

目 次

1. はじめに	1
2. 東京国際空港D滑走路における棧橋構造上舗装	1
2.1 概 要	1
2.2 棧橋構造上の舗装	1
3. 試験計画	2
3.1 概 要	2
3.2 検討項目	2
3.3 使用材料(アスファルト混合物の配合設計)	2
4. アスファルト混合物の力学的挙動の把握	6
4.1 ホイールトラッキング試験	6
4.2 水浸ホイールトラッキング試験	7
5. 床版防水性及び付着性に関する検討	7
5.1 特殊ホイールトラッキング試験	7
5.2 特殊水浸ホイールトラッキング試験	10
6. アスファルト混合物の疲労耐久性に関する検討	12
6.1 レジリエントモデュラス試験	12
6.2 発生ひずみ推定のための3次元FEM解析	15
6.2.1 構造解析	15
6.2.2 その他の載荷位置条件による構造解析	22
6.3 曲げ疲労試験	27
7. 結論	31
8. おわりに	31
参考文献	31