

兵庫県版レッドデータブックについて(1)

近藤伸一

本年3月兵庫県から「兵庫県の貴重な自然—兵庫県版レッドデータブック—」が発行された。野生生物の種、植物群落、地形、地質、自然景観について、県レベルで特に保全を図る必要のあるものをリストアップし、その貴重性について評価を行ったもので、内容は動物368種(うち昆虫類は16目182種)、植物605種、植物群落・地形・地質・自然景観662箇所が選定されており、選定委員会等には高橋寿郎氏をはじめ本会会員も数名が参加している。

兵庫県版レッドデータブックをどのような形で活用していくのかは、今後の課題であるが、兵庫県内の生物相の現況を知るための大変貴重な資料であり、また一般の書店では入手し難いため、要約版という形で昆虫類の中から今回はトンボ、カメムシ、コウチュウ、チョウの4目148種を紹介する。なお参考として環境庁からすでに発行されている「日本版レッドデータブック」(1991)の掲載種についても併せて記載した。

1 種別の評価結果の記載方法

種ごとに和名、学名、ランク、地域的貴重性、選定理由、生息環境、分布範囲、県内分布、特記事項が記載されているが、今回の紹介の方法は貴重性評価の区分ごとに和名、選定理由、県内分布を次の記載例で紹介する。

1 貴重性評価の区分

(1) 今は見られない

かつては生息していたと考えられるが現在は見られなくなり生息の可能性がないと考えられる種。

(2) Aランク

日本版レッドデータブックの絶滅危惧種[Endangered(*E)]に相当。兵庫県内において絶滅の危機に瀕している種等、緊急の保全対策、厳重な保全対策の必要な種。

(3) Bランク

日本版レッドデータブックの危急種[Vulnerable(*V)]に相当。兵庫県内において絶滅の危機が増大している種等、極力生息環境等の保全が必要な種。

(4) Cランク

日本版レッドデータブックの希少種[Rare(*R)]に相当。特殊な環境に生息する種、個体数の極めて少ない種、分布の局限している種等兵庫県内において存続基盤が脆弱な種。

(5) 要注目種

最近減少の著しい種、優れた自然環境の指標となる種、特殊な分布をする種等の貴重種に準ずる種。

(6) 地域限定貴重種

県下全域で見ると貴重とはいえないが、特定地域ではA、B、C、要注目のいずれかのランクに該当するもの。

2 選定理由

(1) 種の選定した理由を次の6パターン[a b c d e f]に分類

- ・人為により大きな影響を受けているもので
 - a-個体数が近年激減しているもの
 - b-生息環境が激変、失われているもの
- ・生息基盤が脆弱で特殊な生息環境を必要とするもので、
 - c-わずかの面積しかない環境又は開発による影響を受けやすい環境にあるもの
- ・学術性の観点から、
 - d-分布が局限されているもの、
 - e-南限、北限など生息地が分布の限界になっているもの、
 - f-個体数が極めて少ないもの

3 県内分布

(1) 県内分布の区分

県内を次の6地域に分けた

- ①神戸・阪神：(阪)で表示(神戸、尼崎、西宮、芦屋、伊丹、宝塚、川西、三田市及び猪名川町)
- ②東播磨：(東)で表示(明石、加古川、西脇、三木、高砂、小野、加西市及び美嚢郡、加東郡、多可郡、加古郡)
- ③西播磨：(西)で表示(姫路、相生、竜野、赤穂市及び飾磨郡、神崎郡、揖保郡、赤穂郡、佐用郡、宍粟郡)
- ④但馬：(但)で表示(豊岡市及び城崎郡、出石郡、美方郡、養父郡、朝来郡)
- ⑤丹波：(丹)で表示(氷上郡、多紀郡)
- ⑥淡路：(淡)で表示(洲本市及び津名郡、三原郡)

(2) 表示方法

- ①上記地域をそれぞれ阪東西但丹淡で表した。
- ②(阪東西但丹淡)で表示したものは1985年以降に確認できた地域。
- ③(阪東西但丹淡)で表示したものは1984年以前にしか確認されていない地域。

4 日本版レッドデータブックの掲載種の表示

日本版レッドデータブックに掲載されている種については、和名の前に次の記号で表示する。

- *E: 絶滅危惧種 (Endangered)
- *V: 危急種 (Vulnerable)
- *R: 希少種 (Rare)

