

# 吉野川市山川町の野鳥生息状況

鳥類班 (日本野鳥の会徳島県支部)

東條 秀徳\*    大村 龍一\*    笠井 謙二\*    笠井 正\*    黄田 芳正\*    柴折 史昭\*  
 曾良 寛武\*    中川 澄男\*    三ツ井政夫\*    三宅 武\*

**要旨：**吉野川市山川町における2010年12月～2011年11月の観察で、森林や溪流の豊かな自然環境を示唆する種であるクマタカ、オオアカゲラやカワガラスなど15目40科133種の野鳥と野生化外来種2種を記録した。生息環境で分けると、山野の鳥が92種と2/3を占めたが、水鳥あるいは水辺の鳥も41種と多種であった。徳島県レッドリスト(改訂版)(徳島県, 2011)記載種では、ミゾゴイ、ハチクマ、クマタカ、ハイイロチュウヒ、チュウヒなど28種を確認した。野生哺乳類も9種を確認したが、それらの中ではニホンジカの観察記録が多数を占めた。

**キーワード：**山川町, 野鳥, クマタカ, チュウヒ, ニホンジカ

## 1. はじめに

吉野川市山川町(以下は山川町と表記)は、徳島県の中央やや北、吉野川の中流南岸に位置する地域である。その主要な自然環境は、山川の名前のとおり、高越山こおつざんを代表とする山と、吉野川に代表される川である(写真1)。地域の広がり東西7.8km、南北8.2kmで、面積は42.27km<sup>2</sup>である。最高標高は船窪高原ふなくぼの西に位置する三角点の1143.2m、最低標高は町北東端の吉野川で約20m、標高差約1120m。村面積の約53.5%が林野である。樹林地は人工林と天然林がほぼ同面積で、前者ではスギが主体の針葉樹林、後者ではアカマツ群落から遷移した落葉広葉樹林が主体となっている。高越山山頂付近にはブナ林が残っている。アカマツも高標高部の尾根や急斜面に残るが、松枯れも続発している。

町南西の高越山および船窪高原から東へ山地が延び、旧美郷村との境を成している。この南部山地に発した多数の支流が、町中央部を北流し吉野川に合流する川田川や、町東部を東流するほたる川、学島川に合流している。

平地の耕作地のほとんどは一毛作水田で、多くは5月後半に田植えが、9月後半に稲刈りが行われていた。

山川町内の鳥獣保護区等としては、南西部に高越山鳥獣保護区600ha(内200haが特別保護地区)、吉野川堤防内側の平野部全域が特定猟具使用禁止区域(銃器)に設定されている(徳島県, 2010)。

野鳥の多くの種の生息には季節性があるため、調査期間は、2010年12月から2011年11月の約1年とした。双眼鏡および望遠鏡で姿を、あるいは特徴的な鳴き声で確認した野鳥について、その種名と個体数



写真1 吉野川から見上げた高越山

\* 日本野鳥の会徳島県支部

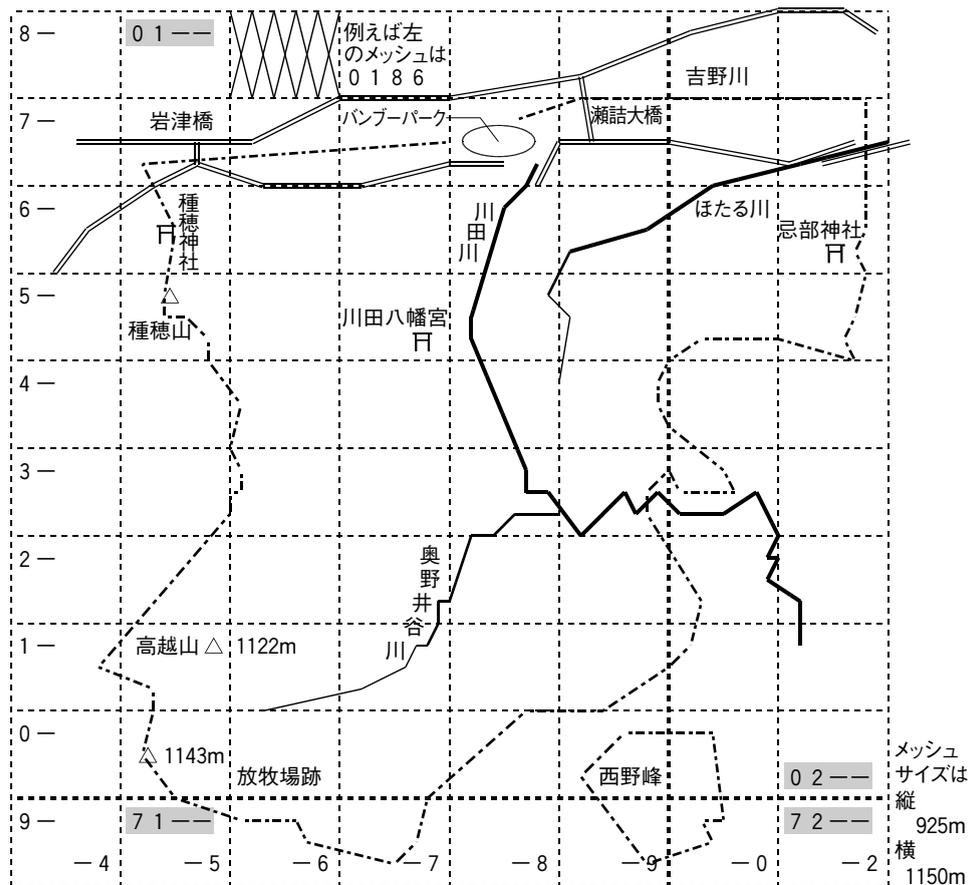


図1 調査用メッシュ地図概略

を記録した。観察範囲は町全域としたが、山川町の主要環境である高越山の山上部と山麓、および吉野川に延長約1kmの調査定線を設け定期的に観察した。また、野鳥観察中に遭遇した野生哺乳類についても記録した。

観察地を地名のみで表現することは困難であり、環境庁自然環境保全基礎調査用地図（環境庁、1997）の、3次メッシュコードの下4桁を併記した（図1）。なお、今回調査期間中の気象の特徴としては、台風の影響による大雨が多かったことと、梅雨入り・梅雨明けが記録的に早かったことがあげられる。

## 2. 森林の野鳥

山川町の主要環境の一つである山地森林の調査では、高越山の山上部（高越山コース）と山麓（大藤谷コース）に調査定線を設け定期的に観察するとともに、登山道や林道を利用し山川町の広範囲で観察した。

