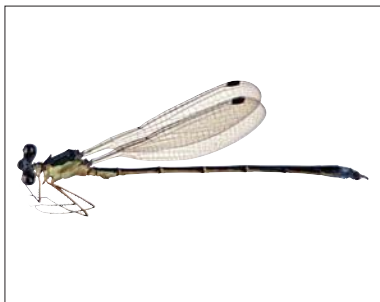


■昆虫の写真（保全すべき種）

※種名の先頭の番号は、「Ⅶ 2 2. 昆虫（総括）」の項中の「保全すべき種一覧」の通し番号を示す（P509）。

※写真キャプション中の「RDB」とは、「レッドデータブックとちぎ（2005）」から転載した写真を、「県博」とは、「栃木県立博物館所蔵標本」を撮影した写真を示す。



1. コバネアオイトトンボ
(宇都宮市：RDB)



2. モートンイトトンボ
(宇都野 2008. 6. 19 君島章男)



3. エゾイトトンボ
(湯本塩原 2009. 5. 26 渡辺剛)



4. ムカシトンボ
(麩沼 2001. 5. 13 渡辺剛)



5. ムカシヤンマ
(中塩原 2009. 5. 25 君島章男)



6. サラサヤンマ
(湯本塩原 2009. 6. 19 渡辺剛)



7. ハッチョウトンボ (矢板市 2008. 5. 27 渡辺剛)



8. マイコアカネ (三区町 2008. 8. 14 松村雄)



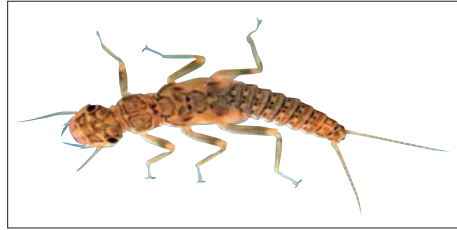
9. コノシメトンボ (井口 2005. 10. 25 渡辺剛)



10. ネキトンボ (小川町：RDB)



11. トワダカワゲラ
(宮城県：RDB)



12. フライソンアミメカワゲラ
(栃木県那珂川 稲田和久：RDB)



13. ヒメフキバッタ (黒磯市：RDB)



14. カワラバッタ (笹沼 2005. 10. 25 渡辺剛)



15. クギヌキハサミムシ
(左オス 岩手県
右メス 黒磯市：RDB)



16. ガロアムシ
(安戸山 2000. 6. 10
大川秀雄：県博)



17. アカエゾゼミ
(塩原町 森島啓司：RDB)



18. コオイムシ (宇都宮市：RDB)



19. タガメ (三島 2004. 8. 8 渡辺剛)



20. ヤナギベニモンツノカメムシ
(塩原町：RDB)



21. キバネツノトンボ
(さくら市 2004. 4. 29 渡辺剛)



22. カタアカアトクリゴムシ
(塩谷町：RDB)



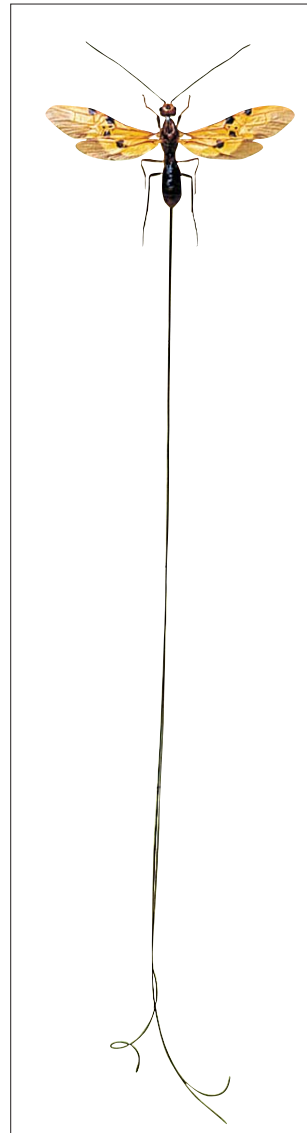
23. ゲンゴロウ
(湯本塩原 2008. 6. 13 君島章男)



24. ゲンジボタル (上大貫 2008. 7. 1 渡辺剛)



25. キイロモモフトハバチ (メス)
(塩原 2005. 6. 21 片山栄助)



26. ウマノオバチ (メス)
(井口 2006. 5. 21 渡辺剛)



27. エゾアカヤマアリ
(働きアリ)
(宇都野 2008. 9. 4
片山栄助)



