

2021年2月9日(火)

農福連携サポーター育成フォーラム

農家実習を修了して



三条市農業体験交流センター

センター長 轡田 秋夫



NHK 野菜の時間 出演 藤田智の 特定非営利活動法人

野菜づくりの楽しさ広め隊

理事長 轡田 秋夫

2020年9月19日(土)～21日(月)

- 養成講座：ハイブ長岡にて実施

2020年11月17日(火)～18日(水)

- 先進地視察研修：長野セレブセンター



2020年10月14日(水)17日(土)

農家実習を修了して

新潟市西蒲区松野尾新田5151



畑や
かとうふあーむ

9棟のハウスで主に450種類の宿根草や秋には約54種類のビオラ・パンジーを生産販売をしています。また苗作りからお庭作りまで、お客様のニーズに合わせた提案をしています。

畑や

かとうふぁーむ

HATAKEYA.NET

畑に行かない？



MAMEKKO'S
HATAKE

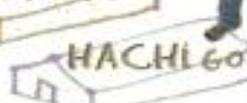
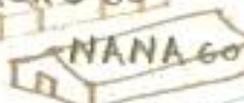
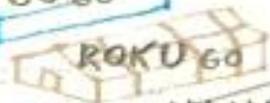
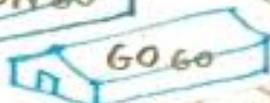
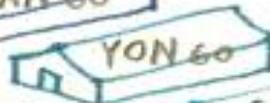
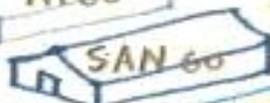
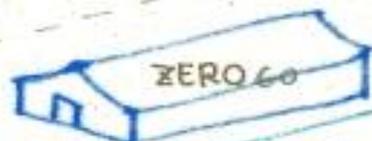


いいね！
facebookページ

畑や かとうふぁーむは 花の生産農場です

いのちをつくり、こころをつなぐ
ものづくりから、コトづくりへ

人々が自然の営みと共に暮らす
あたりまえを創ること。
豊かな感性と確かな技術で
お客様の「幸福」づくりに貢献します。



TOILET



見たいところを
CLICK!



