和6年12月30日

【主な取組】①ICT施工への積極的な取り組み②掘削法面の変位観測による安全対策③次工事までの安全対策、擦り付け区間の線形の提案、実施



代表取締役 **市川 興助**

〒382-0056 須坂市大字福島91番地
TEL.026-245-3214 FAX.026-248-9218

若手
部門

令和5年度国補道路メンテナンス(橋梁)(加速化)工事



主任技術者

溝口 鷹允

【発注機関】大町建設事務所
【工事箇所】県内一円 大町管内一円 橋梁補修(姫川橋)

【工事概要】床版防水工一式、舗装打換え工一式、ひび割れ補修工一式、伸縮装置取替工一式

【契約期間】令和6年3月20日~令和7年2月28日

【主な取組】土木遺産に認定されている姫川橋の補修にあたり、①床版補強において交通荷重や将来の利用状況を踏まえた構造解析を実施し、最適な補強仕様を選定した。②交通量や地域イベントを考慮し、通行止め時間を最小化する工程管理を実施した。



金森建設株式会社

代表取締役 **金 龍虎**

〒398-0002
大町市大町1252番地5
TEL.0261-22-1880
FAX.0261-22-9123

若手
部門

令和5年度地すべり対策事業広見地区阿原工区 地すべり防止その1工事



【主な取組】①急峻な溪流部での工事であったが、無人掘削機を導入することで、切土法面下に作業員が立ち入らず作業を行うなどの適切な安全対策を行った。②地域住民に対し、工事着手前に現場説明会を行うとともに、工事期間中は広報誌の定期配布、工法説明図の掲示等により、理解の醸成を図り、円滑に工事を進めた。



主任技術者

今井 康之介

【発注機関】北アルプス地域
振興局農地整備課

【工事箇所】小谷村北小谷

【工事概要】地すべり防止工：
床止工1基

【契約期間】令和6年3月13日
～令和6年12月13日

未来へ続く技術と信頼のものづくり
imai 株式会社 **今井工務店**

代表取締役 今井 頌治

〒399-9601

小谷村北小谷1850-6

TEL.0261-85-1021

FAX.0261-85-1533

若手
部門

令和5年度防災・安全交付金雪寒(重点)工事



【発注機関】

北信建設事務所

【工事箇所】

(国)292号 山ノ内町
十二沢(2工区)

【工事概要】

堆雪帯設置工L105m×
W6(10)m、アンカー工
L418.5m、N27本

【契約期間】

令和6年4月23日～
令和7年2月17日

【主な取組】

①ICT技術(UAV測量)の活用による急傾斜地における安全性の確保と業務削減②作業構台増設による現場仮設プラント配置の工夫③自動水量計を用いた注入グラウト製造による品質確保



中野土建株式会社

代表取締役社長 藏谷 伸太郎

〒383-0021

中野市西2-5-11

TEL.0269-22-3175

FAX.0269-22-7855

若手
部門

令和4年度国補火山砂防(大規模特定)工事



現場代理人

清水 泰輝

【発注機関】木曾建設事務所

【工事箇所】(砂)濁沢川 王滝村柳ヶ瀬

【工事概要】砂防堰堤工(コンクリート):本堤工H0m×L62.5m(V1359m³)、基礎処理工V812m³

【契約期間】令和5年2月28日～令和6年6月28日

- 【主な取組】①通勤距離が長いので、通勤路の危険箇所をまとめたハザードマップを作成した。
 ②寒中養生時に、サーモカメラによるコンクリートの監視・処置を行い、品質の確保に努めた。
 ③イメージアップ看板の設置により、地元住民の関心を高めるとともに、理解の醸成を図った。

奥田工業株式会社

代表取締役 奥田 和彦

〒399-5504
大桑村野尻1307-8
TEL.0264-55-2005
FAX.0264-55-2088

若手
部門

令和6年度県単道路橋梁維持(災害関連)工事



現場代理人

中島 翔太

【発注機関】木曾建設事務所

【工事箇所】(一)木曾福島(停線)木曾町 木曾福島駅

【工事概要】擁壁復旧工L29m:ブロック積工(下段)L13.8m×SL2~3.3m(A40m²)、ブロック積工(上段)L19.6m×SL3.1~4.6m(A78m²)

【契約期間】令和6年10月19日～令和7年3月25日

- 【主な取組】駅周辺の歩道内の工事であったため、歩行者用通路の設置等の安全管理を工夫した。災害関連工事に伴い施工範囲に未取得の用地があったため、地権者と円滑なコミュニケーションを図ることで、遅滞なく工事を竣工させた。



株式
会社

大河建設

代表取締役 河政 勲

〒397-0001
木曾町福島3684-1
TEL.0264-23-2311
FAX.0264-22-4802

若手
部門

令和5年度交付金通常砂防(重)工事



ポンプ打設状況

【主な取組】堰堤工をポンプ打設に変更するとともに、軽量の鋼製残存型枠を使用することにより、施工性と安全性の向上を図った。



監理技術者・現場代理人

佐藤 直道

【発注機関】伊那建設事務所

【工事箇所】(砂)瀬早川 駒ヶ根市栗林

【工事概要】砂防堰堤工事：本堤工H7m×L37m(V765m³)、付替道路工L386m×W3m、路体盛土5600m³、路床盛土1200m³

【契約期間】令和6年5月15日～令和7年3月28日

Yamaura 株式会社 ヤマウラ

代表取締役社長 山浦 正貴

〒399-4195

駒ヶ根市北町22-1

TEL.0265-81-6010

FAX.0265-82-3966

若手
部門

令和5年度国補ダム建設(治水ダム)工事



完成

施工状況

【主な取組】松川ダム堆砂土の掘削・運搬・盛り立てについて、「ICT活用工事の実施方針」に基づき、施工プロセス全てを実施した。特に盛り立て作業では、試験施工に基づくICT施工により、出来形や品質管理において人員および待機時間が削減され、生産性の向上を実現した。



現場代理人

北原 滉大

【発注機関】飯田建設事務所

【工事箇所】松川ダム(再開発) 飯田市 松川ダム2工区

【工事概要】貯水池内掘削工：堆積土掘削工V2万1000m³、堆積土運搬工V1万6980m³

【契約期間】令和5年10月23日～令和6年9月17日



古い伝統・新しい技術

木下建設株式会社

代表取締役社長 木下 勝貴

〒395-0042

飯田市松尾町1丁目22番地

TEL.0265-22-2780

FAX.0265-23-8899

若手
部門

令和5年度国補道路メンテナンス(橋梁)工事



【発注機関】

佐久建設事務所

【工事箇所】

県内一円・佐久管内一円橋梁補修((国)141号・南牧村湯川橋)

【工事概要】

橋梁補修工L48.1m×W8.4m、橋面補修工一式、支承補修工一式、伸縮装置取替工一式、断面修復工一式

【契約期間】

令和6年3月26日～
令和7年3月21日

【主な取組】南牧村～川上村間の国道141号は迂回路がほとんどなく、交通規制による影響が大きい区間であることから、通行車両への影響軽減を重視。AI信号機を活用した交通制御を導入し、待ち時間の調整による渋滞の抑制に努めた。交通状況に十分配慮しながら、安全かつ円滑に実施した。



