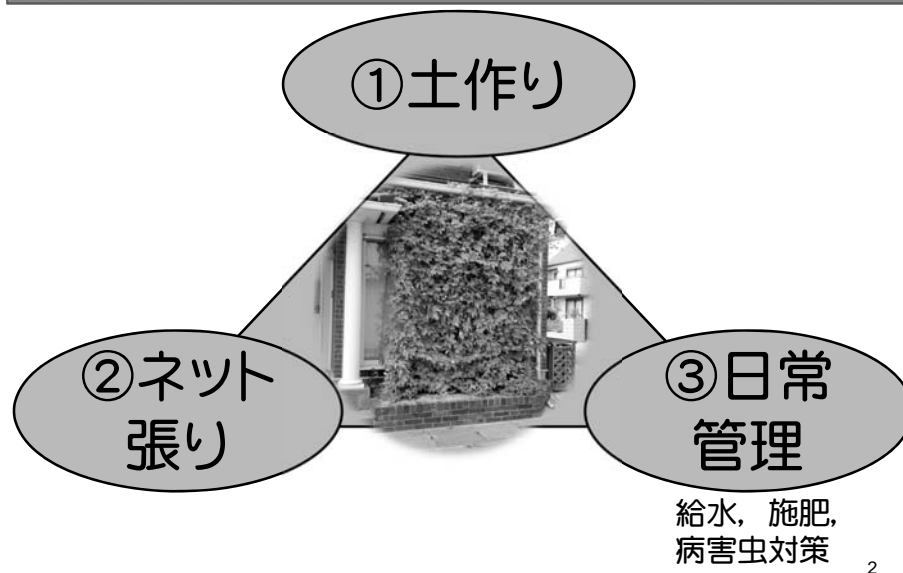


みどりのカーテンの育て方



カーテンづくりの3つのポイント



①土作り 何事も土台が大事

保水性・排水性が良好で肥料分に富んだ土作り



土作り

- 基本用土：赤玉土（水はけを良くする）
- 改良用土：堆肥（水はけ，通気性）
例：腐葉土，牛ふん堆肥，苦土石灰（中性化）
- 培養土：基本用土と改良用土がブレンドされたもの
例：“花・野菜用土”，“園芸用土”
- 肥料：化成肥料 液肥タイプと粒状タイプ
濃度の高いものは避ける。
「8-8-8」くらいが適当。
：有機肥料 油かす，鶏ふん，骨粉，米ぬか

