



The Bottom Billion

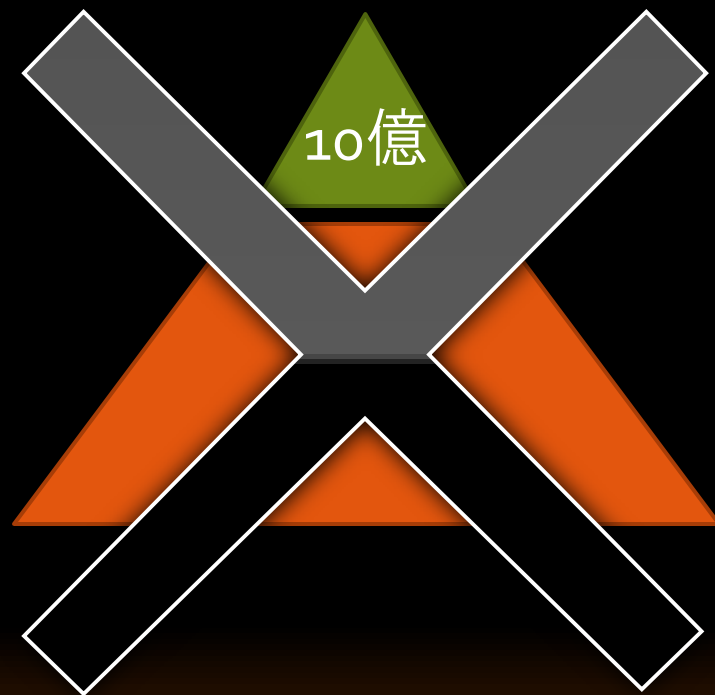
最底辺の10億人

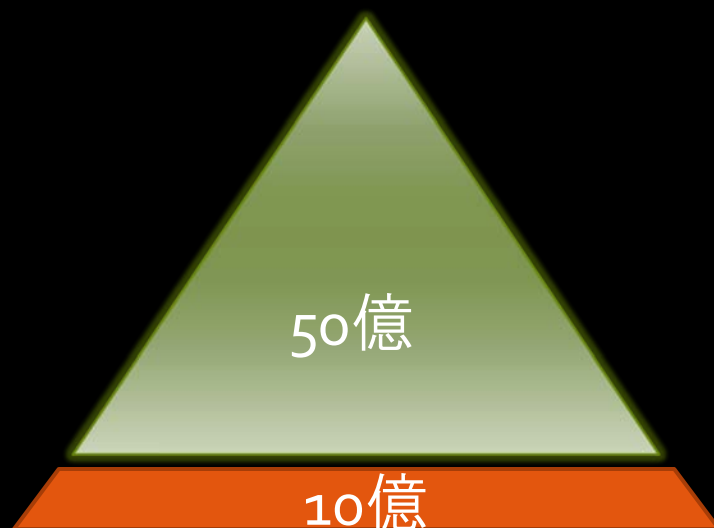


第三世界は縮小した。これまで

の・・・課題は、一〇億人の豊かな世界と五〇億人の貧困の世界との関わりだった。・・・しかし

・・・世界人口の八〇パーセントに当たる五〇億人の大部分は、実際は開発が急速に進んでいく国に暮らしているのである。その一方で底辺にあたる国のグループは脱落しつつあり、時には崩壊している。これが開発の重大な問題点である。





