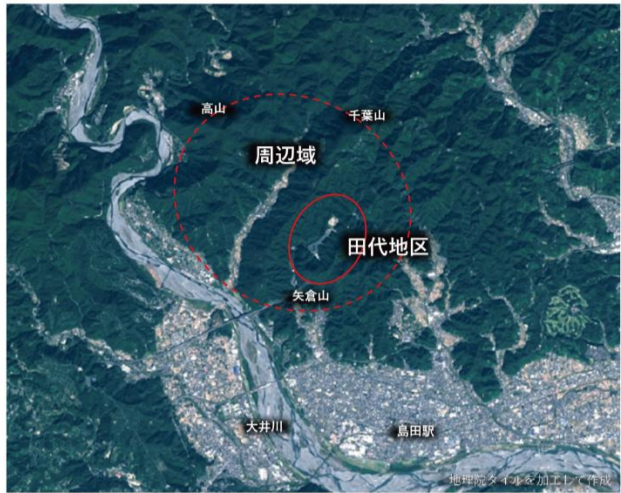


島田市伊太田代地区 田代の郷ウォーキングマップ (田代の郷ガイドブック概要版)



2023年3月
島田市

●田代の郷誕生の経緯

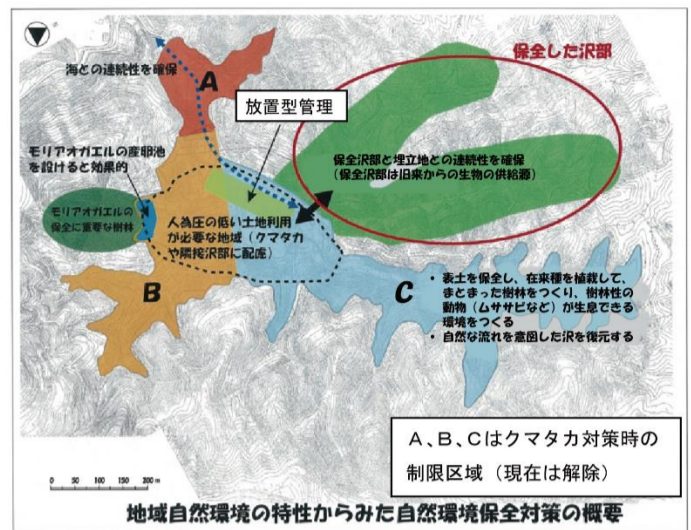
- 田代地区は矢倉山北側の盆地に位置し、数軒の集落から成る自然豊かな里山でした。北部には、天台宗の古刹千蔵山智満寺があり、集落の北側山裾には伊太丁参道の入口がありました。
- しかし、2001年新東名高速道路建設(中日本高速道路株式会社:NEXCO)のトンネル残土の処理地として、埋め立てられることになりました。工事は、2009年に完了し、その後は島田市が「田代の郷整備事業」として利活用を図り、現在の「田代の郷」が生まれました。
- 埋め立てが決まった田代地区では事前に自然環境調査が行われ、多くの貴重・希少な動植物が生息生育することがわかりました。
- そのため、それらの自然を埋め立て後も残すにはどうしたら良いかを考えることになり、有識者・関係者による委員会を設置(1996~2021年:26年間に延べ28回開催)し、自然環境の保全についての基本的な方針、具体的な対策の方法を検討し、実践してきました。

1996年 埋め立て前の田代地区 丁仏参道入口方向
(環境プラザから北方向を見る)



●自然環境保全の基本方針

- 「特定種」、「注目種」だけの保全に限らず、田代地区の自然を一つの生態系として捉え、その特性を極力損なわないことを基本方針としました。
- そして、具体的な目標として、埋め立て前の田代地区の特徴であった「多様な里山環境」の復元を目指すこととしました。
- 田代地区の基盤環境である盆地地形、山地樹林(後背山地との連続性)、湿生草地、沢水系(海との連続性)を念頭に、可能な限り保全と復元を試みました。



●田代地区の変化 (中央部から南を望む)

