

PRESS LIT

Press Life Information & Technology プレスリッツ vol.98

2024 AUTUMN



お札にまつわる文化人 vol.3

津田梅子 ①

事業所紹介 水戸北部農園の設備更新について ③

販売取組紹介 アイドルシェフ商品のご紹介 ⑤

REPORT 2024年度 グレーン・サイロミッションへ参加して ⑦

Close Up! 千葉工場
ペレット設備増強とショートペレット製品開発の取組み ⑨



PRESS LIT
プレスリッツ
AUTUMN

2024年10月1日発行・第98号 季刊／豊橋飼料株式会社 〒441-1807 愛知県豊橋市明海町5番地の9 電話(0532)23-5000

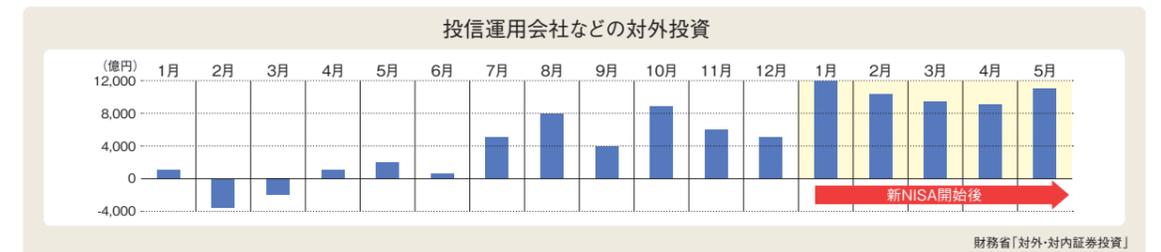
資産形成

新NISAについて

つみたて投資枠と成長投資枠

新NISAの傾向

新NISAがスタートして半年が過ぎ、まず目を引くのは、外国株を中心とした投資信託での運用が目立つことです。2024年は大幅な円安が進み、株価の値上がり益に加え、為替相場の差益も期待できる外貨商品での運用が急増しました。



しかし、気になるのは投資先の偏りです。歴史的な円安で外貨商品が人気を集めるのも無理のない話ですが、為替変動によるリスクは否めません。日本株も同様に、2024年3月には日経平均株価が初めて4万円の大台を超えましたが、リスクも当然大きくなります。

新NISAのスタートで、資産運用に関心を持つ人が増えましたが、資産運用には王道と言われる『長期投資・積立投資・分散投資』という大原則があることを忘れないでください。これら3つはどれか1つを行えばよいという事ではなく、3つすべてを併せて行う事が大切です。

- 長期投資** 金融商品の価格が上がった・下がったに一喜一憂せず、長期間保有する
- 積立投資** 決まった間隔(例えば月に1回など)で、同じ金額をコツコツ積み立てていく
- 分散投資** 世界のさまざまな資産(株・債券など)に投資する



つみたて投資枠と成長投資枠の使い分け

投資の経験やスタイル、資産状況などによって様々な考え方がありますが、今まで全く投資を経験したことがないのであれば、まずは「つみたて投資枠」の対象商品から探してみてもいいかもしれません。理由としては、「つみたて投資枠」の対象商品は金融庁が定める要件を満たしており、比較的探しやすいからです。

積立だけしたい人や、投資に回す金額があまり多くない人は、ついつい「つみたて投資枠」だけにとどまり「成長投資枠」を見逃してしまうかもしれません。「成長投資枠」は「つみたて投資枠」にはないファンドで積立をするなど柔軟な使い方ができます。あるいは「つみたて投資枠」に軸足を置きながら、まとまったお金が入った時に「成長投資枠」を使うなど、新NISAの利点を上手に活用すれば「成長投資枠」の利用価値が高まります。「成長投資枠」は最初から敬遠せず、自分にあう活用方法を検討してから利用するかどうか決めても良いでしょう。

編集後記

取材当日は猛暑日でしたが、LUUP という電動キックボードと電動アシスト自転車のシェアリングサービスを使用することで、風を感じながら取材することが出来ました。初めての電動キックボードは緊張しましたが、童心に帰ることが出来、新鮮でありながらも懐かしい気持ちになれる乗り物でした。

