

高知県の陸産貝類

【現 状】

陸産貝類りくさんがいりいとは、カタツムリやナメクジの仲間です（写真1、写真2）。国内有数の産出地である高知県の陸産貝類は5目159種が確認され、このうち絶滅危惧ⅠA類が5種、絶滅危惧ⅠB類が7種、絶滅危惧Ⅱ類が13種となっています。

高知県が多種産出している理由の一つとして、太平洋に面した温暖多湿な気候があげられます。無脊椎動物である陸産貝類は温暖な気候を好む種が多く、多湿な環境であることが移動・繁殖に適しています。もう一つとして県中央部を東西にのびる秩父帯の石灰岩地帯の



写真1. アズキガイとヤマタニシ



写真2. コウチマイマイの交尾

恩恵おんけいがあげられます。石灰岩は多くのカルシウムを含み、殻からを形成するには無くてはならない物質です。

このような良好な条件を持ち、森林の割合の多い高知県でありながら人工林の割合が多く、林でありながら落ち葉の堆積が無い環境や、下草なども少なく、さらには赤土あかつちが見えるところも少なくありません。このような環境が増加すれば、陸産貝類が多種生息することが難しくなり、絶滅が危惧される種の増加が心配されます。

【変 化】

まず人為的変化じんいてきへんかとしては、自動車道の建設や住宅地の開発などがあげられ、国内において南国市稲生にのみ生息する固有種ヒラコベソマイマイは、高知東部自動車道建設において生息地が分



写真3. ヒラコウベマイマイの交尾



写真4. ヒラコベソマイマイ

断されるため、平成 22 年に生体の移植作業がなされ、現在経過観察を行っています。また、ヒラコウベマイマイの模式産地である土佐市の石灰岩地は、石灰岩の採掘による粉塵での環境悪化および生息地の収縮により、絶滅が心配されています。

さらに留意しなくてはならないのは、平均気温の上昇に伴い今まで生息不可能であった外来種増加の危険性です。温暖多湿な高知県とはいえ、今までは積雪があるほどの冬場の冷え込みがあり、外来種の定着はある程度制限されてきましたが、現在の温度上昇が進めば、南方の種の定着を後押しすることになります。

現在ヨーロッパ原産のチャコウラナメクジの侵入により、在来種であるナメクジが生息地を圧迫され個体数が減少している傾向にあり、また、いままで高知県内で未確認であったインドが産地とされるソメワケタワラガイ（写真5）が高知市市街地で平成 20 年に確認されています。



写真 5. ソメワケタワラガイ

【人との関わり】



写真 6. アフリカマイマイ

陸産貝類はいたる所に生息していますが、里山・森林などの山間部に生息する種が多く、また小型で移動能力も乏しいため、局所的に環境に依存している種が多いです。そのため人間や農作物に対して悪影響を及ぼすような種は少なく、その他の種においても各地元の住民に聞けど認識していることは多くありません。かつては民間薬として利用されることもありましたが、近年では児童らにおいても生体を見たことが無い、触ったことが無いという割合が増加しているため、人との直接的

なかわりて陸産貝類の存続が心配されることは少ないですが、生息地付近への新道建設や大規模な環境変化が起されれば存続は難しいと思われます。

他にも地球規模の環境変化により、広東住血線虫の宿主であるアフリカマイマイ（写真6）が侵入定着すれば、甚大な農作物被害は避けられないと考えられます。

表 1. 陸産員類の高知県版レッドリスト掲載状況

絶滅危惧ⅠA類 (CA) ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの	柄眼目	キレガ 科	シコクタケノコギセル ハナコギセル
	原始紐舌目	ナバ ンイイ科 ムオガ 科	トサビロウドマイマイ ヒラコベソマイマイ クビナガムシオイ
絶滅危惧ⅠB類 (EN) ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの	柄眼目	キレガ 科	アズママルクチコギセル シンチュウギセル タビトギセル トカラコギセル トクサギセル
		キレガ 任ト 科 ハツラマイイ科	ホンキセルガイモドキ ハツラマイマイ
絶滅危惧Ⅱ類 (VU) 絶滅の危険が増大している種	柄眼目	キレガ 科	イイジマギセル イヨギセル カモハラギセル タキギセル ナカムラギセル ナミギセル
		オジ マイイ科	タシママイマイ ヒラコウベマイマイ オオツヤマイマイ
原始紐舌目	ナバ ンイイ科 ナタネガイモドキ	ナバ ンイイ科	シコクヒロウドマイマイ
	ムオガ 科 ゴ マカ 科	ムオガ 科 ゴ マカ 科	ナタネガイモドキ アツブタムシオイ マルクチゴマガイ

標準絶滅危惧 (NT) 存続基盤が脆弱な種	柄眼目	オジ マイイ科	カドバリオトメマイマイ ギューリキマイマイ コケマイマイ スミスオトメマイマイ ハダカケマイマイ ヒラケマイマイ ミヤマオオベソマイマイ ヤマガマイマイ オオギセル コシボンギセル ホンヒメギセル モリヤギセル
		キレガ 科	ナガオカモノアラガイ ヒメオカモノアラガイ アワクリイロベッコウ シコクベッコウ ノミガイ ナタネキバサナギガイ スナガイ ミジンマイマイ オビシメクチマイマイ
		カモハラガ 科	
		ハツラマイイ科	
		ノミガ 科	
		ナバ ンイイ科	
		スガ 科	
		ミジ マイイ科	
		ナバ ンイイ科	

参考：高知県レッドデータブック

