

2025年6月17日
中日本高速道路株式会社

〈お知らせ〉2025年7月からi-Constructionを全面展開します

NEXCO中日本は、2025年7月よりi-Constructionを全面展開することとしましたのでお知らせします。

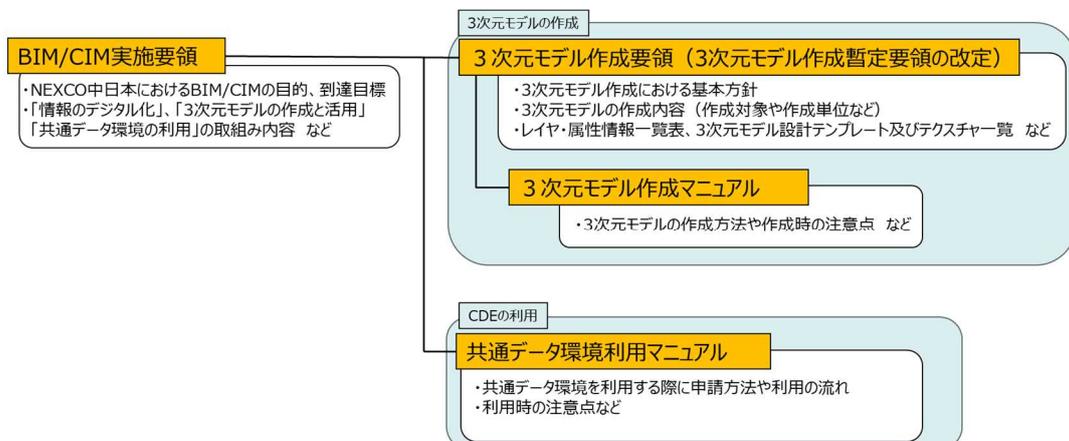
これまで、i-Constructionの取組みとして、「ICT施工」「遠隔臨場」を導入し、「BIM/CIM※」を試行してまいりました。このたび2025年7月より土木・施設工事等において「BIM/CIM」全面適用を行うべく、「BIM/CIM実施要領」「3次元モデル作成要領」「3次元モデル作成マニュアル」「共通データ環境利用マニュアル」を制定いたします。

NEXCO中日本におけるi-Constructionの取組みでは、建設現場において、「ICT施工」、「BIM/CIM」、「遠隔臨場」を活用することで、調査・設計から施工・検査、さらには維持管理・更新までのすべてのプロセスにおける建設生産・管理システムを効率化、高度化、省人化し、生産性向上を図ります。

そのなかで、NEXCO中日本におけるBIM/CIMでは、「i-Construction2.0」(国土交通省)にて目標とされている2040年度までの建設現場のオートメーション化へとつながる取組みとして省人化および高度化を目指し、当面2030年度までは、効率化を主眼において取り組みます。2025年からの全面展開における当初の具体的な取組みとしては、情報のデジタル化、3次元モデルの作成と活用、共通データ環境の利用の3つの取組みを実施いたします。

※BIM/CIM：Building/Construction Information Modeling, Management

■ 制定する要領等



※その他関連要領については、順次制定し公表してまいります。