

あなたがやらなきゃ、
解決できない



「地球環境問題」

(特活) イカオ・アコ
2013年5月29日 後藤 順久



講義の狙い

- 福祉社会を考えてみよう
- フィリピンの現状
- 地球環境についての現状
- イカオ・アコの活動の内容
- 気軽にできる国際協力



福祉社会ってなに？

環境の世界では、福祉社会＝グリーンエコノミー
情報の世界では、グリーンITという言葉もある

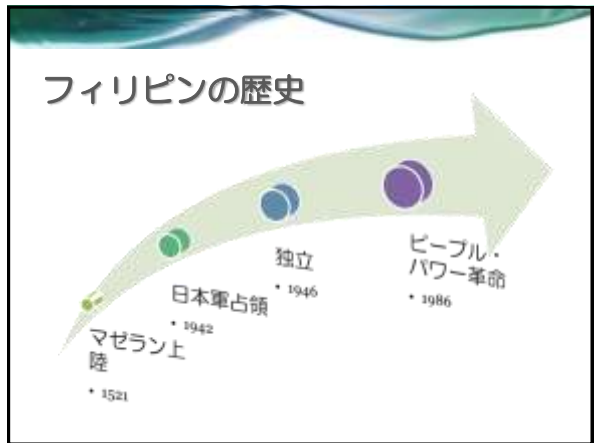
フィリピンの概要

- 日本の南、太平洋に浮かぶ7000を超える島々
- あふれる緑、咲き乱れる花々、青いサンゴ礁
- 強烈な原色の世界
- アジア特有のこった煮の大都市マニラ
- ホスピタリティあふれる心地よい自然と国民性
- 大自然と素朴な暮らしが魅力の島々
- 明るい笑顔が優しく迎えてくれる国



フィリピンの市場を紹介



男女平等度2010(世界経済フォーラム)

1位	アイスランド	91	メキシコ
2	ノルウェー	92	ジンバブエ
3	フィンランド	93	パプーニューギニア
4	スウェーデン	94	日本
5	ニュージーランド	95	モザンビーク
6	アイルランド		
7	デンマーク		
8	レソト		
9	フィリピン		
10	スイス		
11	スペイン		
12	南アフリカ		
13	ドイツ		
14	ベルギー		
15	英国		

フィリピンの経済発展の停滞

- 1960年代 アジア第2の国民所得(一人当たり)
- 1970年代 韓国と台湾に抜かれる
- 1980年代 マレーシアとタイ
- 1990年代 中国に抜かれる
- 2000年代 インドネシアに抜かれる

フィリピンの経済発展の停滞

東南アジア諸国の所得格差

国名・地域	08年一人当たり 名目GDP(ドル)	ジニ係数
フィリピン	1845	0.458
マレーシア	7992	0.379
タイ	4092	0.425
インドネシア	2270	0.394
カンボジア	785	0.407
ベトナム	1052	0.378
ラオス	835	0.326

フィリピンの経済発展の停滞

- 1.投資主導型の経済運営に失敗
政情不安
経済の自由化とインフラ整備の遅れ
- 2.経済は平均4%成長しているが、
人口の増大(年率2%を超える)
- 3.中間層の厚みがない
- 4.優秀な労働力の海外流出