### 1) 高越山コースの記録

高越山山上部東側の地蔵平駐車場から高越寺まで

の延長約1kmの参道（標高約1050m前後）を時速2km程度で歩行し、半径25mで観察された種類と個体数をすべて記録する定線調査（ラインセンサス）を実施した。さらに観察範囲外および復路とした西側参道でのみ記録された種も記録した。当地は鳥獣保護区特別保護地区および保健保安林となっている。主要植生は自然林で、ブナやトチ、サワグルミ、カエデ類などの広葉樹およびツガやモミ、スギなどの針葉樹の大木も多く、枯れた立木も散見された。

4月から11月の調査で、表1に示す31種の野鳥を確認した。繁殖時期には、さえずりも盛んで、確認種数も比較的多い結果となった。一方、11月の山上は草木も冬枯れ状態で、生息種も減少していた。

今回の確認種の中で、当地の環境を代表する種として次の種があげられる。

オオアカゲラ（写真2）、コガラ、ゴジュウカラは、徳島県内では、個体数は少ないながら標高1000m超峰の広葉樹林に普通に生息する留鳥であり、当地でも生息していた。

キバシリ(写真3)は針葉樹大木林を生息環境とする留鳥で、徳島県内では普通種とされるが、観察記録は少なく、主に阿波学会調査を通じその分布記録を重ねている種である。当地でも、ツガヤブナの幹を登る姿を確認した。

2) 大藤谷コースの記録

高越山北麓の大藤谷川左岸の広葉樹二次林内の車道延長約1km(標高約150m)で、ラインセンサスを実施した。開拓農地が再森林化した地域で、主要植生はコナラやクヌギ、ノグルミなどの落葉広葉樹二次林で、竹林や杉・桧植林も混在している。コース終端には柑橘類の畑が残っている。

1月から11月の調査で、表2に示す36種を確認した。1月から7月までは冬鳥あるいは夏鳥が加わり、比較的個体数・種数とも多かったが、8月以後はほ



写真2 オオアカゲラ



写真3 キバシリ

とんど留鳥のみで、確認種・個体数とも減少した。

今回の確認種の中で、当地の環境を代表する種としてハチクマ(写真4)とサシバがあげられる。ともに、夏鳥として渡来する中型のタカで、環境省レッドリスト掲載種である。ハチクマは、行動範囲も広く繁殖確認が困難で、徳島県内の繁殖記録は少ない種である。サシバは、かつては里山で普通に繁殖する種であったが、近年個体数の減少が著しい。

当地では、繁殖時期である6月に両種を確認した。また、高越山山麓の他地域でも繁殖時期に両種を確認している。

3) 山地森林における野鳥生息状況の特記事項

前述の他、山川町の山地森林における特記すべき種として以下の4種を挙げる。

(1) ミゾゴイ

夏鳥として山地森林に渡来する茶色のサギ類。繁

表1 高越山コースの記録

| 種名          | 調査月日 |     |     |     |     |      |      |      |   |   |  |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|---|---|--|
|             | 4/16 | 5/4 | 6/4 | 7/3 | 8/6 | 9/23 | 10/2 | 11/2 |   |   |  |
| 1 ヤマドリ      |      |     | +   |     |     |      |      | 1    |   |   |  |
| 2 キジバト      |      |     |     |     |     |      |      |      | + |   |  |
| 3 アオバト      | +    |     | +   | +   |     |      |      |      |   |   |  |
| 4 カッコウ      |      |     | +   | +   |     |      |      |      |   |   |  |
| 5 ツツドリ      |      |     | +   | +   |     |      |      |      |   |   |  |
| 6 ホトトギス     |      |     | +   | +   | +   |      |      |      |   |   |  |
| 7 アオゲラ      | +    |     |     | 1   | +   | +    | +    |      |   |   |  |
| 8 オオアカゲラ    |      |     |     |     |     |      | +    |      |   |   |  |
| 9 コゲラ       | 1    |     |     |     | 1   | 1    | +    |      |   |   |  |
| 10 ツバメ      |      |     |     |     |     |      | +    |      |   |   |  |
| 11 イワツバメ    |      |     |     |     | +   |      |      |      |   |   |  |
| 12 ヒヨドリ     |      |     | +   | +   | +   |      |      | +    | + |   |  |
| 13 ミソサザイ    | 1    | +   | +   | +   |     |      | +    | +    |   |   |  |
| 14 クロツグミ    |      |     |     | +   | +   |      |      |      |   |   |  |
| 15 ウグイス     |      | +   | +   | +   |     |      |      |      |   |   |  |
| 16 コメボソムシクイ |      |     | +   |     |     |      |      |      |   |   |  |
| 17 キビタキ     |      | 1   | 1   |     |     |      |      |      |   |   |  |
| 18 オオルリ     |      |     | +   | 1   |     | 1    |      |      |   |   |  |
| 19 エナガ      |      |     |     |     |     |      |      | 1    |   |   |  |
| 20 コガラ      | +    | 3   |     |     |     | 3    |      |      |   |   |  |
| 21 ヒガラ      | 2    | 4   |     | 2   | +   | 1    | 1    | +    |   |   |  |
| 22 ヤマガラ     | 2    |     | 1   | +   | +   | 3    | 1    |      |   |   |  |
| 23 シジュウカラ   | +    | 2   | +   | +   | 1   | 2    | +    | +    |   |   |  |
| 24 ゴジュウカラ   | 1    | +   | +   | +   | +   |      |      |      |   |   |  |
| 25 キバシリ     |      |     |     |     |     |      | +    |      |   |   |  |
| 26 メジロ      |      |     |     |     |     | +    | +    | +    |   |   |  |
| 27 アトリ      |      |     |     |     |     |      |      |      |   | + |  |
| 28 ウソ       | +    |     |     |     |     |      |      |      |   |   |  |
| 29 イカル      |      |     |     |     | +   |      |      |      |   |   |  |
| 30 カケス      | +    | +   | +   |     |     | 1    |      |      |   |   |  |
| 31 ハシブトガラス  |      | +   | +   | +   | +   | +    | +    | +    | + |   |  |
| 個体数         | 7    | 10  | 2   | 4   | 1   | 12   | 4    | 0    |   |   |  |
| 種数          | 11   | 9   | 16  | 15  | 13  | 14   | 12   | 5    |   |   |  |



写真4 ハチクマ

殖がほぼ日本に限局している日本特産種。環境省レッドリストでは見直しの度にランクが上がっている。薄暗い沢沿いの森林に生息する。今回調査では、4月20日に奥野井谷沿いの車道で、巣材と思われる木の枝を啜くわえた姿を確認した。