28. ニッポンホオナガス
ズメバチ (働きバチ)
(湯本塩原 2008. 7. 19
片山栄助)



29. チャイロスズメバチ
(働きバチ)
(塩原 2008. 9. 10 片山栄助)



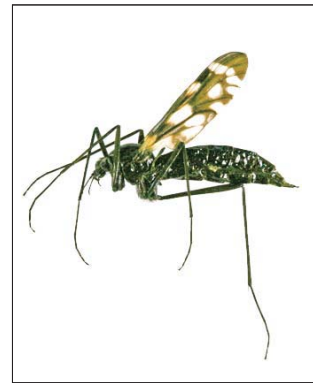
30. ニトベギングチ (オス)
(塩原 2006. 9. 2 片山栄助)



31. コイケアワフキバチ (メス)
(塩原 2007. 9. 13 片山栄助)



32. トモンハナバチ (オス)
(湯本塩原 2009. 7. 26 片山栄助)



33. ハマダラハルカ
(那須町: RDB)



34. ヒメシロチョウ (井口 1975. 8. 16 山村剛)



35. ツマグロキョウ (井口 2005. 10. 25 渡辺剛)



36. ムモンアカシジミ
(井口 1976. 7. 26 山村剛)



37. カシワアカシジミ (キタアカシジミ)
(北海道 2008. 5. 25 川口正三)



38. ウラミスジシジミ (井口 2008. 6. 27 渡辺剛)



40. クロミドリシジミ (井口 1987. 6. 25 山村剛)



43. ヒメシジミ (福島県 2009. 6. 21 渡辺剛)

39. ミドリシジミ
(湯本塩原 2001. 7. 15
渡辺剛)



41. ミヤマカラスシジミ
(井口 1989. 7. 25
山村剛)

42. クロシジミ
(岡山県 2004. 7. 3
山村森)



44. ミヤマシジミ (さくら市 2006. 6. 4 渡辺剛)



45. ヒョウモンチョウ
(日光市 1978. 7. 30 山村剛)



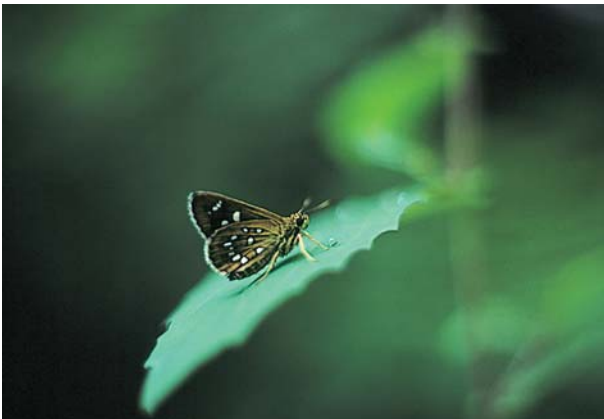
46. ウラギンスジヒョウモン
(千本松 1989. 7. 26 山村剛)



47. オオムラサキ (さくら市 2008. 7. 11 渡辺剛)



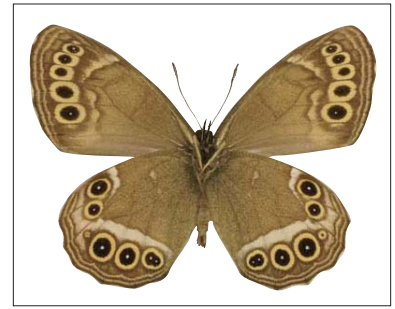
50. オオヒカゲ (さくら市 2007. 7. 5 渡辺剛)



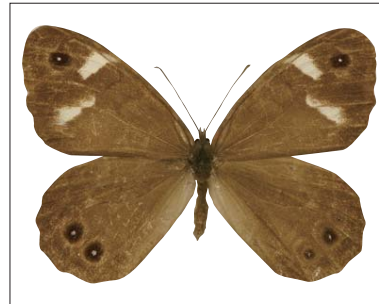
52. ホソバセセリ (井口 1986. 7. 27 山村剛)



54. スジグロチャバネセセリ (墓沼 1987. 7. 19 山村剛)



48. ウラジャノメ
(中塩原 2002. 6. 15 渡辺剛)



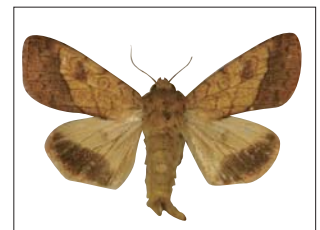
49. ツマジロウラジャノメ
(墓沼 1976. 8. 30 山村剛)