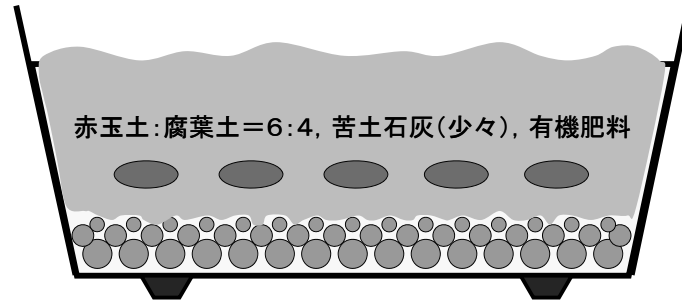
窒素分が多いものを使うと枝葉の成長が良好。

ゴーヤは連作障害を受けやすいので，土を入れ替えることが望ましい（特に路地植の場合）。

プランタ植にする場合

根を広げて大きく育てるためと給水の手間を省力化するためにできるだけ大きなプランター（例：野菜用）を使う。

- 容量30リットル以上
- 同じ容量なら浅くて広いものが良い。
- ドラム缶，大型の発泡スチロール容器なども流用できる。

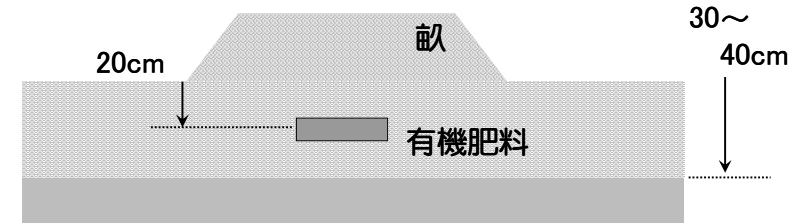


5

路地植にする場合

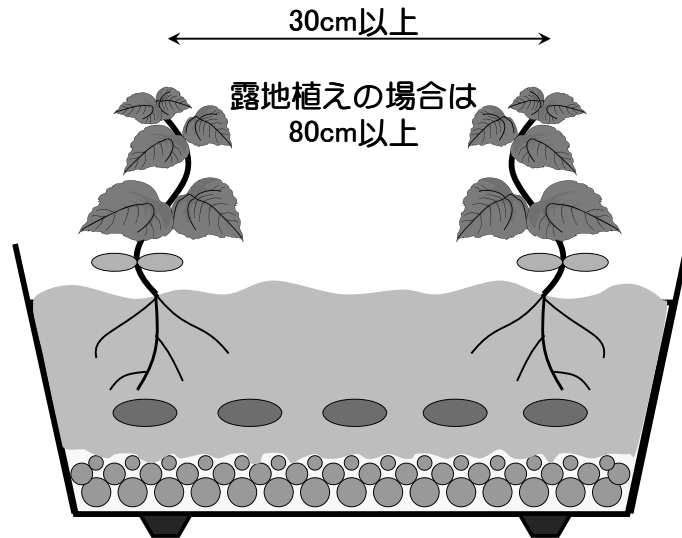
2年以上続けてゴーヤを栽培する場合は土を入れ替えることが望ましい。

- 1株あたり堆肥5kg+苦土石灰（一握り）



6

定植



7

定植



定植時に寂しくても約40日で立派なカーテンになるので我慢

8

②カーテン作り 綺麗de強いカーテンに！



2012年6月29日

9

2種類の作り方

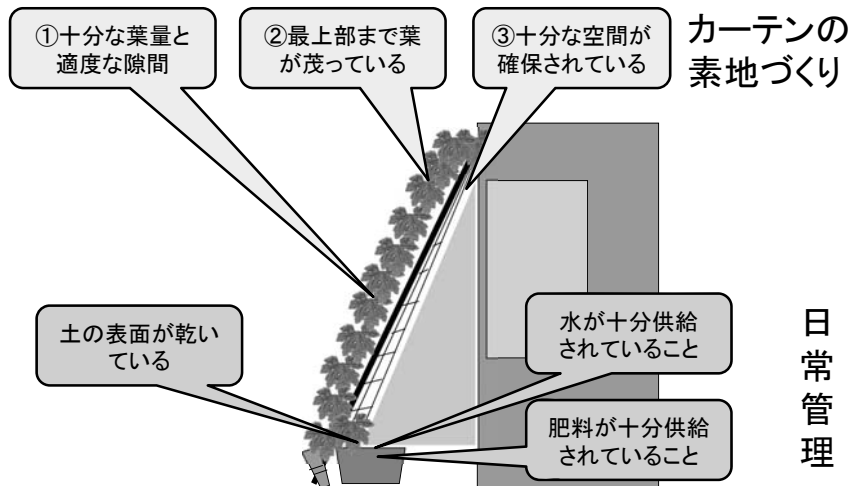


