

はじめよう経済学⁺*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

Marginal External Cost

限界外部費用 MEC

覚え方
S(スーパー)は上

PMC, SMC

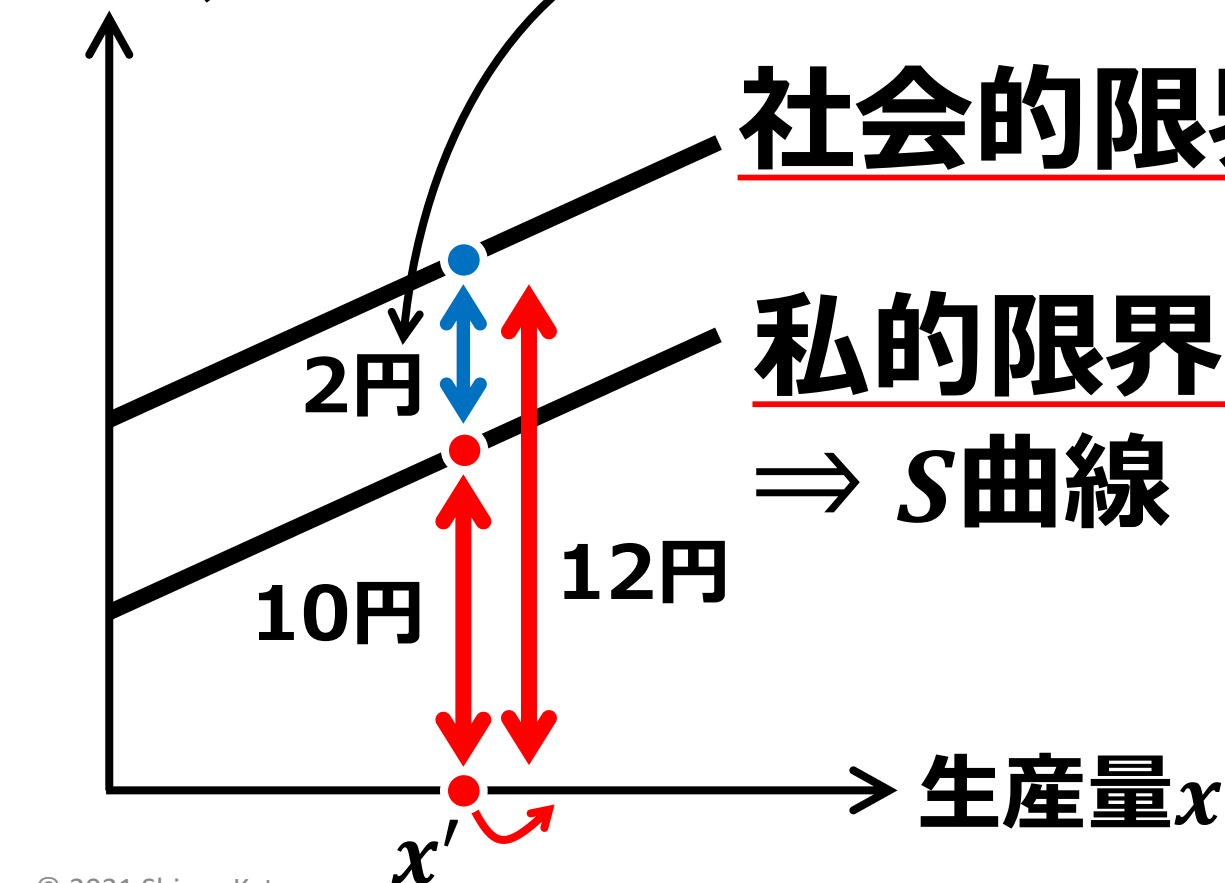
社会的限界費用曲線 (SMC)

