

# 神戸シルバー大学院15期グループ研究

テーマ:「有機農業を実践して」

# 「アグリくん」

## part 2

代表 松岡圭吾  
寺本孝子  
苅谷逸雄  
藤下裕史  
今中英雄  
南部ユリ子  
原美知江

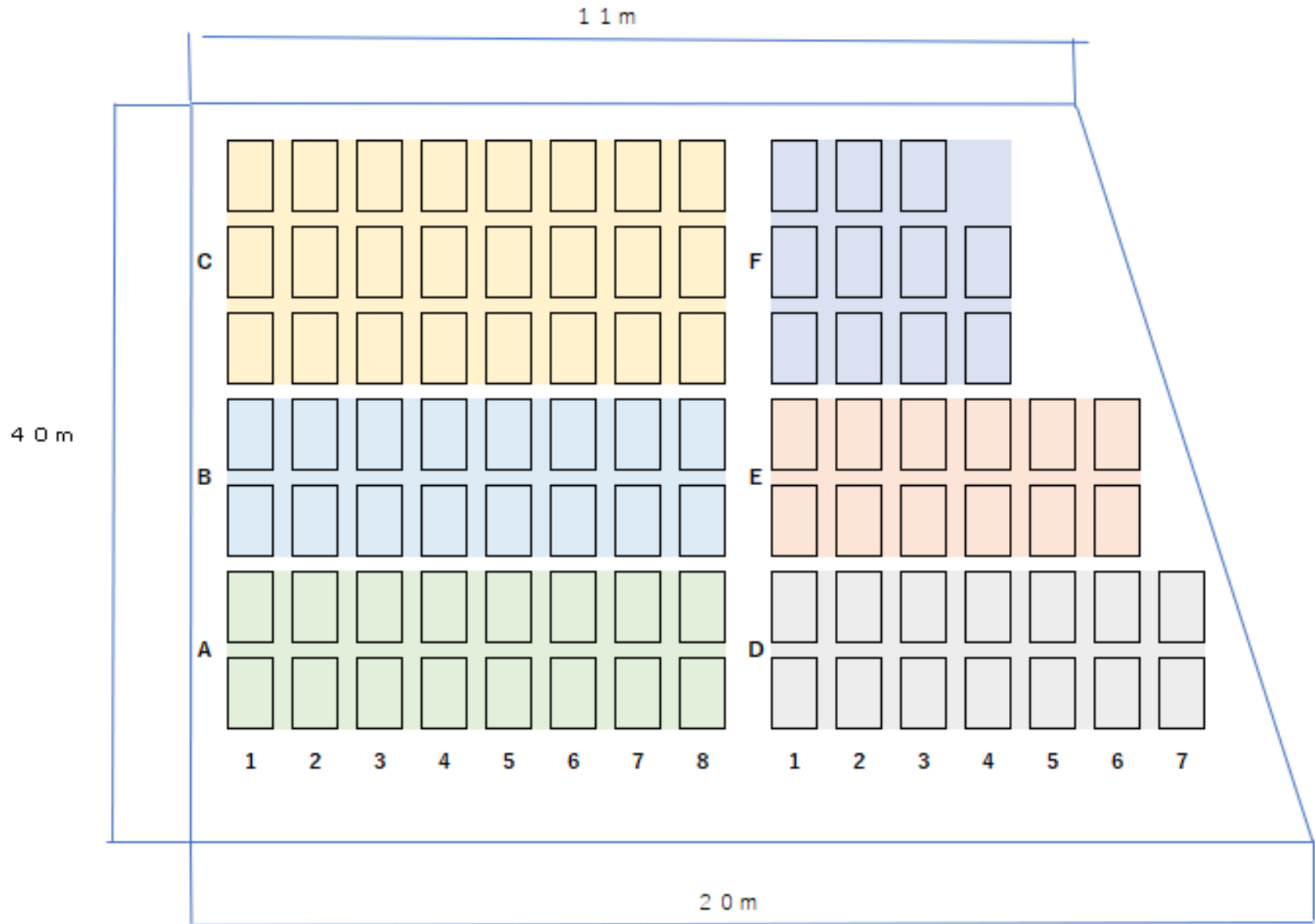


# 研究テーマ

- ・保田先生の指導の下、サポーターとして「しあわせ農場」で有機農業を実践していく
- ・2020年度より農福連携作業となり、障がい者との協働作業が加わる



# しあわせの農場概要



# しあわせの農場の活動メンバー

## 「畑作業に参加するメンバー」

- ・(株)ユーヴェ
- ・アグリくん
- ・SGS OB関係者
- ・SGS 現役関係者



## 「福祉関係に参加するメンバー」

- ・(株)ユーヴェ
- ・ハッピーハッピーの会
- ・ハッピーエリア
- ・ひふみ園
- ・個人参加の方々

2018年01月13日



