

# 福祉事業との連携した自然再生事業



公共事業にお年寄りの知恵や  
経験を活かす！

自己完結しない福祉

社会のあらゆる分野に開か  
れた福祉をめざす。

NPO法人アサザ基金



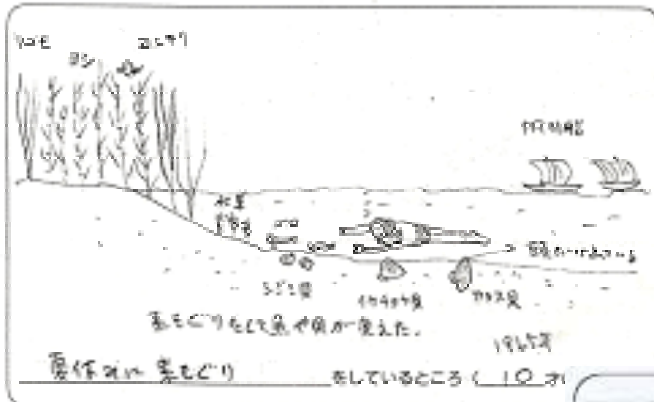
# 湖再生の目標づくり

お年寄りから昔の湖岸の様子を聞き取る



# 湖再生の目標づくり お年寄りと子ども達と一緒に絵を描く

● 昔の葦ヶ浦であそんだりはたらいたりしていたときのようすを絵でかいてください。  
 (ここはおぼなしをしてくれる人といっしょにかきます)



● これから葦ヶ浦のみずべをどうしていくのがよいと思いますか。  
 ● もっとくわしいお話を学校などで聞かせてもらってもよいですか？  
 1. はい (れんらくさき: \_\_\_\_\_) ② い

これでおもしろい。お話ししてくれた人にお礼を書きましょう。さいごに、  
 ったことやふしぎに思ったこと、感じたことなどを下のメモに書いておきましょう。

●メモ●  
 昔は、水遊びが楽しかった。でも、今は、水遊びが少なくなった。水遊びを復活させたい。

おつかれさまでした！  
 なお、このちょうきについてのしつもんは、NPO法人アサガ基金までどうぞ。  
 〒300-1233 牛久市栄町6-387 であわ・FAX 0298-71-7181  
 メール asagafund@net.ne.jp ホームページ http://www.kasunigaura.no



# 湖での子ども達の活動



湖に入って活動したのべ児童数 … 1万人以上

アサザプロジェクトに参加したのべ児童数 … 13万人以上

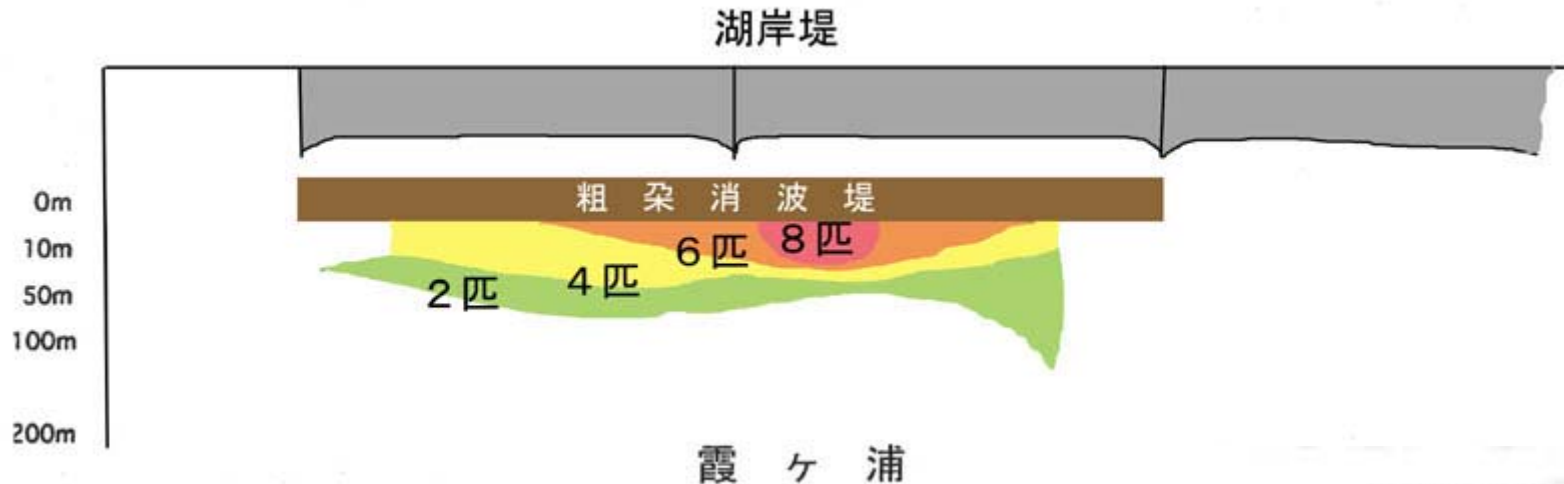
## 流域ぐるみの取り組みでよみがえる湖(石岡市高浜入他)