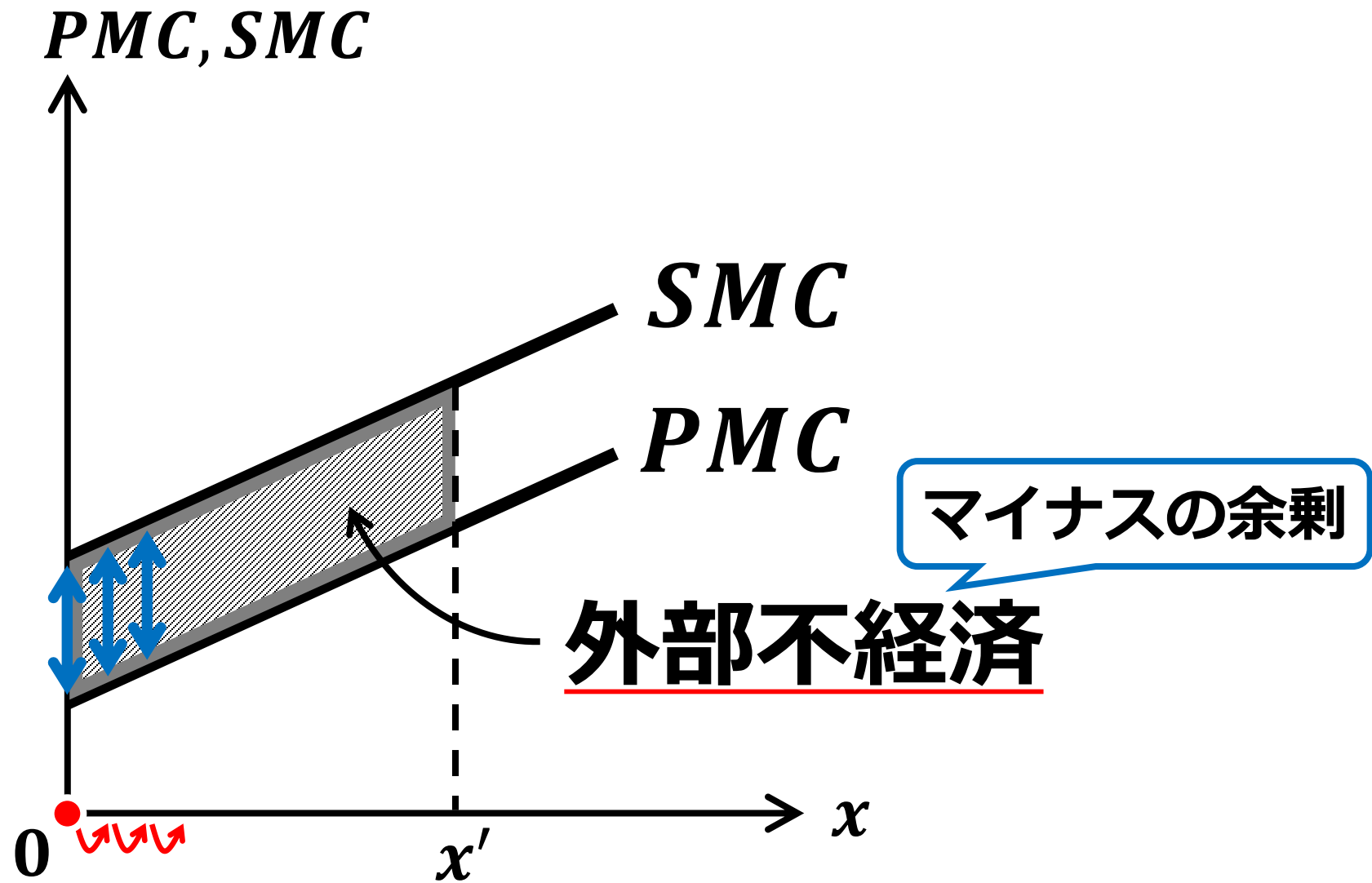
Social Marginal Cost

私的限界費用曲線 (PMC)

