



はじめよう経済学<sup>+</sup>*Plus*  
**第3講 外部不経済**

講師：加藤 真也

# 今回(第3講)は…

- ・ 外部不経済
- ・ ピグー税
- ・ 外部経済

# 市場の失敗

: 市場メカニズムに任せても  
最適資源配分にならない(失敗)

最大の総余剰に対応

(例) 外部性, 公共財  
費用逡減産業 など

# 外部性(外部効果)

: 他者に影響を与えること

⇒ 悪い影響 : 外部不経済

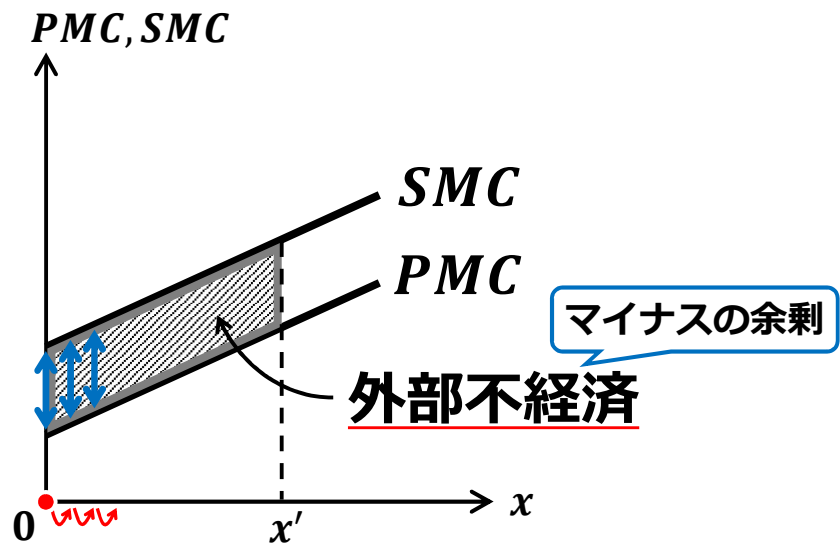
(例)公害

良い影響 : 外部経済

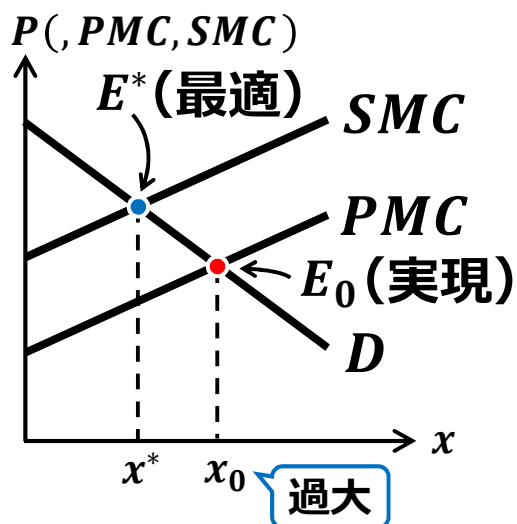
(例)養蜂家と果樹園

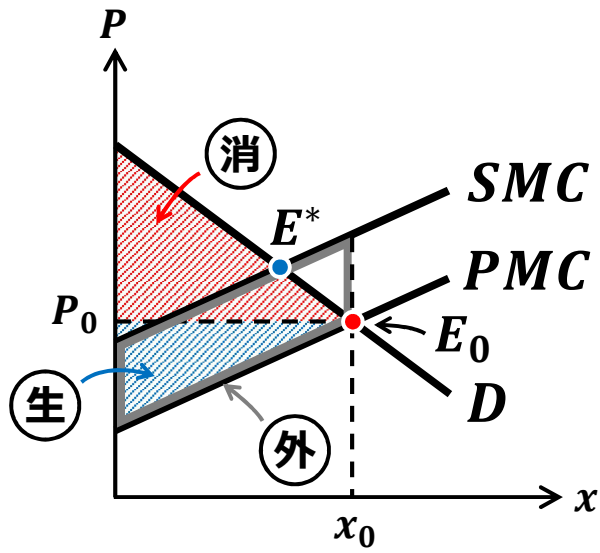
# 外部不経済



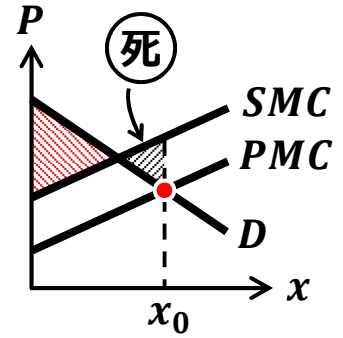


# ① 政府の介入なし





集計



総余剰 = -



# ポイント

外部不経済により  
市場メカニズムの結果、  
死荷重が生じる  
⇒ 市場の失敗

アーサー・ピグー(1877-1959 ; 英)