日本最大級(高さ28m)の緑のカーテン 東京都杉並区



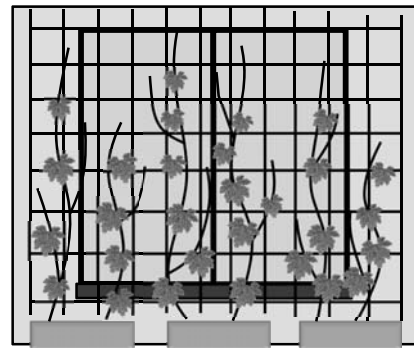
福岡市役所

良いカーテンの条件



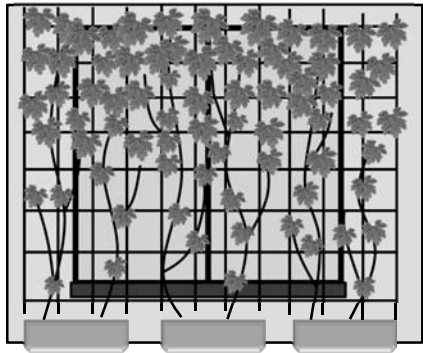
11

ありがちな失敗 カーテンの葉量が足りない

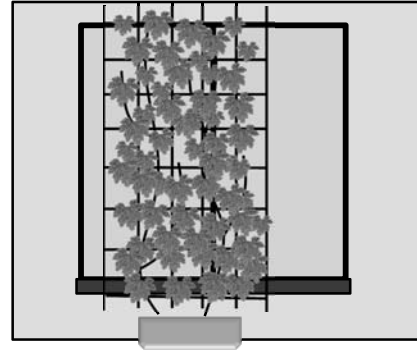


12

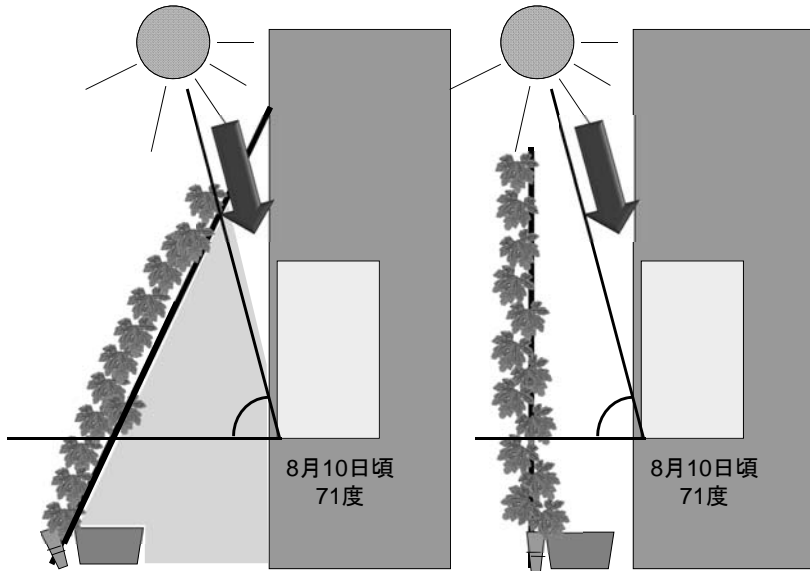
これはOK 葉量が足りない？



ありがちな失敗 カーテンの面積が小さい



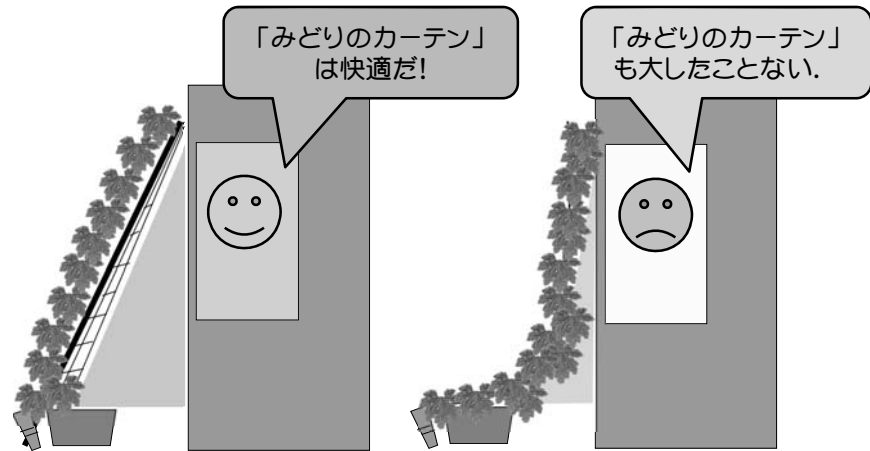
ありがちな失敗 上部が遮られていない



ありがちな失敗 上部が遮られていない



ありがちな失敗 カーテン裏の空間が少ない



効果も低いが病虫害も出やすい。

17

ありがちな失敗 カーテン裏空間がなくなった



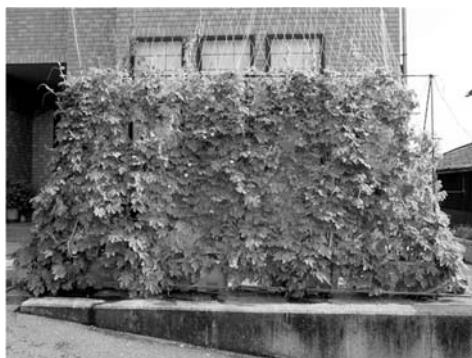
2009年の事例

18

ありがちな失敗 欲張って間に合わなかった



2011年の事例



