

## 1 再生内容

### サンゴ群集の再生

優れたサンゴ礁の保全に加え、赤土流出などの陸域からの環境負荷の低減等を通じて、サンゴ礁生態系の再生に取り組む。

## 2 自然再生協議会

平成18年2月に組織化し、現在の構成員数108。

個人(専門家を含む)35、団体39、関係地方公共団体27、関係行政機関7

## 3 自然再生全体構想

平成19年9月に作成。

### ○自然再生の対象区域

重要な区域(石西礁湖)と関連する区域(石垣島・西表島周辺海域)の両区域。

### ○自然再生の目標

短期目標(達成期間10年)と長期目標(達成期間30年)を定めてサンゴ礁生態系の再生を目指す。

短期目標：サンゴ礁生態系の回復のきざしが見られるようにする。そのために環境負荷を積極的に軽減する。

長期目標：人と自然との健全な関わりを実現し、1972年の国立公園指定当時の豊かなサンゴ礁の姿を取り戻す。

## 4 自然再生事業実施計画

### ○石西礁湖自然再生事業 環境省事業実施計画

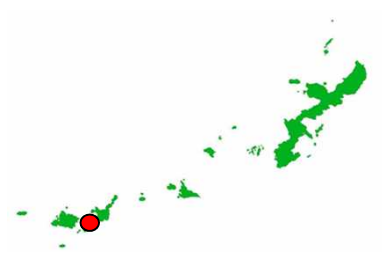
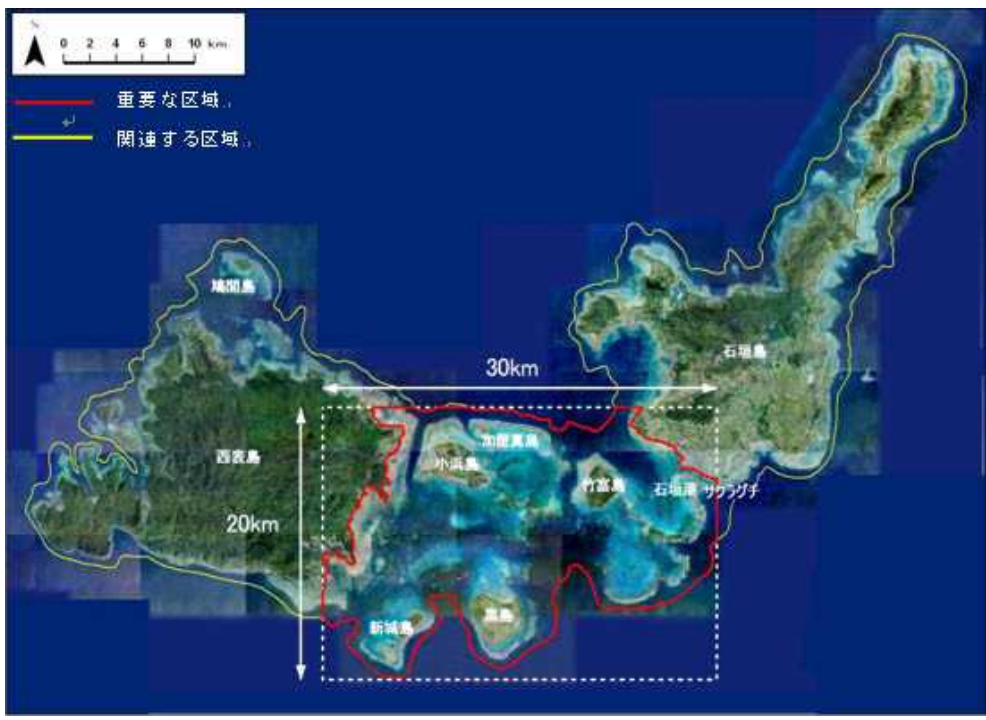
(平成20年6月作成、実施者：環境省那覇自然環境事務所)

全体構想の対象区域において、①モニタリング調査、②サンゴ群集修復事業、③オニヒトデ駆除事業、④評価手法の確立、⑤赤土流出防止等陸域対策との連携、⑥利用に関する負荷対策との連携、⑦意識の向上・広報啓発を実施。