## 初めての畑作業

- 三角ホーの使い方
- 三角ホーによる除草
- 敷草の利用と効果  
等を勉強開始

2018年03月25日



施肥作業  
畝割後、完熟牛糞、保田  
ぼかしの施肥作業



ジャガイモの定植指導  
種芋を半割にして乾かし  
た後切断面を上にして  
並べる

2018年04月28日



ピーマン・ナスの定植作業  
施肥の後40cm間隔に穴  
を開けてポットから移植



カボチャ・ズッキーニの定  
植作業  
施肥の後1m間隔に穴を  
開けてポットから移植

2018年09月06日



施肥の後畝立て作業  
この時点では畝の長さは  
10m

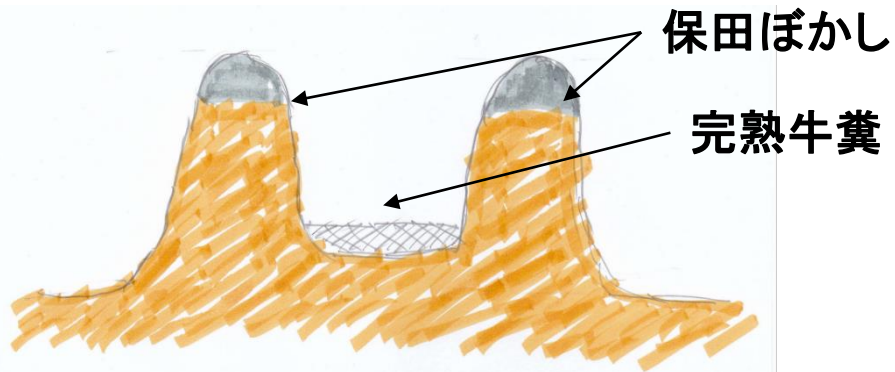


秋冬野菜の定植作業

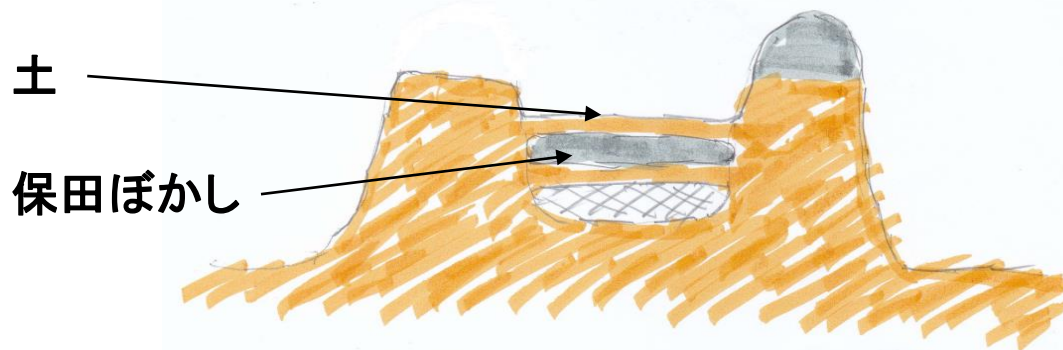


# one Point Lesson

# 施肥方法

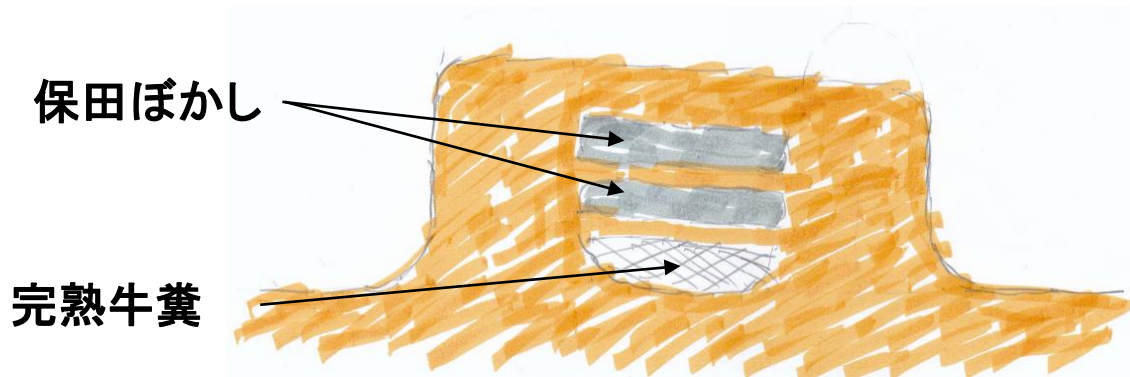