5 表示例

Aランク	選定理由	県内分布
*E	ベッコウトンボ	[ab d] (阪東西)

- ・兵庫県版レッドデータブックAランクの種で、兵庫県内において絶滅の危機に瀕している種等、緊急の保全対策、厳重な保全対策の必要な種。
- ・*E 日本版レッドデータブックの絶滅危惧種でもある。
- ・選定理由は、人為により大きな影響を受けてa-個体数が近年激減し、b-生息環境が激変、失われ、d-分布が局限されており学術性の観点からみても貴重な種。

・県内分布は(阪)神戸・阪神地区、(東)東播磨地区、(西)西播磨地区であるが、西播磨地区では1984年以前にしか確認されていない。

II 種別の選定結果

1 トンボ目

Aランク	選定理由	県内分布
*E	ヒメイトトンボ	[bcd] (但)
	アオハクイトトンボ	[abcd] (西但丹)
	ヒラサナエ	[bcd] (西但)
(モウサナエの北陸～中国地方亜種)		
	キロヤマトンボ	[abcd f] (阪東 但丹)
*E	ベッコウトンボ	[ab d] (阪東西)
	マダラナエイトトンボ	[ab d] (阪東西)

Bランク

	コハネアイトトンボ	[ab d] (阪東西但 淡)
	ムカシヤンマ	[abc] (阪東西但丹)
	ミヤマサナエ	[b d f] (阪東西但丹)
	ホソサナエ	[ab d] (阪東西但丹)
	サラヤンマ	[abcd f] (阪東西但丹)
	オオキトンボ	[ab d] (阪東西)

Cランク

	ベニイトトンボ	[b d] (阪東)
	クンハイトトンボ	[b d] (阪東西 丹)
	キロサナエ	[ab d] (阪西但丹淡)
	アサナエ	[ab d] (阪東西但丹)
	ヒメサナエ	[a d] (西但)
	コサナエ	[d f] (但 淡)
	ルリハシヤンマ	[d f] (阪 西但)
	ネアコシヤンマ	[d f] (阪東西但 淡)
	ハネヒロエソイトトンボ	[b d] (阪東西 丹淡)
	ハッチョウトンボ	[ab] (阪東西但)

地域限定貴重種 淡路 Cランク

	オシロサナエ	[ab] (阪東西但丹淡)
	オオエソイトトンボ	[b] (阪東西但 淡)
(エソイトトンボの大型の亜種)		

要注目種

	ムスシイトトンボ	[d] (阪 西 丹淡)
	ムカシトンボ	[] (西但丹)
	アヤヤンマ	[b d] (阪東西但 淡)

2 カメムシ目

Aランク	選定理由	県内分布
アエゾ'ゼ'ミ	[cd]	(西但)
ヒタイコウチ	[abcdef]	(阪東)
トゲ'ナ'ブ'タムシ	[cd]	(阪)

Bランク	選定理由	県内分布
ヒノハル'ゼ'ミ	[cde]	(阪東西但 淡)
*V タガ'メ 淡路以外	[abcd f]	(阪東西但 丹 淡)

Cランク	選定理由	県内分布
エゾ'ハル'ゼ'ミ	[d]	(西但)
コエゾ'ゼ'ミ	[d]	(西但)
*R ミズ'ムシ	[abcd f]	(阪東西 丹)
*R オオミズ'ムシ	[abcd f]	(阪 淡)
*R ナガ'ミズ'ムシ	[abcd f]	(阪東西)
コハ'ンムシ	[abc f]	(阪東西)
*R ベ'ニツチカメムシ	[cd f]	(西)
エゾ'ツノカメムシ	[cd f]	(阪 西但)
ツノア'カツノカメムシ	[cd f]	(西 但)

地域限定貴重種 淡路 Aランク

*V タガ'メ	[abcd f]	(阪東西但 丹 淡)
---------	------------	--------------

地域限定貴重種 淡路 Cランク

チツ'ビ'ミ	[b]	(阪東西但 丹 淡)
オオ'ア'メン'ホ'	[bcd]	(阪 西但 淡)

3 コウチュウ目

今は見られない

*V ヨト'シロヘリハシヨウ	[abcd f]	(阪 淡)
*B キイロネクイハムシ	[ab d]	(阪)