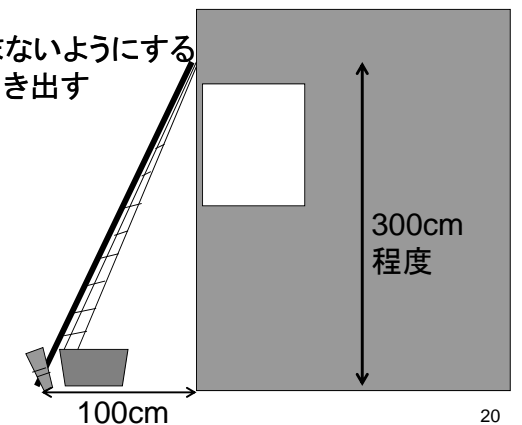
19

ネット張り① 立て掛け型

- 軒下、ベランダの張り出しがない場合には、できるだけ支柱を利用してネットを張る。

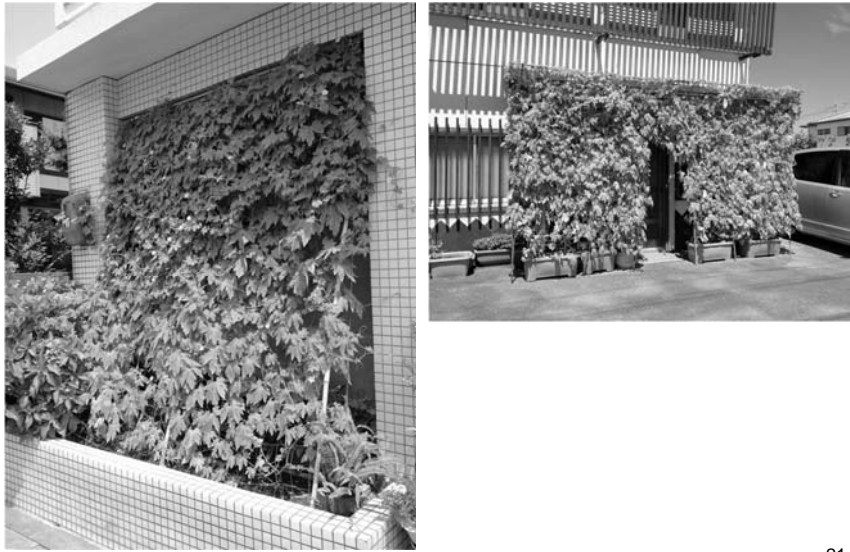
○目的

- ・風であおられて葉が痛まないようにする
- ・クーラー効果を十分に引き出す
- ・病虫害を予防する
- ・収穫作業を容易にする



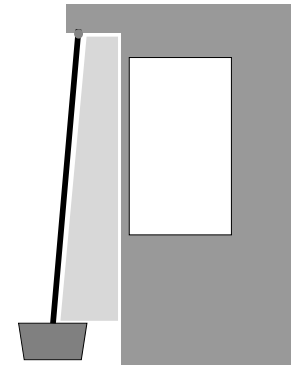
20

立て掛け型の事例

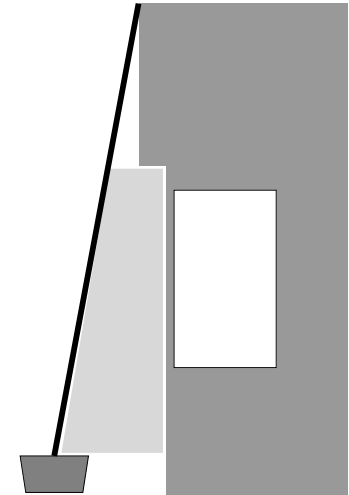


21

ネット張り② 吊り下げ型



軒下を利用する



ベランダを利用する

22

吊り下げ型の事例



23

ありがちな失敗



24

棚型の事例



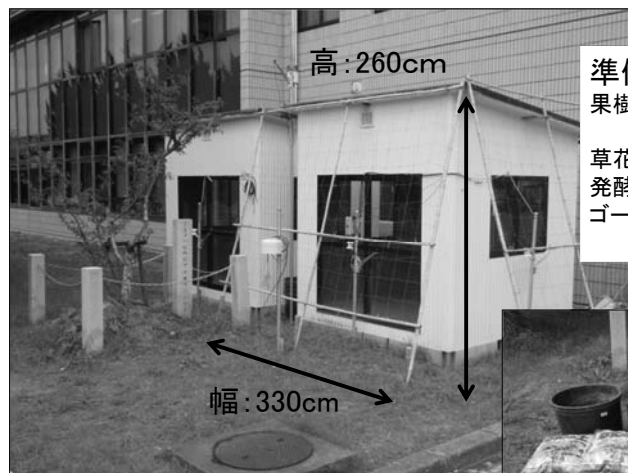
25

③作り方, 管理



26

準備



高: 260cm

幅: 330cm

準備物

- 果樹用大型プランター (60L) × 4
- 草花の土 (18L) × 12
