

## 平成22年度共同研究の概要(成果報告書抜粋)

**研究種別:** 一般研究

**研究代表者:** 神谷 浩二 (岐阜大学 工学部 ・ 准教授)

**研究協力者:**

**研究題目(和文):**

不飽和土壌における間隙空気の挙動評価

**研究概要(和文):**

不飽和土壌の降雨等の浸透特性の評価では、浸水時における間隙空気の挙動を把握して、それによる降雨等の浸水特性への影響を解明することは重要である。本研究では、不飽和土に人工降雨を浸透させる実験に基づき、浸水時の間隙空気の挙動を基礎的に分析した。不飽和な試料層に所定の降雨量で散水し、そのときの間隙空気圧、間隙水圧、体積含水率の経時変化をそれぞれ測定した。その結果、降雨量(浸水速度)の増加に伴って間隙空気圧が発生する傾向にあること、降雨停止後には負の間隙空気圧が発生することなどが得られた。