

目 次

1.	はじめに.....	1
2.	三次元有限要素法を用いた舗装構造の静的逆解析.....	1
2.1	感度解析.....	1
2.2	逆解析のアルゴリズム.....	2
3.	動的荷重を受ける舗装構造の効率的有限要素解析と逆解析.....	3
3.1	動的解析.....	3
3.2	動的感度解析.....	5
3.3	時間領域での逆解析.....	6
3.4	計算精度の検証.....	6
4.	移動荷重に対する舗装構造の応答解析.....	9
4.1	線形弾性の有限要素方程式.....	9
4.2	計算手順.....	11
4.3	数値計算結果.....	11
4.4	線形粘弾性の有限要素方程式.....	16
5.	結論.....	17