KATO CHAN
PROFILE







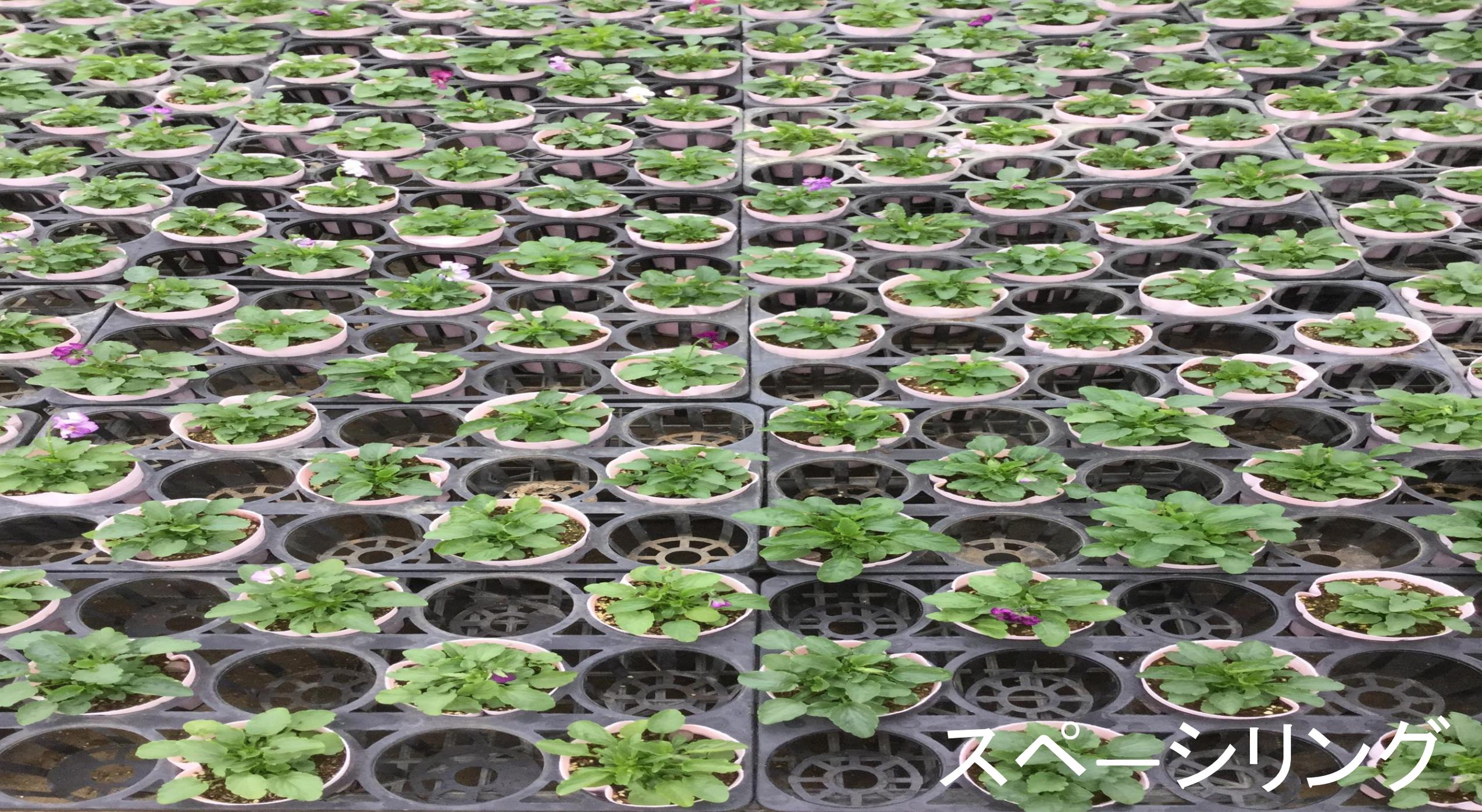


花苗の生産管理

	①育苗ポット作り	②開花調整	③栽培管理	④栽培管理
作業概略	土作り	ビオラの苗の開花調整	ビオラに追肥	スレーシング
作業内容	育苗ポットに土をつめる	花と蕾をつむ	ポリポットに1粒ずつ入れる	苗の間隔をあけて並べる
道具・機械・資材・治具	培養土、土詰器、ポリポット、トレイ	バケツ、トレイ	固形肥料、カップ	トレイ



2020/10/14



スーパージング

作業体験を修了しての感想

- * 天気が悪いと外での作業はきつくなるので、まずは園芸福祉に理解のある「かとうふあーむ」さんをお願いをし作業体験をしました。
パンジー・ビオラの出荷のピークでしたので、花色香りを楽しんでの作業になり大変良かった。
- * 花苗ほとんどのが地面に置くためしゃがんでやる作業が多くそれがきつい。作業効率を考えたなら台の上に花苗を置くようにできれば良い



2020年10月24日(火)

農家実習を修了して…岩福農園



三条市代官島1224

桃、なし、ル・レクチェを栽培。7.8haの作付け面積を持つ。従業員は5名。果樹の生産と販売を中心に行っている。

IWORKSと業務提携をしており、2019年より農福連携を行っている

農家からの指示	①皮むき	②ギク切	③重量選果	④品質選果
作業概略	梨にかかっている袋をはいで、出荷の状態にする	梨が傷つくのを防ぐ	果実を計量し、品質を確認します	果実が傷んでいるものを選別する
作業内容	梨にかかっている袋を手で破いていく	梨のギクをハサミで切る	果実を計量する。重量ごとにコンテナに分ける	袋を破き、傷んでいるものがあれば分ける
道具・機械・資材・治具	袋、平コン	平コン、ギク切鋏	計り、コンテナ、バケツ	コンテナ、袋、バケツ









Le Lectier
BREAD BAKERS

Le Lectier
BREAD BAKERS

山崎製パン
大島園
山崎製パン

L

作業体験を修了しての感想

就労継続支援A型と一体となっている農園を目の当たりにしました。支援員の方のサポートが大変良いので、作業効率も良い。

今回は①の皮むきと④の品質果実の2種類の作業のみを行いました。A型から来て作業をしている方はとても優秀で、、単純作業ではあったがとても私ではとても追いつけなかった。