編集委員一同(川村和也、大申淳、堤徳史、大脇友裕、小笠原千夏、永田真菜、笹木遥香、鈴木基司)

津田梅子資料室

津田塾大学小平キャンパスに津田梅子と梅子を支えた方々に関する資料が保管されている資料室があります。資料室には津田梅子の生涯の経歴や津田梅子が実際に書き綴った手紙、梅子が愛用していた懐中時計、日本銀行から贈呈された新五千円券などが展示されていました。

また、売店では新五千円券を記念したタオルやトレーナー、お札せんべいが売られていました。私も津田塾大学へ訪問した記念にお札せんべいを購入してみました。お札を模したおせんべいはお土産として面白くとても喜ばれました。



2024年7月3日発行
新様式銀行券(五千円)

お土産に
オススメ!



跡地めぐり

梅子が設立した女子英学塾や、かつて梅子が勤めていた学校はその多くが東京23区内にありました。今回の取材では、千代田区にある華族女学校跡地と、津田塾大学の3番目の校舎である五番町校舎跡地を巡ってきました。現在参議院議長公邸東門がある華族女学校跡地は、周囲に国会議事堂や最高裁判所があり、厳かな雰囲気に含まれていました。五番町校舎跡地は、大通りに近くビルやマンションの立ち並ぶ場所にありました。かつてこの場所に学び舎があった事を示すプレートがひっそりと佇んでいました。



華族女学校遺蹟碑
〒100-0014
東京都千代田区永田町2-18-2

五番町校舎跡地
〒102-0082
東京都千代田区一番町27-4
開進堂ビル入口



2024年7月3日から、ついに新紙幣が発行されました。新紙幣発行前に切手などの記念品が出たり、最初のロットで発行された紙幣にプレミアがついたりなどニュースでも話題になりました。さて、今回のお札にまつわる文化人では新五千円券の肖像画として採用された津田梅子についてご紹介いたします。

津田梅子について



津田梅子

津田梅子は1864年に江戸幕府の外国奉行所で通訳を務めた津田仙の次女として誕生しました。男の子を期待していた仙は長女に続き2人目も女の子が産まれたことにショックを受けて梅子の顔も見ずに家を飛び出し、その夜は帰らなかったそうです。その後7日経っても名付けようともせず、困った妻が枕元に置かれた盆栽の梅にちなんで「梅」と名付けました(後に梅子へ改名)。1871年、明治政府は有能な人材を育てるには教養のある母親が必要と考え、西洋の先進文化を学ぶため欧米へ派遣される岩倉使節団と共に5人の女子留学生が旅立ちました。梅子はその内の1人として、6歳という若さで留学することとなりました。

梅子は留学したことで、自分たちの知識を日本の女性のために役立てたいと考えるようになりました。そこで将来日本で女性のための学校を創ろうと決意します。

1882年に帰国した梅子は、伊藤博文の勧めで華族女学校(現・学習院女子大学)の教師となります。その後、女子高等師範学校(現・お茶の水女子大学)で教鞭をとり、2度目のアメリカ留学を経て1900年、35歳の時に女子英学塾を設立しました。設立当初は学生数10名でしたが、1904年に専門学校の認可を受け、1905年には卒業生に対し英語科教員無試験検定の取り扱いを認可され、創立から8年後の1908年には学生数は150名に達しました。1915年には女子教育に尽くした功績として宝冠章を授章しました。

そんな活躍の中、体調を崩し入院を3回繰り返し、1919年塾長代理の辻マツに実務を引継ぎ、一線を退きました。1929年5月が最後の校舎への訪問となり、同年8月に64歳で永眠しました。その後、1932年に女子英学塾は小平市へ移転し、敷地内には梅子の墓も設置されました。校名は梅子の功績を残すため、津田英学塾と改称され、その後も津田塾専門学校、津田塾大学と校名を変更しました。現在も多くの学生が勉学に励んでいます。



中華料理 二幸

津田塾大学小平キャンパスの最寄り駅である鷹の台駅目の前にある中華料理屋です。餃子が10センチくらいと大きく、皮はモチモチで種もぎっしり詰まっております。一口食べると肉汁が溢れてきてとても美味しかったです。他のお料理もボリュームがあり、学生さん達に人気なお店でした。

