



# 環境経済論A

## 第12講

持続可能な発展 Sustainable  
Development①

# 1 持続可能な発展とは？

- 持続可能な発展 (SD, Sustainable Development)
- ブントラント委員会 (環境開発世界委員会 WCED, 1987年)
- 定義: 「将来世代が自身の要求を満たそうとする能力を損なうことなく、現存する人々の要求を満たす発展」
- SDGs (Sustainable Development Goals): MDGs (Millennium Development Goals) が前身。開発目標

# SDGs = MDGs + SD

- ミレニアム開発目標 (Millennium Development Goals, **MDGs**)
- 2000年～2015年までの**途上国**の開発目標 (貧困撲滅, 初等教育の完全普及, 乳幼児死亡率の削減等)
- 持続可能な発展 (開発) (Sustainable Development, **SD**)
- 1987年, 国際連合「環境と開発に関する世界委員会」(ブルントラント委員会)の報告書『我ら共有の未来』で公表。**先進国**が牽引してきた近代文明・社会システムの転換目標
- 持続可能な開発目標 (Sustainable Development Goals, **SDGs**)
- 2016年～2030年までの**すべての国 (途上国 + 先進国)**の目標

# SDの定義の多様性

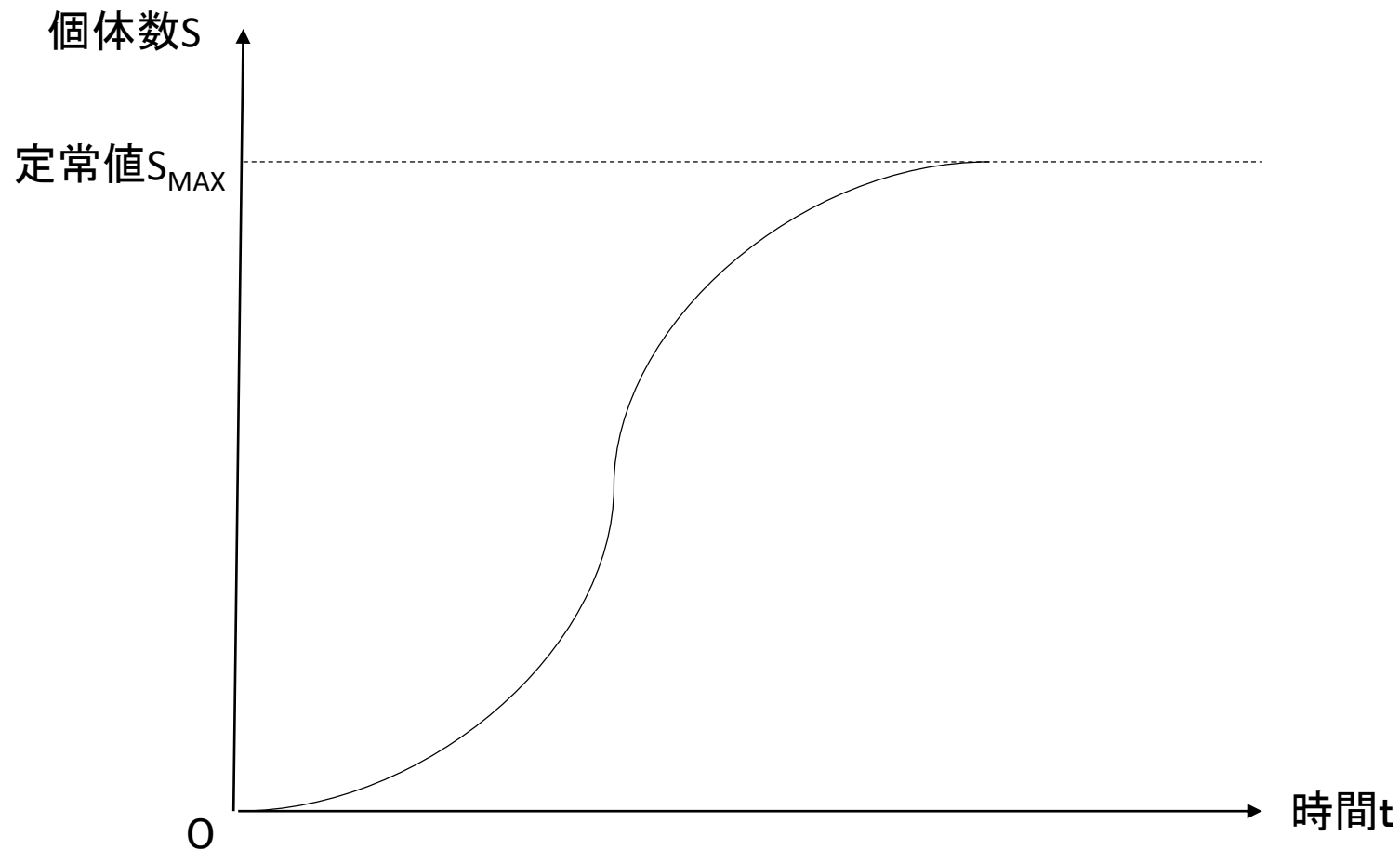
- 多様な思想・考え方を背景
- 環境思想の反映, 文化・宗教的背景
- 自然環境と人類文明・社会・システムの行く末, あり方, 希望, 危機感
- 強いSDと弱いSD