植生再生に従って多くの生き物が戻ってきている。  
復元前12種の魚類が見られていたこの場所では、現在では42種見られ、**メダカ(環境省レッドデータ)**や**ジュズカケハゼ(茨城県レッドデータ)**といった生き物も戻ってきている。  
鳥類では14種から44種見られるまでになった。その中には**オオタカ**や**ヨシゴイ**などがいる。

# 粗朶消波堤に集まる魚たち 漁礁として機能 … ワカサギ稚魚の分布(浜田篤信氏との共同調査による)

図：投網3回あたりの捕獲個体数分布(植生帯復元地区石川にて)



そだ消波堤は、ウナギなどの漁礁としても機能する。  
同時に、流域の森林の手入れも進めることができる！



# こんなに湖にたくさんの魚が戻って来た！

## 事業前後における魚類の出現種＜霞ヶ浦石川地区＞

魚類	実施前	実施後
コイ		●
ギンブナ		●
キンブナ	●	●
ゲンゴロウブナ		●
フナ属sp.	●	●
タナゴ	●	●
アカヒレタビラ		●
タイリクバラタナゴ	●	●
オオタナゴ		●
カネヒラ		●
ハクレン		●
オイカワ		●
カワムツ		●
ハス		●
マルタ・ウグイ		●
モツゴ	●	●
ビワヒカイ		●
タモロコ		●
カマツカ		●
ニゴイ		●
ドジョウ	●	●
チャンネルキャットフィッシュ		●
ワカサギ		●
シラウオ		●
ホラ		●
メダカ		●
クルマサヨリ		●
カムルチー		●
ブラックバス	●	●

	実施前	実施後
ブルーギル	●	●
アシシロハゼ	●	●
ウキゴリ	●	●
ジュスカケハゼ		●
トウヨシノボリ	●	●
ヌマチチブ	●	●
底生生物		
テナカエビ	●	●
スジエビ	●	●
アメリカザリガニ		●
イシガイ		●
ドブガイ		●
シジミ属sp.		●
オオタニシ		●
ヒメタニシ	●	●
マルタニシ		●
サカマキガイ		●
ヒメモノアラガイ		●
種数総計	15	46

事前調査：国土交通省実施(1回/年)。平成13年7月  
 投網(目合12mm・18mm各10段)、タモ網、定置網2基(1晩設置)  
 事後調査：アサザ基金実施(1回/月)。平成14年9月～平成17年3月

