



HOC TEC
業務案内 2024

**HOKKAIDO CONSTRUCTION
TECHNOLOGY CENTER**

社会資本整備のサポートを通して
豊かな北海道づくりを応援します。



地域づくりのサポーター
一般財団法人
北海道建設技術センター

ごあいさつ

一般財団法人北海道建設技術センターは、建設事業の円滑で効率的な執行を支援することなどにより良質な社会資本整備を推進し、もって道民の福祉の向上に寄与することを目的とする公益法人として平成5年に設立され、昨年、創立から30年を迎えることができました。

これもひとえに北海道や市町村、その他関係の皆様のご理解とご協力の賜物と心より感謝を申し上げます。

当財団はこれまで、建設技術に関する研修事業、建設事業や橋梁点検に関する発注者支援事業、建設事業の電子情報化促進事業、建設産業振興事業などに取り組んでまいりました。

少子高齢化や人口減少、情報化社会の進展や環境重視型社会への移行など、建設産業を取り巻く環境が大きく変化している中で、昨今は、大規模災害やインフラの長寿命化への対応なども課題となっております。

さらには、建設産業における技術者不足が深刻な問題となっており、担い手対策や働き方改革を実現するためには、デジタルトランスフォーメーションなどの取組を進め、生産性の向上を図っていくことが必要不可欠となっております。

当財団は、このような社会情勢の変化の中、更なる事業展開を図るとともに、より一層の技術水準の向上に努め、皆様から信頼される組織を目指してまいります。

北海道や市町村、その他関係の皆様には、引き続き格段のご指導とご支援を賜りますようお願い申し上げますとともに、当財団の各種事業をなお一層ご活用くださいますようあわせてお願い申し上げます。



理事長 北谷 啓幸

法人概要

名 称	一般財団法人北海道建設技術センター
所 在 地	〒060-0001 札幌市中央区北1条西1丁目6番地さっぽろ創世スクエア26階
設 立 ・ 沿 革	平成5年5月12日財団法人北海道建設技術センター設立 平成25年4月1日一般財団法人に移行
基 本 財 産	1億8311万円(令和6年3月31日現在)

理事

(令和6年7月現在)

- 理事長 北谷 啓幸 前北海道建設部長
- 専務理事 金澤 克人 前北海道建設部建設政策局建設企画担当局長
- 理事 厚谷 司 夕張市長
- 理事 木幡 行宏 室蘭工業大学大学院 教授
- 理事 高野 伸栄 北海道大学大学院 教授
- 理事 谷村 昌史 (一財)北海道道路管理技術センター 理事長
- 理事 照井 誉之介 江差町長
- 理事 細谷 俊人 (一財)北海道建築指導センター 理事長
- 理事 渡辺 亮 (一社)北海道測量設計業協会 会長

監事

(令和6年7月現在)

- 監事 池田 明聰 公認会計士
- 監事 古矢 恒夫 元北海道住宅都市部長

目的

一般財団法人北海道建設技術センターは、建設事業に関する技術力等の向上及びその普及を図るとともに、建設事業の円滑で効率的な執行を支援することなどにより、良質な社会資本の整備を推進し、もって道民の福祉の向上に寄与することを目的とする。