第三世界は縮小した。これまでの・・・
課題は、一〇億人の豊かな世界と五〇
億人の貧困の世界との関わりだっ

た。・・・しかし・・・世界人口の八〇
パーセントに当たる

五〇億人の

大部分は、

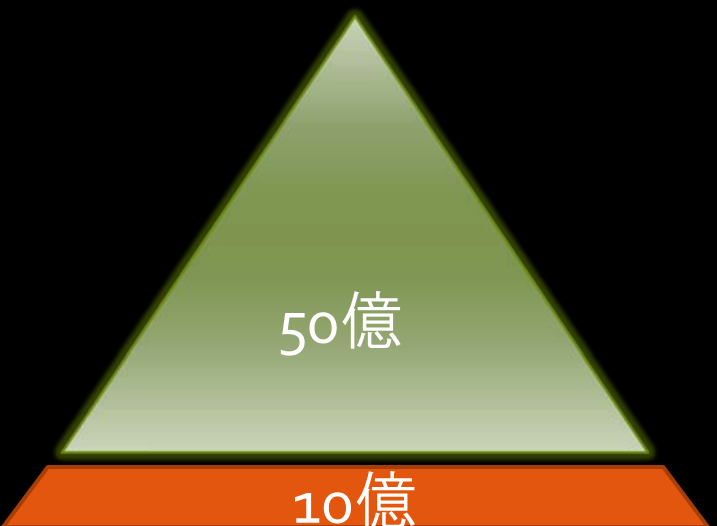
実際は開発が

急速に進んでいく



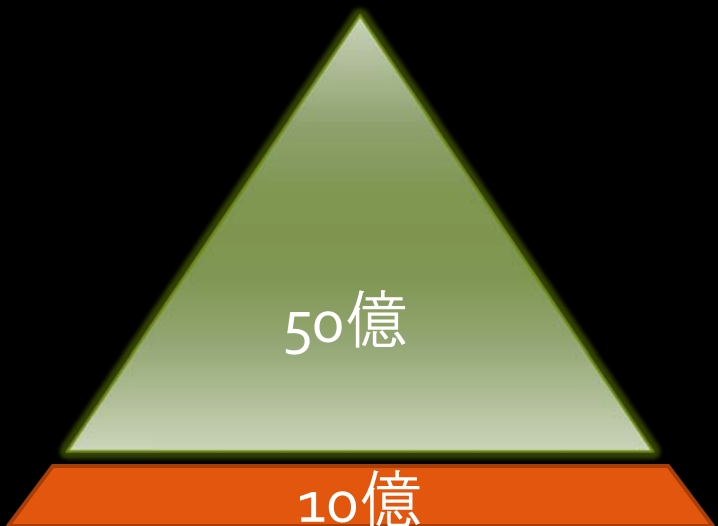
国に暮らしているのである。その一方で
底辺にあたる国のグループは脱落しつつ
あり、時には崩壊している。これが開発
の重大な問題点である。

五〇億の人々は既に繁栄しているか、あるいは少なくとも繁栄の途上にあり、一方の一〇億人の国々は底辺に閉じ込められたままひしめいているのである。



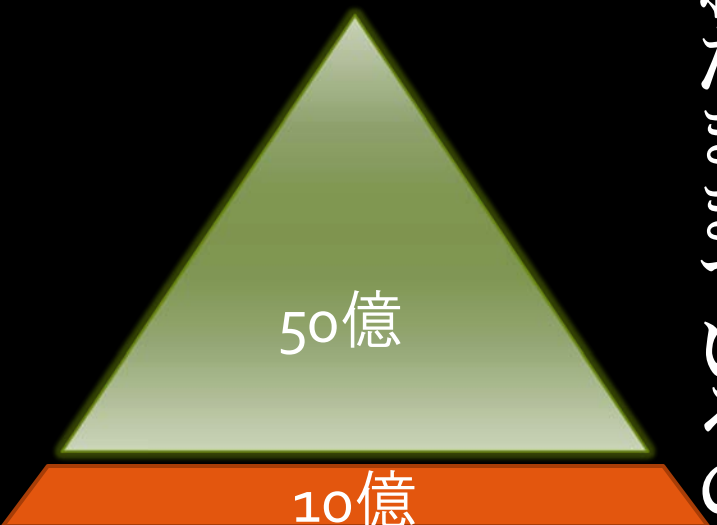
この問題は、一四世紀のままの状況に生き、そして死んでいく人々だけに関わるのではなく、私たち全員に関わることである。