畝割後の溝に完熟牛糞を撒く、左右の土手の上に保田ぼかしを撒く



片側の土手から保田ぼかし・土の順番に溝に撒く

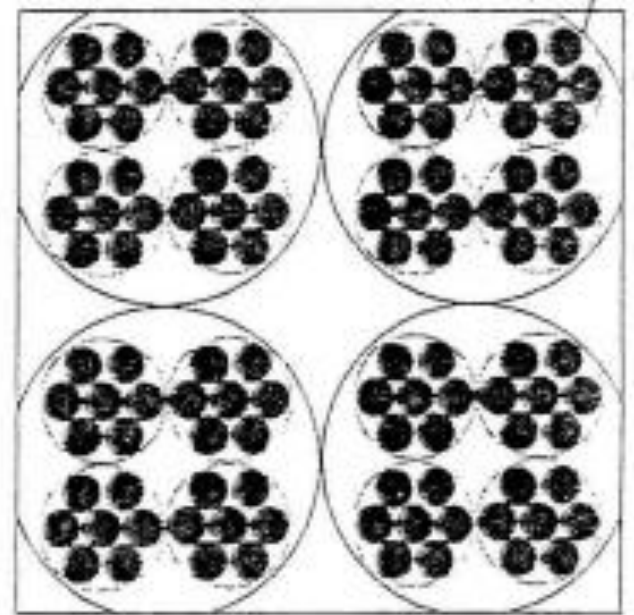
反対側も同様に作業をして肥料と土の五層構造のミルフィーユを作る



# 良い土の条件

## 団粒構造

- 物理的条件  
団粒構造の発達した土
- 化学的条件  
栄養のバランスがとれた土
- 生物的条件  
多様な小動物や、多様な微生物が棲息する土



# 完熟牛糞堆肥

- ・牛糞を十分に発酵させて作る、畑の土作りに効果的。

# 保田ぼかし

米糠	油粕	魚粉	有機石灰	水
6	3	2	1	2

5種類の材料を混合した嫌気性発酵物  
(数字は混合比)

# 雑草の敷草利用

- ・雑草を刈り取り、作物の根元や畝間に敷き詰める。
- ・効果としては、保水効果、雑草抑制効果がある。
- ・夏場までに刈り取った雑草を利用、**9月以降の雑草は利用しない。**



