

목차

01 연구개요	2
1_연구배경 및 목적	2
2_연구내용 및 방법	3
02 서울시 생활도로 현황분석	8
1_생활도로와 관련 개념	8
2_생활도로 관련 기존의 주요 정책 및 사업	11
3_서울시 생활도로 현황	16
4_생활도로와 자치구 재정력 및 재정지출 간의 관계	25
5_생활도로 관련 교통사고 발생현황	29
03 생활도로 시설물 실태 사례분석	32
1_사례분석 대상지역의 전반적인 특성	32
2_생활도로 시설물 실태분석	36
04 생활도로에 대한 주민인식 및 공무원 의견 분석	50
1_생활도로에 대한 주민인식	50
2_생활도로에 대한 관련 공무원 의견	62
05 해외도시들의 생활도로 정비 사례분석	70
1_일본	70
2_미국	84

06 생활도로에서의 시설물 관리 개선방안	92
1_생활도로 중점관리 시설물 및 개선방안	92
2_생활도로 정비·관리를 위한 사업추진	101
3_생활도로에 대한 제도적 기반 조성	105
참고문헌	109
부록: 생활도로 시설환경에 대한 시민인식 조사	112
Abstract	135



표 목차

[표 2-1] 국내 관련 제도 및 연구에서 생활도로의 정의	9
[표 2-2] 서울시 생활SOC 관련 사업 분야별 시설계획 현황	13
[표 2-3] 도시재생사업(주거환경개선사업, 도시재생활성화사업)에서 추진 중인 안전관련 사업 현황	14
[표 2-4] 서울시 전체 도로의 폭원별 구성(2019)	16
[표 2-5] 서울시 자치구별 도로폭원별 구성: 연장기준(2019)	17
[표 2-6] 서울시 자치구별 도로폭원별 구성: 면적기준(2019)	19
[표 2-7] 서울시 폭 12m 미만 소로의 폭원별 구성	20
[표 2-8] 서울시 자치구별 폭 12m 미만 소로의 폭원별 구성: 연장기준	21
[표 2-9] 서울시 폭 12m 미만 소로의 폭원별 구성: 면적기준	22
[표 2-10] 서울시 자치구별 도로율과 소로율	24
[표 2-11] 서울시 자치구별 도로·교통부문 세출액 및 비율(2018~2020)	27
[표 2-12] 서울시 도로종류별 교통사고 발생건수(2018~2020년 평균)	30
[표 2-13] 서울시 도로종류별 교통사고 발생밀도(2018~2020년 평균)	30
[표 3-1] 사례분석 대상지역의 시설물 실태 분석항목	33
[표 3-2] 사례지역의 전반적인 특성	33
[표 3-3] 사례지역의 건축물 노후도	35
[표 3-4] 사례지역의 도로폭원별 구성	36
[표 3-5] 사례지역의 빗물받이 설치개소 및 밀도	38
[표 3-6] 사례지역 내 과속방지턱 현황(개소)	40
[표 3-7] 사례지역 내 CCTV 설치 현황	41
[표 3-8] 사례지역별 야간조명 조도 측정치	43

[표 3-9] 사례지역별 도로반사경 및 제설함·제설제 설치 개소	45
[표 4-1] 생활도로에 대한 시민인식 설문조사의 응답자 분포	51
[표 4-2] 거주지역 및 주거유형에 따른 생활도로 시설환경의 양호 정도(5점 만점 평균점수)	56
[표 4-3] 거주지역 및 주거유형에 따른 생활도로 시설환경의 충분 정도(5점 만점 평균점수)	58
[표 4-4] 생활도로 시설물 관련 자치구의 안전점검 및 유지관리 업무현황	64
[표 4-5] 생활도로 시설물 관련 자치구의 정보관리 현황	65
[표 4-6] 생활도로 시설물 관련 자치구의 담당 공무원의 의견 및 제안 요약	67
[표 5-1] 일본의 생활도로구역에 대한 주요 교통안전대책	72
[표 5-2] 가메야마시의 생활도로 정비 우선순위 설정을 위한 평가지표	76
[표 5-3] 가메야마시의 생활도로 정비를 위한 대책의 구분	77



