

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| T A G交渉開始へ 十勝農業の影響懸念 政府、「T P Pが最大限」(2018.10.27) .....            | 64 |
| 農業ガイド1187号 T P Pで十勝の乳製品に懸念 2018年振り返る 3氏インタビュー (2018.12.22) ..... | 65 |

### ③技術開発

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 北海道B I Z アグリリリース 道と道総研「農業技術発表会」から (2018.3.2) .....                         | 67 |
| 農業ガイド1146号 スマート農業普及着々 十勝でも先端商品、身近に (2018.3.3) .....                        | 67 |
| ドローン活用 シカ駆除 上空から発見、地図に表示 (2018.4.30) .....                                 | 68 |
| 病害に抵抗性 小豆新品種「エリモショウズ」と同等「反復戻し交配」初採用 十勝農試の「エリモ167」(2018.5.25) .....         | 69 |
| ドローン畑撮影 本格化 小麦生育を監視 ソフトバンクなど 刈り取り期まで実験 (2018.6.5) .....                    | 69 |
| 帯広に大型バイオガス発電 農家20戸超で法人 投資20億円 20年稼働目指す (2018.6.21) .....                   | 70 |
| 農機GPS、全道1万台へ 十勝がけん引 昨年度まで10年累計「自動操舵」導入も (2018.7.20) .....                  | 70 |
| 農機通信 国産初の国際認証 農業情報設計社(帯広)と農研機構 作業機の利便性向上 I S O B U S (2018.7.21) .....     | 71 |
| 農機の「黒船」I S O B U S ワンオペ需要へ対応急務 (2018.7.25) .....                           | 72 |
| 更別で無人トラクター実証 ドローン活用も 岩見沢市や北海道と共同 国事業に採択 (2018.8.8) .....                   | 73 |
| ニンニク 無菌の苗開発 病気リスク減 増産へ J A十勝清水町 ラン栽培技術応用 (2018.8.21) .....                 | 73 |
| 畑に「下町ロケット」 世界最大?無人トラクターで描く (2018.11.23) .....                              | 74 |
| 新型トラクターを制御 作業機から遠隔で 芽室のフクザワ・オーダー農機 とかち財団と共同で (2018.11.27) .....            | 74 |
| 日々進化 I C T農業 使いやすく、生産性上がる (2019.1.1) .....                                 | 75 |
| 農機の国際通信規格「I S O B U S」「バス」に乗り遅れるな 対応迫られる地場企業 サポート組織、十勝で設立 (2019.1.1) ..... | 76 |

### ④畑 作

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 2年連続 十勝が全道一 昨年の大豆収穫量 市町村別トップは音更 (2018.5.8) .....                   | 78 |
| 砂糖生産30万トン超え 収量、糖度高く9年ぶり 管内17年産ビート (2018.7.15) .....                | 78 |
| 水耕メロン道内初成功 バイオガス余剰熱で 新得友夢牧場 (2018.7.31) .....                      | 79 |
| 出来はまずまず… ビート製糖始動 (2018.10.14) .....                                | 79 |
| 十勝小豆14年ぶり高値 品薄、需要減退に懸念 (2018.10.16) .....                          | 80 |
| 小豆収穫 9日遅れ 小麦生育は5日早く 15日作況 (2018.10.19) .....                       | 81 |
| いただきますカンパニー「農山漁村の宝」に選定 全国唯一の畑ガイドツアー (2018.10.20) .....             | 81 |
| 農業ガイド1184号 帯広が2年連続全道一 十勝が道内46% 17年産ジャガイモ収穫量 (2018.12.1) .....      | 82 |
| 雪不足に農家複雑 春作業など遅れ懸念「野良イモ」防除は効果 (2019.1.15) .....                    | 82 |
| 十勝産ビート 今年も全道一 過去10年4番目 18年生産量168万トン超 糖度も平年水準17.3% (2019.2.7) ..... | 83 |
| 新嵐山にワイナリー 芽室の農家らが会社設立 (2019.2.18) .....                            | 83 |

### ⑤酪農・畜産

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 今年度管内生乳生産 過去最高へ 台風影響脱し回復 ホクレン (2018.3.30) .....                | 84 |
| 牛と豚飼育50万頭突破 肉用の増加顕著 十勝管内で初 (2018.4.5) .....                    | 84 |
| フランスから種馬 十勝牧場 6年ぶり (2018.4.7) .....                            | 85 |
| 家畜取引391億円 2%減 枝肉一服も底堅く 十勝市場6年ぶり ホクレン (2018.4.26) .....         | 85 |
| 農業ガイド1156号 黒毛和種の子牛取引数 ホクレン十勝 全国一 生産基盤の強さ背景 (2018.5.12) .....   | 86 |
| 農業ガイド1156号 畜産 規模拡大進む 牛は過去10年最多 17年統計 (2018.5.12) .....         | 86 |
| 不妊牛をブランド化 受胎支援と肥育事業 北の牧場舎 (2018.6.24) .....                    | 87 |
| ドイツ希少豚を導入 交渉5年、初の国外飼育 忠類エルパソ牧場 (2018.10.28) .....              | 88 |
| 幕別に幻の和牛「蔓牛(つるうし)」アイケイファームが道内初導入「かむほど うま味」(2018.12.2) .....     | 88 |
| 帯畜大の工藤さん最優秀 牛の遺伝病解明に光 家畜臨床学会 坂口さんは優秀発表賞 (2019.1.6) .....       | 89 |
| 飲用向け乳価4円引き上げ 4年ぶり、1キロ121円40銭 乳製品向けは据え置き ホクレン (2019.1.10) ..... | 90 |

### ⑥災害・被害・復旧

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| ドカ雪猛威 農業施設 倒壊相次ぐ 牛、豚被害 ビニールハウス崩れる (2018.3.2) .....      | 91 |
| つぶれた飼育舎 450頭下敷き 機材届かず助け出せず 中札内・被害の養豚農家 (2018.3.3) ..... | 91 |
| 北海道にも梅雨到来? 農作物の影響拡大 長引く天候不順 (2018.7.7) .....            | 92 |
| 強風で作物倒伏 池田、コーンの大半被害 (2018.9.5) .....                    | 93 |
| 胆振東部地震 よつ葉以外生乳受け入れできず (2018.9.6) .....                  | 93 |
| 産業・物流へ影響深刻 設備稼働せず生乳廃棄 手作業で搾乳も (2018.9.7) .....          | 94 |