51. ギンイチモンジセセリ (越堀 2007. 5. 15 渡辺剛)



53. ホシチャバネセセリ
(千本松 1989. 7. 27 山村剛)



56. キタバコガ
(北海道 1982. 7. 30
Takuya Ito : 県博)



55. オオモブトスカシバ
(永田町 1995. 8. 5 山村剛)



57. ヒメシロシタバ
(那須町 : RDB)

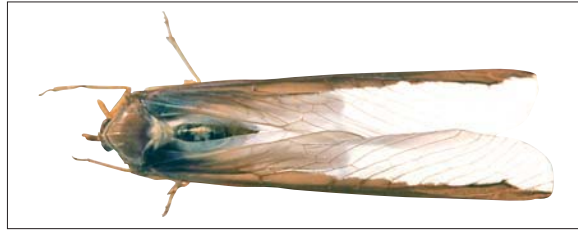
■昆虫の写真（注目すべき種）

※種名の先頭の番号は、「Ⅶ22. 昆虫（総括）」の項中の「注目すべき種一覧」の通し番号を示す（P510）。

※写真キャプション中の「RDB」とは、「レッドデータブックとちぎ（2005）」から転載した写真を、「県博」とは、「栃木県立博物館所蔵標本」を撮影した写真を示す。



1. アヤヘリハネナガウンカ（宇都宮市 森島啓司：RDB）



2. マエグロハネナガウンカ（栗山村：RDB）



3. クワヤマハネナガウンカ（黒磯市：RDB）



4. アリヅカウンカ
（栃木市：RDB）



5. シロヘリツチカメムシ
（塩谷町：RDB）



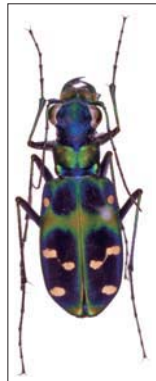
6. シモフリクチフトカメムシ
（田沼町：RDB）



7. フトハサミツノカメムシ
（鹿沼市：RDB）



8. ツノアカツノカメムシ
（黒磯市：RDB）



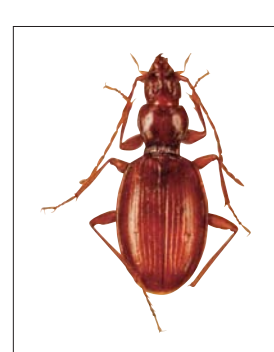
9. ハンミョウ
（塩谷町：RDB）



10. ホソヒメクロオサムシ
（栗山村：RDB）



11. セアカオサムシ
（千本松 2002. 8. 8
多和田潤治）



12. シモツケメクラチビゴミムシ
（藤原町：RDB）



14. チャイロシマチビ
ゲンゴロウ
（湯本塩原 1999. 7. 26
佐藤光一：県博）



15. アサヒナコマルガムシ
（湯本塩原 1999. 6. 14
佐藤光一：県博）



16. ガムシ（大田原市 2007
8. 12 戸山拳士朗）



17. ヤマトモンシデムシ
（宇都宮市：RDB）



18. ルリクワガタ
(藤原町：RDB)



19. ヒメオオクワガタ
(栗山村：RDB)



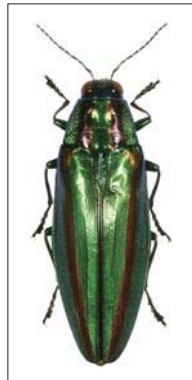
20. ヒラタクワガタ
(千葉県：RDB)



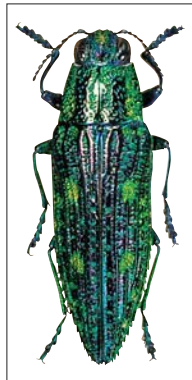
22. ゴホンダイコクコガネ
(千本松 1999. 9. 8 井村治)



23. アカマダラコガネ
(さくら市 2008. 5. 12
渡辺剛)



24. ヤマトタマムシ
(大田原市 2008. 7. 26
戸山拳士朗)



25. アオマダラタマムシ
(石林 2003. 7. 12
渡辺剛)



26. エサキキンヘリ
タマムシ
(湯本塩原 1986. 8. 26
草野和重：県博)



29. キンムネヒメカネコメツキ
(墓沼 2005. 6. 29
渡辺剛)



30. ヘイケボタル (矢板市 2007. 6. 28 松村雄)