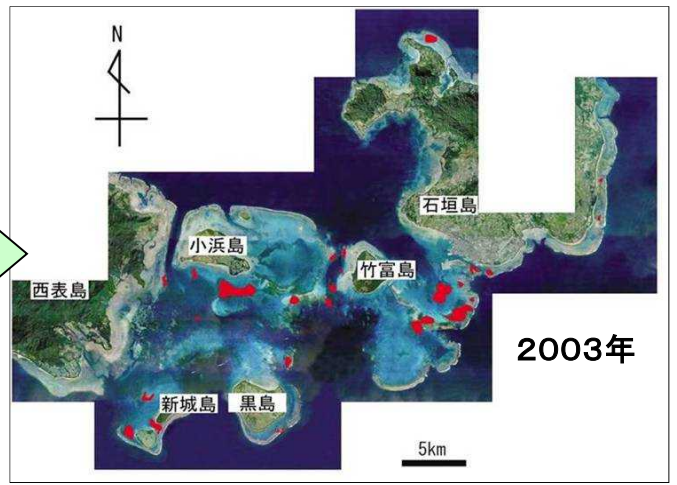
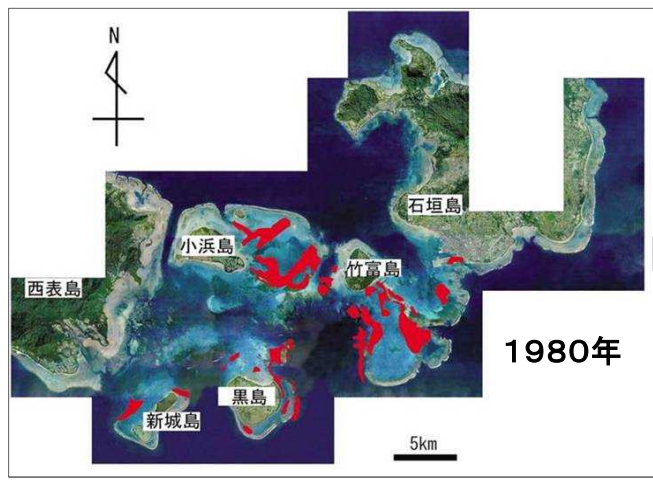
### 【進捗状況】

サンゴ群集の修復のため、「幼生定着基盤の設置」を延べ54地点で実施(着床具の設置総個数は約42万個、移植数は約3万個)。平成22年5月に移植したサンゴの産卵が初確認された。また、モニタリング調査、オニヒトデ駆除、陸域からの負荷の影響把握調査及びサンゴに関する環境学習等を実施。

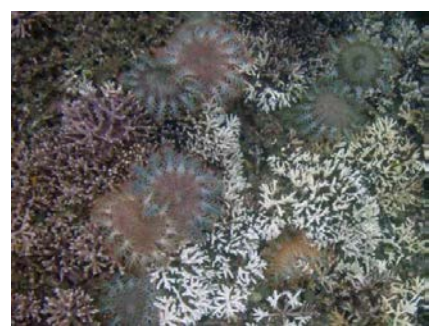
せきせいしょうこ  
石西礁湖自然再生協議会



自然再生の対象となる区域(全体構想より)



石西礁湖のサンゴの衰退 ※図中の赤地域: 枝状ミドリイシ高被度地域



オニヒトデの大量発生による食害



海水温の上昇に起因する白化現象



赤土流出等、陸域からの環境負荷

たつくし  
竜串自然再生協議会の取組

## 1 再生内容

### サンゴ群集の再生

海底に堆積した泥土除去のほか、森林や河川からの土砂流出や生活排水など流域からの環境負荷への対策を通じて、サンゴ群集の再生に取り組む。

## 2 自然再生協議会

平成18年9月に組織化し、現在の構成員数71。

個人(専門家を含む)27、団体18、関係地方公共団体20、関係行政機関6

## 3 自然再生全体構想

平成20年3月に作成。

### ○自然再生の対象区域

対象区域(竜串湾全域320ha)と関連する区域(三崎川～宗呂川流域)の両区域。

### ○自然再生の目標

竜串湾内に本来生息しているイシサンゴ類をはじめとする多くの生き物が健全な状態で生き続けていける環境を取り戻すことを目指す。

①沿岸生態系の保全と再生(対象区域及び関連区域)、②自然と共生した活力ある地域づくり(地域社会)の2つの個別目標を設定。

## 4 自然再生事業実施計画

### ○竜串自然再生事業実施計画

(平成22年1月作成、実施者：環境省中国四国地方環境事務所)

