

# バーミンガムに向けて

## 危機下の児童 — 水と衛生 —

東京恵比寿ロータリークラブ

国際大会参画特別委員会委員長

榊原 節子

メールアドレス: [sak-albero@pop06.odn.ne.jp](mailto:sak-albero@pop06.odn.ne.jp)

# Lee会長のテーマに賛同して以下の活動を決議

D. K. Lee RI会長 のテーマ、

“死の危機に晒されている子供達の夢をかたちに”

に心より賛同し、

1. 乳幼児死亡率低減の「水と衛生」プロジェクトを、途上国で開始する
2. 国際大会で「危機下の児童－水と衛生」90分の分科会を企画
3. 友愛の広場で展示 — 「水・衛生に関するノウハウ」
4. 国際大会全体会議の基調講演者の推挙

## タイムリーなテーマ

### 国連ミレニアム宣言

2015年までに、安全な飲料水を手に入れず、  
またはその余裕がない人口比率を半減する  
ことを決意する

◇ 2008年は国際衛生年

## 問題の大きさ — 一番影響を受けるのが子供

- 世界の11～12億人(1億2500万人の子供)がきれいな水を手に入れない
- **毎日4100人の子供が汚染した水による病気で死亡**  
〔病死する190万人の子供のうち、150万人を占める〕
- 汚染した水による病気(下痢・伝染病など)は、世界の病床の50%、途上国発生疾病の80%を占める
- 世界の25-26億人(9億8000万人の子供)に**適切な衛生設備がない**



Water & Sanitation Rotarian Action Group



*A Strategy to  
Bring Safe Water  
and Sanitation to  
Those in Need*





## 何故決意したか

- 水と衛生問題の重要性
- 世界のロータリアンの一人として  
(会員からロータリアンへ)
- 過去の国際大会で悔しい思いをしたこと
- 日本に対する思い
- 身近なところからの国際的な発信

## 準備段階

- 役員会は2月から
- 水・環境に詳しい教授・エコノミストを自宅に
- 水フォーラム、JAICAの役員、  
ユニセフ専務理事と面談
  - ⇒ ユニセフが鍵となる、と確信
- 世界の状況の調査



