

広島空港ロータリークラブ様 例会

人々と地球のために  
私たちの世界を転換させよう

2017.3.29

広島県環境保全アドバイザー  
広島県地球温暖化防止活動推進員  
三原市議会議員(是々非々の会)  
安藤志保

◆本日はお招きいただきまして、ありがとうございます！

「広島空港ロータリークラブ」様のバナーの由来:

国境のない空を自由に羽ばたく幸福の象徴としての鳩  
4つの鳩の意味

創立時地区の4 三原市、本郷町、大和町、河内町

親兄弟RCの4 三原RC、瀬戸田RC、竹原RC、広島空港RC

世界4大大陸

合併後G9 4つの市 尾道、三原、竹原、東広島

この地区の豊かな地域性を自然を色で表現

青・・・空 緑・・・自然・木

◆由来の意味に、たいへん共感いたします。皆様方の活動に少しでも役立つお話を  
させていただくことができればと思います。本日はよろしくお願い致します！

## (1)自己紹介

- 1998年 ネットワーク『地球村』高木善之さんを招き講演会
- 1998年～現在 「環境・平和・命」をテーマに市民活動団体発足
- 2000年～現在 広島県環境保全アドバイザー
- 2001年～2012年 エフエムおのみちで「そぼくなエコ」担当
- 2002年 ヨハネスブルグ地球サミットに参加
- 2003年 広島県内80市町村議会に対し「政府に『イラクへの自衛隊派遣の中止を求める意見書』提出を求める陳情」
- 2004年～現在 三原やっさ祭り「ゴミへらし隊エコレンジャー委員会」
- 2004年～現在 広島県地球温暖化防止活動推進員
- 2005年～2006年 広島県「環の応援団サポーター養成支援事業」講師
- 2007年 「豪快な号外」配布 広島県リーダー
- 2009年 アマゾンの森林破壊、アグロフォレストリー視察、植林参加
- 2012年 「みんなのエネルギー・環境会議 広島」主催
- 2012年～2015年 広島連塾Sus☆テラス代表

◆環境講演会をきいて、「わー大変！」と思って、グループをつくって活動を始めました。環境のことを初めに知った時は、子ども達が育っていく未来がものすごく心配になり、憂鬱な気持ちになりました。ネットワーク『地球村』高木善之さんの「自分が変われば、まわりが変わり、世界が変わる」という言葉に出会って、「そうか！自分が変わること、世界すら変えることができるのだ！」と希望を見出して、動き始めました。「自分が変わる」を続けてきた結果、市議会議員にまでなっていました(^\_^)

◆だんだんと「人に伝える活動」にシフトしてきました。

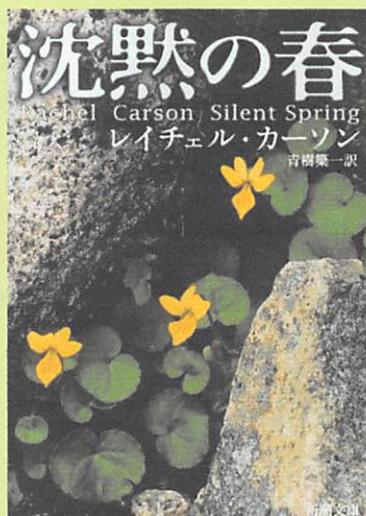
◆イオンチアーズクラブの環境学習講師をさせていただき、三原店様が全国大会で入賞されるようになりました。

◆環境学習は、大人対象の講演、子ども対象の体験学習を行う場合が多いのですが、あるご依頼で、【小学生と地域の大人】を対象にした環境学習をさせていただきました。小学生の感覚と大人の感覚をつなぎ合わせる中で、暮らしの変化、エネルギー使用量の変化、身近な環境の変化がはっきり浮き彫りになったのが、興味深い講師体験です。

