

# 栗原 NN 通信

2020年3月16日発行 第11号

## 台風19号被災状況についてご報告します

令和元年10月12日から13日にかけての台風19号では、当管内においても築館観測所で観測史上上位の降雨量を記録するなど記録的な大雨・暴風となり、この影響により管内全域で様々な被害が発生しました。

農地・農業用施設関連においては、農地の冠水や揚排水機場の浸水、農道・水路等の土砂崩れなど785件の被害が確認され、被害額は約13億5千万円となっています。このうち100件については、国庫補助を活用した災害復旧工事を実施するため、令和元年12月9日から27日にかけて、被害の程度や被災原因、復旧工法について国が確認・審査する災害査定が行われました。

現在は各施設の管理主体となる栗原市や関係土地改良区が中心となって復旧に取り組んでいます。県では、早期の復旧及び営農再開を目指して支援してまいります。



△農地への土砂流入



△農道の法面崩落



△揚水機場の浸水

## 「稲屋敷・袋地区」で事業実施のための安全祈願祭が行われました！

令和元年10月29日（火）、栗原市栗駒稲屋敷で今年度区画整理工事を施工している宮城建設株式会社が主催する安全祈願祭が執り行われました。安全祈願祭とは、土木工事等を行う前にその土地の神様を祀り、事業や工事の無事をお祈りする行事のことで、ほかに地鎮祭とも呼ばれることがあります。農地整備事業「稲屋敷・袋地区」は平成30年度に事業が採択され、令和元年度から本工事に着工しています。当日は神様へお供えものを献上する献饌の儀や地元関係者、受注者、発注者による鍬入れの儀等が執り行われ、無事に安全祈願祭を終えることができました。今後は事業の安全で円滑な推進ができるよう努めてまいります。

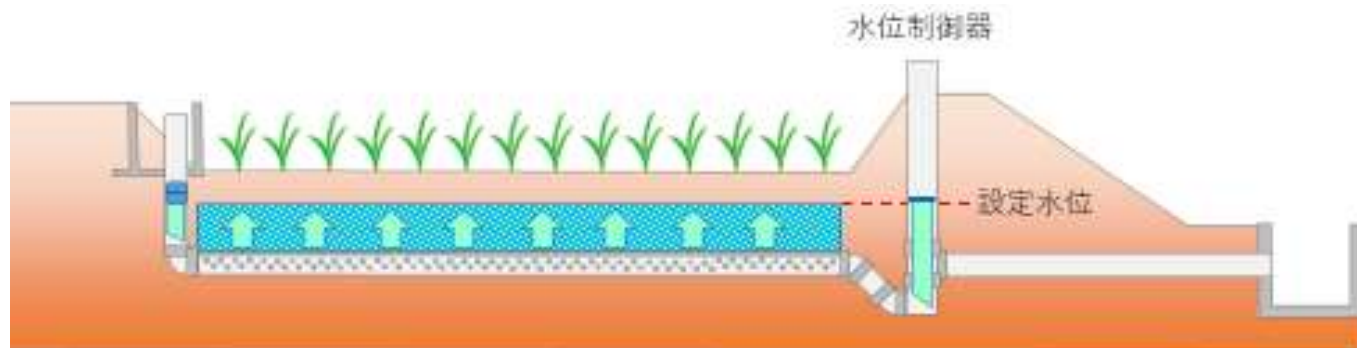


安全祈願祭の様子

## 地下水水位制御システム FOEAS（フォアス）をご紹介します！

### FOEAS（フォアス）とは？

地下水水位制御システム FOEAS(フォアス)とは、ほ場に埋設した暗渠管を利用して、地下から用水供給をすることができる画期的なシステムです。ほ場ごとに設置された水位制御器を操作して、自由に地下水水位を設定することができます。



地下給水孔

水位制御器



給水バルブ

フォアスの施工例  
(大目地区)

### フォアスの特徴

地下かんがいを行うことで、地下水水位を一定に保つことができるため、湿害や干ばつ害を回避し、安定した作物栽培、作物の増収を図ることができます。畑作時はほ場全体を均一に水分調整することで、作物の品質のばらつきを抑えることができます。また、水稻作時は減水作用が抑えられるため、日々の水管理労力を削減することができます。

さらに、地上かんがいと比べると大幅に用水を節水できるほか、農薬・肥料の流出防止を図れる等、様々なメリットがある工法で、近年水田の畑作利用による高収益作物の栽培技術の確立が求められている背景から、高度な湿害対策ができるフォアスは全国各地で導入されています。