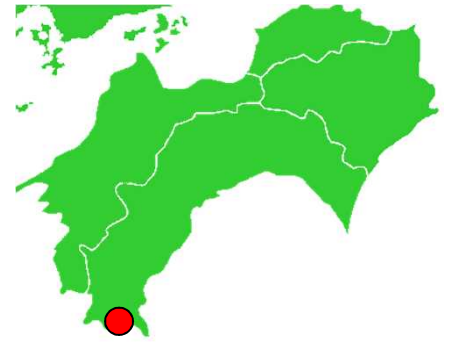
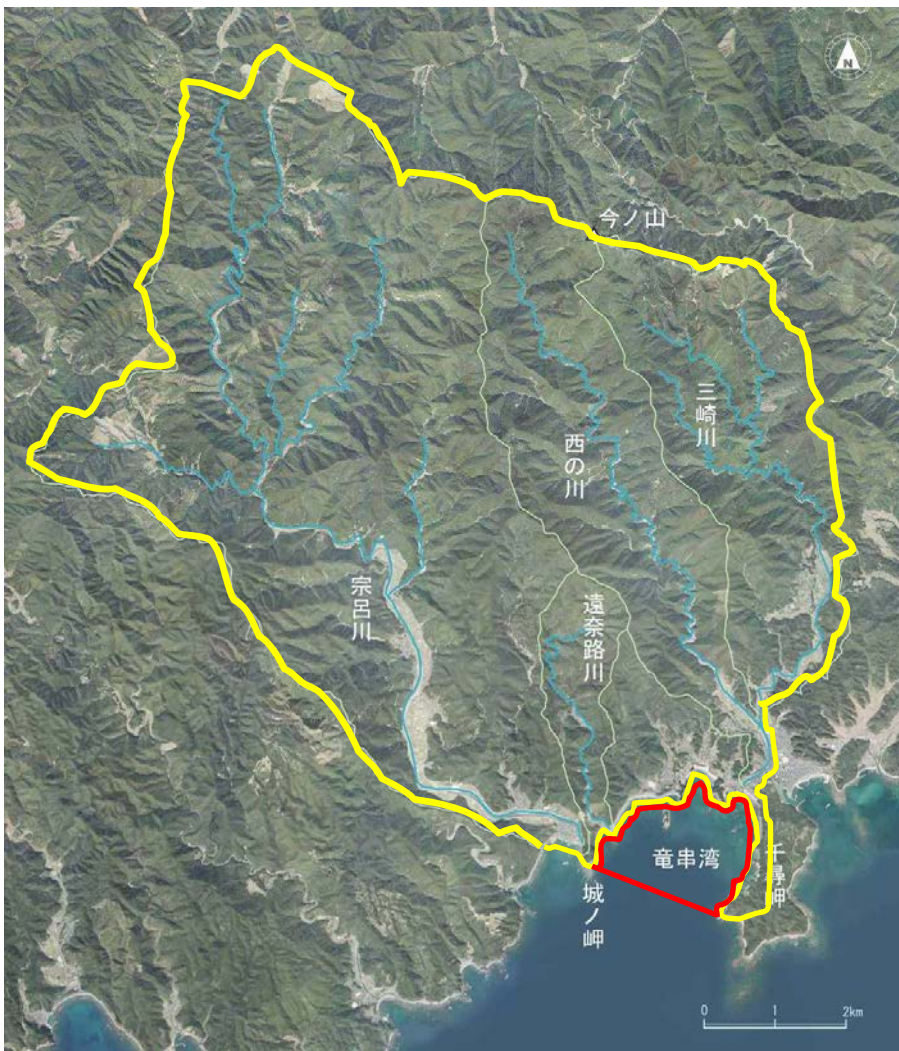
全体構想の区域において、①豊かなサンゴ群集の保全と再生②海底の物理的・化学的環境の改善③持続的な自然環境の利用と地域産業の活性化④地域の多様な主体の参加と連携の推進を実施。

### 【進捗状況】

泥土堆積の著しい区域において、海底堆積土砂の除去を実施(約2.15ha)。また、サンゴ保全に資するため海域の水質等の調査・モニタリングを実施。



たつくし  
竜串自然再生協議会



- 対象区域(海域)  
320ha
- 関連区域(陸域)  
7,780ha

自然再生の対象となる地域(全体構想より:8,100ha)



下層植生が発達していない  
ヒノキ林地の林床(西の川流域)  
(間伐等の森林整備を実施)



植生の回復が見られない崩壊地  
(西の川流域)  
(治山による植生復元を実施)



降雨時の西の川と三崎川の合  
流点の状況  
(左:西の川、右:三崎川本川)



衰退したサンゴ群集



海底に堆積した泥土  
(吸引による泥土の除去実施)

# 中海自然再生協議会の取組

## 1 再生内容

### 湖沼環境の保全・再生

湖の富栄養化や水質の悪化、開発による湖形状の改变、アマモ場の消滅、水産資源の減少など、失われた中海全域の自然環境の再生に取り組む。

## 2 自然再生協議会

平成19年6月に「NPO法人自然再生センター」の呼びかけにより組織化し、現在の構成員数77。

個人(専門家を含む)47、団体9、関係地方公共団体14、関係行政機関7

## 3 自然再生全体構想

平成20年11月に作成。

### 自然再生の対象区域

境水道を含む中海本体(86.8km<sup>2</sup>)と大橋川を除く中海に直接流入する河川的全集水域(595km<sup>2</sup>)。

流域には、島根県松江市、安来市、鳥取県米子市、境港市を含む。

### 自然再生の目標

「よみがえれ、豊かで遊べるきれいな中海」を合い言葉に、昭和20年代後半から30年代前半の豊かな汽水湖の環境と生態系、そして心に潤いをもたらすきれいな自然を取り戻し、かつての中海の自然環境や資源循環の再構築を目指す。