私たち全員に関わることである。



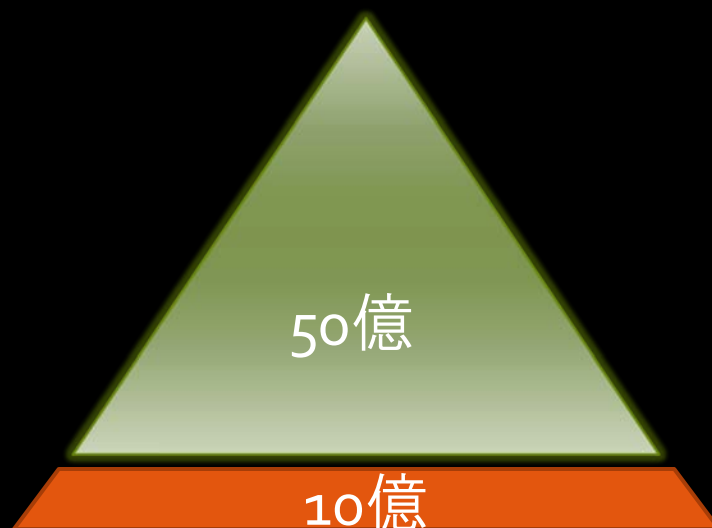
第三世界は縮小した。

かつては全ての社会が貧困だったが、今では大部分がその状態を抜け出している。しかしなぜそれ以外の社会は貧困に閉じ込められたままにいるのだろうか。

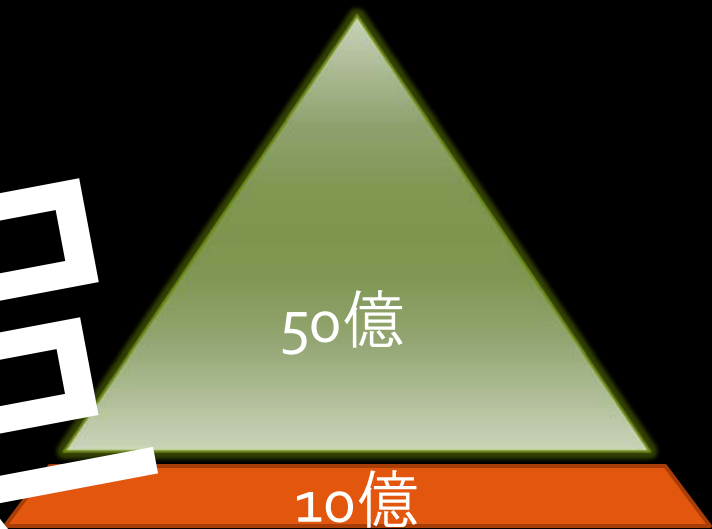


その回答は罍の存在である。

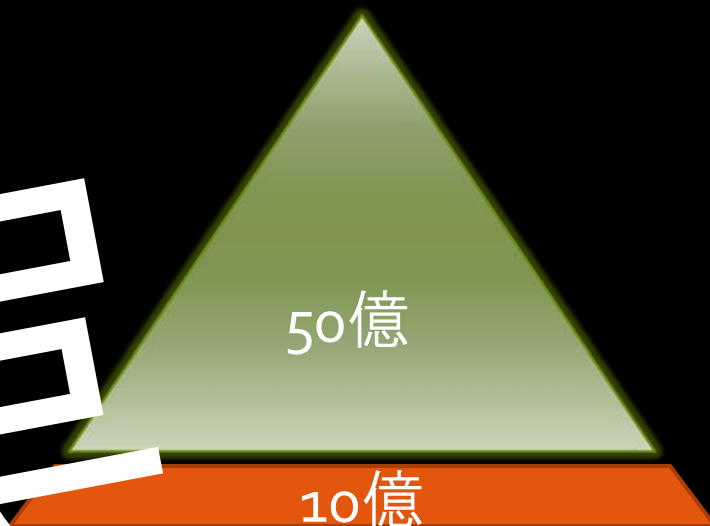
眠



喂



罾



紛争の
罨

資源の
罨

内陸の
罨

ガバナ
ンスの
罨



底辺の一〇億人の国に際立つ特徴的な問題は政治紛争ではなく、その形式である。そうした国の一部は、暴力的な国内衝突のパターンにはまり込んでいく。・・・内戦とクーデター、この二つの政治的紛争のコストは大きく、また繰り返される可能性がある。そして国を貧困のなかに閉じ込めてしまう。



私は思考方法を逆転してみたら興味深い
のではないかと考えた。つまり戦争状態
にあるか平和であるかによつて、国の成
長が早まるか遅くなるかを説明するの
ではなく、成長の速度の違いによつて、
戦争の可能性が説明できるのではないだ
ろうかと。

経済成長

```
graph TD; A[経済成長] --> B[今まで：内戦をしているから経済成長できない]; A --> C[発想逆転：低経済成長だと内戦が起きやすい]; B --> D(( )); C --> D; D --- E[内戦]
```

今まで：

内戦をしているから
経済成長できない

発想逆転：

低経済成長だと
内戦が起きやすい

内戦

低所得の国

14%の確率で内戦が起きる リスク

1%の経済成長で 1%内戦リスクが減る



経済が 3%成長



内戦リスクは11%に減る



経済が 3%低下



内戦リスクは17%に増える

ちょっと待った～

相関関係は証明できたとしても、
因果関係をどう証明する？

戦争と貧乏が仲良しであることは分かった。
でも、貧乏が戦争を連れてくると言える？
戦争が貧乏を連れてくるんじゃないの？

証明法

第三の要因を囓ませる

降雨量ショック

経済成長

あり

内戦頻発

なし

内戦稀れ

経済成長

```
graph TD; A[経済成長] --> B[今まで：内戦をしているから経済成長できない]; A --> C[発想逆転：低経済成長だと内戦が起きやすい]; B --> D(( )); C --> D; D --- E[内戦]
```