- 発酵油かす (10kg) × 1
- ゴーヤー苗 × 8



27

土の準備



28

日常管理 肥料



窒素分の多い油粕が肥料としては最適。

安価な粉末(未発酵)のものもあります。

29

日常管理 肥料



化成肥料

1. 緩効性のものを使用する
2. 濃度の低いものを使用する
チツソ:リン:カリ=8-8-8以下
3. 用量を守る

葉を茂らせたい → 窒素
花実をつけたい → リン
元気がない → カリ

30

日常管理 肥料



ハイオネックス等でも構いませんが、チツソ:リン:カリの配合比に注意して下さい。また量にも注意して下さい。

31

セットアップ



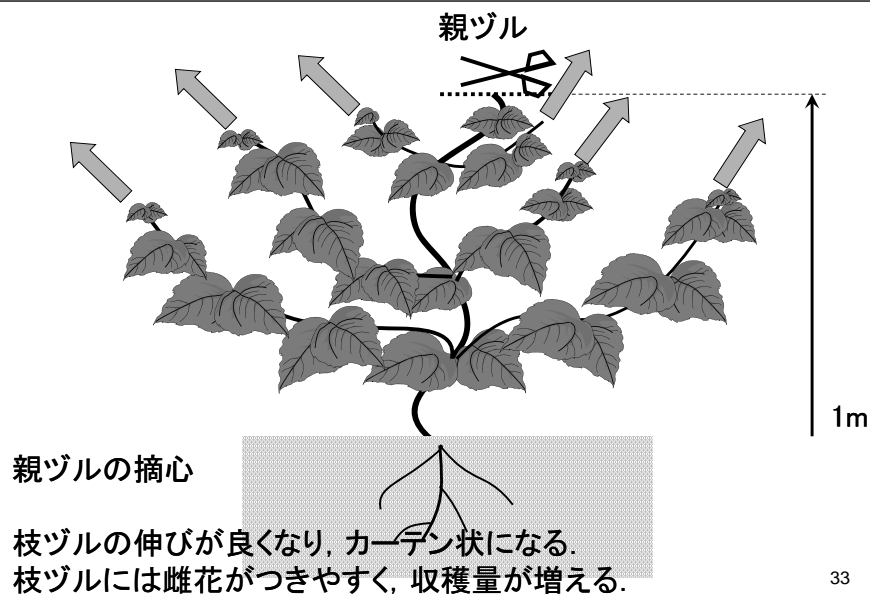
「寂しい」という誘惑に負けない。

どうしてもと言う場合には、コンパニオンプランツ



32

日常管理 摘心



33

日常管理 誘引



34

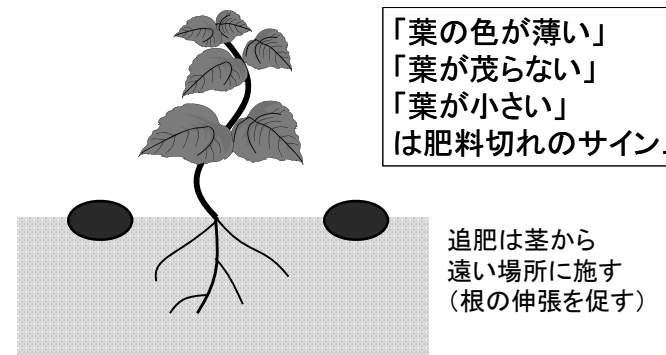
日常管理 誘引



35

日常管理 追肥

- 1回目は背丈が50cm程度になった頃
- 2回目は実がつきだした頃
- 3回目以降は2週間に1度の割合



