

# 河川構造物における CIMの導入

---



## CIM基準要領

### ○ CIM導入ガイドライン(案)(R2.3)

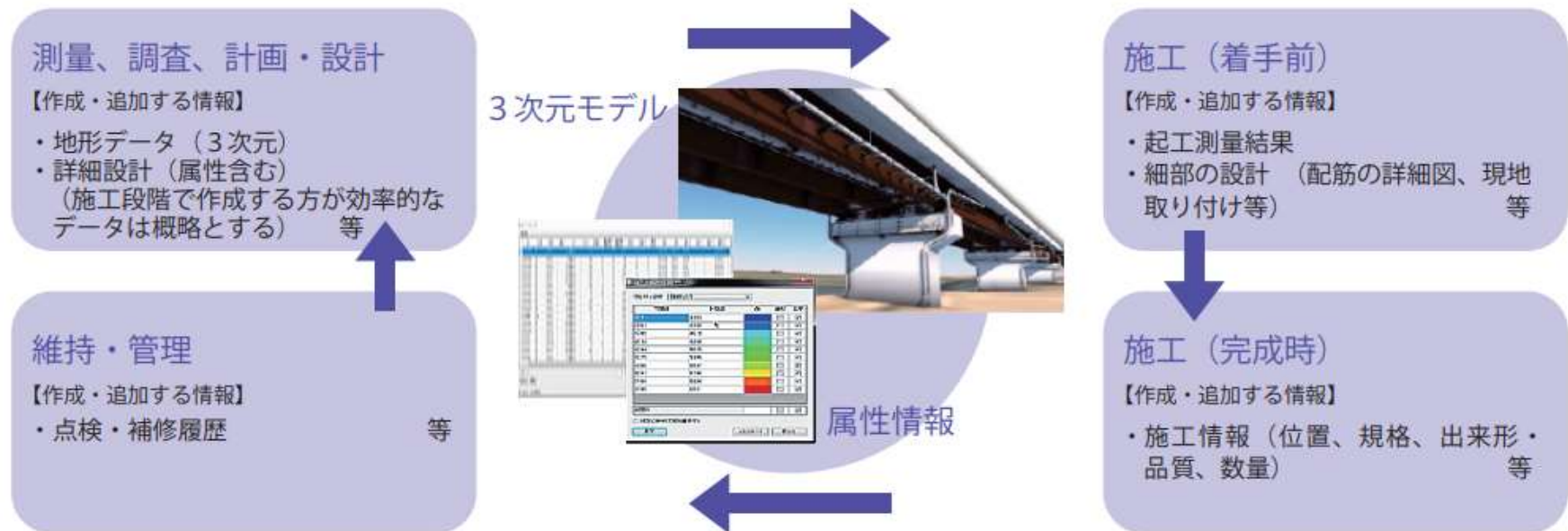
- ・ 第1編 共通編
- ・ 第2編 土工編
- ・ 第3編 河川編
- ・ 第4編 ダム編
- ・ 第5編 橋梁編
- ・ 第6編 トンネル編
- ・ 第7編 機械設備編
- ・ 第8編 下水道編 (R1.5)
- ・ 第9編 地すべり編 (R1.5)
- ・ 第10編 砂防編
- ・ 第11編 港湾編

# CIMの導入

## CIMの活用事例

### BIM/CIM事例集Ver.1

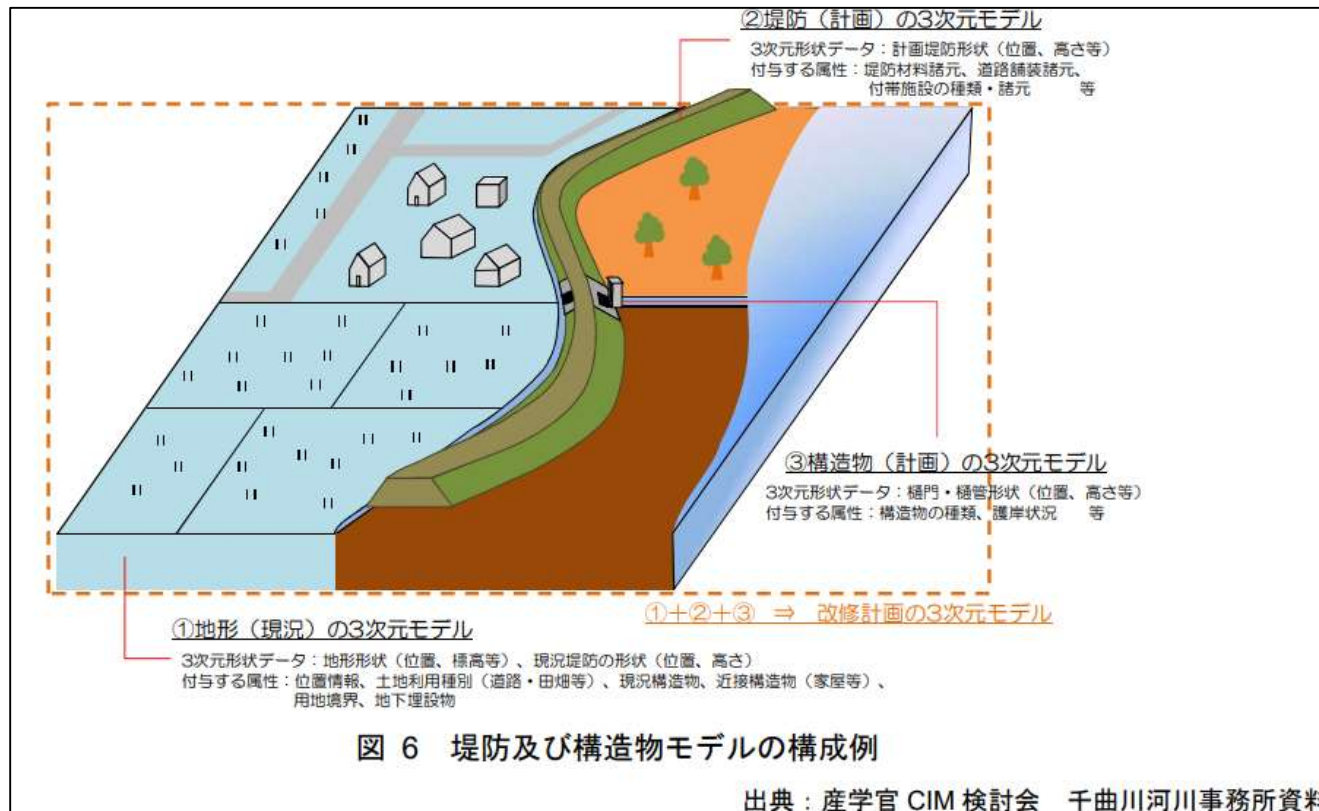
<http://www.nilim.go.jp/lab/qbg/bimcim/bimcimsummary.html>



# CIMの導入

## 河川堤防CIMモデルの基本的な考え方

大きく「地形(現況)の CIM モデル」、「堤防(計画)の CIM モデル」、「構造物(計画)の CIM モデル」に分けて、更に「CIM モデル」は形状を示す「3 次元形状データ」と情報を示す「属性データ」から構成する。



## CIM 導入ガイドライン 河川編

### 河川堤防CIMモデル(調査・設計)

- ・現況地形
- ・堤防断面
- ・護岸
- ・河川計画諸元
- ・施工時に配慮すべき事項  
(利水、環境、用地等)