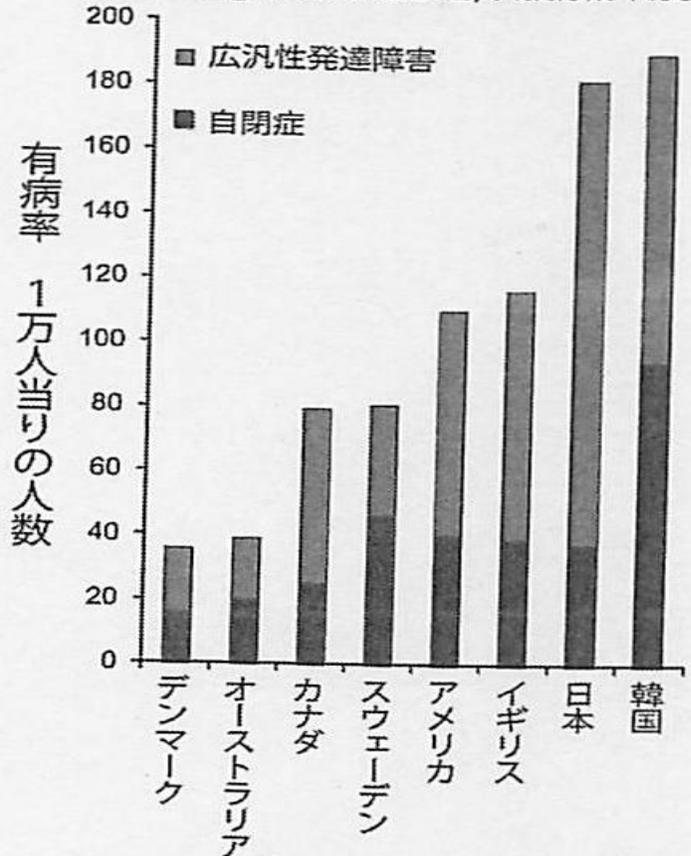
1ヘクタール当たりの農薬使用量は世界で3位



農薬使用量多い国で自閉症の割合が高い

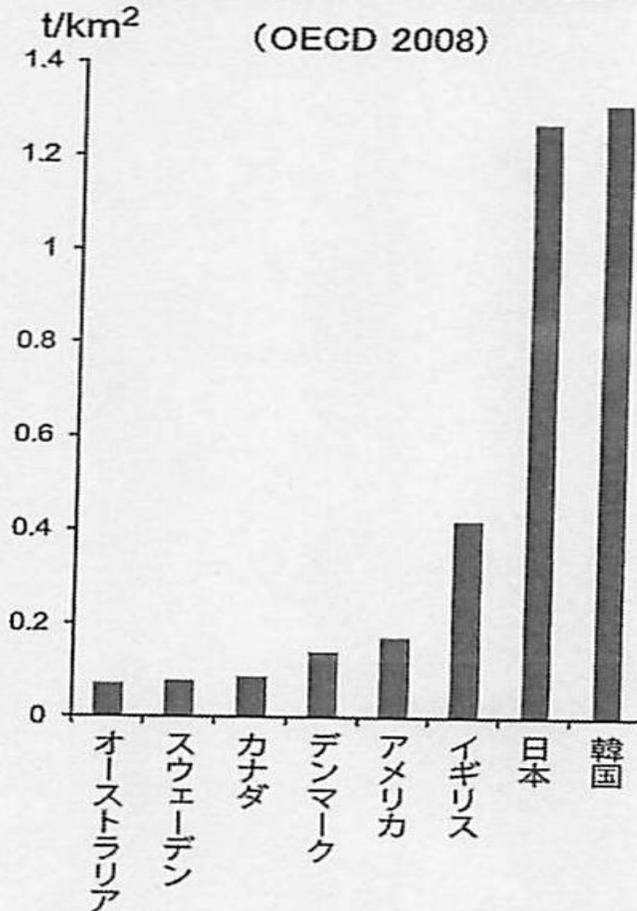
自閉症

自閉症、広汎性発達障害の有病率
(Elsabbagh, et al. 2012, Autism Res)



