

持続可能な発展と国際開発協力 (2)

1. 持続可能な発展とは？

(1) 国際的な議論

UN Conference on the Human Environment, 1972

IUCN (International Union for Conservation Union) (1980), *World Conservation Strategy*

IUCN (1982), *World Charter for Nature*

1987 Brundtland Commission, WCED (the World Commission on Environment and Development),
(1987), *Our Common Future*, Oxford UP

“Sustainable Development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs. It contains within it two key concepts:

■The concept of ‘needs’, in particular the essential needs of the world’s poor, to which overriding priority should be given; and

■The idea of limitations imposed by the state of technology and social organization on the environment’s ability to meet present and future needs” (WCED 1987, p.43)

World’s poor: Essential needs: food, clothing, shelter, and jobs

Environment’s ability: carrying capacity, environmental capacity

1

1992 UN Environmental Summit in Rio de Janeiro, UNCED

UNFCCC, UNCBD, UNCCD

2000 United Nations Millennium Summit, MDGs

2002 Johannesburg Summit: WSSD

(2000 Friibergh Workshop on Sustainability Science)

(2) SD をめぐる様々なアイディア、定義、モデル (指標)

• Business: Triple Bottom Line: TBL, 3BL; economic, environmental, and societal sustainability
(John Elkington 1994)

• Three sustainability "pillars": Environment, Society and Economy, "institution" pillar

• Economics: VWS, WS, SS, VSS

VWS (Very Weak Sustainability) : 非常に弱い持続性

WS (Weak Sustainability) : 弱い持続性

SS (Strong Sustainability) : 強い持続性

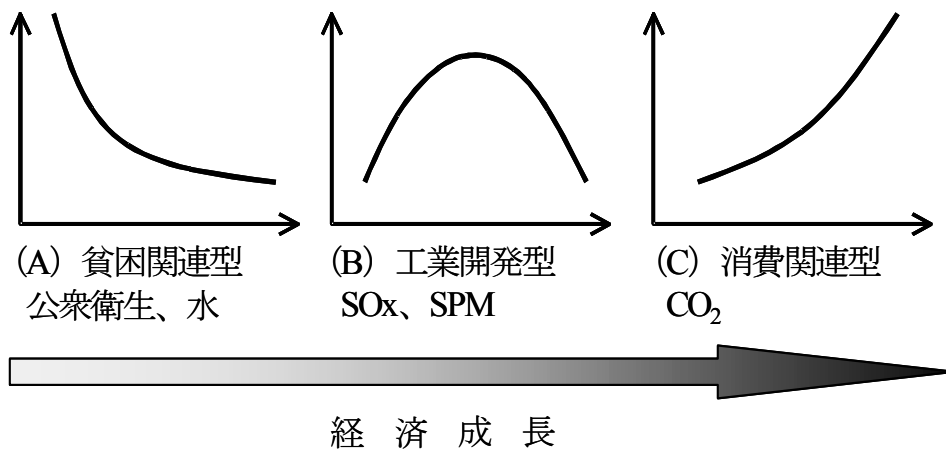
VSS (Very Strong Sustainability) : 非常に強い持続性

定常経済 (Stationary Economy) と非定常経済

エントロピー経済学

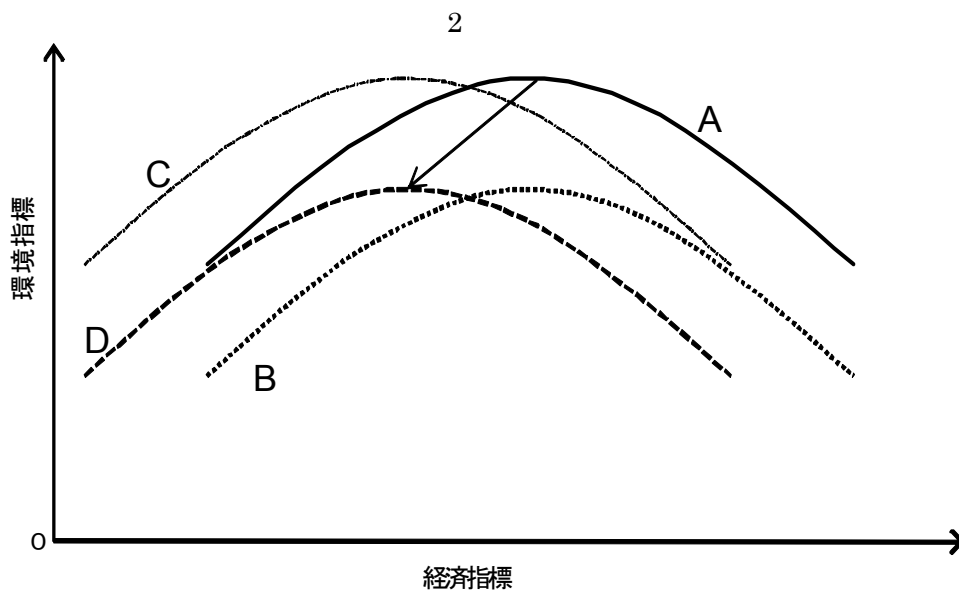
2. 開発と環境：環境クズネッツ曲線

図1 経済成長と環境問題の類型



(出所) 松岡 (2004)、原図は Bai 他(2000)。

図2 環境クズネッツ曲線 (EKC: Environmental Kuznets Curve)



