



江東エコリーダーの会は地元の環境・生物多様性に係ります

# 江東エコリーダー・ニュース 71号

水彩都市江東 安全・安心まちづくりは 人と人の交流から

発行 江東エコリーダーの会 江東区潮見1-29-7

E-mail: mail@koto.eco.to

## 緑のカーテン 土づくり講座+冬野菜作り

日時： 10月27日 所： えこっくる江東

運営： 江東エコリーダーの会

はじめに： 緑のカーテン終了後の土管理講座を開いた。

開会挨拶： 江東エコリーダーの会 本多会長

土づくり講話： 野島先生

- ・ 土の物性の3性が適切であることが必要。

- ① 物理性：適度な保水性
- ② 化学性：適度な養分を含み、pHが適切である。
- ③ 生物性：土壌有機物を含み、土壌微生物の活性が高い。

- ・ 土のpH（酸性度）とEC（電気伝導度）の測定

今回は、②化学性における「土壌の養分状態」を調べてみる。ECは、土壌中の塩類濃度（肥料養分の濃度）の指標である。肥料などの養分が多く残っていると、土壌溶液は電気を通しやすくなり、抵抗が小さくなるのでECは高くなる。

- ・ 測定方法

- ①土 10g と精製水 50ml を容器に入れ、良くかき混ぜる。
- ②10～30分静置する。
- ③ろ過して、上澄み液を 50ml ビーカーに入れる。
- ④上澄み液にセンサーを入れて測定する。

- ・ 土壌診断で判ること（健康診断にたとえて）

健康診断		土壌診断		
項目	備考	項目	適正值	備考
体温	微熱は問題	pH	5.5～6.5	適正值以外では養分吸収不可
血圧	塩、酒が問題	EC	0.1～上限値	塩類、硝酸態チッソの目安
年齢	若さの指標	有機態リン酸	20～50 mg/100 g	古くなると溜まってくる
胃の大きさ	年齢で差が	陽イオン交換容量 (CEC)		石灰、苦土、カリなどの陽イオンを保持する能力
栄養摂取量 バランス	腹八分目、 栄養バランス	塩基飽和度	60～80%	石灰と苦土、苦土とカリのバランスが重要
		石灰/苦土比、	3～6	
		苦土/カリ比	2～4	

- ・ プランター栽培の特徴

根は酸素、水を求めて壁面に沿って伸びる。

## 土の再生実習：山田（江東エコリーダーの会）他

根などを掘り起こし、除去する。

菌類や細菌を 60℃以上のお湯をかけて殺傷する。

道具は安く買えるものでも大丈夫。

所感：土測定には、高校生に戻ったように元気いっぱいでした！