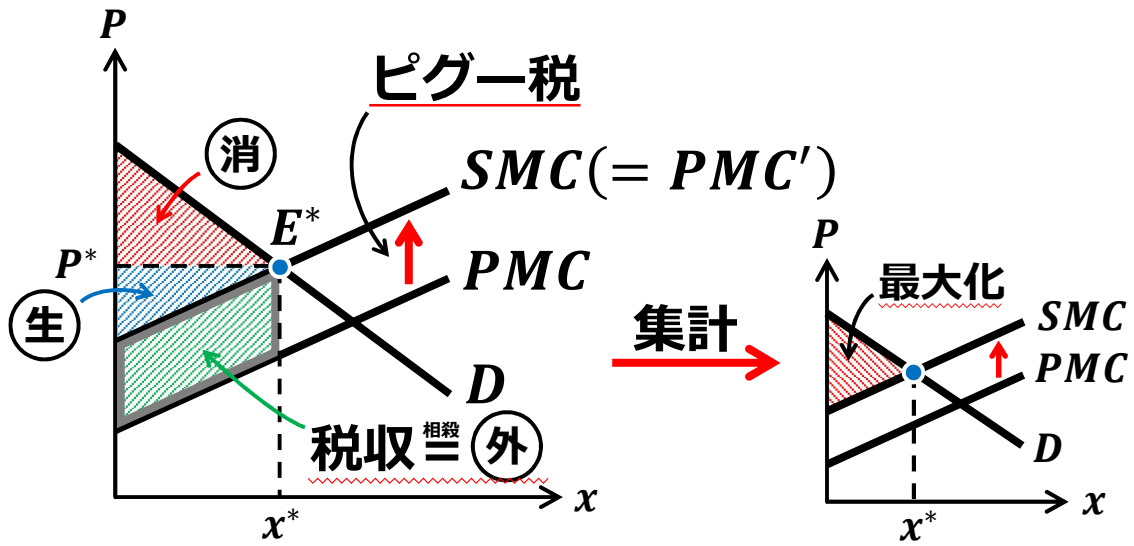
## ② ピグー税

：外部不経済がある場合に、  
最適資源配分を実現させる  
ための税のこと

アイデア

従量税

「 $PMC$ 曲線が $E^*$ を通るようにしよう」



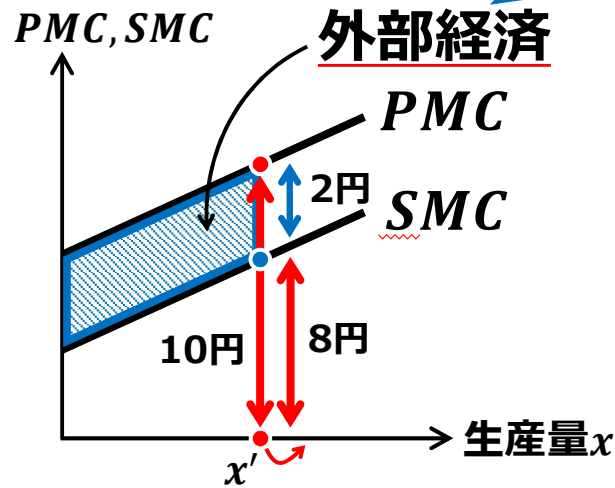
# ポイント(外部不経済)

