

2009359664

서울대학교 통일학 신서를 내면서 v
머리말 vii

제 1 장 서론

제 1 절 | 연구개발의 배경 및 목적

1. 연구의 배경과 필요성
2. 연구의 목적

제 2 절 | 연구의 내용 및 범위

1. 연구의 내용
2. 연구의 범위
3. 연구방법

제 2 장 북한의 가뭄피해

제 1 절 | 가뭄 기록

1. 언론의 가뭄 기록
2. 정부 보고서의 가뭄 기록
3. 국제기구 보고서 및 해외 언론의 가뭄 기록

제 2 절 | 가뭄 발생 원인과 피해 분석

제 3 장 북한의 주요 기상 특성

제 1 절 | 기상자료의 수집과 전처리

제 2 절 | 기상변화 분석

1. 북한의 기후특성
2. 월별 기온 및 강수량 변화
3. 연도별 기온 및 강수량 변화
4. 기간별 기온 및 강수량 변화
5. 강수일수와 호우일수 분석

제 4 장 지역별 가뭄평가

제 1 절 | 가뭄의 정의 및 가뭄지수

1. 가뭄의 정의
2. 가뭄의 학문적 분류
3. 가뭄지수의 분류

제 2 절 | 지수별 가뭄평가

1. 과우일수를 이용한 가뭄빈도 분석
2. 정상강수백분율(PNP)을 이용한 가뭄빈도 분석

- 3. 십분위 지수(Deciles)를 이용한 가뭄빈도 분석
- 4. Phillips 지수를 이용한 가뭄빈도 분석
- 5. 표준강수지수(SP)를 이용한 가뭄빈도 분석
- 6. Palmer 지수(PDSI)를 이용한 가뭄빈도 분석

제 5 장 가뭄우심지역의 평가와 분류

제 1 절 | 가뭄우심지역 평가 기준

제 2 절 | 가뭄우심지역 평가 방법

- 1. 대상 지역 선정
- 2. 가뭄지수 및 강수량 산정
- 3. 빈도해석
- 4. GIS 를 이용한 가뭄우심지도 작성
- 5. 군집분석을 이용한 가뭄우심지구의 분류

제 3 절 | 강수량 및 가뭄지수 빈도해석

- 1. 시계열 작성
- 2. 적합도 검정 및 최적확률분포형 선정
- 3. 빈도해석
- 4. GIS 를 이용한 가뭄우심지도

제 4 절 | 군집분석을 이용한 가뭄우심지구의 분류

제 6 장 요약 및 결론

참고문헌

부록

찾아보기

Abstract