

目次

はじめに	i
第1章 都市計画を取り巻く環境の変化	1
1-1 人口動態	1
1-1-1 日本の少子高齢化と人口減少	1
1-1-2 年齢別人口とインフラの均衡	3
1-2 カーボンニュートラル	4
1-2-1 ゼロカーボンシティ宣言	4
1-2-2 カーボンニュートラル社会への転換	5
1-3 持続可能性	7
1-3-1 持続可能な発展の目標	7
1-3-2 レジリエンス	9
参考文献	10
第2章 今後の都市計画の方向性	11
2-1 既存の計画概念の整理	12
2-1-1 近年の都市モデルの系譜	12
2-1-2 コンパクトシティとスマートシティの違い	16
2-2 今後の都市計画の方向性	17
2-2-1 先進諸国における都市計画の方向性	17
2-2-2 新しい計画理念の構築に必要な要素	19
2-2-3 公益性 (public benefits)	20
2-2-4 効率性 (efficiency)	21
2-2-5 包摂性 (inclusion)	22
2-2-6 多様性 (diversity)	24

4-3-1	共同利用と適正分担の内容	74
4-3-2	共同利用と適正分担の効果	76
4-4	都市計画とスマートシェアリングシティ	83
4-4-1	近代の都市計画の内容と構成	83
4-4-2	土地利用と交通の相互関係	84
4-4-3	交通と通信の代替・相乗・補完関係	86
4-4-4	土地利用・交通・通信とスマートシェアリングシティ	87
	参考文献	90
第5章	スマートシェアリングシティに向けた技術と政策	93
5-1	土地利用におけるシェアリング技術と政策	94
5-1-1	土地利用における共同利用の事例	94
5-1-2	土地利用における適正分担の事例	97
5-1-3	今後の課題と展望	101
5-2	物流分野におけるシェアリング技術と政策	101
5-2-1	物流における共同利用の事例	102
5-2-2	物流における適正分担の事例	106
5-2-3	今後の課題と展望	109
5-3	交通分野におけるシェアリング技術と政策	109
5-3-1	交通におけるエネルギー利用の現状と課題	109
5-3-2	交通における共同利用の事例	111
5-3-3	交通における適正分担の事例	123
5-3-4	今後の課題と展望	125
5-4	スマートシェアリングシティにおけるエネルギー	125
5-4-1	都市におけるエネルギー利用の現状と課題	125
5-4-2	エネルギーにおける共同利用の事例	127
5-4-3	エネルギーにおける適正分担の事例	132

5-4-4 今後の課題と展望	137
参考文献	140
第6章 スマートシェアリングシティの実現方策	143
6-1 スマートシェアリングシティの手法	143
6-1-1 手法の種類（整備・規制・誘導）	143
6-1-2 SSC 実現を支援する情報基盤プラットフォーム	144
6-2 都市計画の視点からみた実現方策	151
6-2-1 ライドシェアを前提とした都市構造	151
6-2-2 ICT と都市イメージ	155
6-2-3 都市 OS のマネジメント	159
6-3 実現に向けた課題と展望	173
6-3-1 行動変容と政策決定	173
6-3-2 まちづくりと合意形成	176
参考文献	177
おわりに	179

著者略歴

スマートシェアリングシティ研究小委員会名簿