

# より早い情報でより良い営農生活を ～ＩＣＴを活かして～

ICT（情報通信技術）とは

—OH-アカ「Information and Commu-nication Technology」の翻訳と解説

おり、一〇一はパソコンやスマートフォンなどコンピューターそのものを指し、コンピューターだけで物事を完結できるのことを指す。一方一〇一とはコンピュータの使ったかたそのものを指す。メールやチャット、word、excelなどのソフトを通して、□//マークーションを図る事が一〇一の特徴である。コンピューターやインターネットの技術自体を一〇一、その技術を使い、人ととの交流や栽培に関する情報を幅広く得るなどの応用技術が一〇一である。一〇一」として「コミュニケーション」の一〇一は今では農業やスポーツ、防災、教育、医療など様々な分野で活用されている。

また、農業で使われる一〇一を農業一〇一とも言われ、県内各JAでも一〇一の取組に参加意思を表している。今では既にJAなどを利用した取り組みを行っているJAがある。

今回の新年号では、一〇一が農業にどのような恩恵をもたらしてくれるのかを探つてじきたい。

農業－ICTの活用分野

—O—を活用した「れかの取り組みとして何点かあり、一つはG—S（地理情報システム）を活用した圃場の品質管理などである。

広い予測が出来ると考えられる。  
病害虫に関しては、病害虫画像データをデータベース化し、人工知能（A-I）と自動学習機能を元に、自動画像判定を行うことが出来る。

データをデータベース化し、人工知能（A-）と自動学習機能を元に、自動画像判定を行うことが出来る。

よつて生産者からの病害虫など  
の問い合わせにつれても、素早い  
対応が可能となるだろ。

情報と幅広く得るなどの応用技術がICTである。一方によつて「コミュニケーション」を取るのがICTである。

このICTは今では農業やスポーツ、防災、教育、医療など様々な分野で活用されている。

また、農業で使われるICTを農業ICTとも言われ、県内各JAでもICTの取組に参加意思を表してゐる。今では既にSNSなどを活用した取り組みを行つ

CTとも言われ、県内各JAでもICTの取組に参加意思を表してゐる。今では既にSNSなどを活用した取り組みを行つてゐるJAがある。

今回の新年号では、一ICTが農業にどのような恩恵をもたらしてくれるのかを探つていただきたい。



携帯電話でもデータを利用することが出来る  
(気象庁:アメダス雨雲予報)

同時に農水省の農薬情報もデータベース化し、JAとの農薬情報もデータベース化する。情報の内容として農薬の種類、適要病害虫・雑草名、希釈倍数、使用量などを公開する予定である。

病害虫・農薬情報データベースを連携させることにより、発生した病害虫・雑草に適用させる農薬情報を確認することができる。

農薬の適正情報を迅速に得られると共に農薬の購入もICTを利⽤し、迅速な購入をすることも視野に入れている。販売精算伝票をこれまで紙で提供してきたが、P



写真を送るだけで病害虫診断をしてくれる

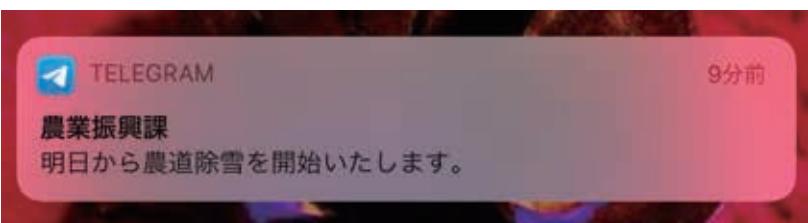
りんご農薬混用事例(殺菌剤一殺菌剤)

殺菌剤		殺菌剤														
		アフ	アリ	アント	アシ	オイ	オイ	オキ	カリ	キノ	キノ	ジマ	スト	チオ	ドキ	
殺菌剤		ト	エ	エ	コ	シ	シ	シ	グ	ンド	ン	ン	ロ	ト	ノック	リ
ア フ ェ ッ ト (FL)	-	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●
ア ン ビ ル (FL)	●		●	-	●		○			-			●	●		
イ ン ダ ー (FL)	●		-	●		●	●	●	●	-	●		●	●	●	
オ ー シ ゃ イ エ (水)	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	○	●	●	●	

様々な農薬に関する情報を携帯でも確認



組合員からのニーズにJAが対応



ポップアップ通知で漏れなく情報発信を通知

DF化することにより、消耗印刷費の削減を図ることが出来る。また、購入した販売物の情報も3年間分保持することが出来る。

また、組合員、生産者らに一方的に情報発信をするだけではなく、意見や質問などを受け入れるシステムも模索中である。組合員らのニーズを把握することも出来、素早い対応で情報提供をする事が可能となると考えられる。

ICTを使つ事により農業を取り巻く就農人口の減少、後継者不足、担い手不足を解消するべく普及していくにはなりない。ま

た、天候といった不確実な環境の中で育むという高度な知識と技術をこのICTによって補つていくことが出来る。同時に農作業の効率化・省力化、農業技術の継承、食料自給率の向上も今紹介してきたシステムで解消へ繋げることが出来る。

