



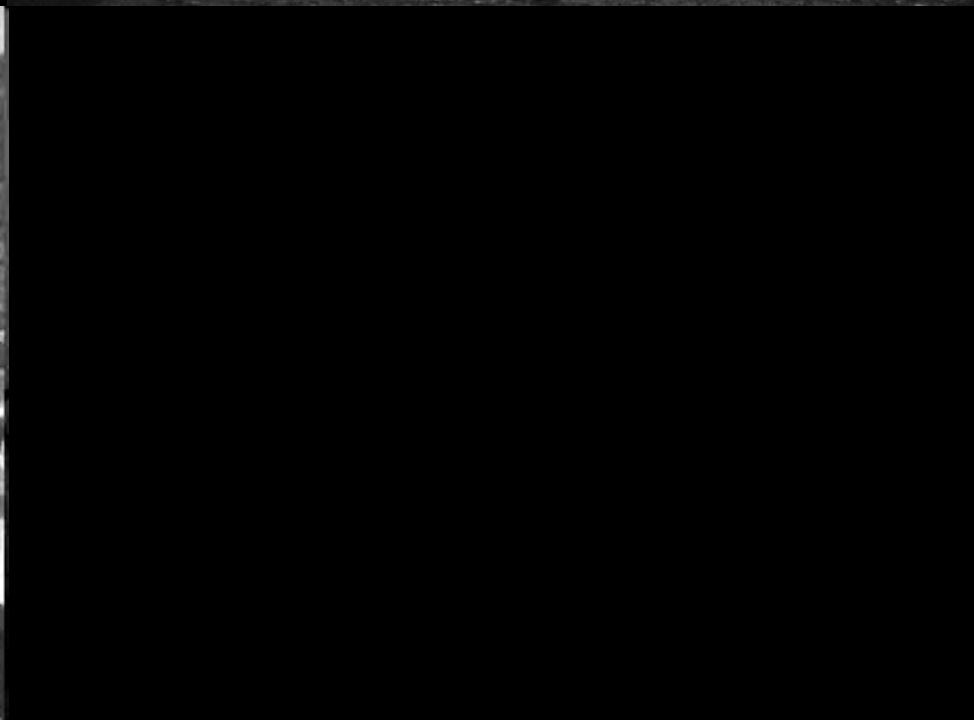
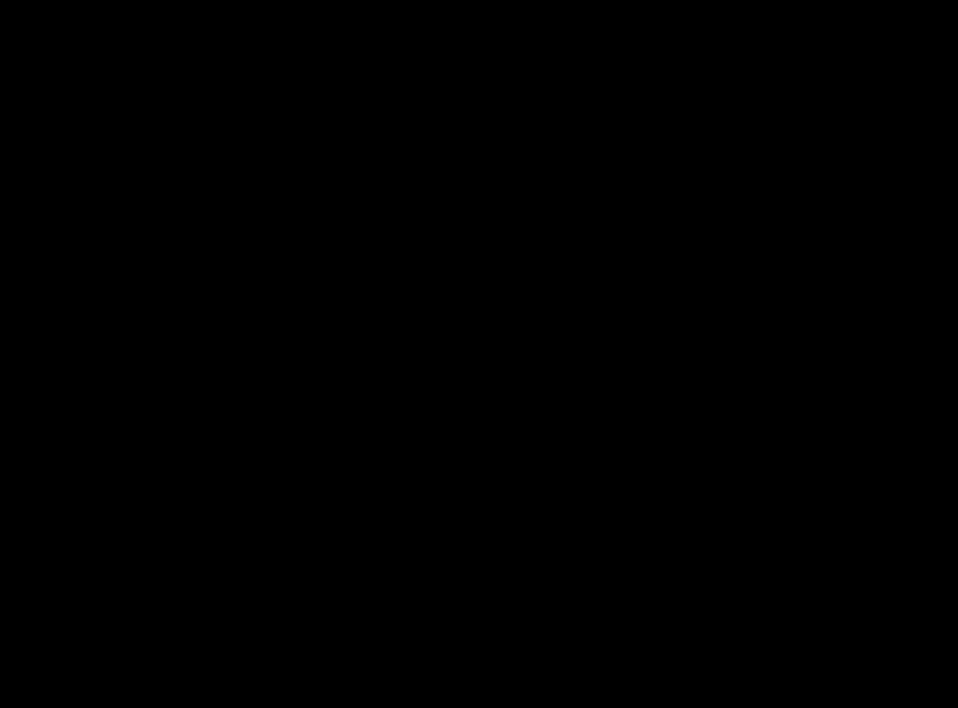
持つべきものは友

Petr
Matous

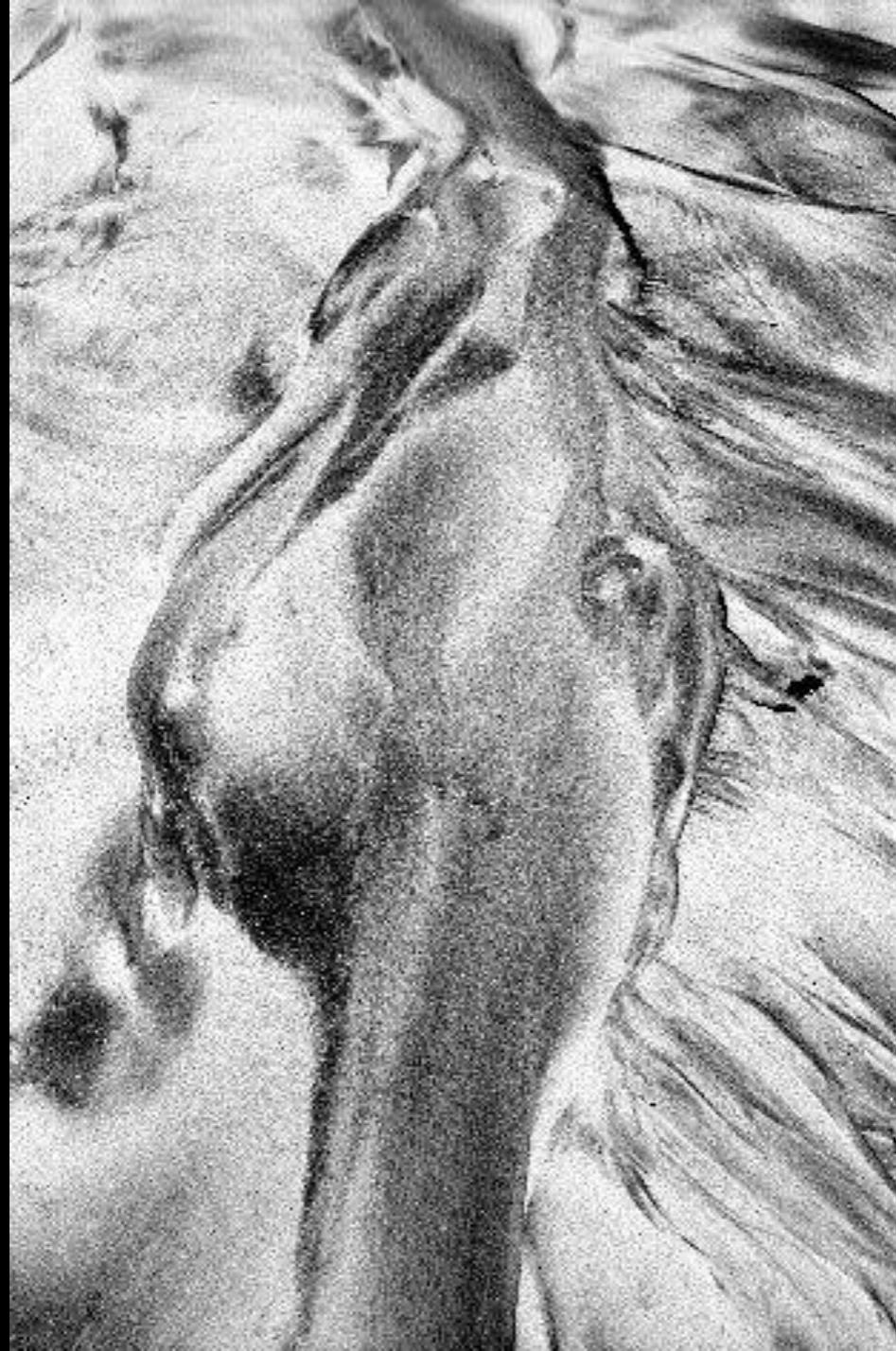
水へのアクセスと人間関係

「注:このマークが付してある著作物は、第三者が有する著作物ですので、同著作物の再使用、同著作物の二次的著作物の創作等については、著作権者より直接使用許諾を得る必要があります。」