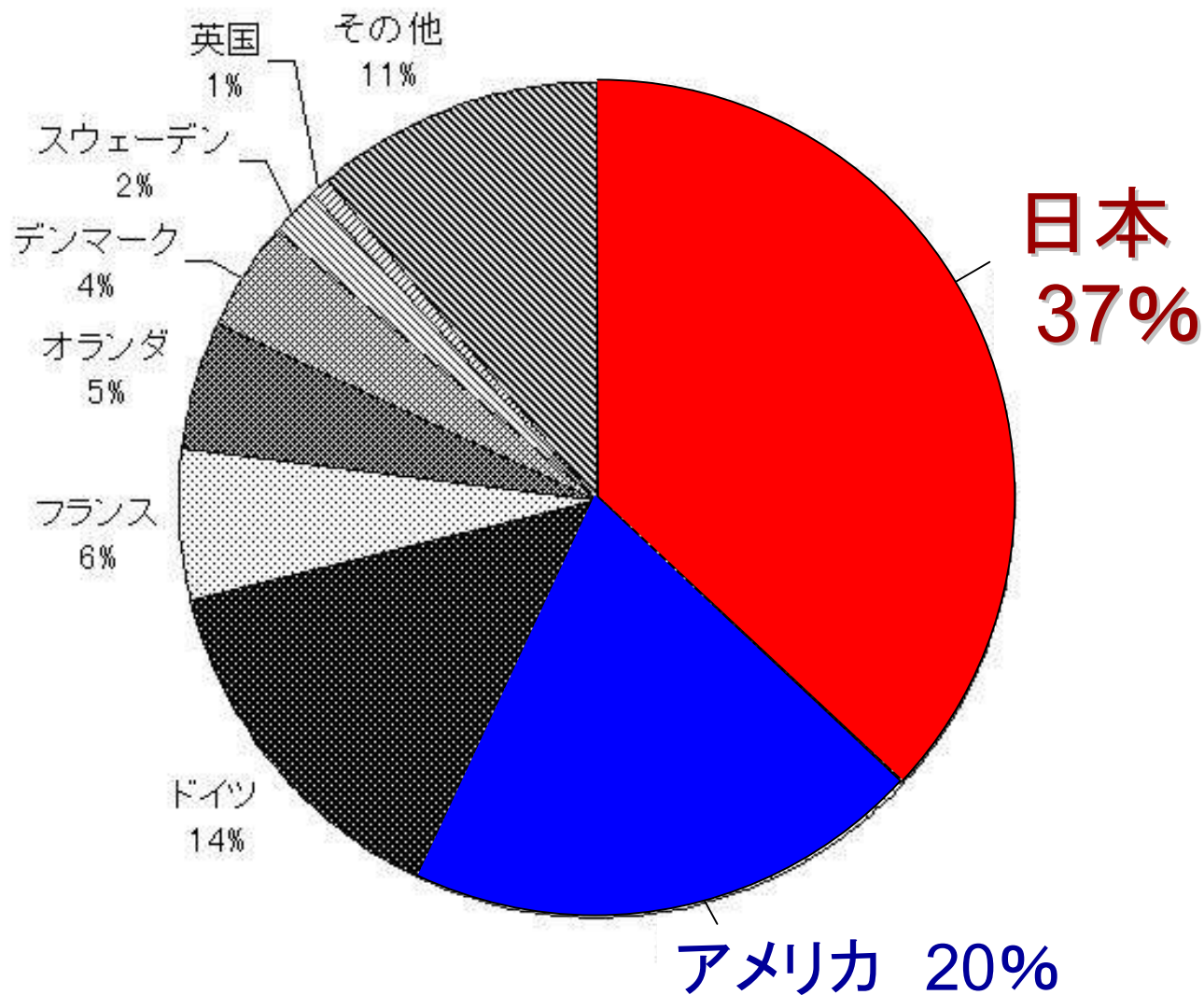
# ロータリーが行った 主たる水関連プロジェクト

## 水の確保、浄化、運搬、貯水、くみ上げ、保守、課金

1. 井戸〔浅井戸、深井戸〕
2. 雨水利用
3. 浄水設備
4. ソーラー熱による消毒
5. ダムやミニ・パイプライン
6. 池を守る
7. 衛生教育

## 過去の問題克服が大切

# 主要DAC諸国「水と衛生」分野への援助の割合(2001~2005年計)



## 気付き

水不足・水汚染、不衛生な環境、食料難、  
増加するエネルギー消費、環境破壊が、  
真っ先に弱い立場にある子供を襲い、  
死に至らしめていることに改めて気付く