## 4 自然再生事業実施計画

(平成24年3月作成、実施者：自然環境センター)

島根県、鳥取県にまたがる中海において、アマモ場の保全・再生事業、海藻類の回収及びその利用事業、砂浜の保全・再生事業、浚渫地の環境修復事業を実施する。

### 【進捗状況】

中海自然再生事業実施計画に基づき、アマモ場の保全・再生と併せて効果的な手法の検証を実施、中海に繁茂しているオゴノリなどの海藻類を回収・堆肥化し農地への施肥を実施、民間企業と連携し、中海の浚渫地の覆砂事業を実施している。



なかうみ  
中海自然再生協議会



自然再生の対象となる  
区域

中海自然再生事業第1期実施計画

「よみがえれ、豊かで遊べるきれいな中海」を合言葉に、5つの推進の柱を設定し、現状で実施可能かつ期待できる4つの個別事業実施計画を整理し、第1期実施計画を作成。

①アマモ場の保全・再生事業

第1期計画では、境港市の外江及びその周辺地域のアマモ場の保全に取り組みます。また、アマモ場の面積を拡大する活動、およびアマモ・コアマモの移植適地選定のための基礎調査を行います。



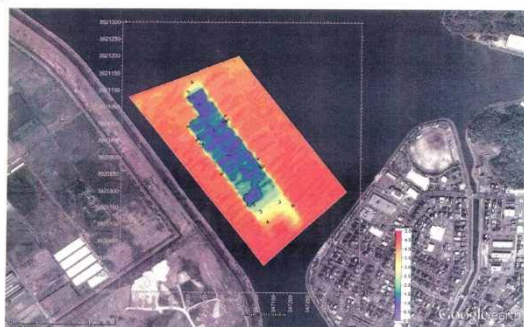
②海藻類の回収及びその利用事業

第1期計画の取り組みとして、現時点で海藻の肥料化施設が設けられている場所を中心に、適切に海藻類の回収を行います。回収を行うことにより水質と底質の悪化を防止し、底生生物を斃死から守り、さらに海藻の肥料や食用としての利用事業を行います。



③砂浜の保全・再生事業

砂浜をどこに再生するか、あるいはどう利用するかについて、意見交換会を開催し、どのような水辺景観が望まれるかについても地域住民を中心に意見の集約を行います。また、砂浜を再生させる資材の検討も行います。



観測時水位 +7.43m (GPSシオイド高)

④浚渫窪地の環境修復事業

浅場に掘り込まれた独立性の高い窪地を対象に窪地内の環境改善を計り、周辺の浅場水域への無酸素水塊の湧昇や硫化水素の湧昇を防ぎます。

# 伊豆沼・内沼自然再生協議会の取組

## 1 再生内容

### 湖沼環境の保全・再生

ラムサール条約湿地である伊豆沼・内沼において、豊かな水生植物群落の復元と、多様な水鳥・在来魚等が生息していた頃の湿地環境の再生に取り組む。

## 2 自然再生協議会

平成20年9月に組織化し、現在の構成員数39。

個人(専門家を含む)12、団体17、関係地方公共団体7、関係行政機関3

## 3 自然再生全体構想

平成21年10月に作成。

### ○自然再生の対象区域

伊豆沼・内沼流域 5,265ha。

うち国指定伊豆沼鳥獣保護区。(1,455ha)

### ○自然再生の目標

昭和55年7月の洪水被害を受ける以前の頃の自然環境を取り戻すことを目標とし、自然環境の遷移の進行を抑制するとともに劣化した環境機能を修復し、多様な生物が生息する淡水性湖沼の生態系を有していた頃の伊豆沼・内沼への再生を目指す。

上記目標に加え、伊豆沼・内沼の将来像(関係者の「共通の希望・理想の姿」として、

- ①水環境が改善され、沈水植物(マツモ、クロモ等)や浮葉植物(ヒルムシロ、ジュンサイ、ヒツジグサ等)など豊かな水生植物が広がり、それらを生息環境とするエビ類などの生息の回復した伊豆沼・内沼
- ②多種の水鳥・渡り鳥(ガン・カモ類)をはじめとし、在来魚介類(ゼニタナゴなど)、昆虫類など多様な生物が生息する伊豆沼・内沼
- ③周辺の農村環境や地域の人々の生活と共存し、湿地環境、湿原景観が次世代に継承されていく伊豆沼・内沼を掲げている。