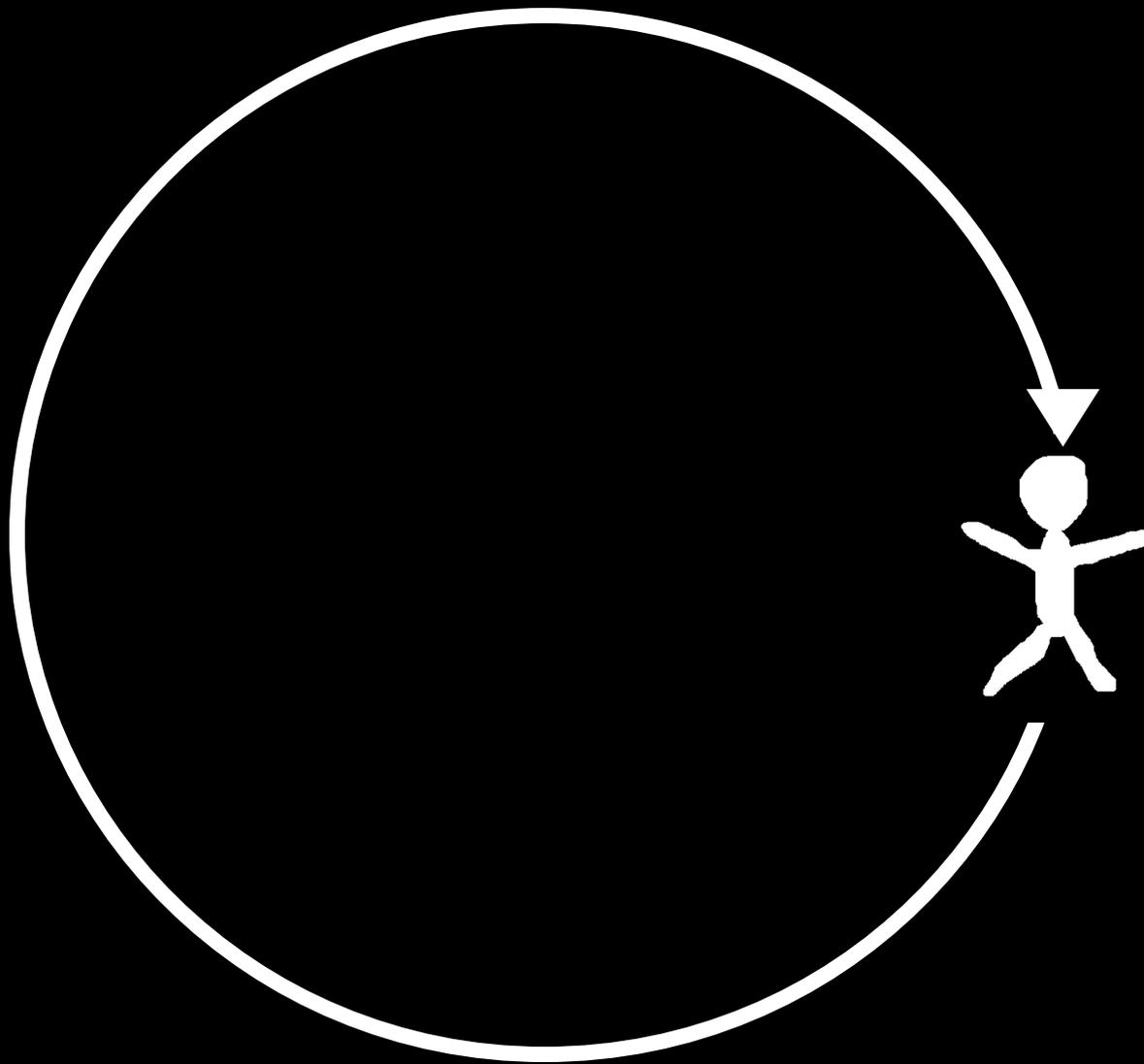


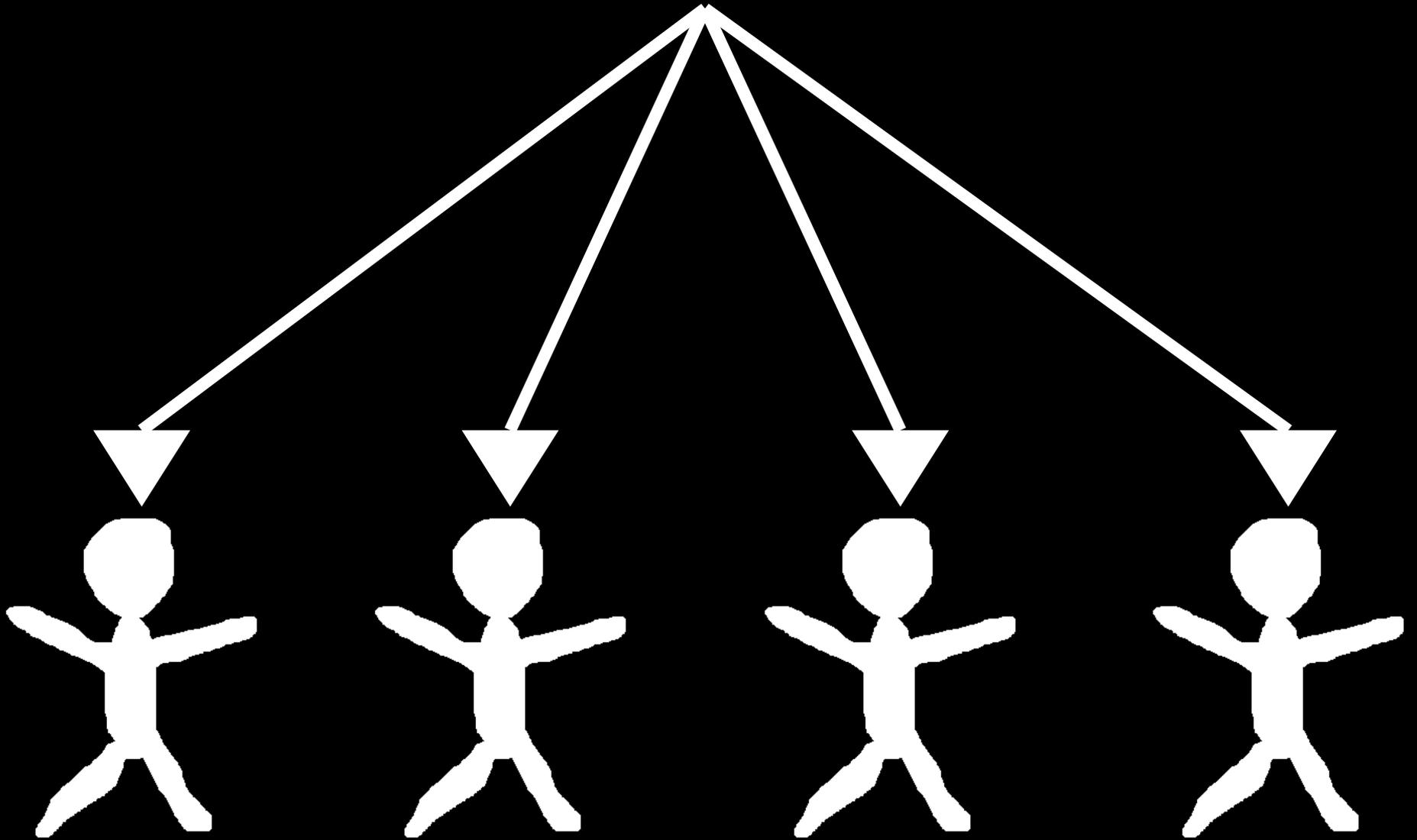


水









水

環境・社会・経済

仕組み

作業

地域の独自の特製

スラム



十億人

(ナイロビ)