# 衛生は教育の問題

## Other Sanitation and Hygiene Principles:



Hand Washing



Boiling Water Properly

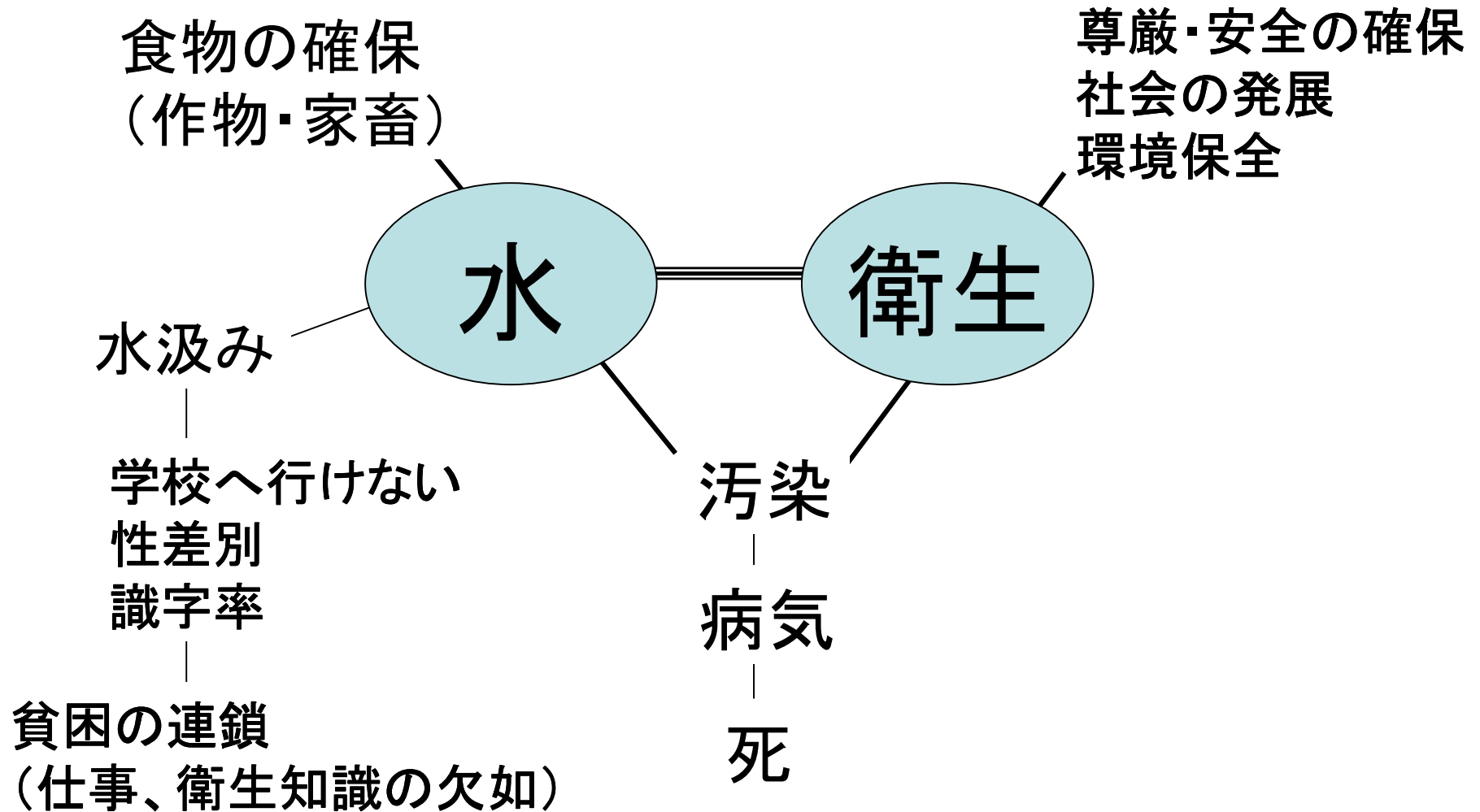
Dignity, Safety and Privacy for Girls



Wearing Shoes in Latrines



# 水と衛生 — 複合化した問題

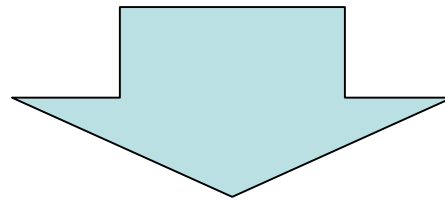


## バーミンガムに向けての活動

- 連休のころから活動開始
- 国際大会参画委員 8人
- 国際奉仕委員 9人
  - 全員が同時に国際大会参画委員
- 7月以降は毎月2時間半の打ち合わせ会
- 企業訪問・ロータリー訪問
- 理事会、例会で結果発表
- クラブ総会で予算獲得
- 「恵比寿アピール」策定中

Lee会長のテーマに賛同して以下の活動を決議

乳幼児死亡率低減の「水と衛生」プロジェクトを、  
途上国で開始する



ネパール・パルパ県 —水と衛生プロジェクト—

# 1. パルパ県 プロジェクト概要:

## 目的

山村の水不足、不衛生による乳幼児死亡率の低減

## 概要

- バイオトイレの設置(衛生の向上)
- 牛糞・人糞よりメタンガス発生(炊事、照明、肥料)
- 滝つぼからの導水で水不足解消

## 連携

在住の日本人ボランティア、地元自治体、地元RC、  
日本・アジアのRC



## 2. ネパール・プロジェクトの活動計画:

- ・衛生施設
- ・燃料の供給
- ・環境保全

— 人糞と牛糞を混ぜての  
メタンガス(炊事用)(肥料)  
(明かりとり)

\* 現在は森林伐採し、薪を使っている

- ・水資源確保

— 滝つぼより導水

- ・貯水設備

— 村落内にタンクを設置  
(余った水は家畜、灌漑用)

