

# 東アジアの 植生と 海流



日本の海 (経済的排他水域) の  
生物の種数は**世界一**  
32,900種 (世界の14.6%)

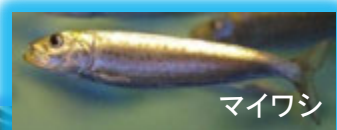


落葉広葉樹(夏緑樹)  
のナシ



ハマナス (ハマナシ)

トキソウ (鴉草)



マイワシ



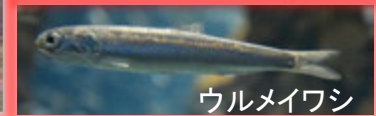
カタクチイワシ

千葉県 九十九里の川を昇る  
南限域のサケ

千葉県



館山湾の北限域の  
造礁サンゴ



ウルメイワシ



常緑広葉樹林  
(照葉樹林)

常緑広葉樹(照葉樹)の  
ビワ



イヌマキ (ラカンマキ)



赤道



# 1920年最初の国指定天然記念物 成東・東金 食虫植物群落



食虫植物をはじめ多くの絶滅危惧植物など  
極めて多様性の高い植物の宝庫

合計記録 508種 2003年 404種 / 4ha

環境省RDB 25種 千葉県RDB 68種

世界で唯一の自生地 2種

(オオカギイトゴケ, モグリゴケ)



コモウセンゴケ (モウセンゴケ科)

6月下旬～9月上旬  
直径2～4cm

葉はへら状で地表面に密着する。





# 「成東・東金 食虫植物群落」ミュージアムパーク構想

群落復元・観察ゾーン

(追加指定候補地 太点線内)

多目的施設

(ビジターセンター・管理センター)

展示室・管理事務室・会議室

資料室・講義室・調査研究室

作業倉庫



(子供教室)

群落保全ゾーン

(現指定地 太実線内)



戦前まで天然記念物指定で、その後食料増産のために田畑になり、現在は荒れ地の1.7ha



池の水はポンプアップし、丘の上から流す。  
水路や池にはヨシ、マコモ、ヒメガマなど。  
丘と作田川の土手にはハンノキ、ヤナギ類。



# 「成東・東金 食虫植物群落」ミュージアムパーク構想

群落復元・観察ゾーン

(追加指定候補地 太点線内)

多目的施設

(ビジターセンター・管理センター)

展示室・管理事務室・会議室

資料室・講義室・調査研究室

作業倉庫

群落保全ゾーン

(現指定地 太実線内)



(子供教室)



風力発電  
ポンプ・施設用



池の水はポンプアップし、丘の上から流す。  
水路や池にはヨシ、マコモ、ヒメガマなど。  
丘と作田川の土手にはハンノキ、ヤナギ類。





東金市上武射田  
戦前まで天然記念物指定で、その後  
食料増産のために田畑になり、  
現在は荒れ地の1.7ha





播種区



生育地の土の中の埋土種子による  
食虫植物等の復活

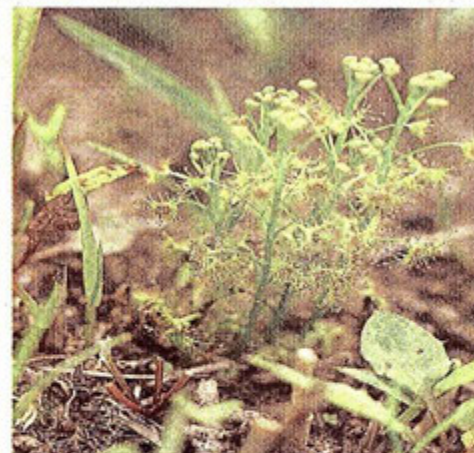
2001.5.20



# トキめきの トキソウ (鴉草) の保全・復活を目指 す



食虫植物のイシモチソウ



## 国指定天然記念物で 文化審議会文化財分科会

国の文化審議会文化財分科会は18日、国指定の天然記念物に成東・東金食虫植物群落を追加指定するよう文部科学大臣に答申した。

この食虫植物群落は、成東町と東金市にまたがる作田川に沿った低湿地に広がり、1920年に指定された国内最初の天然記念物のひとつ。現在でも300種以上の植物が自生。イシモチソウ、コモウセンゴケ、ナガバナイシモチソウ、ホンバナミミカキグサ、ムラサキミミカキグサなど7種の食虫植物が確認されている。