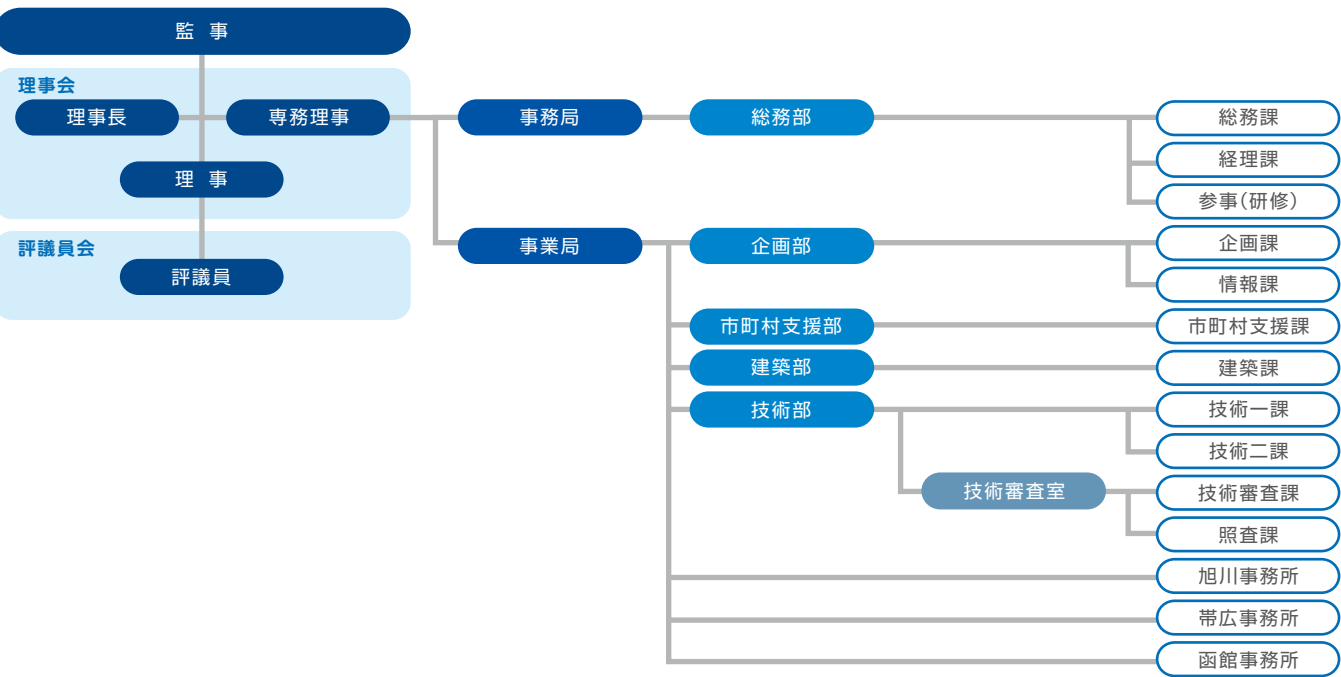
評議員

(令和6年7月現在)

- 評議員 石塚 弘 元北海道立総合研究機構建築研究本部長
 - 評議員 石原 知樹 (一社)北海道測量設計業協会 副会長
 - 評議員 加藤 龍幸 石狩市長
 - 評議員 柴田 達夫 北海道町村会 常務理事
 - 評議員 出井 浩義 北海道市長会 事務局長
 - 評議員 中田 孔幸 (一社)北海道建設業協会 副会長
 - 評議員 三上 隆 旭川市立大学 学長
 - 評議員 山本 進 東神楽町長
 - 評議員 吉田 義一 北海道建設業信用保証(株) 取締役相談役
- (五十音順)

組 織

(令和6年7月現在)



事業内容

■建設技術等に関する研修及び国際交流事業

北海道、市町村及び民間団体等の建設事業に携わる技術職員を主な対象として、土木積算システムや建設技術に関する各種研修事業を実施しております。また、道民の皆様を対象としたセミナー・講演会などを実施するとともに、他団体が実施する研修会等に講師の派遣事業を行っております。

技術職員専門研修

- 下水道実務研修 ●市町村道実務研修 ●構造物実務研修
- 災害復旧実務研修 など

北海道土木積算システム研修

- 積算システム操作技術の研修

建設業界への研修・講習会

- 災害復旧事業講習会 ●土木工事実務研修会 など

道民対象セミナー等

- まちなか活性化セミナー ●津波防災地域づくり講演会

■建設事業に関する発注者支援事業

発注者支援業務として、土木事業及び建築事業の積算、工事監理、検査、総合評価関連業務等を受託しています。

土木事業の総合支援

- 道路、河川、漁港等の積算資料作成支援 ●災害復旧支援
- 特殊・高度な工事の施工監理 ●工事書類検査、現地検査
- 総合評価の導入支援、技術審査支援 ●橋梁長寿命化支援 など

