

グローバルコンパクト・上智大学共催

SDGs インディケーター・セミナー
Who pays: From Billions to Trillions!

上智大学特任教授
浦元義照
2016年6月1日

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

SDGと 17の目標

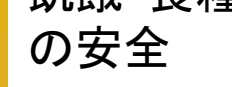
1 貧困をなくそう

貧困



2 飢餓をゼロに

飢餓・食糧の安全



3 すべての人に健康と福祉を

健康・福祉



4 質の高い教育をみんなに

教育



5 ジェンダー平等を實現しよう

ジェンダー



6 安全な水とトイレを世界中に

水と衛生



7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

エネルギー



8 働きがいも経済成長も

雇用と成長



9 産業と技術革新の基盤をつくろう

産業・技術・社会基盤



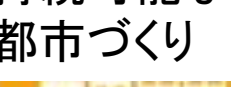
10 人や国の不平等をなくそう

エネルギー



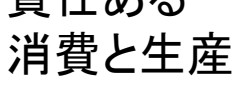
11 住み続けられるまちづくりを

持続可能な都市づくり



12 つくる責任 つかう責任

責任ある消費と生産



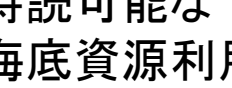
13 気候変動に具体的な対策を

気候変動



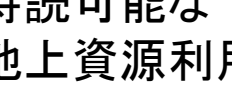
14 海の豊かさを守ろう

持続可能な海底資源利用



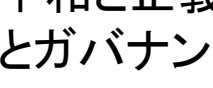
15 陸の豊かさを守ろう

持続可能な地上資源利用



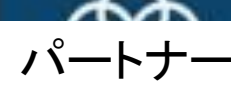
16 平和と公正をすべての人に

平和と正義とガバナンス



17 パートナーシップで目標を達成しよう

パートナーシップ



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

「持続可能な開発目標」です



SDG達成に必要な額は

低・低中所得国(LICs & LMICs)のケース

SDG達成に必要な年間投資額:

約150兆円: LICs&LMICsのGDPの10-15%

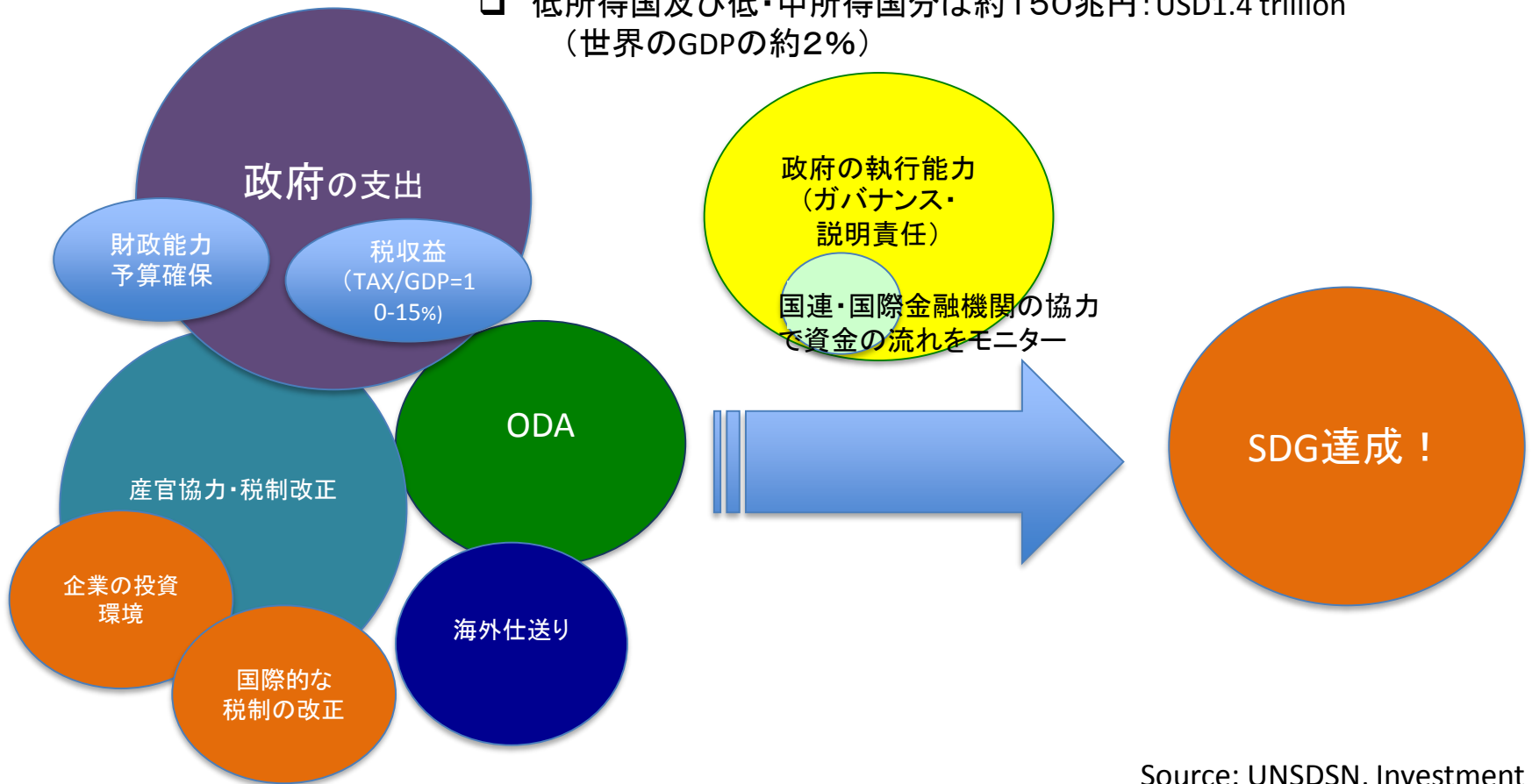
- 政府支出額: 約90兆円 (年額の約60%)
- 不足分はODAとFDI
- ODAは約15兆円(10%): 高所得国のGDPの約0.2%
- FDIは約45兆円 (30%)

