

# ほくぶNNだよい

船越地区(R5.6.12撮影)

内容	ページ
ICT施工建設機械による施工の現場見学会	1~2
R5年度版大崎・栗原地域の概要図の完成!	3
コラム(船越地区)	3
ため池の注意喚起	4~5

## 農地整備事業「出来川左岸下流地区」でICT施工建設機械による施工の現場見学会を行いました!

令和5年5月11日(木)遠田郡涌谷町の南に位置する、農地整備事業出来川左岸下流地区(R2~)のほ場で、若手職員を対象にICT施工建設機械による表土整地仕上げ施工の現場見学会を行いました。

現在建設産業では、若手技術者の離職や入職者の減少など、将来の担い手確保が大きな課題となっています。

そんな中、建設現場でICTを活用することで生産性の向上と就労環境の改善を図っており、本県では宮城県農業農村整備事業等の工事における「ICT施工・3次元化等の活用提案モデル工事」実施要領に基づき、ICTの活用を推進しています。



(上)ICT施工の説明を聞く様子

(下)ICT施工に用いるブルドーザー

本地区では、整地工の表土整地仕上げにICTを活用しており、全自動排土板操作装置付きブルドーザでの施工を行いました。

～従来～

施工→計測→施工の繰り返し作業がある

排土板を操作する運転手の熟練技術が必要

～ICTを活用～

高精度

時間短縮

経験の浅い運転手でも

ICTを活用して施工を行うマシンコントロール技術とは・・・

基準局の位置計測装置より建設機械の情報を計測し、施工箇所の設計データと現地盤データとの差分に基づき、排土板の高さ・勾配を自動制御するため、高精度並びに、経験の浅い運転手でも熟練者と同等の作業が可能になります。

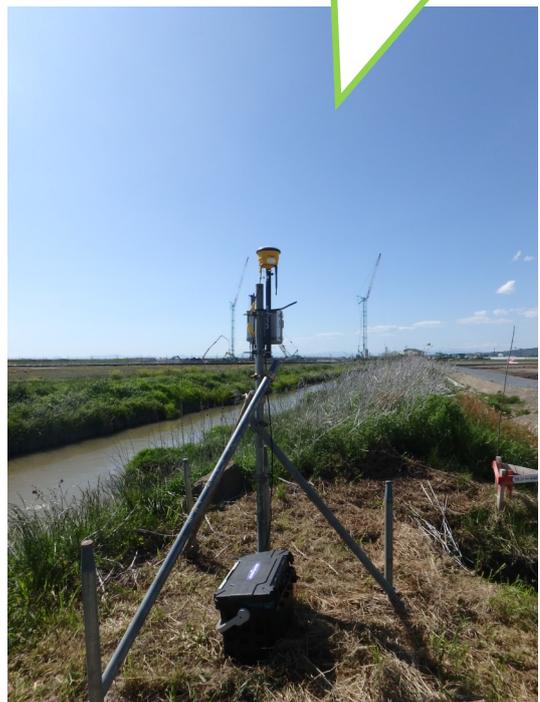


排土板

このように、ICTを活用した施工では、高精度であること、時間短縮になるメリットがある一方、設備投資にコストがかかることが懸念されます。

メリットとデメリットのバランスを考慮しつつ、ICTの活用によって、さらなる農業の発展につながることを期待されています。

基準局  
位置情報を算出し、  
適切な計測精度を確保できる



# 「令和5年度版 大崎・栗原地域の農業農村整備」

## 管内概要図が完成しました！

概要図には、

- ・ 大崎・栗原管内の県営事業及び  
団体営事業地区の概要
- ・ 地区の進捗率
- ・ 地区の位置図及び受益図  
などが掲載されています。



PDF版は下記からダウンロードできます。

[令和5年度農業農村整備事業概要資料【大崎・栗原地域の農業農村整備】 - 宮城県公式ウェブサイト \(pref.miyagi.jp\)](http://pref.miyagi.jp)

## コラム (船越地区)

大崎市南東部に位置する船越地区

ここでは、水稻のほか麦やねぎなどを栽培しています。

令和5年6月12日にドローンで撮影した写真は

麦の黄金色と田んぼの緑色のコントラストが映えた、美しい写真となっています！



(R5.6.12撮影)

！ ため池や用水路等に近づかないようにしましょう ！



当事務所では、市町・土地改良区に御協力いただき、ため池や用排水路等の農業用排水施設の点検パトロールや、広報誌や防災無線等による注意喚起等を行ってまいりました。

しかし、**県内における水難死亡事故は、ほぼ毎年発生しています。**

釣りや水遊び、散歩等のためにため池や用排水路等に近付いてしまったことが事故原因の一つとなっています。

(左) 水難事故防止ポスター

犠牲となるのは子供や高齢者が多いですが、健康な若い成人であったとしても、ため池や用排水路等に落ちてしまうと、這い上がれない可能性があります。



衣服が邪魔で  
うまく泳げない

斜面で滑って  
登るのが困難

かんがい期の用水路では  
水の流が速いため、立つことができない



このような水難事故を防止するために、宮城県では、下記のとおり、注意喚起のリーフレットや動画を作成しております。

ぜひ、目を通していただき、**ため池**や**用排水路**等の**危ない場所**には**近付かない**ということを、周りの方にも呼びかけていただけますと幸いです。

**まも いけ 守ろう ため池ルール**

**1 きけんなため池に近づかない**

**2 フェンスの中に入らない**

**3 遊んだり釣りをしない**

身近なため池 **キケン** です！



- まも いけ 守ろう ため池ルール**
- 1 きけんなため池に近づかない
  - 2 フェンスの中に入らない
  - 3 遊んだり釣りをしない

【ため池事故防止】  
まもろうね！ため池ルール  
(Youtubeに接続されます)

動画公開中

宮城県農政部 農村振興課・農村整備課・農村防災対策室

こんな **キケン** が . . .

1. おもったよりも深い！
2. 急ですべる！
3. 落ちたら  
のぼれない！



リーフレットおもて

リーフレットうら

ため池事故防止の動画

▼ため池注意喚起リーフレット及び動画のページ

<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/nosonsei/suinanjiko.html>

宮城県北部地方振興事務所農業農村整備部

〒989-6117 宮城県大崎市古川旭4丁目1番1号(宮城県大崎合同庁舎4階)

TEL:0229-91-0724

FAX:0229-23-5014

ホームページ<<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/nh-sgsin-ns/>>

大崎地域観光PR Facebook「アイラブオオサキ」 <<https://m.facebook.com/loveosaki?rdr>>

Instagram「東北のへそ」<[https://www.instagram.com/tohoku\\_hesostagram/](https://www.instagram.com/tohoku_hesostagram/)>

Instagram「よきたみやぎ」<<https://www.instagram.com/yoshikitamiyagi/>>

