

技術標準の国際化に関する北米調査報告書

平成14年1月

土木学会鋼構造委員会
鋼構造に関する国際規格調査小委員会



B 1 1 0 5 5 1 7 B
土 木 図 書 館

目次

1	まえがき (依田照彦)	1
2	カナダの技術標準と国際化 (熊谷洋司)	3
2.1	設計法の現状	3
2.1.1	設計法の歴史	3
2.1.2	カナダ道路橋設計規準の統一	3
2.1.3	OBJECTIVE-BASED DESIGN CODES	3
2.2	国際化への対応	4
2.3	質問の回答	4
2.3.1	カナダ政府への質問の回答	4
2.3.2	コードライターへの質問の回答	5
3	アメリカの技術標準と国際化 (鬼頭省吾・岩城達思・北山暢彦)	6
3.1	設計法の現状	6
3.1.1	設計法の歴史	6
3.1.2	AASHTO/LRFD	7
3.1.3	AREMA	11
3.2	国際化への対応	13
3.3	質問の回答	14
4	Williamsburg Bridge の補修工事 (鈴木博之)	16
5	リーハイ大学訪問 (高森博之)	23
5.1	概要	23
5.2	リーハイ大学での鋼橋に関する主な研究	23
5.2.1	波形鋼板ウェブ桁の疲労試験 (Fritz 研究所)	23
5.2.2	超音波ピーニング (UIT : Ultrasonic Impact Treatment) に関する研究 (Fritz 研究所)	24
5.2.3	Bronx Whitestone Bridge の床版取替え工事に関する実験 (ATLSS 研究所)	25
5.3	AASHTO LRFD に関する質疑応答	26
6	終わりに (野上邦栄)	27
7	付録 (野上邦栄・岩城達思・北山暢彦)	28

登録 番号	平成22年3月17日 第 57244 号
社団法人 土木学会	
附属 土木図書館	