● は、全国もしくは茨城県のレッドデータブック記載種

■ は、外来種

左列●は実施前、右列●は再生後

# 湖の再生へ！外来魚問題に取り組む



ブラックバス（北アメリカ）



ブルーギル（北アメリカ）



アメリカナマズ（北アメリカ）

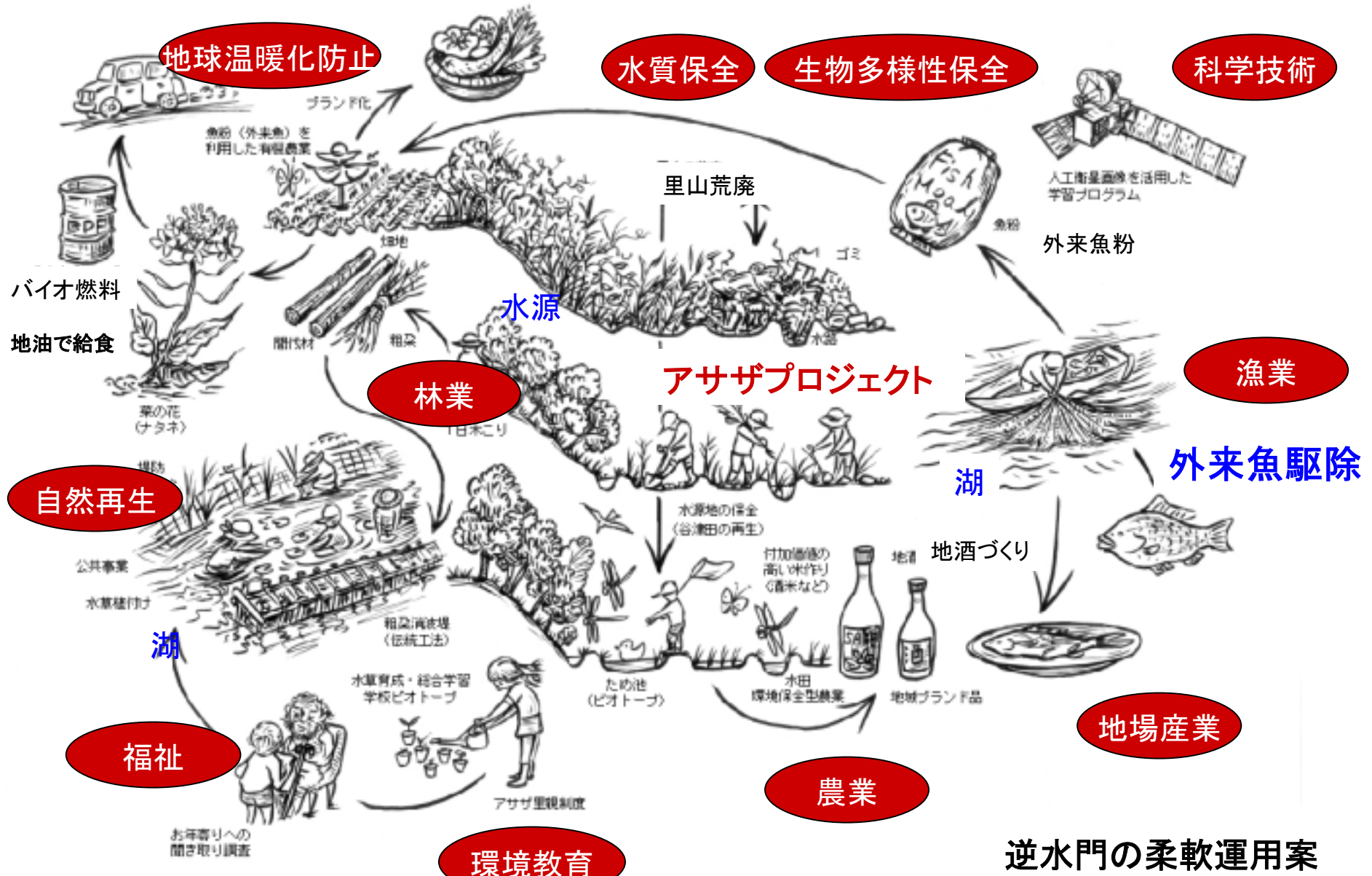


ハクレン（中国）

NPC



# 循環する事業の中に位置づける 自己完結しない外来魚対策



逆水門の柔軟運用案

# 漁業と農業の連携による外来魚駆除事業



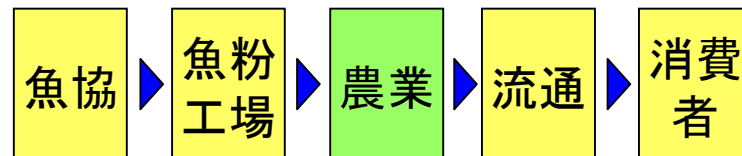
2005年度は100トン回収  
2006年度も100トン回収  
2007年度も100トン回収  
2008年度は 40トン回収

