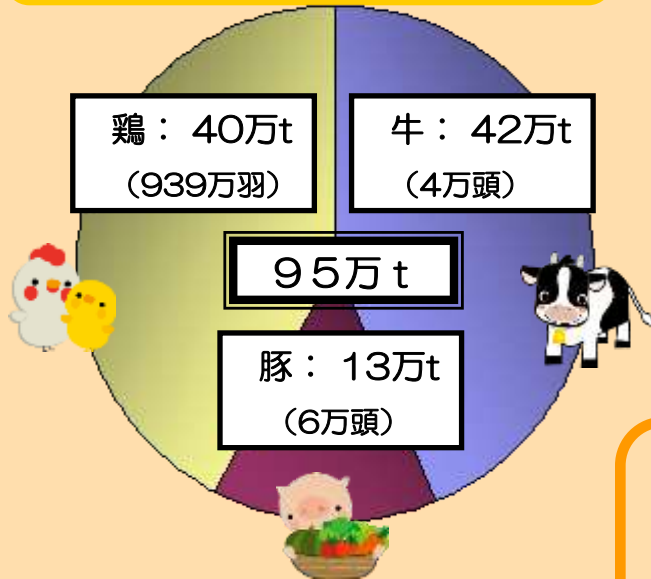


# 家畜排せつ物を原料とした堆肥の農業利用

広島県内の家畜排せつ物の発生量，利用状況と家畜ふん堆肥の農業利用について

## 広島県内の家畜排せつ物の年間発生量



資料：平成23～24年  
広島農林水産統計年報，  
農林水産統計(食鳥流通統計)

## 広島県内の家畜排せつ物の利用状況

利用方法	排せつ物量		
	ふん	尿	合計
堆肥化	68	18	86
焼却→廃熱利用	8	1	9

資料：H24.11家畜排せつ物高度利用施設調査結果  
H24.12家畜排せつ物法施行状況調査結果

堆肥として利用される86万tを  
広島県内の全耕地（水田，畑，樹園地）  
5.8万haに利用すると  
1.5 t / 1000m<sup>2</sup> (10a)の施用になる

## 堆肥の利用方法

牛ふん堆肥や鶏ふん堆肥は  
土づくり資材として  
使用されることが多い

牛ふん堆肥

鶏ふん堆肥

土壤物理性改良

肥料成分補給

牛ふんペレット堆肥



鶏ふんペレット堆肥



資材	窒素-リン酸-カリ (%)	窒素分 利用率	特徴
牛ふん ペレット堆肥	1.8-1.7-3.3	30	肥料分 低，緩効性
鶏ふん ペレット堆肥	3.0-3.5-3.2	70	肥料分 高，速効性

### 【堆肥のペレット化の利点】

・持ち運びや散布が容易