

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 視 察 日 時 | 令和6年7月3日（水） 14：00～16：15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 視 察 先   | 北海道長沼町 北海道子実コーン組合（説明：左記組合）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 視 察 項 目 | 子実用トウモロコシの生産振興について                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 視 察 概 要 | <p><b>（１） 生産振興の契機と背景について（取組みの契機と協議経過等）</b></p> <p>日本における子実用トウモロコシの消費量は約1,500万トンであり、国内産の子実用トウモロコシは0.06％であり、ほぼ全てを輸入に頼っている。世界的には、主食の穀物にかかわらず栽培していない国が珍しいほど、農業の中心的な穀物である。コメからの転換で麦・大豆栽培だけを推進してきたが、生産性の低下（雑草や連作障害等）が著しく、畑作を推進する上で、複数の作物を順番に作付する「輪作」は生産性の向上に効果が確認された。</p> <p>難防除雑草の対策や排水対策、有機質還元などの優位性に加え、輸入穀物の高騰により、子実用トウモロコシの作付けが伸びている。</p> <p><b>（２） 生産者協議会の設立過程について</b></p> <p>2011年に（有限会社柳原農場）において6haで子実用トウモロコシの商業栽培を始めた。3年後には、30戸の農家、100haに広がったことから、農家が組織する任意団体として「空知子実コーン組合」を設立した。</p> <p>さらに翌年には、空知管内以外からの生産者が加入して栽培面積が3割増加した。「北海道子実コーン組合」に改称して、栽培の支援や関係機関への要請、啓発活動を行っている。組合員の栽培は年々増加して、2022年は883haまで拡大している。</p> <p><b>（３） 貯蔵施設整備に係る合意形成</b></p> <p>通年供給の体制構築のため、2019年に500tの簡易サイロ2基を建設し、バラ集荷による生産者の作業効率アップを図るとともに、保管取り扱いのコスト削減に向けた取り組みをスタートさせた。</p> <p>2020年には、1,000tの簡易サイロ1基を増設し、2022年には、1,000tの簡易サイロ5基を整備し、全体で10,000tの保管が可能となった。</p> |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p><b>（４） 生産の現状と課題</b></p> <p>水稲と麦・大豆・子実用トウモロコシの作付けが混在することから、排水対策が不十分で、水が畑地へ浸透すれば生産性の低下につながる。産地の形成や団地化による集約栽培が必要とされる。</p> <p><b>（５） 質疑応答</b></p> <p>Q：品質管理で重要なことは。</p> <p>A：①腐敗しないレベルの水分量。②子実の充実度を示す容積重量。</p> <p>③カビ毒濃度である。サンプリングを行い基準値内に調整したうえで全量出荷を行っている。</p> <p>Q：水田水張り５年問題の対応と水田畑地化の進捗状況は。</p> <p>A：大豆、小麦、子実用トウモロコシの栽培を行うには、水田活用の直接支払交付金が必要であるため、水張りは行っていく。水田畑地化は現在考えていない。行っているのは山間部の一部である。</p> <p>Q：販売面など現在抱える課題は。</p> <p>A：販売面では、心配しなくても良くなった。輸入子実用トウモロコシと同じサイロに入れることができないため、貯蔵用サイロが不足している。栽培面では、丈が低く密植栽培が可能であり、カビに強い品目の導入を勧めたい。</p> <p>Q：栽培マニュアルを作成して子実用トウモロコシ栽培の普及を図っているが取組内容は。</p> <p>A：品種、播種密度、肥料体系、防除体系、除草剤、カビ毒の基準と検査や使用する農機具の紹介などである。栽培マニュアルを守って栽培した子実用トウモロコシは全量買取を行っている。</p> |
| <p><b>所 感</b><br/>(意見・感想・今後の課題等)</p> | <p>畑作を行う上で、連作障害や雑草対策は、永遠の課題である。</p> <p>連作障害を緩和するために輪作や土づくり資材の投入を行ってきたが、輪作作物に子実用トウモロコシを加えることで、排水対策、有機質還元、雑草対策（選択性除草剤の充実度が高い）が期待される。</p> <p>また、子実用トウモロコシ栽培は、播種から収穫まで１０アールあたりの労働時間は約２時間と短く、農業生産者不足が急速に進む中で、耕作放棄地解消対策になると思われる。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | 麦・大豆・子実用トウモロコシの２年３作を検討すべきであると思<br>う。 |
|--|--------------------------------------|

報告者：産業建設常任委員会 阿部 寛