木下建工株式会社

代表取締役 木下 修

〒384-0303

佐久市下小田切293-5

TEL.0267-82-2213

FAX.0267-82-3148

若手
部門

令和5年度県単道路橋梁維持(災害関連)工事

現場代理人

掛川 楓



大桑工区



久保工区



通岩工区

【主な取組】①ICT測量・出来形管理の導入により、複雑な法面における測量作業の省力化と生産性を向上②魅力発信のため、地元小学生を対象に現場見学会を実施し、施工体験を通じて 将来の担い手確保と地域貢献に努めた③遠隔臨場の活用により工程を効率化し、災害箇所の早期復旧と安全確保を徹底

【発注機関】佐久建設事務所

【工事箇所】(一)上野小海線・北相木村 大桑ほか

【工事概要】法面工L21.0m:(大桑)吹付法枠工A63㎡、(久保)吹付法枠工A21㎡、(通岩)モルタル吹付工A28㎡

【契約期間】令和6年3月6日～令和6年11月20日



小林建設工業

代表取締役 小林 俊司

〒385-0022

佐久市岩村田1296番地3

TEL.0267-67-4063

FAX.0267-67-4065

一般部門

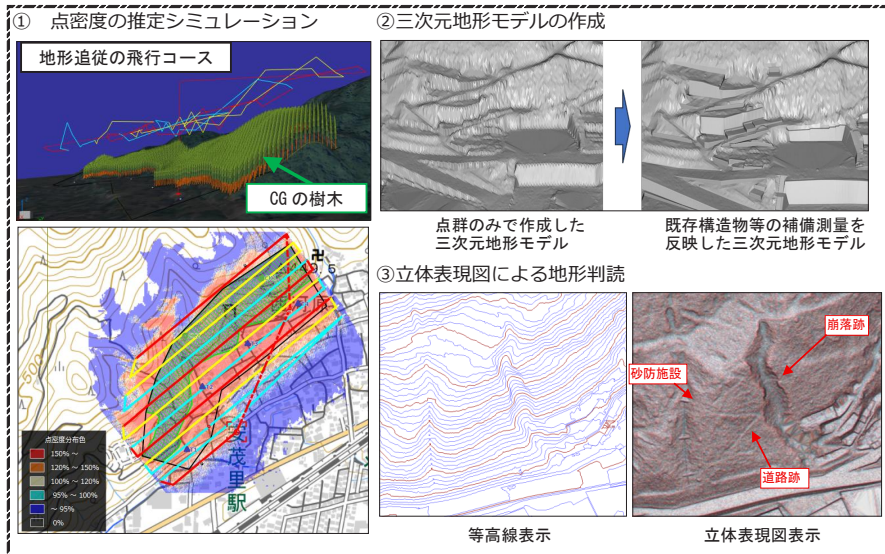
令和5年度交付金通常砂防(重)事業に伴う測量業務



主任技術者

田中 一大

【発注機関】長野建設事務所
【業務箇所】(砂)太田沢・長野市 安茂里(1)
【業務概要】3級基準点測量4点、4級基準点測量20点、UAVレーザ測量0.084平方km
【契約期間】令和6年2月14日～令和6年9月13日



【主な取組】①三次元地形・樹木部のレーザ透過率を考慮した点密度推定による三次元点群の品質向上②複数の手法を組み合わせた計測・高精度な三次元地形モデルの作成③三次元点群を基に作成した立体表現図を活用した現地調査、地形判読の効率化と品質向上



代表取締役 塩見 健太郎

〒381-2205
長野市青木島町大塚1113番地
TEL.026-285-5221
FAX.026-285-5222

一般部門

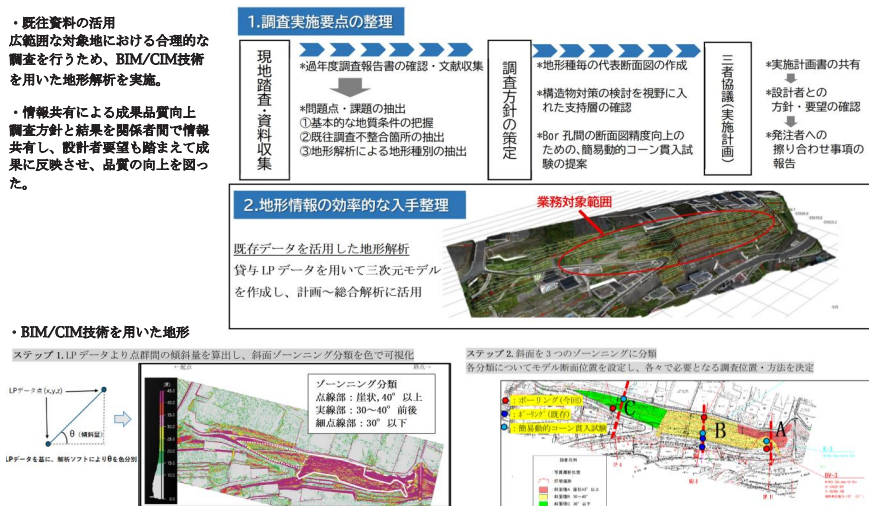
令和5年度交付金(総流防)急傾斜地崩壊対策(加速化)事業に伴う地質調査業務



主任技術者

久保 孝

【発注機関】飯田建設事務所
【業務箇所】(急)羽場 飯田市 羽場(3)
【業務概要】地質調査ボーリングN3本(ΣL24m)、標準貫入試験N24回、簡易動的コーン貫入試験N3本(ΣL4m)、解析業務一式
【契約期間】令和6年11月2日～令和7年3月28日



【主な取組】急傾斜地崩壊防止対策に資する地盤情報を適切に得るため、現状の課題と問題点を既往関連資料の収集および活用により抽出し、関係者と情報共有を行った上で、調査計画から解析に反映させた。既往資料の活用については、LPデータを用いた地形解析やオープンデータによる周辺地質の検討を行い、多元的な地盤分析により、限られた予算内で成果品質を向上させた。

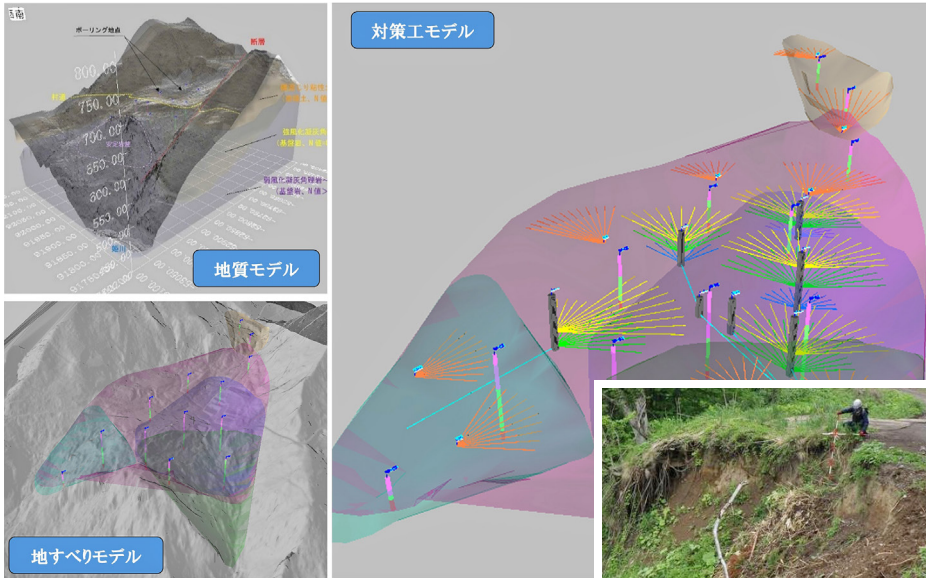


代表取締役 坪井 利幸

〒390-0851
松本市島内3481-1
TEL.0263-48-0480
FAX.0263-48-0009

一般部門

令和5年度国補地すべり対策(大規模特定)事業に伴う調査業務



管理技術者
廣瀬 一聖

【発注機関】 姫川砂防事務所
 【業務箇所】 (地)外沢 小谷村 外沢
 【業務概要】 地すべり観測(地下水位・パイプ歪計)13孔、移動杭観測2測線、機構解析1業務、関連構造物モデル構築1式、関係機関協議資料作成1式
 【契約期間】 令和6年2月23日～令和7年3月14日

