

# 堆肥で土づくり



飯塚普及指導センター

# 堆肥の土壌改良効果

- 土壌に堆肥を施用すると

土壌の有機物含量が増加



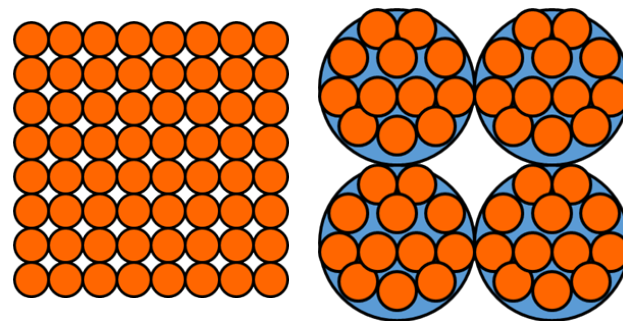
微生物が分解

腐植



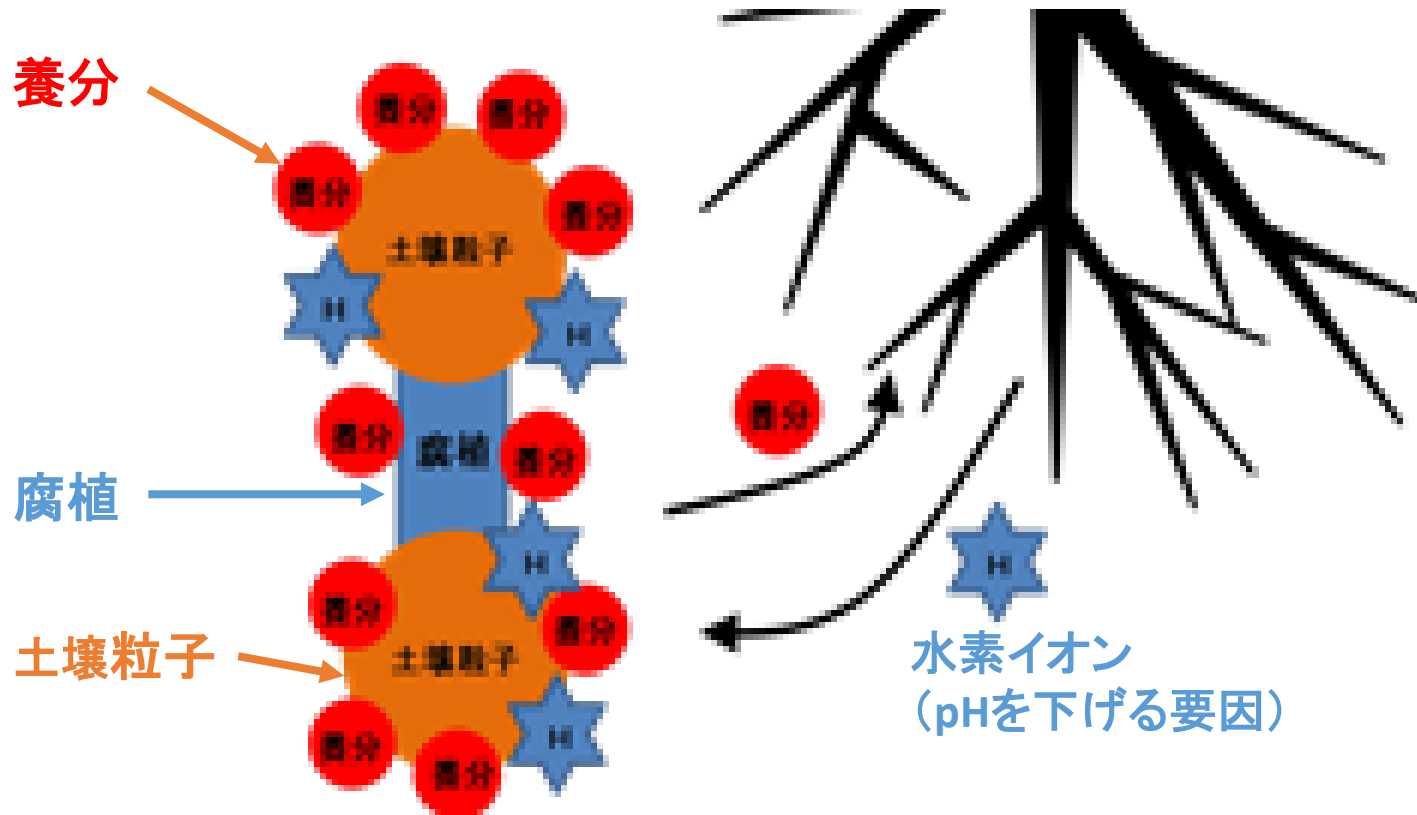
接着

団粒構造



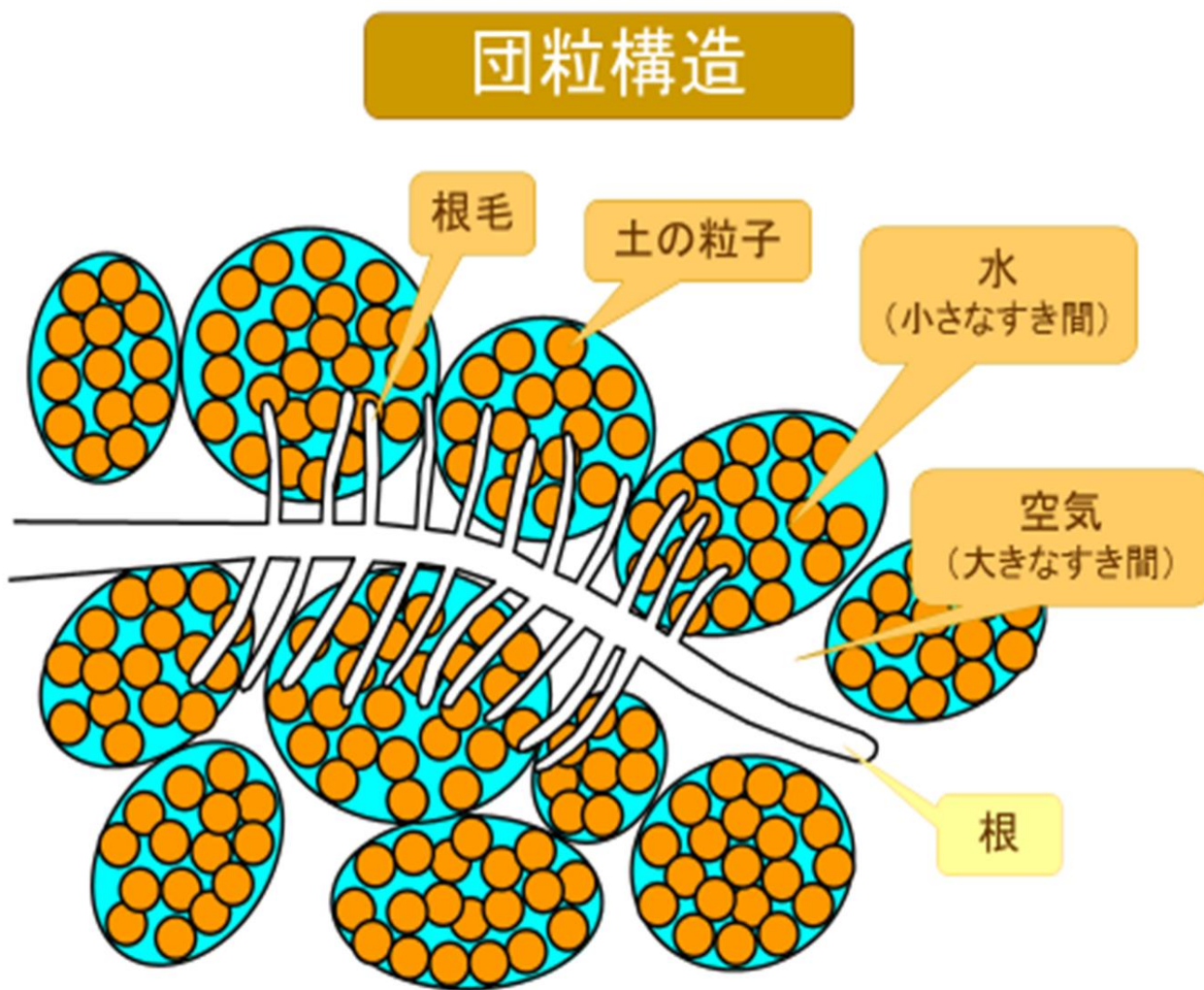
# 堆肥の土壌改良効果

腐植 → 保肥力向上  
土壌pHの急激な低下緩和





# 堆肥の土壌改良効果



団粒構造



保水性  
透水性  
通気性  
が向上

# 堆肥の土壌改良効果

- 土壌に堆肥を施用すると

土壌の有機物含量が増加

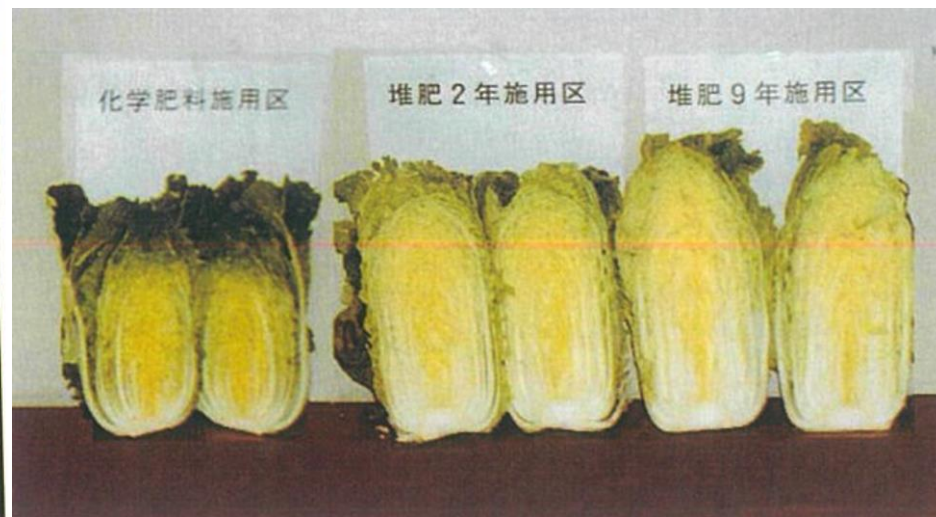


土壌微生物が大きく増加



養分供給力の増加  
病原菌等の抑制

# 堆肥施用による作物の変化



# 堆肥を施用する際の注意点

- 土壌診断を受けて土の状態を把握する
- 堆肥および化学肥料の肥料成分を考慮する
- 塩類の集積に注意する

特に施設作

- 腐熟の進んだ堆肥を利用する

雑草が発生する恐れ

- 適量を施用する





# 色相



黄色～黄緑色



黄褐色



濃い茶褐色



黒褐色～黒色

# 形状



一部くずれる、  
塊がたくさんみられる



材料の原形が大部分くずれる、  
一部に塊がみられる



材料の原形を認めない

# 触感



強く握ると指の間から  
にじみ出る  
(水分70%内外)



強く握ると手のひらに  
かなりつく  
(水分60%内外)



強く握ると手のひらに  
わずかにつく  
(水分50%内外)