31. シオバラクビボソジョウカイ
(湯本塩原 1997. 5. 13
佐藤光一：県博)



33. フタスジヒメテントウ
(金沢 2005. 2. 9
高野名保子：県博)



35. ヒラヤマコブハナカミキリ
(黒磯市：RDB)



36. タテジマハナカミキリ
(今市市：RDB)



37. トラフホソバナネカミキリ
(鹿児島県 1974. 6. 22
Yuji Minai：県博)



38. カスガキモンカミキリ (塩原 2006. 8. 10 松村雄)



39. ムナグロナガハムシ
(栗山村 1999. 5. 10
佐藤光一：県博)



40. オビモンナガハムシ
(湯本塩原 2007. 7. 11
滝沢春雄：県博)



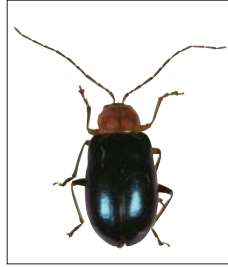
41. アカイロナガハムシ
(千本松 1994. 4. 24
大桃定洋：県博)



42. オオミズクサハムシ
(オオネクイハムシ)
(塩谷町：RDB)



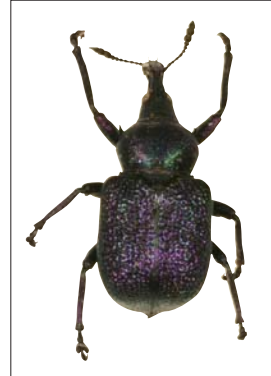
43. ムツキボシツツハムシ
(日光市：RDB)



44. キムネアオハムシ
(栗山村：1991. 6. 23
佐藤光一：県博)



47. オオゴマダラヒ
ゲナガゾウムシ
(日光市：RDB)



48. サメハダチョッキリ
(臺沼 1988. 6. 18
鈴木一夫：県博)



49. ハラダチョッキリ
(塩谷町 1998. 5. 23
大桃定洋：県博)



50. ムツモンミツギリ
ゾウムシ
(栗山村：RDB)



51. タカハシトゲゾウムシ
(塩谷町：RDB)



52. ミヤマハナゾウムシ
(烏山町：RDB)



53. タキザワツツキクイ
ゾウムシ
(千本松 1991. 5. 8
大桃定洋：県博)



57. ヒメホソアシナガバチ
(南那須町 松田喬：RDB)



58. アルマンアナバチ (オス)
(藤原町：RDB)



59. ミカドジガバチ
(南那須町 松田喬 : RDB)



61. ミカドヒメハナバチ (メス)
(鹿沼市 : RDB)



63. マイマイツツハナバチ
(宇都宮市 中村和夫 : RDB)



64. スジボソコシフトハナバチ
(宇都宮市 : RDB)



65. ミツオビヒゲナガハナアブ
(中塩原 2008. 9. 4-10 松村雄)



66. タカオハナアブ
(宇都野 2008
4. 22-30 松村雄)



67. スルスミシマハナアブ
(湯本塩原 2007. 8. 1 松村雄)



68. シロスジナガハナアブ
(三区町 2008. 6. 15 松村雄)



69. ヨコジマナガハナアブ
(中塩原 2008 松村雄)



70. ジョウザンナガハナアブ
(宇都野 2008. 5. 22 松村雄)



71. ヒメシロスジベッコウハナアブ
(塩原 2007. 8. 27-9. 3 松村雄)



72. ハチモドキメバエ



73. フトハチモドキバエ
(左オス 接骨木 2006. 8. 1-8 松村雄
右メス 石林 2008. 7. 27 松村雄)



■昆虫の写真（その他の生息種）



オゼイトトンボ（寺子 2007. 6. 17 渡辺剛）



ハラビロトンボ（千本松 2004. 6. 4 渡辺剛）



ミヤマアカネ（湯本塩原 2009. 7. 16 多和田潤治）



アキアカネ（千本松 2007. 9. 26 多和田潤治）



オオヤマカワゲラ（暮沼 2005. 6. 29 渡辺剛）



オオカマキリ（中塩原 2008. 10. 3 渡辺剛）



ハラビロカマキリ（三島 2007. 10. 24 渡辺剛）



アシグロツユムシ（千本松 2008. 9. 15 渡辺剛）



ヒガシキリギリス (三区町 2009. 8. 16 松村雄)



カンタン (湯宮 2004. 8. 12 渡辺剛)



ケラ (三区町 2007. 5. 22 松村雄)