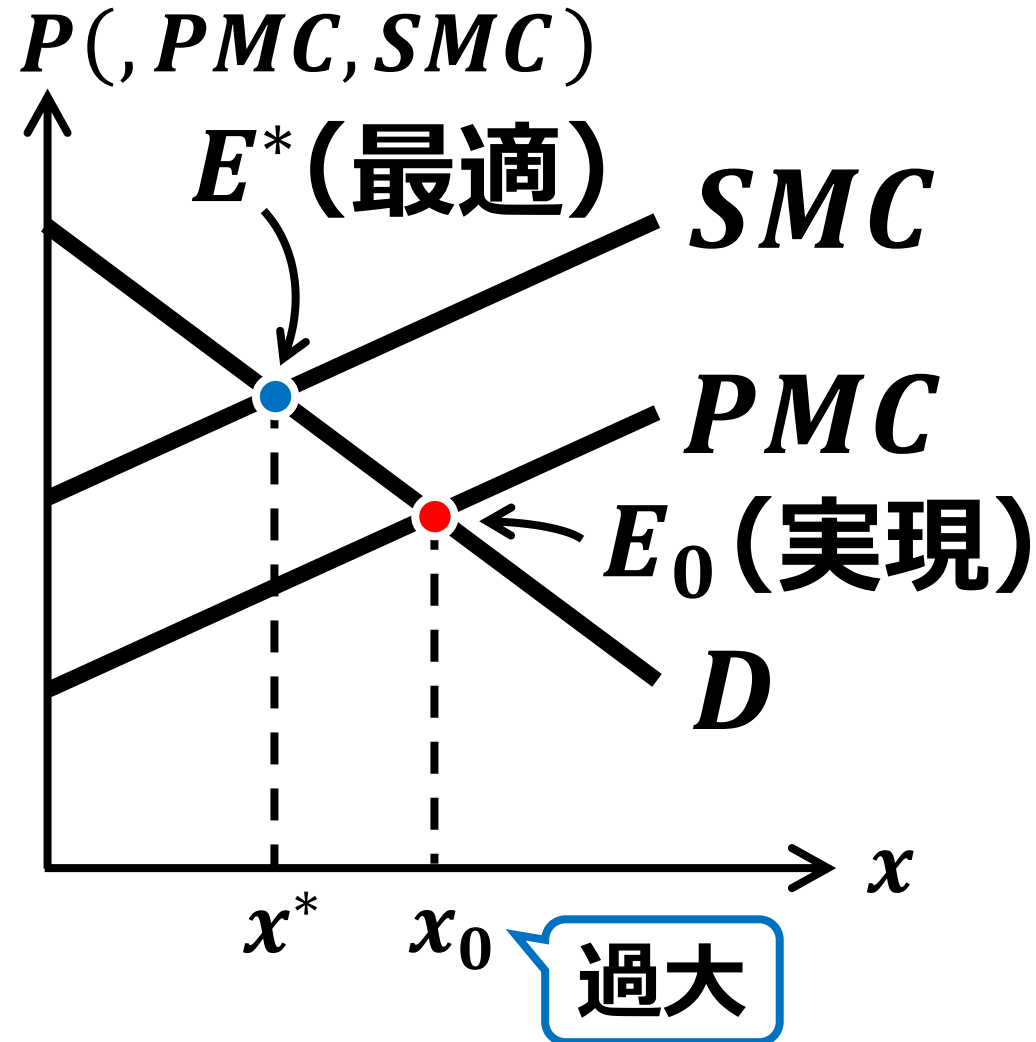
Private Marginal Cost

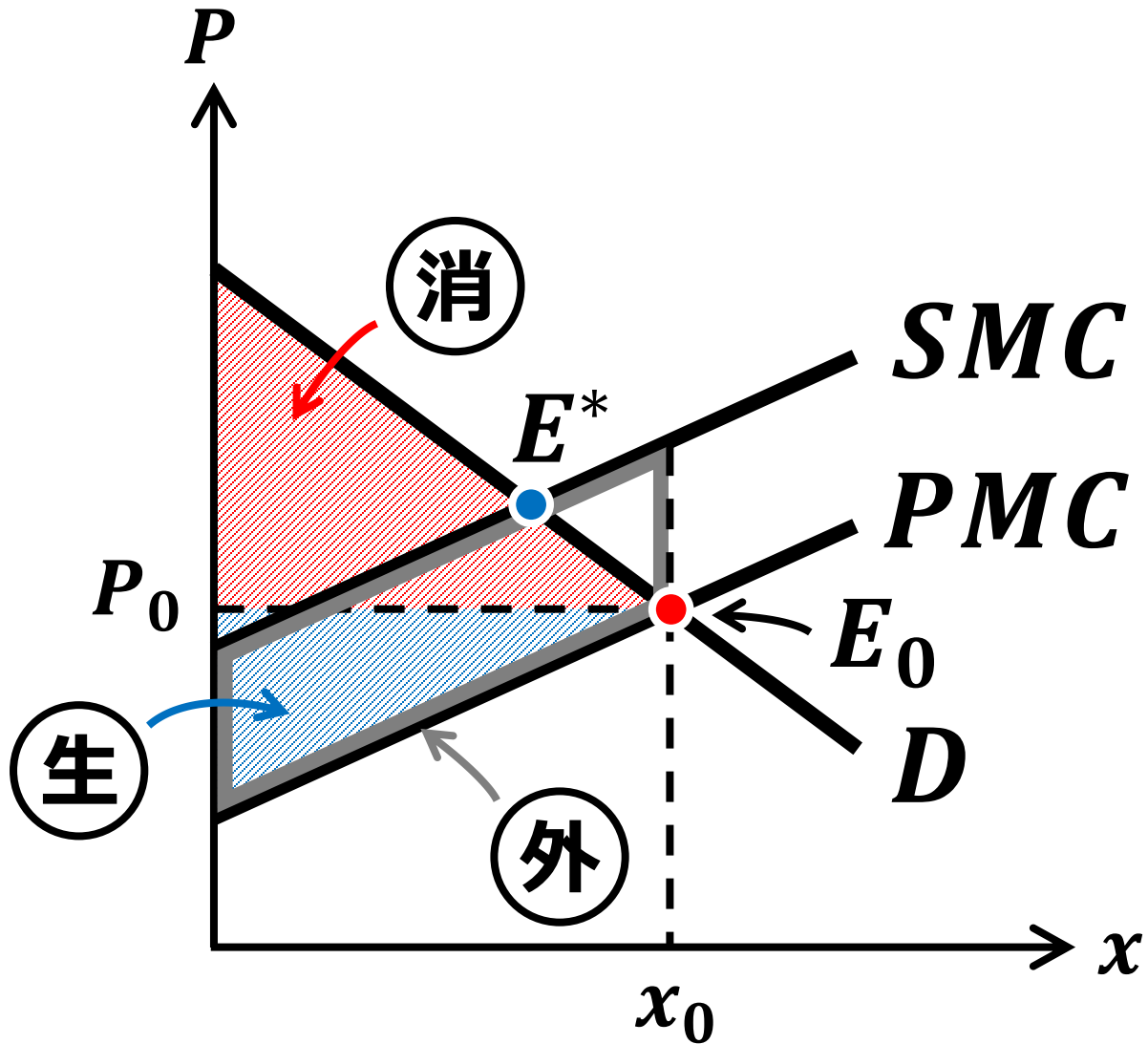
⇒ S曲線



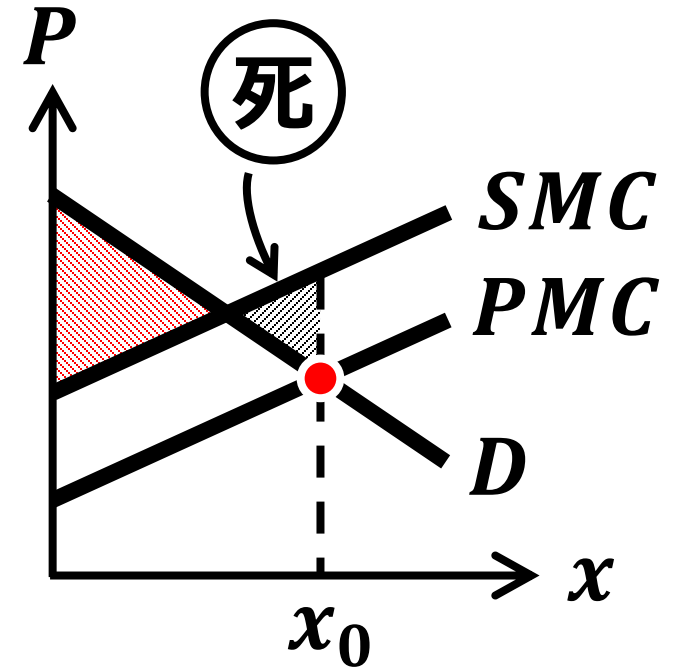


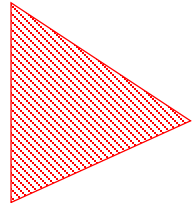
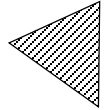
① 政府の介入なし





