

酒都・西条の地下水を育む里山活動

実施団体：西条・山と水の環境機構



地域の特徴と活動背景

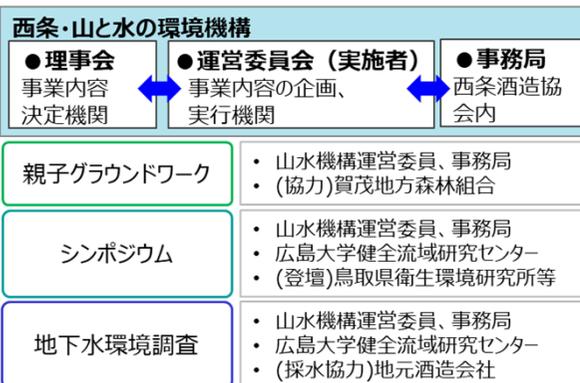
【地域の特徴】

- 西条町は龍王山を源流とする小河川の扇状地に立地する旧山陽道宿場町であり、江戸時代から地下水を利用した酒づくりが盛んな地域で、7軒の酒蔵が立ち並ぶ
- 酒蔵の利益の一部を源流域の保全活動に活用

【地域課題】

- 地下水涵養域の土地利用変化、気候変動による地下水位の低下、持続的な地下水利用に懸念
- 地下水流動の科学的知見を収集し、地下水保全、流域保全、物質循環管理を流域一丸となり進めることが必要

モデル事業の実施体制



広島県東広島市
西条町龍王山
地下水源流域



酒蔵の湧水



龍王山湧水

R5年度モデル事業における取組内容および成果

親子グラウンドワークの実施

- 地域の小学生親子を対象とした体験プログラムを龍王山で試行 (参加者24人)
- 山の手入れ作業、クイズラリー (1.5kmのルート上のクイズをQRコードで実施) 後の解説と、体験と学習が繋がるプログラムを作成



山の手入れ体験



クイズラリー解説

HP整備・情報発信等

- 西条・山と水の環境機構HPを整備し、毎年開催される山のグラウンドワークの申し込みフォームや科学的知見を公開するHPを整備
- 行政と情報共有の勉強会を開催 (4回)



山と水機構のHPと地下水の説明

シンポジウム開催

- 「良好な水環境の創出 (里水) を目指して：東広島市を中心に」を広島大学で開催
- 水循環・水環境の現状と将来への課題を整理するとともに、他地域での取組事例を踏まえて、今できることについて議論



シンポジウムの様子

地下水環境調査の実施

- 地元酒蔵の酒水 (仕込み水) である地下水流動を明らかにするため、地下水の年代分析、地質ボーリング調査実施、地下水位観測井戸を設置
- 観測結果はHPで発信予定



ボーリングコア



地下水採水

今後の課題および取組方針

- 人材育成と世代交代による基盤組織 (山と水の環境機構) の強化と関連組織との連携推進
- 親子グラウンドワークなどによる地域の地下水/流域保全を担う次世代育成の継続とフォローアップ (成長過程の追跡と事後評価)
- 地下水環境情報 (地下水観測井情報を含む) の公開、企業と共同の勉強会の開催