

F C B 工法設計・施工要領

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

F C B 工法設計・施工要領

平成 1 9 年 1 月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

目 次

第 編 総則

- 1 適用	1
- 2 F C B工法の概要	2
- 3 用語	3
- 4 F C B工法の適用例	5

第 編 設計編

- 1 基本事項	7
- 1 - 1 一般	7
- 1 - 2 設計の基本方針	7
- 1 - 3 F C B工法の適用検討	7
- 1 - 4 適用形状	8
- 1 - 5 設計一軸圧縮強さ	9
- 1 - 6 F C B工法の用途と検討	10
- 2 調査	17
- 3 材料の検討	18
- 3 - 1 検討の目的	18
- 3 - 2 設計一軸圧縮強さ	18
- 3 - 3 単位体積重量	19
- 3 - 4 原材料と暫定配合	19
- 3 - 5 設計に関する材料特性	22
- 3 - 6 その他	23
- 4 F C Bの構造検討	23
- 4 - 1 検討の目的	23
- 4 - 2 検討の内容	23
- 4 - 3 検討にあたっての留意事項	31
- 5 構造細目	33
- 5 - 1 余裕幅	33
- 5 - 2 保護壁	33
- 5 - 3 付属物	36
- 5 - 4 橋台土圧軽減対策における付属物	46
- 5 - 5 その他	49

第 編 施工編

- 1 施工計画	.....	50
- 2 施工	.....	51
- 2 - 1 施工手順	.....	51
- 2 - 2 準備工	.....	52
- 2 - 3 製造プラント	.....	52
- 2 - 4 混合	.....	53
- 2 - 5 運搬	.....	54
- 2 - 6 打設	.....	55
- 2 - 7 その他	.....	56
- 3 配合設計	.....	57
- 4 施工管理	.....	57

第 編 維持管理編

- 1 一般	.....	58
- 2 F C B の主な材料特性	.....	58
- 3 点検	.....	59
- 3 - 1 損傷の主な要因	.....	59
- 3 - 2 点検の着眼点	.....	59

参考資料	60
------	-------	----