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)

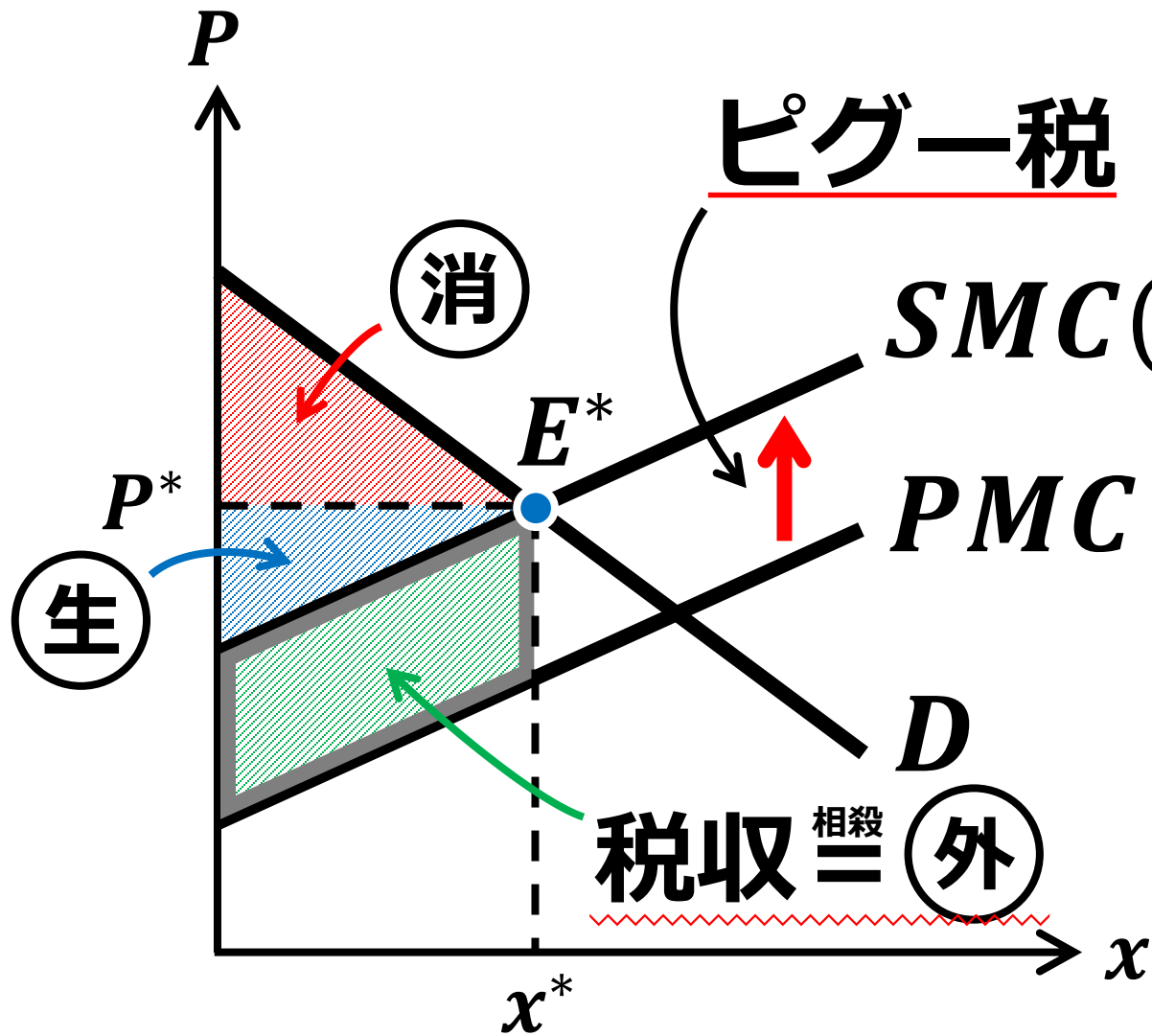
② ピグー税

: 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