農薬使用量

農地単位面積当たり農薬使用量
(OECD 2008)



農地面積当たりの農薬使用量が世界2位と1位である日本と韓国が、自閉症の有病率でもともに世界2位と1位で一致し、3位も4位も英国と米国で使用量と有病率の順位が一致しました。

殺虫剤は虫の神経系に作用， 人間の神経にも影響？

殺虫剤の種類	神経の標的	現在の使用の動き
有機塩素系	ナトリウムチャンネル GABA	ほぼ使用中止
ピレスロイド系	ナトリウムチャンネル	使用されている
カルバメート系	アセチルコリン分解系	使用されている
有機リン系	アセチルコリン分解	ヨーロッパで規制 日本で使用継続
ネオニコチノイド系	アセチルコリン受容体	ヨーロッパで使用中止の動き， 日本は使用
フェニルピラゾール系	GABA	使用されている

ネオニコチノイド系農薬とは

1990年代に開発され、使用が広まった農薬。タバコの有害成分ニコチンに似ているので「ネオニコチノイド(新しいニコチン様物質)」、略してネオニコと呼ばれている。虫の神経を直撃し、殺虫効果が非常に高い。日本では農薬取締法に基づきアセタミプリド、イミダクロプリドなど7種類の成分が登録され、使用が認められている。成分が植物の内部深くまで浸透するため、洗っても落とせず、残効性が高い。農業用のほか、松枯れ防除の林業用、ガーデニングやペットのノミ取り、殺虫スプレーなどの家庭用にも成分が含まれているものが数多くある



ネオニコチノイド系農薬残留基準の例

▽アセタミプリドの場合▽

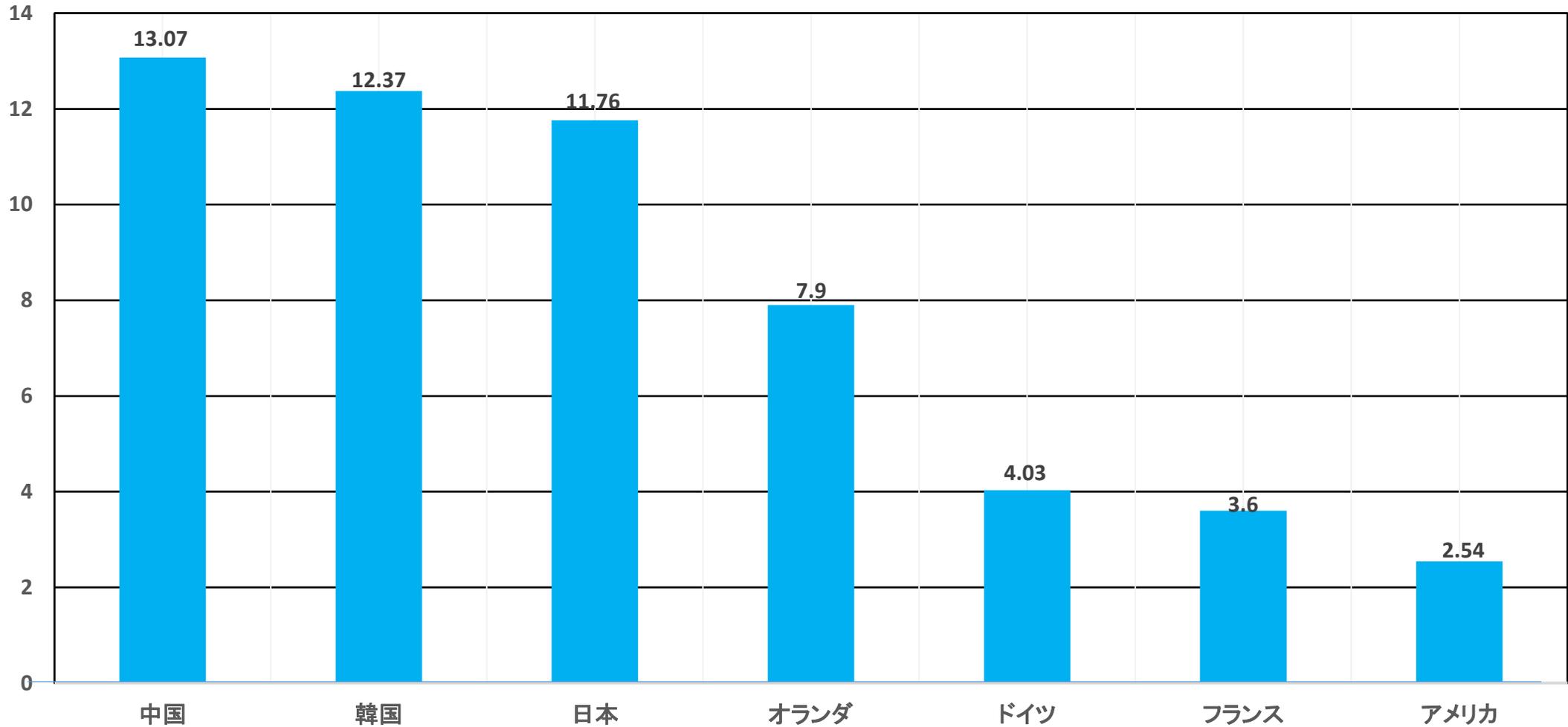
単位ppm(100万分の1、0.0001%)

