

【JAはくいとの取り組み】

JAはくいの自然栽培米に加えて能登被災地の農産物をセットしたふるさと定期便を、JAはくい＋ジローラモ＆Carry onと企画、次年度よりアイガモロボを使ったJAはくい＋ジローラモさんのお米作りもスタート

8/18

【日】

9:00 頃
来店予定

ジローラモさんが
JAグリーンはくいに
やって来る!!

売切れ
御免!

ジローラモさんは
福島県会津美里町で
米作りに挑戦中!



8月17日(土)・18日(日)限定!!

ジローラモさんが会津美里町で栽培した
有機栽培米「ジロー米」を販売します



【JA岐阜との取り組み】

岩佐組合長を中心に、次年度はアイガモロボ購入100%補助で農家を支援し、有機の里を作るべく活動を加速



【アイガモロボの土壌&土壌微生物&植物に対する影響と変化の概要】

メタン生成菌が多い硬い土の下層を減らし、鉄細菌(窒素固定菌)が多い空気を多く含んだトロトロ層を増やす

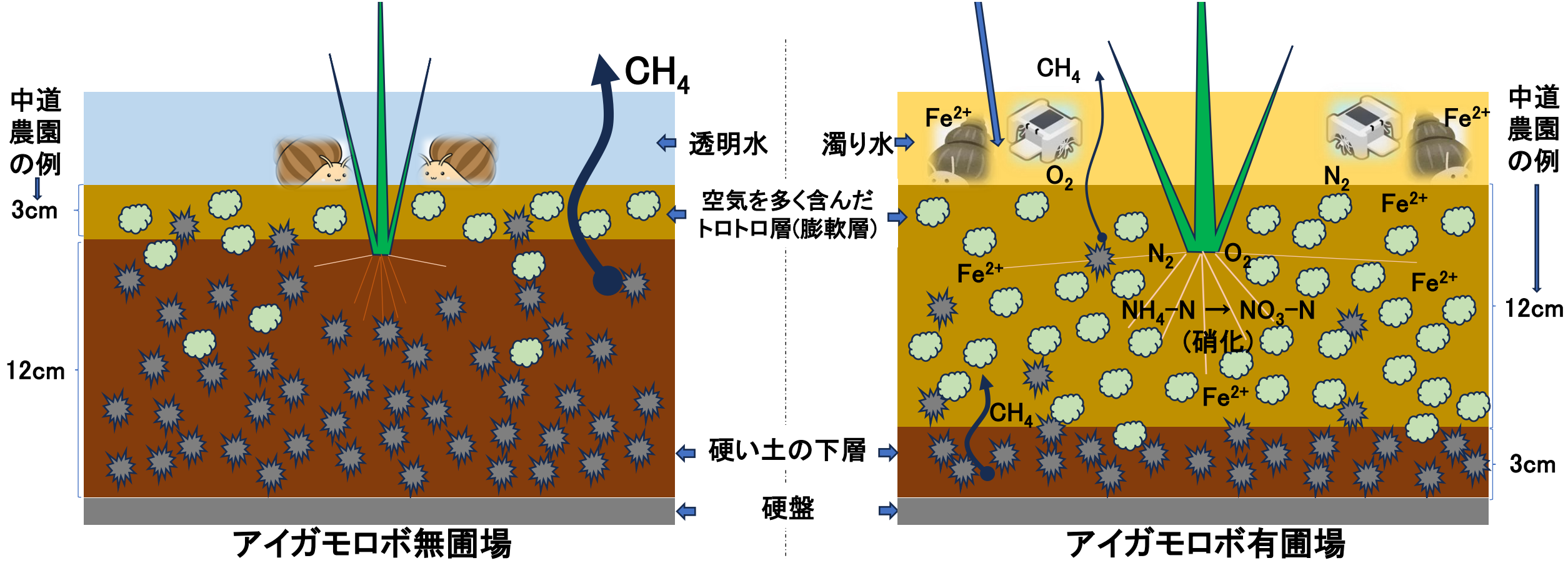
- ①圃場のメタンガス発生量の大幅低減
 - ② Fe^{2+} の増加によるジャンボタニシの食害抑制
 - ③ $\text{NH}_4\text{-N} \rightarrow \text{NO}_3\text{-N}$ 化による植物の窒素吸収
- ↑裏を返すと初期生育でイネが雑草に勝たないと雑草が増えてしまう為、苗が重要

鉄細菌(Anaeromyxobacter属、Geobacter属)の作用仮説

$\text{Fe}(\text{OH})^{3+} + 3\text{H}^+ + \text{e}^- + \text{鉄細菌} = \text{Fe}^{2+} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{ジャンボタニシが弱る}$

(仮) N_2 (By 鉄細菌) $+ 4\text{H}^+ + \text{鉄細菌} = \text{NH}_4 \rightarrow \text{Anaeromyxobacter属等による窒素固定}$

(仮) $\text{NH}_4^+ + 2\text{O}_2$ (By 鉄細菌) $+ \text{鉄細菌} = \text{NO}_3^- + \text{H}_2\text{O} + 2\text{H}^+$ (硝化) $\rightarrow \text{植物が窒素吸収}$



🌟 : メタン生成菌 ☁ : 鉄細菌($\text{Fe}^{3+} \rightarrow \text{Fe}^{2+}$ 、Anaeromyxobacter属等による窒素固定)