建築事業の総合的なマネジメント

- プロポーザル方式や総合評価方式等の業務支援
- 基本設計、実施設計の精査、助言 ●工事監督員への助言、検査立会
- 修繕工事の予算要求資料の作成支援 など

橋梁点検の支援

- 委託設計書作成 ●入札事務 ●関係機関協議
- コンサルタントへの指示 ●点検診断内容確認
- データ保管管理 ●次期点検計画(案)作成
- 予算要求資料作成 など

入札参加資格審査の支援

- 共同審査

■建設事業に関する調査研究及び広報事業

建設事業に関する新技術・新工法や新しい制度の調査研究等を行い、各種研修等にも反映しています。

新技術・新工法や新しい制度の調査研究

- 入札契約制度 ●コンストラクションマネジメント
- 広域連携 ●再生可能エネルギー など

研究会への参画

- 北海道河川環境研究会

社会基盤整備等に係わる諸課題の調査研究

■建設事業に関する電子情報化促進事業

建設事業に関する電子情報化の促進のため、電子データ化支援、システム運用管理を行っています。行政・土木技術・情報技術に関する知見をバランスよく活用し、使いやすいシステムの運用を進めています。

CALS/ECの普及支援

- 地方版CALS/EC推進支援
- 北海道建設部運用支援(ガイドライン作成)

各種システムの運用管理

- 道路現況システム ●防災情報共有化システム
- 道路管理情報システム ●工事施工情報共有システム
- 電子成果品保管管理システム

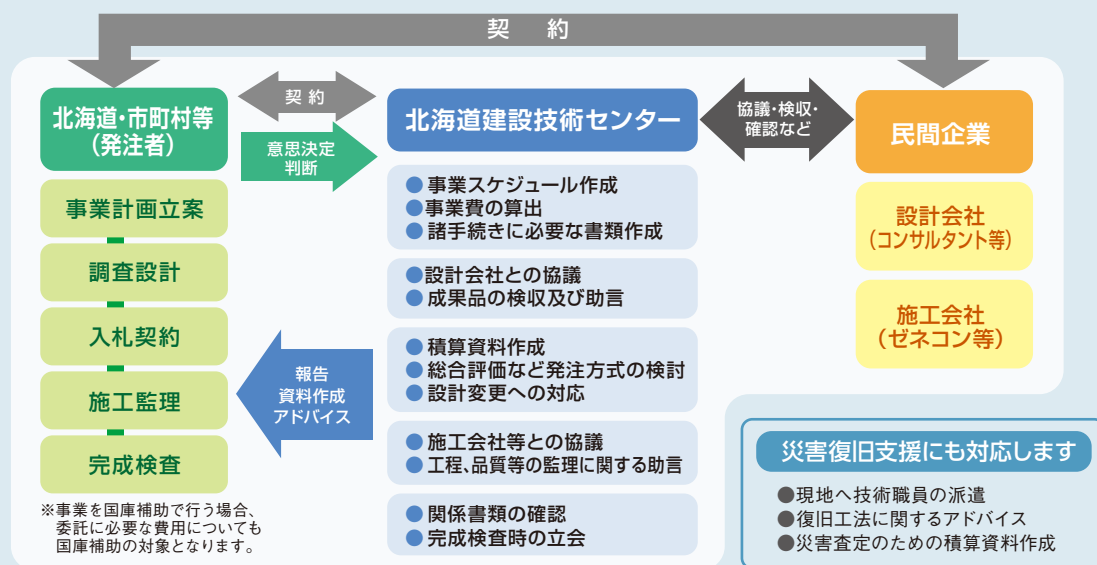
■建設産業の振興に関する事業

建設産業が担っている役割や重要性について、道民の皆様理解を深めていただくことを目的に、北海道や市町村及び建設産業関係団体と協力し、道内建設産業の振興に努めます。

土木事業支援

道や市町村などが行う土木関係事業について、計画立案から完成検査までの包括的な支援を行っています。また、積算資料の作成や総合評価など、事業の各段階での部分的な支援も行っています。

