

目 次

第 I 部 植樹帯設置が居住者及び歩行者の意識と行動に及ぼす影響	
第 1 章 調査の概要	1
1 - 1 調査経過	1
1 - 2 調査地区	3
1 - 3 調査地点	5
第 2 章 緑化事業道路の周辺居住者に対する意識調査	13
2 - 1 居住者に対する 3 回の意識調査 (調査 I , III , V)	13
2 - 1 - 1 調査目的	13
2 - 1 - 2 調査項目	13
2 - 1 - 3 調査仕様	13
2 - 1 - 4 標本数と回収結果	14
2 - 1 - 5 回答者の属性	14
2 - 2 地域環境に対する評価と問題点 [調査項目 1]	20
2 - 2 - 1 目的	20
2 - 2 - 2 質問項目	20
2 - 2 - 3 結果と考察	22
a . 地域環境満足度	22
b . 地域環境における住みやすさ	26
c . 地域環境に対する関心度及び問題意識	27
d . この地域における公害問題	29
2 - 2 - 4 要約	30
2 - 3 行動特性を背景とした歩行の実態 [調査項目 2]	30
2 - 3 - 1 目的	30
2 - 3 - 2 質問項目	30
2 - 3 - 3 結果と考察	31
a . 駅からの電車の利用	31
b . 駅前周辺の商店の利用	32

c . バス及びマイカーの利用	33
d . 地域内における散歩・ジョギング	33
2 - 3 - 4 要約	34
2 - 4 歩行空間 (A , B , C 地点) のイメージ [調査項目 3]	35
2 - 4 - 1 目的	35
2 - 4 - 2 調査方法	36
2 - 4 - 3 結果と考察	38
a . 歩行空間のイメージ	38
b . 調査別に見た 3 つの歩行空間のイメージの比較	43
c . 植樹帯設置直後及びその 1 年後におけるイメージ変化	45
2 - 4 - 4 要約	49
2 - 5 歩行空間 (A , B , C 地点) における実態 [調査項目 4]	50
2 - 5 - 1 目的	50
2 - 5 - 2 質問項目	50
2 - 5 - 3 結果と考察	51
a . 歩行頻度	51
b . 歩行空間に対する問題点	52
2 - 5 - 4 要約	56
2 - 6 居住者に対する意識調査のまとめ	57
第 3 章 緑化事業道路及びその周辺の歩行者に対するインタビュー調査	58
3 - 1 歩行者に対する 3 回のインタビュー調査 (調査 II , IV , VI)	58
3 - 1 - 1 調査目的	58
3 - 1 - 2 調査項目	58
3 - 1 - 3 調査仕様	58
3 - 1 - 4 標本数と回収結果	60
3 - 1 - 5 回答者の属性	62
3 - 2 歩行者の地域環境に対する意識 [調査項目 1]	67
3 - 2 - 1 目的	67
3 - 2 - 2 質問項目	67

3 - 2 - 3	結果と考察	67
a.	地域環境に対する関心度及び問題意識	67
b.	歩行目的	70
3 - 2 - 4	要約	71
3 - 3	行動特性を背景とした歩行の実態 [調査項目 2]	71
3 - 3 - 1	目的	71
3 - 3 - 2	質問項目	71
3 - 3 - 3	結果と考察	72
a.	駅からの電車の利用	72
b.	駅前周辺の商店の利用	73
c.	バス及びマイカーの利用	75
d.	地域内における散歩・ジョギング	75
3 - 3 - 4	要約	76
3 - 4	歩行空間 (A ~ G 地点) のイメージ [調査項目 3]	77
3 - 4 - 1	目的	77
3 - 4 - 2	調査方法	77
3 - 4 - 3	結果と考察	80
a.	歩行空間のイメージ	80
b.	植樹帯設置直後及びその1年後におけるイメージ変化	84
c.	居住者調査, 歩行者インタビュー調査及び実験室心理実験におけるイメージの違い	86
3 - 4 - 4	要約	89
3 - 5	歩行空間 (A ~ G 地点) における実態 [調査項目 4]	90
3 - 5 - 1	目的	90
3 - 5 - 2	質問項目	90
3 - 5 - 3	結果と考察	91
a.	歩行頻度	91
b.	歩行空間に対する問題点	92
c.	植樹帯に対する感想	94

2 - 5	音圧レベルの分析	136
第3章	結果と考察	137
3 - 1	植樹帯の物理特性	137
3 - 2	葉面積の別の求め方	138
3 - 3	植樹帯による挿入損失の実測値と計算値	139
3 - 3 - 1	植樹帯による挿入損失の計算方法	139
3 - 3 - 2	実測値と計算値の比較	142
3 - 4	挿入損失がマイナスとなる増幅減少	143
第4章	第II部のまとめ	145
参考文献	146
第III部	総括	147