追加指定されたのは、東金市上武射田などの休耕田約1.7㌥。56年、戦後の食糧増産を目的に指定を解除、農地にされた。今は農地として使用されず、地下水の状況も良好で、8種に上る食虫植物の再生も確認されたことから、あらためて指定範囲に組み入れられた。同日の答申を受け、今年度内には官報に告示され、正式に追加指定される。

成東・東金食虫植物群落を追加指定

2006.5.18





# かつて東金市内の商店街に飾られたトキの看板



写真・石橋 宏



ときがね小学校

鶴ヶ峰に築かれた  
「<sup>ときがね</sup>鶴峰城」







**芝山**  
shibayama  
**ガイドマップ**  
guide map

交通のご案内



- 芝山鉄道・芝山千代田線
- 東関東自動車道・富里IC
- 千葉東金道路・松尾横芝IC

To Shibayama Downtown

- Shibayama Tetsudo Railway: Shibayama Chiyoda Station.
- Higashi-Kanto Expressway: Approx. 30 mins. from Tomisato J.C.T.
- Chiba-Togane Road: Approx. 10 mins. from Matsuo Yokoshiba I.C.

バスのご案内

空港シャトルバス

Airport Shuttle Bus



芝山ふれあいバス

Shibayama Fureai Bus



芝山周辺ガイド



Sightseeing and Places near Shibayama (transportation information)

Shibayama has a unique sightseeing excursion. The area is located to make access to nearby. For summer beauty, 20 mins. by car. Naritasama, away by car. If you are interested in history, the Museum of Japanese History is a place to go; 40 mins. by car. For those with an interest for aficionados of old Mura and Boso Fudoko.

芝山町産業経済課 芝山町観光協会

千葉県山武郡芝山町小池992 TEL (0479) 77-3919

Tourist Information, Shibayama Town Center

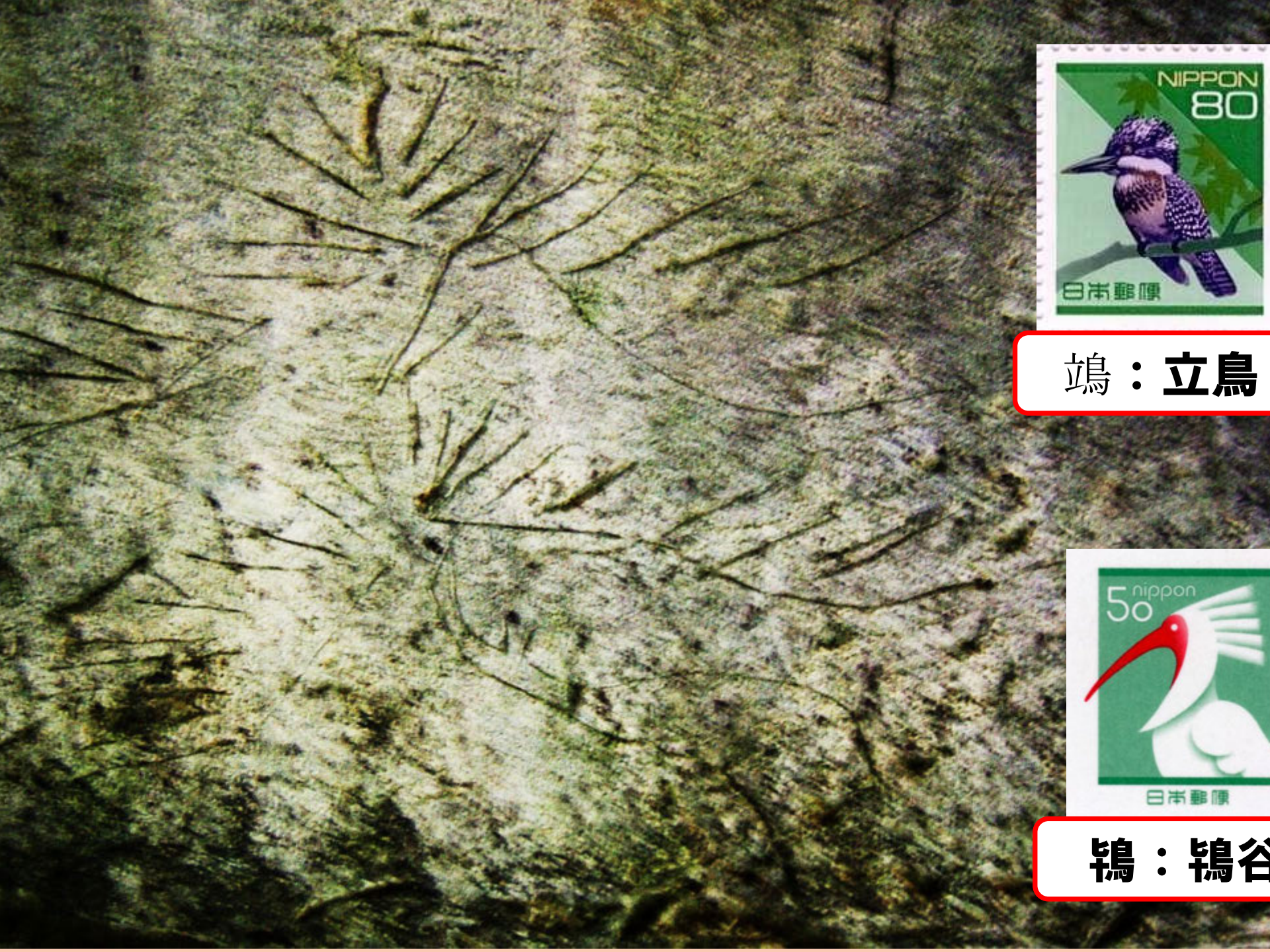
992 Koike, Shibayama-machi, Sambu-gun, Chiba-ken Tel.:





