

水田のしくみを探る 岡崎 稔

① 水田

水田にはどのような知恵が

集まっていたのだろうか

○水田について

約750年前 中国で稲作が始まる



B.C. 700 ~ B.C. 650 日本へ伝わる

河川・沼

湖・盆地

平らな地帯

← 土地が不足

山の斜面

水が豊富に
得られる場所

↓ 縄文と弥生

B.C. 660 神武天皇が即位

○いふかレハ一物事か不明である

ことを怪しく思う

疑わレハ

② 水田のしくみ

○水田の工夫

・ 作工層 → 稲が根を張る部分

↓ 酸化層 → 有機物の

還元層 → 酸化還元

・ 鋤床層 → 水をためる

農機具をとめる

・ 心土 → 水漏れをゆるりに

○水田の長所

① 連作障害を防ぐ

原1 栄養分の減少

土の酸素に触れない

栄養分が分解されない

老廃物の堆積

原2



水とともに老廃物を流し、エライ

下微生物が無害な物質に分解する