オンブバッタ (千本松 2005. 9. 15 渡辺剛)



ナナフシモドキ (上赤田 2007. 6. 13 渡辺剛)



アオバハゴロモ (三区町 2009. 8. 16 松村雄)



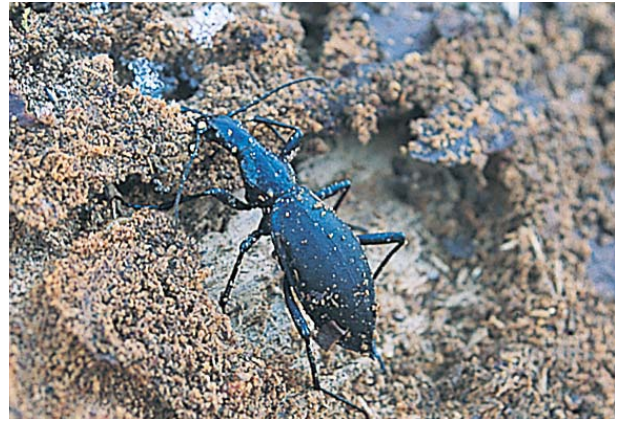
アカスジキンカメムシ (湯本塩原 2006. 6. 18 松村雄)



エサキモンキツノカメムシ (関谷 2006. 8. 2 松村雄)



クロナガオサムシ (石林 2002. 1. 19 多和田潤治)



マイマイカブリ (四区町 2005. 12. 24 多和田潤治)



ミヤマクワガタ (下大貫 2007. 6. 30 渡辺剛)



ノコギリクワガタ (下大貫 2007. 7. 9 渡辺剛)



コクワガタ (さくら市 2008. 7. 11 渡辺剛)



セマダラコガネ (中塩原 2008. 7. 17 松村雄)



オオトラフコガネ (安戸山 2006. 8. 2 松村雄)



カブトムシ (井口 2005. 7. 2 渡辺剛)



ベニカミキリ (横林 2008. 6. 10 渡辺剛)



キスジトラカミキリ (折戸 2006. 7. 4 渡辺剛)



クリストフコトラカミキリ (折戸 2005. 6. 10 渡辺剛)



コブヤハズカミキリ (福島県 2007. 7. 6 松村雄)



ゴマダラオトシブミ (関谷 2007. 6. 12 多和田潤治)



オトシブミ (関谷 2007. 6. 12 多和田潤治)



ヒメクロオトシブミ (千本松 2007. 5. 30 多和田潤治)



ヒゲナガオトシブミ (金沢 2007. 5. 22 多和田潤治)



オオルリコンボウハバチ (安戸山 2006. 8. 2 松村雄)



ルリコシアカハバチ (オス) (塩原 2009. 6. 10 片山栄助)



エントツドロバチ (メス) (さくら市 2008. 6. 15 渡辺剛)



シロスジギングチ (メス) (金沢 2009. 8. 13 片山栄助)



サラガミネヒメハナバチ (石林 2006. 4. 6 松村雄)



コマルハナバチ (オス) (宇都野 2009. 6. 7 松村雄)



ニホンミツバチ (三区町 2007. 5. 12 松村雄)



プライヤシリアゲ (中塩原 2007. 6. 3 松村雄)



ヤマトシリアゲ (三区町 2009. 8. 16 松村雄)



ヒロウドツリアブ (千本松 2005. 4. 23 渡辺剛)



チャイロオオイシアブ (金沢 2006. 6. 1 渡辺剛)



ウスバシロチョウ (墓沼 2005. 5. 20 渡辺剛)



アイノミドリシジミ (那須町 2004. 7. 7 渡辺剛)



エゾミドリシジミ (百村 2007. 7. 6 渡辺剛)



コツバメ (百村 2004. 4. 18 渡辺剛)



アサギマダラ (藤原町 2005. 8. 9 松村雄)



ルリタテハ (越堀 2007. 5. 15 渡辺剛)



ツマグロヒョウモン (湯本塩原 2009. 7. 14 酒井芳男)



ヒカゲチョウ (上赤田 2007. 7. 3 渡辺剛)



シロシタホタルガ (下大貫 2008. 7. 10 渡辺剛)



アゲハモドキ (千本松 2004. 6. 4 渡辺剛)



キンモンガ (千本松 2004. 6. 4 渡辺剛)



イカリモンガ (百村 2007. 7. 6 渡辺剛)



カノコガ (折戸 2005. 6. 29 渡辺剛)