アデイスアベバ

七十
%





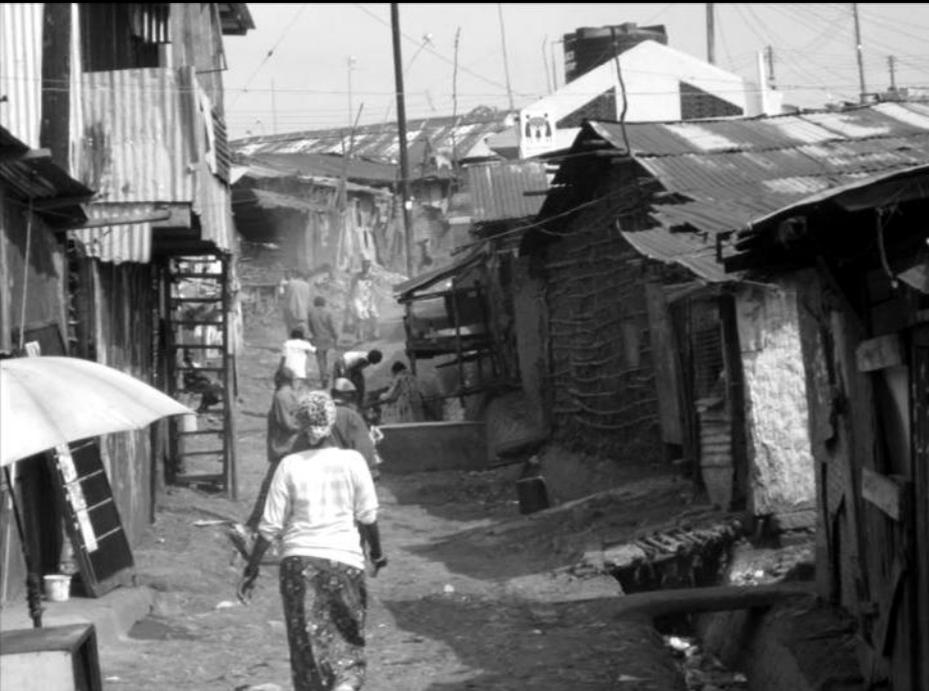


水

100%アクセス

東京水道局によって
必要な作業がカバー
されている

豊かな東京



1/30



違法な方法によって

水を得る



水道局が水を

提供しない

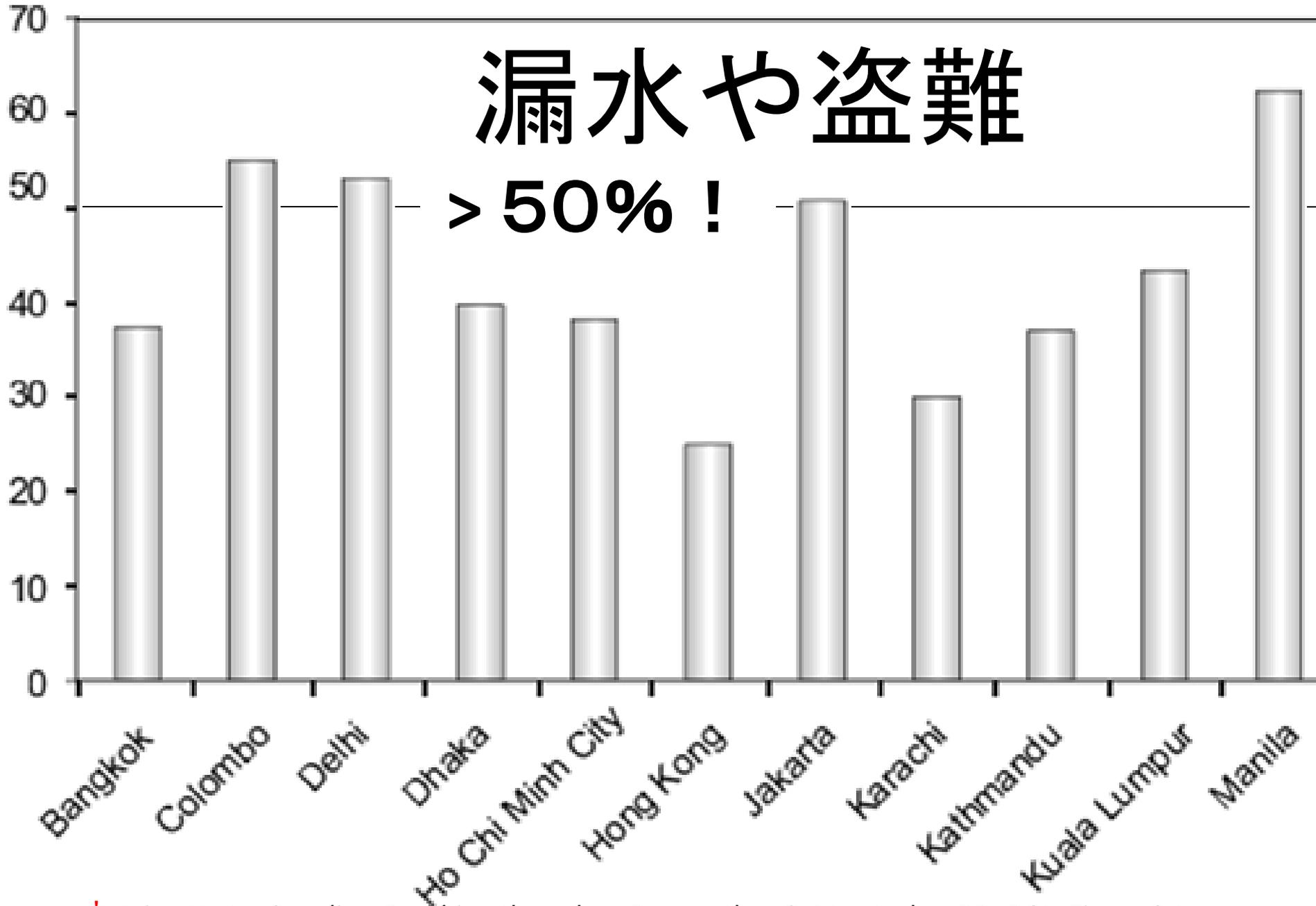






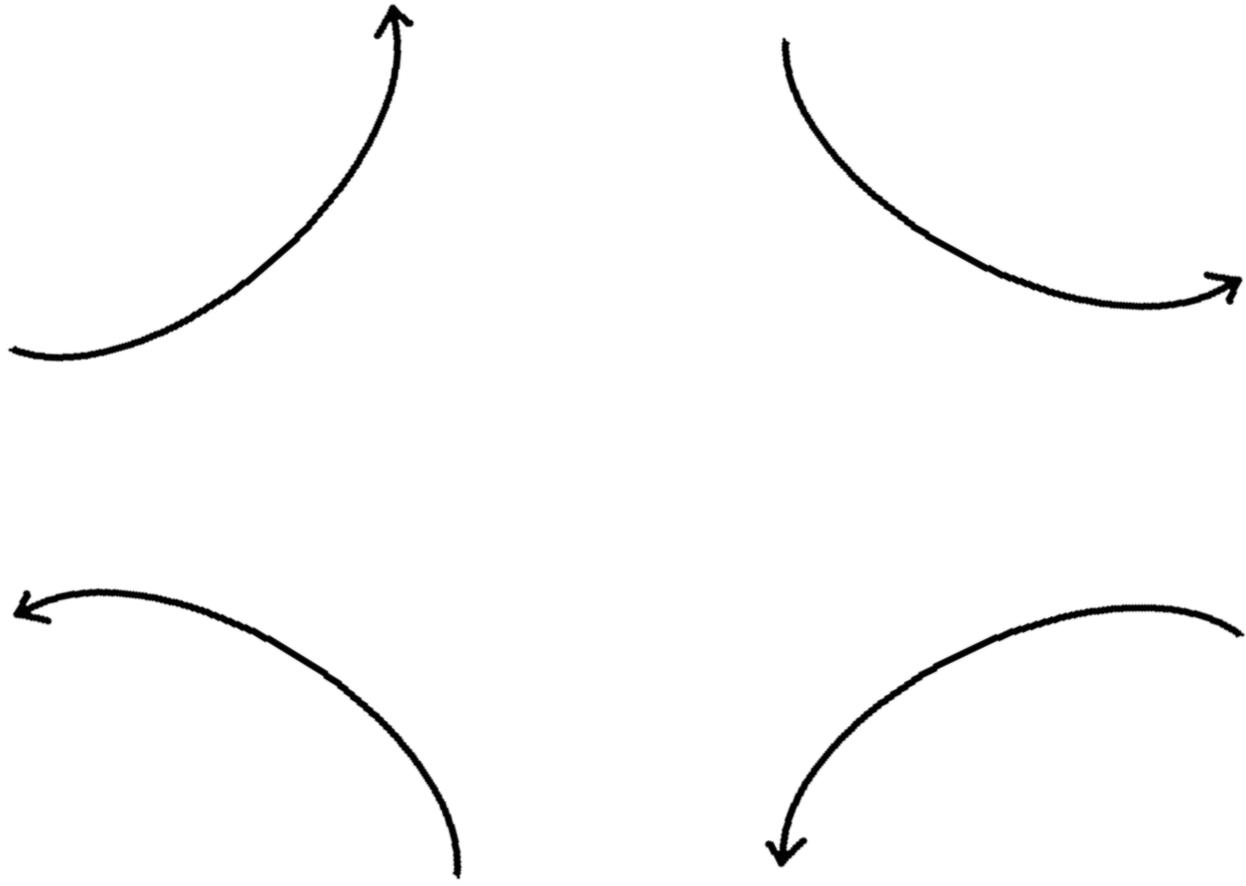
漏水や盗難

> 50% !