支援の概要



※道通きたひろしま総合運動公園線ラウンドアバウト

見込まれる効果

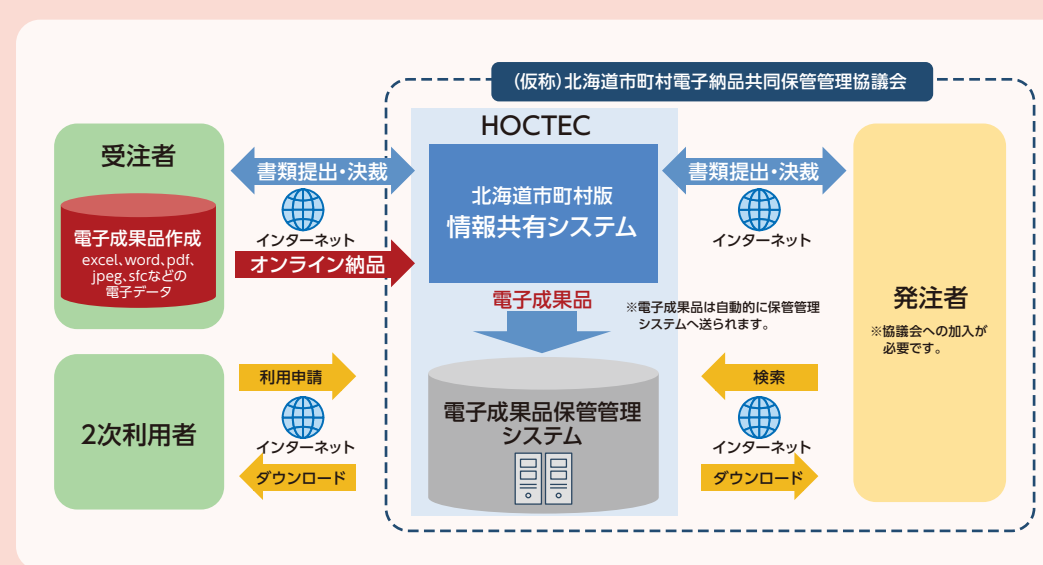
- 発注者の意向に沿って土木事業を円滑に進めることができるため、安全で安心なインフラ整備ができます。
- 発注者が困っている業務にピンポイントで支援することにより、職員の負担軽減などを図りながら、効率的に事業が進められます。
- 各地域事情に応じた積算資料の作成ができます。
- 大雨などの災害によりインフラ施設が被災した場合、速やかに災害復旧を図ることにより、地域住民の暮らしと安全を守ることができます。

電子成果品保管管理

納品された工事や委託業務の電子成果品をサーバで保管・管理し、インターネットを通じて必要な時に成果品の検索・閲覧やデータをダウンロードすることができる電子成果品保管管理システムを構築し、令和7年度から運用します。