## 4 自然再生事業実施計画

(平成22年11月作成、実施者:宮城県)

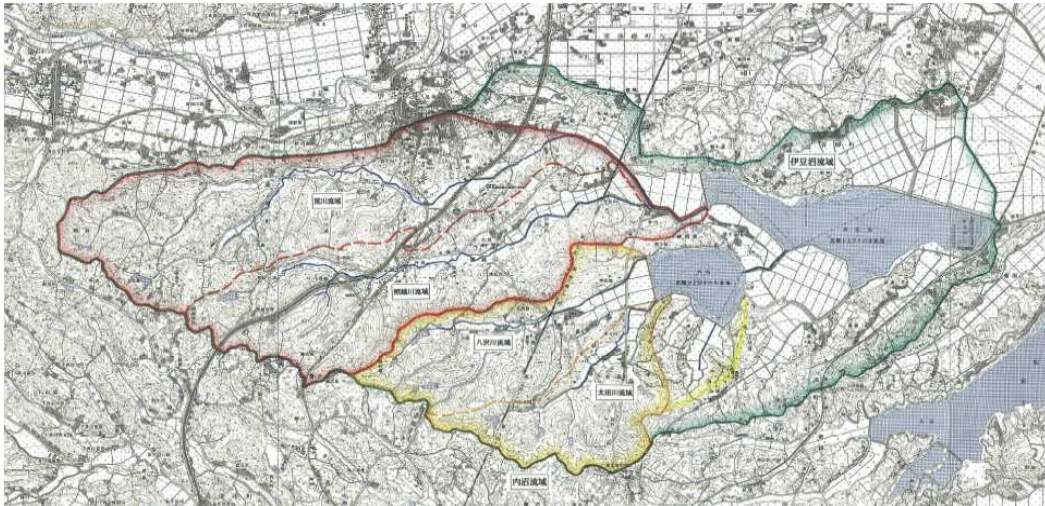
総面積5,265haの伊豆沼・内沼において、①沈水植物の育成・増殖、②マコモ植栽、③ハス刈取り、④ヨシの刈取り、⑤在来魚介類の増殖・移植、⑥試験導水事業、⑦水位調整を行う。

### 【進捗状況】

伊豆沼・内沼において、マコモ植栽、ハス・ヨシの刈取りを実施している。



いずぬま      うちぬま  
伊豆沼・内沼自然再生協議会



自然再生の対象となる区域（全体構想より）

伊豆沼・内沼の全景



水生植物の適正管理



ハスの刈り取り



マコモの植え付け

栄養塩類の持ち出しや  
浅底化防止のための  
ハス、ヨシの刈り取り

群落復元に向けた  
マコモの植栽

沈水植物の増殖・移植



クロモの移植



オオクチバス等の食害により減少した  
在来魚類、貝類の増殖・移植・系統保存



# 久保川イーハトープ自然再生協議会の取組

## 1 再生内容

水辺及び里地里山の保全再生

溜池等での外来動植物対策、管理放棄が進む雑木林や水辺の適切な管理等を通じて、生物多様性の保全再生に取り組む。

## 2 自然再生協議会

平成21年5月に民間団体「久保川イーハトープ自然再生研究所」の呼びかけにより組織化し、現在の構成員数30。

個人(専門家を含む)20、団体7、関係地方公共団体2、関係行政機関1

## 3 自然再生全体構想

平成21年5月に作成。

### ○自然再生の対象区域

岩手県一関市久保川流域の羽根橋から上流の立石地域。

宗教法人知勝院所有地、岩手県及び一関市が管理する久保川(支流栃倉川も含む)以外の地域については、所有者の利用を妨げない範囲での事業実施とする。

### ○自然再生の目標

当該地域の里地里山に残された生物多様性やそれを支える人の営みを適切に評価するとともに、生物多様性を脅かしている要因を科学的なモニタリングと検討に基づき取り除くことで、生物多様性を再生し、恵み豊かな里地里山の自然を次世代に引き継ぐ。

## 4 自然再生事業実施計画

### ○久保川イーハトープ自然再生事業 侵略的外来種の排除による溜池環境の保全・再生事業実施計画

(平成21年5月作成、実施者：久保川イーハトープ自然再生研究所)

溜池に侵入・繁殖している侵略的外来水生生物の排除・抑制を行い、地域在来の生物多様性を保全し、劣化している溜池の生物多様性の再生を試みる。

#### 【進捗状況】

重点地域を中心に捕獲用トラップを設置し、現在までにウシガエル成体約6000頭などを排除。排除が行われた溜池ではゲンゴロウ類などの大型水生昆虫が戻っていることを確認。