霞ヶ浦漁連ときたうら広域  
漁協から買い上げています。  
4年間で約60トンの魚粉を  
生産。

NPO法人アサザ基金

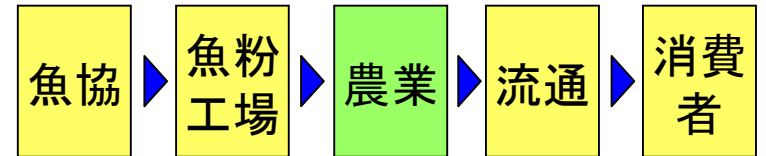


# 流域の農業で魚粉を活用 湖が喜ぶ農産物を生産！



農協や有機  
農業団体が  
参加。





# 霞ヶ浦湖畔の レンコン農家も魚粉使用 (湖が喜ぶレンコン登場！)



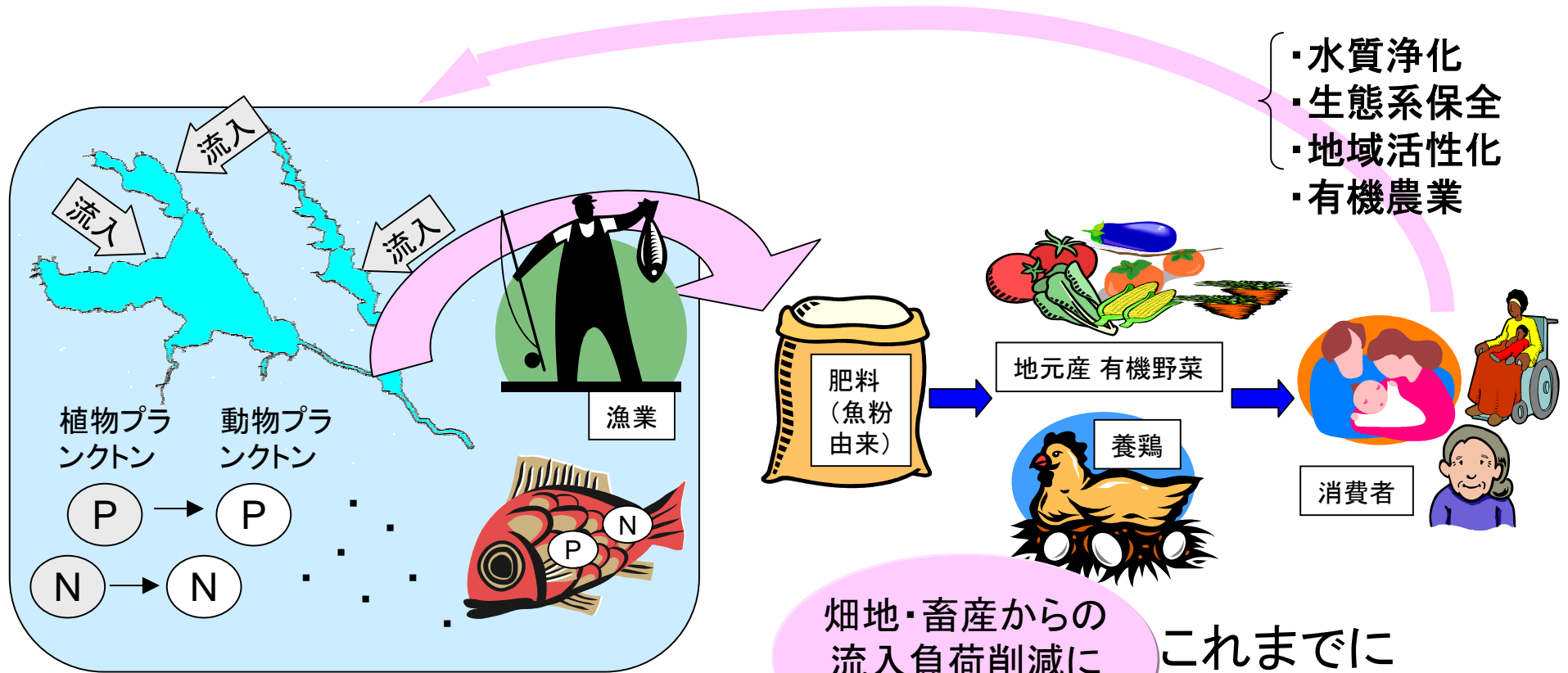
土浦市武井農園にて環境パートナーシップの魚粉を、ぼかし肥の原料として使用

ぼかし肥のレンコン田への施肥風景

NPO法人アサザ基金

人の輪・循環の輪を創りながら、効果的・持続的に湖からチツソ・リンを回収

## 環境という文脈で新たな結びつきが生まれる！



- ・水質浄化
- ・生態系保全
- ・地域活性化
- ・有機農業

畑地・畜産からの  
流入負荷削減に  
つながる

### 水質浄化効果

これまでに  
窒素・・・約8.5t  
リン・・・約1.7t  
を湖から回収。

魚体含有	県データ(4)	研究者データ(6)
チツソ(N) NPO法人アサザ基金	2.5%	2.67%
リン(P)	0.5%	0.7%

【出典】(4)県HP、(6)熊丸(1998)