2019年05月07日



畝割作業  
完熟牛糞と保田ボカシを  
施肥



保田先生の定植指導  
ポット苗を畝に移植  
移植後に十分な灌水



満水になるまでポット苗  
に2回灌水

苗をそっと穴の  
中に置く



圃場の土が密着するよ  
う苗の根元にも被せる



2019年08月10日



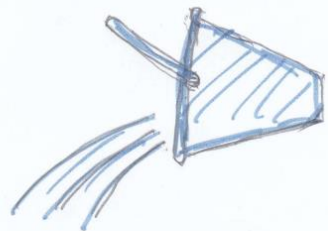
ニンジン発芽せず  
播種方法を変更し再度  
播種



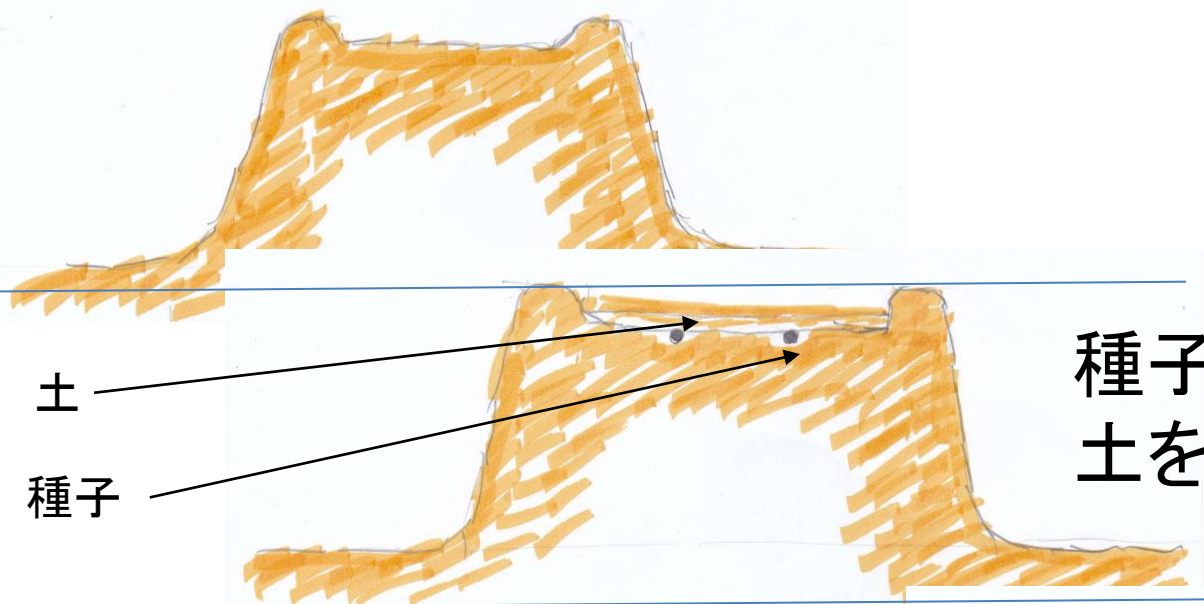
播種後完熟牛糞ともみ殻  
を薄く撒く

# one Point Lesson

# ニンジンの播種

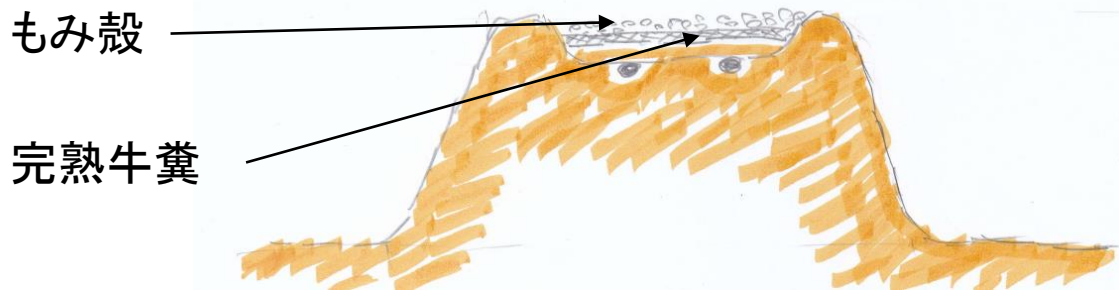


畝立後に平鍬で天圧を掛け  
バケツ2杯分を灌水



種子をスジ撒きして薄く  
土を被せて天圧を掛ける

完熟牛糞・もみ殻を薄く撒く



もみ殻

完熟牛糞



2019年09月14日



施肥後畝起こし  
畝造り迄の雑草の除去が  
大仕事



ハクサイなど冬野菜の除  
草・定植作業

2020年06月07日



本日は「ハッピーハッピー  
の会」の作業日



そら豆、ジャガイモ、ニン  
ニク等の収穫作業