【主な取組】 ①過年度の地すべり観測結果を再評価し、地すべりブロック形状(範囲・深度)の再検討を実施。②過年度業務の対策工設計内容を見直し、経済性・施工性・維持管理を考慮した配置を検討。③対策工の配置検討に三次元モデルを活用。

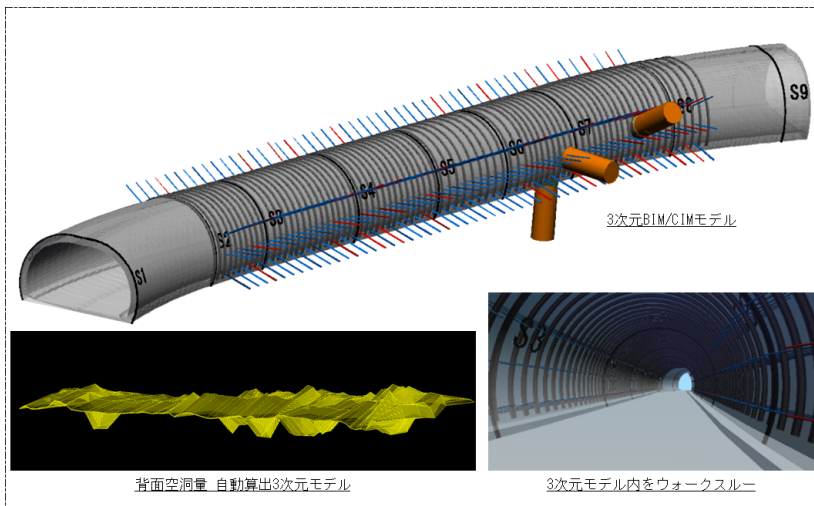
HOKUYO 北陽建設株式会社

代表取締役 原 滋俊

〒398-0003
 大町市社5377番地
 TEL.0261-22-1155
 FAX.0261-22-9562

一般部門

令和5年度国補道路メンテナンス(トンネル)(加速化)事業に伴う設計業務



管理技術者
高橋 悟

【発注機関】 大町建設事務所
 【業務箇所】 県内一円・大町管内一円 トンネル補修(白岩トンネル)
 【業務概要】 トンネル補修設計 N1施設
 【契約期間】 令和6年5月8日～令和6年11月5日

【主な取組】 ①水質汚染や、坑内作業環境の影響を考慮し、環境に配慮したロックボルト補強工を設計②3次元BIM/CIMモデルを構築し、背面空洞量の自動算出および鋼製支保工とロックボルトとの干渉チェック等に活用し、施工の効率化を確実性を検証

代表取締役 井出一彦

〒386-0002
 上田市住吉104-1
 TEL.0268-25-1047
 FAX.0268-25-5563

一般部門

令和5年度国補道路メンテナンス(橋梁)事業に伴う設計業務



管理技術者
高松 潔

【発注機関】佐久建設事務所
 【業務箇所】県内一円・佐久管内一円 橋梁補修(湯沢橋ほか4橋)
 【業務概要】橋梁補修設計N5橋(湯沢橋・太郎別当橋・牧場1号橋・小宮山川橋・平塚歩道橋)
 【契約期間】令和6年2月21日～令和7年3月14日

【主な取組】①事後保全型から持続可能なインフラメンテナンスとする予防保全型への転換に向けて、主な劣化因子である水を遮断する方針で新技術を採用し補修設計を行った② UAVと地上型3Dレーザースキャナーを併用した測量を行い、不可視部を極力減らし3Dモデルを作成③小型クローラ型橋梁点検車を採用し、作業の効率化と費用削減に繋げた



株式会社 フジ技研

代表取締役 井出一彦

〒386-0002
 上田市住吉104-1
 TEL.0268-25-1047
 FAX.0268-25-5563

一般部門

令和5年度県営畑地帯総合土地改良事業 洗馬妙義地区藤塚工区農道設計その2業務



管理技術者
上ノ園 隆浩

【発注機関】松本地域振興局 農地整備課
 【業務箇所】塩尻市洗馬
 【業務概要】実施設計業務：平坦地1車線4.824km、申請書類作成業務：道路自営工事3.9km、地質・土質調査業務：室内CBR試験21試験、用地測量業務：公図等転写連続図作成45.7万㎡
 【契約期間】令和6年3月14日～令和7年3月25日

【主な取組】河岸段丘地形の圃場において、CBR試験結果の地勢的解析により3エリアに分類し、地盤改良を最適化するとともに、環境負荷の低減を図った。広大で起伏の小さい計画地の排水課題に対し、現地踏査と地元聞き取り調査により滞水箇所を特定。下水管渠導入と浸透型マンホール蓋採用による冗長構造で、ゲリラ豪雨対応を実現した。



Cville Engineering Consultant 株式会社 アズミエンジニア

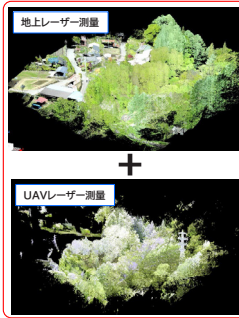
代表取締役 吉竹 行仁

〒398-0002
 大町市大町3276番地1
 TEL.0261-22-4575
 FAX.0261-22-0698

一般部門

令和5年度国補砂防メンテナンス(急)事業に伴う測量設計業務

①現地地形に合わせたUAVと地上レーザー測量の使い分け

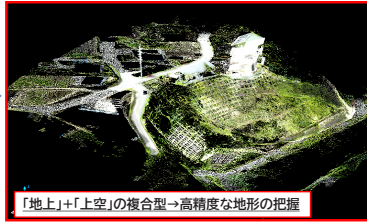


作業安全性の確保
立ち入りや伐採範囲の最小化
高精度な地形把握

合成とフィルタリング

レーザー照射角の違いによる複雑な現地地形データの取得

②法枠形状を含めた高精度な地形把握、数量算出精度の向上



オーバーハングを含む急傾斜地で、UAVと地上レーザーの2つの測量手法を併用することで、「調査・測量作業の安全確保」、「伐採範囲の縮減」、「高精度な地形データの取得」、「作業の省力化」、「数量算出精度の向上」を図った。

また、新技術に直接触れることができる機会であったため、これらの現場作業を若手社員育成の場として活用した。

③若手社員育成の場

本現場作業に参加した若手社員は、能登半島の災害支援の現場でも活躍している。



【主な取組】①急傾斜地という現地状況に合わせて、UAVと地上レーザー測量を使い分け、短期間で安全に測量作業をした。②レーザー照射角の違いを利用して法枠形状と土砂流出量を精度良く算定し、設計品質の向上を図った。③新技術活用の機会を活かし、若手技術者に対する技能習得と技術継承の場とした。