# 環境経済学におけるSD

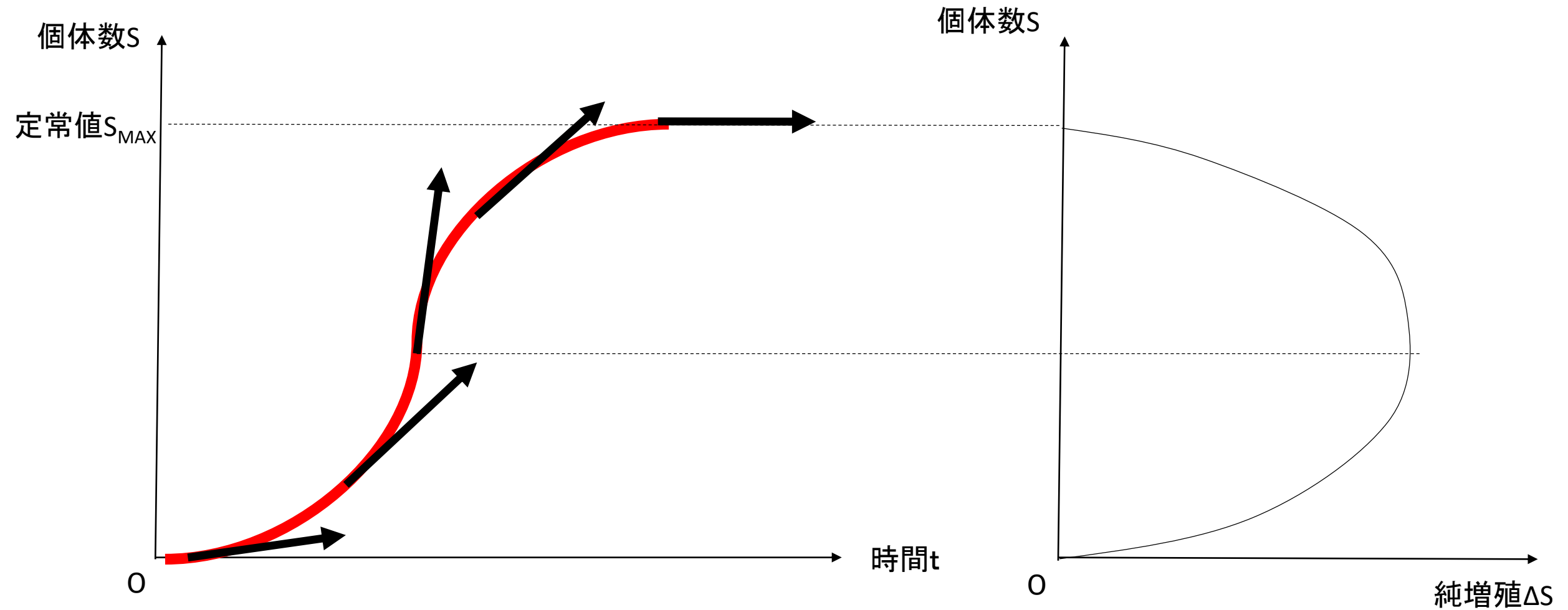
- 資源経済学におけるMSY (Maximum Sustainable Yields) 概念の拡張版