# 新ブランド！地元スーパーで販売！



◆登録商標

24店舗で好評  
販売中！  
キュウリ、ゴボウ  
ソラマメ、ブロッコ  
リ、ニンジンなど。



# 地域活性化による水源地の再生

企業や地場産業、住民との協働で各地の水源地19か所を再生！！



長年使われずに荒れている谷津田

25年以上放棄されていた谷津田がよみがえった！

NPO法人アサザ基金



再生した谷津田

# 再生地で稲作～完全無農薬栽培で



NPO法人



大手企業4社、県内の酒造会社3社、地域団体、学校と協働で実施。

アサザ基金



## 都市と農村の交流も！



# 酒仕込みを体験・地元の酒造会社で

地域ブランドへ。  
無農薬有機栽培・水源地再生  
の米でつくる地酒です。



湖の再生を願うたくさんの人々の  
夢もたっぷり入ってます。

# みんなの米で地酒ができた！ 水源地再生と地域活性化





霞ヶ浦・北浦のわかさぎ、しら  
うお、うなぎを肴に飲みたいな。



谷津田再生の地酒が次々と登場しています！  
来年さらに2種類が増えます！

# 流域各地の蔵元と連携して 流域ブランドをめざします！



水源再生地を  
増やして、  
みんなで全国  
に発信しよう！





2005年7月荒れていた谷津田

小学生も  
谷津田を再生



谷津田がよみがえった！

2007年1月ついに実現  
お酒は作りません。  
無農薬でコメ作り



再生作業



牛久市長に提案⇒

NPO法人アサザ基金

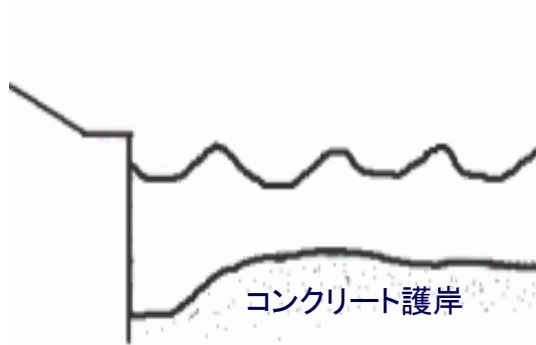


# 森林の再生・荒れ放題の森林を手入れします！

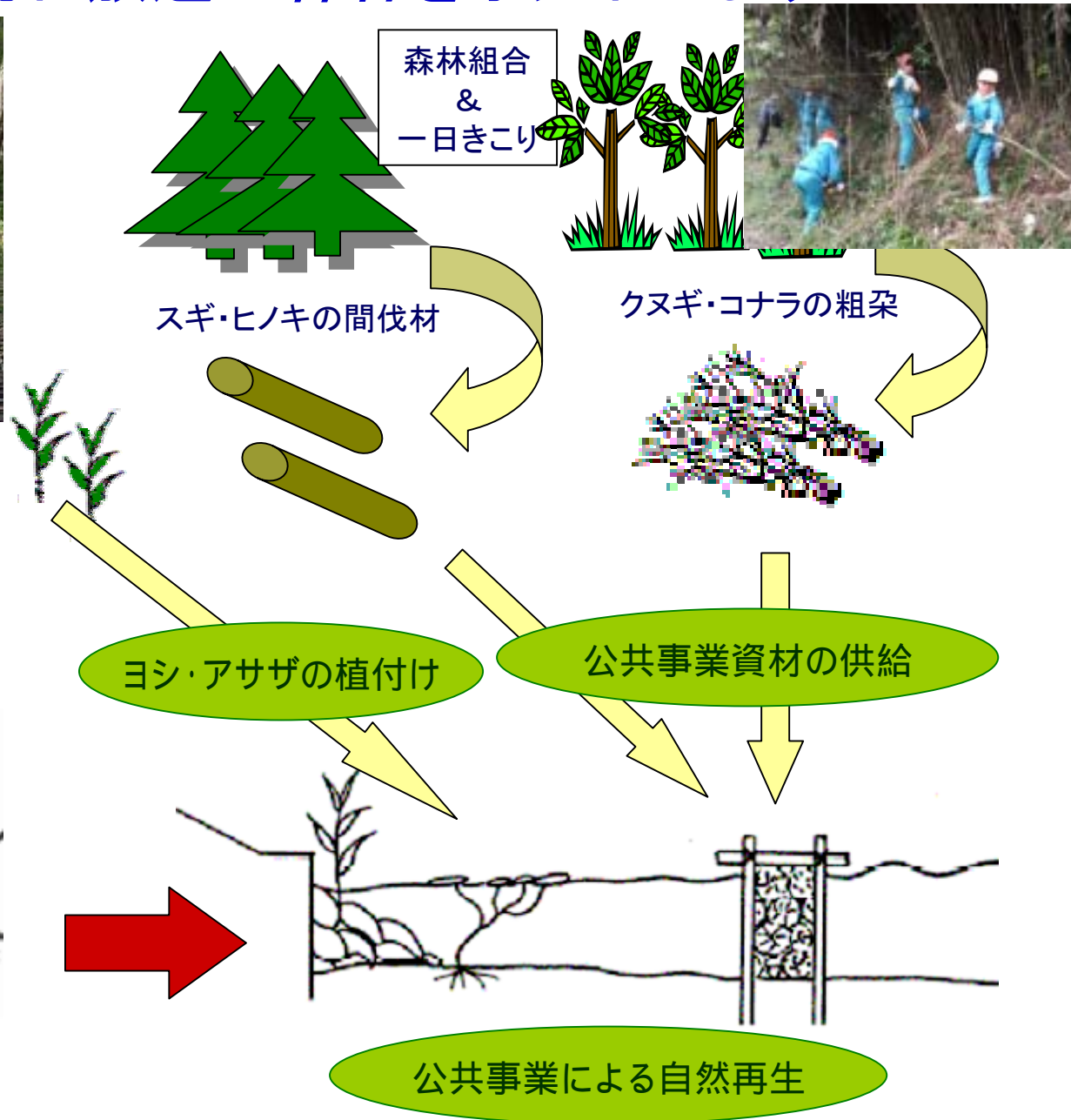


一日きこり・流域各地で実施

湖と森を結ぶ事業！



NPO法人アサザ基金



## 粗朶消波施設は1996年から設置



上:1997年 夏  
中:1998年 春  
下:1999年 秋

