



News Letter

国際農業機械化研究会

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-12-3 新農林社内 電話 03-3291-5718・3674

INTERNATIONAL FARM MECHANIZATION RESEARCH SERVICE

c/o SHINNORIN-SHA, 1-12-3 KANDA NISHIKI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO, ZIP101-0054 JAPAN., TEL. 03-3291-5718・3674

News Letter 通巻 469号

2014. 1. 8
毎月1回発行

発行責任者
岸田義典

目次

2013

12月号

- 最近の中国農機事情..... 2
国際農業機械化研究会理事長 岸田義典氏
- アグリテクニカ 2013
イノベーション受賞機発表 Vol.3..... 7
- 国別輸出入 (2013年10/11月) 9
- WORLD NEWS 19
- EVENTS CALENDER 20

最近の中国農機事情

国際農業機械化研究会理事長
岸田義典氏

国際農業機械化研究会は、(株)新農林社と共催で、第 469 回海外農機事情報告会を平成 25 年 12 月 20 日 (金) に開催した。講師は、同研究会理事長岸田義典氏。岸田氏は、2013 年 11 月、中国北京で開催された「中国農業機械学会 50 周年記念式典」に参加。最近の中国の農機資料をもとに、「最近の中国農機事情ト」と題して報告した。

要旨は以下の通りである。

11 月 3 日に北京で「中国農業機械学会」の 50 周年記念式典があり、招待されて行ってきました。また、「アジア農業工学会」の役員会もあり、併せて参加してきました。アジア農業工学会は約 20 年前にタイの AIT (アジア工科大学) のガジェンドラ・シン博士をはじめとしたメンバーで作ったアジア地域の農業学会です。私は、ここで約 3 年間会長を務め、その後中国農業機械化科学研究院の理事長をしているリ・シュジュン氏に会長を譲り、今は事務局が北京にあります。

同じく 11 月、ドイツのハノーバーで開催されたアグリテクニカに参加してきました。そこでプレゼンテーションをした「CAAMM」(中国農業機械製造社協会) の会長の資料がありますので、そうした資料をもとに最近の中国の農業機械状況について話をしたいと思います。

中国の農機産業の発展状況

2013 年 1 - 9 月主要農機産業の資料からはじめます。

主要農業機械の生産台数

大型トラクター (100hp 以上) は、累計生産台数が 5 万 1,597 台。前年同期比で - 12.6% 落ちています。中型トラクター (25 - 100hp) は、40 万 5,072 台。これは、大型とは逆に前年同期比で 12.57% 伸びています。小型トラクター (25hp 以下) は、142 万 9,477 台で 6% 増。トラクター全体を合わせると、1 - 9 月で 180 万台強になります。2013 年全体では、残り 3 カ月を少なくみても、1 - 12 月は 200 万台超になると見込まれます。とくに小型のトラクターの生産台数が多いです。昔、今

もそうですが、4 輪トラクターにトレーラーをつけて、運搬業に多く売れており、小型トラクターが全部農業用に使われているわけではありません。しかし、徐々に農業用小型トラクターの需要も増えています。

収穫機械 (穀物用だけではなくあらゆるものを含む) の累計生産台数は 87 万 7,725 台で、昨年比 3.53% 増えています。フォレージハーベスター等の飼料生産用の機械は、38 万 6,991 台で、昨年と比べて - 0.23% とほぼ横倍です。灌漑用のポンプは、約 7,000 万台。昨年比 - 0.50% とこちらもほぼ横倍です。発動機は、12.7 億 kW。その内、自動車用が 10.8 億 kW。自動車用に使われる発動機が大きいことがわかります。

1 - 9 月の農機関連機械の総生産高は 2,355 億元になります。1 元 = 17 円で日本円に換算すると、約 4 兆円です。日本の今年の作業機も入れた総生産高は約 5,630 億円と予想されます。その日本の農機産業の約 7 倍です。とても巨大化していることがわかります。

次に、アグリテクニカで行われた「中国農機工学会 (CAAMM)」の Hong Xianguo 氏のプレゼンテーション資料をもとにみていきます。

播種面積と穀物生産量

2012 年の播種面積は、穀物 1 億 1,127 万 ha、綿花 470 万 ha、菜種油糧作物 1,398 万 ha、サトウキビ類が 203 万 ha です。2012 年の穀物生産量は全体で 5 億 8,957 万トン。前年比 1,800 万トン多く、3.2% 増です。お米は 2 億 429 万トンで、前年比 1.6% 増。トウモロコシは 2 億 812 万ト