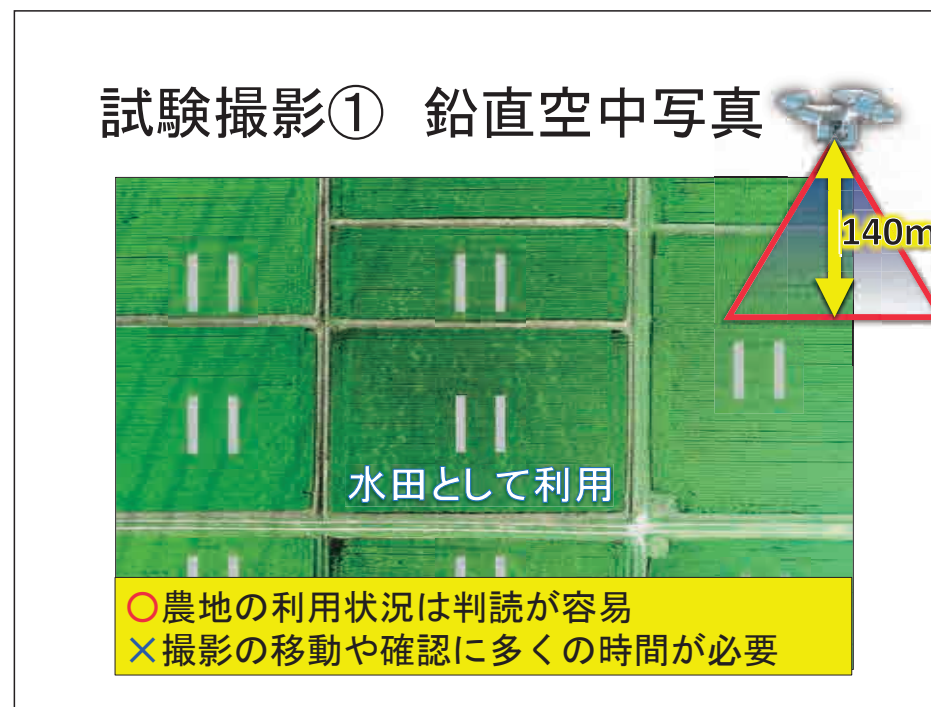




試験撮影②斜め写真(15度)



- 広範囲の撮影が可能
- ×遠方の土地利用状況把握が困難

試験撮影③斜め写真(70度)