管理技術者
北浦 優

【発注機関】諏訪建設事務所
【業務箇所】天竜川圏域 茅野市糸萱
【業務概要】3級・4級基準点測量N各2点、地上レーザー測量およびUAVレーザー測量A 0.0025km²、路線測量L0.065km、法面(吹付法枠)詳細設計N1カ所、現況調査、急傾斜地対策工設計、対策施設点検
【契約期間】令和6年3月19日～令和6年10月25日

〒390-1241
松本市新村2326
TEL.0263-47-7677
FAX.0263-47-6503



株式会社 長野技研

代表取締役 中嶋 孝満

一般部門

令和5年度国補道路メンテナンス(道路附属物等)(加速化)事業に伴う設計業務

橋台部のコンクリートコアを採取してアルカリ骨材反応(ASR)試験を実施



高密度レーザー光を用いた塗膜除去技術の提案



プラスト工法 施工日数計35日	レーザー工法 施工日数計15日
仮囲い設置 10日	不要
プラスト工 2日	レーザー工 2日
塗装工 13日	塗装工 13日
仮囲い撤去 10日	不要

従来工法に比べて大規模な仮囲い等の仮設物が不要となるほか、大幅な工期短縮が可能となるため、利用者への負担が軽減できる。

【主な取組】現地の状況を詳細に調査し、劣化・損傷原因の究明に有効な詳細調査を行った上で、効果的な対策を実施した。また、小学校に近接する歩道橋に対しては、通学児童への影響を軽減できる塗膜除去工法を提案した。



管理技術者
吉原 潤一

【発注機関】大町建設事務所
【業務箇所】県内一円 大町管内一円 道路附属物等補修(借馬横断歩道橋ほか)
【業務概要】横断歩道橋補修設計N5橋(借馬横断歩道橋、旭横断歩道橋、俵町横断歩道橋、松崎横断歩道橋、社小学校入口横断歩道橋)、無散水融雪施設詳細設計1橋
【契約期間】令和6年6月28日～令和7年2月28日

〒390-1241
松本市新村2326
TEL.0263-47-7677
FAX.0263-47-6503



株式会社 長野技研

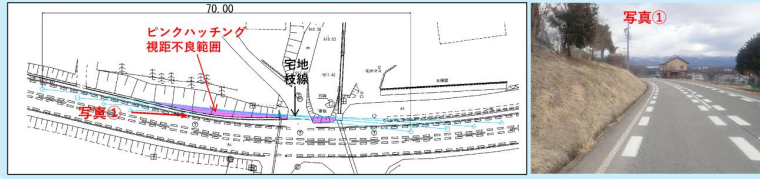
代表取締役 中嶋 孝満

一般部門

令和5年度県単道路改築事業に伴う測量設計業務

◎視距の確認

現地踏査により視距およびコントロールポイントを確認
・起点側から終点側方向の車線において、道路曲線図の土羽により、70m以上の視距が確保されていないことを確認
・宅地へ通ずる枝線から本線に合流する際も土羽が影となり、見通しが悪い状況であった



◎BIM/CIM活用(走行シミュレーション)

3次元モデルを用いて、拡幅実施前後の解析及び走行シミュレーションを行い、運転者視点での視距改善を検討・確認



【主な取組】平面図の作成にあたり、既存線形を確認するため、測量範囲を超える広域をカバーする「UAV写真測量による正射投影画像の作成」を提案し実施した。また、BIM/CIMの活用として、3次元モデルによる拡幅前後の比較解析および走行シミュレーションを実施し、運転者視点における視距の改善効果を確認した。



管理技術者

青木 英之

【発注機関】 諏訪建設事務所
【業務箇所】 諏訪管内一円 管内一円(一)諏訪茅野線 茅野市米沢
【業務概要】 測量業務:3級基準点測量N2点、4級基準点測量N1点、道路台帳補正L0.08km、路線測量L0.08km/設計業務:道路詳細設計(B)L0.08km
【契約期間】 令和5年3月14日～令和6年9月9日



代表取締役 坪井 利幸

〒390-0851
松本市島内3481-1
TEL.0263-48-0480
FAX.0263-48-0009

一般部門

令和6年度国補ダム建設(ダム再生)事業に伴う測量業務

	裾花ダム	奥裾花ダム
既存縦断面図		
全体モデル		
河床5年毎の推移		



主任技術者

西澤 忍

【発注機関】 長野建設事務所
【業務箇所】 (一)裾花川 長野市裾花ダム・奥裾花ダム(1)
【業務概要】 堆砂測量:裾花ダム貯水池堆砂測量A0.88km²、奥裾花ダム貯水池堆砂測量A0.45km²、三次元堆砂状況モデル作成
【契約期間】 令和6年8月22日～令和7年3月19日

【主な取組】 ナローマルチビーム一体型深浅測量用無人リモコンボートや航空レーザ測深(ALB)によりシームレスな3次元点群データを取得し、精緻な土量を算出。また、迅速な意思決定や情報共有を支援するため、竣工から半世紀以上にわたる河床軌跡を5年刻みで再現し、堆砂の変遷を3次元モデルで可視化した。



代表取締役 増澤 宗

〒386-1102 上田市上田原1073番地4
TEL.0268-24-8230 FAX.0268-24-8353

一般部門

令和6年度県営畑地帯総合土地改良事業 小海原地区幹線農道待避所測量・設計業務



実際の車両寸法、運搬経路を調査



実際に走行している痕跡をしっかりと反映



管理技術者
島田 隆広

【発注機関】佐久地域振興局
【業務箇所】小海町小海
【業務概要】基準点測量35点
3級基準点5点、4級基準点25
点、路線測量340m、農道設計
(待避所配置計画)14力所
ΣL=0.33km
【契約期間】令和6年8月6日～
令和7年3月3日

【主な取組】①14力所の待避場設計のため、三者立会と説明の工夫で地権者の理解を得た。
②走行車両調査を反映し、運転者の立場になった最適な位置選定および形状を提案して
安全性向上とコスト削減を図った。③擁壁工法を含めた総合的な比較により、環境影響を抑
え安全性を確保して、工事費を50%以上削減した。



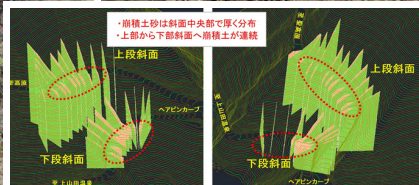
株式会社 ぶじ技研

代表取締役 井出一彦

〒386-0002
上田市住吉104-1
TEL.0268-25-1047
FAX.0268-25-5563

一般部門

令和5年度国補土砂災害対策道路(加速化)事業 に伴う地質調査業務



主任技術者
藤岡 毅

【発注機関】千曲建設事務所
【業務箇所】(一)聖高原千曲
線 千曲市城山ほか
【業務概要】機械ボーリングN
3孔 ΣL27m、標準貫入試験
N3孔 計27回、簡易貫入試験
N8力所 ΣL22.2m
【契約期間】令和6年3月14日
～令和6年7月12日