北浦漁協と協働で  
開始しました。



住民と行政が協働でヨシ原再生。

改良を加えより良いものに！

アサザ基金



# 市民型公共事業によって里山の自然がよみがえった！



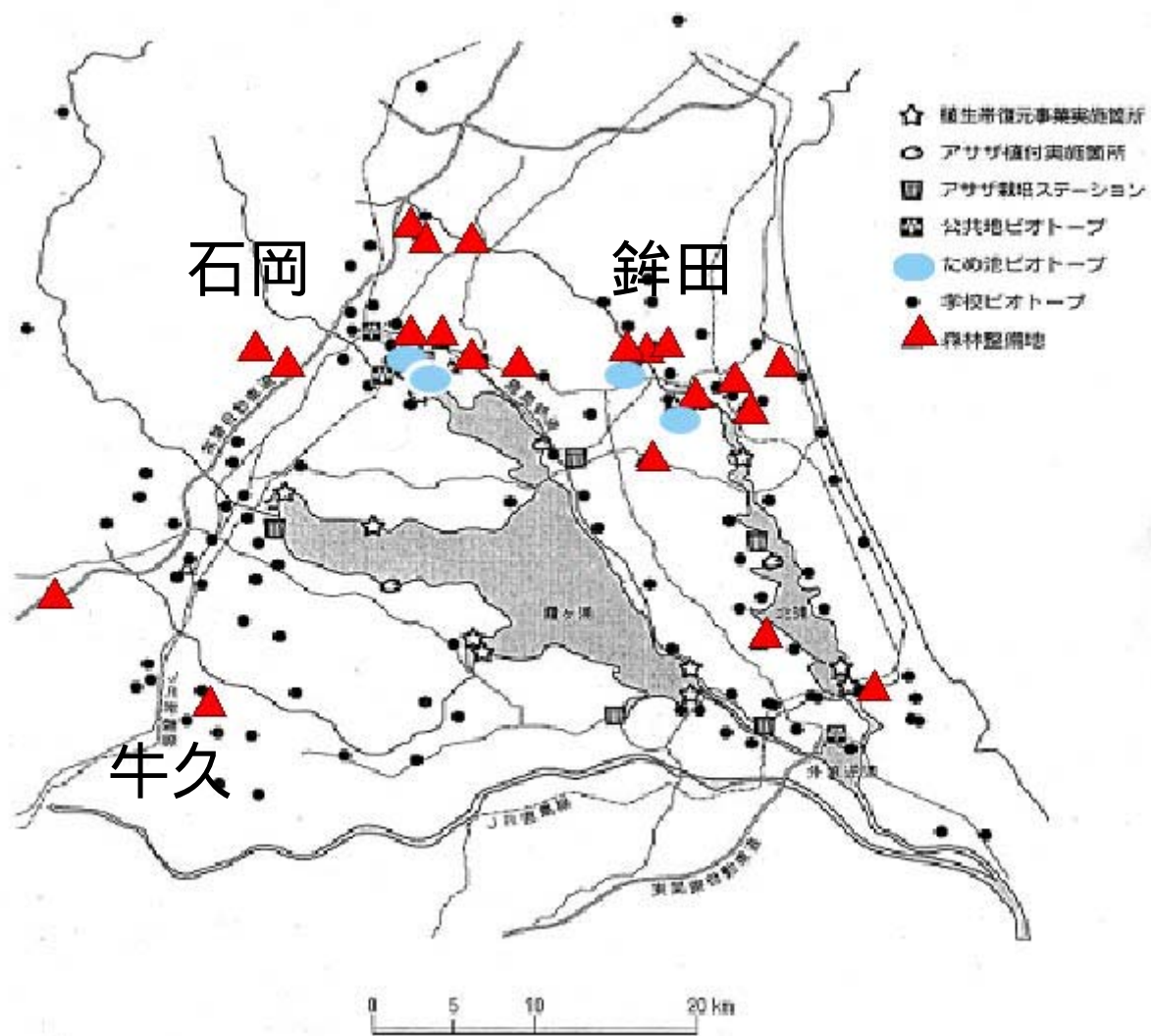
オオタカやフクロウも  
戻って来た！

里山の生きもの達が戻ってきた！



# アサザプロジェクトによる水源保全地の分布

流域の水源地の保全  
水源地「谷津田」の保全  
最大で年間1万人以上  
の雇用を創出



# 未来に向けて！

上流から下流まで自然環境がつながり、人々もつながる循環型社会。

ウナギもトキもいる、霞ヶ浦・北浦をめざす。

野生生物が  
社会システムを評価

自然環境の連続性  
と  
社会システムの連続性

NPO法人アサザ基金



## ●●●従来型公共事業と市民型公共事業の違い●●●

従来型 箱型 既存の枠組の中での可能性→問題解決型