# 再生可能資源のMSY

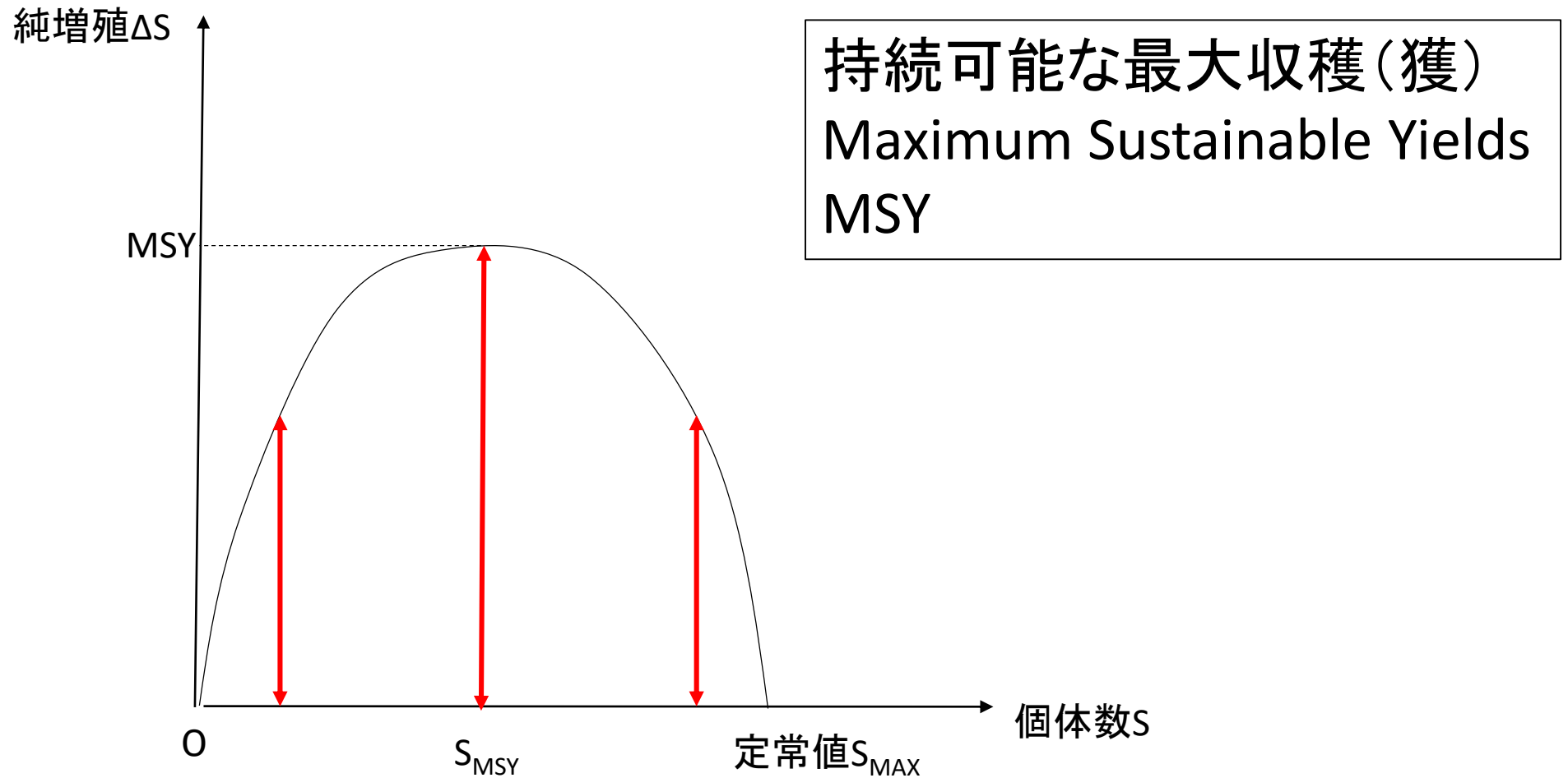
- 再生可能資源(生物資源)の個体数 $S$ : ロジスティック曲線



- 再生可能資源(生物資源)の個体数 $S$ と純増殖 $\Delta S$



- 再生可能資源(生物資源)の個体数 $S$ と純増殖 $\Delta S$





# 環境経済学におけるSD

- SDは、地球環境のMSY
- ピアスらの整理(強いSD, 弱いSD)
- 人工資本と自然資本の代替可能性