### ○久保川イーハトープ自然再生事業 長倉地区における落葉広葉樹林の保全・再生事業実施計画

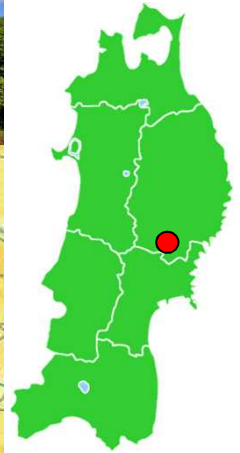
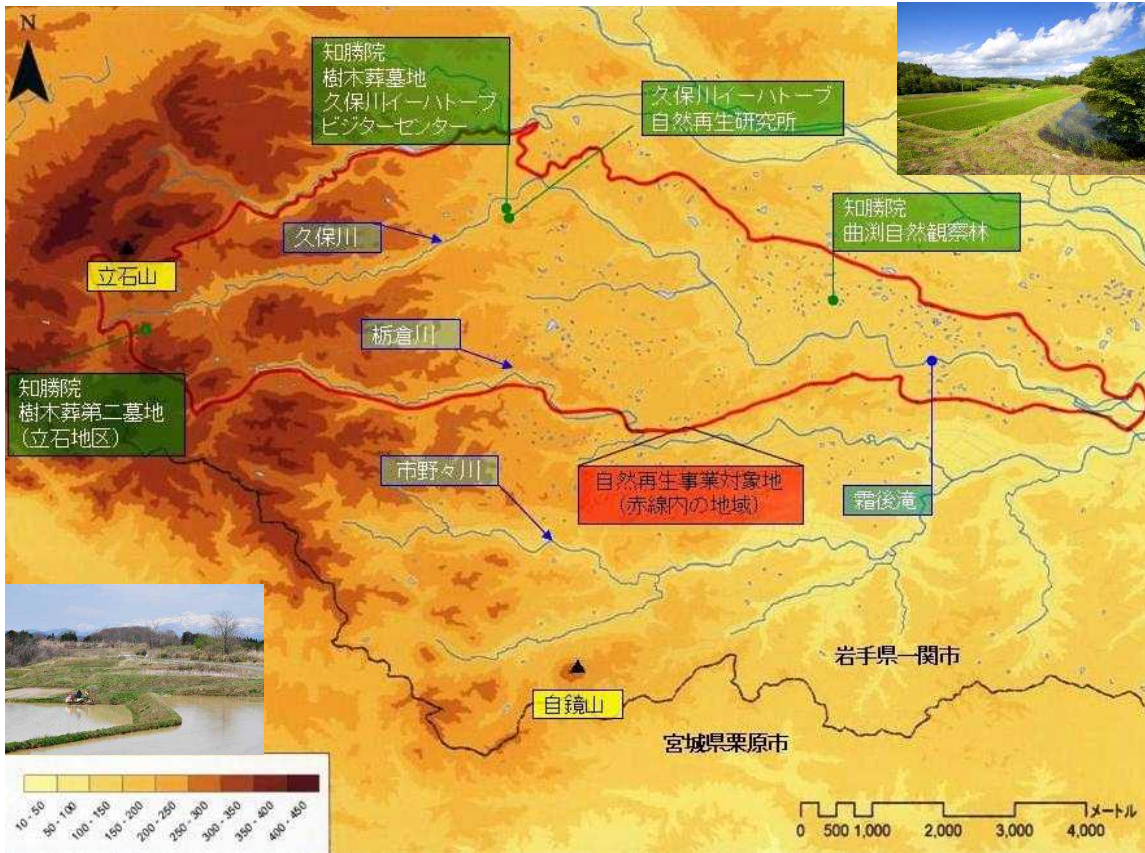
(平成22年5月作成、実施者：久保川イーハトープ自然再生研究所)

管理が放棄され、樹木やササ類の高密度化が見られる放牧地跡、落葉広葉樹林、スギ植林地において適度な人為攪乱の実施、外来種の排除により生物多様性豊かな里山環境の再生を実施。

#### 【進捗状況】

実施区域内の植生調査を実施。放牧地跡の外来植物の除去等に着手。

# 久保川イーハートーブ自然再生協議会



自然再生の対象となる地域



ウシガエル防除作業



ウシガエル防除のトラップ  
(アナゴかご)



オオクチバス防除作業



事前調査を行った放牧地跡のササ原



事前調査を行った放牧地跡のスギ林



事前調査を行った斜面の  
落葉広葉樹林

## 上山高原自然再生協議会の取組

### 1 再生内容

スギ等の人工林の広葉樹への転換と二次的自然であるススキ草原の再生

### 2 自然再生協議会

平成22年3月に組織化し、現在の構成員数10。

個人(専門家を含む)5、団体1、関係地方公共団体2、関係行政機関2

### 3 自然再生全体構想

平成22年3月に作成。

自然再生の対象区域

上山高原およびその周辺集落、扇ノ山等を含む区域 3,550 ha。

自然再生の目標

イヌワシやツキノワグマ等絶滅が危惧される生物の生息基盤となるブナ等の原生的自然とススキ草原を保全し、生物多様性の維持・向上を図ることのみならず、環境と経済(地域づくり)が一体となった持続的な環境保全と創造のシステムを作っていく。