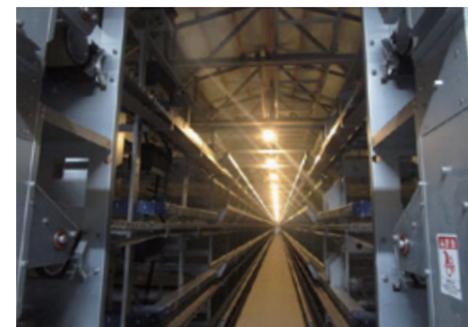


お札に まつわる 文化人

vol.3

水戸北部農園の設備更新について

千葉丸ト販売株式会社 水戸北部農園は、茨城県常陸大宮市にある採卵鶏農場です。
一鶏舎2万5千羽の鶏舎が4棟あり合計10万羽飼育していましたが、鶏舎の改築を行い13万羽規模まで拡大しました。また、ケージとファームパッカーの更新 及び 鶏糞処理施設の強化も行いました。



に重なる事から、工事業者専用の更衣室設置や衣服の着替えの徹底、車両消毒の徹底、工具・備品の消毒など防疫対策をさらに徹底しました。今までのケージは3段4列でしたが、ハイテムの直立ベルトケージエコブリーズシリーズの4段4列を採用した事で、一鶏舎2万5千羽から4万羽へ増羽しました。さらにリアルタイム情報システムのファームマネージャーを導入し、飼料の搬送量、

鶏舎の改築、ケージとファームパッカーの更新

近年、高病原性鳥インフルエンザの発生や酷暑による生産性の低下などにより鶏卵の供給が安定しないことが問題となっています。

4棟の鶏舎のうち3号舎・4号舎は東日本大震災の被害を受け新しいケージシステムを導入していましたが、今回は残る1号舎・2号舎の更新を実施しました。更新にあたり鶏卵の供給能力の強化を推し進めました。強化のポイントは①飼養羽数の増羽と管理の効率化②人の動線を明確化し作業効率の効率化と衛生管理の向上③鶏卵の保管能力の強化の3点です。

1号舎・2号舎の設備更新は2023年10月に着工し、2024年5月末に完成しました。工事が鳥インフルエンザ発生シーズンとなる冬季

タンク在庫、飲水量、鶏舎の舎内温度、排気ファンの動作時間などをパソコンで確認出来るようになりました。鶏舎内の状況をリアルタイムで把握し、より細かな飼養管理が可能となったことで鶏の健康を維持することができ、安定した産卵に繋がりました。

飼養羽数の増加に合わせ、処理能力の高いファームパッカーを導入しました。改築前は鶏舎と集卵所が一つに繋がっていましたが、動線を明確化するため建屋を切り離しました。これにより作業効率が向上しファームパッカーの能力を発揮することができるようになりました。さらに農場の防疫体制の強化につながり鶏の病気による生産低下を防ぐことができます。また、鶏舎と集卵所を仕切ったことで集卵所にエアコンを設置することができるようになったため、夏場でも快適な環境で作業ができると従業員に喜ばれました。

近年、自然災害や高病原性鳥インフルエンザの発生などで出荷が困難な場合が頻発するようになりました。そのため4日分の鶏卵を保管できるようにスペースを広くし、鶏卵の品質を維持するためエアコンを設置して温度管理が出来るよう対応しました。

攪拌発酵舎の新築・攪拌発酵機の設置

増羽に合わせて鶏糞処理設備を強化しました。鶏糞堆肥の製造と出荷を安定させなければ農場の運営はできません。水戸北部農園の鶏糞堆肥を利用して頂いている耕種農家の皆様にとこのような堆肥を求めているかをお聞きしながら耕種農家のニーズに合わせた鶏糞堆肥の製造と出荷を目指し機械の選定を進めました。結果、粒の堆肥が製造できる攪拌発酵機を採用しました。初めて出来上がった堆肥を納品した際は、「今までより品質が向上している」、「散布がしやすくて良い」と高い評価を頂きました。