当JAの取組として、始めて情報発信ツールの活用に向けて取り組んでいる。「TELEGRAM」

といふ主に携帯電話で扱うアプリである。

広報無線が聞き取りにくい地域への情報発信や當農情報、各種イベントをポップアップ通知でお知らせしてくれるものである。

年明けから農道除雪情報などを発信していく予定であるため、次ページからの「TELEGRAM」取得方法を確認して頂きたい。

# TELEGRAMの取得方法・初期設定（Android版）

② Google play store内でインストールを選択。



① 携帯電話でQRコードを読み込みTelegram公式サイトへ。



④ Telegramは最初、英語表記である為日本語表記にする必要があります。

以下のQRコードを読み込み日本語化下さい。



読み込んだら「Telegramで開く」を選択し



「change Language?」の画面で

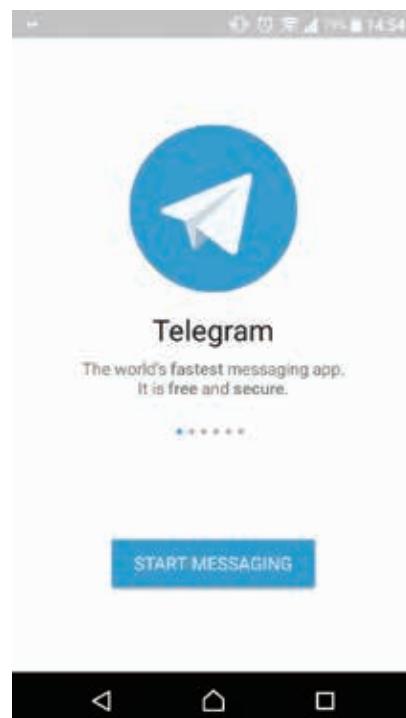


「change」を選択すると

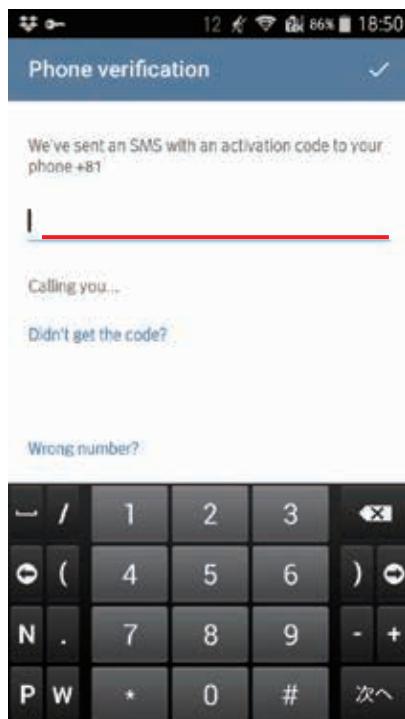


Telegramの日本語化が完了です

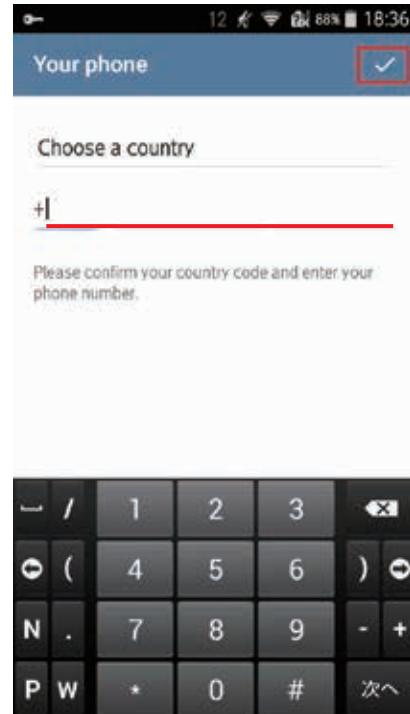
③ インストール後Telegramを起動し、以下の画面が起動されたとインストール完了です。



- ⑥ 入力した電話番号宛に5桁の認証コードSMSにて送られてくるのでコード入力欄に入力して下さい。



- ⑤ Telegramを起動し「START MESSAGING」を選択し、コード81と電話番号を入力して下さい。  
入力後、右上にある✓を選択してください。  
※電話番号は0を省いた電話番号を入力して下さい。  
例 080-1234-5678→80-1234-5678