ピグー税

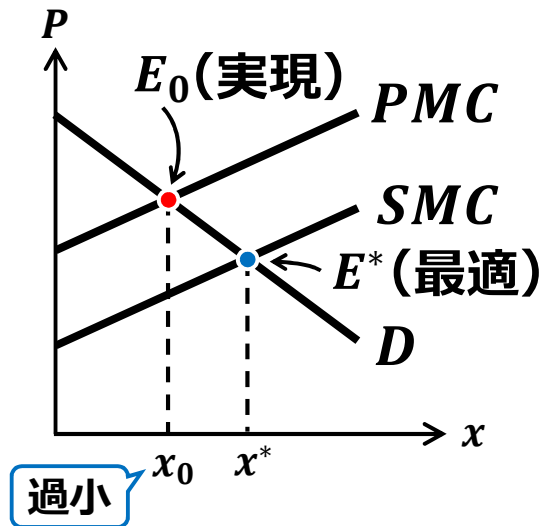
政府の介入によって  
最適資源配分を実現できる

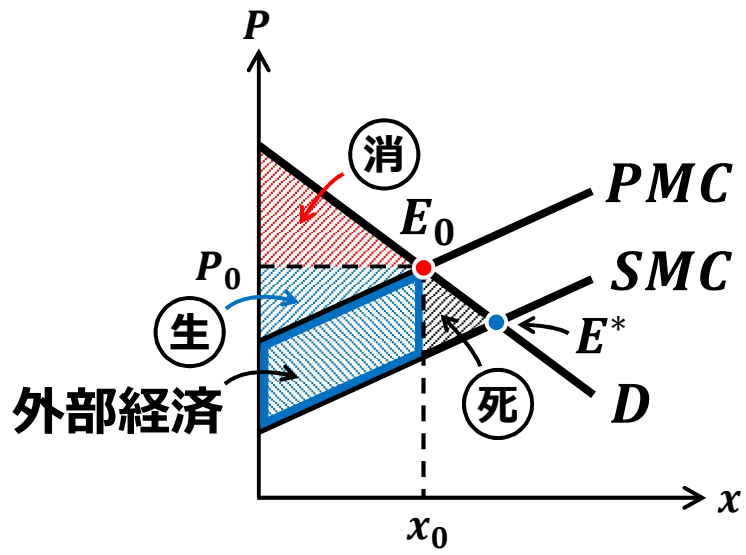
# 外部経済

プラスの余剰



# ① 政府の介入なし



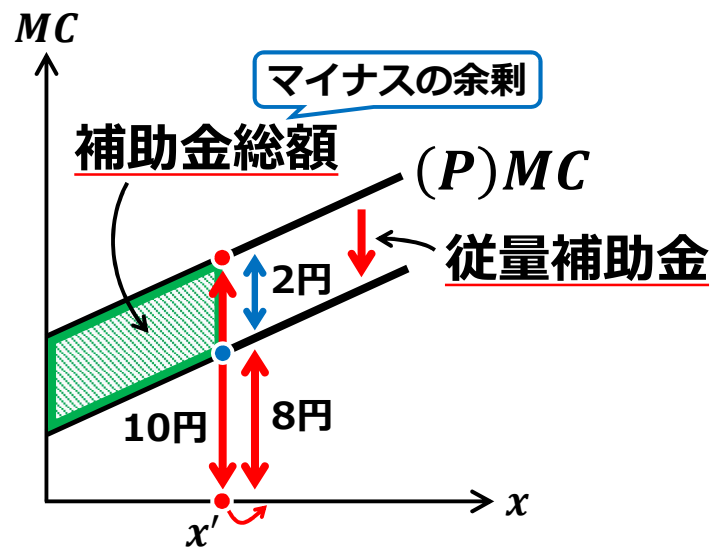


## 従量補助金

: 1つ生産するごとに $T$ 円補助金

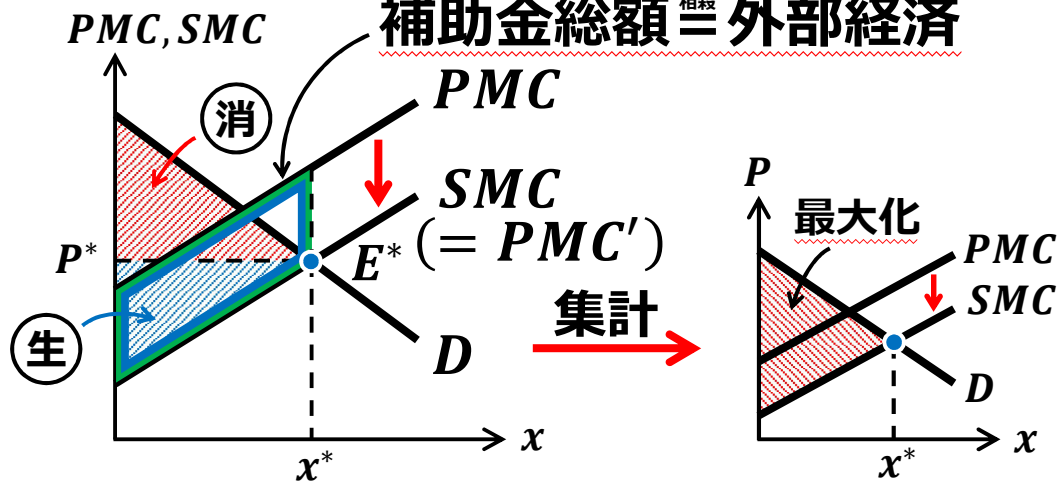
⇒ 限界費用 $MC$ が<sup>マイナス</sup> $T$





## ② ピグー補助金

補助金総額  $\stackrel{\text{相殺}}{=} \text{外部経済}$



# ポイント(外部経済)

ピグー補助金

政府の介入によって  
最適資源配分を実現できる

# まとめ

外部不経済  
外部経済

# 対処法

ピグー税  
ピグー補助金

## 次回(第4講)は…

- ・ 公共財について学びます
- ・ 無料で使える公共財は  
どれだけ作られるべきかを  
考えます