Aランク	選定理由	県内分布
カワ'ラン'シヨウ	[abcd]	(阪)
*R ル'イ'シ'ロ'ヘ'リ'ハ'シ'ヨウ	[bcd]	(嶺)
オオ'ヒョウ'タン'ゴ'ミ'ムシ	[abcd f]	(阪東西 淡)
ヤ'キ' マ'ル'ケ'シ'ン'ゴ'ロウ	[d]	(東)
ゲ'ン'ゴ'ロウ	[ab f]	(阪東西但)
マ'ル'コ'ガ'タ'リ'ケ'シ'ン'ゴ'ロウ	[ab d f]	(阪 淡)
*R コ'ガ'タ'リ'ケ'シ'ン'ゴ'ロウ	[ab d f]	(阪 但 丹)
チュウ'コ'ク'オ'ネ'ク'イ'ハ'ムシ	[bcd]	(西 但)
(オネクイハムシの中国地方亜種)		

Bランク	選定理由	県内分布
チュウ'コ'ク'ク'ロ'ナ'ガ'オ'サ'ムシ	[b def]	(西)
(キウシュウクロナガオサムシの中国地方亜種)		

Bランク	選定理由	県内分布
オク'ワ'カ'タ	[abcd f]	(阪 但 丹)
ア'カ'マ'タ'ラ'セ'ン'チ'コ'ガ'ネ	[ab d f]	(東 西)
タ'イ'コ'ク'コ'ガ'ネ	[abcd f]	(東 西 但 丹)
*R オ'チ'ヤ'イ'ロ'ハ'ナ'ム'グ'リ	[cd f]	(阪 西但)
ジ'ュウ'シ'チ'ホ'シ'ハ'ナ'ム'グ'リ	[cde]	(西 丹)
*R カ'ワ'ラ'ネ'ク'イ'ハ'ムシ	[cd]	(阪東西但)

Cランク	選定理由	県内分布
ホ'ソ'ハ'ン'シヨウ	[a d]	(但)
ア'キ'オ'サ'ムシ	[cdef]	(阪 西但 丹)
(ヒノオサムシの中国地方亜種)		
ア'ワ'シ'ヒ'オ'サ'ムシ	[b de]	(淡)
(ヒノオサムシの淡路島亜種)		
マ'タ'ラ'ク'ワ'カ'タ	[bcd f]	(西但)
マ'メ'ク'ワ'カ'タ	[cdef]	(西 淡)
ヒ'ノ'オ'ク'ワ'カ'タ	[abcd f]	(西但)
オ'ク'ワ'カ'タ	[abcd f]	(西但)
マ'ク'ソ'ク'ワ'カ'タ	[cd f]	(但)
キョウ'ト'ア'オ'ハ'ナ'ム'グ'リ	[a d f]	(阪東 但 丹 淡)
カ'リ'ヒ'ラ'タ'ムシ	[cd f]	(西 但)
ジ'ュウ'ク'ホ'シ'テ'ントウ	[b d f]	(阪)
オ'テ'ン'トウ	[a d f]	(阪東)
ヒ'ラ'ス'ゲ'ン'セ'イ	[cd f]	(阪東 淡)
ス'ネ'ク'ア'カ'ヒ'ロ'コ'ハ'ネ'カ'ミ'キ'リ	[d f]	(西但)
ト'ウ'キョウ'ト'ラ'カ'ミ'キ'リ	[d f]	(西但)
マ'ヤ'ザ'ン'コ'フ'ヤ'ハ'ス'カ'ミ'キ'リ	[d f]	(阪 但)
*R ヒ'ビ'ロ'ウ'ト'カ'ミ'キ'リ	[d f]	(但)
キ'ン'イ'ロ'ネ'ク'イ'ハ'ムシ	[a c]	(阪東 但)
キ'ヌ'ツ'ヤ'メ'シ'ク'サ'ハ'ムシ	[d]	(西但)

地域限定貴重種 淡路 Cランク

ク'ロ'カ'ク'ビ'ロ'オ'サ'ムシ	[b d f]	(阪 西 淡)
チ'ビ'ク'ワ'カ'タ	[ab d]	(阪東西但 丹 淡)
ヒ'ノ'ホ'タル	[a cd f]	(西 但 淡)
ゲ'ン'シ'ホ'タル	[ab]	(阪東西但 丹 淡)
ヘ'ー'フ'ヒ'ラ'タ'カ'ミ'キ'リ	[a d f]	(阪 但 淡)
ホ'シ'ヘ'ニ'カ'ミ'キ'リ	[d f]	(阪 西但 淡)