- ・衛生教育

— 手洗い、衛生概念の啓蒙

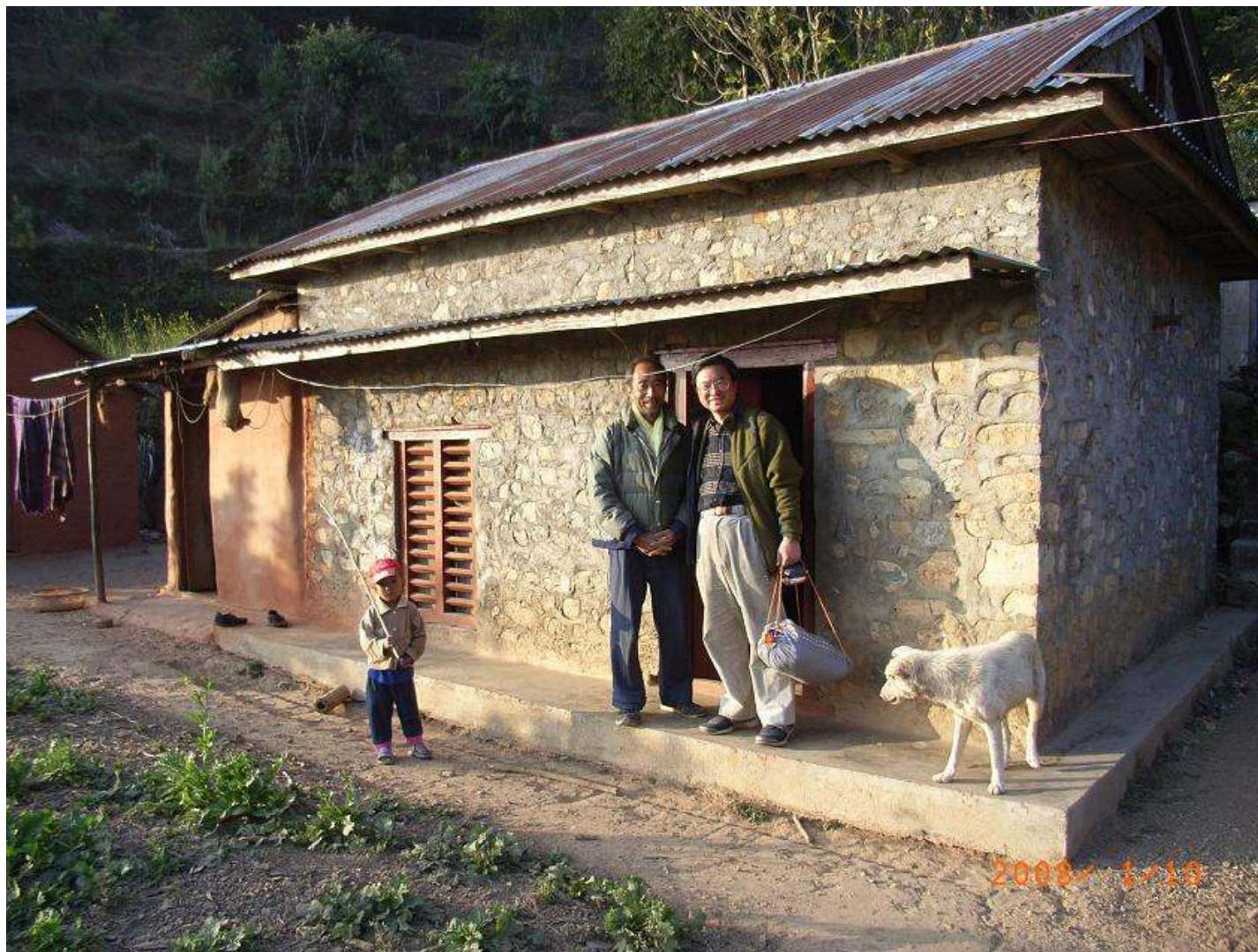
[ 必要設備 ]