水戸北部農園の今後の目標

今回の設備更新によって、鶏卵生産の安定と鶏糞堆肥の耕種農家への安定販売に繋がりました。今後も地域に貢献できるように努力していきます。また、鶏舎設備の更新、攪拌発酵機の導入という大きな工事により、これまでと違う作業や機械操作が増えたことで労働安全への危害分析を行いました。農場HACCP、JGAPへ反映させてよりいっそう安心・安全な鶏卵生産と鶏糞堆肥の製造を農場職員一同目指していきたいと思っています。



文

千葉丸ト販売株式会社
水戸北部農園
大金 将

名古屋コーチン味噌鍋



おすすめポイント

昨年冬に登場した新商品です。味噌には愛知県産の八丁味噌を使用し、かつお節の風味の効いた和風な味わいが特徴です。名古屋コーチンのお肉とたっぷりのお野菜を入れて、メにはうどんがよく合います。まだご賞味いただいていないという方はこの冬ぜひお試しください。



アイドルシェフ

商品のご紹介



アイドルシェフは豊橋飼料(株)に1999年6月に開設された食品の通信販売を専門とした部門です。今回はアイドルシェフでお買い求めいただける商品の一部をご紹介します。

名古屋コーチンたまごスープ

おすすめポイント

「名古屋コーチンたまごスープ」は、フリーズドライのたまごスープです。名古屋コーチンの卵はやや小ぶりですが、舌触りが滑らかで濃厚な味をしており「コク」のある美味しさがあります。優しい味わいの和風スープで、うどんやラーメンの具材、雑炊等にもご利用いただけます。



日持ちもよく
非常食にも最適!

うどんなどの
具材にも!

お湯を注ぐだけの簡単調理。



(20食)



(10食)



オンラインショップ紹介



アイドルシェフオンラインショップでは、今回ご紹介した商品の他にも様々な商品が購入可能です！新規ご登録の方には900円分のポイントをプレゼントしております。また、会員限定商品もございますので、ご登録がまだという方はぜひ登録をしてお買い物をお楽しみ下さい。

オンラインショップURL <https://idol-chef.com/>

お客様会員登録専用URL <https://idol-chef.com/shop/idinfo.html?gid=369>



オンラインショップ
会員限定商品

炭火焼スペアリブ

炭火焼スペアリブは1頭からおおよそ8~10本しかとれない希少部位を使用しています。肉質が柔らかいのが特徴で、旨味が強くコクのある味わいがあります。原材料は小麦を使用していない醤油を使用し、小麦アレルギーの方でも食べられる商品となっています。焼き工程では岩手県産の「なら炭」を使用し、小さな釜で時間をかけて製造しています。秀麗豚炭火焼焼豚とスペアリブのセットも人気です!



名古屋コーチンカステラ

おすすめポイント

マルトグループの(株)スリーエムで生産している名古屋コーチン有精卵を使用し、日本におけるカステラの本場、長崎で製造しているこだわりの商品です。名古屋コーチンカステラと一口にいっても名古屋コーチンの卵の配合割合は商品によって様々で、100%を実現できるのはマルトグループだからこそと言えます。プレーンカステラと、愛知県の西尾抹茶を使用した抹茶カステラの2種類の味が楽しめます。



2024年度 グリーン・サイロミッションへ参加して

2024年7月22日から31日までの10日間、丸紅株式会社が主催する『グリーン・サイロミッション』へ参加しました。トウモロコシ及び大豆の生育状況の確認、米国穀物取引における物流と商流の理解向上のためアメリカ各地を視察しました。



輸出入エレベーター（ニューオリンズ）



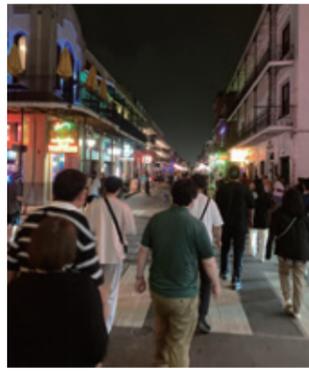
ボートツアー



ロブスター料理



マグロ料理



ニューオリンズの街並み

1 イリノイ州 デイケーター

イリノイ州はアメリカ国内の大豆の作付面積が1位、トウモロコシは2位で農業が盛んな州です。北東部、ミシガン湖側には商品取引所で有名なシカゴがあります。車での移動中、広大な平地に多くの畑があり、大豆の畑が続く、壮大な景色を見ることが出来ました。

