

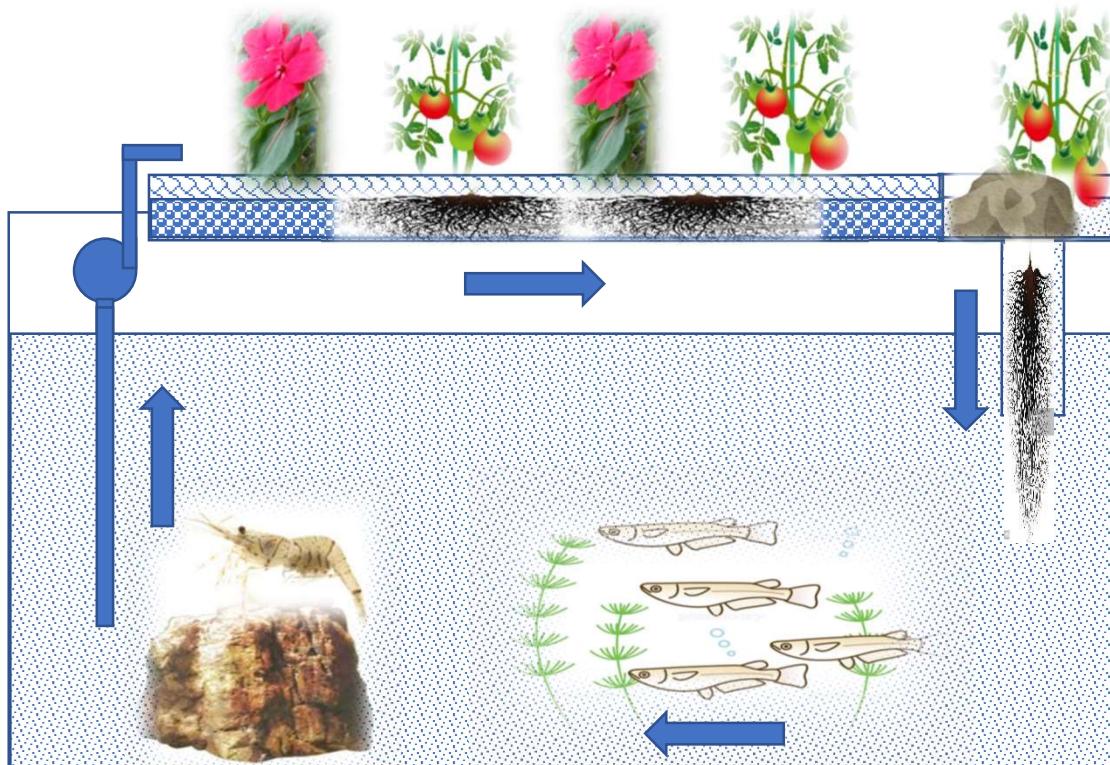
# 循環する水と生命を感じる水槽の提案

・・・竹炭活用の事例・・・

大井里山保全協議会

竹炭

PPマット



水槽水の循環系統に水耕栽培の要素を入れ、水槽の魚や比<sup>ヒ</sup>の飼育と排出される富栄養化要素を花や野菜の栄養分として吸収、生命の循環を感じる空間の創出。

循環ポンプはリーラー発電をバッテリーに蓄電、100V系のポンプを駆動・水耕栽培のマットの下には竹炭を敷いてバクテリアが繁殖することで根の生育を助け、水の汚れも減少。商業電力も充電できるシステム採用。

日当たりの良い窓際にこれを設置することで、水音と緑の癒し効果と無農薬・無肥料での野菜を提供。

水耕栽培の野菜の根が水槽に広がることで、植物の生命力を実感。

写真は里づくり丸山から頂いたイントンチエスと家庭菜園のミニトマトの脇芽を挿したもの。