メタンガス発生装置

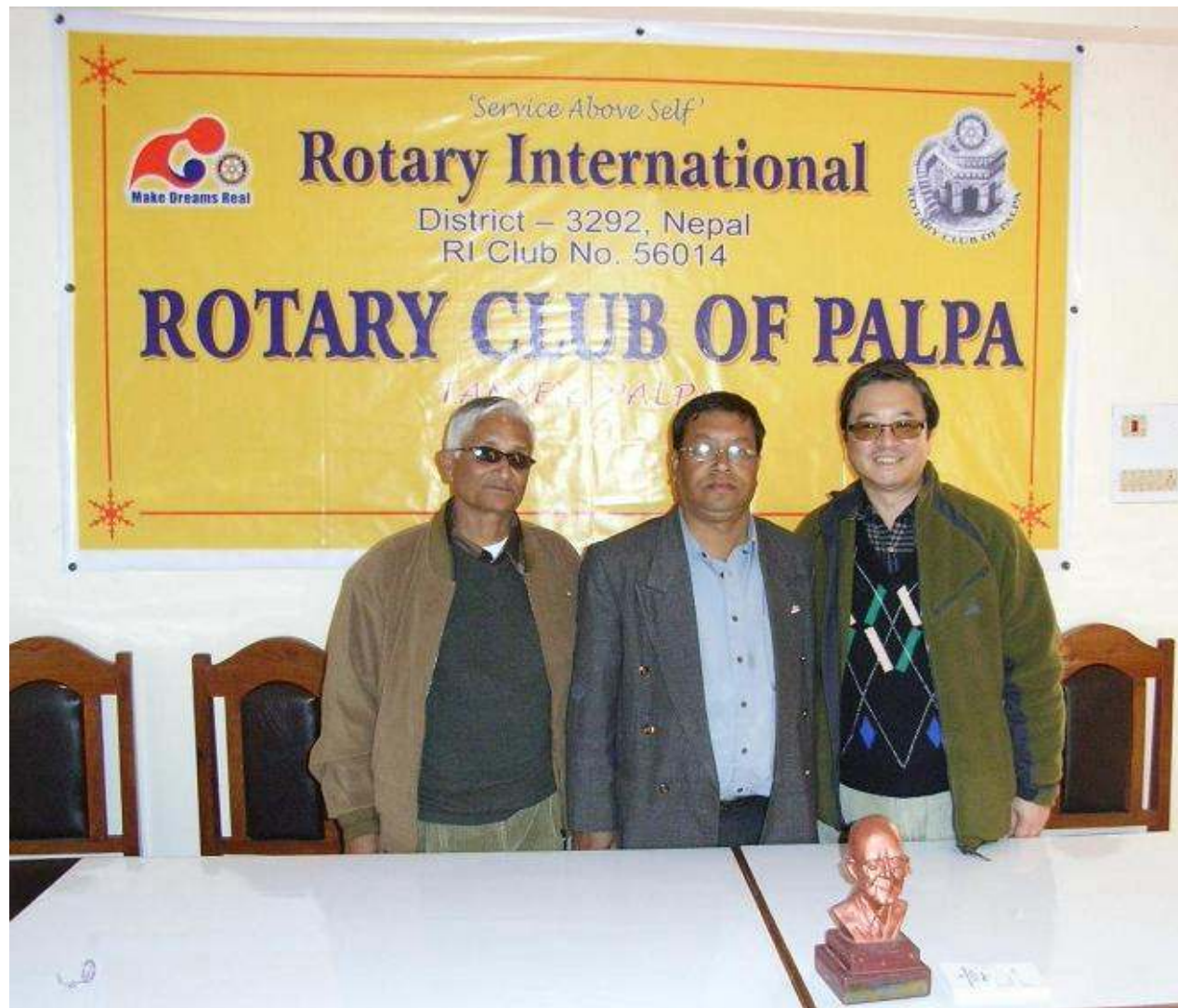
塩ビパイプ埋設  
(5km、地下40~50cm)