(2) クマタカ (写真5)

クマタカは、日本国内に生息するタカの中で最大の種である。留鳥として森林に生息し、森林生態系において食物連鎖の最上位に位置している。山川町では高越山周辺で観察された。今回は繁殖に直結する観察記録はなかったが、9月22日には4羽と多数が観察された。

(3) フクロウ

主に大木の樹洞で営巣する留鳥である。里山生態系の上位に位置する種の代表として、毎回の阿波学会調査において留意している。今回調査では、4月30日の早朝に、奥野井放牧場の広葉樹二次林内を飛ぶ1個体を確認した。

(4) アオバト (写真6)

県内では周年生息確認されているが、確実な繁殖記録は未確認である。山川町でも高越山周辺で周年

観察された。猛禽類の捕食対象でもあり、3月2日にはアオバトを掴んで飛行するハヤブサを高越大橋上空で目撃した。また、4月16日には名越なごし峡公園で

表2 大藤谷コースの記録

| 種名          | 調査月日 |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|             | 1/8  | 2/5 | 3/5 | 4/3 | 5/4 | 6/4 | 7/3 | 8/6 | 9/19 | 10/2 | 11/3 |
| 1 ハチクマ      |      |     |     |     |     | +   |     |     |      |      |      |
| 2 トビ        |      |     | +   |     |     |     | +   |     |      |      |      |
| 3 ノスリ       |      |     | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 4 サシバ       |      |     |     | 1   |     | +   |     |     |      |      |      |
| 5 キジバト      | 1    | 3   |     |     |     |     | 1   | +   | +    | +    |      |
| 6 ホトトギス     |      |     |     |     |     | +   | 1   | +   |      |      |      |
| 7 アオゲラ      |      | +   |     |     |     |     |     |     | +    |      |      |
| 8 コゲラ       |      | 1   |     | 2   | 1   | +   | +   |     |      |      | +    |
| 9 ツバメ       |      |     |     |     | 3   | +   | 1   |     |      |      |      |
| 10 キセキレイ    |      | 1   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 11 ヒヨドリ     | 20   | 11  | +   | 1   | 2   | +   | 4   | +   | +    | 2    | +    |
| 12 モズ       | +    |     |     |     |     |     |     |     | +    |      |      |
| 13 ルリビタキ    |      | 1   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 14 ジョウビタキ   | +    | +   | 1   |     |     |     |     |     |      |      | 1    |
| 15 シロハラ     | 1    | 2   |     | +   |     |     |     |     |      |      |      |
| 16 ツグミ      | +    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 17 ヤブサメ     |      |     |     |     |     | 1   | 1   |     |      |      |      |
| 18 ウグイス     | 2    |     | +   | 1   | +   | 1   | 1   | +   |      | +    |      |
| 19 センダイムシクイ |      |     |     |     | 1   | 2   | 1   |     |      |      |      |
| 20 キビタキ     |      |     |     |     | 2   | 1   | 1   |     |      |      |      |
| 21 サンコウチョウ  |      |     |     |     |     |     | +   |     |      |      |      |
| 22 エナガ      | 6    | +   | +   | 3   |     |     | +   |     |      | +    |      |
| 23 コガラ      | 1    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 24 ヒガラ      |      |     |     | 1   | 1   |     |     |     |      |      |      |
| 25 ヤマガラ     | 1    | 2   | +   | 3   | 4   |     | 1   |     |      | 4    |      |
| 26 シジュウカラ   | 1    | +   | +   | 3   | 1   |     | +   |     | +    | 2    | 1    |
| 27 メジロ      | 4    | +   | +   | 1   |     | +   | 5   | +   |      | 1    | 1    |
| 28 ホオジロ     | 1    |     |     | 2   |     |     |     | 3   |      |      |      |
| 29 アオジ      | 5    | 3   |     | 1   | 2   |     |     |     |      |      |      |
| 30 カワラヒワ    |      | +   |     | +   | 2   | +   |     |     |      |      |      |
| 31 マヒワ      |      |     |     | 5   |     |     |     |     |      |      |      |
| 32 イカル      | 18   | +   |     | +   |     |     |     |     |      |      |      |
| 33 シメ       | +    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 34 カケス      |      |     |     | 1   |     |     |     |     |      |      |      |
| 35 ハシボソガラス  | 1    |     |     | +   |     |     |     |     |      |      |      |
| 36 ハシブトガラス  | 1    | 1   | 2   | +   | +   | +   | 1   | +   | +    | +    | +    |
| 個体数         | 63   | 25  | 8   | 20  | 19  | 5   | 18  | 3   | 0    | 9    | 3    |
| 種数          | 18   | 16  | 11  | 17  | 12  | 13  | 16  | 7   | 6    | 8    | 6    |



写真5 クマタカ



写真6 アオバト

落鳥雌を確認したが、この個体は多量のドングリを飲み込んでいた。

### 3. 水辺環境の野鳥

山川町を代表する水辺環境としては、吉野川、川田川、ほたる川が挙げられる。

水辺環境の代表である吉野川は、中流の様相で、岩津橋付近で緩やかな流れの淵となっている以外は、早瀬となり広い河原の間を蛇行して流れ下っている。

河原には石原、水溜まり、草原、樹林地と多様な環境が形成されている。河畔には広い竹林も残り、その一部が公園（バンブーパーク）として整備されている。北須賀の吉野川の河原に、流れに沿った延長約1kmの調査定線を設け、半径25mを観察範囲とするラインセンサスを実施するとともに、車道や堤防から随時観察した。

#### 1) 吉野川コースの記録

調査定線沿いの環境は石原裸地、水溜まり、ツルヨシやヨシ、外来種牧草、ヨモギ、メドハギ、クズ、ヤブガラシ、カナムグラなど蔓類などからなる草原と樹林地からなっている。増水時には定線が冠水し調査不能となり、水が引いた後はツルヨシなどの草生が剥がされ、石原が拡大した。

2010年12月から2011年11月までの観察で、表3に示す42種を記録した。42種の構成は水鳥や水辺の野鳥の他、キジやツグミ、ウグイス、メジロ、ホオジロなど林縁性あるいは草原性の野鳥も多種であった。その中で4月3日には、まだ冬鳥も多種残り、全体で30種と多数を数えた。

今回の観察種の中で、当地の環境を代表する種として中型猛禽類のハイイロチュウヒとチュウヒが挙げられる。これら2種の主要な生息環境は広い面積のヨシ原である。ダム等による洪水対策の結果、吉野川中流域に出現した河原や中州の湿性草原は彼等の生息適地となっており、筆者らの観察では約20年前から毎冬定期的に渡来してきている。2009年の阿波市の調査（東條，2010）でも両種を記録している。