問1 地球環境問題とは

- (1.)
(2.)
- 酸性雨
森林消失
海洋環境の汚染
砂漠化の進行
生物多様性の喪失
有害廃棄物の越境移動

地球温暖化1

CO₂、水蒸気、メタン、
亜酸化窒素、オゾン、代替フロン
であるハイドロフルオロカーボンや
パーフルオロカーボンなどが
主な温室効果ガス

これらの濃度が高まると気温が上がる

地球の平均気温はどうして14℃

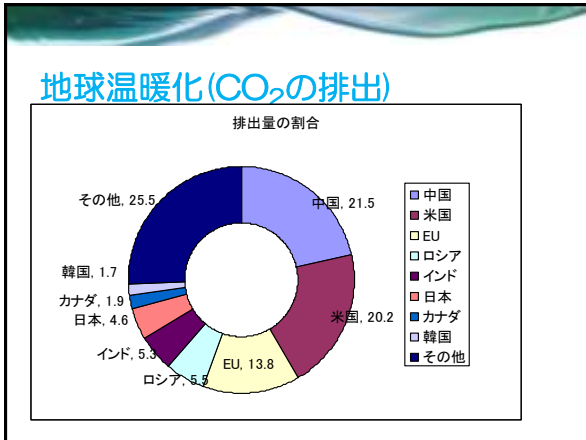
地球
 大気がなかったら、-18℃
 窒素 78% 酸素21%
 二酸化炭素は微量

金星
 平均気温400℃
 二酸化炭素が96.4%

水星
 平均気温179℃

問2 CO₂の国別排出量を多い順番に並べると正解はどれ？

1. 中国-インド-ロシア-米国-日本
2. 中国-米国-EU-日本-ロシア
3. 中国-米国-EU-ロシア-インド
4. 米国-中国-日本-ロシア-インド
5. 米国-日本-中国-EU-ロシア



生物多様性の減少

2000年までに、約一割に当たる30万 - 100万種が絶滅した

野生生物は、学術的、文化的価値を持つほか、食料、工業製品や医薬品等の原料となり、さらには、品種改良やバイオテクノロジーに使われる遺伝子資源

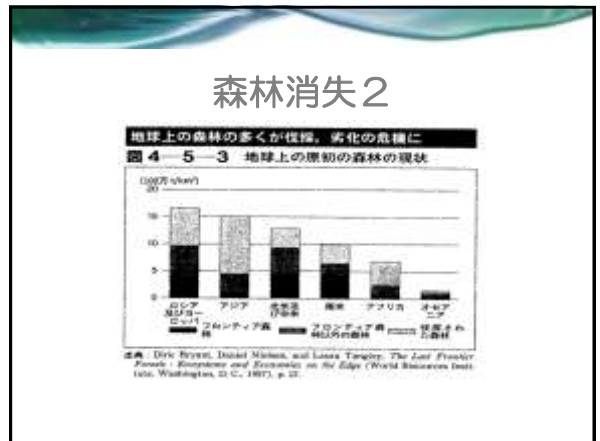
レッドデータブック
 国際自然保護連合 (IUCN) は、世界の絶滅のおそれのある動物の種名のリスト (5,000種以上の動物)

森林消失 1

環境調整機能
 野生生物の生息地、土壌の保全、水源かん養や二酸化炭素の吸収・固定

多面的な価値を持つ自然資源
 用材、薪炭材の供給源
 医薬品の原料等の非木材生産物の供給源

熱帯林は年平均1,290万ヘクタールが減少



質問3 フィリピンとJapanの国土の利用状況(Land Use)を下のように比較しました。
どちらがフィリピンでしょうか？

	農業 Agriculture	牧草地 Pasture	森林 Forest	その他 Other
A国	12.0%	1.7%	66.8%	19.5%
B国	30.6%	4.3%	33.3%	31.8%

質問4 「海の里山」って、何だろう？

1. 遠浅の砂浜
2. 竜宮城
3. マングローブ林
4. さんご礁
5. 海の中にある山状の地形で、魚介類が豊富なところ

第65回マングローブ 植樹スタディツアー

- [ムービー](#)で様子を覗いてみよう



もう一つの地球環境問題 (マングローブ林の荒廃)