2020年06月15日



タマネギの収穫



キュウリ、ミニトマトに添え  
木を取り付け、倒れないよ  
うに杭を立て結束

2020年07月18日



枝豆の土寄せ、  
風で倒れないように根元  
を土で押える



ナスの切り返し剪定、  
実が大きくなるように余分  
な芽を除去

2020年08月11日



九条ネギの定植  
寝かして植える、灌水は  
不要



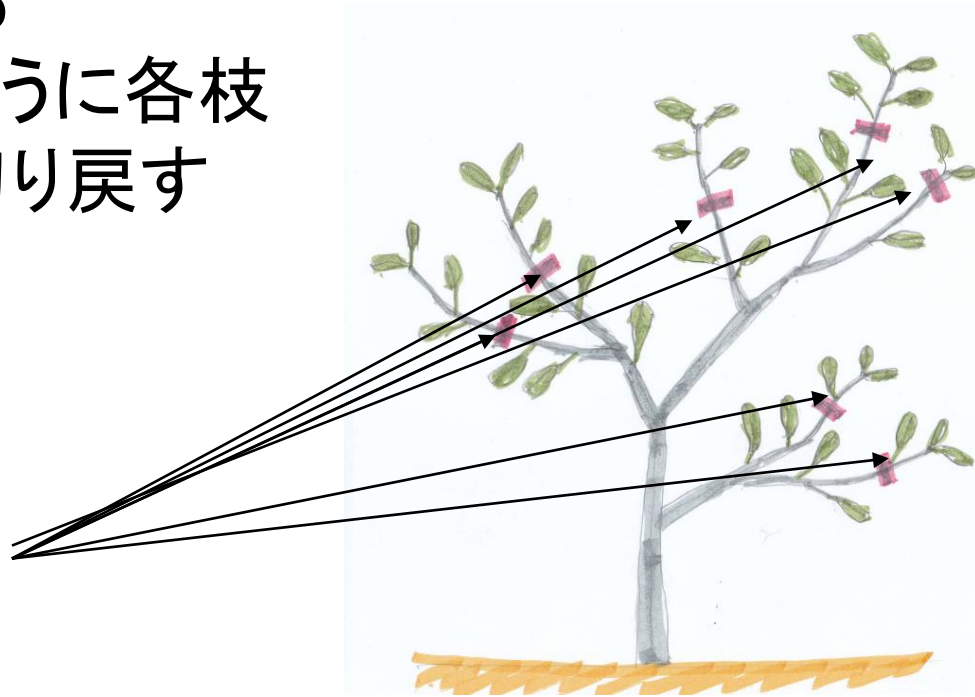
ナスの更新剪定  
この剪定で美味しい秋ナ  
スが収穫できる

# one Point Lesson

# ナスの更新剪定

真夏には暑さと乾燥で  
樹勢が低下する  
強い芽が残るように各枝  
を半分程度に切り戻す

枝元から2~3節  
目を残して切る



2020年09月18日



畝割と施肥作業  
平日に福祉関係者が除草  
してくれる



定植、播種作業が終了

2020年10月15日



ほうれん草の播種は基本  
ニンジンと同様



播種後に燻炭を薄く撒く  
PHをアルカリ性に近づける



2020年10月30日



玉ねぎ定植用の畝づくり



ハッピーエリアさんによる  
サツマイモの収穫作業

2020年11月14日



枝豆の収穫・撤去作業、  