NPO法人ダイオオキシシン・環境ホルモン対策国民会議の資料より2019年9月22日新潟日報掲載

食品種類	日本	対アメリカ比	アメリカ	対EU比
ぶどう	5	14.29倍	0.35	10倍
とまと	2	10.00倍	0.2	4
いちご	3	5.00	0.6	60倍
ピーマン	1	5.00	0.2	3.3
きゅうり	2	4.00	0.5	6.7
きゃべつ	3	2.50	1.2	4.3
りんご	2	2.00	1.0	2.5
なし	2	2.00	1.0	2.5
ブロッコリー	2	1.67	1.2	5
メロン	0.5	1.00	0.5	2.5

1ヘクタールあたりの農薬使用量(2017年)

kg/ha



* FAO(国連食糧農業機関データー)

1ヘクタールあたりの農薬使用量(2017年)

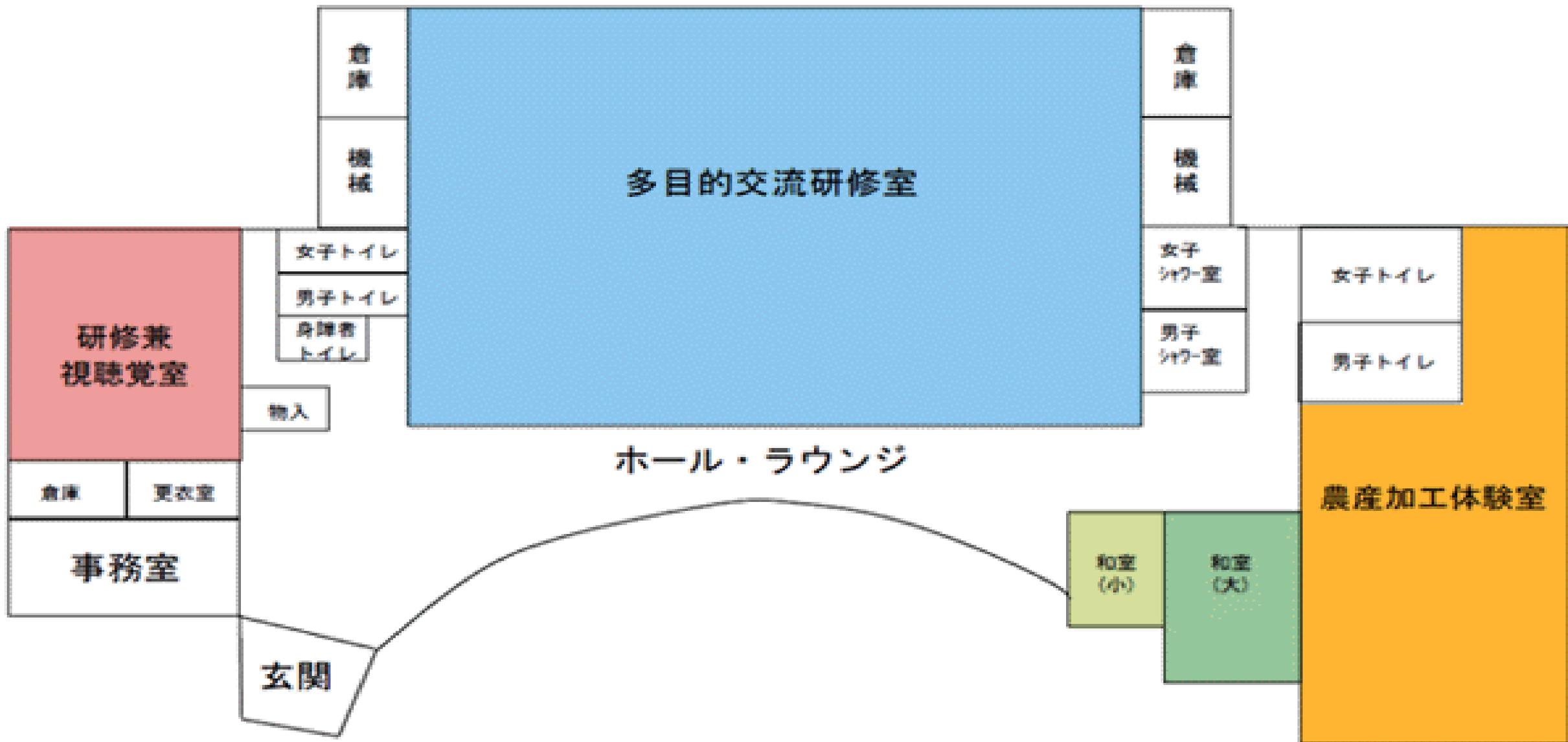
- EUでもオランダが高いのは、ハウスを使った野菜や花きの集約園芸が盛んだからで、かつて日本と並ぶ多さだったが、天敵(生物農薬)を活用するようになって減ったとゆう。それ以上に多いのが中国、韓国、そして日本で順位はたびたび入れ替わっても、いまやワースト3として定着している。現時点でのトップは中国だが、ここ数年、中国も韓国も農薬を減らしていて、このままでは数年以内に日本は世界一の農薬大国になるだろう。そうなっても「国産は安全」といえるだろうか。
- 農薬を多く使用するのは、日本の風土が病害虫の発生しやすい温多雨な気候だからだが、それ以上に、農薬を大量に使う政策がとられてきたことに要因がある。