タンク

# 現地の日本人ボランティア（OKバジさんの家）



# 現地ロータリークラブの協力



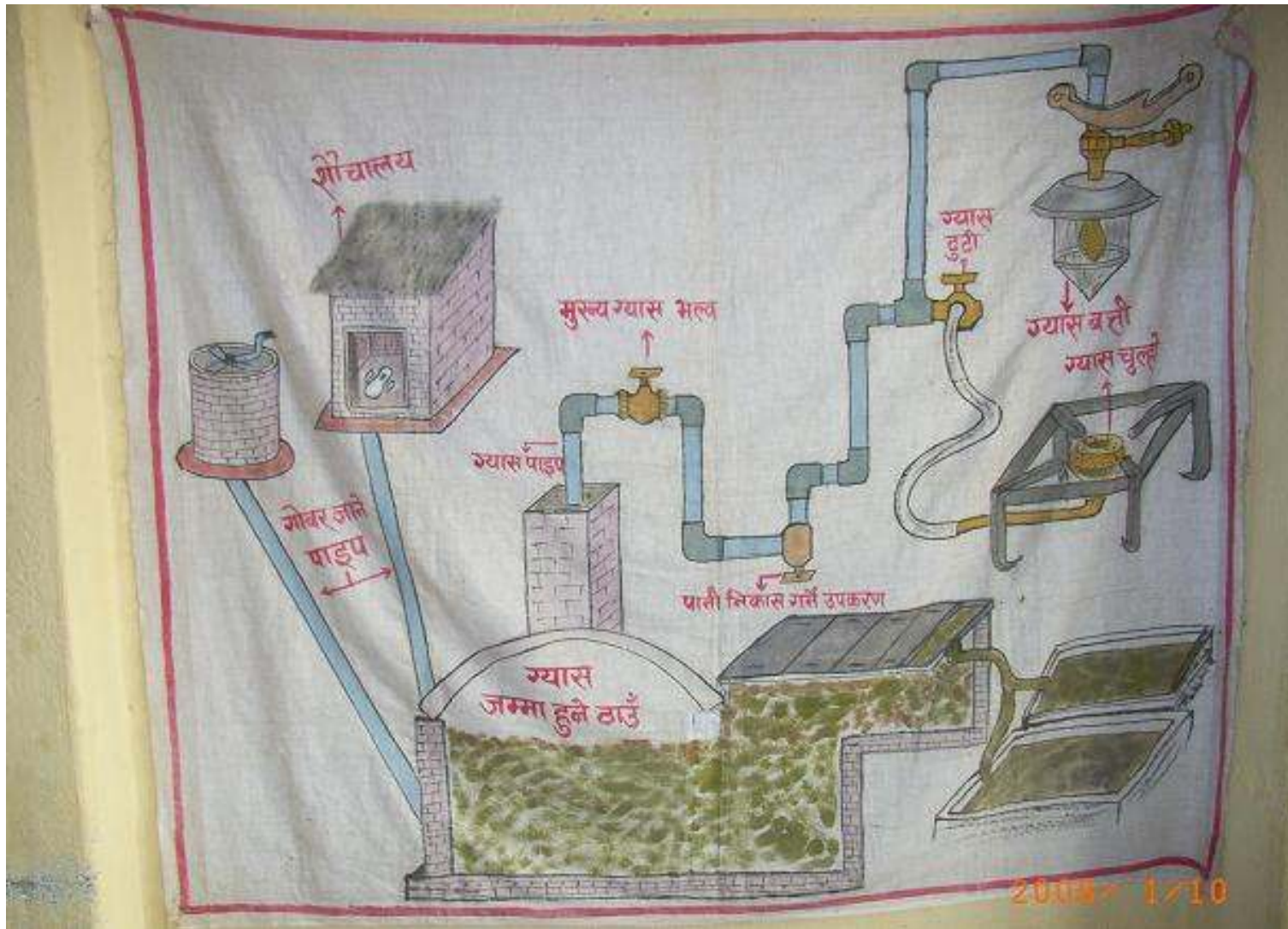
# 現在の食事作り



# トイレ



# バイオガストイレのスキマ図



# 牛糞かくはん機



Lee会長のテーマに賛同して以下の活動を決議

**国際大会全体会議の基調講演者の推挙**



## 国際大会基調講演者招聘

- ユニセフの水・衛生部長 ブロッケンハースト氏
- 7月にRI会長に提案、何回も再提案
- 1月末内諾が得られる。同時に分科会でのパネリストとしての参加も決定

Lee会長のテーマに賛同して以下の活動を決議

国際大会で「危機下の児童－水と衛生」  
90分の分科会を企画

## 日本初の国際大会分科会の実現

- 提案書提出 7月
- RI会長よりの承認 10月
- コーディネーター指定 10月
- コーディネーターとの意見調整
- プログラム決定 1月末
- RIより同時通訳の提供 1月末

# 分科会プログラム

テーマ「危機下の児童 ― 水と衛生 ―」

2009年 6月22日 午後(90分)

- 「水と衛生 ― ロータリアンへのメッセージ」  
東京恵比寿RC
- 「ロータリーとユニセフの協力」  
ユニセフ 水・衛生部長 ブロッケンハースト氏
- 「プロジェクトの持続性」  
ナイロビの カイル氏

スピーチは30分 質疑応答が60分

Lee会長のテーマに賛同して以下の活動を決議

**友愛の広場で展示**

**—「水・衛生に関するノウハウ」**

## バーミンガム「友愛広場」でのブース設営（クラブ・地区プロジェクト）

テーマ：

危機下の児童 「水と衛生に関するノウハウ」

### 【展示内容】

- 凝集剤・ろ過装置のデモ
- ネパールで使用されている水がめ
- バイオガス技術を利用したトイレ・炊事・照明
- 数年かけて行うネパールプロジェクトの全容・モデル行動計画図
- 日本のロータリークラブが行ったプロジェクトのビデオ（DVD）の放映