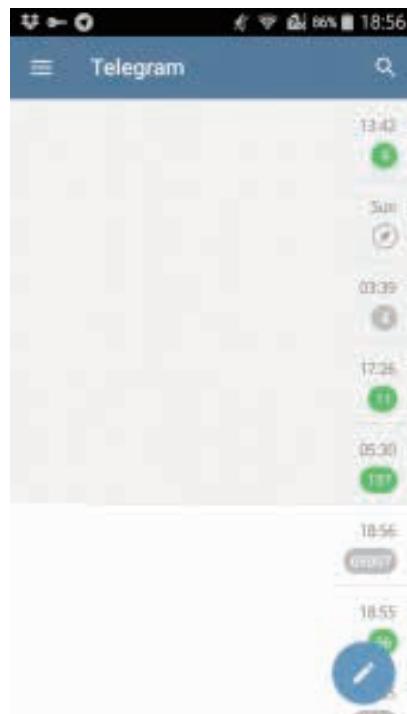


- ⑧ 以下のQRコードを読み込みチャンネルへ入り、更新される情報をご覧下さい。



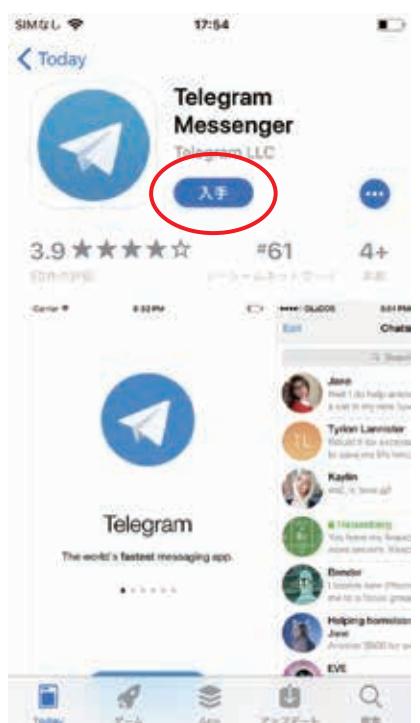
↑  
J A 相馬村 C h

- ⑦ 認証コード入力が完了するとTelegramの初期設定が完了となります。



# TELEGRAMの取得方法・初期設定（iOS iPhone版）

② App store内のTelegram入手を選択。



① 携帯電話でQRコードを読み込みTelegramインストール画面へ。



④ Telegramは最初、英語表記である為日本語表記にする必要があります。

以下のQRコードを読み込み日本語化にして下さい。



読み込んだら「Telegramで開く」を選択し



「change Language」の画面で

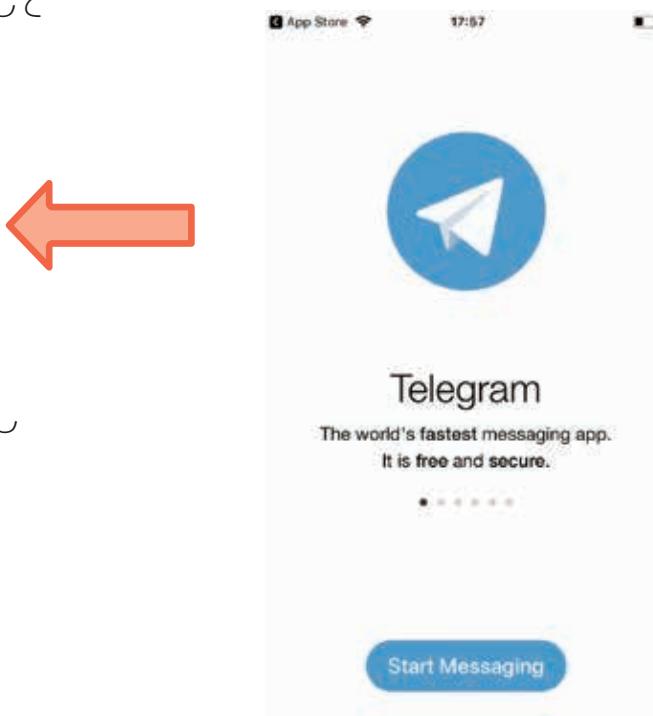


「change」を選択すると

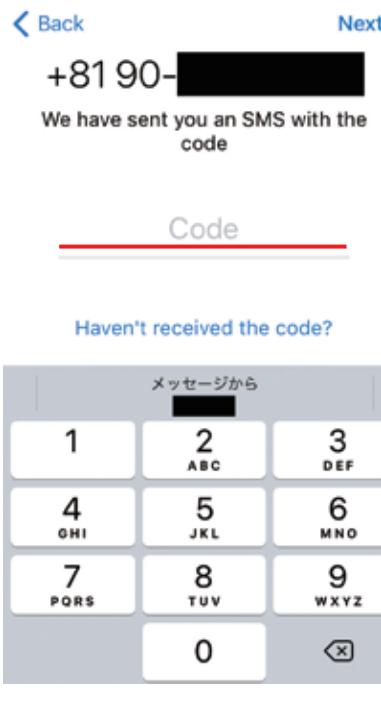


Telegramの日本語化が完了です。

③ インストールが完了し、Telegram起動し、以下の画面が表示されるとインストール完了です。



- ⑥ 登録した電話番号宛にSMSにて5桁の認証コードが送られてくるので「Code」欄に入力して下さい。



- ⑤ Telegramを起動し「START MESSAGING」を選択し電話番号の登録を行います。

※ \_\_\_\_\_ の入力欄には0を省いた電話番号を入力して下さい。

例 080-1234-5678→80-1234-5678



- ⑧ 以下のQRコードを読み込みチャンネルへ入り、更新される情報をご覧下さい。



↑  
J A相馬村C h

- ⑦ 認証コードが完了したらTelegramに氏名を入力し、登録します。

※ここで入力した氏名は後でも変更可能です。