□ Source: 2015, UNSDSN



誰が払うのか？

- SDG達成必要額は約550兆円 (app.GDPx6.5%): Ave Est.USD5 trillion (世界のGDPの6.8%)
- 低所得国及び低・中所得国分は約150兆円: USD1.4 trillion (世界のGDPの約2%)

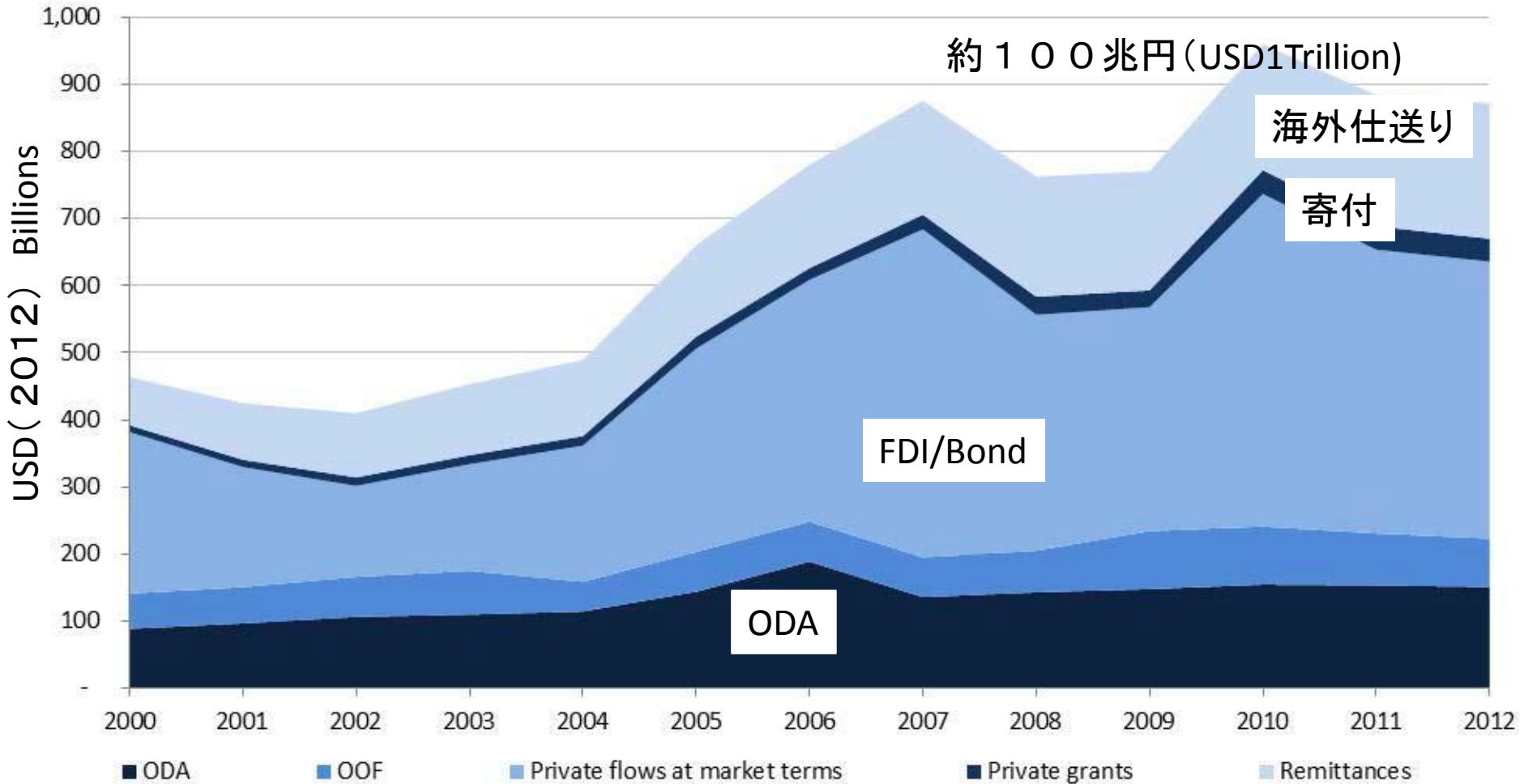


*途上国は不法な金融取引で毎年110兆円を失っている。