### 4 自然再生事業実施計画

(平成24年1月作成、実施者：兵庫県)

上山高原とその周辺地は扇ノ山等の国有林のブナ林に代表される自然性の高い原生的自然と麓の里に住む人々の営みの中で維持されてきたススキ草原等二次的自然があるが、植林等により原生的自然が減少し、二次的自然も人の手による管理がなされず面積が極度に減少している。その自然再生と保全を図る。

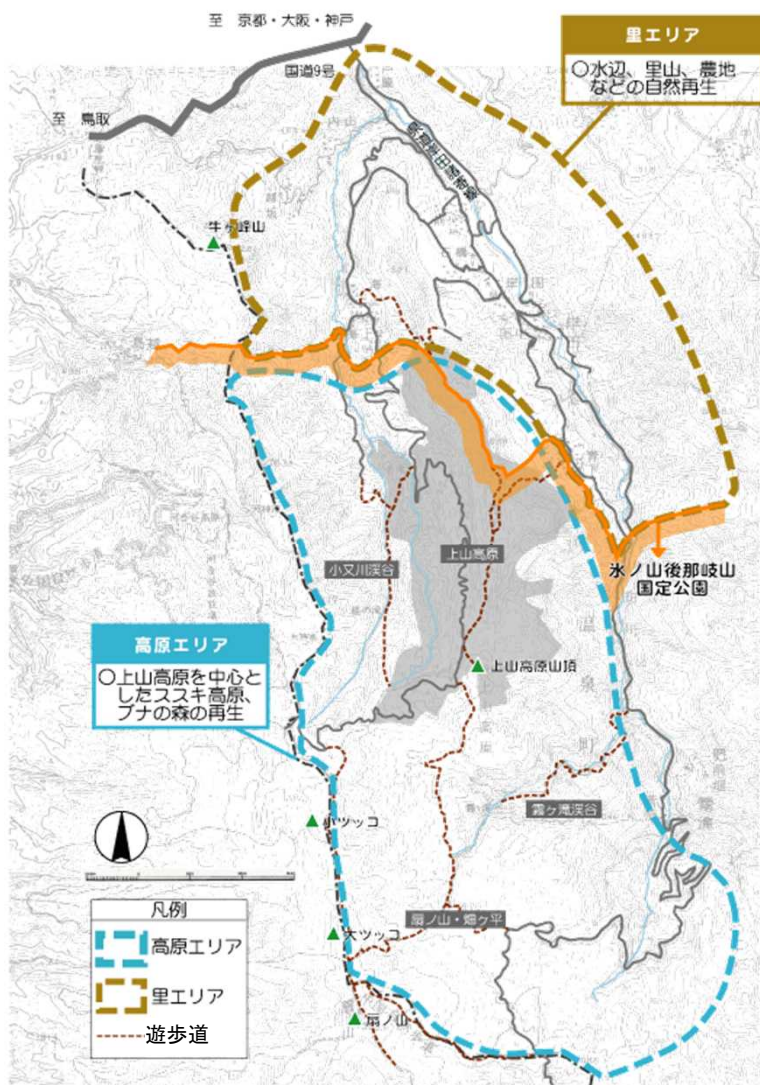
#### 【進捗状況】

ススキ草原復元にむけたササの刈り払いや灌木の伐採、ススキ草原の維持管理手法の試験(手刈り、火入れ等の作業と無作業との対照試験等)や、ブナ林の再生にむけたスギ人工林の列状伐採及び伐区への植栽、イヌワシ等の生息状況調査などを実施。



# 上山高原自然再生協議会

## 【エリア区分図】



自然再生の区域をエリア区分し、目標を設定。

### ①高原エリア

草原ゾーン; 灌木・ササを伐採し、ススキを復元する、ノハナショウブ等の湿地を保全する

森林ゾーン; ブナ、ミズナラを保全する、人工林を転換する、ブナ苗を育てる

### ②里エリア

水辺ゾーン; 小又川溪谷など水辺の希少種を保全する

里山ゾーン; ミズナラ林を保全する、人工林を管理・育成する

人里ゾーン; 農地・棚田等の自然を保全する

## 【ブナ林の再生】



スギ人工林の列状伐採及び伐区への植栽



ブナ林

## 【ススキ草原復元】



ススキ草原の維持(火入れ)



