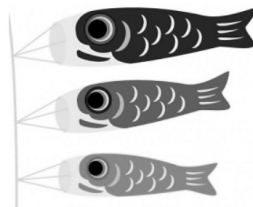


# 農業



令和元年5月号  
会誌 No. 1651

## 目次

### 巻頭言

平成の30年をふりかえる……………三輪睿太郎 3

### 論 壇

家畜改良先進技術で国際化対応……………伊地知俊一 4

### 農業懇話会

スマート農業の実現に向けた政策展開……………松本 賢英 6

### 寄 稿

アフリカ地域の生活習慣や食文化に適応した  
新たな栄養評価法の開発……………入江 憲治 27  
-食物の多様化による健康と栄養改善-  
森元 泰行  
Patrick Maundu

### 研究の最前線

収穫期外にも新鮮風味を「高圧加工果実コンポート」……………中浦 嘉子 36  
山本 和貴

### 農業・農村の現場から

中山間地域農業を支える新たな担い手……………中本 英里 46

**世界の農業は今**

インド農業を生産面から支える農業投入財政策の動向……………草野 拓司 51

**私の経営と志**

世界一面白い人生に……………前田 彩花 57

**統計情報**

平成30年産西洋ナシ、カキ、クリの結果樹面積、収穫量及び出荷量………… 59

**農政情報**

大日本農会だより…………… 61

**ミニ情報**

平成29年 市町村別農業産出額（推計）…………… 26

地理的表示保護制度(GI)に基づき登録された特定農林水産物（16）………… 35

平成30年産指定野菜(タマネギ)の作付面積、収穫量及び出荷量…………… 56

平成30年産指定野菜(春野菜, 夏秋野菜)の作付面積、収穫量及び出荷量………… 60

**表紙写真説明**

かみごう  
**上郷の温水路群（秋田県にかほ市）**

にかほ市は秋田県と山形県の県境に位置し、南に鳥海山、西に日本海を臨む、山と海に抱かれた風光明媚なまちです。

写真は鳥海山麓の標高100m～250mほどに位置する、上郷地区にある日本で初めて造られた温水路です。

温水路は融雪水の水温を上昇させて稲作へ利用するために「水路の幅を広く」「水深は浅く」「多くの段差を配し」「水をゆっくりと流す」もので、計画から施工まで全て住民によって行われ、計5本の温水路が整備されました。

近年ではこの温水路の遺産としての価値が県内外に認められ、社団法人土木学会の「平成2003年度土木学会推奨土木遺産」に選ばれました。また、2006年には農林水産省の「疏水百選」、2009年には県指定の有形文化財（建造物）にも選定され、現在もにかほ市の中山間地で米づくりをしている農家に大きな恩恵を与えています。

（にかほ市役所農林水産建設部農林類産課 青木崇洋）