今まで：

内戦をしているから
経済成長できない

発想逆転：

低経済成長だと
内戦が起きやすい

内戦

経済成長

貧困

未来への絶望

国家の弱体

発想逆転：

低経済成長だと

内戦が起きやすい

内戦

紛争の
罨

資源の
罨

内陸の
罨

ガバナ
ンスの
罨



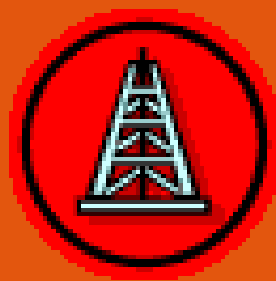
石油が出ると



オランダ病

になります

オランダ病



輸出

外貨の価値下がる



3 \$



輸出できない

ほかの国：
1 \$ で売るよ！





こいつのする悪さは

オランダ病という経済方面だけではないんです。

政治方面にも . . .

天然資源の収益がない場合 . . .

経済成長率

民主主義

>

独裁制

2%高い

天然資源の収益がある場合 . . .

収益が国民所得の 8 %

民主主義

=

独裁制

収益が国民所得の 20 %

民主主義

<

独裁制

3%低い

民主主義が資源国の経済成長を阻害するわけ 1

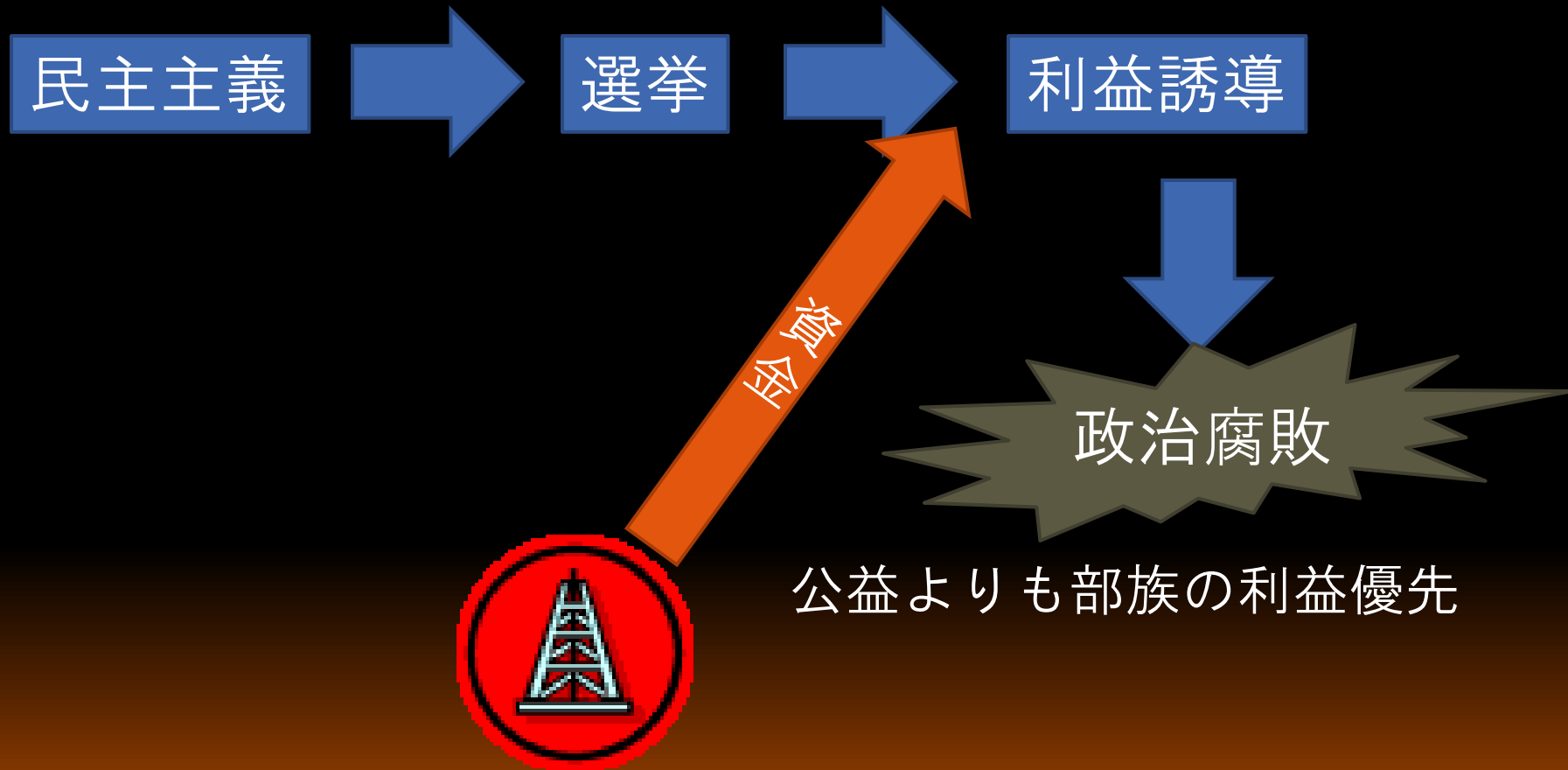


長期的投資を必要とする



民主主義が資源国の経済成長を阻害するわけ 2

たぶんこっちのほうが重要！





紛争の
罨

資源の
罨

内陸の
罨

ガバナ
ンスの
罨



国が陸地に囲まれている場合には成長率
はおおよそ〇・五パーセント低下するとい
う。・・・底辺の一〇億人の国に生き
る人々の三八パーセントは陸地に囲まれ
ており、これは極めてアフリカ的な問題
でもある。

輸送費は距離とは関係なく、隣の沿岸
諸国が輸送のインフラにどれだけ費やし
ているかに影響された。つまり内陸国は
隣国の人質になっているのである。

ウガンダに行ってみます。

スーダン