無料で水を提供する

無駄遣いが非常に多い



沢山の人が水が届
けない

料金をとれるわけがない
サービスが悪すぎて、

一般的なアプローチ

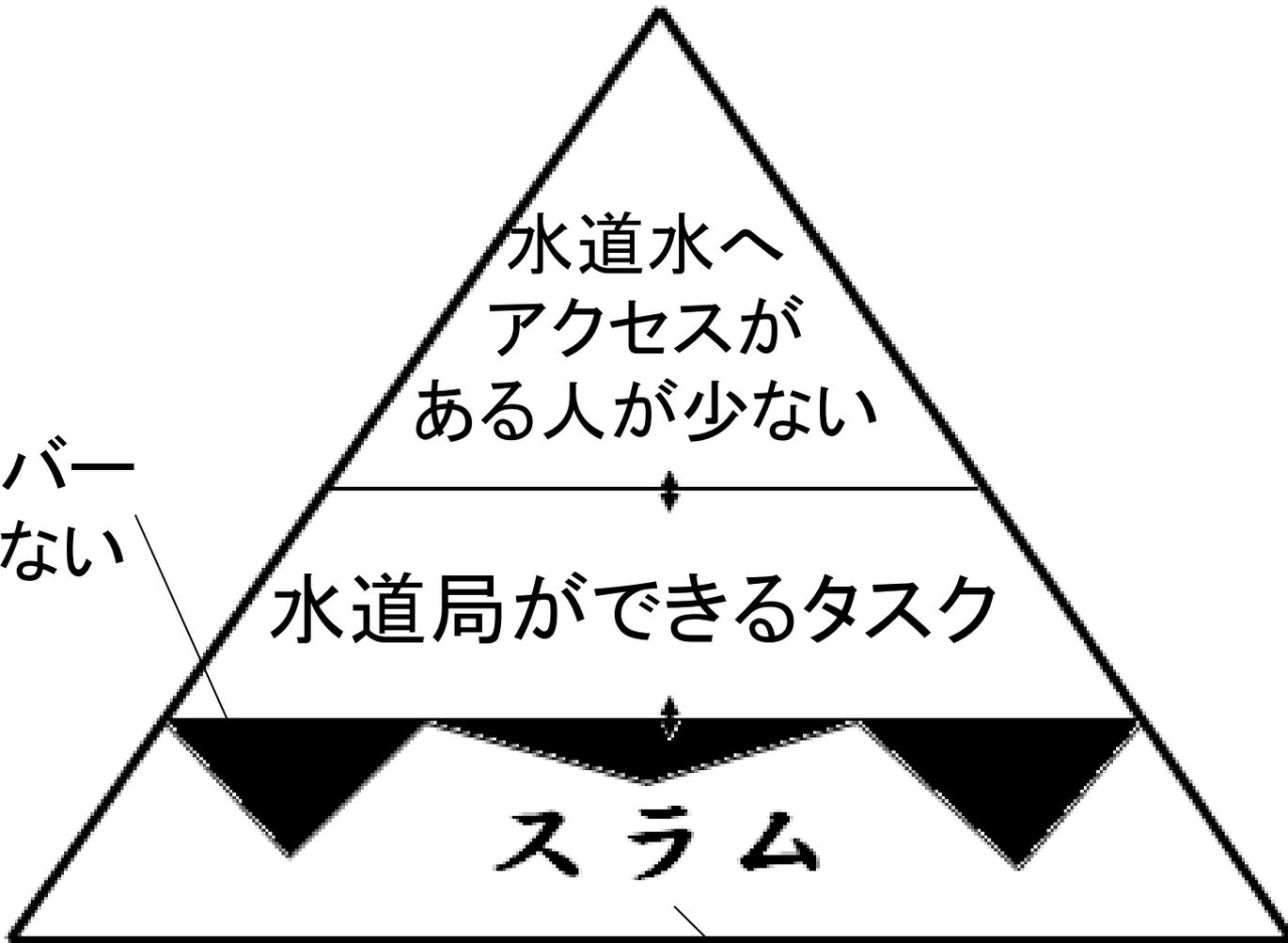
水道水へ
アクセスが
ある人が少ない

水道局ができるタスク

スラム

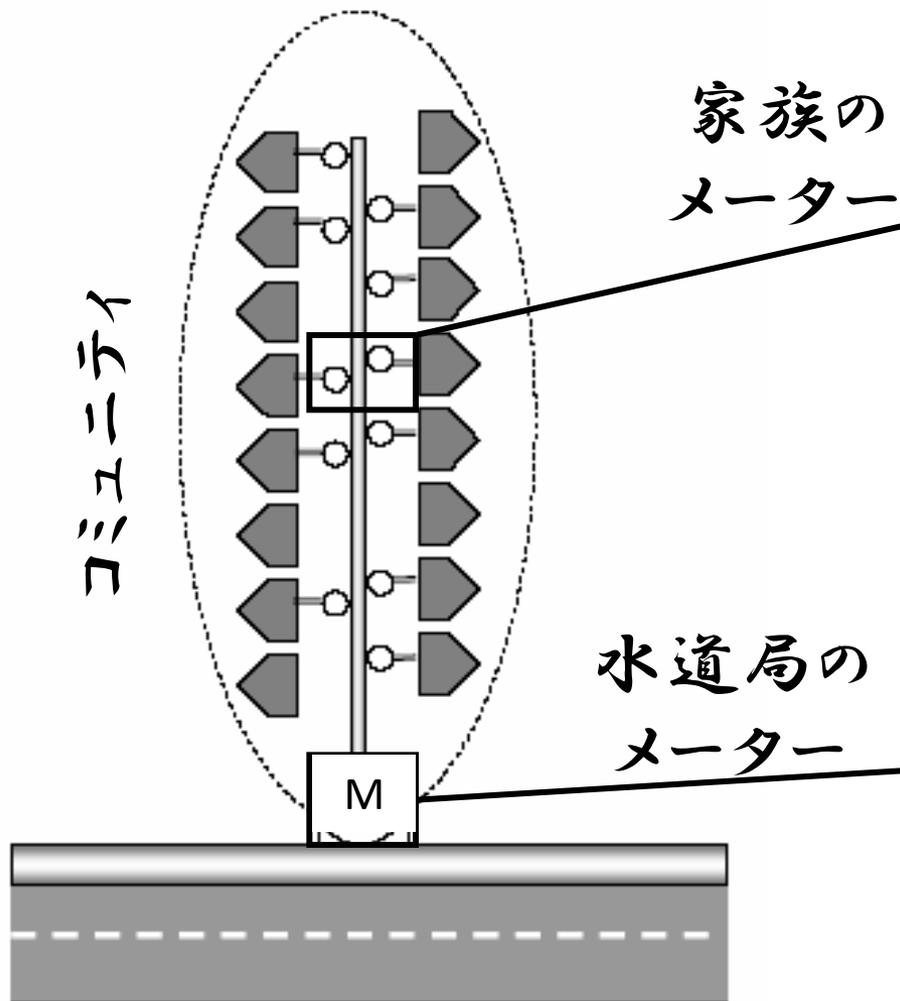
誰もカバー
していない
タスク

特別なコンテキスト
特別なタスクが必要



コミュニティ

コミュニティ内のすべての作業を
コミュニティメンバーが自らやる



家族の
メーター



水道局の
メーター



現地の組織の強み



リサーチ
チーム

地域に関する経験と知識(社会的・地理的)

常に地域にいる

時間の機会費用が低い



住民とのコミュニケーション

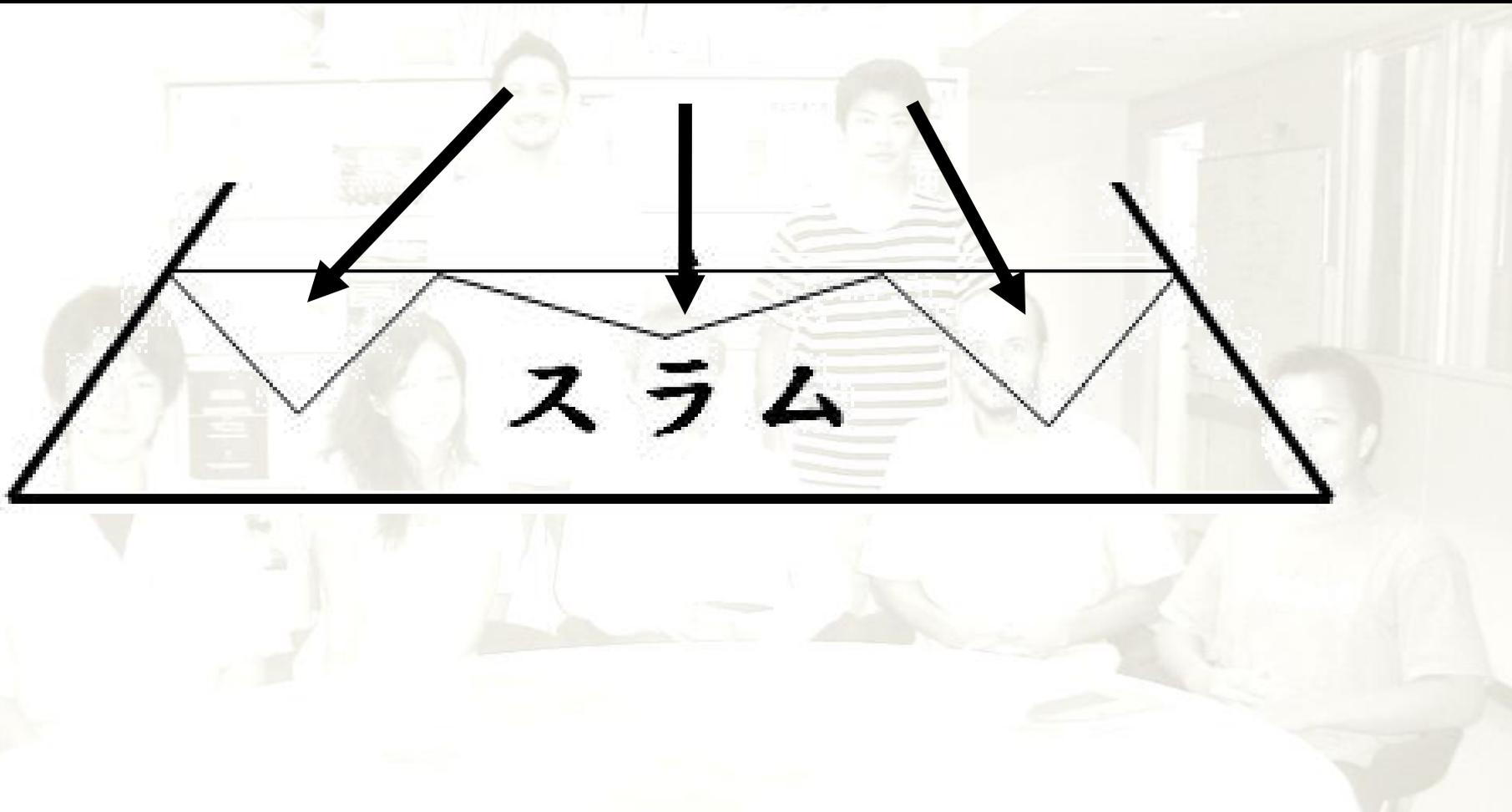
社会的圧力の行使

労力や時間を要する定期的な作業を地域で行える



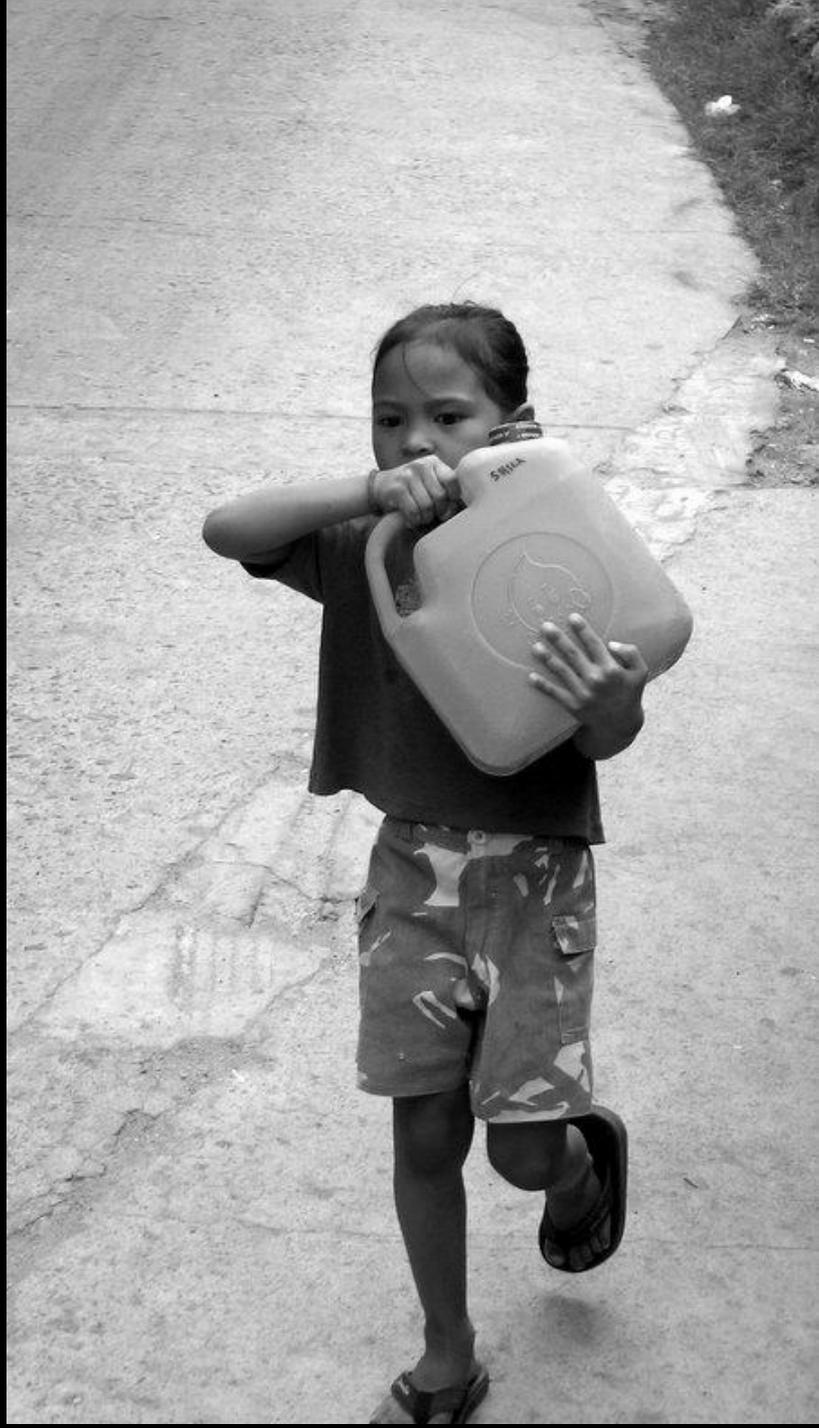
フリーライダーの防止

水道局ができないタスク をカバーできる



調査風景 (アフマダーバード)



