



空から見ると新しい発見

～ドローンのこんな使い方～



植生の違いを確認、暗渠排水を設計

～土地の湿潤を見る～

地上の踏査で土地に湿潤の差があることが判明
植生も明らかに違う
でも、地上からだと湿潤地境界の判断が難しい
そうだ、空から見てみよう

植生の違いから判断した
現況地盤の分類

- 湿地(水分量多い)
常に水面があり植生が疎ら
- 湿地(水分量少ない)
タウコギやタイヌビエ等
- 半夏生自生範囲
- (割と)乾いている
チカラシバやチアミザサ
- ジュズダマ
水辺に生育する大型の植物
- オオオナモミ
在来種の植物の生育を妨げ、
農作物の有害雑草となる
- 水田

凡例
 地下排水管φ300
 地下排水管φ200
 地下排水管φ150

スマート農業での活用を目指す

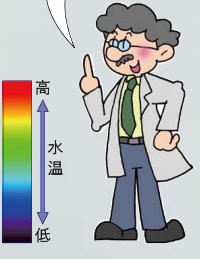
～水温分布を計測する～

可視光線写真
山田川
畦畔地
水の流れ
取水口
市道

赤外線写真
山田川
畦畔地
水の流れ
取水口
市道

高
水温
低

「スマート農業」とはロボット技術や情報通信技術 (ICT) を活用して、省力化、精密化や高品質生産を実現・推進する新たな農業です。稲作において、水温や株の葉色・近赤外線画像のデータを分析することにより、施肥の適正化を図ります。



空から見ると地産地消を支える基盤整備

～いろいろな工夫が県内に！～



1 春野地区 農地造成 (浜松市天竜区)
春野は、朝夕に霧が立ち込める良質茶の産地
区域内で確認された希少種の保護・
保全計画と両立させて茶園を整備 #ほ場整備 #茶畑

8 深良用水 水門整備 (神奈川県箱根町)
深良用水は、芦ノ湖の水を駿東に導く歴史ある用水
安定した取水と自然景観との調和に配慮した水門を
整備 #用水路 #水門 #芦ノ湖

2 日本平地区 農道整備 (静岡市清水区)
日本平南麓の石垣いちご畑は、歩くのも大変な急傾斜
農作業の負担と荷痛みを軽減する農道を整備
#地産地消のお手伝い #農道整備 #いちご

4 大淵笹場地区 駐車場整備 (富士市)
茶畑と富士山のコントラストが映える眺望は県下一
景観と調和し、来訪者が使いやすい駐車場を整備
#富士山 #茶畑 #駐車場 #インスタ映え

6 御殿場深沢地区 ほ場整備 (御殿場市)
富士山の麓、北駿は「静岡コシヒカリ」の故郷
食料供給力を確保し、生産性が高い水田を整備
#地産地消のお手伝い #ほ場整備 #水田 #おこめ

9 箱根西麓地区 農道整備 (三島市)
箱根西麓はおいしい野菜の供給源
採れたての野菜をいち早く家庭に届けるための農道を整備
#地産地消のお手伝い #農道整備 #ブランド野菜

3 米津地区 排水路整備 (浜松市南区)
遠州灘に面した浜松市南部地区は、砂地土壌を生かした野菜の大産地
用水の確保と円滑な排水のため水門と排水路を整備
#用水路 #水門

5 西浦地区 農道整備 (沼津市)
穏やかな気候に恵まれた西浦は、おいしい「寿太郎みかん」の故郷
海からせり上がる急傾斜地の農作業を支える農道を整備
#地産地消のお手伝い #農道整備 #みかん

7 岩科川地区 頭首工整備 (松崎町)
水田用水を安定的に取水してきた頭首工
使い勝手が良く、河に優しく、魚が住みやすく移動
しやすい頭首工に改修整備
#取水堰 #ゴム堰 #岩科川 #魚道

10 大見川清美橋 農道橋整備 (伊豆市)
伊豆半島中央部を横断する基幹農道
大見川の清流、伊豆の山々などの自然と
景観に馴染む橋梁を整備
#農道整備 #橋梁 #景観