デイケーターにて穀物の大手商社ADM (Archer Daniels Midland) 社を見学し、近郊の2軒の農家を視察しました。今年のトウモロコシの出来具合は、2農場とも1エーカー当たり250ブッシェルの単収を予想し豊作との見通しでした。

2 ミズーリ州 セントルイス

ミシシッピ川を活かした水上交通の要所として発展した町で、リバーエレベーターやロック&ダムを視察してきました。ロック&ダムとは川の流れをせき止めて水位を調節し、水位差のある川を船が通過するための設備です。

リバーエレベーターではカントリーエレベーターや周辺農家の穀物を集荷し、バージ（河川で積荷を運ぶ船）へ積み込みます。バージへ積まれた荷は7〜10日間かけて輸出入エレベーターのあるGLUF地区まで運ばれます。

4 テキサス州 ヒューストン

ここでは輸出入エレベーターを視察しました。輸出入エレベーターはバージで運ばれた作物を保管し、輸出入大型船に積み込む施設です。ここで積まれた船は通常パナマ運河を経由し、約35日間かけて日本の港に到着します。ミシシッピ川にはワニが生息するそうでお土産屋にワニのグッズが並んでいました。今回、ボートに乗り水上から輸出入エレベーターを見学しましたが、すぐそばにはワニがいるかもしれない...という何とも言えないスリルを味わえました。

ミッション中の休日、ミニッツメイドパークでメジャーリーグの大谷選手所属のドジャース対アストロズ戦を観戦しました。昨年のリーグ地区優勝チーム同士という好カードです。ミニッツメイドパークは天然芝の開閉式屋根付きのとても美しい球場です。

前半は大谷選手の32号ホームランもあり圧倒的にドジャース優勢でしたが、6回裏にツーアウトからアストロズが4得点して流れが変わり始めました。その後、両チーム同点のまま迎えた最終回、アストロズの逆転ホームランで試合



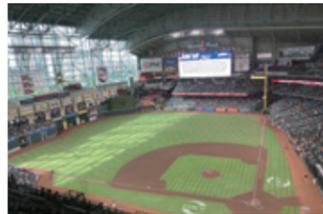
ポートランドの街並み



ハンバーガー

5 オレゴン州 ポートランド

太平洋西海岸のコロンビア川に接する港湾都市です。丸紅株のグループ会社であるCGI (Columbia Grain International) や輸出入エレベーターを視察しました。内陸で生産された作物は主に貨車でポートランドなどPNW地区まで運ばれ、輸出入エレベーターで船積みされます。PNW地区からは約15日間かけて日本の港に届けられます。



ミニッツメイドパーク（ヒューストン）

輸出入エレベーターの見学の合間に、宿泊施設に併設されたレストランでハンバーガーを食べました。具材沢山で高さのあるハンバーガーは、アメリカ感満載でとても美味しかったです。

3 ルイジアナ州 ニューオリンズ

観光でにぎわう華やかな町でバーボンストリートをはじめとする繁華街は、夜でも人が絶えず活気にあふれていました。ニューオリンズはジャズの町でもあり宿泊したホテルでは夜にジャズのイベントが開催されていました。また、ニューオリンズは美味しいシーフードが食べられることでも有名です。夜にはミッション参加者たちと有名なレストランを訪れ、ロブスターや牡蠣、さらにはザリガニも味わいました。



シカゴの街並み



大豆畑（デイケーター）



トウモロコシ畑と大豆畑（デイケーター）

6 最後に

豊作見通しと言われているアメリカのトウモロコシは現状問題なく生育し、粒数も今後増加するとの事でした。引き続き良好な天候に恵まれ豊作になる事を願っています。また、産地から日本に輸出されるまで、多くの企業や施設によりトウモロコシが保管・流通されていました。日本のものと比べサイロやトラック、貨車、全てが大きく、整備されたインフラに驚かされました。この貴重な経験を今後の業務に活かし、飼料の原料調達に努めてまいります。

おまけ

今回のミッション出発の際、為替は157円でした。現地での食事やお土産など、想定以上の予算になりましたが、米滞在中に為替が円高に振れ、クレジットカードでの支払いがどうなるのか、さらに不安が募るミッションでした。



