Contents

Vol. 13, No. 3

ORIGINAL ARTICLE

131 Estimation of Age-dependent Carbon Dioxide Uptake by *Salix nipponica* based on Destructive Sampling Data from a Grid-based Experimental Plantation Combined with Field Survey Data

Yunchae Park, Jiwon Ryu, Chan-joo Lee, Seonggi An, Eunkyung Jang and Un Ji

147 Sensitivity Analysis of Flood Runoff Models according to Watershed Characteristics and Project types in Disaster Impact Assessment

Changjae Kwak, Kwangjin Jang and Jungsoo Kim

169 Estimation of Street Inlet Spacing on Roads Using an Improved Intercepted-Flow Equation

Jungsoo Kim

184 Analysis of Flood Runoff Characteristics in Eastern Jeju Island According to the Application of Hydrologic Soil Groups Considering Field Permeability Characteristics

Geun-hyeok Han, Seung-Hyun Kim, Dong-Wook Lee and Myung-Soo Kang

197 Development of a Finite-element-based Probabilistic Seepage Analysis Code for River Levee Fragility Assessment

Du Han Lee and Seongwook Choi

목 차

Vol. 13, No. 3

›› 연구 논문

131 격자형 실험 생육장의 직접수확 자료와 현장조사 자료를 기반으로 한 선버들의 수령별 이산화탄소 흡수량 추정
박윤채 · 류지원 · 이찬주 · 안성기 · 장은경 · 지운

147 재해영향평가 개발사업과 유역 특성별 홍수유출량 산정 모델의 민감도 분석에 관한 연구
곽창재 · 장광진 · 김정수

169 개선 차집 유량 산정식을 적용한 도로 빗물받이 설치 간격 산정
김정수

184 현장 투수특성을 고려한 수문학적 토양군 적용에 따른 제주 동부지역 홍수유출 특성 분석
한근혁 · 김승현 · 이동욱 · 강명수

197 하천제방 침투 취약도 평가를 위한 유한요소 기반 확률해석 코드 개발
이두한 · 최성욱