◆東京電力の原発事故を受けて、居ても立っても居られず・・・

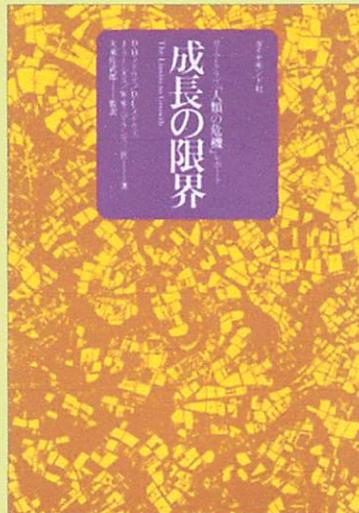
Food Energy Care の自給圏づくりに向けて、広島県内の環境団体、生協、森林組合、ワーカーズコープなどの共同組合の方々と一緒に取り組み始めました(Sus☆テラス、「みんなのエネルギー・環境会議」)。

## 環境問題を書籍で振り返る



「沈黙の春」1962年：DDTを始めとする農薬などの化学物質の危険性を、鳥達が鳴かなくなった春という出来事を通し訴えた。レイチェル・カーソンは批判を受けて不遇の人生。

## 環境問題を書籍で振り返る

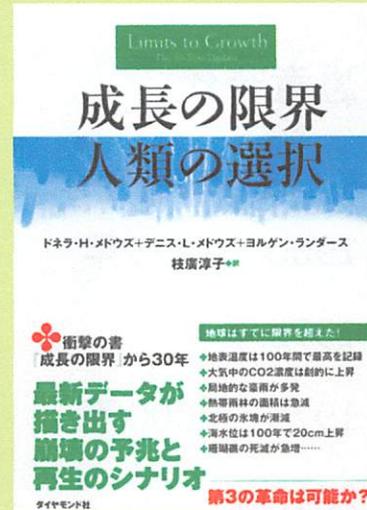
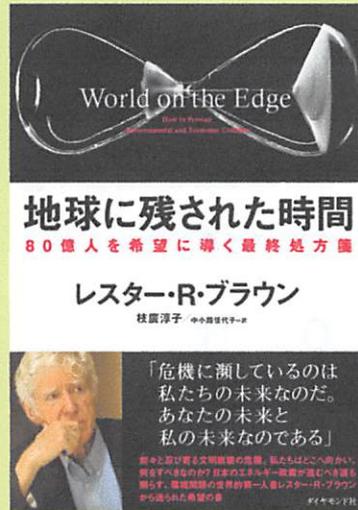


「成長の限界」1972年：人口増加や経済成長を抑制しなければ、地球と人類は、環境汚染、食糧不足など100年以内に破滅——その衝撃の警告

「限界を超えて」1992年：ローマクラブ・レポート『成長の限界』続編。コンピュータモデルを駆使して地球の未来を検証。限界を超えた人類に警鐘を鳴らす。

現在は、地球1.5個分の資源消費をしまっている。世界中の人が、日本人と同じライフスタイルになったとしたら、地球2.4個必要。

## 環境問題を書籍で振り返る



「地球に残された時間」2012年:刻々と忍び寄る文明崩壊の危機。私たちはどこへ向かい、何をすべきなのか?日本のエネルギー政策が進むべき道も照らす、環境問題の世界的第一人者レスター・R・ブラウンから送られた希望の書。

「成長の限界 人類の選択」2016年:地球の温暖化はすでに限界を超え、崩壊への予兆が見え始めた。世界を震撼させた「成長の限界」が最新データをもとに、未来への最後の選択を迫る。最新データが描き出す崩壊の予兆と再生のシナリオ。

## 種の絶滅速度 (1年間に絶滅する種の数)

- |              |         |
|--------------|---------|
| • 恐竜時代       | 0.001種  |
| • 1600～1900年 | 0.25種   |
| • 1900～1975年 | 1種      |
| • 1975年      | 1,000種  |
| • 1975～2000年 | 40,000種 |
| • 2010年      | 75,000種 |