#### 2) バンブーパーク

吉野川と川田川河口に挟まれた河川敷竹林を公園整備した当地でも、観察した。当初整備されていたとされる砂州広場や野鳥観察場は荒廃しているが、

河川、池、河畔林、竹林、芝生広場等多様な環境から成り、水鳥や水辺の野鳥の他、森林性や草原性の野鳥など多様な種が記録された。上流側の遊歩道沿いも含めた範囲で記録されたのは次の52種であった。カイツブリ、カワウ、ダイサギ、アオサギ、オシドリ、マガモ、カルガモ、ヨシガモ、ヒドリガモ、ミサゴ、トビ、オオタカ（写真7）、ハイタカ、チョウゲンボウ、オオバン、イカルチドリ、アオアシ

表3 吉野川コースの記録

| 種名          | 調査月日      |         |         |         |         |         |          |         |          |   |  |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---|--|
|             | 12<br>/25 | 2<br>/5 | 3<br>/5 | 4<br>/3 | 5<br>/4 | 6<br>/9 | 7<br>/29 | 8<br>/2 | 11<br>/3 |   |  |
| 1 カイツブリ     |           |         |         |         |         | +       |          |         |          |   |  |
| 2 カワウ       |           |         | +       | +       |         | +       | 12       | +       | +        |   |  |
| 3 ダイサギ      |           |         | +       | +       |         | +       | +        | +       |          |   |  |
| 4 アオサギ      |           |         |         | +       |         | +       | +        | +       |          |   |  |
| 5 カルガモ      |           |         |         | +       | +       | 1       |          |         |          |   |  |
| 6 ミサゴ       |           | +       |         | +       | +       |         |          |         |          |   |  |
| 7 トビ        |           |         |         | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 8 ツミ        |           |         | 1       | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 9 ノスリ       |           |         |         | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 10 ハイイロチュウヒ |           |         |         | 1       |         |         |          |         |          |   |  |
| 11 チュウヒ     |           | +       |         |         |         |         |          |         |          |   |  |
| 12 ハヤブサ     |           |         |         |         | +       |         |          |         |          |   |  |
| 13 キジ       |           |         |         | +       | +       |         |          |         |          |   |  |
| 14 クサシギ     |           |         |         | +       |         |         | 2        |         | +        |   |  |
| 15 セグロカモメ   |           |         |         | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 16 キジバト     |           | +       | +       | +       | 2       | 6       | +        | +       | +        |   |  |
| 17 ホトトギス    |           |         |         |         |         | +       | +        |         |          |   |  |
| 18 ヒバリ      |           | 2       | 2       | 1       | 2       | 8       |          | +       | +        |   |  |
| 19 ツバメ      |           |         |         | +       | 1       | 3       | +        |         |          |   |  |
| 20 イワツバメ    |           |         |         | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 21 ハクセキレイ   |           |         |         | 1       |         |         |          |         |          |   |  |
| 22 セグロセキレイ  | 4         |         |         |         |         | 1       | 1        | +       | +        |   |  |
| 23 タヒバリ     |           |         | 2       | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 24 ヒヨドリ     | 2         | +       | 1       | 1       | 1       | 2       | +        |         | +        |   |  |
| 25 モズ       |           |         | +       |         |         |         | +        | +       | +        |   |  |
| 26 ジョウビタキ   |           | 2       |         |         |         |         |          |         |          | + |  |
| 27 ツグミ      | +         | 1       | 2       | 1       |         |         |          |         |          |   |  |
| 28 ウグイス     |           | 1       | 2       | 2       | 7       | 1       | 3        | 2       | 1        |   |  |
| 29 オオヨシキリ   |           |         |         |         | 1       | 1       |          | +       |          |   |  |
| 30 セッカ      |           | 1       |         | +       | 1       | 2       | +        | +       |          |   |  |
| 31 メジロ      | +         |         | 2       |         |         |         |          |         |          |   |  |
| 32 ホオジロ     | 3         | 9       | 6       | 13      | 18      | 5       | 2        | 10      | 8        |   |  |
| 33 カシラダカ    | +         | 3       | 7       | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 34 アオジ      |           | 1       | 5       | +       |         |         |          |         |          |   |  |
| 35 オオジュリン   |           |         | 4       |         |         |         |          |         |          |   |  |
| 36 カワラヒワ    | 29        | 9       | 16      | 2       | 1       | 6       |          | +       |          |   |  |
| 37 マヒワ      |           |         |         | +       |         |         | 2        |         |          |   |  |
| 38 シメ       |           | 1       | +       | +       | 1       |         |          |         |          |   |  |
| 39 スズメ      | 5         |         |         |         | 5       | 3       |          |         | +        |   |  |
| 40 ムクドリ     |           |         |         |         |         | 1       |          |         |          |   |  |
| 41 ハシボンガラス  | +         |         | +       | +       |         | +       |          |         |          | + |  |
| 42 ハシブトガラス  | +         | +       | +       | +       | +       | +       | +        | +       | +        | + |  |
| 個体数         | 43        | 30      | 50      | 22      | 40      | 40      | 22       | 12      | 9        |   |  |
| 種数          | 10        | 15      | 19      | 30      | 16      | 20      | 15       | 13      | 13       |   |  |
| コジュケイ       |           |         | +       |         |         |         |          |         |          |   |  |

シギ、タカブシギ、キアシシギ、イソシギ、キジバト、カワセミ、アカゲラ、コゲラ、ヒバリ、キセキレイ、ハクセキレイ、セグロセキレイ、タヒバリ、ヒヨドリ、モズ、ジョウビタキ、トラツグミ、アカハラ、ウグイス、セッカ、キビタキ（写真8）、エナガ、シジュウカラ、メジロ、ホオジロ、カシラダカ、アオジ、オオジュリン、アトリ、カワラヒワ、マヒワ、ベニマシコ、シメ、スズメ、ハシボソガラス、ハシブトガラス。

### 3) 吉野川のカモ類

カモ類は、開けた水面に浮かんでいることも多く、観察も比較的容易で、代表的な水鳥である。

山川町域の吉野川は可猟区であり、カモ類の個体数は少なかったが、種類は比較的多く、岩津橋付近の淵やバンブーパークにかけての瀬で、オシドリ、マガモ、カルガモ、コガモ、トモエガモ、ヨシガモ、オカヨシガモ、ヒドリガモ、オナガガモ、キンクロハジロの10種を確認した。この中の特記事項としては、12月下旬に岩津橋付近の淵で、徳島県では希な大群のトモエガモ（写真9）が観察されたことが挙げられる。

