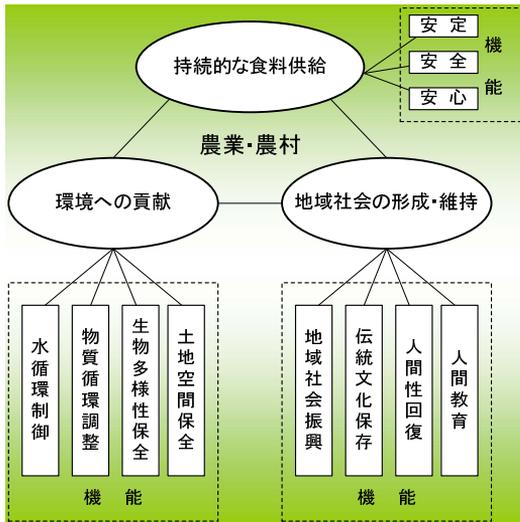


# ポイント3 河川の自浄作用や流域（農地や森林）の浄化機能の維持・再生に着目しています。

清流ルネッサンスⅡ計画では、農地や森林のもつさまざまな役割や機能の重要性を認識し、その保全について新しい施策として掲げています。また、樋門・樋管が多く小水路からの流入が多い遠賀川の特徴を踏まえながら、川がもつ自浄作用の発揮に着目した水辺空間の整備も新しく始めます。

このように、将来に向けて遠賀川流域全体を健全にしていくために、川に排出される汚れを抑えるとともに、川・水路や農地・森林の維持・再生がさらに重要になると考えています。



森林のもつ様々な機能

## 農業の多様な役割と多面的機能

溝堀第2排水樋管川表水路を勾配 1/16～1/20 の緩傾斜の多自然水路として整備し、水質自浄作用等を促進(直方市)



改修前



改修後

〔上流の水質データ〕  
透視度=59cm  
BOD=5.2mg/l

〔下流の水質データ〕  
透視度=100cm以上  
BOD=2.4mg/l

改良した 30m 区間において、水質改善効果を確認 (水質は平成 20 年 11 月 15 日測定)  
出水時には魚の避難場所になっている (平成 18 年 7 月 20 日捕獲)



## 多自然水路への整備(溝堀第2排水樋管)