【主な取組】崩壊跡地や崩土の堆積地形が目立ち、不安定土砂の分布に相当な不陸が予
想された。ボーリング調査の補完目的で、広範囲での簡易貫入試験を提案し、不安定土層分
布を細かく把握した。簡易貫入試験結果も踏まえ、計20断面の地層想定断面図を作成し、対
象斜面内を三次元化することで、崩壊が予想される緩い層の分布を視覚的に容易に把握・判
別可能として、対策工選定や範囲の根拠となる基礎資料を提供した。浮石分布状況や変状
発生状況等より、上部斜面には鉄筋挿入工併用の法面工を、下部斜面は落石エネルギーを
踏まえてポケット式落石防護網を提案した。

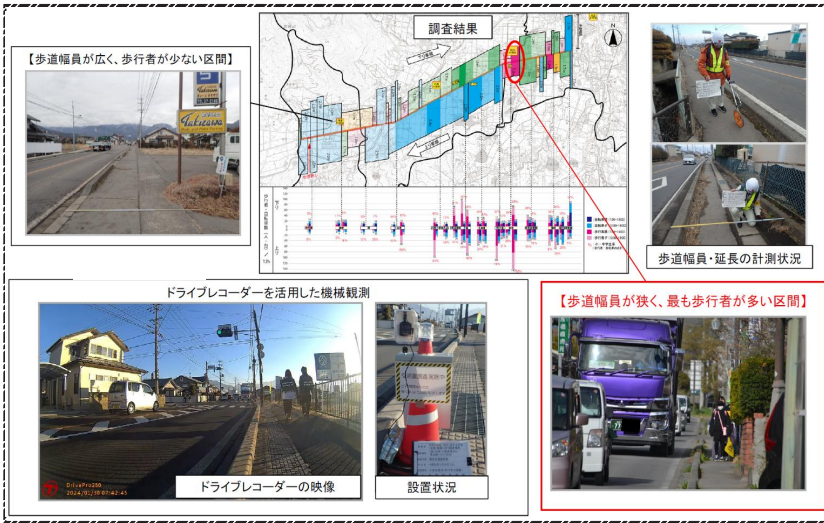
HOKUYO 北陽建設株式会社

代表取締役 原 滋俊

〒398-0003
大町市社5377番地
TEL.0261-22-1155
FAX.0261-22-9562

若手部門

令和5年度防災・安全交付金(道路)事業に伴う調査業務



担当技術者
安達 誠文

【発注機関】 上田建設事務所
 【業務箇所】 (国)143号・青木村青木峠バイパス(4)
 【業務概要】 交通影響調査一式、交差点交通量調査(歩行者交通量含む)6カ所、歩行者交通量調査8カ所
 【契約期間】 令和5年11月28日～令和6年4月25日

【主な取組】 ①歩行者交通量調査に際し、沿線にある小中学校の通学路マップ、バス停利用者の情報収集を行い、調査が必要となる地点を追加提案し、実態把握に務めた②優先的に整備すべき歩道区間の検討に当たり、調査結果を1つの平面図に集約し、優先整備区間が容易にわかるよう工夫



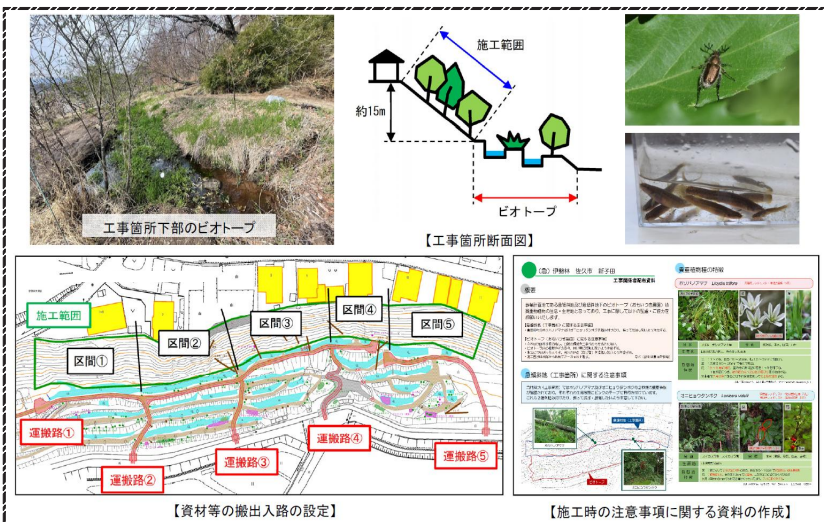
株式会社 タイヨーエンジニア

代表取締役社長 佐藤 芳明

〒389-0512
 東御市滋野乙1302番地
 TEL.0268-62-1700
 FAX.0268-62-2721

若手部門

令和5年度交付金(総流防)急傾斜地崩壊対策事業に伴う環境調査業務



担当技術者
中尾 碩孝

【発注機関】 佐久建設事務所
 【業務箇所】 (急)伊勢林・佐久市新子田(2)
 【業務概要】 植物調査一式、昆虫類調査一式、ホタル類(夜間)調査一式
 【契約期間】 令和6年4月3日～令和6年9月30日

【主な取組】 ①工事箇所下部にあるビオトープに生息する貴重動植物について、観察適期を見極めたうえで詳細に調査②ビオトープ内の動植物や施設への影響を最小限とした施工手順を設定、提案③調査やヒアリングの結果をもとに、施工時の注意事項をまとめた資料を作成



株式会社 タイヨーエンジニア

代表取締役社長 佐藤 芳明

〒389-0512
 東御市滋野乙1302番地
 TEL.0268-62-1700
 FAX.0268-62-2721

若手部門

令和5年度国補道路メンテナンス(橋梁)(加速化)事業に伴う設計業務



担当技術者
小牧 亮

【発注機関】大町建設事務所
【業務箇所】県内一円 大町管内一円 橋梁補修(高瀬川1号橋ほか)
【業務概要】橋梁補修設計N2橋
【契約期間】令和6年4月10日～10月7日

(1) ①調査結果から、損傷原因が塩害と特定。塩分吸着を用いた乾式吹付工法を提案し、採用。
②現地調査結果から、舗装内の排水不良が疑われた。排水性改善効果のある排水処理促進用導水テープを提案し、採用。

(2) 現場作業の省力化、計測時のヒューマンエラー防止による品質向上に寄与。調査費用・交通規制日数削減に伴う、現場作業の安全性向上、道路利用者のストレス軽減に寄与。

①地上レーザスキャナ
②UAVレーザスキャナ
3次元点群データを取得

写真1.点群データ取得

点群データをトレース
橋梁一般図を作成

図1.点群データトレース

【主な取組】①現地の損傷状況、コンクリート試験結果から、現地の状況に即した新技術・新工法を提案し、補修工事の経済性、品質の向上を図った。②地上レーザ、UAVレーザで得た3次元点群データを用いた形状調査を実施し、橋梁一般図を作成した。



株式会社 **エース**
建設コンサルタント(12部門)
測量・補償コンサルタント

〒396-0041
伊那市西箕輪7200-51
TEL.0265-74-0025
FAX.0265-74-9339

代表取締役 **赤羽 千男**

若手部門

令和6年度犀川安曇野流域下水道維持管理事業に伴う調査設計業務



担当技術者
阿久井 康平

【発注機関】犀川安曇野流域下水道事務所
【業務箇所】犀川安曇野流域下水道 穂高第1幹線他 安曇野市穂高他
【業務概要】調査:マンホール目視調査、硫化水素濃度計測工ほかN10カ所/設計:マンホール更生工法実施設計N9カ所、比較検討一式
【契約期間】令和6年8月30日～令和7年3月7日

