

# イノシシによる水稲倒伏の 実被害面積をデジカメで測定



イノシシの足跡



イノシシによる水稲倒伏被害



倒伏により穂発芽したイネ

%

イノシシ被害の把握が  
必要となっている。



畦に立って目視により算出した  
倒伏被害面積は実態と合わない  
ケースや個人差がある。

デジタルカメラで被害を  
撮影し画像処理ソフトで  
被害面積を算出する方法  
を(株)サタケと共同開発



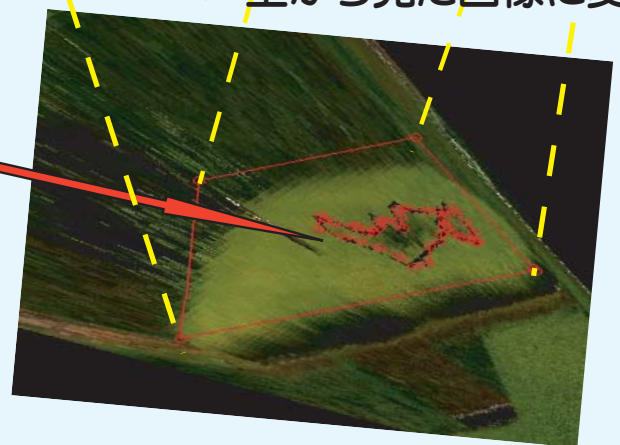
撮影画像を見ながら  
被害カ所をマウスで  
囲み、地図と圃場画  
像の対応する点を  
指定。

黒く縁取った部分が  
イノシシ倒伏被害箇所

倒伏被害部分の画素数を  
カウントすることで倒伏被  
害面積を算出できます。



画像処理することで  
上から見た画像に変換



デジタルカメラ画像を処理して算出した被害面積は  
目視で算出した被害面積よりも高精度(実測値に近い)。