莢は在るが**実が非常に少  
ない**



落花生の収穫作業、収穫  
は出来たが**実が少ない**

2020年12月13日



11月定植した玉ねぎが**全滅**状態のため、再定植



ダイコン・岩津ねぎの一部  
収穫作業

2021年03月21日



2021年最初はジャガイモ  
の種芋準備



全員でジャガイモの定植  
作業

2021年04月22日



ニンジンの播種用に畝の  
上面をよく押さえて溝を作り  
バケツ2杯を灌水



播種後に薄く土を被せて  
完熟牛糞を撒き、最後にも  
み殻を薄く撒く

2021年05月23日



ミニトマトのポット苗の定植指導



ミニトマトに添え木立て  
風による転倒を防止

2021年06月17日



サツマイモ定植用畝に施肥

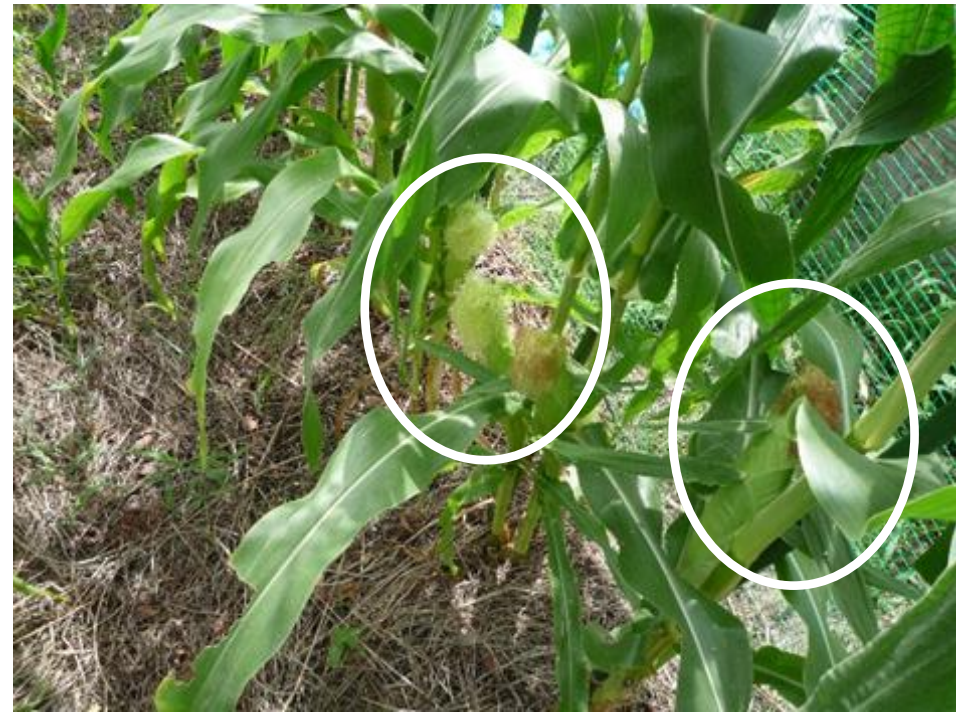


4節まで土を被せる

2021年07月28日



ミニトマトは豊作  
収穫しても次々と結実



トウモロコシが初めて結実



2021年08月11日



サツマイモのつる返し



ナスの更新剪定作業

# one Point Lesson



ナス・ピーマンの一番果は必ず摘果する、ピーマンの剪定や摘果にはハサミは使用しない

2021年09月07日



