

官民連携(PPP)インフラ・プロジェクトの科学

～その成否を決めるものは？～

- ▶ 2016～2030年アジア域内のインフラ投資需要: 26兆ドル
- ▶ 毎年2,620億ドルを民間部門から調達する必要 (ADB, 2017)
- ▶ 各国で官民連携(PPP)インフラ事業が進行中
- ▶ 事業のパフォーマンスを決定する要因は？
- ▶ PPPの理論と世界銀行のデータベースを用いた実証 & モデル分析

PPPの理論モデル

If we let β_I in $(0,1)$ denote the fraction of the investors' entitlement or share of the social surplus in the partnership:

1. The investor c_I in view of their entitlement: β_I
2. The government chooses c_G in view of his entitlement:
3. First Order Conditions:

For the government

&

For the investor



(Tanzanian Railways Concession Contract)