栗原地域では、農地整備事業地区の大目地区、稲屋敷・袋地区でフォアスシステムが採用されています。用水パイプラインとフォアスを同時に整備することで、大規模で省力的な汎用水田の実現を目指します。

フォアス導入の  
メリット



## 多面的機能支払活動組織「曽根地域環境を守る会」で

### 稲刈り体験学習交流会が行われました！

令和元年10月1日（火）、栗原市一迫柳目曽根地内の田んぼで、仙台市立荒町小学校の5年生を対象とした「稲刈り体験学習交流会」が、多面的機能支払活動組織「曽根地域環境を守る会」の主催で行われました。当日は地元農家（構成員）40人、児童66人が参加し、爽やかな秋晴れの下で手刈りによる稲刈りに汗を流しました。途中、栗原市のイメージキャラクター「ねじりほんによ」も登場。児童たちは、可愛いマスコットとの交流も楽しんでいる様子でした。

昼食の時間には、一迫産の新米ササニシキのご飯や、地元の食材をふんだんに使用した豚汁などが振る舞われ、児童たちは一迫の秋の味覚をお腹いっぱい堪能しました。

みんな鎌を上手に使いこなしていました！

当事務所からも「農業と農村のいろいろなはたらき」についてお話をしました。



## 中山間地域等直接支払研修会が開催されました！

令和元年12月18日（水）、栗原文化会館で「令和元年度宮城県中山間地域等直接支払協定活動支援研修会」が開催されました。

中山間地域等直接支払交付金事業は、平地と中山間地域の格差を是正するため、平成12年度からスタートした制度で、現在第4期対策に取り組んでいます。

本研修会は、令和2年度から始まる第5期対策への継続促進を図るため開催されました。当日は、栗原管内と大崎管内の計139名の方が参加しました。

本研修会では、他管内の事例紹介や、近年増加傾向にある鳥獣害対策について、合同会社東北野生動物保護管理センターの鈴木淳氏から、中山間地で出来る役に立つアイデア集を、一般社団法人農山漁村文化協会の橋本康範氏からご講演をいただきました。出席した組織の方からは活発な質問や意見が取り交わされました。



研修会の様子

## 令和元年度栗原管内農地集積研修会を開催しました

当部では、効率的な経営に向けた大区画ほ場の農地整備と併せ、収益性の高い転作作物（※以下、高収益作物）の導入や、担い手の育成を推進しています。

こうした取組をさらに推進するため、令和元年12月17日（火）、栗原市若柳ドリーム・パルを会場に、農地整備実施・計画地区の担い手や市、土地改良区、JAなどの関係機関を対象とした「令和元年度栗原管内農地集積研修会～これからの地域農業に向けて～」を開催し、計104名が参加しました。

研修会では、株式会社愛宕産土農場の佐藤均氏と有限会社川口グリーンセンターの白鳥正文氏から、地域との合意形成や後継者育成のポイント、任意組織から法人に移行するまでの経緯、高収益作物の取組及び今後の経営方針等について講演が行われました。

