

目 次

1. はじめに	1
2. 使用材料	2
3. 配合が硬化コンクリートの力学特性に及ぼす影響	3
3.1 配合, 試験項目および方法	3
3.2 試験結果および考察	3
4. 配合がフレッシュコンクリートの性状に及ぼす影響	5
4.1 単位水量の影響	5
4.2 細骨材の影響	6
4.3 粗骨材の影響	9
5. 施工性に関する評価試験	9
5.1 施工性評価試験	9
5.2 最適配合の決定	13
6. 試験施工の計画	13
7. 試験施工の状況	13
7.1 路床・路盤	13
7.2 コンクリート版	16
8. 試験舗装の特性評価	19
8.1 環境作用によるコンクリート版の変形	19
8.2 変形の拘束によるコンクリート版の応力	24
8.3 コンクリート舗装構造の評価	37
8.4 ひびわれに関する検討	38
8.5 ひび割れ原因の調査とその対策	42
9. 構造設計の方針	43
9.1 疲労強度	43
9.2 構造設計	43
9.3 目地	44
10. まとめ	44
11. おわりに	45
参考文献	45

