

## 第6編 性能設計型基準に関する

既往の研究・基準のまとめ

## 第6編目次

1. 概説	6-1
2. 土木分野における取り組み	6-2
2.1 日本鋼構造協会「土木鋼構造の性能設計に関する調査研究小委員会」	6-2
2.2 土木学会「鋼構造物の性能照査型設計法に関する調査研究小委員会」	6-4
参考文献	6-6
3. 建築分野における取り組み	6-7
3.1 新建築構造体系の開発	6-7
3.2 研究方針	6-7
3.3 報告書の構成	6-8
4. CALTRANS における取り組み	6-10
4.1 米国における道路橋設計基準の現状	6-10
4.1.1 概説	6-10
4.1.2 設計基準	6-10
4.2 Caltrans の道路橋設計基準	6-11
4.3 Caltrans の耐震設計基準	6-12
4.3.1 MTD 20-1 Seismic Design Methodology	6-12
4.3.2 SDC (Seismic Design Criteria)	6-13
4.3.3 Guide Specification for Seismic Design of Steel Bridges	6-14
4.4 Caltrans の設計基準策定の背景	6-14
4.4.1 Caltrans 組織の概要	6-14
4.4.2 ESC について	6-15
4.4.3 OSD について	6-15
4.4.4 橋梁設計の実務	6-16
参考文献	6-16
5. まとめ	6-17