着工前 1997年



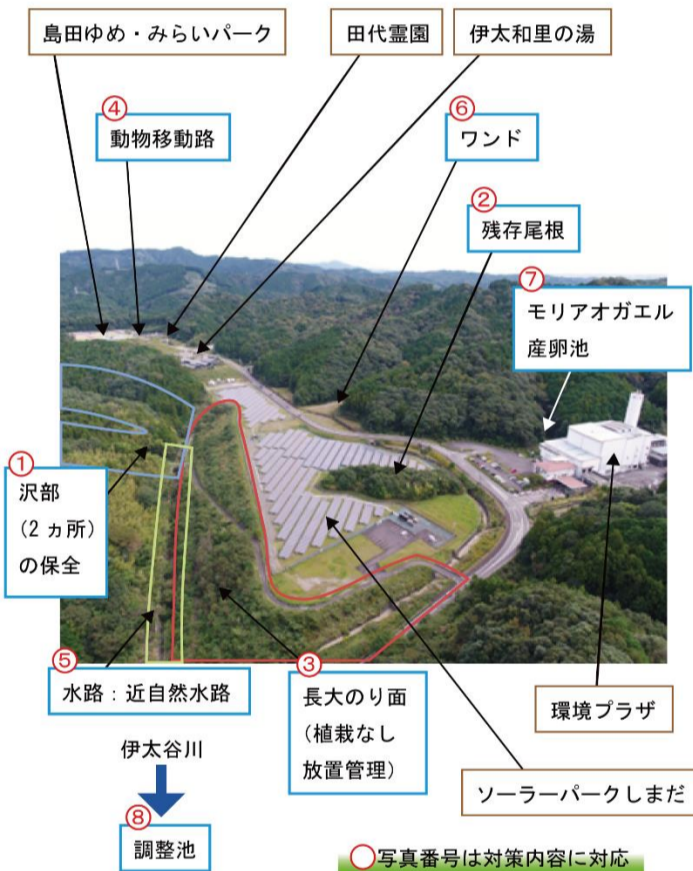
埋め立て工事中 2004年



埋め立て完了後・諸施設稼働 2014年



●田代の郷の施設と主な自然環境保全対策箇所



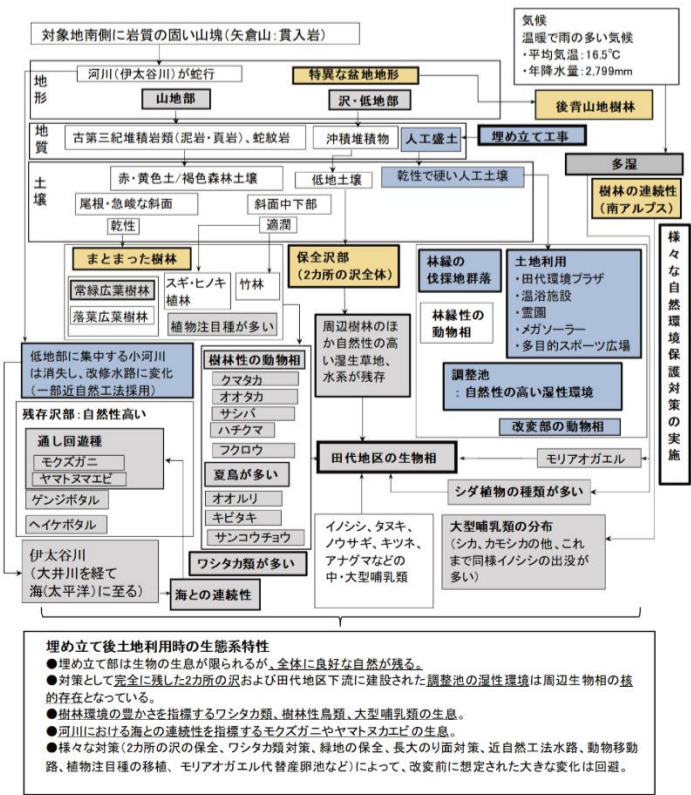
●主な自然環境保全対策の内容

- 沢地形を守り、樹林を残す**
5カ所の沢全てを埋める計画を、3カ所に変更し、北の2カ所の沢をそのまま残しました。そのことにより、ワシタカ類の営巣環境のほか多くの生きものの生息環境が確保されました。→①沢部2カ所の保全
埋め立て前の残存尾根を樹林とともに残しました。→②残存尾根の保全
- 樹林をつくる**
長大のり面は、樹木植栽を行わず、周辺からの種子の侵入にまかせる放置型の管理方式としました。その場所にあった自然をつくらせるという考えです。→③長大のり面の緑化
- 動物の移動路をつくる**
「伊太和里の湯」と「島田ゆめ・みらいパーク」の間に、樹林と樹林をつなぐ動物の移動路(グリーンベルト)を作りました。イノシシ、カモシカ、ノウサギなどに利用されています。→④動物移動路
- 植物注目種の移植**
工事にかかる場所に生えていたエビネなどの注目種を周辺の樹林内に移植しました。
- 水系を守る**
付け替え水路は、近自然工法によって、できる限り自然の形態に近づけました。ここでは、海との連続性を示すモクスガニやヤマトヌマエビが確認されています。→⑤近自然水路
また、沢部の堰堤下流に設けたワンドも土砂が堆積、植生も復活し、ゲンジボタルやヘイケボタルが確認されています。→⑥ワンド
- 水域をつくる**
環境プラザの横に、モリアオガエルの産卵池を設けましたが、よく利用されています。→⑦モリアオガエルの産卵池
伊太谷川の downstream に作られた調整池は広くて自然性の高い湿性環境域となっており、トンボ類やカエル類、カモ類、イノシシなど多くの生物の好生息地になっています。→⑧調整池

これらの対策および残存環境の全ての要素がまとまって、大規模な開発があつたにも関わらず、高い生物多様性が維持されています。



●田代地区、埋め立て後の生態系



田代の郷ウォーキングマップ



アカショウビン



ニホンジカ



コシアカツバメ



ドウダンツツジ



ハイキングコース



田代の郷ガイドブック本編はウェブサイトからご利用いただけます。
GREEN Ci-TEA Open Data 田代の郷ガイドブック
<http://dos-green-ci-tea.com/dataset/638532277.html>



カワムツ



ニシシマドジョウ



キツネ



イノシシ



キンラン



ホオジロ



ヤマトヌマエビ



モクスガニ



ゲンジボタル



ヘイケボタル



ササユリ



モリアオガエル



クマタカ



オオタカ



ハチクマ



サシバ

カワニナ

矢倉山

調整池

ソーラーパークしまだ

伊太和里の湯

島田ゆめ・みらいパーク

田代霊園

環境プラザ