現地特性に合わせたリスクアセスメント

現地調査における基本的なリスク項目	リスク低減措置
① 人孔内への転落・墜落	墜落防止用器具の使用徹底
② 酸素欠乏症、硫化水素中毒	常時換気、濃度測定
③ 鉄蓋閉鎖による道路利用者の転落・墜落	監視人の配置、コーンバーによる区画明示
④ 交通規制による道路利用者の交通事故	規制予告看板、交通誘導員の配置

+ 基本的なリスクに加えて

現地特性から発生するリスク項目	リスク低減措置
⑤ 集中豪雨時の雨水流入による急激な流量増加(雨水の浸入を想定)	リアルタイム性の高い天気情報を入手できるスマートフォンアプリを活用し、ピンポイントな天気情報取得 →アラート設定により迅速な対応が可能

現場条件に即した仮設計画の立案

	検討した簡易な仮設水替え手法	一般的な仮設水替え手法(特殊仮設ポンプ)
工法概要	足場組立時:吸引車で上流人孔から汚水を吸引、下流人孔に排水(完全ドライ化)。 改築工事時:既存ポンプ起動水位を下げ、既存ポンプ圧送管で排水。	足場組立から防食工まで、上流人孔からポンプで吸引、吸排管を差って下流人孔へ排水。(常時完全ドライ化)
安全性	槽内に汚水が貯留されるが、足場より下のため、換気を適切に行えば安全に施工可能	槽内が完全にドライになるため、安全性は高い。酸素欠乏・硫化水素中毒の恐れはあるため換気は必要
施工性	足場2日+改築工10日 計12日	配管60日+足場2日+改築工10日計72日
経済性	3,000千円～20,000千円	23,000千円
評価	施工性、経済性が大きく優れ、安全性についても適切な処理を行えば安全に施工が可能。→採用	安全性は高いが、施工性が悪く、仮設管理時の周辺環境への影響も大きい。経済性でも劣る。

バイパス検討→維持管理の課題を明確化

3Dモデル上での手軽な内部状況確認

構造の変更点を反映した正確な構造図の作成

【主な取組】①人孔調査時に、現地特性に合わせたリスクアセスメントによる安全管理を実施②タブレット搭載のLiDARによる人孔内3Dモデル取得(調査の安全性と業務品質の向上を実現)③現場条件に即した仮設計画(施工性・経済性に配慮した計画立案、維持管理の課題を明確化)



建設コンサルタント
株式会社 **アンドー**

代表取締役 **坪井 利幸**

〒390-0851
松本市島内3481-1
TEL.0263-48-0480
FAX.0263-48-0009

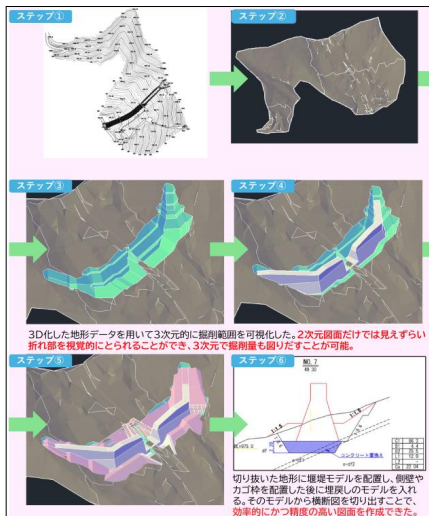
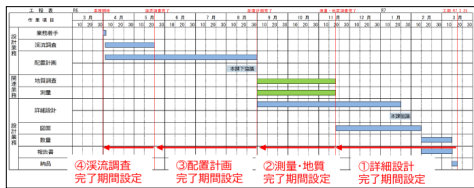
若手部門

令和5年度交付金通常砂防(加速化)事業に伴う設計業務



担当技術者
櫻井 惇也

【発注機関】 姫川砂防事務所
【業務箇所】 (砂)鳴沢 白馬村 佐野
【業務概要】 砂防溪流調査1式、砂防堰堤詳細設計N1基
【契約期間】 令和6年3月30日
～令和7年3月25日



【主な取組】 ①業務着手段階で工程の遅れが危惧されたため、納品までの工程を提案した。②計画基準点を下げる等の多くの堰堤配置比較検討を行い、品質を向上させた。③3Dモデルを作成し、土工図の取り合いについて検討した。



代表取締役 坪井 利幸

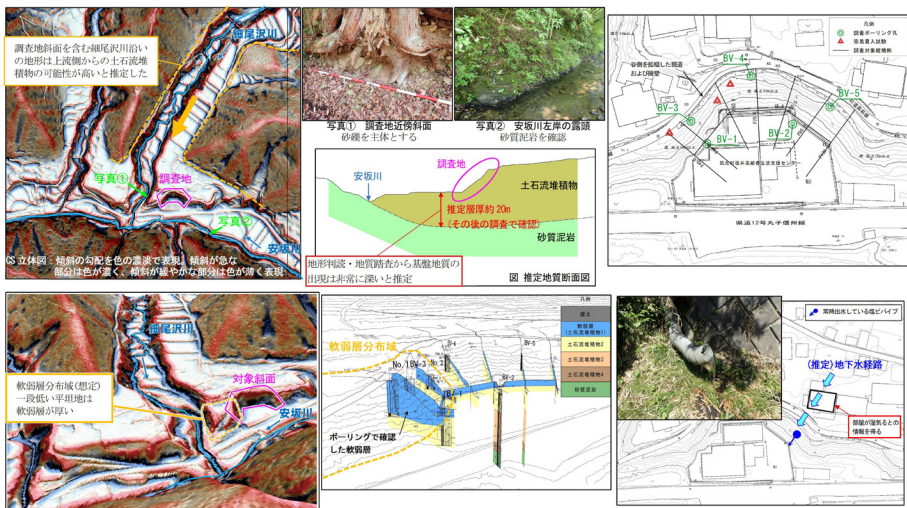
〒390-0851
松本市島内3481-1
TEL.0263-48-0480
FAX.0263-48-0009

若手部門

令和5年度交付金(総流防)急傾斜地崩壊対策(加速化)事業に伴う地質調査業務

担当技術者
片桐 洋太

【発注機関】 犀川砂防事務所
【業務箇所】 (急)高萩前・東筑摩郡筑北村 高萩前(2)
【業務概要】 地質調査ボーリングN5本、ΣL56m、標準貫入試験N56回、簡易貫入試験一式、解析等調査1業務
【契約期間】 令和6年6月27日
～令和7年2月21日



【主な取組】 ①着手直後に立体図を活用した広域な地形判読と地質踏査を行い、課題解決に向けて新たな調査計画を立案し業務を最適化②合同協議から設計思想を共有し、簡易貫入試験を追加。立体的な視点から軟弱層分布域を推定し、分布する既設構造物に対する留意点を指摘③現地踏査、地元聞き取りなどを用いて地下水状況を把握し、設計・施工上の留意点を指摘