保管管理の概要



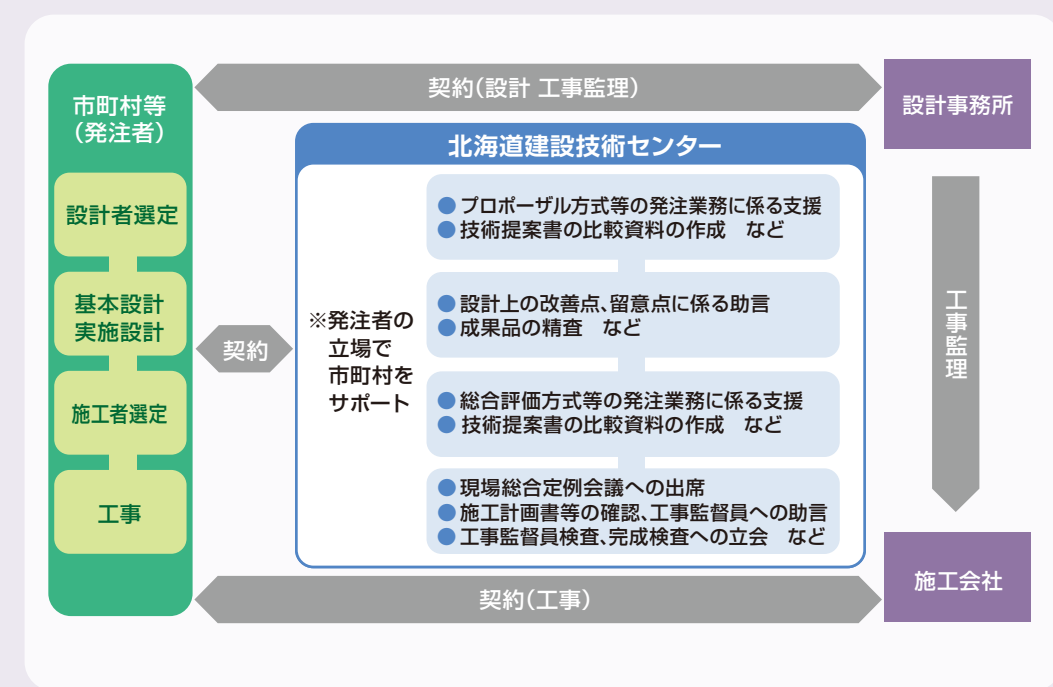
- 紙媒体を電子化するため、保管のための書庫や倉庫が不要となります。
- サーバで一元管理することで、データの紛失や劣化による消失を防ぎます。
- 一覧表示の他、地図上に案件がプロットされるため、検索が容易です。
- 地震や津波、火災などの災害やサイバー攻撃等の脅威から大切なデータを守ります。
- 協議会に参加する自治体で共同利用することで、安価にシステムを調達できます。

建築事業支援

市町村等の新たな建築物整備について、発注から完成までの全般にわたり技術支援を行っています。また、ストックマネジメントとして、建築物の保全に係る改修等の予算要求・設計、工事監督などの業務を支援します。



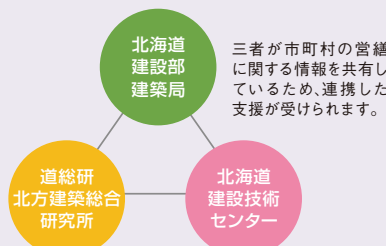
支援の概要



見込まれる効果

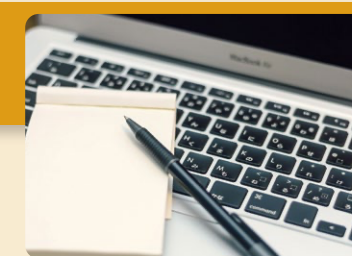
- より質の高い施設整備が図られます。
- 発注者の意向に沿って円滑に事業が進められます。
- 職員の負担軽減と事業・人件費の効率化が図られます。