マングローブ：熱帯・亜熱帯沿岸の汽水域に育つ
主に木本からなる植物の総称
地域住民の生活に直結する林

薪や建材の不足・魚介類の減少
海岸の浸食・高潮被害の増加・田畑の塩害

荒廃の原因：都市への薪の供給・養殖

質問5 それでは、マングローブを構成する樹種は、世界中で何種類あるでしょう？

1. 10種類程度
2. 20種類程度
3. 40種類程度
4. 80種類程度
5. 180種類程度

エビ・魚の養殖



海岸の浸食



環境NGO「イカオ・アコ」

地元行政・大学・コミュニティとの合同Project
 継続した植樹活動と日本の若者への啓発
 地元小学生などへの環境教育
 植樹ツアーから始めた事業が多様化



「COP10」って何だ？

- ・「生物多様性条約第10回締約国会議」の略称
- ・開催地：名古屋
- ・参加者：約8,000名
- ・期間：2010年10月11日～29日

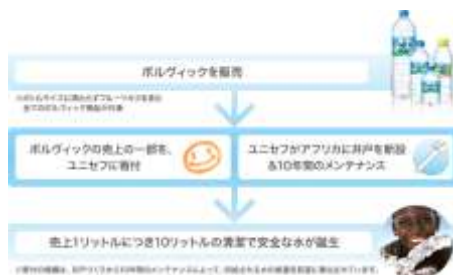


協働の事例（ボルヴィック）

- 地球環境問題の解決には
- ・地球環境問題と「地域」の距離を縮める
- ・意識を変える環境づくり
- ・個人も企業もNPOも参加

相互に連携し、協働する

- ・企業理念：企業及び社会の持続的発展
- ・世界的に有名な「1 L for 10 L」



AMD Ecoプロジェクト

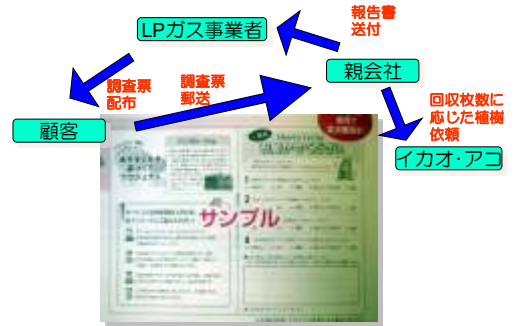
- ・「AMD eco」ステッカーが貼られているPC1台の購入につき、マングローブを1本を植樹
- ・マングローブはCO2をより多く吸収
- ・オフセット型
- ・マーケティング連動型



地球にやさしいPCを使おう
AMD eco プロジェクト2009



あすをともす森づくりプロジェクト



高校生の取り組み

- 桜丘高校
総合学習を4時間担当
希望者の植樹ツアー参加
世界を救うアクションプランコンテスト
- 付属高校
七夕短冊コンテスト
支援グループKGU
Keep the Green by **UDON**

フェアトレード (エコプロダクツ)



第70回マングローブ植樹ツアー

現地の子供達と一緒に植えよう!

日程：8月20日～26日
渡航先：ボホール島
主要行事(予定)：
植樹 4回
文化交流会 1回

日 程 案

- 8月20日 ポホール到着、ウバイへ移動
- 8月21日 シナンティガンのサイト見学、海水浴、BBQ
- 8月22日 DBPフォレストで植樹（マングロープ以外のものになります）、ウバイ市内観光
- 8月23日 ピアパスでマングロープの植樹、交流プログラム
- 8月24日 マングロープの植樹、タリボンで買い物
- 8月25日 ポホール観光（チョコレートヒルズ、川下り）
-タグピラランスティ
- 8月26日 帰国

Think Globally, Act Locally

地球環境問題はあまりに巨大で、無力感を感じる？

現実を直視して、具体的に行動を起こさなければ、決して世界は変わらない

地球規模で考え、足元で行動せよ

高校生が国際協力のできることは何？

- スタディツアーに参加
- フェアトレード商品の購入
- facebookにlikeを付ける（応援）
Ikaw Ako で検索
- メルマガに登録しよう（週1回の発行）

国際協力はそれほど敷居の高いものではない。
自分が何ができるか、主体的に考えてみよう。

イカオ・アコに関連するURL

- 公式Web <http://www.ikawako.com/>
- ブログ <http://negros.blog48.fc2.com/>
- メルマガ www.mag2.com/m/0000170060.html
- ネットショップ <http://cart1.fc2.com/cart/south/>
- Facebook Ikaw Akoで検索
- イカオ・アコ国際協力センター <http://ikaw-ako.webnode.com/>