

目 次

1. はじめに	1
2. 空港での融雪対策	1
2.1 道路舗装における融雪・除雪対策	1
2.2 空港舗装の融雪対策	1
3. 室内試験の方法	2
3.1 室内試験の種類	2
3.2 供試体の作成	5
4. 室内試験の結果	6
4.1 融雪装置による舗装内温度の変化	6
4.2 融雪装置が表・基層の挙動に及ぼす影響	9
5. 実大規模試験の方法	11
5.1 試験舗装の構成	11
5.2 載荷試験	13
6. 実大規模試験の結果	15
6.1 静的載荷試験	15
6.2 FWD載荷試験	17
6.3 走行試験	17
6.4 融雪装置の耐荷性に関する有限要素解析	21
7. まとめ	24
8. おわりに	24
参考文献	24