地球環境の現状を表す指標の1つ。  
生物種の絶滅速度。

私が環境問題に出会った時に、「1日に100種の生物が地球上から姿を消している」という事実を知り、驚愕したが、今、その2倍となってしまっている。2010年は、名古屋で、生物多様性条約COP10が開かれた年。

(2) 環境問題

# イーズ未来共創フォーラム 異業種勉強会より

第43回イーズ未来共創フォーラム異業種勉強会

**2017年 年初に考える**  
**～これからの時代をどうサバイバルするか**  
**フローリッシュ**

**満員御礼** 2017年1月17日（木）  
@ビジネスコンサルタント 会議室

Copyright (C) e's Inc. All rights reserved.

コビ-

こんな現状を変えたい！という人たちと、異業種勉強会に参加しています。  
<http://www.es-inc.jp/>

今年の第1回のテーマは「これからの時代をどうサバイバルするか」  
ですが、「生き残る」という感覚より、「繁栄する」、「どうしたら豊かになれるか」という  
ことが大事ですねーと、当日タイトル変更。

## イーズ未来共創フォーラム 異業種勉強会より

スライド8～スライド16まで

[http://www.es-  
inc.jp/insight/2017/ist\\_id008826.html](http://www.es-inc.jp/insight/2017/ist_id008826.html)

の「2016年を振り返って～持続可能性に関  
わるアンケート」の結果をお伝えさせてい  
ただきました。

- ◆地球環境が悪化したか、良くなったか  
悪化した理由、良くなった理由
- ◆世界の持続可能性への取り組みが悪化したか、良くなったか  
悪化した理由、良くなった理由
- ◆日本の持続可能性への取り組みが悪化したか、良くなったか  
悪化した理由、良くなった理由
- ◆2016年の「持続可能性に関わる10大ニュース」
- ◆2017年、持続可能性に関わるどのような動向に注目しますか？

## 「SDGs」とは？

- Sustainable
  - → 持続可能な
- Development
  - → 開発
- Goals
  - → 目標

2015年9月25日「持続可能な開発サミット」で、  
193の加盟国全会一致で採択

◆2000年スタート、2015年をゴールとした「MDGs(ミレニアム開発目標)」との違い：  
先進国を含む、すべての国、すべての人を対象にしたこと

(3)SDGs

## SDGs(持続可能な開発目標)

人々と地球のために、  
私たちの世界を転換させよう

誰も置き去りにしない  
Leave no one behind

17の目標

◆本当は、SDGsの内容を、きちんとお伝えすべきところですが、、、配布させていただいた資料で、17の目標をご覧ください。

[http://www.unic.or.jp/activities/economic\\_social\\_development/sustainable\\_development/2030agenda/](http://www.unic.or.jp/activities/economic_social_development/sustainable_development/2030agenda/)

◆SDGsを広めたい・教えたい方のための「虎の巻」という説明資料もホームページで提供されています。

[http://www.unic.or.jp/files/UNDPI\\_SDG\\_0707.pptx](http://www.unic.or.jp/files/UNDPI_SDG_0707.pptx)

## 日本での「SDGs」取り組み

首相官邸 Prime Minister of Japan and His Cabinet

政策会議

▲ トップページへ

トップ > 会議一覧 > 持続可能な開発目標(SDGs)推進本部

### 持続可能な開発目標(SDGs)推進本部

持続可能な開発目標(SDGs)に係る施策の実施について、関係行政機関相互の緊密な連携を図り、総合的かつ効果的に推進するため、全国務大臣を構成員とする持続可能な開発目標(SDGs)推進本部を設置しています。