- * 三条西大崎一丁目6番76号
- * 敷地面積 14,061m²(4,260坪)
- * 研修施設等:994m²
- * 市民農園:120区画、体験農園
オーナー木:さくらんぼ・ルレクチェ
・りんご 計140本



農業体験交流センターは、市民のみなさんが農業体験及び農業者とのふれあい交流を通じて、農業の理解を深めてもらうとともに、農業関係者等に研修の場を提供することにより、その資質の向上を図ることを目的に設置されました。









新潟県の農福連携を推進するにあたり・・・1

- * 9月のハイブ長岡での養成講座・11月の長野での先進地研修・そして、10月～11月農業体験を通して、私自身何から取り組むべきかを考えました。
- * 前段に「農薬の使用量世界で3番目」と「サンファーム三条の紹介」をさせていただきました。
- * 農福連携を推進するにあたり、農業分野も「畑作」「稲作」「果樹」「花」等色々なジャンルがありますが、いずれも奥が深く1週間や1ヶ月で基礎知識を習得できるものではありませんので、それを勉強する場所が必要になります。



新潟県の農福連携を推進するにあたり・・・2

- * 「サンファーム三条」で、2021年度4月より、新しい取り組みをします。
畑作で無農薬有機栽培の畑のコーナーを作ります。(6mのウネ15本)
コーナー木では果樹栽培の作業を行います。
- * 実習可能日： 毎週火曜～日曜日 9時～17時
月曜日休館(月曜日が休日の場合は翌日が休日です)
- * 野菜作りの基礎知識講座：毎月第2・4水曜日と第1金曜・土曜



ご清聴ありがとうございました

