

목 차

제1장 연구의 개요	3
제1절 연구의 배경 및 목적	3
1. 연구 배경	3
2. 연구 목적	4
제2절 주요 연구내용	4
제2장 도시재난위험도평가 개념 및 국내·외 사례분석	7
제1절 도시재난위험도평가 개념 및 수준	7
1. 기본 개념	7
2. 도시재난위험도평가 수준	8
3. 도시재난위험도평가 적용을 위한 관련 법령 검토	10
제2절 국내의 재난위험도평가 사례 및 시사점	12
1. 국외 재난위험도평가 사례 및 시사점(미국, 일본, 유럽)	12
2. 국내 재난위험도평가 사례 및 시사점	16
제3장 서울시 도시재난위험도평가를 위한 기본방향	25
제1절 서울시 재난발생 현황 및 피해특성	25
1. 서울시 재난발생 현황	25
2. 서울시 재난 피해특성	28
제2절 서울시 도시재난위험도평가 기본방향	38
1. 기본방향	38
2. 이번 연구의 도시재난위험도평가 범위	39
3. 도시재난위험도평가 절차 및 방법	39

제4장 서울시 주요 인적재난위험도평가	49
제1절 시설붕괴위험도평가	49
1. 평가 대상 및 내용	49
2. 평가 대상시설물 현황	53
3. 시설붕괴위험도평가	62
제2절 화재위험도평가	82
1. 평가 대상 및 내용	82
2. 화재발생 현황	84
3. 시설물 종류별 화재발생빈도수	93
4. 화재위험도평가	96
제5장 도시재난위험도 적용방안	121
제1절 인적재난위험도 적용방안	121
1. 시설붕괴위험도 적용방안	121
2. 화재위험도 적용방안	129
제2절 자연재난위험도(홍수위험도) 적용방안	135
1. 자연재해위험지구(침수위험지구) 지정 및 관리	136
2. 풍수해저감종합계획 수립	142
3. 지구단위홍수방어기준의 설정	144
4. 지역 재난예·경보체계 구축을 위한 대피계획 수립	148
제6장 서울시 재난관리 통합DB 구축을 위한 기본방안	155
제1절 서울시 재난관리 통합DB(데이터베이스) 구축방향	155
1. 서울시 재난관리 통합DB 구축 목표	155
2. 서울시 재난관리 통합DB 구축 기본방향	156

제2절 국내·외 재난관리 통합DB 구축 현황 및 시사점	156
1. 국내 현황	156
2. 국외 현황	163
3. 시사점	167
제3절 서울시 재난관리 통합DB 구축 전략	169
1. 통합DB 구축 범위	169
2. 통합DB 구축 내용	171
3. 세부 추진 전략	181
제7장 결론 및 향후 추진과제	185
제1절 결론	185
1. 도시재난위험도평가를 통한 재난위험구역 정비방안 수립	185
2. 서울시 재난관리 통합DB 구축 추진	186
제2절 향후 추진과제	187
참고문헌	191
부 록	195
영문요약	229