要注目種

*R ム'カ'シ'ゲ'ン'ゴ'ロウ	[bcdef]	(西)
*R メ'ク'ラ'ケ'シ'ン'ゴ'ロウ	[bcdef]	(西)
キ'ン'キ'コ'ル'ク'ワ'カ'タ	[cd f]	(西但)
(コルクワカタの中部・近畿地方亜種)		
ル'ク'ワ'カ'タ	[cd f]	(西 但)

要注目種	選定理由	県内分布
*R アカネキシシ`トラカミキリ	[cd f]	(西但)
タカサコ`シロカミキリ	[a cd f]	(阪東西但丹淡)
*R アサカミキリ	[abcd f]	(西但)
ケンシ`ホ`タル渡路以外	[ab]	(阪東西但丹淡)
キハ`リハムシ	[de]	(阪東西但丹)

4 チョウ目

今は見られない

*V ヒョウモンモト`キ	[a cdef]	(阪 西但丹)
--------------	------------	-----------

Aランク

*E オオウラキ`ンヒョウモン	[ab]	(阪東西但丹淡)
ウスイロヒョウモンモト`キ	[a de]	(阪東西但)

Bランク

ホシチャハ`ネセセリ	[ab d]	(東西但丹)
*V キ`フチョウ	[ab d]	(阪東西但丹)
オナカ`シジ`ミ	[d]	(西但)
ヒサマツミト`リシジ`ミ	[b d f]	(西但)
ヒロオヒ`ミト`リシジ`ミ	[abcd f]	(阪 西但 淡)
ハヤシミト`リシジ`ミ	[ab d]	(西但)
ムラサキツハ`メ	[b d]	(阪東西 丹)
*R キマタ`ラルツハ`メ	[cd f]	(阪東西但)
カラスシジ`ミ	[d]	(西但)
*R クロツハ`メシジ`ミ	[abcd]	(阪東西)
*R オオムラサキ	[ab]	(阪東西但丹)
キマタ`ラモト`キ	[d]	(阪 西)
クロヒカゲ`モト`キ	[b d f]	(阪 西 丹)
オオヒカゲ`	[cd f]	(阪 西 但)
フジ`キオヒ`	[d f]	(西)
クロウスタヒ`ガ`	[d f]	(西)
カハ`フキシタハ`	[d f]	(阪東西 丹)

Cランク

キハ`ネセセリ	[f]	(東 但)
キンチモンシ`セセリ	[ab]	(阪東西但丹)
スジ`ク`ロチャハ`ネセセリ	[b d]	(阪 西但 丹)
ヘリク`ロチャハ`ネセセリ	[]	(阪東西但丹)
シルビ`アシジ`ミ	[a]	(阪東西但丹淡)
ミスジ`チョウ	[d]	(阪東西但丹)
*R ヒメヒカゲ`	[abcd]	(阪東西但丹)
スキ`クニマト`ガ`	[d f]	(淡)
エゾ`ヨツメ	[a d f]	(阪 西但丹)
オシモアリス`メ	[a d f]	(阪 西 丹淡)

Cランク	選定理由	県内分布
ナチキシタ`クガ`	[d f]	(阪 西 丹淡)
ヤクシマト`クガ`	[d f]	(西 丹)
ゴ`マフオオホソハ`	[a d f]	(阪 西 淡)
モンシロモト`キ	[d f]	(阪 西 淡)
ハマオモトヨトウ	[cdef]	(淡)
ヨシノクルマコヤガ`	[d f]	(淡)
コシロシタハ`	[b d f]	(阪 淡)
ヨシノキシタハ`	[d f]	(西 淡)
ムラサキシタハ`	[d f]	(西)
アミノキシタハ`	[d f]	(阪 西 淡)
クロシオキシタハ`	[ab d]	(阪 西 淡)
アサマキシタハ`	[d f]	(阪 西)
クロスジ`ユミモンクチハ`	[d]	(淡)
マイコトラガ`	[d f]	(阪 西 淡)

地域限定貴重種 淡路 Cランク

オオミト`リシジ`ミ	[a]	(阪東西但 淡)
アカシジ`ミ	[ab]	(阪東西但丹淡)
ウラナミアカシジ`ミ	[ab]	(阪東西但 淡)
*R クロシジ`ミ	[a cd]	(阪東西但 淡)