그림 목차

[그림 1-1] 연구흐름도	5
[그림 2-1] 영등포구 당산골 보행친화 디자인거리 도로포장공사 사례(좌: 조성 전, 우: 조성 후)	15
[그림 2-2] 서울시 자치구별 폭 12m 미만 소로의 구성	17
[그림 2-3] 서울시 자치구별 폭 12m 미만 소로의 폭원별 구성: 연장기준	21
[그림 2-4] 서울시 자치구별 도로율과 소로율 간의 관계	25
[그림 2-5] 서울시 자치구별 재정자립도 및 재정자주도의 평균값(2018~2020)	26
[그림 2-6] 서울시 자치구별 재정력과 소로율 간의 관계(좌: 재정자립도, 우: 재정자주도)	26
[그림 2-7] 서울시 자치구별 도로·교통부문 예산지출 비율과 소로율 간의 관계	28
[그림 2-8] 서울시 자치구별 도로·교통부문 예산지출 비율과 재정력 간의 관계 (좌: 재정자립도, 우: 재정자주도)	28
[그림 3-1] 사례지역 가로구획 도면	34
[그림 3-2] 사례지역의 건축물 평균 노후도	35
[그림 3-3] 사례지역의 도로포장 균열상태 평가	37
[그림 3-4] 사례지역의 도로포장 균열 사례	37
[그림 3-5] 사례지역의 빗물받이 상태	39
[그림 3-6] 사례지역에서 빗물받이가 막혀 있거나 덮여 있는 경우	39
[그림 3-7] 사례지역 내 일부 구간의 보도 및 보행로 표시 사례	40
[그림 3-8] 사례지역 내 과속방지턱 및 노면표시 사례	41
[그림 3-9] 사례지역 내 과속방지턱 및 CCTV 설치 위치	42
[그림 3-10] 사례지역 도로폭원별 야간조명 조도	44
[그림 3-11] 사례지역 내 횡단보도 설치 사례	44
[그림 3-12] 사례지역 내 노면표시 사례	45

[그림 3-13] 사례지역 내 불법 주정차, 노상적치물, 쓰레기 투기 사례	46
[그림 3-14] 사례지역에서 주정차 또는 노상적치물로 인해 소방도로 확보가 어려운 경우	47
[그림 4-1] 생활도로에 대한 안전도 인식	52
[그림 4-2] 인구특성에 따른 생활도로에 대한 안전도 인식	52
[그림 4-3] 생활도로의 주요 위험요소(3개 복수응답)	53
[그림 4-4] 거주지역에 따른 생활도로의 주요 위험요소(3개 복수응답)	54
[그림 4-5] 주거유형에 따른 생활도로의 주요 위험요소(3개 복수응답)	54
[그림 4-6] 생활도로 내 시설환경 양호 정도	55
[그림 4-7] 생활도로 내 시설환경 충분 정도	57
[그림 4-8] 생활도로에서 중점적으로 해소해야 할 위험요소(3개 복수응답)	58
[그림 4-9] 생활도로 내 위험요소의 위험도 및 해소 필요성	59
[그림 4-10] 생활도로 내 시설환경 관련 중점 개선사항(3개 복수응답)	60
[그림 4-11] 생활도로 내 시설환경의 불량·불충분 정도 및 개선 필요성	60
[그림 4-12] 생활도로에 대한 기타 개선사항 및 제언(상위 10개)	61
[그림 5-1] 일본의 생활도로구역 지정 및 추진 프로세스	71
[그림 5-2] 빅데이터를 활용한 생활도로 사고위험지점 분석 사례	73
[그림 5-3] 생활도로 안전에 대한 중앙정부의 기술지원 사례	73
[그림 5-4] 가메야마시의 '생활도로 정비지침' 마련 배경	74
[그림 5-5] 가메야마시의 생활도로 정비를 위한 지역계획의 책정	75
[그림 5-6] 가메야마시의 생활도로 정비 프로세스	75
[그림 5-7] 생활도로에서 도로확폭을 위한 용지매수 예시	78
[그림 5-8] 효고현의 생활도로 교통안전시설 정비사례	79
[그림 5-9] 효고현의 생활도로의 노후화된 제설장치 정비사례	80
[그림 5-10] 니혼마쓰시 생활도로 정비보조금 제도의 주요내용	82
[그림 5-11] 니혼마쓰시 생활도로 보조금 교부 프로세스	83
[그림 5-12] 미국의 보차공존도로 사례	86
[그림 5-13] 보차공존도로에 대한 설계방식 예시	87
[그림 5-14] 보차공존도로에서 빗물관리 사례(좌: 투수성포장, 우: 빗물화단)	88
[그림 5-15] 노상 전기차 충전시설 사례	88
[그림 6-1] 생활도로의 위험요소와 중점적으로 개선해야 할 시설환경	93

[그림 6-2] 생활도로 주정차문제 해소를 위한 대책	94
[그림 6-3] 생활도로 보행자 전용구역 또는 보행로 표시 사례	95
[그림 6-4] 경사지 미끄럼방지 포장 사례	96
[그림 6-5] 범죄의 발생장소별 분포(2017~2019년 전국 평균)	97
[그림 6-6] 빗물받이용 악취차단장치 설치 사례	99
[그림 6-7] 생활도로 내 다양한 목적의 안내표지 및 노면표시	100
[그림 6-8] 생활도로 정비·관리 우선순위 설정을 위한 주요 지표	102
[그림 6-9] 생활도로 정비·관리를 위한 종합계획 수립 및 사업추진	102
[그림 6-10] 기반시설 유지관리 및 성능개선을 위한 추진체계	104
[그림 6-11] 생활도로 정비·관리를 위한 자치구 지원 대안	106