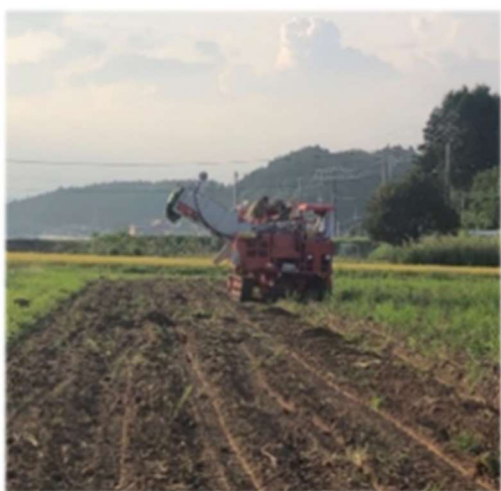


会場の様子①

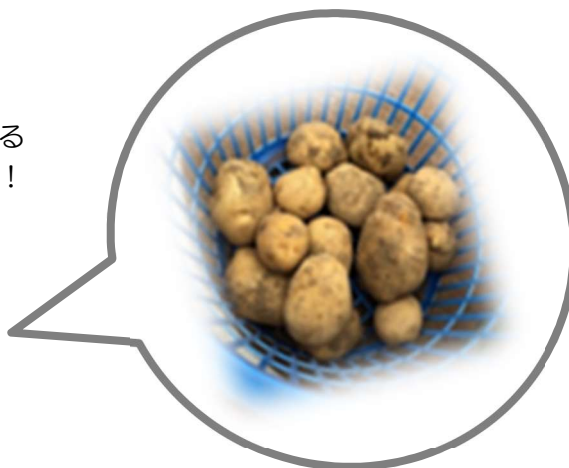


左：有限会社川口グリーンセンター  
白鳥氏  
右：株式会社愛宕産土農場  
佐藤氏

また、当部担当者から農地整備を契機とした高収益作物の導入と管内の実践事例について、みやぎ農業振興公社の担当者から農地集積手法の1つである農地中間管理機構と農地整備事業の連携方法について、情報提供が行われました。高収益作物の実践事例として栗原市金成津久毛地区における加工業務用ばれいしょの取組について説明したところ、参加した担い手から「今後の取組を検討したい」「今後も加工業務用ばれいしょ等の高収益作物に関する研修会を開催してほしい」等、意欲的な意見をいただきました。



／  
一気に  
収穫する  
ぞ～～！  
＼



この研修会を通して、さらなる農地集積の推進、高収益作物の導入、担い手の育成に繋がることが期待されます。

## 豊かなむらづくり優良事例 ～栗駒・滝ノ原自治会～

栗原市栗駒沼倉滝ノ原地区の「滝ノ原自治会」が、「令和元年度豊かなむらづくり全国表彰事業」において、東北農政局長賞を受賞しました。

滝ノ原地区は、平成 20 年に発生した岩手・宮城内陸地震の被災経験から、住民の多くが自分たちの手で地域を守ることの重要性を認識し、防災マップの作成や防災訓練、高齢者の交流活動「お茶っこ会」の開催などを積極的に取り組んでいます。

また、有志が集まり立ち上げたパン工房で、地域の農家が生産する米を原料とする米粉パンや米粉うどん等を製造・販売し、楽しみながら「小さな6次産業化」を進めています。

地域の諸行事は、自治会を中心に若い世代が参加する青年会などが協力して開催しています。地元の餅米を使った餅つきや伝統のしめ縄づくり、パン工房の製品を使った「流し米粉めん」など地域の資源を活かした企画を展開し、高齢者が楽しく暮らし、子どもたちが愛着を持つことのできる地域づくりにつなげています。こうした意欲的な取り組みが農山漁村のむらづくりの優良モデルとして高い評価を受け、今回の受賞となりました。



表彰式の様子

## 栗原管内における現在施工中の区画整理工事についてご紹介します！

当部では令和元年度、栗原管内において約160haの農地で区画整理工事を行っています。昨年10月の台風19号による記録的な大雨の影響により、農地の水没や稲ワラの堆積、ポンプ場などの農業用水利施設の浸水等の被害を受け、工事の着手が遅れる等のアクシデントはありましたが、現在は各現場において、工程の遅れを取り戻すべく工事が急ピッチで進んでいます。本稿では各工事の進捗状況を空撮した写真と一緒にご紹介します。

東田地区（栗原市高清水長町）

東田地区1工区区画整理工事

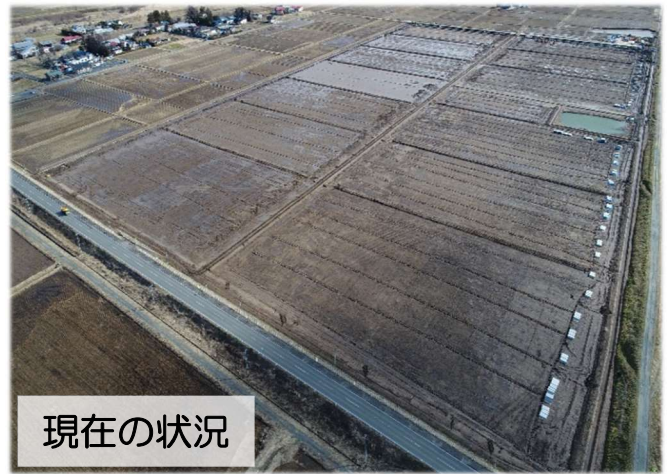


着工前



現在の状況

藤田地区（栗原市瀬峰藤田）  
藤田2-1工区区画整理工事



大目地区（栗原市若柳川南）  
大目2-1工区区画整理工事



各工事現場において、道水路の整備と同時に整地作業が進み、大型化したほ場の形状が分かるようになってきました。今後は天候が大きく崩れることがないように祈りながら、令和2年度の作付けに間に合うよう各工事の更なる進捗を図っていきます。

.....

発行：北部地方振興事務所栗原地域事務所農業農村整備部  
〒987-2251 宮城県栗原市築館藤木 5-1  
TEL 0228-22-2111（代表） / FAX 0228-22-9284  
URL <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/nh-khsgsin-ns/>