### 4) 川田川

町の中央を南から流れ下る川田川の上流部は、淵や瀬となり水流が連続している。一方、下流部は干天が続くと涸れ川となり、その広い面積がツルヨシ等の植生に被われていたが、9月に2回発生した台風による増水の後には、石原裸地が広がった。

川田川で随時観察した結果、次の44種の水鳥や水辺の野鳥および草原性の野鳥が記録された。

カイツブリ、コサギ、アオサギ、オシドリ、マガモ、カルガモ、コガモ、ノスリ、ハヤブサ、チョウゲンボウ（写真10）、キジ（写真11）、ヒクイナ、バン、コチドリ、クサシギ、イソシギ、キジバト、アオバト、カワセミ、アリスイ、ヒバリ、ツバメ、キセキレイ、セグロセキレイ、ビンズイ、ヒヨドリ、モズ、カワガラス、ジョウビタキ、ノビタキ、シロハラ、ツグミ、ウグイス、オオヨシキリ、シジュウカラ、メジロ、ホオジロ、ホオアカ、カシラダカ、カワラヒワ、スズメ、ムクドリ、ハシボソガラス、ハシブトガラス。

川田川に生息する野鳥から、オシドリとカワガラ



写真7 オオタカ

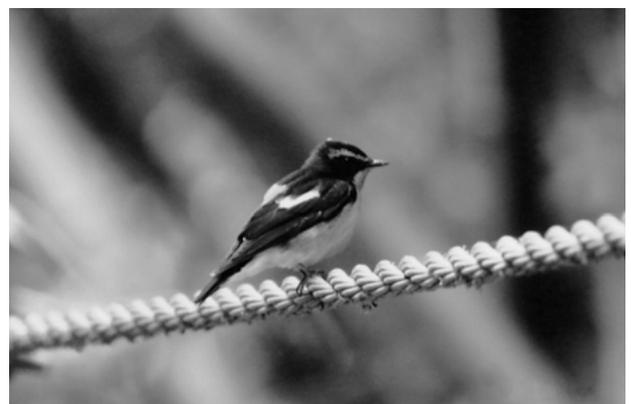


写真8 キビタキ



写真9 トモエガモの群れ



写真10 チョウゲンボウ

スについて特記する。オシドリは、<sup>はたみ</sup>旗見の池と川田川河口でも少数確認されたが、高越大橋下流の淵では最多43羽と多数が生息していた。河岸が急斜面で、そこに生えるアラカシやコナラが産する堅果（ドングリ）がオシドリの餌となることと、車道等ヒトの行動域から隔離された環境が好まれたのであろう。カワガラスは、豊かで清らかな溪流に生息する留鳥である。川田川本流では確認できなかったが、支流の奥野井谷川には生息していた。

#### 5) ほたる川

ほたる川は、町の中心から平野部を緩やかに東流している。調査期間中、国道192号線より上流部は河川改修工事中であった。改修済みの下流部では、冬季には川底の植生が刈り込まれたり枯れたりしていたが、初夏以降にはヨシ群落やガマ群落が繁茂していた。

緩やかで浅い流れでは、サギ類、カモ類、シギ類など水鳥を中心に採餌、休息する姿をよく見かけた。また、初夏には、よく繁茂したヨシ群落がツバメの<sup>ねぐら</sup>藪として利用されており、夜間、ヨシの幹や葉に停まる多数の若い個体が観察された。

ほたる川では、今回調査で次の48種を確認した。

カイツブリ、ダイサギ、コサギ、アオサギ、マガモ、カルガモ、コガモ（写真12）、ヒドリガモ、ミサゴ、トビ、ノスリ、ハイイロチュウヒ、チュウヒ、ハヤブサ、チョウゲンボウ、ヒクイナ、バン、イカルチドリ、クサシギ、イソシギ、タシギ、キジバト、ホトトギス、アマツバメ、カワセミ、ヒバリ、ツバメ、キセキレイ、ハクセキレイ、セグロセキレイ、ヒヨドリ、モズ、ヒレンジャク、ジョウビタキ、アカハラ、ツグミ、ウグイス、オオヨシキリ、セッカ、ホオジロ、アオジ、カワラヒワ、イカル、シメ、スズメ、ムクドリ、ハシボソガラス、ハシブトガラス。

#### 4. 集落・農耕地の野鳥

山川町の集落は、旧道・新道沿いに、また平野部に小規模団地として位置する他、農耕地あるいは山腹に分散している。集落の中や辺縁にはクスノキやムクノキ、エノキなどの大木が繁る神社も多い。山川町の農耕地の特徴としては、山瀬地区の平野部農地では井戸を水源としていること、川田地区では早い時代から耕地整備事業が実施されていること、現



写真11 キジ



写真12 コガモ

在の畦畔や水路にはコンクリートが多用されていることなどが挙げられる。なお、農耕地のほとんどは米の一毛田である。

ツバメとスズメはヒトの生活にもっとも身近な野鳥であり、集落に生息する代表的な野鳥であるが、過疎化とともに、県内でもその生息域が減少しつつある。

6月に、川東と山瀬駅付近で、それぞれ街路約500mを往復し、ツバメの営巣状況を観察した。2地区ともに営巣中あるいは今期営巣した巣を、商店や民家の軒先に10巣前後確認したが、巣痕や古巢のみの残る家屋の方が多数であった。新築民家での営巣もあったが、一方で防鳥ネットを張った民家も見られた。山中の集落では、高越山麓の大内と一石<sup>ひとついし</sup>で、ツバメとスズメの生息を確認した。どちらも、近くに畜産農場が存在していた。

大木の茂る神社の杜では、これまでの阿波学会調査でフクロウ類の生息を確認しているが、今回の山川町調査でも、3カ所でアオバズクの生息を確認した。

主に冬鳥として渡来するレンジャク類（写真13）

はヤドリギの実を好み、その分布拡大に寄与している。山川町でも各地の神社や集落の高木にヤドリギの寄生が確認され、レンジャク類の渡来が予想されていたが、神社の杜や集落の電線に10数羽のヒレンジャクの群れを確認した。

耕作地では、乾田となり丈低い草原となる冬期にはヒバリ、セキレイ類、ツグミ、カワラヒワ、スズメ、ムクドリなどの小群も見られたが、水辺環境となる稲作水田では、観察種・個体数とも少なかった。徳島県の水田風景で普通であるサギ類も少なく、ダイサギ（写真14）とアオサギが散見される程度で、コサギ、チュウサギ（写真14）は希れ、アマサギは未確認であった。