トキ・朱鷺・鵠 *Nipponia nippon*





鳩：立鳥



鶴：鶴谷



太平洋側の最後のトキの飛来地は房総半島 昭和28年12月



時田直善 画 寧日/鶺鴒その3 1986年作 市原市蔵（昭和23年2月に飛来？）



ねぐら・巣づくり→森

えさ場→田

天敵を追い払う→人





# トキ 朱鷺

*Nipponia nippon*

鴛

県内の名字

鴛・鴛田・鴛矢

地名

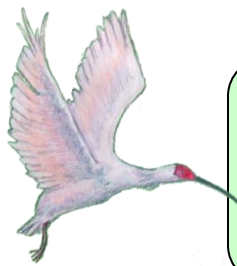
鴛ヶ峰・鴛崎・鴛谷



今後、千葉にトキが  
生息できる！



# 生活文化を支える里山里海の生物多様性



生物多様性に育まれた豊かな田畑からの多様な生命の恵み



北総地域の谷津田

生物多様性の森はきれいな大気や水を育む

きれいな大気や水は豊かな田畑を育む



## 調整サービス

白井市草深（そうふけ）の森



多様な生命がもたらす食の豊かさ



コシヒカリ



雑穀ごはん



## 文化サービス

多様な生命がもたらす心のやすらぎ



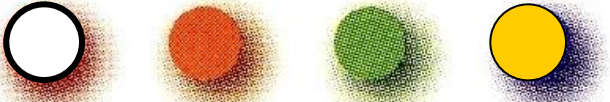


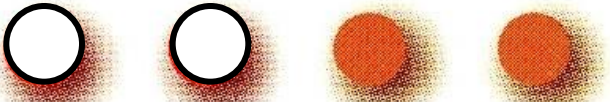

## 供給サービス





# 生物多様性の状態と機能

(中村, 2004. 里やま自然誌)

多様性 (情報量)	自然要素	可能性 ・ 安定性	効率性 ・ 秩序性	自然のタイプ
大		大 	小 	里山里海 ・ 原生自然
中				
小		小	大	モノカルチャー ・ 人工自然