- 風景写真としては美しい画像
- ×農地利用状況の判読があいまいに…

確認・評価

作業
計画

試験
撮影

確認
評価

考察
課題

まとめ

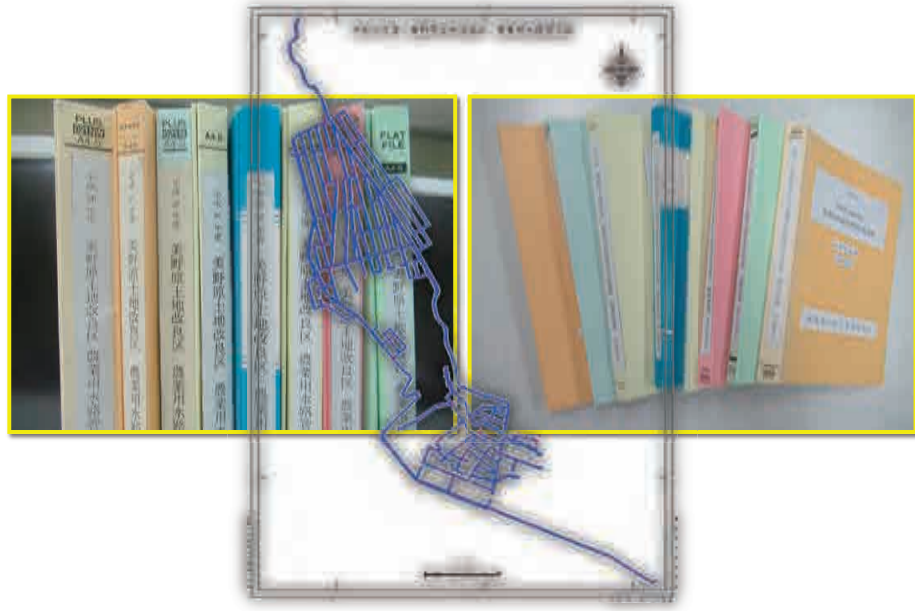
Check

富沢さんと試験撮影を評価



水田の位置が
明確なものが理想

9年間の記録と水路図データを再確認



東京農業大学との連携で学んだ



自動プログラム撮影で！

「測量」で学んだ



「オルソ画像作成」で検証！

オルソ画像作成①: 自動撮影プログラム

対象範囲全域の自動撮影！



対地高度
=140m

重複度=80%

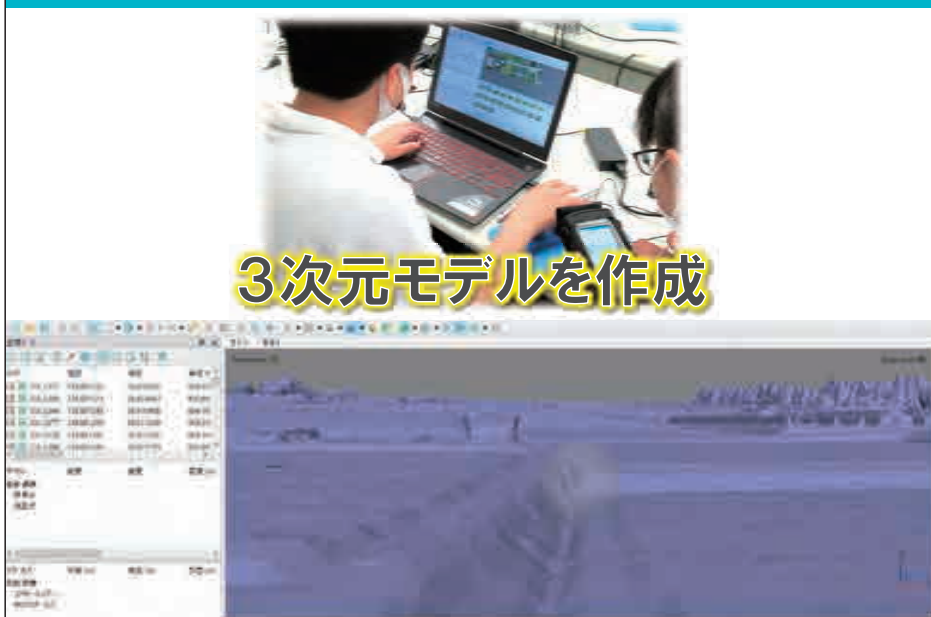
オルソ画像作成①: 自動撮影プログラム



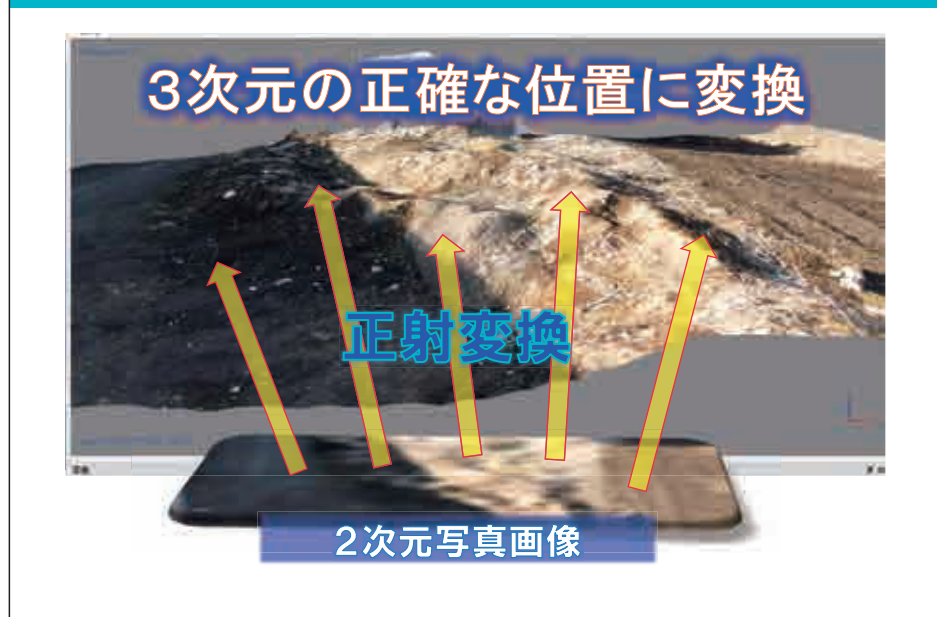
オルソ画像作成②: 3次元モデル作成



オルソ画像作成②: 3次元モデル作成



オルソ画像作成③: 正射変換



オルソ画像作成③:正射変換

中心投影
(地図と一致しない)



正射投影
(地図と一致!)



正射
変換

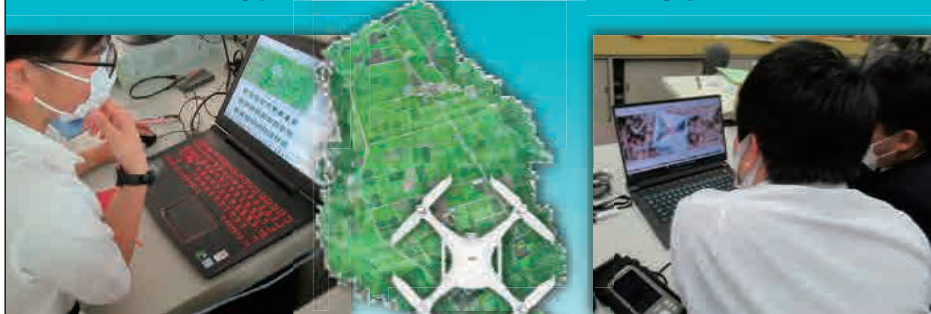
水平位置や方位が正しく補正される

オルソ画像作成④:オルソ画像を接合



この作業を繰り返し...

結合したオルソ画像



美野原土地改良区全域完成!

作成(結合)させたオルソ画像



全域の農地の利用状況が一目瞭然