一方、耕作地の間に設けられた水路では、個体数は少ないながら、コガモ、クイナ、ヒクイナ、クサシギ、アオシギ（写真15）、ヤマシギ（写真16）、タシギ、キセキレイ、セグロセキレイなどの水鳥の他、ルリビタキやトラツグミ（写真17）などツグミ類、ホオジロ類と多種の野鳥が観察された。コンクリート三面張りの急流ながら、水苔や植生があり、採餌および休息環境としての条件を満たし、また銃猟禁止区域であることなどがその理由と思われる。

## 5. タカの渡り

春に渡来し、日本各地の山林で繁殖した中型のタカのハチクマやサシバ（写真18）は、秋になると南の越冬地へ移動する。天候や地形など、飛行に好適な条件を選択する結果、「渡りルート」と呼ばれる、多数のタカが通過する経路が存在する。これまでの阿波学会調査においても、1998年の穴吹町調査（東條，1999）で、9月27日に穴吹川河口付近上空を西へ渡るサシバ647羽とハチクマ22羽が観察され、2003年の美郷村調査（東條，2004）では9月28日に、山川町境の尾根を西へ渡るサシバ68羽とハチクマ6羽が記録されている。

表4 タカの渡り記録

| 調査月日  | サシバ | ハチクマ | その他タカ |
|-------|-----|------|-------|
| 9月19日 | 12  | 3    | 0     |
| 9月23日 | 81  | 39   | 0     |
| 9月24日 | 158 | 35   | 8     |
| 9月25日 | 358 | 9    | 6     |
| 9月28日 | 682 | 2    | 1     |



写真13 ヤドリギの寄生した枝にヒレンジャク



写真14 チュウサギ（左）とダイサギ



写真15 アオシギ



写真16 ヤマシギ

今回は、前述の中間に位置する高越山の東方尾根中腹の中ノ郷で、9月19日、23日、24日、25日に、同じく楠根地で9月28日に観察した。結果、表4に示すとおり多数のタカ渡りを確認した。「阿波富士」と呼ばれ、吉野川中流にそびえる高越山が、主要なタカ渡ルートであることが確認された。

## 6. まとめ

吉野川市山川町において、2010年12月～2011年11月にかけて野鳥生息状況を調査し133種の野鳥と外来種2種を確認した。この133種という記録は、阿波学会調査では、平成の合併以前の市町村では最多記録であり、合併以後では阿波市「阿波町・吉野町」の記録（東條，2010）と同数の最多タイ記録である。

### 1) 周辺地域との比較

これまでの阿波学会調査では、山川町に隣接する町村として、穴吹町、美郷村、阿波市阿波町で野鳥の生息状況調査が実施されている。

2003年の美郷村では87種と少ないものの、1998年の穴吹町では114種、2009年の阿波市阿波町では119種と多種が記録されている。山川町で記録され、美郷村で記録されていない種は、主にカモ類、サギ類、シギ類など、主に吉野川域で観察された種であった。山川町で記録され、穴吹町で記録されていない種ではチュウヒ類、クイナ類、シギ類など湿地性の野鳥が多く、穴吹町のすぐ下流ながら山川町域で拡幅する吉野川の広大な河原の反映と考えられる。阿波町で記録が無かった種は、クマタカ、アカショウビン、カワガラス、オオアカゲラ、ミソサザイ、コガラ、ゴジュウカラ、キバシリなど、高山や溪流に生息する種であり、最高標高や森林植生など山地環境の違いの反映であろう。

### 2) 過去の記録との比較

山川町に生息する野鳥として、山川町史（山川町史刊行会，1959）に87種、山川町史（山川町史編集委員会，1987）に90種、両史合わせては106種が記載されている。これらと比べ、今回の調査で新たに確認された種は、カモ類、クイナ類、シギ類などの水鳥とオオタカなどの猛禽類であった。種類数の増加理由として、観察方法や観察頻度、あるいは環境変化などが考えられるが、町史にはその理由を比較



写真17 トラツグミ



写真18 帆翔するサシバの群れ

検討するに足る記載は無かった。一方、ウズラ、コノハズク、ヤマセミ、コシアカツバメは町史に記載されていたが、今回調査で未確認であった。これらは国内あるいは県内で、生息地や個体数の減少が著しい種である。

### 3) 徳島県レッドリスト（改訂版）記載種

ミゾゴイ、チュウサギ、オシドリ、トモエガモ、ミサゴ、ハチクマ、オオタカ、ハイタカ、サシバ、クマタカ、ハイイロチュウヒ、チュウヒ、ハヤブサ、クイナ、ヒクイナ、ヤマシギ、ジュウイチ、オオコノハズク、アオバズク、ヨタカ、オオアカゲラ、カヤクグリ、ルリビタキ、トラツグミ、アカハラ、キバシリ、クロジ、マヒワ（写真19）の28種を確認した。

## 7. 野生哺乳類

鳥類調査に伴って観察された哺乳類も記録した。分類は日本産野生生物目録（環境庁自然保護局野生生物課，1993）に従った。山地森林環境のある町村における過去の阿波学会調査では10種前後が記録されているが、今回の調査でも、ニホンザル、ニホン

カモシカ（写真20）など，別表2の9種を確認した。

今回観察された哺乳類の中で，観察頻度が比較的高かったのはニホンジカであったが，観察地点は高越山の標高600m以上の地域に局限していた。また，剣山周辺では顕著であった樹木の皮剥ぎ被害も，当地ではまれであった。

ニホンイノシシも，採餌痕と思われる新しい掘り返し痕を町内各地の山林内でよく見かけたが，個体を確認できたのは，幼獣のみの2回だけであった。

その他の種では，ニホンザルも比較的观察回数が多かった。

## 8. 目録

2010年12月から2011年11月までの約1年間の観察記録から，「別表1 山川町野鳥目録」を作成した。その内コジュケイとドバトは，日本鳥類目録（日本鳥類目録編集委員会，2000年）に従い外来種として区別した。さらに別添CDには，Excelファイルで，種名の下に行に，各種の代表的な記録を，左から，西暦年/月/日，個体数，地名，メッシュ番号，地上標高（m），環境または行動の内容で記載した。