総合地質コンサルタント株式会社

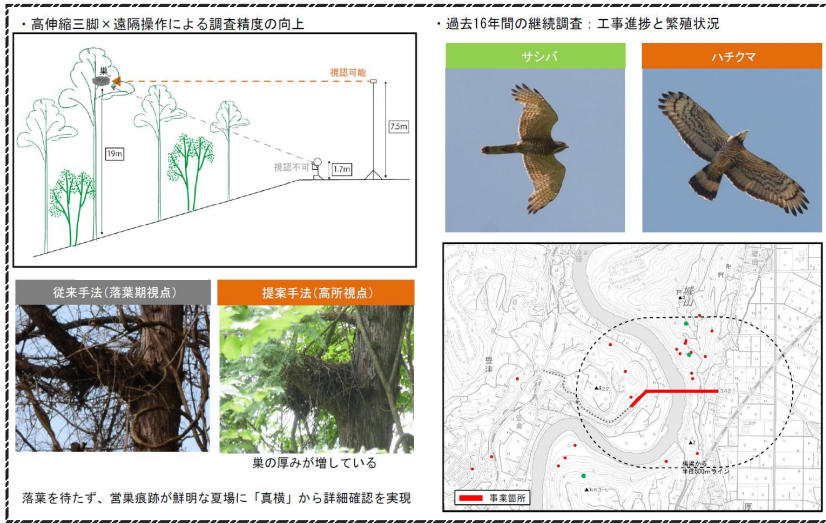
Synthesis Geology Consultant

代表取締役 大久保 健

〒381-2215
長野市稲里町中氷鉤1085-7
TEL.026-284-0155
FAX.026-284-0177

若手部門

令和5年度防災・安全交付金(道路)事業に伴う調査業務



担当技術者
仲俣 創生

【発注機関】北信建設事務所
【業務箇所】(一)豊田中野線・中野市 笠倉～壁田
【業務概要】環境調査(鳥類)一式、定点観測調査10回(観測点3地点)
【契約期間】令和6年3月14日～令和6年12月9日

【主な取組】①地上19mの巣に対し高所三脚による遠隔撮影を導入し、詳細に繁殖状況を確認②過去16年間の調査結果を整理し、工事進捗と生態変化を時系列で詳細に分析した③保全対策が繁殖成功率向上に寄与したことを客観視し、事業全体の最終評価を行った。



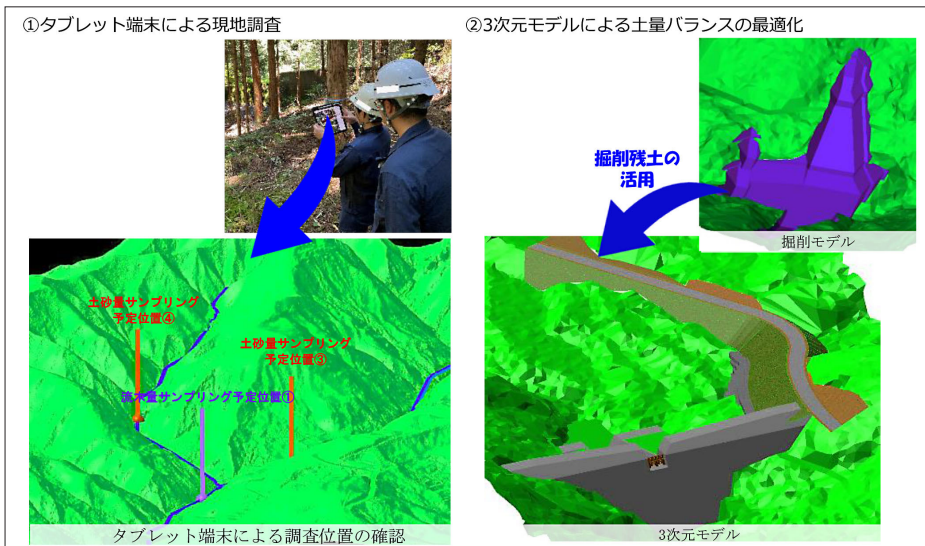
株式会社 **タイヨーエンジニア**

代表取締役社長 佐藤 芳明

〒389-0512
東御市滋野乙1302番地
TEL.0268-62-1700
FAX.0268-62-2721

若手部門

令和5年度国補砂防メンテナンス(砂)事業に伴う設計業務



担当技術者
小林 佑多

【発注機関】姫川砂防事務所
【業務箇所】犀川・姫川圏域管内一円 姫川管内一円((砂)白沢 白馬村堀之内)
【業務概要】砂防溪流調査N1式、砂防堰堤予備設計N1基
【契約期間】令和5年8月2日～令和7年2月28日

【主な取組】①タブレット端末を活用し、急峻な現場における現地調査の位置確認・記録作業を現地で完結させることで調査効率の向上を図った。②発生残土の管理用道路への活用を提案し、3次元モデルによる差分土量計算で土量バランスの最適化を図った。



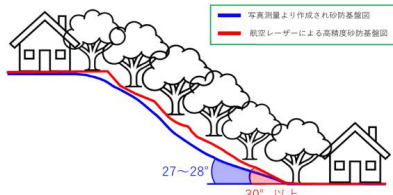
Constructional Engineering Research
株式会社 **中央工研**

代表取締役社長 矢ヶ崎 恒夫

〒390-0852
松本市大字島立978-1
TEL.0263-47-8631
FAX.0263-47-8632

若手部門

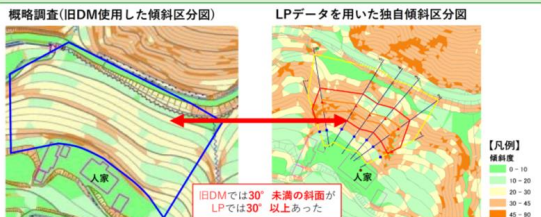
令和5年度交付金(総流防)基礎調査事業に伴う調査業務



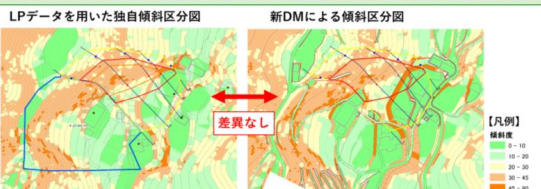
— 写真測量より作成された砂防基礎図
— 航空レーザによる高精度砂防基礎図

【航空レーザ測量(LPデータ)を用いた独自傾斜区分図を活用した業務の精度・品質向上】

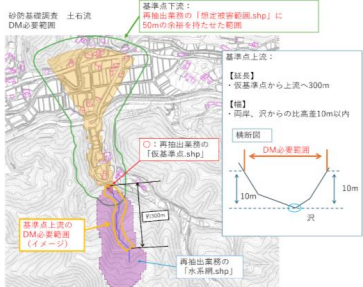
効果① 既往概略調査抽出箇所の見直し及び抽出漏れの防止



効果② LPデータを用いた独自傾斜区分図の現地調査解析への活用による修正作業の軽減



【砂防基礎調査及び関連業務の支援】



【主な取組】①技術者目線の業務支援により、砂防基礎調査および関連業務における品質を向上させた。②航空レーザ測量(LPデータ)を用いた独自傾斜区分図の活用により、概略調査時の抽出漏れを防ぐとともに、新規砂防基礎図が完成するまでの間、現地調査、解析、協議用資料に利用することで業務工程の遅延防止を図った。



担当技術者
菅沼 多恵

【発注機関】犀川砂防事務所
【業務箇所】犀川管内一円 管内一円(松本市四賀、筑北村)
【業務概要】松本市四賀 調査作成および告示:急傾斜地の崩壊N88カ所、土石流N65溪流/筑北村・麻績村 新規抽出:急傾斜地の崩壊N176カ所、土石流N118溪流/発注者支援業務1式
【契約期間】令和5年7月11日~令和7年3月25日