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/sdgs/>

2016年12月22日、持続可能な開発目標(SDGs)実施指針を決定

◆「持続可能で強靱、そして誰一人取り残さない、経済、社会、環境の統合的向上が実現された未来への先駆者を目指す」とされている

◆このことによって、何が、どう変わるのか？私たちの生活、企業活動への影響があるのか？どうやって推進していくのか？

# 日本での「SDGs」取り組み

● フォローアップ: 2019年までを目処に最初のフォローアップを実施。

## 【8つの優先課題と具体的施策】

### ①あらゆる人々の活躍の推進

■一億総活躍社会の実現 ■女性活躍の推進 ■子供の貧困対策 ■障害者の自立と社会参加支援 ■教育の充実

### ②健康・長寿の達成

■薬剤耐性対策 ■途上国の感染症対策や保健システム強化、公衆衛生危機への対応 ■アジアの高齢化への対応

### ③成長市場の創出、地域活性化、科学技術イノベーション

■有望市場の創出 ■農山漁村の振興 ■生産性向上 ■科学技術イノベーション ■持続可能な都市

### ④持続可能で強靱な国土と質の高いインフラの整備

■国土強靱化の推進・防災 ■水資源開発・水循環の取組 ■質の高いインフラ投資の推進

### ⑤省・再生可能エネルギー、気候変動対策、循環型社会

■省・再生可能エネルギーの導入・国際展開の推進 ■気候変動対策 ■循環型社会の構築

### ⑥生物多様性、森林、海洋等の環境の保全

■環境汚染への対応 ■生物多様性の保全 ■持続可能な森林・海洋・陸上資源

### ⑦平和と安全・安心社会の実現

■組織犯罪・人身取引・児童虐待等の対策推進 ■平和構築・復興支援 ■法の支配の促進

### ⑧SDGs実施推進の体制と手段

■マルチステークホルダーパートナーシップ ■国際協力におけるSDGsの主流化 ■途上国のSDGs実施体制支援

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/sdgs/>



## 日本での「SDGs」取り組み <sup>(3)SDGs</sup>

「持続可能性」は地球環境だけの問題ではない

高崎経済大学 経済学部教授 博士(経営学)  
水口 剛 先生 の資料より、ご紹介させてい  
ただきました。

- ◆SDGs推進の方法①: 多くの人に知ってもらう
- ◆SDGs推進の方法②: 投資家による選択

#### 資本主義の3つの限界

- ・低金利・ゼロ金利  
(資本が利益を生まない時代、フロンティアの喪失)
- ・地球の環境容量の限界  
(短期主義の利益追求、長期的視点で環境に取り組む視点の欠如)
- ・経済格差の拡大