また，野生哺乳類の記録についても，同様に「別表2 山川町野生哺乳類目録」として記載した。

### 写真撮影者

写真1，4，5，6，7，8，9，10，12，14，

19：東條

写真2，3：柴折

写真11：中川

写真13，17：笠井謙二

写真15，16，19：三ツ井

写真18：三宅

### 文献

環境庁自然保護局計画課自然環境調査室（1997），都道府県別メッシュマップ 36徳島県，自然環境研究センター。

環境庁自然保護局野生生物課（1993）：『日本産野生生物目録－本邦産野生動植物の種の現状－脊椎動物編』，自然環境研究センター。

中国四国農政局徳島統計・情報センター（2004）：『徳島農林水



写真19 マヒワ



写真20 ニホンカモシカ

産統計年報，徳島農林水産統計協会。

東條秀徳（1999）：穴吹町の野鳥生息状況，阿波学会紀要第45号，45～65頁。

東條秀徳（2004）：美郷村の野鳥生息状況，阿波学会紀要第50号，35～46頁。

東條秀徳（2010）：阿波市「阿波町・吉野町」の野鳥生息状況，阿波学会紀要第56号，47～60頁。

徳島県（1996）：『徳島県環境資源図（現存植生・土地利用図）』

徳島県県民環境部環境総局自然環境課（2011）：徳島県レッドリスト（改訂版）1. 鳥類，徳島県ホームページ

([http://www.pref.tokushima.jp/kankyo/kankoubutu/red\\_date.html/](http://www.pref.tokushima.jp/kankyo/kankoubutu/red_date.html/))。

徳島県（2010）：『徳島県鳥獣保護区等位置図（平成22年度）』

日本鳥類目録編集委員会（2000）：『日本鳥類目録（改訂第6版）』，日本鳥学会。

日本野鳥の会徳島県支部目録部（1988）：『徳島県野鳥目録』，日本野鳥の会徳島県支部。

山川町史刊行会（1959）：『山川町史』，山川町史刊行会。

山川町史編集委員会（1987）：『山川町史』，改訂山川町史刊行会。

Status of wild birds in Yamakawa Cho in Yoshinogawa City.

TOUJOU Hidenori, OHMURA Ryuichi, KASAI Kenzi, KASAI Tadashi, KIDA Yoshimasa, SHIBAORI Humiaki, SORA Hiromu, NAKAGAWA Sumio, MITSUI Masao, MIYAKE Takeru,

Proceedings of Awagakkai, No.58 (2012), pp.37-48.

## 別表1 山川町野鳥目録

(番号左のRは、改訂版徳島県レッドリスト記載種を示す)

- ◎ **カイツブリ目 PODICIPEDIFORMES**  
 ○ カイツブリ科 Podicipedidae  
 1 カイツブリ *Tachybaptus ruficollis*
- ◎ **ペリカン目 PELECANIFORMES**  
 ○ ウ科 Phalacrocoracidae  
 2 カワウ *Phalacrocorax carbo*
- ◎ **コウノトリ目 CICONIIFORMES**  
 ○ サギ科 Ardeidae  
 R 3 ミゾゴイ *Gorsachius goisagi*  
 4 ゴイサギ *Nycticorax nycticorax*  
 5 ダイサギ *Egretta alba*  
 R 6 チュウサギ *Egretta intermedia*  
 7 コサギ *Egretta garzetta*  
 8 アオサギ *Ardea cinerea*
- ◎ **カモ目 ANSERIFORMES**  
 ○ カモ科 Anatidae  
 R 9 オシドリ *Aix galericulata*  
 10 マガモ *Anas platyrhynchos*  
 11 カルガモ *Anas poecilorhyncha*  
 12 コガモ *Anas crecca*  
 R 13 トモエガモ *Anas formosa*  
 14 ヨシガモ *Anas falcata*  
 15 オカヨシガモ *Anas penelope*  
 16 ヒドリガモ *Anas strepera*  
 17 オナガガモ *Anas acuta*  
 18 キンクロハジロ *Aythya fuligula*
- ◎ **タカ目 FALCONIFORMES**  
 ○ タカ科 Accipitridae  
 R 19 ミサゴ *Pandion haliaetus*  
 R 20 ハチクマ *Pernis apivorus*  
 21 トビ *Milvus migrans*  
 R 22 オオタカ *Accipiter gentilis*  
 23 ツミ *Accipiter gularis*  
 R 24 ハイタカ *Accipiter nisus*  
 25 ノスリ *Buteo buteo*  
 R 26 サシバ *Butastur indicus*  
 R 27 クマタカ *Spizaetus nipalensis*  
 R 28 ハイイロチュウヒ *Circus cyaneus*  
 R 29 チュウヒ *Circus spilonotus*  
 ○ ハヤブサ科 Falconidae  
 R 30 ハヤブサ *Falco peregrinus*  
 31 チゴハヤブサ *Falco subbuteo*  
 32 コチヨウゲンボウ *Falco columbarius*  
 33 チョウゲンボウ *Falco tinnunculus*
- ◎ **キジ目 GALLIFORMES**  
 ○ キジ科 Phasianidae  
 34 ヤマドリ *Syrnaticus soemmerringii*  
 35 キジ *Phasianus colchicus*
- ◎ **ツル目 GRUIFORMES**  
 ○ クイナ科 Rallidae  
 R 36 クイナ *Rallus aquaticus*  
 R 37 ヒクイナ *Porzana fusca*  
 38 バン *Gallinula chloropus*  
 39 オオバン *Fulica atra*
- ◎ **チドリ目 CHARADRIIFORMES**  
 ○ チドリ科 Charadriidae  
 40 コチドリ *Charadrius dubius*  
 41 イカルチドリ *Charadrius placidus*  
 ○ シギ科 Scolopacidae  
 42 ハマシギ *Calidris alpina*  
 43 アオアシシギ *Tringa nebularia*  
 44 クサシギ *Tringa ochropus*  
 45 タカブシギ *Tringa glareola*  
 46 キアシシギ *Heteroscelus brevipes*  
 47 イソシギ *Actitis hypoleucos*  
 R 48 ヤマシギ *Scolopax rusticola*  
 49 タシギ *Gallinago gallinago*  
 50 アオシギ *Gallinago solitaria*  
 ○ カモメ科 Laridae  
 51 セグロカモメ *Larus argentatus*
- ◎ **ハト目 COLUMBIFORMES**  
 ○ ハト科 Columbidae  
 52 キジバト *Streptopelia orientalis*  
 53 アオバト *Sphenurus sieboldii*
- ◎ **カッコウ目 CUCULIFORMES**  
 ○ カッコウ科 Cuculidae  
 R 54 ジュウイチ *Cuculus fugax*  
 55 カッコウ *Cuculus canorus*  
 56 ツツドリ *Cuculus saturatus*  
 57 ホトトギス *Cuculus poliocephalus*
- ◎ **フクロウ目 STRIGIFORMES**  
 ○ フクロウ科 Strigidae  
 R 58 オオコノハズク *Otus lempiji*  
 R 59 アオバズク *Ninox scutulata*  
 60 フクロウ *Strix uralensis*
- ◎ **ヨタカ目 CAPRIMULGIFORMES**  
 ○ ヨタカ科 Caprimulgidae  
 R 61 ヨタカ *Caprimulgus indicus*
- ◎ **アマツバメ目 APODIFORMES**  
 ○ アマツバメ科 Apodidae  
 62 ヒメアマツバメ *Apus affinis*  
 63 アマツバメ *Apus pacificus*
- ◎ **ブッポウソウ目 CORACIIFORMES**  
 ○ カワセミ科 Alcedinidae  
 64 アカショウビン *Halcyon coromanda*  
 65 カワセミ *Alcedo atthis*
- ◎ **キツツキ目 PICIFORMES**