内戦

アディス・アベバ
Adis Abeba

アセラ

ジンマ

ランガノ湖

ゴバ

パドゥ山

アバヤ湖

アルバミンチ

チェブ湖

オモ川

トゥルカナ湖

ケリオ川

ディダガルガル砂漠

ソマリア

コンゴ

ケニア

政治混乱

経済停滞

破綻

ウガンダ
Uganda

カンバラ
Kampala

セッセ諸島

マタンガノ島

カカメ

キスム

ナイロビ
Nairobi

ガリッサ

ルワンダ

虐殺

タンザニア

敵国

タンザニア
Tanzania

ドドマ

マラガラシ川

グガ川

ミトヤンバ山地

タンガニーカ湖

ムブジ・マイ

ザンバザン島

Demol

ウリンジ川

ロワ川

エドワード湖

アルバート湖

キョーグ

エルゴン山

カカメ

キスム

ナイロビ
Nairobi

ガリッサ

ヤタ高原

ナトリオン湖

アチ川

ウングワナ

セレンゲティ平原

アルーシャ

モシ

シムババ

マクドナルド

マクドナルド

マクドナルド

マクドナルド

マクドナルド

マクドナルド

マクドナルド

アフリカを除く開発途上国では、人口のわずか一パーセントが資源のない内陸国に生きているだけである。・・・アフリカの人口のおよそ三〇パーセントが、資源の乏しい内陸国に住んでいる。こうした場所は国家となるべきではなかったのかもしれない。しかしそうなつてしまったのであり、現在これらの国は存在し、今後もそうあり続けるだろう。

アフリカを除く開発途上国では、人口のわずか一パーセントが資源のない内陸国に生きているだけである。・・・アフリカの人口のおよそ三〇パーセントが、資源の乏しい内陸国に住んでいる。こうした場所は国家となるべきではなかったのかもしれない。しかしそうなつてしまったのであり、現在これらの国は存在し、今後もそうあり続けるだろう。