## 日本での「SDGs」取り組み (3) SDGs

「持続可能性」は地球環境だけの問題ではない

高崎経済大学 経済学部教授 博士(経営学)  
水口 剛 先生 の資料より、ご紹介させてい  
ただきました。

◆SDGs推進の方法②: 投資家による選択

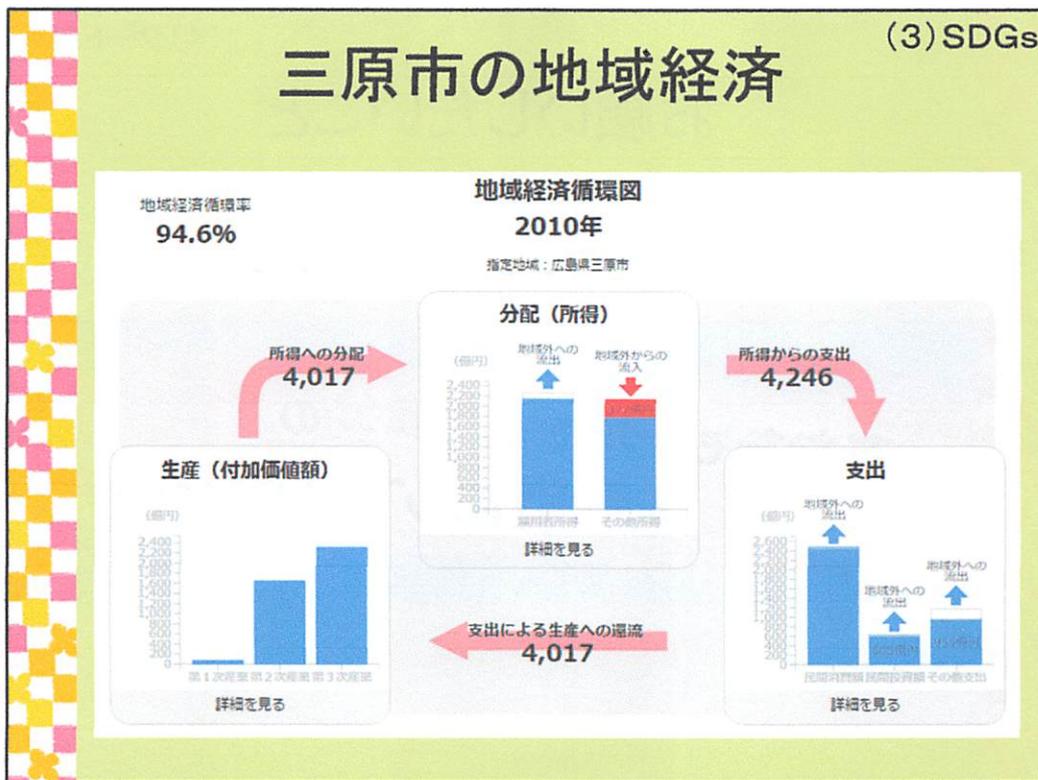
企業の評価基準として

- ・自然資本を守る
  - ・公正な分配を実現する
  - ・人権侵害に加担しない
- などを含める
- ・環境破壊、人権侵害などを伴う事業、企業に投資しない

◆ESG投資: 日本では1%、ヨーロッパではすでに6割

トヨタが「全てのサプライチェーンを含めてCO2排出ゼロ」を宣言  
中小企業を含めて全ての企業に影響

# 三原市の地域経済



◆三原市のGRP(≠GDP)が約4000億円

1人あたりGRPは近隣市町よりも高いが、「三原は元気がない」と言われる。原因は  
いかに？分配の問題？

十分な調査研究ができていないが、調べていきたい課題

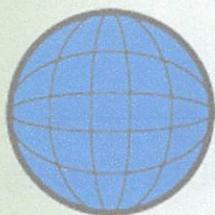
(4)フードロス

お願いしたいこと

あなたも一年で **60食分\***の  
食べものを**無駄**にしているかも?!

# お願いしたいこと

世界の  
**食料援助量**



2011年  
**390万トン\***

  
日本の**食品ロス**



年間  
**500~800万トン**

※ WFP発表の数値

## お願いしたいこと

- 日本で廃棄される食料は年間約1800万トン、そのうちまだ食べられるものが500～800万トン
- これは日本で年間に生産される米の量とほぼ同じで、およそ4800億円の商品価値（600円/kgで換算）
- 廃棄のためのエネルギーも必要

フードロスは、深刻な問題として、「食品ロス削減関係省庁等連絡会議」を構成する6府省（消費者庁、内閣府、文部科学省、農林水産省、経済産業省、環境省）での取り組みが行われています。

## お願いしたいこと



捨てられた手付かずの食品例 ~富山県提供~

消費者庁「食品ロス」パンフレットより

1. 買い過ぎない
2. つくり過ぎない
3. 注文し過ぎない

1. 買い過ぎない
2. つくり過ぎない
3. 注文し過ぎない

## お願いしたいこと

(4)フードロス



使った廃油は684.5L。走行距離5079Km。救出した食材690Kg。

「捨てられてしまう食材を救い出し、おいしい料理に変身させよう！」と考えた食材救出人のダーヴィドが廃油で走るキッチンカーでヨーロッパ5カ国の旅へ出発する

**食材廃棄をなくす“0円キッチン”の旅**

“世界の食料の3分の1が捨てられている”

この現状を変えるため、ダーヴィドは欧州5カ国を5週間、廃棄食材しか食べずに旅します。

**食材費は全部0円！ダーヴィドのアクション！**

・食堂から車の燃料となる廃油を調達(オーストリア)

・一般家庭の冷蔵庫を抜き打ちチェック

捨てる予定の食材や賞味期限切れの食材を救出クッキング(ドイツ)

