国土交通省における建設技術研究開発体制/Siganization

of Construction Technology R&D Programs in the

Ministry of Land,

Infrastructure

# 国土交通省における建設技術研究開発体制

Organization of Construction Technology R&D Programs in the Japanese Ministry of Land, Infrastructure and Transport

# 本省

建設技術研究開発に関する企画、総合調整等を担うとともに、民間技術開発促進などの技術行政を行っている。また、技術基準・積算基準の策定・改正、技術開発成果の行政・事業への反映を進めている。

### The Ministry of Land, Infrastructure and Transport

carries out both planning and overall coordination of construction technology R&D and administration to promote the development of private-sector construction technology. It is also engaged in drafting and improving technical standards and criteria for establishing estimates as well as feedback of research findings to other facets of administration and operations.

# 国土地理院

測量行政、測地事業及び測量・地図作成に関連した研究を実施している。近年、人工衛星を利用した測量や地図作成技術の開発、地震予知・火山噴火予知のための研究や地球環境の監視手法の研究にも取り組んでいる。

# The Geographical Survey Institute

does research related to survey administraion, geodetic survey work, surveying, and mapping. In recent years, it has also been engaged in the development of surveying and mapping technology using satellites, research for prediction of earth-quakes and volcanic eruptions, and research into global environment monitoring methods.

## 国土技術政策総合研究所

国土の利用、開発及び保全のための 社会資本整備に関連する技術で、環境、 下水道、河川、道路、建築、住宅、都市、 沿岸海洋、港湾、空港等に係る政策の 企画・立案に関するものの総合的な 調査、試験、研究開発を実施している。

#### National Institute for Land and Infrastructure Management

performs comprehensive surveys, testing, and research and development of technologies related to the provision of social capital necessary to utilize, develop, and preserve the national land in support of the planning and enactment of policies concerning the environment, sewers, rivers, roads, building construction, housing, urban planning, coasts and ocean waters, ports and harbors, and airports.

## 技術事務所

地方整備局 Regional Development Bureaus

地域の課題に対応した技術開発、工事 事務所と連携した新技術の活用、普及、 各種試験調査の実施、技術情報の収集・ 提供など、地域における新技術の研究 開発及びその活用普及について中心 的役割を果たしている。

#### Technical Office of Public Works

plays a central role in R&D and the application and diffusion of new technologies in local communities: development of technologies in response to local community needs; application and diffusion of new technologies in coordination with public works offices; performance of various types of test surveys; and collection and supply of technical information.

## 工事事務所

所管する現場の技術的課題の解決の ため、技術事務所と連携し、新しい技 術の活用を推進している。新しい技術 は、建設現場での調査を通じて基準類 の整備にフィードバックされ、技術の 普及が図られている。

#### **Public Works Offices**

apply new technologies in the field in coordination with the technical office to resolve technical questions in districts under their jurisdiction. New technologies are fed back into improved standards via construction site surveys as part of technology diffusion efforts.

# 独立行政法人

Independent Administrative Institutions

# 独立行政法人 土木研究所

土木に関する建設技術に関する調査、 試験、研究及び開発であって国が自ら 主体となって直接に実施する必要の ない、基礎的な研究開発、先端的な研 究開発、汎用的な技術に関する研究 開発等を実施している。

# The Public Works Research Institute

performs basic R&D, advanced R&D, and general use technology R&D involving surveys and experiments in areas of public works technology that do not require the national government itself to play a direct role in implementation.

## 独立行政法人 建築研究所

建築及び都市計画に関する技術に関する調査、試験、研究及び開発であって国が自ら主体となって直接に実施する必要のない、基礎的な研究開発、 先端的な研究開発、汎用的な技術に関する研究開発等を実施している。

#### The Building Research Institute

performs basic R&D, advanced R&D, and general use technology R&D involving surveys and experiments in areas of architecture and urban planning that do not require the national government itself to play a direct role in implementation.

Z