

「土木学会5か年計画(通称:JSCE2020-2024) ～地域・世代・価値をつなぎ、未来社会を創造する～」は、5年ごとに策定される土木学会の活動目標と行動計画であり、JSCE2000(1998年)から続く、JSCE200XXシリーズの第5版(計画期間:2020年度～2024年度)です。

JSCE2020-2024では、2014年11月に土木学会創立100周年を機に策定された

「社会と土木の100年ビジョン」に基づき定めたJSCE2015の中期重点目標の

取り組み状況や達成状況を踏まえ、20～30年後に達成すべき4つの「中期重点目標」を定めました。

策定にあたっては、土木学会の各部門・機構及び支部、

ウェブでのパブリックコメントなどにより広く意見を伺いました。

さらに、目標の達成に向けて学会全体として重点的に取り組むために4つの「プロジェクト」を立ち上げて

予算措置と体制整備を実現し、中期重点目標達成のロードマップを描いています。

プロジェクトリーダーの下、プロジェクトチームが主体となって活動を展開することにより、

学会活動の活性化が図られ、中期重点目標の達成が加速することが期待されます。

JSCE2020-2024は、土木学会のウェブページ(<http://www.jsce.or.jp/>)をご覧ください。

JSCE
公益社団法人
土木学会

JSCE

2020-2024

土木学会5か年計画

The five-year plan of Japan Society
of Civil Engineers: JSCE 2020-2024

地域・世代・価値をつなぎ
未来社会を創造する

We connect regions, generations,
and values to create a future society.

The “JSCE Five-Year Plan of Japan Society of Civil Engineers – We connect regions, generations, and values to create a future society (JSCE 2020-2024)” is a five-year term activity plan for JSCE. This plan is the 5th volume of the JSCE 20XX Series starting as JSCE 2000 in 1988 and consists of activity goals and strategies.

In JSCE2020-2024, we have set four key mid-term targets that we aim to achieve in the next 20-30 years. These targets reflect the achievements under the JSCE 2015, which followed “the 100-year Vision on Civil Engineering and Society” established in November 2014. In formulating the plan, we heard opinions widely from each section, organization, and branch of JSCE, and from the members through public comments on the web. In order to achieve the targets, we have launched four “projects” and allocated budgets and other supports with the roadmap to achieve the four targets.

Through the activities taken the lead by the project teams under the project leaders, the activities in JSCE will be vitalized and the accomplishment of the targets will be accelerated. Visit JSCE’s website for the full text of JSCE 2020-2024. (<http://www.jsce.or.jp/>)

JSCE2020-2024 構成図

The Key Mid-term Targets of JSCE 2020-2024



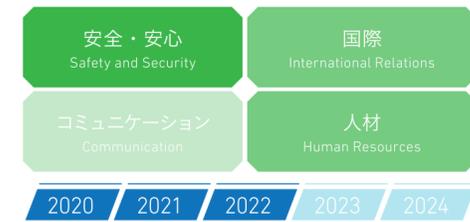
※土木学会では、JSCE2020の中期重点目標の達成のための複数のプロジェクトに予算を配置します。
We have allocated budgets for the four projects so that they promote the JSCE 2020-2024 plan.

中期重点目標に基づいた4つのプロジェクトを実施します。 / Four projects to promote the JSCE 2020-2024 plan.

PROJECT 1

土木を軸に国難災害に立ち向かう
〔 複合・巨大災害の全体像の解明と
横断的対応体制の提案 〕

JSCE's Challenges in Confronting National Critical Disasters in Cooperation with Other Related Organizations
〔 Elucidating the overall picture of compound mega disasters and a proposal for a proper and transdisciplinary disaster management system 〕



1 背景と目的
Background and purpose

我が国を襲う国難的災害(首都直下地震、南海トラフ巨大地震、大規模複合災害)への備えが求められています。これらの災害から、国土と人々の生命や財産を護り、生活環境と社会機能を維持するための実現可能な方策を提示します。

Preparation for national critical disasters that are expected to hit Japan (Tokyo metropolitan inland earthquake, gigantic earthquake along the Nankai Trough, and large-scale compound disaster) is in need of being implemented. We will present feasible measures to save and protect the national land, and people's lives and properties from these disasters and to maintain the living environment and social functions.