農家記念写真（デイケーター）



グリーン・サイロミッション 視察経路

営業企画部原料課
島尻 純一

「ペレット設備増強と ショートペレット 製品開発の取組み」

文 * 千葉工場 飼料生産課 渡邊 康之

ペレット加工について

この度、豊橋飼料千葉工場ではお客様のご要望にお応えするため、加工設備の増設を行いました。

動物用飼料ペレットは20世紀初頭に初めて製造されました。最初のペレットミルを発明したのは、ネルソン・G・クラッシュェルとWK・バーディ博士です。それ以来、動物用飼料ペレット技術は急速に発展してきました。20世紀初頭、動物用飼料ペレットが商業レベルで生産され始めました。現在、それらは世界中で使用されています。

ペレットミルは飼料に蒸気を加え、加熱・加湿しよく練りデンプンを α 化し固まり易くします。お米を炊くとデンプンが α 化し、粘りが出ると同時に消化性が高まりますが、それと同じ原理です。ただしごはんを炊くのには比べれば α 化の程度は低いです。これをペレットミル内のダイの穴から強制的に筒状に押し出して、これをダイから出た直後にカットしてチョーク状にします。このチョーク状のものは水分含有量も高く温度も高いためクーラー（空冷）により、余分な水分を減らし温度を下げて製品とします。



▲ペレットミル



▼クーラー

ペレット加工の主な利点は次の通りです。

- 摂食量の向上: ペレット状にすることで、家畜がより多くの飼料を摂取しやすくなります。
- 選り食いの防止: 飼料の粒度が均一になるため、家畜が特定の粒だけを選んで食べることを防ぎます。
- 消化性の向上: 加熱加工によりデンプンが α 化され、消化が容易になります。

これらの利点により、肉豚やブロイラーの飼料はマッシュ製品からペレットを粉砕したクランブル製品が主流になりました。千葉工場もペレット加工の稼働率が100%近くまでなり、これ以上の生産が出来ない状況となったこともあり1ライン増設する運びとなりました。

ショートペレット製品の開発

お客様より種豚用で粉の少ない製品がないかと相談を受けておりました。その要望に応えるべく、設備の増設に合わせ業界としては初となるショートペレット形状の種豚用飼料を発売するプロジェクトをスタートしました。形状の変更に加え妊娠期用は妊娠後期での便秘の予防や母豚のストレスを軽減するよう繊維成分を重視しました。授乳期用は哺乳子豚の発育・母豚の消耗を抑制するために酵素や乳化剤を使用し栄養成分を有効利用できる製品としました。さらに可消化アミノ酸の強化とエネルギーとのバランスを見直すことで、離乳総重量88kg/腹以上を満たす設計としました。工場ではテスト加工を重ねペレットの長さ、硬度、紛率、水分、粒度などさまざまな調査を行い製品の形状を決定しました。テクニカルセンター、関東営業部、千葉工場生産課が一体となってショートペレット形状の種豚用飼料を完成させました。



フィールド試験

フィールドでの試験が始まり、マッシュ製品からショートペレット製品に切り替える難しさに直面しました。飼料の形状が大きく変わったことにより個体差にもよりますが2~3日の間まったく食べない母豚もいました。この対策として、切り替え開始時はマッシュ製品とショートペレット製品を混合し給与することで、スムーズに切り替えが行えることを種豚センターでの試験で確認されました。給与量も流動性が全く異なるため何度も調整を繰り返し適正範囲にすることができました。これらの知見を共有しお客様への迅速な対応に役立てています。実際に使用していただいた方からは、ホコリの発生が少なく豚舎、餌箱はもちろん豚自体も綺麗になりとても良いとお褒めいただきました。最終的な試験結果も満足のいく結果となりました。

製品名に込めた思い

製品名は今までは営業部で付けていましたが今回は生産課で付けることになりました。生産課リーダーが中心となり願いを込めて命名しました。養豚業界は豚熱の発生や生産コストの上昇など大変厳しい状況に置かれています。千葉工場はこの種豚用新製品が豊橋飼料のみならず養豚業界の「希望の光」となるよう、一丸となって販売拡大に励んでまいります。

