# 지하수토양환경

제31권 제5호 2026년 10월

《총설》

국내 결정질암 지질환경에서 방사성 핵종 분배계수($K_d$)의 특성과 이동 모델링 적용값 선정
..... 도현권 · 황현태 · 윤인호 · 진성욱 1

《연구논문》

SEAWAT 수치모의를 통한 쌍천 지하수저류댐의 해수침투 저감 효과 평가
..... 유현균 · 이선민 · 구민호 · 정재윤 18

토양 중 수은 분석시 측정불확도 평가
..... 최동진 32

지하수 함양량 추정에서 모델 적합도와 식별성의 불일치: 유역 · 해안 경계 수치진단과 고준위방사성폐기물 처분 안전성평가에 대한 방법론적 시사점
..... 박은규 · 채병곤 · 박장원 · 김태유 · 석희준 43

함안 지역 폐광산 주변 농경지 토양의 중금속 분포 및 생물전이 평가
..... 권희원 · 김영훈 · 김정진 63

강수-지하수위 히스테리시스 기반 양산 지역 대수층 반응 특성 분석
..... 송성호 · 황가영 · 이현순 · 용환호 75

양산 지역 대수층 특성에 따른 지하수위 잔차의 시 · 공간적 변동 특성 분석
..... 황가영 · 송성호 · 용환호 · 이현순 87

대수층-관내 흐름 연동 수치모델을 이용한 수직정 취수량 산정
..... 이선민 · 김성신 · 구민호 · 정재윤 100

황전천 유역에서 SWAT 기반 지연유출지수와 Eckhardt 디지털 필터 기반 기저유출지수의 비교 분석
..... 주진철 · 쉬캉웨이 · 박성규 · 채경인 · 김수련 · 최용호 · 정광욱 · 정인균 112

KOSSGE 한국지하수토양환경학회 Korean Society of Soil and Groundwater Environment

사단법인 한국지하수토양환경학회

Journal of Soil and Groundwater Environment

Vol. 31, No. 5 October 2026

《Review Paper》

Radionuclide Distribution Coefficients ($K_d$) in Korean Crystalline Rock Environments: Characteristics and Selection of Values for Transport Modeling
..... Hyun-Kwon Do, Hyoun-Tae Hwang, In-Ho Yoon, and Sung-Wook Jeen 1

《Research Paper》

Evaluation of Seawater Intrusion Mitigation by the Ssangcheon Groundwater Dam Using SEAWAT
..... Hyeongyun You, Seonmin Lee, Min-Ho Koo, and Jaeyun Jung 18

Evaluation of Measurement Uncertainty in Soil Mercury Analysis
..... Dongjin Choi 32

Model Fit Does Not Ensure Recharge Identifiability: Watershed and Coastal-Boundary Diagnostics with Methodological Implications for High-Level Radioactive Waste Disposal Safety Assessment
..... Eungyu Park, Byung-Gon Chae, Jangwon Park, Taeyu Kim, and Heejun Suk 43

Heavy Metal Distribution in Agricultural Soils and Soil-to-Rice Transfer around Abandoned Mines in Haman, Korea
..... Hee Won Kwon, Young Hun Kim, and Jeong Jin Kim 63

Evaluation of Aquifer Response Characteristics Using Rainfall-Groundwater Level Hysteresis in the Yangsan Area
..... Sung-Ho Song, Ga-Young Hwang, Hyoun Soon Yi, and Hwan-Ho Yong 75

Spatiotemporal Variability of Groundwater Level Residuals under Contrasting Aquifer Characteristics in the Yangsan Area
..... Ga-Young Hwang, Sung-Ho Song, Hwan-Ho Yong, and Hyoun Soon Yi 87

Estimation of Vertical-Well Yield Using a Coupled Aquifer−Wellbore Flow Model
..... Seonmin Lee, Sungshin Kim, Min-Ho Koo, and Jaeyun Jung 100

Comparison of SWAT-Derived Delayed-Flow and Eckhardt-Filtered Baseflow Indices in the Hwangjeoncheon Watershed
..... Jin Chul Joo, Kangwei Shi, Seonggyu Park, Kyung In Chae, Su Ryeon Kim, Yong-Ho Choi, Kwang-Wook Jeong, and In-Kyun Jeong 112

KOSSGE 한국지하수토양환경학회 Korean Society of Soil and Groundwater Environment

Korean Society of Soil and Groundwater Environment