

令和6年度事業計画

30年ぶりとなる高水準の賃上げや「デフレ完全脱却のための総合経済対策」の進捗など、経済には前向きな動きが見られます。長野県においても、長野県総合5か年計画「しあわせ信州創造プラン3.0」で掲げられた政策が推進されるとともに、令和6年能登半島地震による被害を踏まえた災害時における道路ネットワークの強化やインフラ老朽化対策といった国の「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化計画」による県土強靱化対策の推進が見込まれるところです。

このような状況において、当センターでは、県内の建設行政を補完する法人として引き続き県及び市町村の技術支援に注力し、災害に強い円滑な交通網整備や、地域と連携・協働したインフラ整備に携わることで、地域の発展に力を尽くしてまいります。

限られた人員で生産性を高めるため、事務事業の見直しやAI、ドローン等を活用した業務の効率化、DX化を推進してまいります。また、次世代を担う人材を確保するため、働きやすい職場づくりに努めるとともに、職員の技術継承、育成活動にも注力してまいります。さらに、中長期的に安定した経営を実践するため、公益法人制度改革による法改正の動向を注視しながら、新たな財源確保等の検討を進めてまいります。

建設技術事業は、県が取り組む災害時における緊急輸送道路の整備、迂回機能の強化、法面对策、流域治水対策、土砂災害対策及びインフラ老朽化対策事業等の発注者支援業務を行うとともに、市町村の幹線道路整備事業や老朽化施設の維持修繕事業等の技術支援を行います。県の12建設事務所、土尻川砂防事務所及び企業局から、三遠南信自動車道の小嵐バイパスの道路整備工事、伊那木曾連絡道路の姥神峠道路延伸工区のトンネルや橋梁工事、リニア関連道路整備の座光寺上郷道路工事、国道158号の狸平工区のトンネル工事、長野菅平線沿線の落合橋橋梁補修工事、箕作飯山線の百合居橋橋梁工事等の施工監理業務を引き続き受託します。また、27市町村から諏訪湖スマートインターチェンジアクセス道路工事（諏訪市）、平成橋橋梁修繕工事（中野市）、無電柱化事業工事（野沢温泉村）等の積算・施工監理業務を受託します。これらによる県及び市町村の発注者支援業務の受託件数は、127件を見込んでおります。また、市町村が行う橋梁定期点検については、3巡目の1年目にあたることから受託市町村が増加し、7市町村から受託橋梁数307橋を見込んでおります。

積算システム提供事業は、建設系及び水道系の県・市町村共同利用設計積算システムを70市町村等へ提供してまいります。

建設材料試験事業は、試験件数、約69,260件を見込んでおります。公的試験機関としての的確な試験実施のため、計画的に老朽化した機器の更新を図るとともに、試験件数の減少に対応するため、適正な試験所体制のあり方について引き続き検討してまいります。

人材育成・助成等事業は、最適な研修プログラムとなるよう講座の科目内容を再編し実施してまいります。土木一般研修は、無償で6講座を計画し、受講者数300名、土木専門研修は、専門分野10講座を計画し、受講者数500名を見込んでおります。時代に即した研修体系の確立を目指し、Web研修の導入等について検討してまいります。また、当センターを含む「公・学・民」6者が連携協力して行う「信州橋梁メンテナンス支援協議会」が主催する橋梁MAE養成講座の運営及び認定登録、更新等に係る事務を引き続き行います。

各事業の内訳は以下のとおりです。

1 技術支援事業

(1) 技術者が不足している市町村等の支援として、公共事業への助言・提案等の技術相談、災害等による緊急時支援並びに設計成果品の照査、竣工検査等を行います。

(2) 長野県防災サポートアドバイザー協会の事務局として、長野県並びに当センターOB技術者の災害時派遣事務等は無償で実施します。また、同協会員、県及び市町村職員を対象とした災害復旧実務講習会を長野県建設部と共催で次のとおり行います。

講座内容	開催日	受講者数
・近年の災害復旧事業 ・災害復旧事業の事務処理 ・災害復旧事業の技術的留意事項 ・防災サポートアドバイザー制度	令和6年6月	約100名

2 建設技術事業

県及び市町村からの支援要請に基づいた従来からの発注者支援業務及び県企業局水道事業の発注者支援業務、並びに市町村の道路施設定期点検発注事務及び点検業務を実施します。

《受託事業内訳》

(単位 千円)

区分	事業名	委託者	件数	受託額	構成比	
発注者支援業務、 積算・ 施工監理業務	長野県	道路整備事業等の発注者支援業務	建設事務所等	28	479,200	65.7
		道路占用路面復旧舗装工事の発注者支援業務	建設事務所等	6	10,200	
		水道事業の発注者支援業務	企業局	2	17,000	
	小計		36	506,400		
市町村	道路整備事業等の積算・施工監理業務	27市町村	91	178,000	23.2	
			小計	91		178,000
	計		127	684,400	(88.9)	
道路施設 点検業務	市町村	橋梁定期点検(一括発注)等業務	7市町村	7	85,900	11.1
				計	7	85,900
合計			134	770,300	100.0	