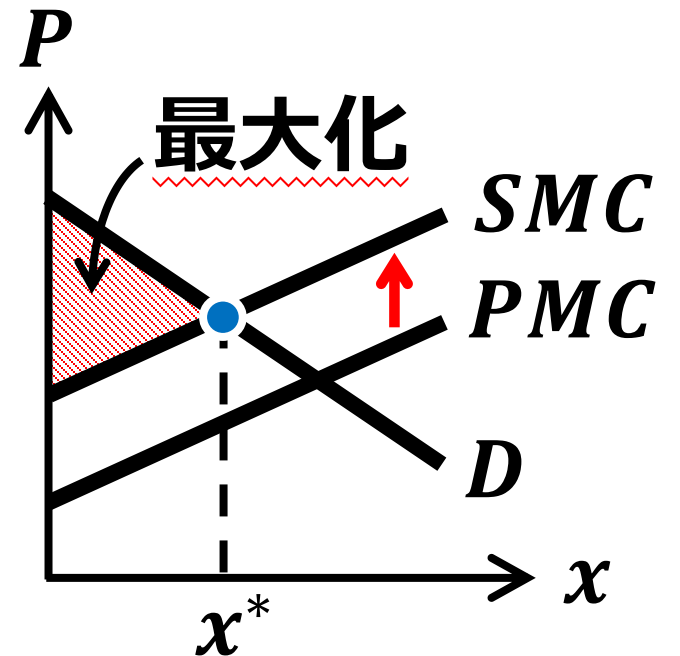
アイデア

従量税

「 PMC 曲線が E^* を通るようにしよう」



集計



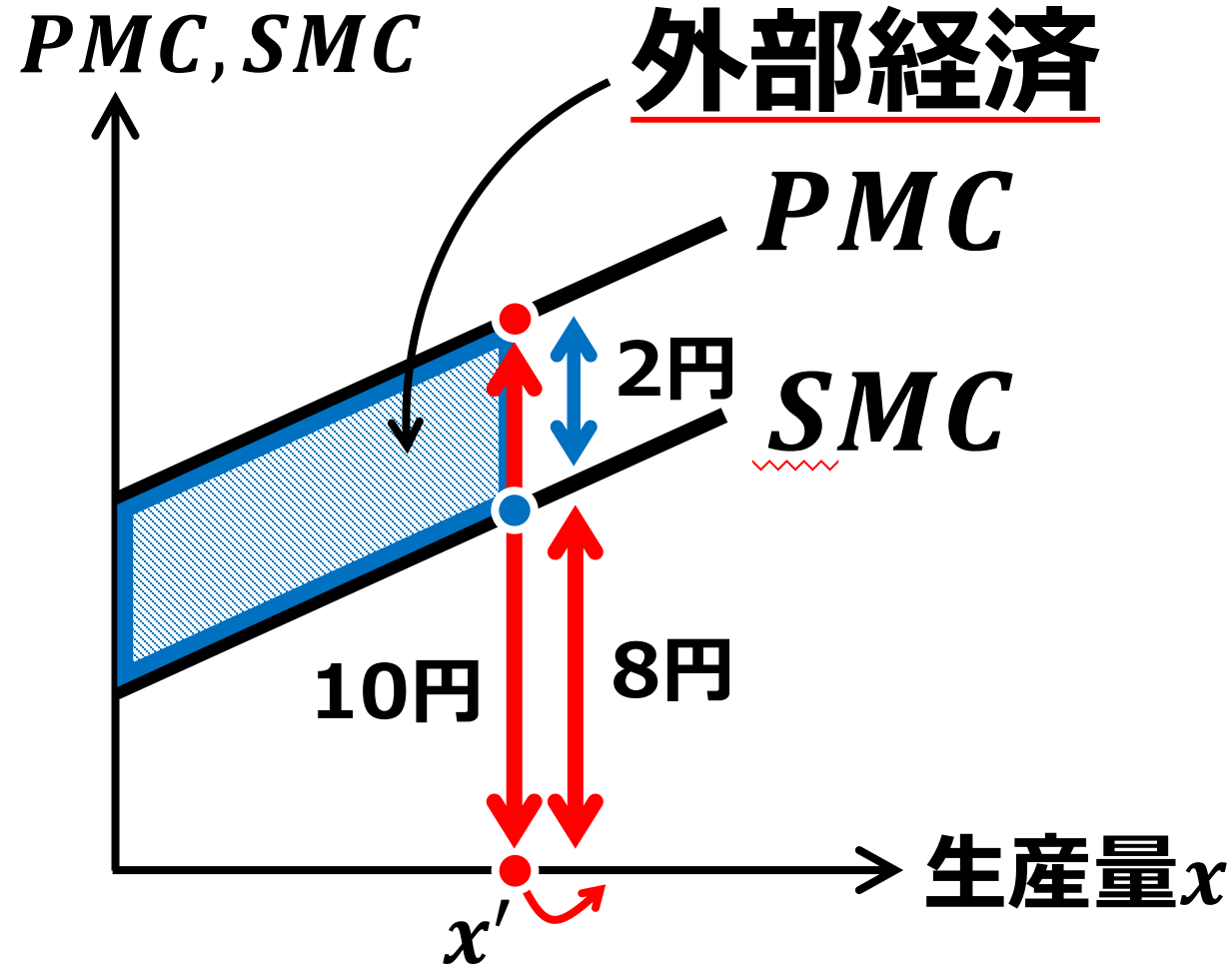
ポイント(外部不経済)