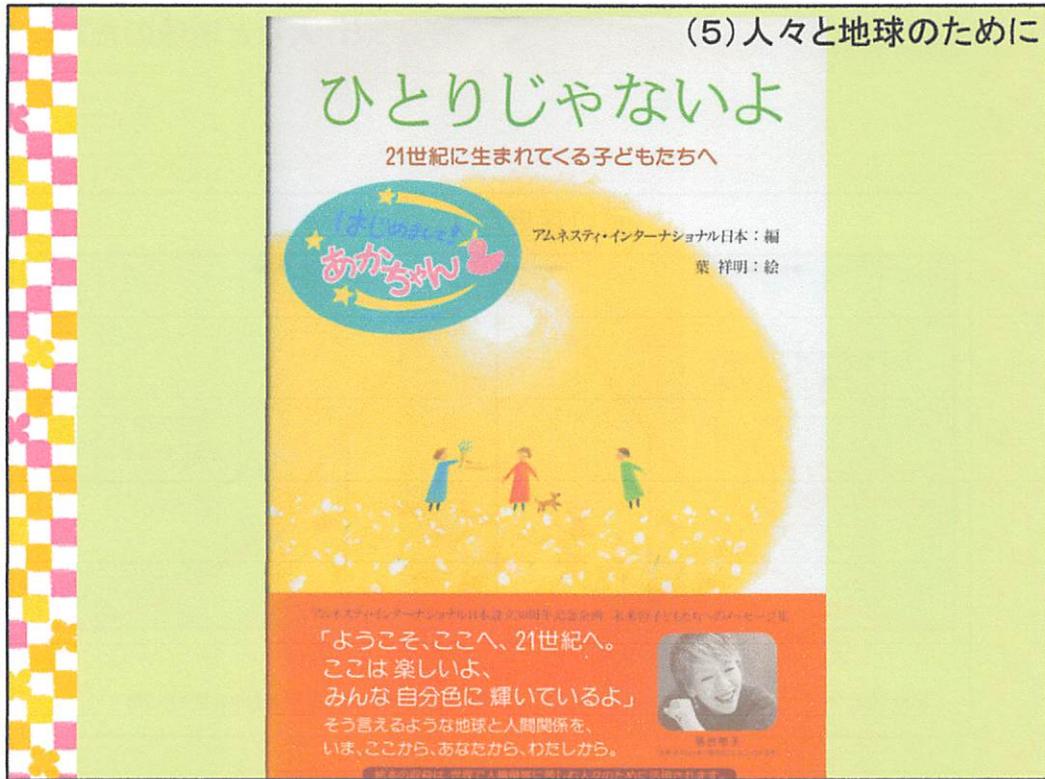
・アプリを使って町に自生する果物を調達(ベルリン郊外)

・海に捨てられる混獲魚でスープを調理(フランス)

・欧州議会食堂でゲリラクッキング(ベルギー)

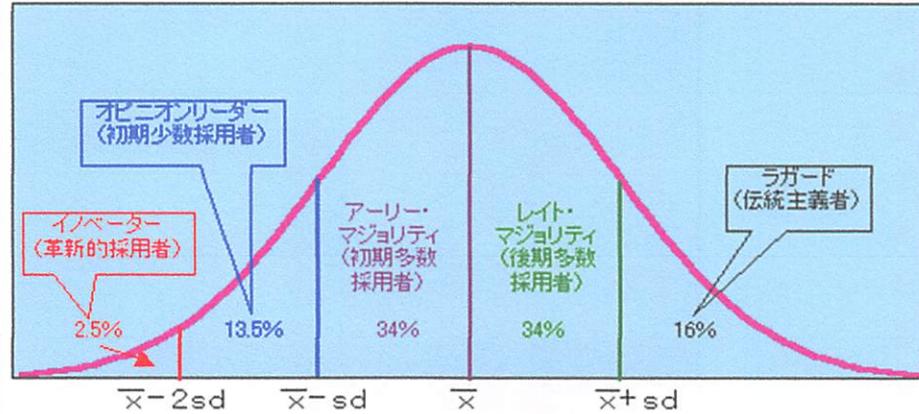
・未来のオトナたちと昆虫食を食べ比べ(オランダ)