建設コンサルタント
株式会社 アンドー

代表取締役 坪井 利幸

〒390-0851
松本市島内3481-1
TEL.0263-48-0480
FAX.0263-48-0009

若手部門

令和5年度国補道路メンテナンス(橋梁)(加速化)事業に伴う設計業務

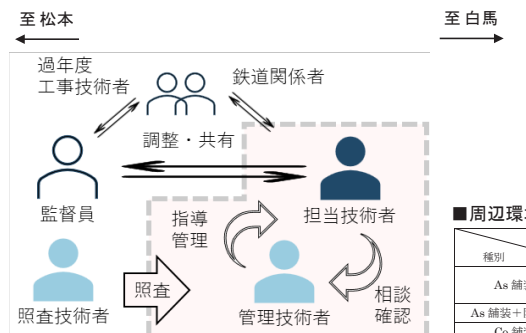


■ 詳細な状態把握を目的とした調査手法の提案



■ 周辺環境及び経済性に配慮した施工計画の提案

種別	部位	橋梁部(跨線部)	橋台部(跨道部)	すり付け舗装
As 舗装撤去		路面切削工	路面切削工	舗装版切断工 舗装版破砕工
As 舗装+防水材撤去		路面切削工	路面切削工	
Co 舗装撤去		路面切削工	舗装版破砕工	



【主な取組】これまで補修頻度が高く道路利用者に及ぼす影響の大きさが課題であったため、既存資料の検証に加え、過去の施工担当者から当時の状況を聞く機会を設け、より多角的に現場状況を把握し補修および施工計画に反映することで、品質向上に努めた。



担当技術者
堀田 有希

【発注機関】大町建設事務所
【業務箇所】県内一円 大町管内一円 橋梁補修(国鉄跨線橋)
【業務概要】橋梁補修設計N1橋
【契約期間】令和6年4月10日~令和7年3月28日



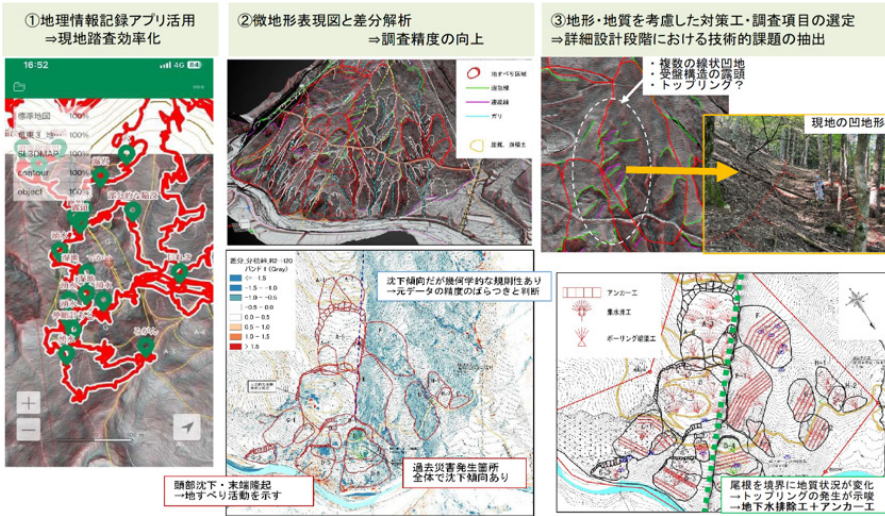
建設コンサルタント
株式会社 アンドー

代表取締役 坪井 利幸

〒390-0851
松本市島内3481-1
TEL.0263-48-0480
FAX.0263-48-0009

若手部門

令和5年度治山事業業務委託第2号(調査業務)



担当技術者

中村 泉美

【発注機関】上伊那地域振興局
 【業務箇所】伊那市 長谷 竜東地区
 【業務概要】地すべり防止区域指定調査51.9ha(土地登記簿等調査、公図等の転写、公図転写連続図作成)、全体計画作成1.5地区
 【契約期間】令和6年7月25日～令和7年3月17日

【主な取組】①地理情報記録アプリを活用し踏査⇒現場作業と並行して踏査図が作成され、業務が効率化②微地形表現図を利用し、地すべり地形を明瞭に⇒技術力底上げ・調査品質の安定化、複数時期の地形を比較した差分解析⇒地形変動の有無を可視化・判定結果の信頼性向上③地すべり発生機構と地すべり現象を反映した対策工法と調査項目の選定

国土防災技術株式会社

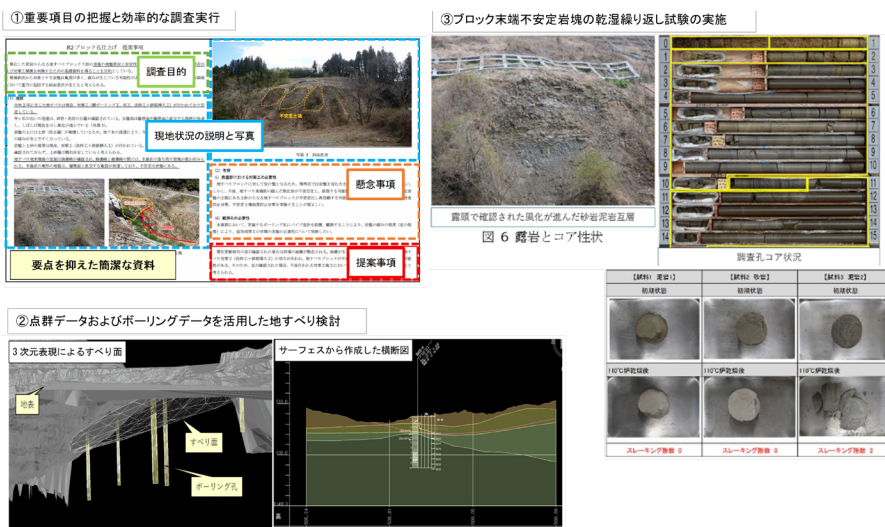


支店長 矢島 光一

〒380-0914 長野市大字稲葉826番地1
TEL.026-221-1767 FAX.026-221-0652

若手部門

令和5年度交付金地すべり対策事業に伴う地質調査業務



担当技術者

神野 郁美

【発注機関】飯田建設事務所
 【業務箇所】(地)陽阜・下條村 陽阜
 【業務概要】地すべり調査:調査ボーリングN4孔、ΣL53m、地すべり観測:パイプ式歪計観測N10孔、自記式水位計観測N10孔、地すべり解析業務一式、法面工予備設計一式
 【契約期間】令和6年3月14日～令和7年3月21日

【主な取組】①複数ブロックに対し重要項目を把握し、効率的に調査。視覚的にわかりやすい資料作成に注力し、精度向上に努めた②点群データ・ボーリングデータを活用し、3次元データを作成。対策範囲の最適化と工費縮減を図った③ブロック末端不安定岩塊の乾湿繰り返し試験を実施し、地盤特性を把握し適切な工法選定と、長期安定性の確保に貢献した

国土防災技術株式会社



支店長 矢島 光一

〒380-0914 長野市大字稲葉826番地1
TEL.026-221-1767 FAX.026-221-0652