2 主な活動
Activities

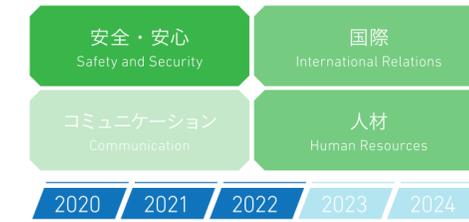
時・空間的に連鎖・拡大する大規模災害の全体像解明と課題整理、これらに基づく対応策と実現のための分野横断的活動体制の提案

Elucidation of the overall picture and task analysis for large-scale disasters which are temporally and spatially linked and expanded, and a proposal of proper countermeasures for them and transdisciplinary framework for realization.

PROJECT 2

メンテナンスの担い手を育て、
インフラを守る
〔 インフラメンテナンスの確実な実施のため
の教材・人材開発と自治体支援を
視野に入れた枠組み構築 〕

Develop maintenance professionals to save our infrastructures
〔 Providing educational materials and human resources with a framework to support local governments for infrastructure management 〕



1 背景と目的
Background and purpose

少子高齢化が進む将来のわが国では、インフラメンテナンスの合理化は喫緊の課題です。独創的で先導的な実践事例の全国展開や初学者向けの教材開発などを通じて、自治体におけるメンテナンスの着実な推進とメンテナンスに関する国民の理解度向上やイメージアップを図ります。

In the future of this country where dwindling birthrate and aging population, rationalization of infrastructure maintenance is an urgent challenge. We share leading creative practices nationwide and develop educational materials for the novices, to support maintenance works by local governments, earn people's understanding, and improve reputations on infrastructure maintenance.

2 主な活動
Activities

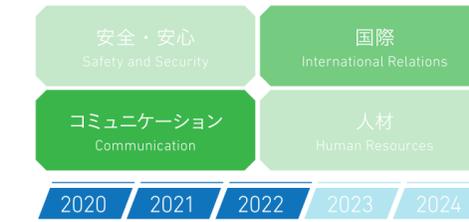
- メンテナンスに関する初学者向け教材開発とライブラリー化
- 市民参加型活動の全国展開や出前講座を通じた自治体支援
- メンテナンスを通じた「未来のインフラ」のあり方の提言

- Development of educational materials on maintenance as a book library for novices.
- Support for local governments nationwide through activities with citizens' participation and outreach programs.
- Recommendation on the ideal future of our infrastructures and their maintenance.

PROJECT 3

土木映像の蓄積と活用
〔 映像クリエイターになって
世界に伝えよう 〕

Accumulation and utilization of video images of civil engineering discipline
〔 Become a video creator to send messages to the world 〕



1 背景と目的
Background and purpose

個々人が映像を簡単に扱えるようになった現在、土木学会のあらゆる活動を映像として記録・蓄積した上で、再利用するための方策を整え、持続的な利用環境を構築します。また、学会独自の映像配信によって広く適時・適切に情報発信します。

Now that individuals can easily edit video images, we aim to record and archive videos of all the activities of JSCE by preparing measures and an environment to allow reuse of these data permanently. Also, we will disseminate information in a timely and appropriate manner through video distribution created by JSCE.

2 主な活動
Activities

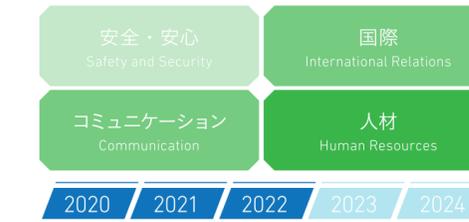
- 「土木映像マニュアル」作成
- 「土木映像アーカイブ/ライブラリ」整備
- 映像製作支援・短編映像製作
- 独自メディア「土木学会tv」

- "Video Manual for Civil Engineers"
- "Civil Engineers' Image Archive/Library."
- Support video and short film production.
- JSCE's YouTube channel: "JSCEtv."

PROJECT 4

土木D&I 2.0にむけた
活動の場とツールをつくる

Creating a place of activities and tools to realize Civil Engineers' D & I Ver. 2.0



1 背景と目的
Background and purpose

「土木学会D&I行動宣言」(2015)策定に至る歩みと、その後ますます高まる多様な主体が参画する社会の実現要請をふまえ、女性に限定しない対象の拡大、および取組みの裾野を拡大した、土木D&I2.0へステップアップします。

After JSCE issued the "JSCE Diversity & Inclusion Action Declaration" in 2015, society seeks to become a place where more diverse stakeholders participate. To this end, we aim to upgrade our status on D & I to version 2.0 by enlarging the target population from women and the range of the stakeholders involved.

2 主な活動
Activities

交流プラットフォームの構築、職場における進み具合や成果チェックなど、D&I進展を支援する土木界向けツールの作成

We plan to build a platform for communication and develop tools to help improve diverse participation in workplaces of civil engineers, such as a maturity model and checklist for diversity.