3月25日に上映会をしました！4月23日に、映画を見ての感想や出来ることなど、トーク会予定



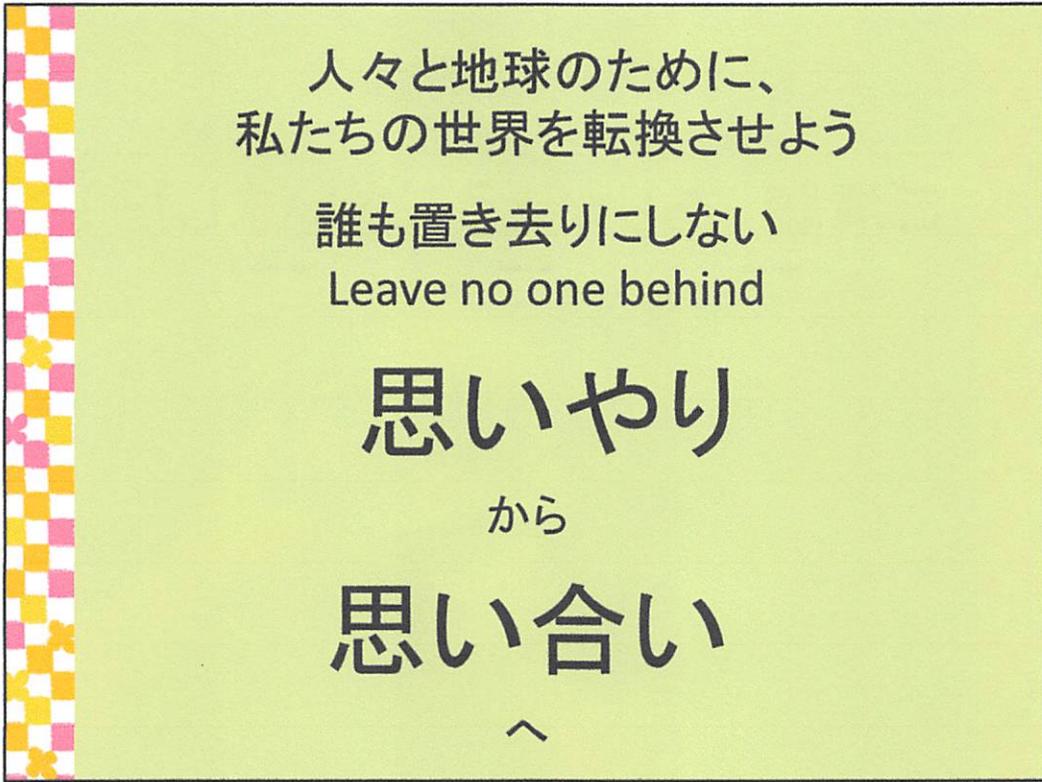
大人になったら、  
世界のめぐまれない子どもたちに ごはんをとどけたい。  
あってわたしたい。  
そのために、がい国ごのべんきょうをして  
いろんなことばが はなせるようになりたい。  
「それまで がんばってまってね」  
(桜井大輝／小学校1年生)

(図1)採用者カテゴリー



出所:「イノベーション普及学」1998年 EMQジャース 著 第7章「革新性と採用者カテゴリー」p.356

◆三原で、誰も言わないようなことを言い続けてきて、ゆっくり少しずつ共感して下さる方が増えてきたかな・・・と感じています。



◆「思いやり」・・・良いことだけど・・・一方通行？  
思い合う、思いが循環していくまちにしたい！！

ご清聴 ありがとうございます！

広島県環境保全アドバイザー  
広島県地球温暖化防止活動推進員  
三原市議会議員(是々非々の会)

安藤志保