皆さんの想像以上に肥料が必要です。
小さな種がカーテンになるのですから、当たり前といえば当たり前ですが...

36

日常管理 追肥のタイミング



2008/7/10



2008/7/30



2008/7/20

「葉が茂らないな」と感じたら追肥

7/20に追肥すると7/30のように茂りました。
葉の広がり以上に密度が高くなっていることが分かります。 37

日常管理 追肥の量



追肥は気前よく“たっぷり”と！
油かすは“やり過ぎ”でダメになることはありませんが、湿度が高すぎるとウジ(右写真)が発生しますので注意が必要です。 38

日常管理 給水量



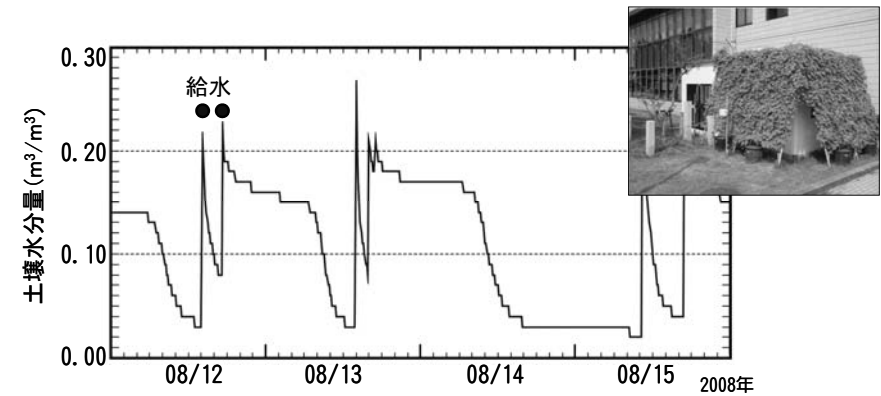
早朝のゴーヤ・カーテン



午後16時頃のゴーヤ・カーテン

一畳あたりの1日の水消費量 約5リットル/日

日常管理 給水



日常管理 アブラムシ(5月頃)



41

日常管理 蛾(8月～)



ゴーヤーにつく害虫(ワタヘリクロノメイガ)
やや涼しくなる8月下旬になると, 上のような蛾がやってきて, 幼虫がゴーヤーの実を食べ荒らします. ゴーヤーの下に黒緑色の粒が転がっていたら要注意.