**Remittances from migrant workers (58兆円), World Bank 2014

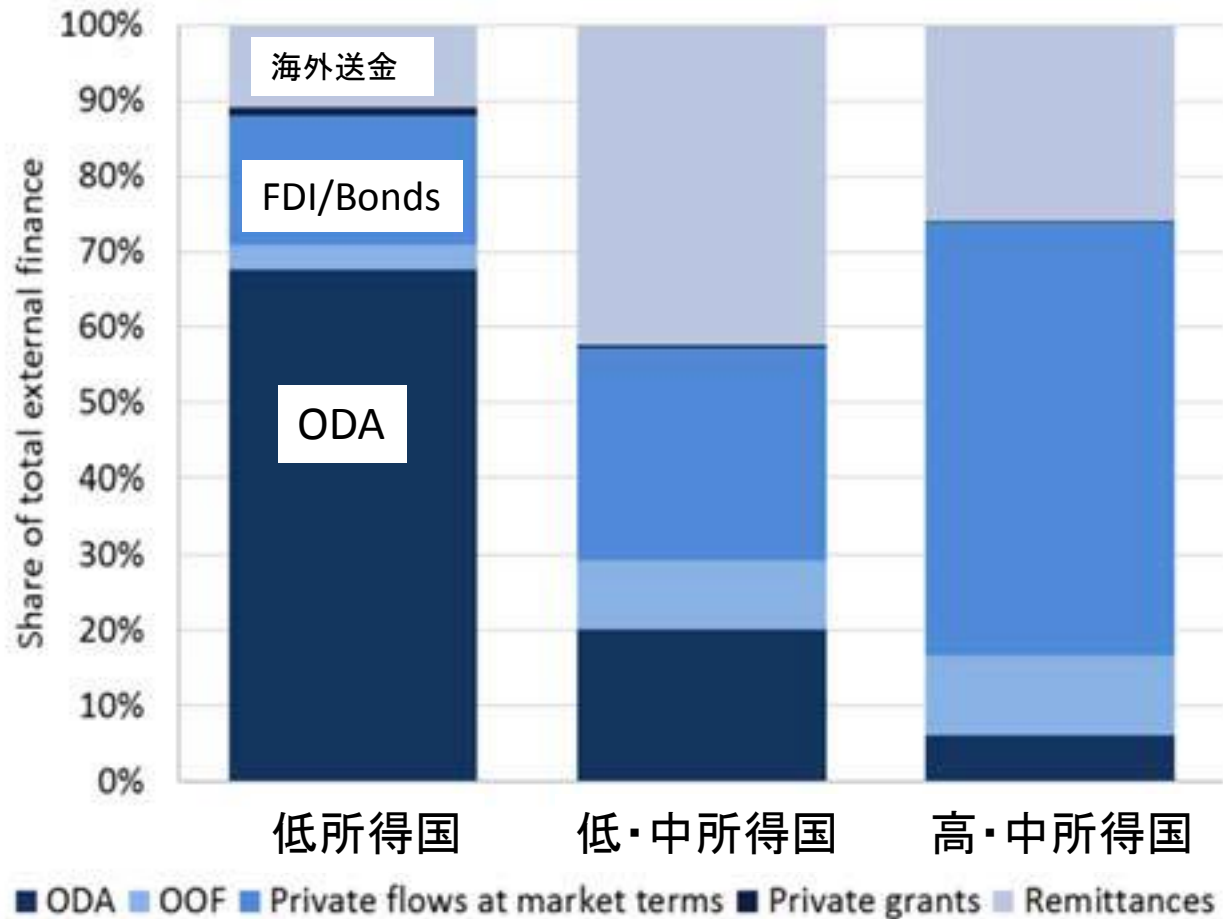
Source: UNSDSN, Investment Needs to Achieve SDGs; Understanding the Billions and Trillion, 2014 and Council on Foreign Relations, 2015