- キツツキ科 Picidae  
 66 アリスイ *Jynx torquilla*  
 67 アオゲラ *Picus awokera*  
 68 アカゲラ *Dendrocopos major*  
 R69 オオアカゲラ *Dendrocopos leucotos*  
 70 コゲラ *Dendrocopos kizuki*
- ◎ スズメ目 PASSERIFORMES
- ヒバリ科 Alaudidae  
 71 ヒバリ *Alauda arvensis*
- ツバメ科 Hirundinidae  
 72 ツバメ *Hirundo rustica*  
 73 イワツバメ *Delichon urbica*
- セキレイ科 Motacillidae  
 74 キセキレイ *Motacilla cinerea*  
 75 ハクセキレイ *Motacilla alba*  
 76 セグロセキレイ *Motacilla grandis*  
 77 ビンズイ *Anthus hodgsoni*  
 78 タヒバリ *Anthus spinoletta*
- ヒヨドリ科 Pycnonotidae  
 79 ヒヨドリ *Hypsipetes amaurotis*
- モズ科 Laniidae  
 80 モズ *Lanius bucephalus*
- レンジャク科 Bombycillidae  
 81 キレンジャク *Bombycilla garrulus*  
 82 ヒレンジャク *Bombycilla japonica*
- カワガラス科 Cinclidae  
 83 カワガラス *Cinclus pallasii*
- ミソサザイ科 Troglodytidae  
 84 ミソサザイ *Troglodytes troglodytes*
- イワヒバリ科 Prunellidae  
 R85 カヤクグリ *Prunella rubida*
- ツグミ科 Turdidae  
 86 ルリビタキ *Tarsiger cyanurus*  
 87 ジョウビタキ *Phoenicurus aureoreus*  
 88 ノビタキ *Saxicola torquata*  
 89 イソヒヨドリ *Monticola solitarius*  
 R90 トラツグミ *Zoothera dauma*  
 91 クロツグミ *Turdus cardis*  
 R92 アカハラ *Turdus chrysolaus*  
 93 シロハラ *Turdus pallidus*  
 94 ツグミ *Turdus naumanni*
- ウグイス科 Sylviidae  
 95 ヤブサメ *Urosphena squameiceps*  
 96 ウグイス *Cettia diphone*  
 97 オオヨシキリ *Acrocephalus arundinaceus*  
 98 コメボソムシクイ *Phylloscopus borealis borealis*  
 99 センダイムシクイ *Phylloscopus coronatus*  
 100 キクイタダキ *Regulus regulus*  
 101 セッカ *Cisticola juncidis*
- ヒタキ科 Muscicapidae  
 102 キビタキ *Ficedula narcissina*  
 103 オオルリ *Cyanoptila cyanomelana*  
 104 エゾビタキ *Muscicapa griseisticta*  
 105 コサメビタキ *Muscicapa dauurica*
- カササギヒタキ科 Monarchidae  
 106 サンコウチョウ *Terpsiphone atrocaudata*
- エナガ科 Aegithalidae  
 107 エナガ *Aegithalos caudatus*
- シジュウカラ科 Paridae  
 108 コガラ *Parus montanus*  
 109 ヒガラ *Parus ater*  
 110 ヤマガラ *Parus varius*  
 111 シジュウカラ *Parus major*
- ゴジュウカラ科 Sittidae  
 112 ゴジュウカラ *Sitta europaea*
- キバシリ科 Certhidae  
 R113 キバシリ *Certhia familiaris*
- メジロ科 Zosteropidae  
 114 メジロ *Zosterops japonicus*
- ホオジロ科 Emberizidae  
 115 ホオジロ *Emberiza cioides*  
 116 ホオアカ *Emberiza fucata*  
 117 カシラダカ *Emberiza rustica*  
 118 ミヤマホオジロ *Emberiza elegans*  
 119 アオジ *Emberiza spodocephala*  
 R120 クロジ *Emberiza variabilis*  
 121 オオジュリン *Emberiza schoeniclus*
- アトリ科 Fringillidae  
 122 アトリ *Fringilla montifringilla*  
 123 カワラヒワ *Carduelis sinica*  
 R124 マヒワ *Carduelis spinus*  
 125 ベニマシコ *Uragus sibiricus*  
 126 ウソ *Pyrrhula pyrrhula*  
 127 イカル *Eophona personata*  
 128 シメ *Coccothraustes coccothraustes*  
 129 スズメ *Passer domesticus*
- ムクドリ科 Sturnidae  
 130 ムクドリ *Sturnus cineraceus*
- カラス科 Corvidae  
 131 カケス *Garrulus glandarius*  
 132 ハシボンガラス *Corvus corone*  
 133 ハシブトガラス *Corvus macrorhynchos*
- <外来種>
- ◇ キジ目キジ科  
 ・ コジュケイ *Bambusicola thoracica*
- ◇ ハト目ハト科  
 ・ ドバト *Columba livia*

別表2 山川町野生哺乳類目録

- 1 ニホンザル (サル目 [霊長目] オナガザル科)
- 2 ノウサギ (ウサギ目ウサギ科)
- 3 ニホンリス (ネズミ目 [齧歯目] リス科)
- 4 タヌキ (ネコ目 [食肉目] イヌ科)
- 5 イタチ (ネコ目 [食肉目] イタチ科)
- 6 テン (ネコ目 [食肉目] イタチ科)
- 7 ニホンイノシシ (ウシ目 [偶蹄目] イノシシ科)
- 8 ニホンジカ (ウシ目 [偶蹄目] シカ科)
- 9 ニホンカモシカ (ウシ目 [偶蹄目] ウシ科)