

水田還元状態の把握による適正管理「銀の短冊」

○秋落ちの原因である硫化水素の発生程度を作付け中の水田に挿すだけで“見える化”できる資材。
 ○還元の進行により発生する「ワキ」には硫化水素とともに温室効果ガスのメタンが含まれることが多く、稲わらの分解促進など「ワキ」対策はメタンの発生抑制にも有効。

- ・持続可能な環境調和型農業への貢献： 温室効果ガス（メタン）の発生抑制
- ・生産者に与える影響： 水稻における収量の安定・向上

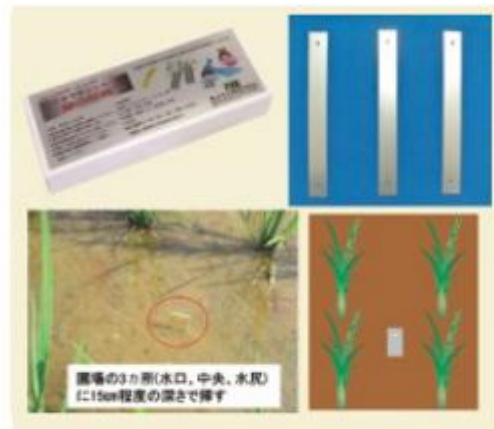


写真1 「イオウチェッカー」製品写真と、実際に圃場に挿した例

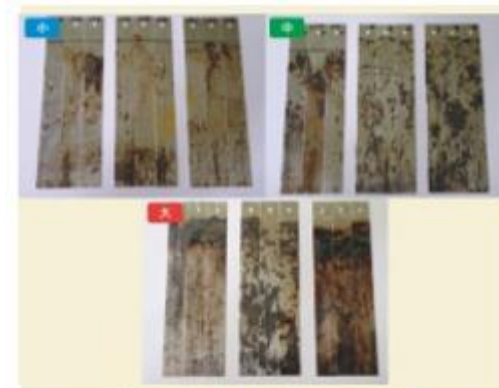


写真2 変色程度を判定する色見本

- 設置時期：中干し前または穂揃い期
- 設置期間：1週間で十分

図1 硫化水素発生による根腐れのメカニズム



表1 色見本による秋落ち判定と対策

秋落ち判定	対策	
	本作において	次作に向けて
大 (上部もしくは全体に著しい変色)	・中干し前：十分な中干し ・穂揃い期：一時落水や間断かん水	土壌診断で遊離酸化鉄含量を確認し、不足している場合は、鉄を含む土づくり肥料を施用しましょう
中 (部分的に変色)	緊急の対策は必要ありません	混層耕などを行い作土と下層土を混合しましょう
小 (変色はあまりない)		特に必要ありません。 このまま健全な土づくりに努めてください

表2 鉄を含む土づくり肥料の例

品名	出荷元名称
とれ太郎	デンカ株
シリカサポート	小野田化学工業株
ミネカル	複数メーカー
農力アップ	産業振興株

地域によって流通していない場合がありますので、詳しくはお近くのJAにお問い合わせください

「ワキ」が発生している圃場はもちろんです、今の圃場がどれくらい硫化水素が発生しているかを本資材で確認し、水稻の収量をあげるためにしっかりと対策を行いましょう。