途上国への資金の流れ



Source: OECD 2012

途上国への資金の流れの内訳



Source: OECD 2012

Table B. Summary of incremental SDG investment needs in low- and lower-middle-income countries (average for 2015-2030 in \$₂₀₁₃ billion)

Investment area	"Development" investment needs	Incremental climate mitigation and adaptation investment needs	Total investment needs	Private, commercial financing (%)	Private, commercial financing	Public financing
Health	68 - 87	1.0 - 1.4	69 - 89	0%	0	69 - 89
Education	194	0	194	0%	0	194
Social protection	?	?	?	?	?	?
Agriculture and food security	[125]	[22]	[148]	[51%]	[76]	[72]
Access to modern energy	[265 - 289]	[55 - 57]	[321 - 347]	[49 - 50%]	[158 - 175]	[163 - 172]
<i>Access to electricity and clean cooking fuels</i>	62 - 83	3 - 5	66 - 87	[11 - 16%]	[7 - 14]	[59 - 73]
<i>Power Infrastructure</i>	[203 - 207]	[52 - 53]	[255 - 259]	[59 - 62%]	[151 - 161]	[99 - 104]
Access to water and sanitation	[28]	[14 - 17]	[42 - 45]	[0 - 20%]	[0 - 9]	[36 - 42]
<i>Basic water supply & adequate sanitation</i>	28	14 - 17	42 - 45	[0 - 20%]	[0 - 9]	[36 - 42]
<i>Water and sanitation Infrastructure</i>	?	?	?	?	?	?
Telecommunications infrastructure	[361]	[35]	[396]	[52 - 57%]	[205 - 228]	[169 - 192]
Transport infrastructure	[189]	[0]	[189]	[54 - 86%]	[102 - 163]	[26 - 87]
Ecosystems, incl. biodiversity	[11 - 28]	?	[11 - 28]	[15%]	[2 - 4]	[9 - 24]
Data for the SDGs	0.5	0	0.5	0%	0	0.5
Emergency response and humanitarian work*	[8 - 23]	?	[8 - 23]	[0%]	[0]	[8 - 23]
All SDG investment areas**	[1251 - 1327]	[128 - 133]	[1378 - 1459]	[39 - 45%]	[543 - 654]	[805 - 836]

Source: Author's calculations and sources identified in the paper. Data and calculations are available online: <http://unsdsn.org/resources/publications/sdg-investment-needs/>.

Note: Numbers have been rounded and may not add up exactly.

* Emergency response and humanitarian work will be entirely funded by concessional public international financing and cannot be disaggregated by income group.

** This excludes several SDG investment needs identified in the paper, including social protection, large-scale water supply and sanitation infrastructure, incremental investment needs for climate change mitigation and adaptation for ecosystems, and changes to the composition and scale of current infrastructure investments. The total does not equal sum of LICs and LMICs since the cost of emergency response and humanitarian work is allocated to total only.

課題

1. 道路建設・湾岸整備などのインフラ事業、農業、漁業、電力、電信・ITへ投資が増えると当然度分野でのSDGが促進される。貧しい国とか貧しい地域や人口に対してはコストリカバリーできないのでFDIは期待できない。
1. 私企業独自にあるいは官民共同でBankable Projectsの発掘(BOOT等)によりSDGsに与える効果
1. 私企業の投資がSDGsに貢献しているが、評価されてない可能性がある分野の例:
 - HIV/AIDS特效薬の開発とSDG Goal 3 Health
 - ダムの建築とSDG Goal 6 : 安全な水と環境衛生
 - ベトナム(ホーチンミンシティ)からミャンマー(ダウエイ)までつなぐ南部経済回廊が建設中。この回廊のSDGs“8”への貢献そして賃金等付加価値はSDG“3”ないし“4”SDGsの達成にポジティブな貢献をしていると考えられる。
2. 国の統計局はこうした私企業の活動の貢献をどう積算するか？