42

日常管理 病気

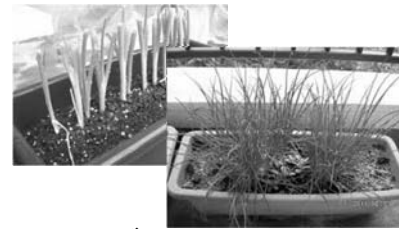


ベト病

〔原因〕低温多湿, 株弱りなど
→葉を間引いて風通しを良くする, 肥料を追加する

43

日常管理 病害対策



ネギ, ニラ, ニンニク



マリーゴールド



レタス



ナスタチウム

44

日常管理 摘花



「実」より「葉」です。十分
茂るまでは雌花を摘む
ことが大切です。

45

日常管理 摘花



45

日常管理 風害



被災直後（7月24日）

被災直後（7月24日）

平成23年台風6号（7月）の被害
上板町 上板庁舎 ゴーヤ・カーテン

強風側（東側）で葉が飛ばされていますが、それ以外は目立った被害はありません。思ったほど葉は飛び散らないようです。

47

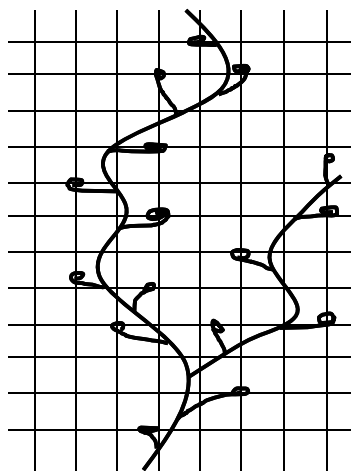
日常管理 風害



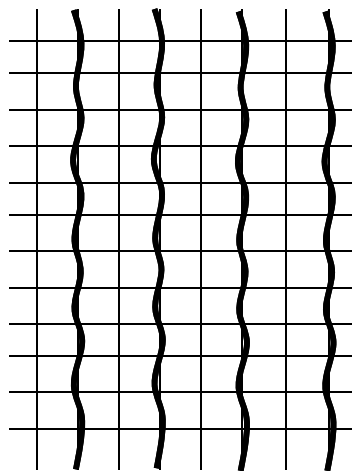
強風で葉が飛ばされなくとも安心はできません。風であられて茎が折れてしまうと、枝単位で葉が枯れてゆきます。

48

日常管理 風害

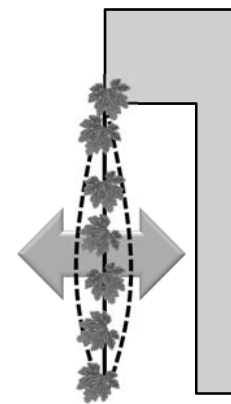


ゴーヤー、ヘチマ、時計草等

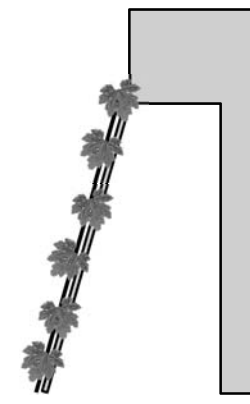


朝顔、るこう草、ホップ等

日常管理 風害対策



強風被害を受けやすいカーテンの例



強風被害を受けにくいカーテンの例

【対策】

- ①しっかり固定する
- ②直立させるよりも斜めに設置する方が良い
- ③適当な間隔で茎とネットとをビニタイ等で結びつける
(誘引目的とは別)

資料 省エネの事例

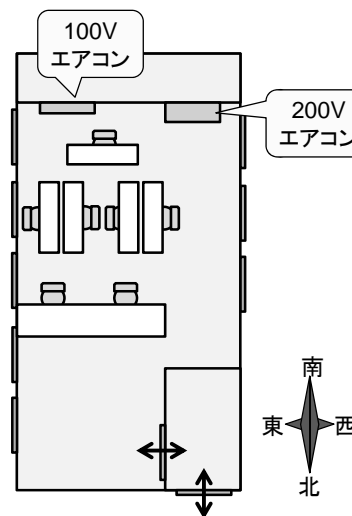


鳴門高島郵便局
(徳島県鳴門市)

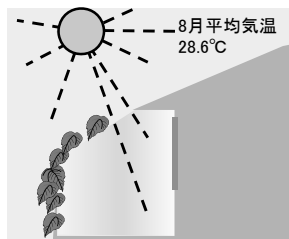


東向き

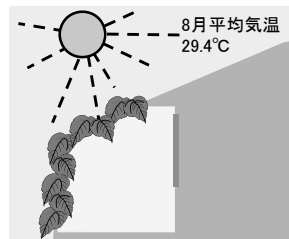
資料 省エネの事例



資料 省エネの事例



平成19年(イメージ)