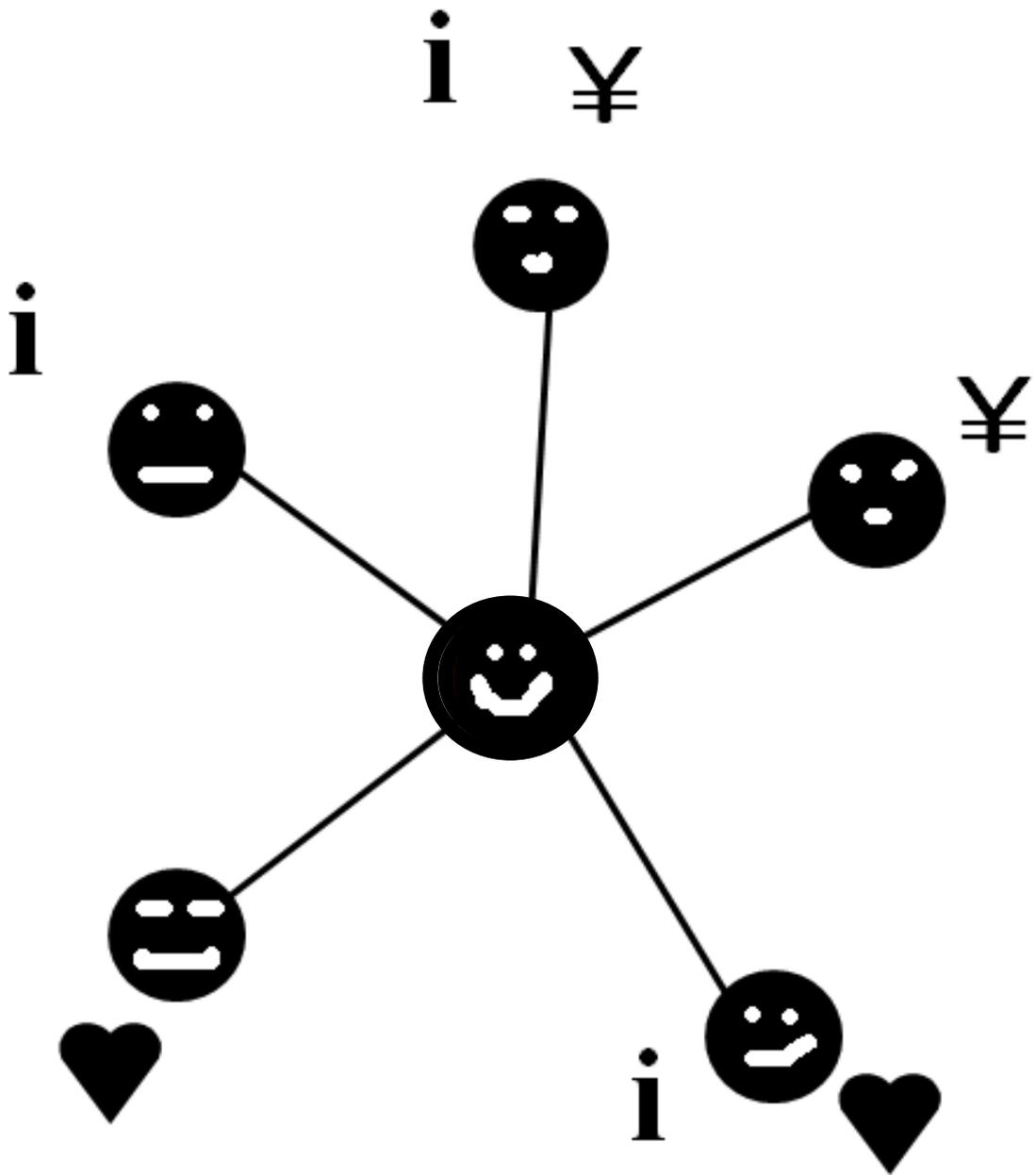








ソーシャル・キャピタル



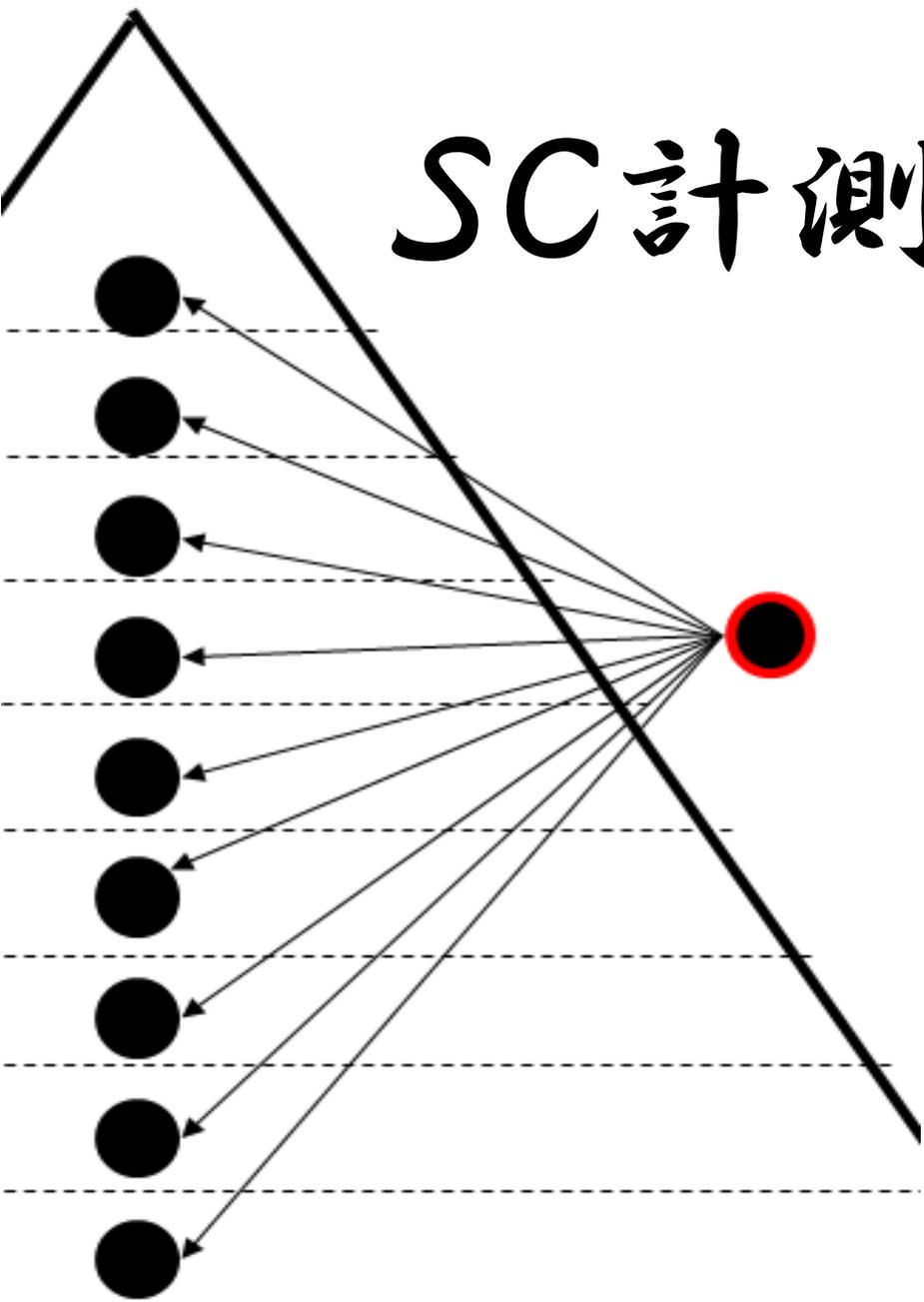


**Nan
Lin**

**Ken'ichi
Ikeda**



SC計測



1. 医師

2. 弁護士

3. 技師

4. 会計士

5. 神父

6. 看護師