ピグー税

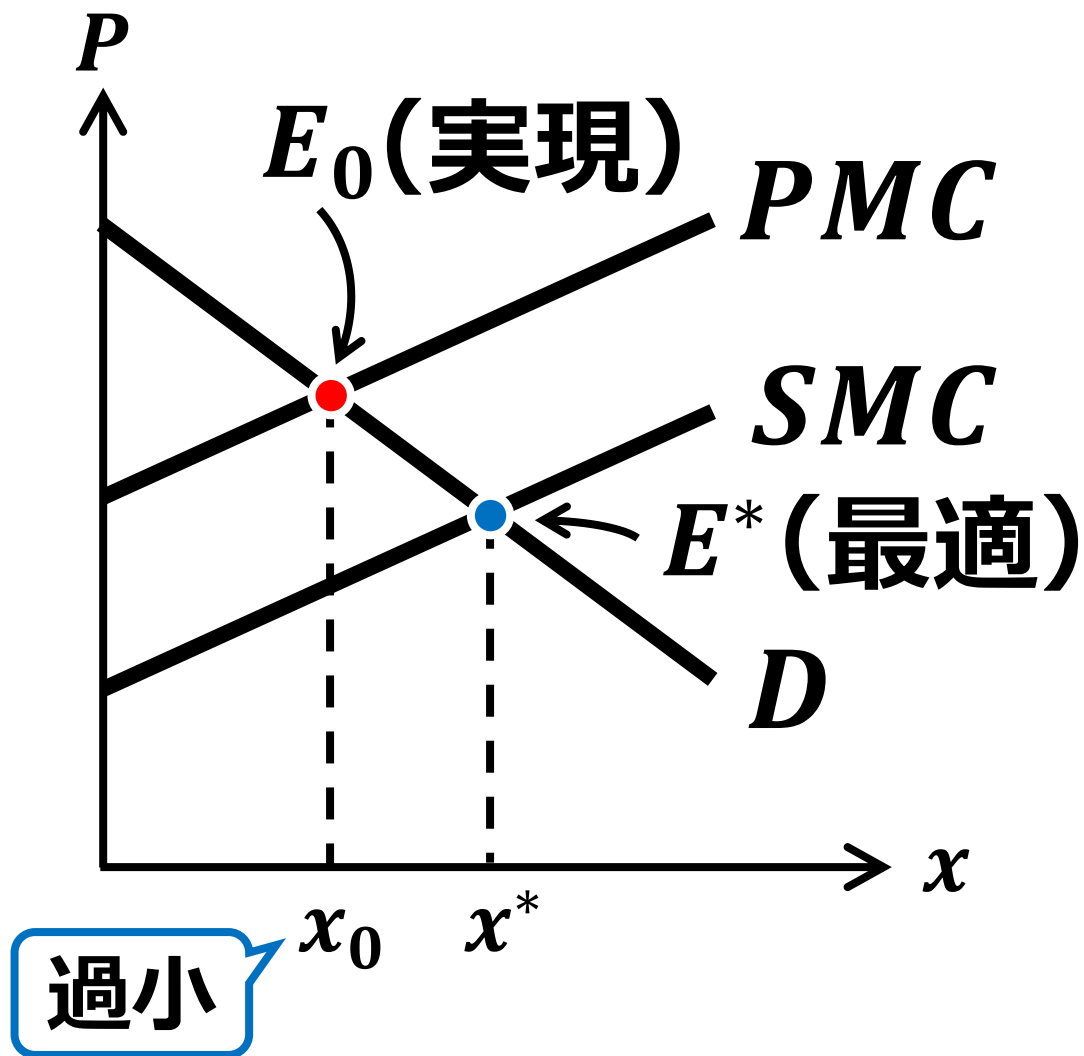
政府の介入によって
最適資源配分を実現できる

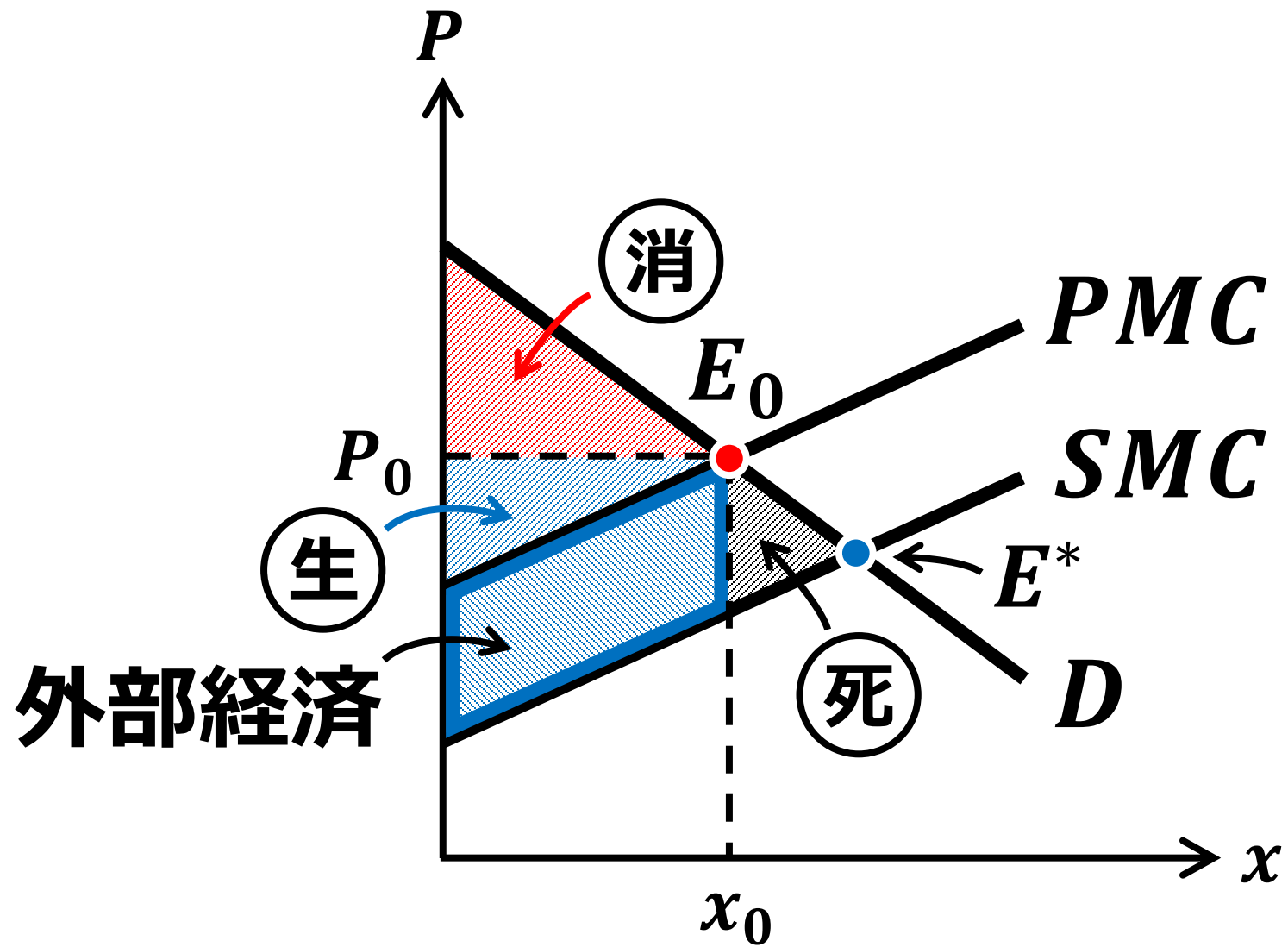
外部経済

プラスの余剰



① 政府の介入なし