## ビデオ

途上国向けに行った「水と衛生」のプロジェクト  
(奉仕活動)を記録したビデオがありましたら、  
ブースでお見せすることができます。

# 納豆菌による水浄化

日経スペシャル  
ガイアの  
夜明け

Tuesday 22:00 On Air

闘い続ける人たちの物語

日本ポリグル ホームページより

2008年 6月3日 (火) 22:00~

放送されました

## 特許で世界の水市場を席卷し続けるグローバル企業

Global Enterprise to dominate the World Water Market by patent





# 浄水機

〈最大333人分の給水対応〉

**CV RESCUE**

## トランク式 雨水・河川水・プール水対応型

### 特徴

- 災害発生時には、道路は寸断され、給水車の移動も困難な状況が想定されるなか、保管場所から水源まで、容易に持ち運びが可能です。小型発電器や車のシガーソケットで使うことができます。
- トランクの中に浄水に必要な備品が、すべてセットされています。
- マイクロコンピュータのボタンひとつで誰でも簡単に操作できます。  
(フィルター自動洗浄、安全飲用水モニター警告装置付き)
- 濁水凝集剤がセットできる凝集棒の使用により、原水の濁りを迅速に沈殿させて使用できます。

### 用途

- 自主防災組織、マンション管理組合、自治会、事務所、避難所などでご利用いただけます。



【トランクタイプ】

## 注目しているテクノロジー

- 各種水の凝集剤
- 上総掘り井戸
- 簡易・ろ過装置・膜技術
- 砒素除去技術

— 皆様からのアイデアを募集中 —

## 私たちは何を学んだか

- ✧ 途上国における水と衛生の問題
- ✧ ロータリー精神(新入会員)
- ✧ 国際奉仕の難しさ・喜び
- ✧ 知恵の結集
- ✧ 結束

## お願い

- 6月22日の分科会にご出席くださいますか？
- 来年度はネパールの山奥で導水計画の実行を予定しています。パートナーとなってくださいますか？
- ご連絡お待ちしております。



# 詳細はこちらをご覧ください

## 榊原節子のホームページ

http://www.odn2.ne.jp/sakakibara/

★インターネットで検索欄に「**榊原節子**」と入力

→検索結果から「**榊原節子のホームページ**」をクリック

左下

**バーミンガムへの道**  
**— 水と衛生 —**

をクリック



～お金を哲学する～  
榊原節子のホームページ  
[Japanese] / [English]

インデックス

- メッセージ
- プロフィール
- 会社紹介
- 執筆・著作紹介
- 講演活動
- 奉仕活動
- 関連リンク
- ご意見・連絡先
- ブログ
  - 経営者会報ブログ
  - JUGEM

\*\*\*\*\*  
バーミンガムへの道  
— 水と衛生 —  
\*\*\*\*\*

お金を哲学する ～\*～ 榊原節子のホームページ

榊原節子のホームページへようこそ。  
～トップページは、コラムと意見交換の場です～

Happy Aging、Happy Life

§ Vol.1 Happyに年を重ねる人の共通項は…

若い頃は「19歳で死んでもいい」と思っていました。19になると「あまり老け込まないで35歳では「二人の子どもの成長を見届けてから」に、それが今では大きく変節し、と居直っています。

“団塊の世代。よりちょっとり年長ですので、白髪が増え、物忘れが激しくなると精神的には「今が一番幸せ」というか比較的「居心地がいい」状態です。子育てをやリスクに悩まされることが減ったからかもしれません。「自分との折り合い」をついようか。やりたい事をして行きたいところへ行き、「こんな風に」と想い描いていた姿。生だった」と呟いて、旅立てれば最高です。そんな私ですが、読者の皆さんと一緒に考えていきたいと思ひます。

お金のためのマネー講座

- 一人のための本
- まじめ人は損
- 中国の女性企業家
- お金はめぐる?
- お金は誰のもの
- インフレヘッジ

■ 事業継承とファミリーガバナンス

■ オールドマネーと成金の違い

■ いますぐ家庭でできるお金教育

■ 国際的な