市町村営繕業務支援の連携

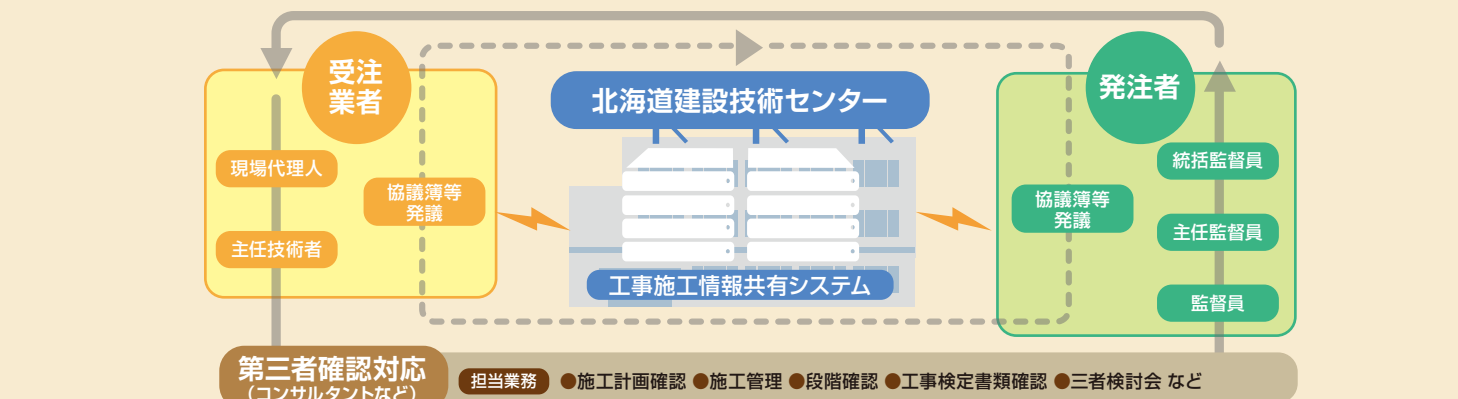


各種システムの運用管理

工事施工中における、受発注者間の迅速かつ確実な情報交換を実現する工事施工情報共有システムをはじめ、種々のシステムの運用・管理を通じて、北海道の建設行政を支援しています。



工事施工情報共有システムの概要



北海道市町村土木積算システムASPサービス

北海道土木積算システム連絡協議会の事務局として北海道市町村土木積算システムASPサービスの共同利用に係る契約・運営・管理等を行っています。

- 市町村及び関連団体の共同利用によりコスト削減
- Web方式により専用サーバ、専用PC不要で最新単価、歩掛も自動更新
- 北海道が提供する土木積算基準データに加えて独自に上水道の積算基準を追加