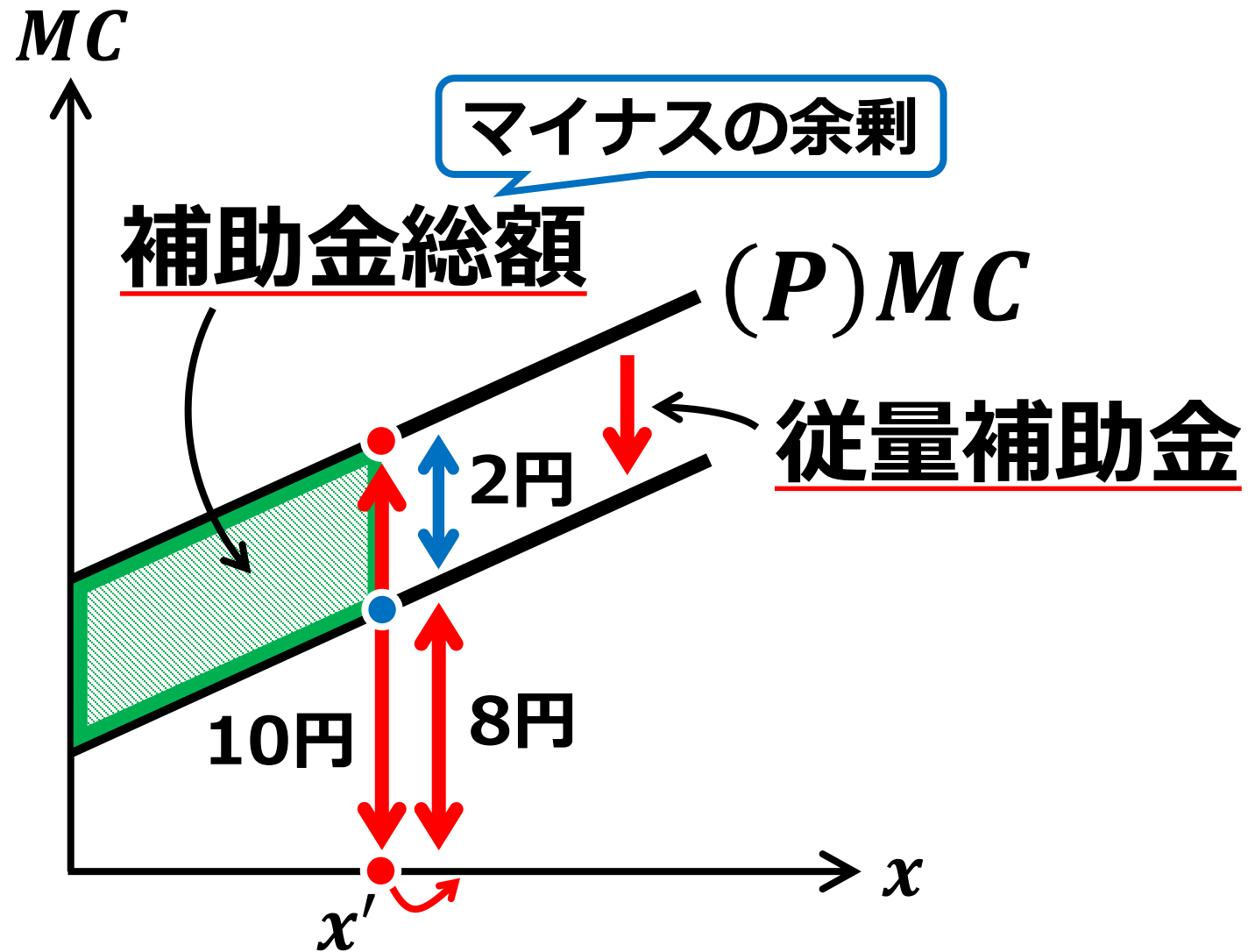




従量補助金

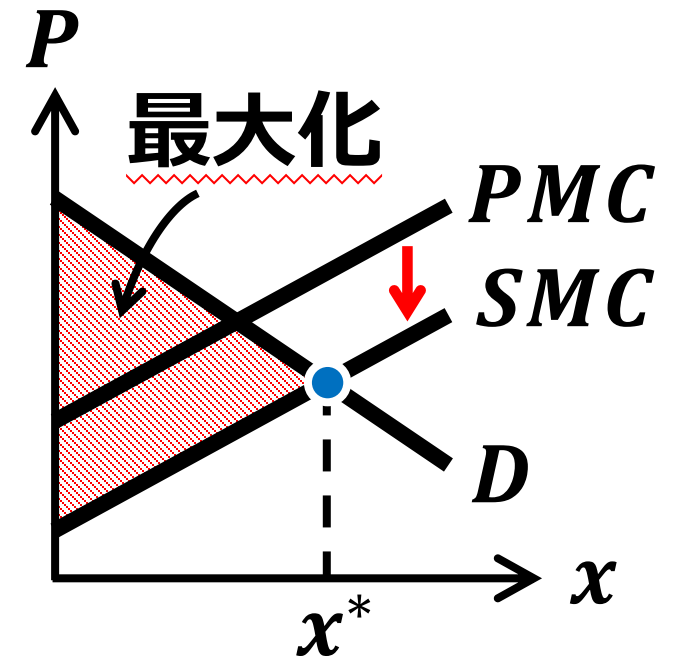
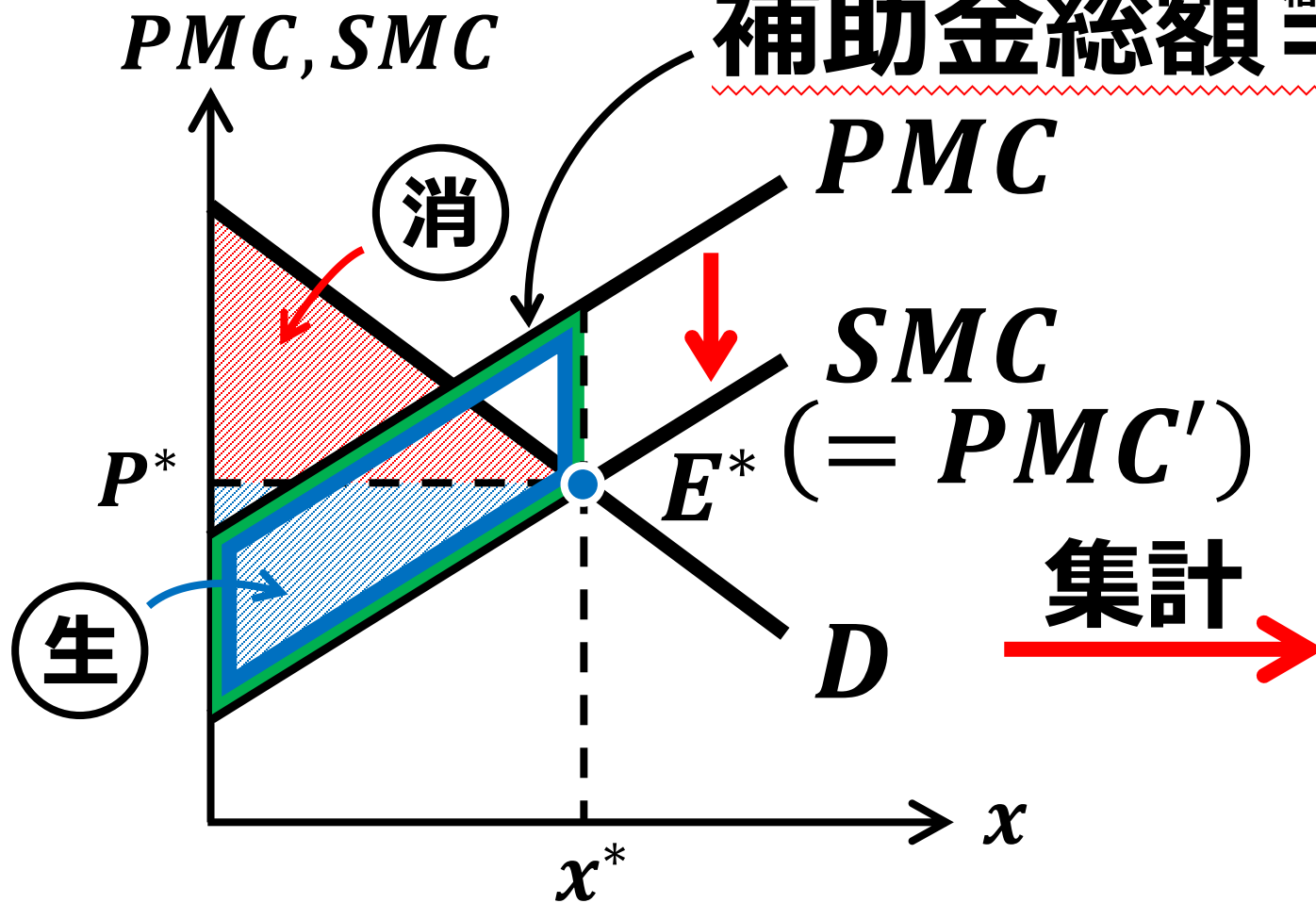
: 1つ生産するごとに T 円補助金

⇒ 限界費用 MC が^{マイナス} $-T$



② ピグー補助金

補助金総額 = 外部経済^{相殺}



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