7. 機械工

8. 警官

9. ノンクリスチャン

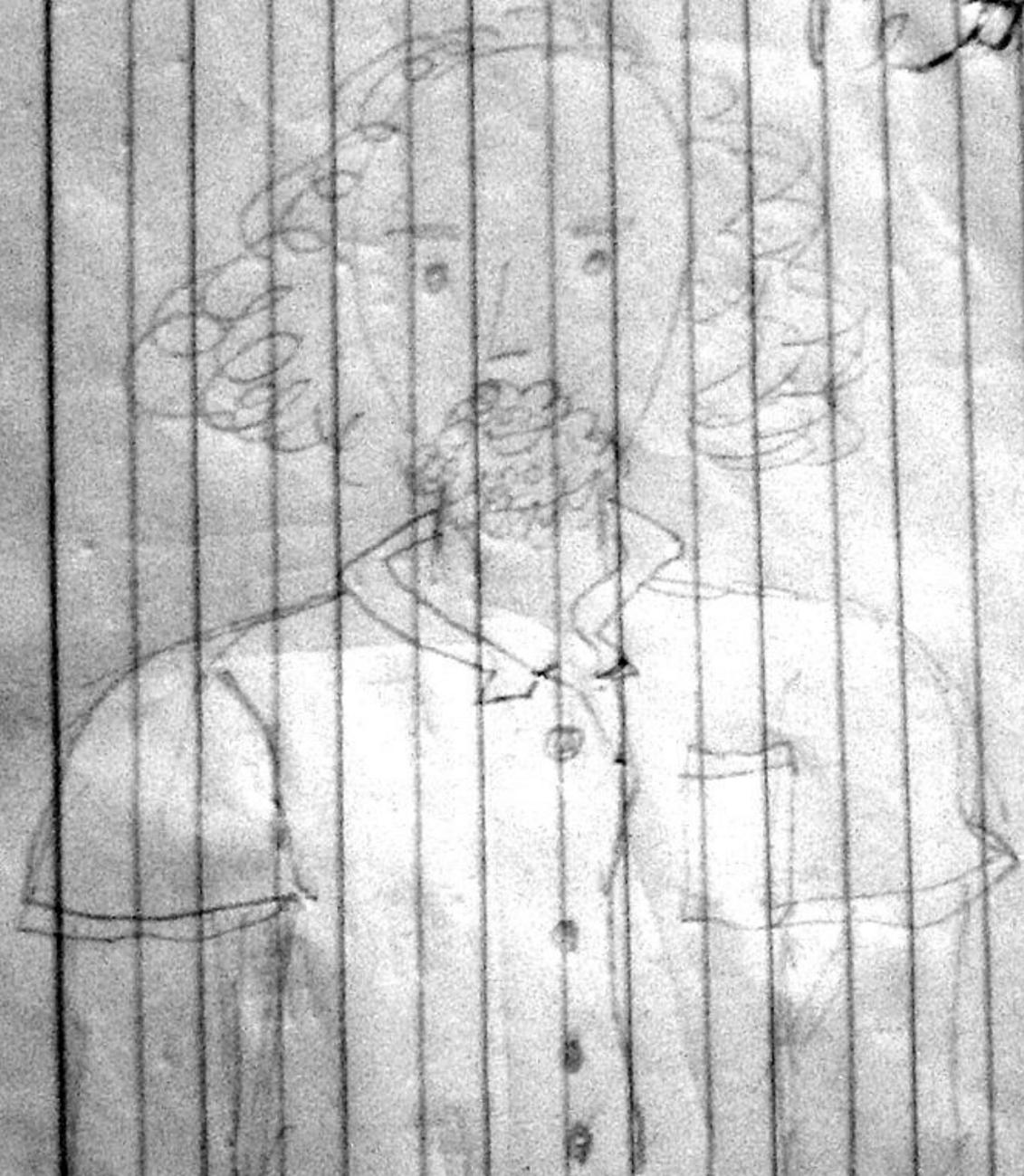
ケーススタディー：マニラ南部のスラム地域







Pete



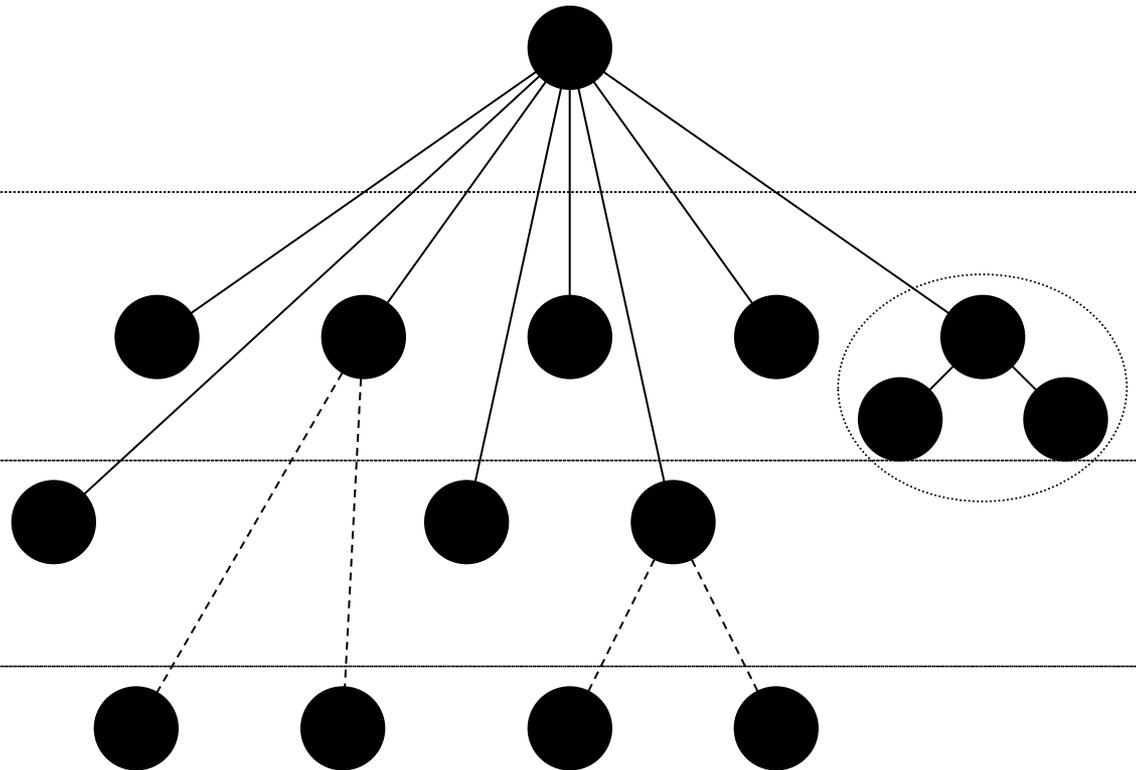
水供給のヒエラルキー

水道局からの正式
且つ直接的な接続

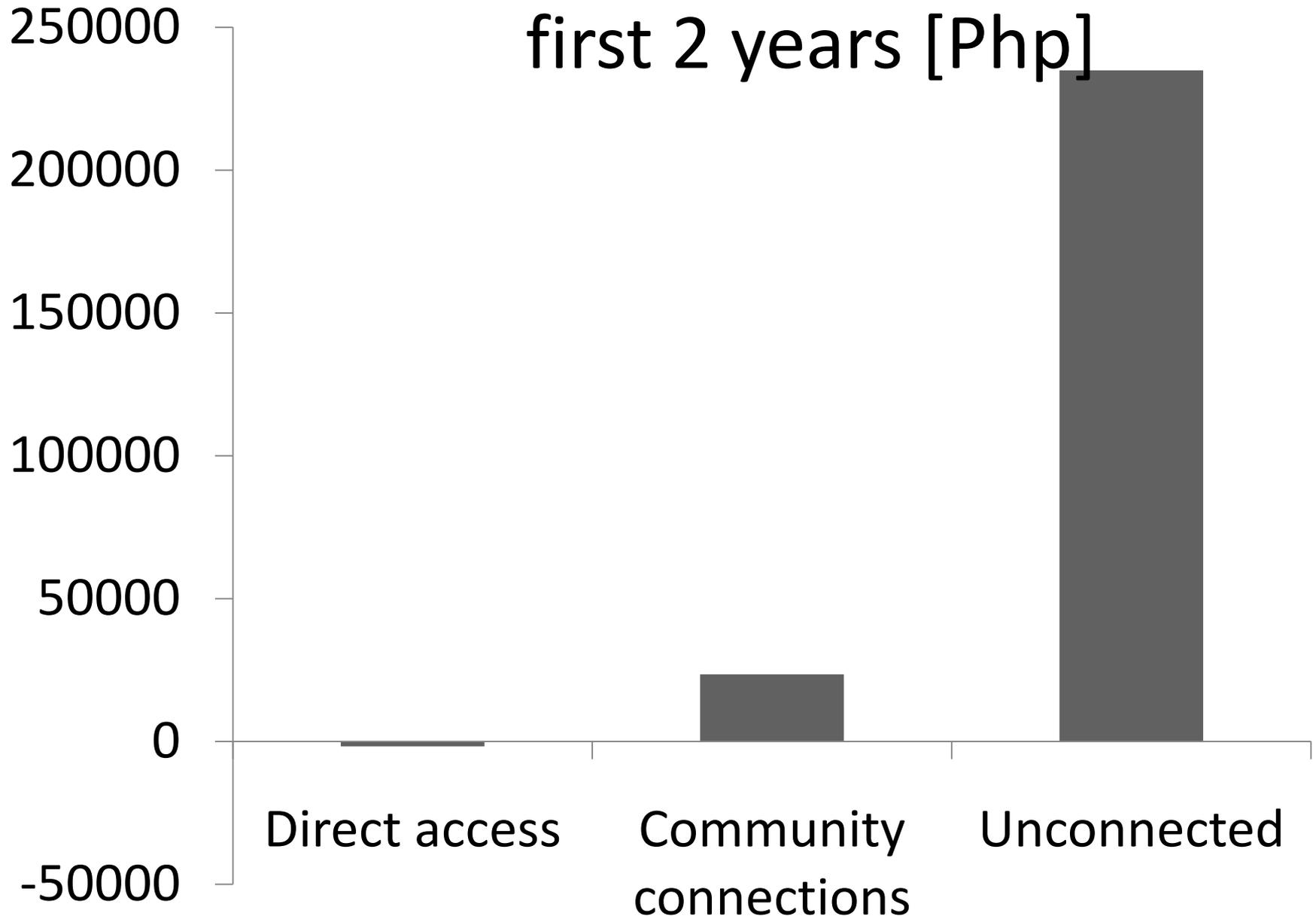