市民型 ネットワーク型 地域の潜在性 →価値創造型

従来型 ひとつの事業にひとつの機能・効果を期待。

市民型 ひとつの事業に多様な機能・効果を期待。

従来型 人モノ金の動きは縦割り、自己完結型

特定の点と点を結ぶ線→分断化、既得権、利権。

市民型 事業の波及効果が縦割りを越えて地域に広がる。

連鎖的に展開→つながり、新たな出会い、循環。

従来型 単年度(年度割り)→持続性がない。中央への依存。

市民型 個々の事業を活かしてネットワーク・つながりを作る。

霞ヶ浦・北浦 この広大な流域全体がウナギの生息地になったら・・・すごいことに！



全国ブランドをめざすぞ！



稲敷

霞ヶ浦

北浦



流域全体を循環型に！



# 逆水門の柔軟運用は可能です！



みんなが力をあわせれば、必ず実現します！

よろしくね！  
ありがとう  
ございました。

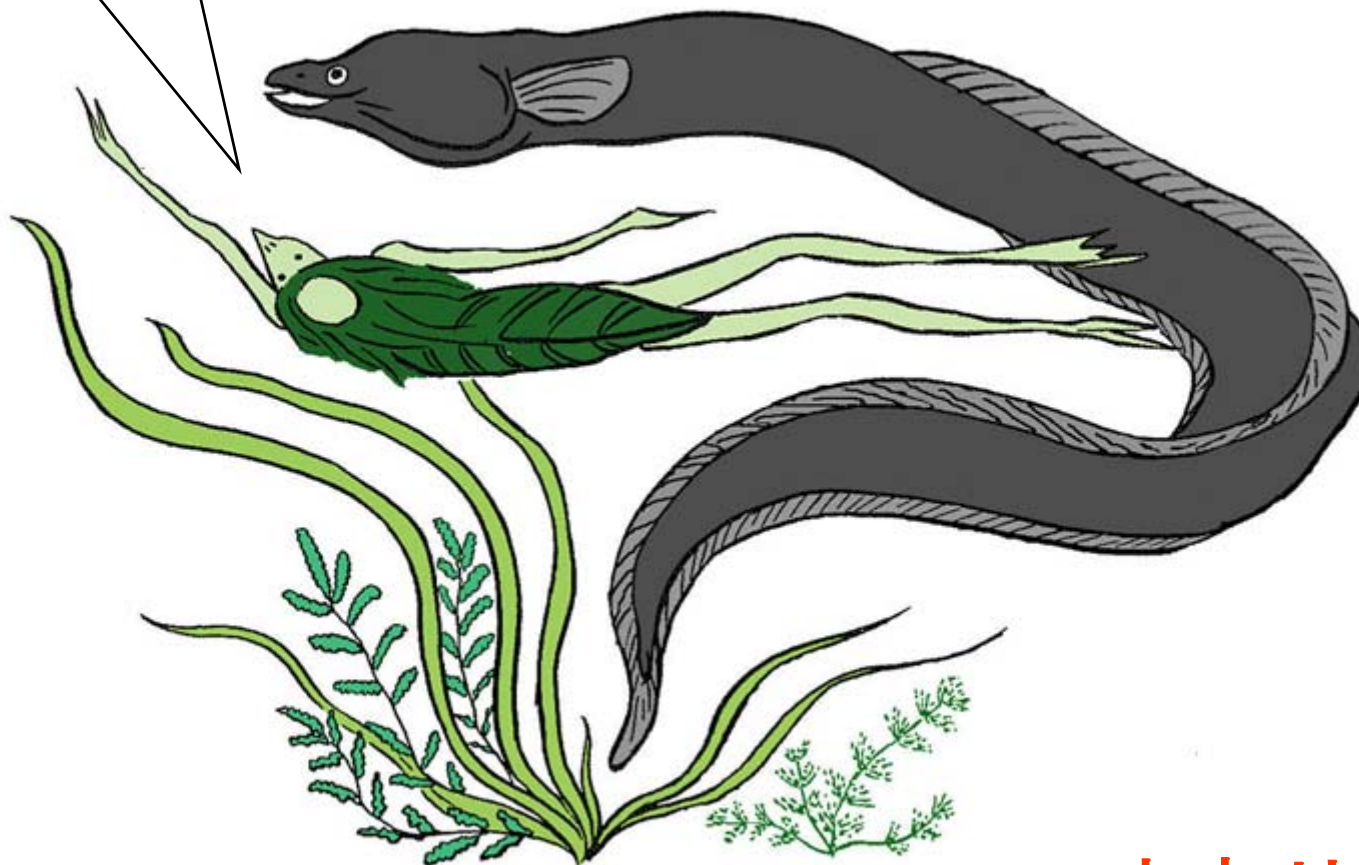


イラスト いいじまひろし

おわり