平成22年

		使用量(kw)	
		電力	動力(空調)
平成19年 (生育不良)	7~8月	1,230	318
	8~9月	1,385	590
平成22年 (生育良好)	7~8月	1,206	342
	8~9月	1,343	389

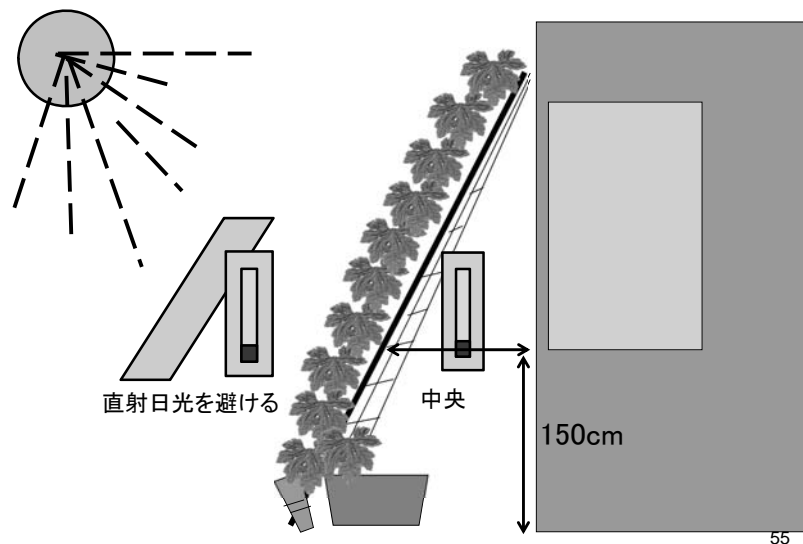
34%OFF

53

温度測定, 水やりの工夫



温度の測り方

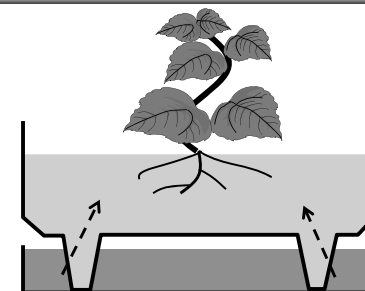


55

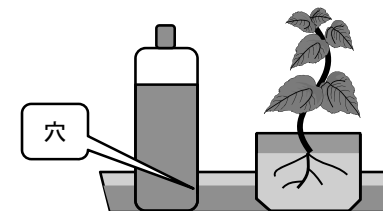
給水の工夫



貯水機能付きプランターの利用



ペットボトルの再利用



根腐れしやすいので、ヤシガラのような排水性の高い代用土を使用すると良い

56

ゴーヤー以外のカーテン

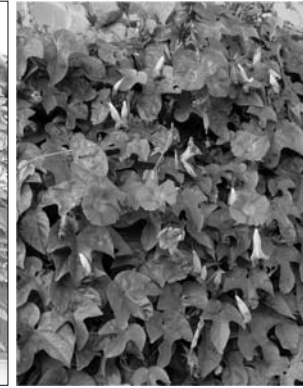


57

アサガオ



ヘブリーブルー
(西洋朝顔)



オーシャンブルー
琉球朝顔



五葉朝顔

58

ウリ



ヘチマ



ひょうたん



きゅうも

パッションフルーツ (トケイソウ系)



60

るこう草



コマーシャル



62

連絡先・注意事項

田村 隆雄 (たむら たかお)

〒770-8506

徳島市南常三島町2丁目1番地

徳島大学大学院リハビリテーション研究部

電話/FAX. 088-656-9407

電子メール tamura@ce.tokushima-u.ac.jp

本資料は新居浜市の「みどりのカーテンの育て方」
講習会用にまとめたものです。2次利用はしないで下さい。



63