当初から接続
されていた消費者

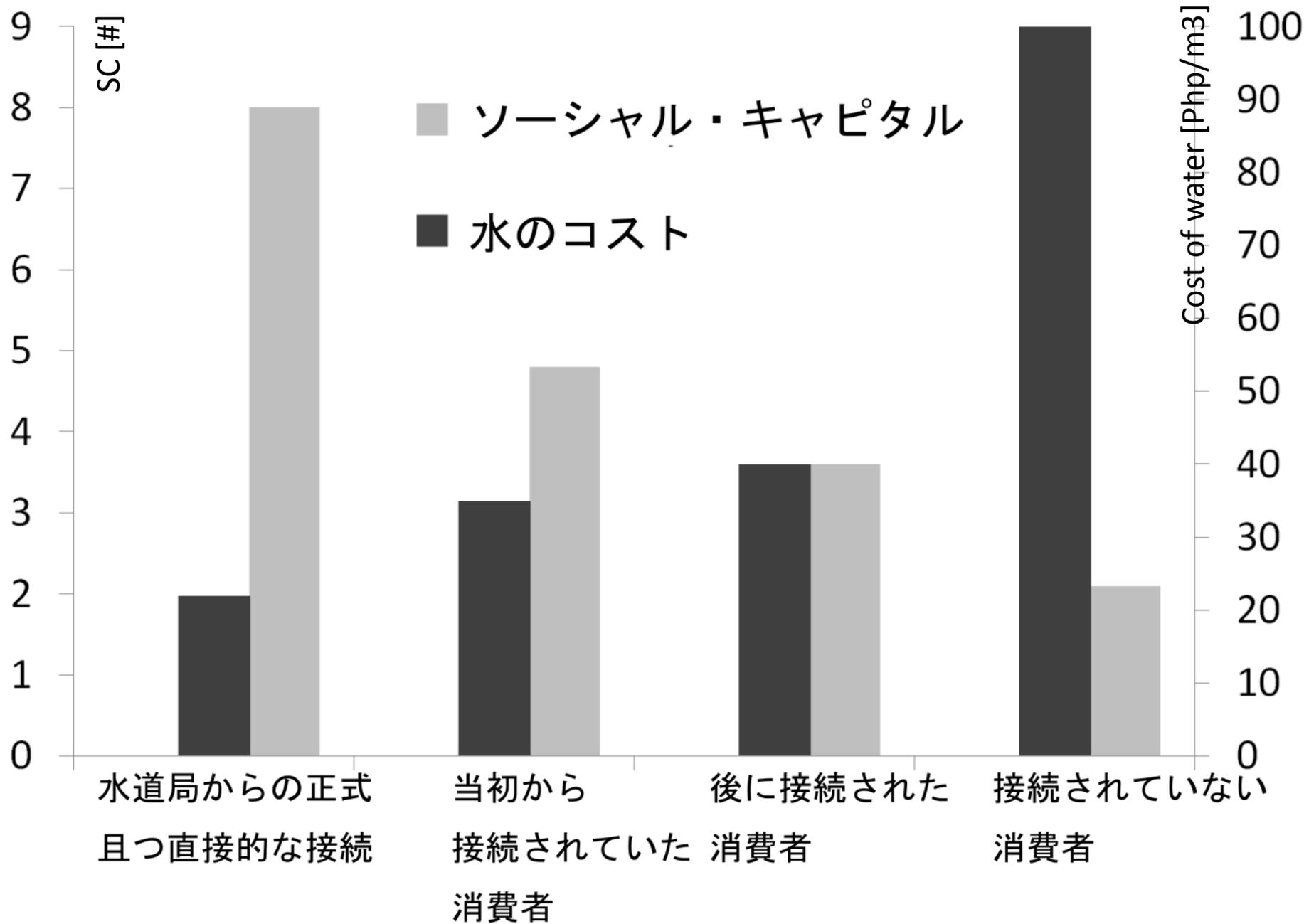
後に接続された
消費者

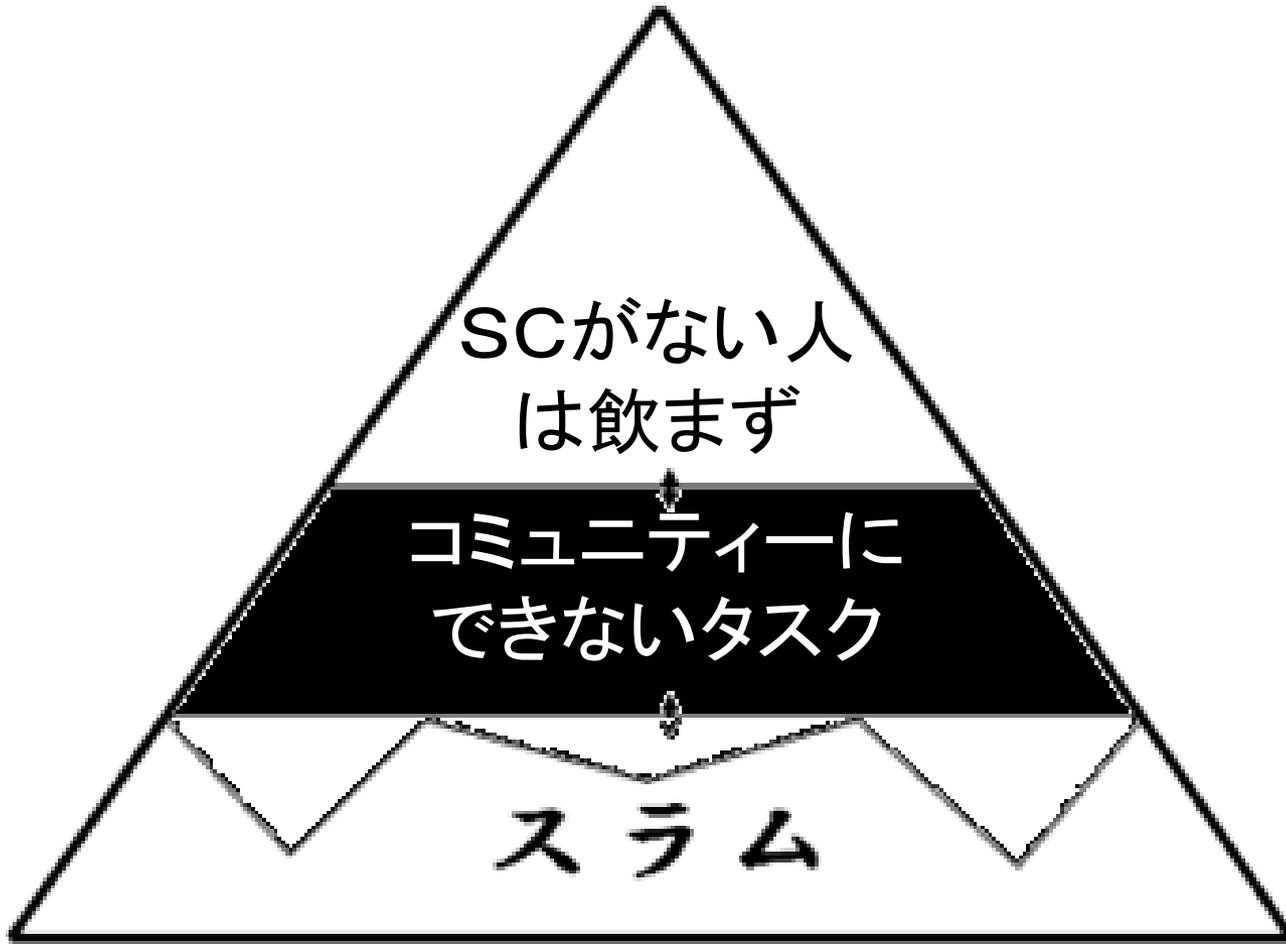
接続されていない
消費者



Average expenditures for the first 2 years [Php]