紛争の
罨

資源の
罨

内陸の
罨

ガバナ
ンスの
罨

紛争の
罨

資源の
罨

内陸の
罨

ガバナ
ンスの
罨

優れたガバナンスと経済政策は成長のプ
ロセスを昇役立つが、実現可能な成長率の
上限はおおよそ一〇パーセント程度だろう。

非対称性

一方、劣悪なガバナンスと下
降政策は恐るべ

き速さで経済を破壊する。例えば・・・

年率一〇〇〇パーセント以上のインフレ
を引き起こし

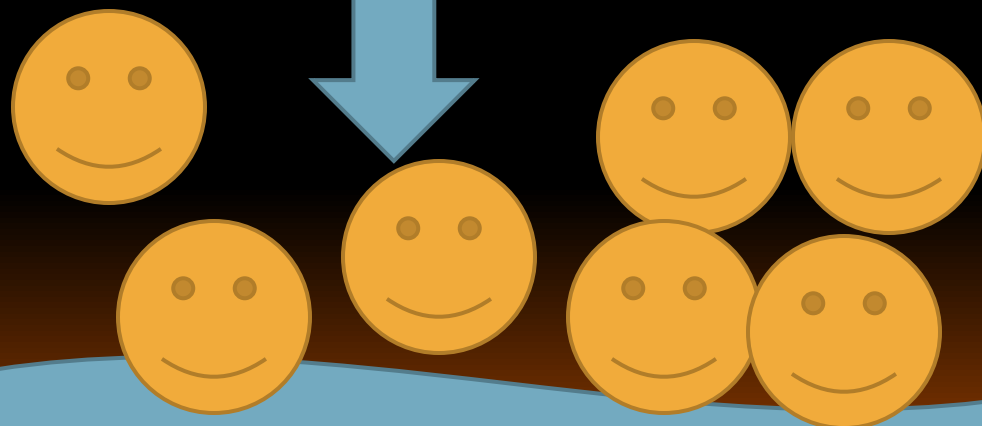


$$\frac{1}{100}$$

チャド財務省が農村の診療所に支出した資金の流れ・・・の調査結果によれば、診療所まで届いたのは資金の一パーセント以下にすぎず、残りの九九パーセントは途中で行方不明になっていた。

国が良くなる条件

1. 人口が多い
2. 中等教育が普及

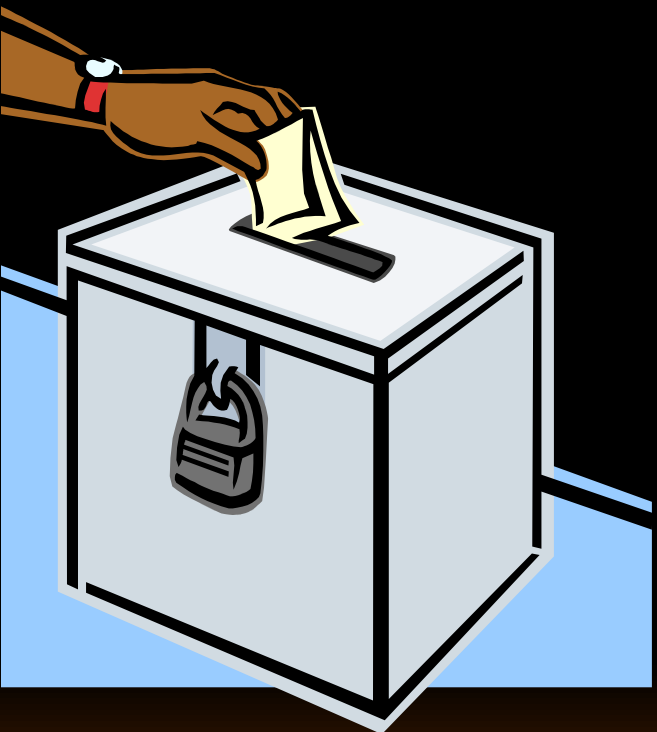


教育を受けた批判精神を持つ大衆

人口が多ければ多いほど、また中等教育を受けた国民の割合が高いほど、さらに驚くべきことだが最近内戦から脱した国ほど、失敗国家にとつての持続的な方向転換が可能になる傾向があつた。

民主主義は

政策転換に役立たないようだ。



しかし、ここで悪い知らせがある。

全体的にみて、一年以内に持続的な方向転換が始まる確率は・・・わずか

一・六パーセントにすぎない。・・・

数学的期待値と呼ばれるものを算出でき
るが、それによると失敗国家の状態
から抜け出すためには、平均で五九年
が必要である。

59

平均で五九年が必要である。

では、課題です。

底辺の一〇億人の国々は、四つの
罍のうちいずれかに捕らわれてい
る。人々の七三パーセントは内戦
を経験し、二九パーセントは天然
資源の収入に支配される国に住み、
三〇パーセントは資源に乏しい内
陸国で劣悪な近隣諸国に囲まれて
いる。さらに七六パーセントは長
期にわたる劣悪なガバナンスと経
済政策を体験してきた。

ダメダメな課題文を、グラフや
フローチャート、イラストなど
各自の得意なツールを駆使して、
インパクトある図に変身させて
ください。

罾