連絡協議会の規約や総会資料など、積算システムに関する情報はこちらから

ホームページアドレス
<http://www.hoctec.info/>

市町村土木積算システム

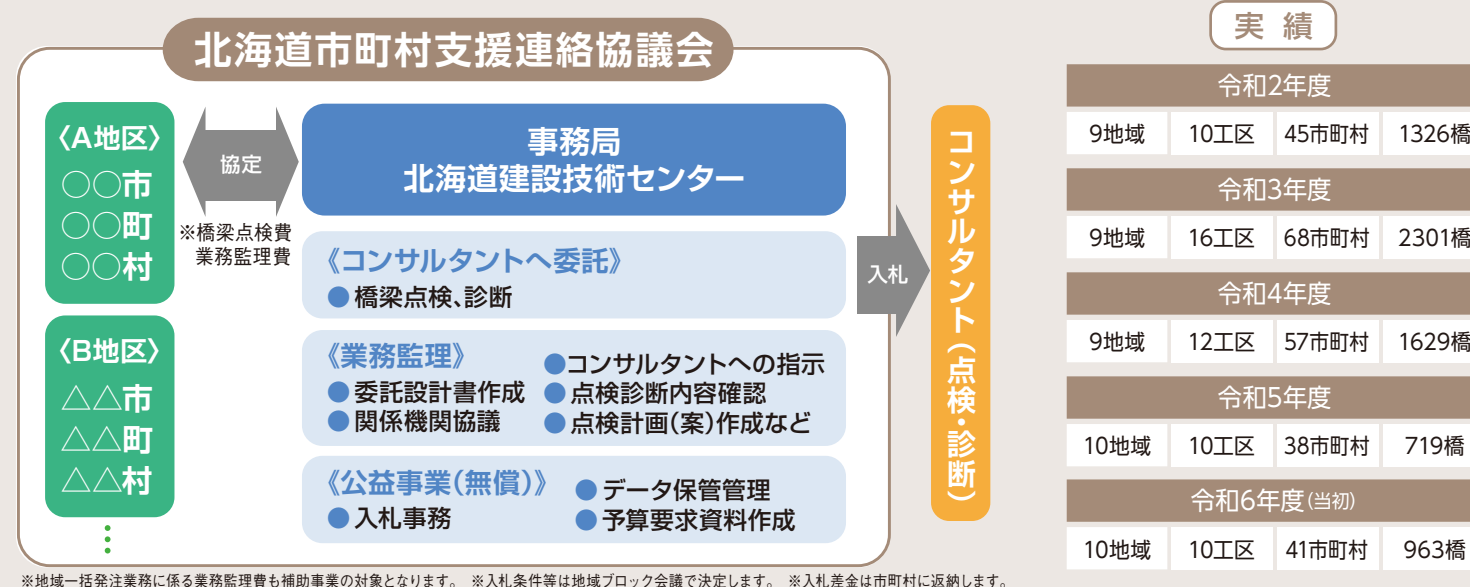
ここをクリック

市町村橋梁点検一括発注支援

市町村の橋梁点検を効率的・効果的に行うため、近隣の市町村橋梁をまとめて発注する市町村橋梁点検地域一括発注業務を行っています。



支援の概要



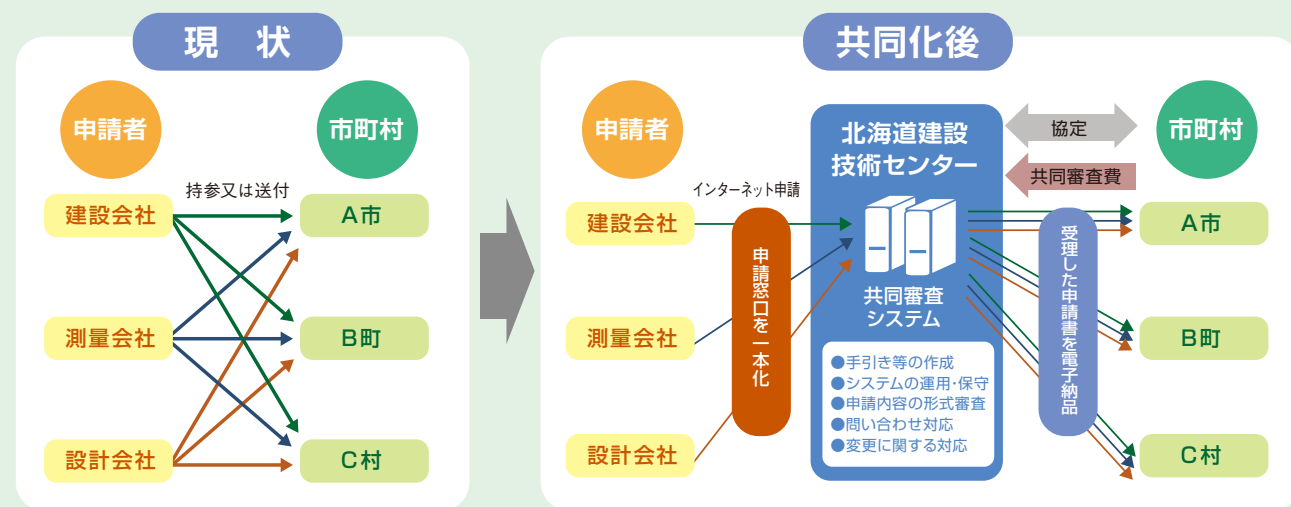
市町村入札参加資格共同審査

これまで各市町村が個別に行っていた、建設工事及び測量・コンサルタント業務に関する入札参加資格審査について、受付から形式審査までを一括して行うことで、市町村、申請者双方の事務負担を軽減する『市町村入札参加資格共同審査』を行っています。

※令和7年度より物品・役務についても入札参加資格共同審査を開始します。



事業の概要



見込まれる効果

- 共同審査により、短期間に業務が集中することを解消し、職員の負担軽減が図られます。
- 審査書類のデータ化により、検索や取りまとめも容易で、書類の保管スペースも不要となります。
- 申請者もインターネットで一度に複数の自治体に申請できるため、作業の効率化や交通費などの経費削減効果が見込まれます。

品確法に基づく発注者支援機関

平成17年4月1日より「公共工事の品質確保の促進に関する法律(品確法)(令和元年6月14日一部改正)」が施行され、発注者は、発注関係事務を適正に行うことができる者の活用に努めるよう規定されました。

当センターは、道や市町村などの発注関係事務を適正に行うための「**知識・経験**」、「**法令遵守**」、「**秘密保持**」などの条件を備えた道内唯一の「**発注者支援機関**」に認定されています。