- ・クズネッツ曲線（経済成長と格差）
- ・環境クズネッツ曲線（EKC）仮説
経済成長（所得増加）→環境（汚染）悪化→転換点（Turning Point）→環境改善
→持続可能な開発（SD）
- 汚染逃避仮説（Pollution heaven）、産業空洞化仮説（Industrial flight）Leonard 1988
- ポーター仮説（オフセット、イノベーション）Porter 1991
- ・EKC と国際開発協力

3. 参考文献（＊は松岡研 web サイト <http://www.f.waseda.jp/smatsu/> にあります。）

（１）持続性（Sustainability）

- World Commission on Environment and Development (1987), *Our Common Future*, Oxford UP
（大来佐武郎（監修）（1987）,『地球の未来を守るために』,福武書店）
Kates, R. W. et al.(2001), Sustainability Science, *Science*, 292(5517), pp.641-642
Bell, S. and Morse, S. (2008), *Sustainability Indicators*, Earthscan

（２）開発研究と環境研究（Development Studies and Environmental Studies）

- 松岡俊二・松本礼史・河内幾帆(1998),「途上国の経済成長と環境問題：環境クズネッツ曲線は成立するか」,『環境科学（環境科学会誌）』, 11(4), pp.349-362.
松岡俊二（編）（2004）,『国際開発研究』,東洋経済新報社
井村秀文・松岡俊二・下村恭民（編）（2004）,『環境と開発』,日本評論社
松岡俊二・朽木昭文（編）（2003）,『アジアにおける社会的環境管理能力の形成：ヨハネスブルク・サミット後の日本の環境 ODA 政策（アジア研トピックレポート No.50）』,アジア経済研究所（＊）
Matsuoka, S. and A. Kuchiki eds. (2003), *IDE Spot Survey: Social Capacity Development for Environmental Management in Asia: Japan's Environmental Cooperation after Johannesburg Summit 2002*, Institute of Development Economics
<http://www.ide.go.jp/English/Publish/Download/Spot/24.html>
Matsuoka, S. ed. (2007), *Effective Environmental Management in Developing Countries: Assessing Social Capacity Development*, Palgrave-Macmillan, London
Todaro, M. and S. Smith (2008), *Economic Development*, Longman
（岡田靖夫（監訳）（2004）,『トダロとスミスの開発経済学』,国際協力出版会）

3

（３）制度・コモンズ・社会関係資本（Institutions, Commons, and Social Capital）

- North, D. C. (1990), *Institutions, Institutional Change and Economic Performance*, Cambridge UP
（竹下公視（訳）（1994）,『制度・制度変化・経済成果』,晃洋書房）
Ostrom, E., R. Gardner, and J. Walker et al. (1994), *Rules, Games, and common-pool resources*, University of Michigan Press
Ostrom, E. (1990), *Governing the Commons: the Evolution of Institutions for Collective Action*, Cambridge UP
Putnam, R. D. (1993), *Making Democracy Work: Civic Traditions in Modern Italy*, Princeton UP
（河田潤一（訳）（2001）,『哲学する民主主義』,NTT 出版）

（４）開発援助（Development Aid）

- 松岡俊二（2009）,「気候変動と国際開発協力」,『国際開発研究』, 18(2), pp.7-18.
Matsuoka, S. (2009), Capacity Development and Institutional Change in International Development Cooperation, 『アジア太平洋討究』,12, pp.43-73
Easterly, W. and T. Pfutze (2008), “Where does the money go? Best and worst Practices in Foreign Aid”, *Journal of Economic Perspectives*, 22(2), pp.29-52
Easterly, W. (2007), Are aid agencies improving?, *Economic Policy*, October 2007, pp.633-678
Sachs, J. D. (2008), *Common Wealth: Economics for a Crowded Planet*, Penguin Press
（野中邦子（訳）（2009）『地球全体を幸福にする経済学』早川書房）
UNDP (Annual), *Human Development Report*, UNDP
World Bank (Annual), *World Development Report*, World bank
World Bank (Annual), *World Development Indicator*, World Bank
WB and IMF (2008), *Global Monitoring Report 2008: MDGs and the Environment*, WB