冬野菜の畝作り



冬野菜の施肥作業

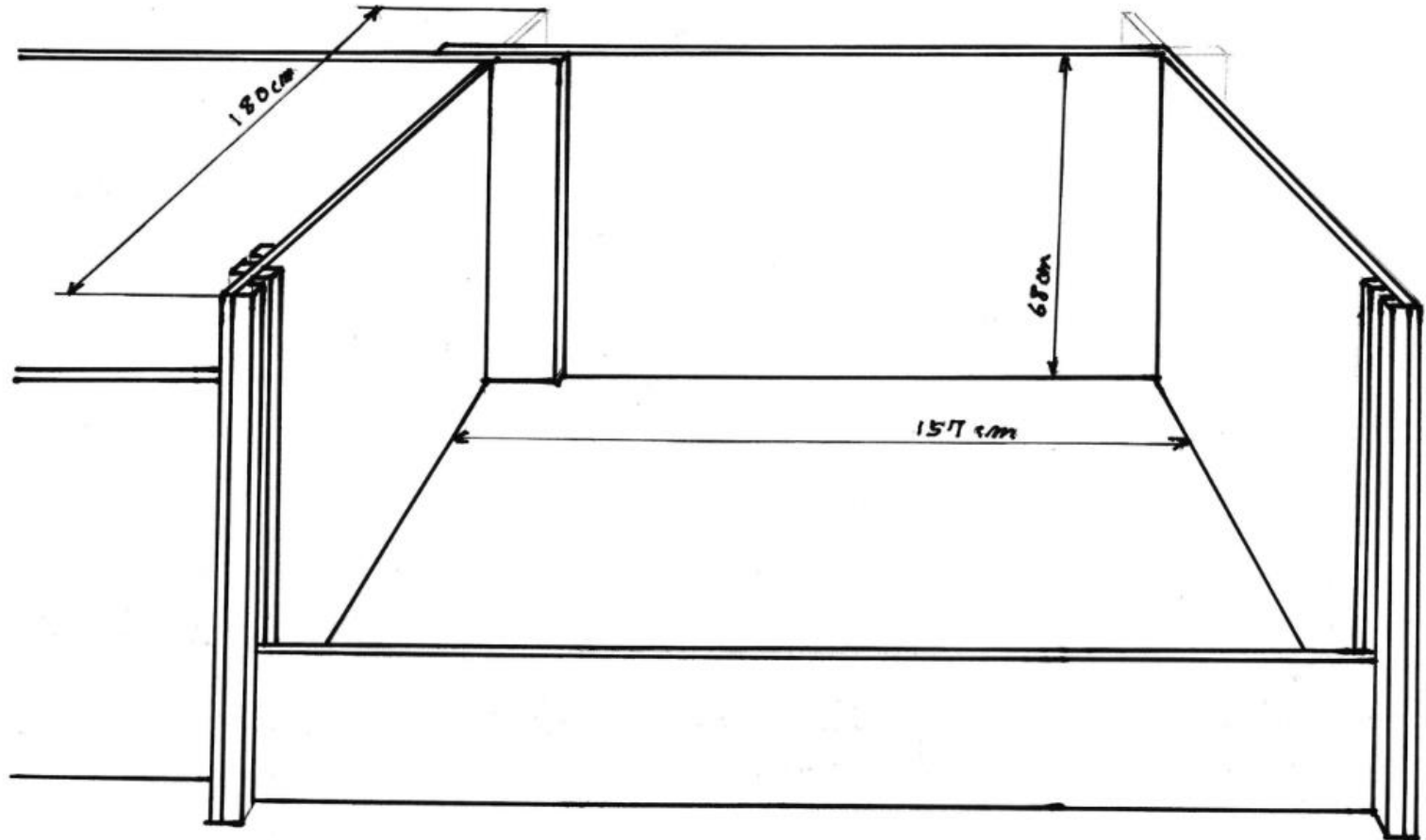
2021年10月21日



青虫や夜盗虫が大量発生

葉っぱがレース状

# 落葉堆肥集積所計畫



# 落葉堆肥作りを開始



落葉堆肥集積場作りを開始



枯葉を集めて落葉堆肥の元が増えた

# 落葉堆肥の養生場所



発酵の進んだものは枠外  
へ移動



ブルーシートで養生

# FARMERS MARKETを訪ねて

FARMERS MARKETは「食都神戸」推進の一環として「生産者と消費者を継続的につなぐ」ことをコンセプトに、毎週土曜日に開催されている





# ファーマーズマーケット：垂水漁港



# ファーマーズマーケット：垂水漁港



# ファーマーズマーケット:旧居留地



# ファーマーズマーケット:旧居留地



# ファームスタンド: 北野坂



# ファーマーズマーケット：北野坂



有機農業の実践で得られる  
知識・経験、これからも更に  
深めて、周りの人たちにも  
伝えていきます！

- ・人に優しい、生き物に優しい、地球環境に優しい、有機農業
- ・農作業で良い汗かいて、気分スッキリ、笑顔でニコニコ
- ・買って応援、頑張る農家さんへ

ご清聴ありがとうございました