

目 次

1. はじめに	1
2. 燃料消費量に影響を与える要素	1
2.1 自動車の燃費性能	1
2.2 走行抵抗	2
2.3 省燃費を実現する運転方法	3
3. コンテナトレーラーによる燃料消費量測定実験の概要	4
3.1 走行実験に用いた車両	4
3.2 走行実験の概要	4
3.3 速度の時間分布	6
4. 燃料消費量測定実験の結果	7
4.1 瞬間速度と燃費の関係	7
4.2 区間平均速度と燃費の関係	9
5. 走行抵抗値による燃料消費量の推計	15
5.1 走行抵抗に対する仕事量の推計値とエネルギー使用量の実測値の比較	15
5.2 コンテナトレーラーの燃費推計式の作成	20
6. まとめ	22
7. おわりに	23
参考文献	23
付録	24