ススキ草原

みかたごこ  
三方五湖自然再生協議会の取組

1 再生内容

湖沼環境の保全・再生

2 自然再生協議会

- ・ 平成23年5月に設立。現在の構成員数68（H25.2現在）  
個人(専門家含む)20、団体37、関係地方公共団体10、関係行政機関1
- ・ 以下の5つの部会を設置し、自然再生に関する事項を検討。

部会名	検討事項
(1)自然護岸再生部会	魚介類の生息に適した自然護岸の再生
(2)水田魚道部会	水田魚道の普及・活用
(3)外来生物等対策部会	オオクチバス、ブルーギル、アメリカザリガニ等の外来生物の駆除やヒシの除去対策
(4)環境に優しい農法部会	ふゆみずたんぼや有機農法等の拡大に関する事項
(5)環境教育部会	環境教育プログラムの企画・実施
(6)シジミのなぎさ部会	シジミのすむ湖岸再生

3 自然再生全体構想

平成24年3月に完成。

- ・ 対象地域 三方五湖全域およびその周辺地域
- ・ 目標 「湖と里をとりまく自然と人のつながりの再生」

かつての生きもののにぎわいと、人のにぎわいを取り戻すため、先人の知恵と努力に感謝し、湖と人、人と人の関わりを見直しながら、将来にわたって三方五湖の恩恵を受けることができる誇りある地域社会を実現する。

4 自然再生事業実施計画

三方五湖自然再生事業実施計画

(平成25年3月作成、実施者：福井県ほか)

内容：

湖岸等の自然再生事業、湖とたんぼのつながり再生、侵略的外来生物への対策、環境に優しい農法の取組、三方五湖を活用した環境教育、シジミのすむ湖岸再生を実施。



# 三方五湖自然再生協議会



自然再生の対象となる地域



砂浜の造成



水田魚道の設置



ふゆみず田んぼ



昔の水辺の風景画の募集



シジミ捕り体験



田んぼの生き物調査



# 多々良沼・城沼自然再生協議会の取組

## 1 再生内容

人と沼の絆の創造と再生

多々良沼・城沼において沼本来の姿を保全・再生に取り組む。

## 2 自然再生協議会

平成22年4月に組織化し、現在の構成員数52。

個人(専門家を含む)13、団体26、関係地方公共団体11、関係行政機関2

## 3 自然再生全体構想

平成24年1月に作成。

### ○自然再生の対象区域

群馬県館林市花山町他(城沼)の県有地他約7.3ha並びに、館林市松沼町及び邑楽郡邑楽町鶉他(多々良沼)の県有地他約1.17haの区域。

### ○自然再生の目標

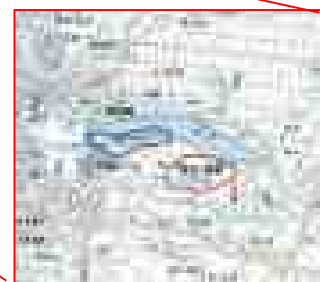
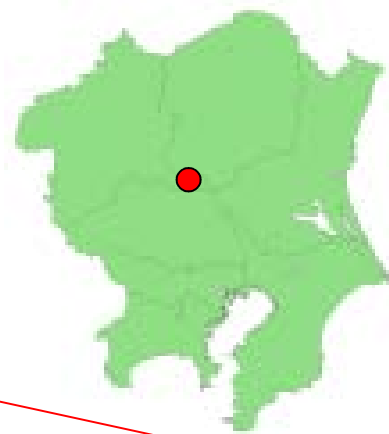
『人と沼の絆の創造と再生』をスローガンに、過去の環境の再生をイメージし、「21世紀にふさわしい沼本来の姿」を目指す。

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| ①水質改善       | －汚濁負荷と自然浄化のバランスを整える－       |
| ②生態系の保全     | －多くの人の手を借りて自然を再構築する－       |
| ③親水性の向上     | －沼とふれあい、愛着をもって沼と接する        |
| ④地域の協働関係の構築 | －多様な団体や幅広い市民が協力し合う関係を構築する－ |

## 4 自然再生事業実施計画

検討中。

たたらぬま・じょうぬま  
多々良沼・城沼自然再生協議会



多々良沼・城沼自然再生事業 (全体構想 H24.1月 作成)

自然再生の基本方針

沼本来の姿を保全・再生する。

新たなる人々との関わりを創出する。

この地域に生きる証と誇りを、後生に引き継ぐ。

自然再生の目標

目標1

水質改善

汚濁負荷と自然浄化の  
バランスを整える

目標2

生態系の保全

多くの人の手を借りて  
自然を再構築する

目標4

地域の協働関係の構築

多様な団体や幅広い市民が  
協力し合う関係を構築する

目標3

親水性の向上

沼とふれあい、愛着を  
もって沼と接する