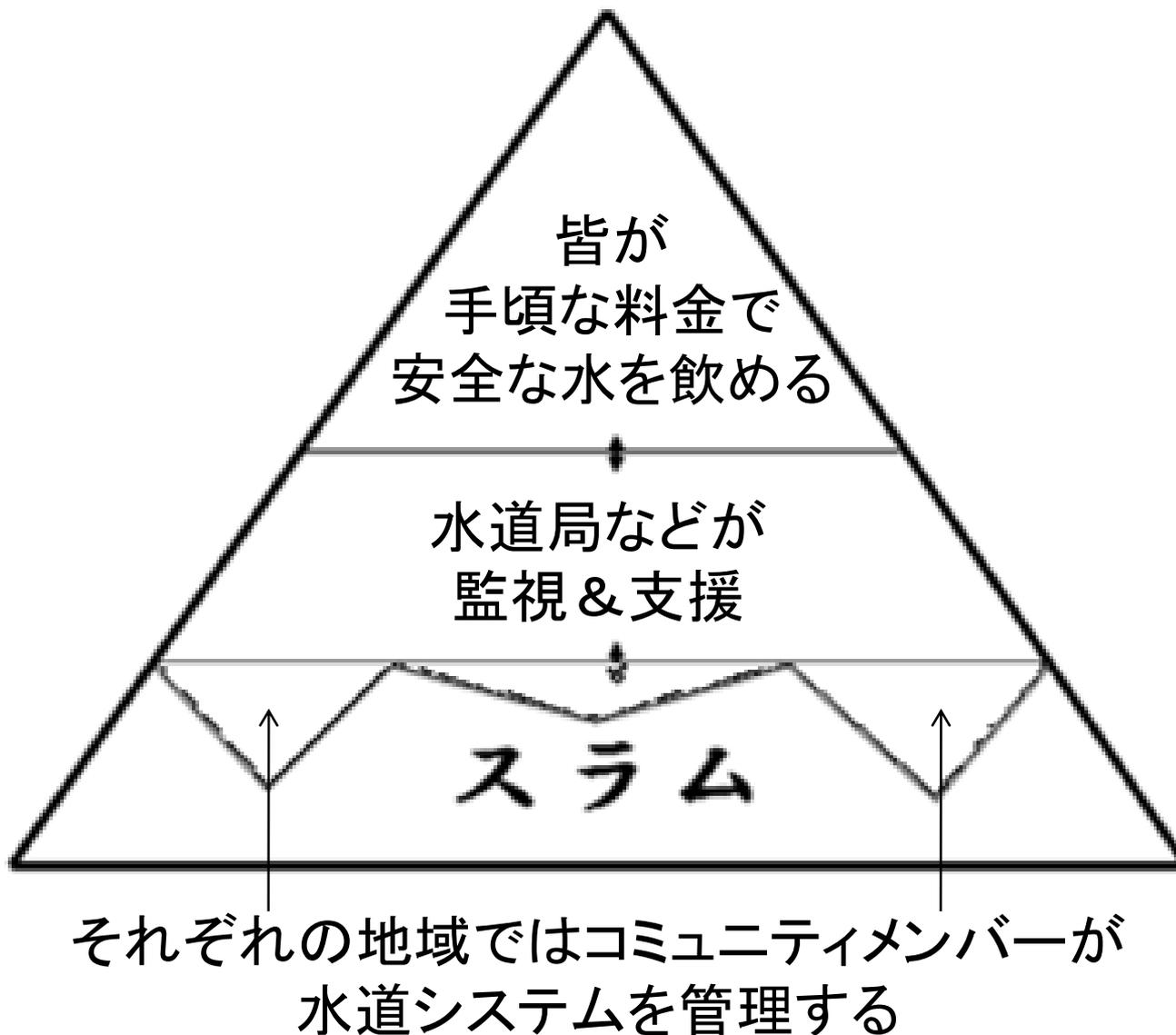






コミュニティ・ベース

提案





未来

都市の成長

+

格差が広がり

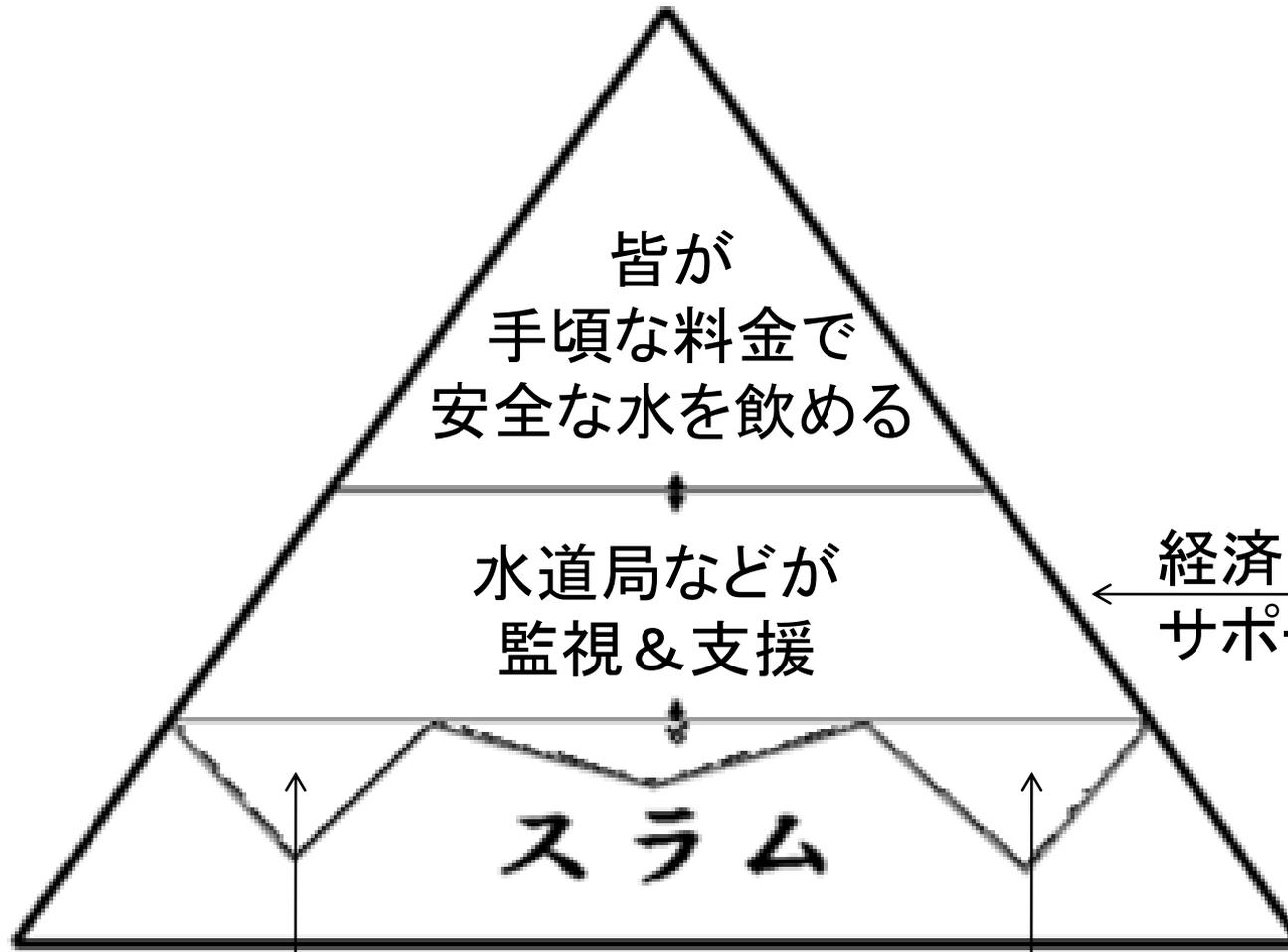
+

気候変動

=

。。。

日本の役割



皆が
手頃な料金で
安全な水を飲める

水道局などが
監視&支援

スラム

経済的&技術的
サポート

それぞれの地域ではコミュニティメンバーが
水道システムを管理する

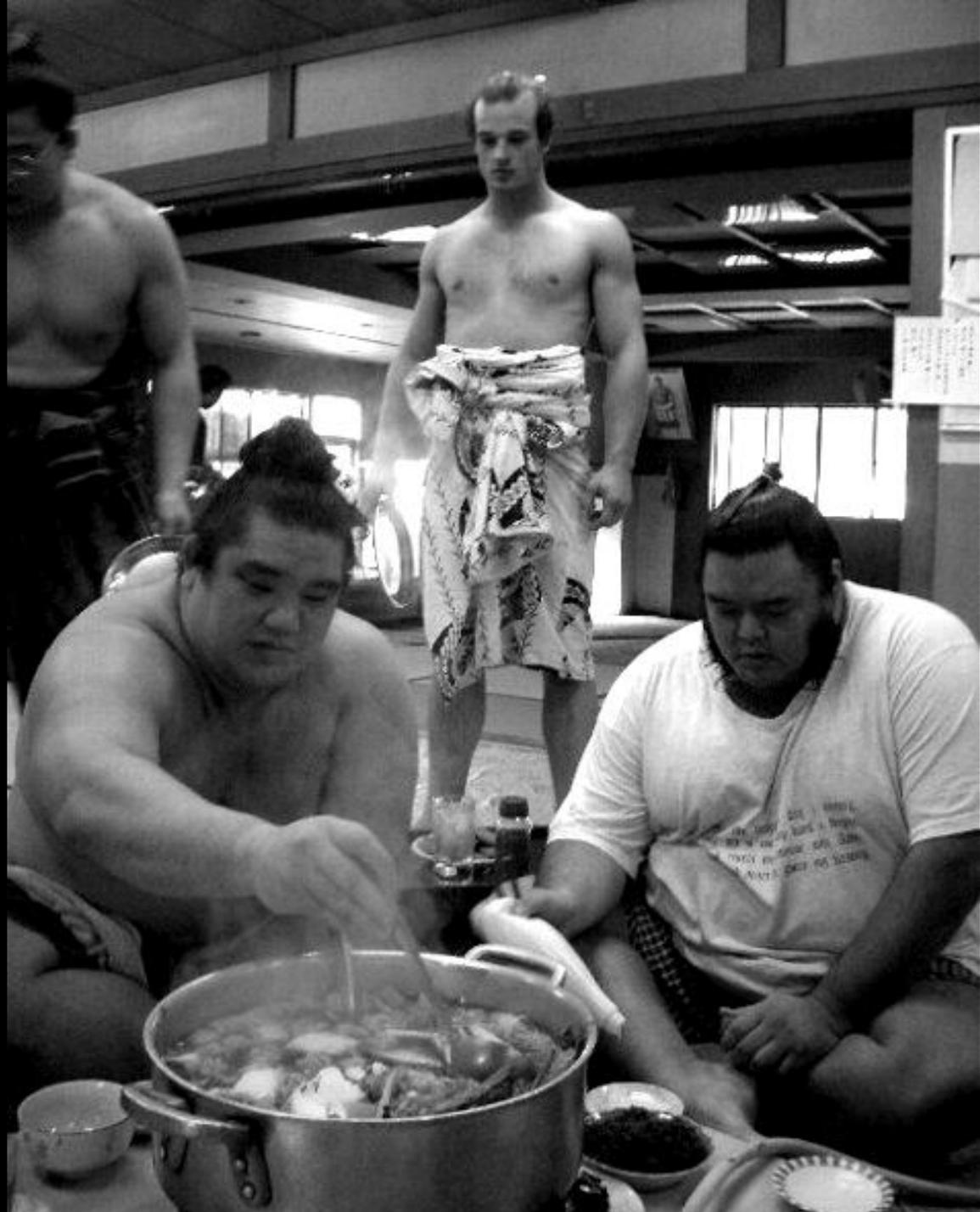
日本

アクションポイント



1. 認可と登録
2. モニタリング
3. 規制
4. 紛争解決
5. 訓練
6. ファイナンス







Nitta Ichiro



Nagayama Daisuke



Kazumasa Ozawa



本当に
ありがとうございました！



Yamakita T.



Gomen N.