※公共工事の品質確保の促進に関する北海道連絡協議会認定

当センターは、国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所、北海道立総合研究機構北方建築総合研究所とそれぞれ連携・協力協定を締結しています。

発注者支援機関の認定要件

- 公平性・中立性が確保されること
- 土木・建築工事に関する各種基準に精通していること(専門性の担保)
- 法令の遵守及び高度な秘密の保持が担保されること
- 業務遂行に必要な技術者が確保できること

公共工事品質確保技術者

設立以来積み上げてきた信頼と実績に加え、品確法に基づく「公共工事品質確保技術者」の有資格者が多数在籍しており、道や市町村などの発注関係事務の実施を確実に支援するための体制を整えています。

公共工事品質確保技術者の業務

業務内容	I種	II種
総合評価落札方式の審査等	○	
設計積算補助	○	○
技術審査補助	○	○
監督補助	○	○
検査補助	○	○

ISO27001認証 情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS)

重要な情報資産を適切に管理するため、ISO27001に基づいた情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS) 認証を取得し、法令遵守を基本とした企業倫理の更なる向上と情報社会における安全性・信頼性を確保します。



有資格者数

(令和6年7月現在)			
技術士[建設部門]	2名	一級建築士	7名
修習技術者	30名	二級建築士	2名
公共建築工品質確保技術者I種	1名	公共工品質確保技術者I種	28名
		公共工品質確保技術者II種	9名
		1級土木施工管理技士	43名
		1級建築施工管理技士	2名
		アプリケーションエンジニア	1名
		情報処理安全確保支援士	1名
		コンクリート診断士	4名
		橋梁点検士(士補人数抜)	11名
		データベーススペシャリスト	1名
		情報セキュリティマネジメント	2名

※修習技術者には技術士補登録者を含む。

研修事業

公益事業として次の研修などを行っています。

北海道地区災害復旧技術講習会	市町村道実務研修
北海道技術職員専門研修(新規採用職員)	北海道建設技術職員専門研修
北海道技術職員専門研修(中堅技術職員)	北海道災害復旧事業実務講習会
下水道実務研修	構造物(基礎)実務研修

ホームページから日程確認、お申込みができます

ホームページアドレス
<http://www.hoctec.info/>

研修情報
研修等のお申込みは、こちらから

シンボルマーク

英訳の頭文字であるHをメインに、当センターが各分野に大きく広がっていくという発展イメージを、Hの中心に配置された円が、未来へ形を変えながら進んでいくことで表現しています。

スカイブルー

北海道の青く広い空を意味するスカイブルーで、北の大地で花開いた文化、歴史、それらと共にこれからも発展していく北海道を表現しています。

ライトグリーン

真っ白な雪の大地から芽生え、北海道の春を彩る新緑を意味するライトグリーンで、力強い北海道を表現しています。



所在地



一般財団法人北海道建設技術センター

〒060-0001 札幌市中央区北1条西1丁目6番地 さっぽろ創生スクエア26階

- 代表・総務部 TEL 011-218-7600 FAX 011-218-7604
- 企画部 TEL 011-218-7601 FAX 011-218-5758
- 市町村支援部 TEL 011-218-5757 FAX 011-218-5758
- 建築部 TEL 011-218-7602 FAX 011-218-5758

公共交通機関をご利用される場合

地下鉄大通駅31番出口より北に徒歩約1分

技術部

〒065-0033 札幌市東区北33条東1丁目1番1号

- TEL 011-711-2300 ・ 011-711-2306
- FAX 011-711-2630 ・ 011-711-2632

公共交通機関をご利用される場合

地下鉄南北線北34条駅下車、2番出口より徒歩5分



旭川事務所

〒070-0026 旭川市東6条3丁目1番19号
TEL 0166-29-0021
FAX 0166-29-0022



帯広事務所

〒080-0011 帯広市西1条南1丁目16番地
TEL 0155-28-2440
FAX 0155-28-2441



函館事務所

〒042-0942 函館市柏木町6番6号
TEL 0138-33-7771
FAX 0138-33-7775