3 積算システム提供事業

設計積算システムを市町村等に提供します。

建設系70団体、水道系19団体

4 建設材料試験事業

県内6試験所で建設資材試験業務(コンクリートの圧縮試験及び鉄筋の引張り試験)を実施します。

(1) 建設材料試験内訳

(単位 円)

試験所	試験件数			手数料 (単位 千円)
	コンクリート圧縮試験	鉄筋引張試験	計	
東信試験所	9,500	1,100	10,600	25,000
伊那試験所	11,800	160	11,960	25,500
飯田試験所	8,700	80	8,780	22,500
木曾試験所	6,000	20	6,020	12,000
松本試験所	14,200	400	14,600	33,000
北信試験所	16,500	800	17,300	46,000
合計	66,700	2,560	69,260	164,000

(2) 試験所技術審査委員会

外部委員で構成する試験所技術審査委員会の現地審査等を継続し、日本産業規格（JIS）及び試験所材料試験マニュアルに則った適格な材料試験が実施されているかについて、厳正に審査を行います。

(3) 建設材料試験年報の作成

材料試験データを収集・分析し、「建設材料試験年報」を作成します。

5 人材育成・助成等事業

県、市町村及び公共事業を実施する機関の土木事業を担当する職員及び公共事業の受注者の技術向上を図るため、各種研修を行います。

(1) 土木研修

ア 土木一般研修

県及び市町村等の土木工事発注に携わる技術職員を対象に、次の6講座を無償で行います。

(6講座 受講者数 300名)

講座	対象者	研修内容	開催月	人数
基礎 (全般)	実務経験 概ね4年以下	土木職員として必要な一般、専門的知識及び監督員として必要な現場実務の修得	令和6年5月	50名
基礎 (技術Ⅰ)	実務経験 概ね4年以下	土木職員として必要な一般、専門的知識及び監督員として必要な現場実務の修得	令和6年6月	50名
基礎 (技術Ⅱ)	実務経験 概ね4年以下	土木職員として必要な一般、専門的知識及び監督員として必要な現場実務の修得	令和6年6月	50名
中級 (全般)	実務経験 概ね5年以上	土木関係法令の実務に関する知識の修得	令和6年10月	50名
中級 (技術Ⅰ)	実務経験 概ね5年以上	土木構造物の設計や委託成果品の照査ができるための基礎知識の修得	令和6年10月	50名
中級 (技術Ⅱ)	実務経験 概ね5年以上	建設産業を取り巻く最近の動向や最新技術を活用するための知識の修得	令和6年11月	50名

イ 土木専門研修

公共土木工事に携わる県、市町村及び建設業者等の技術者を対象に、CPDS（公共工事の入札の総合評価における技術者加点や経営事項審査の評点に活用される学習履歴証明書）対象の専門分野を10講座行います。

(10講座 受講者数 500名)

講座	研修内容	開催日	人数
土質の基礎	土質調査及び土質に関する基礎的知識の修得	令和6年7月	50名
トンネル	トンネルの調査・設計・施工上の留意点について学ぶとともに長寿命化に資するための診断技術の修得	令和6年7月	50名
橋梁（鋼橋）	橋梁（鋼橋）の設計・施工及び維持補修等に関する基礎知識の修得	令和6年8月	50名
盛土・擁壁工	盛土・擁壁工に関する設計・施工法の基礎知識の修得	令和6年8月	50名
橋梁（PC橋）	橋梁（PC橋）の設計・施工及び維持補修等に関する基礎知識の修得	令和6年9月	50名
地質と土砂災害	地質の基本と土砂災害のリスクに対する基礎知識の修得	令和6年9月	50名
道路舗装	舗装の基礎技術の修得並びに診断車による非破壊検査及び舗装材料実物の見学	令和6年9月	50名
コンクリート	コンクリートの設計・施工技術及び補修等に関する基礎知識の修得	令和6年10月	50名
ICT活用工事とBIM/CIM	i-Constructionの取り組みや、プロセスに応じた活用事例、BIM/CIMの基礎知識の修得	令和6年11月	50名
仮設構造物の計画・設計・施工	仮設構造物の計画・設計及び施工に関する基礎知識の修得	令和6年11月	50名

(2) 信州橋梁メンテナンス支援協議会への参画

橋梁点検技術者の養成のため、長野県、信州大学、長野工業高等専門学校、建設コンサルタント協会長野地域委員会、長野県コンクリート補修・補強協会及び当センターの6者で構成される同協議会が主催する橋梁MAE養成講座の運営及び認定登録、更新等に係る事務を行います。令和6年度は橋梁MAE養成講座を県内2箇所、橋梁MAE更新講習会をオンデマンドで1回、次のとおり行います。

《橋梁MAE養成講座》

講座内容	開催日	受講者数
MAEの役割、損傷のメカニズム等	令和6年5月・9月 (年2回)	各回50名
点検方法・留意点等	令和6年6月・10月 (年2回)	
点検実習、調書の作成等	令和6年6月・10月 (年2回)	

《橋梁MAE更新講習会》

講座内容	開催日	受講者数
点検に関する最近の話題、要領の改定	令和6年11月 (オンデマンド)	約30名

(3) 研修会の共催

長野県建設技術協会等が行う研修会を共催します。