要注目種

ミヤマチャハ`ネセセリ	[f]	(阪東西但)
ウスハ`シロチョウ	[]	(阪 西但)
スジ`ホ`ソヤマキチョウ	[d]	(東 西但)
エゾ`スジ`ク`ロシロチョウ	[c]	(阪 東 西但丹淡)
スキ`クニルリシジ`ミ	[c]	(西但)
ウラキシジジ`ミ	[f]	(阪東西但)
ウラナミジ`ヤノメ	[b d]	(阪東西但 淡)

III 日本版に記載された種で兵庫県版で選定された種について

日本版レッドデータブックには日本産既知種数 28,720種の0.7%にあたる11目207種が記載されているが、この中で兵庫県版に選定されているのは、次の27種である。

① 絶滅危惧種(Endangered *E)23種の中で、兵庫県版には4種が選定されている。

・今は見られない：キロネクハムシ
 ・Aランク：ヒヌイトトンボ`、ヘッコウトンボ`、オオウラキ`ンヒョウモン

② 危急種(Vulnerable *V)15種の中で兵庫県版に

は次の4種が選定されている。

- ・今は見られない：ヨトシロヘリハシヨウ、ヒョウモンモドキ
- ・Aランク：クガメ(淡路)
- ・Bランク：クガメ(淡路以外)、キアチャク

③ 希少種(Rare *R)166種の中で兵庫県版には次の19種が選定されている。

- ・Aランク：ムスハシヨウ、コガタノコノコ
- ・Bランク：オオチャイロハナムケリ、カワネケイハムシ、キマダラマルツハメ、クワハムシ、オムラサキ
- ・Cランク：ミスミシ、オオミスミシ、ナガミスミシ、ベニツチカミシ、ヒビロウトガミキリ、カワムリトビケラ(トビケラ目)、クロシジミ(淡路)、ヒビカゲ
- ・要注目種：ムカシノコノコ、ムラゲノコノコ、アカネシジミ、トラカミキリ、アサカミキリ

IV 兵庫県の「今は見られない種」の状況

①キロコハムシ：平野部のスゲの生える池沼を生息地とする。戦後すぐに宝塚市で比較的まとまって採集されたほかは極めて記録が少なく、過去30年以上再発見されていない。

②ヨトシロヘリハシヨウ：瀬戸内海、九州のアシ群落と隣接する砂泥地の河口域を生息地とする。各種開発により生息環境が失われ、生息が確認されない。

③ヒョウモンモドキ：明るい湿地性の草原に生息する代表的な草原性のチョウで、1976年に波賀町東山高原で2♂が採集されて以降は確実な記録はない。

<参考文献>

- (1) 兵庫県保健環境部環境局環境管理課(1995) 兵庫県の貴重な自然—兵庫県版レッドデータブック— 1-129.
- (2) 環境庁自然保護局野生生物課(1991) 日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—無脊椎動物編 7-116.

(KONDOH SHINICHI 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)

コオイムシ、オオコオイムシの採集記録

近藤伸一

コオイムシ、オオコオイムシを本年各地で採集した。近年数を減らしつつある種で、これまで採集記録の発表があまりないので報告する。コオイムシは同一時期に色々の令数が見られた。

(1) コオイムシ

神戸市西区神出町古神 26.VIII.1995

(亜終令、終令、成虫)多数

神戸市西区寺谷 15.IX.1995

(若令、中令、亜終令、終令、成虫)多数

加古川市野口町 26.VIII.1995 成虫 1ex.

(2) オオコオイムシ

城崎郡日高町朝倉 30.IX.1995 終令、成虫多数

城崎郡日高町頃垣 30.IX.1995 成虫多数

(KONDOH SHINICHI 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)

モンクロベニカミキリの採集記録

近藤伸一

県下では比較的採集記録の少ないモンクロベニカミキリを赤穂市で採集しているので報告する。

赤穂市福浦 14.V.1994 1♀ 近藤伸一

当地は1992年2月に山火事が発生し、直後の4月に来た時は正に死の山で、アカマツ林は黒こげで地面は灰に覆われ、所々にサルトリイバラとヤマハギが新芽を伸ばしていた程度であったが、2年が経過した1994年に訪れたところ、立ち枯れの林にコナラ、ヤマハギなどが成長を始め、急速に緑が蘇りつつあった。尾根部ではハルゼミが盛んに鳴き、ベニカミキリ、エグリトラカミキリが多数見られ、モンクロベニカミキリもこの尾根部で採集した。

(KONDOH SHINICHI 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)