



WILD BIRD SOCIETY OF JAPAN・SAITAMA

# しらこぼと

## 2010.1

No. 309

日本野鳥の会 埼玉県支部

S H I R A K O B A T O



# 埼玉県支部探鳥会記録データより

山口芳邦(新座市)

2009年1月号『しらこぼと』で、支部探鳥会記録のデータベース化ができていることをお知らせしました。今回はそれを活用し、いくつかの項目をピックアップして整理してみました。

## ● まずはトリビアなトップ 10 から(探鳥会回数以外は県内のみ対象で2009.11月号記載まで)

| 探鳥地別探鳥会回数 |             |      |               |    |
|-----------|-------------|------|---------------|----|
| 埼玉県内      |             | 埼玉県外 |               |    |
| 1         | さいたま市三室     | 279  | 千葉県谷津干潟       | 43 |
| 2         | 熊谷市大麻生      | 265  | 栃木県奥日光        | 37 |
| 3         | 北本市石戸宿      | 103  | 長野県戸隠高原       | 33 |
| 4         | 狭山市入間川      | 100  | 長野県軽井沢        | 23 |
| 5         | 北川辺町渡良瀬遊水地  | 77   | 千葉県船橋市三番瀬海浜公園 | 22 |
| 6         | 滑川町武蔵丘陵森林公園 | 69   | 東京都三宅島        | 18 |
| 7         | 本庄市坂東大橋     | 66   | 長野県白馬高原       | 16 |
| 8         | さいたま市民家園    | 63   | 東京都大井野鳥公園     | 15 |
| 9         | 坂戸市高麗川      | 58   | 栃木県日光東照宮裏山    | 14 |
| 10        | 蓮田市黒浜沼      | 56   | 宮城県伊豆沼周辺      | 13 |

| 探鳥会開始時期 |            |            | 種別出現回数 |         |       |
|---------|------------|------------|--------|---------|-------|
| 1       | さいたま市秋ヶ瀬公園 | 1984/5/6   | 1      | キジバト    | 1,909 |
| 2       | 寄居町玉淀湖     | 1984/5/13  | 2      | スズメ     | 1,908 |
| 3       | 熊谷市大麻生     | 1984/5/20  | 3      | ヒヨドリ    | 1,899 |
| 4       | さいたま市三室    | 1984/5/20  | 4      | ハシブトガラス | 1,864 |
| 5       | 嵐山町都幾川     | 1984/6/3   | 5      | ハシボンガラス | 1,862 |
| 6       | 北本市農事試験場跡地 | 1984/7/8   | 6      | ムクドリ    | 1,825 |
| 7       | 長瀨町宝登山     | 1984/8/5   | 7      | カワラヒワ   | 1,795 |
| 8       | 寄居町鐘撞堂山    | 1984/9/24  | 8      | ホオジロ    | 1,698 |
| 9       | 北川辺町渡良瀬遊水地 | 1984/10/10 | 9      | シジュウカラ  | 1,655 |
| 10      | 本庄市坂東大橋    | 1984/10/14 | 10     | ハクセキレイ  | 1,648 |

| 参加者数/探鳥会 |             |     | 天候                              |       |       |
|----------|-------------|-----|---------------------------------|-------|-------|
| 1        | さいたま市秋ヶ瀬公園  | 128 | 1                               | 晴・快晴  | 1,249 |
| 2        | 北川辺町渡良瀬遊水地  | 123 | 2                               | 曇     | 429   |
| 3        | さいたま市大宮市民の森 | 115 | 3                               | 曇後晴   | 42    |
| 4        | さいたま市三室     | 114 | 4                               | 雨     | 30    |
| 5        | 熊谷市大麻生      | 110 | 5                               | 小雨    | 23    |
| 6        | 行田市さきたま古墳公園 | 107 | 6                               | 曇後雨   | 23    |
| 7        | さいたま市三室     | 105 | 7                               | 晴後曇   | 20    |
| 8        | さいたま市三室     | 103 | 8                               | 曇時々晴  | 16    |
| 9        | さいたま市三室     | 100 | 9                               | 曇時々小雨 | 13    |
| 10       | さいたま市三室     | 96  | 10                              | 晴時々曇  | 10    |
| 10       | 戸田市彩湖       | 96  | 雨が少ないのは、雨天の場合中止になることが多いためと考えられる |       |       |
| 10       | 行田市さきたま古墳公園 | 96  |                                 |       |       |

## ● そして今回目玉の出現率推移表です

アオサギ、オオバン、カワセミ、エナガなど最近、身近で見られる機会が増えているという声も聞かれます。次ページの表で確かめてみてください。しかし、データはあくまでも県内 26ヶ所の探鳥会のものです。中にはアレ?と思われるものがあるかと思えます。

なお、表は下記項目に従って作成しています。

- ①『しらこぼと』1984.5・6月号の創刊号から2009.11月号までに掲載された記録の県内79探鳥地のうち1995年以前から現在まで続いている26探鳥地を抽出。
- ②データ数：探鳥会1,606回分、出現鳥51,463件
- ③出現率：「各期間の出現回数÷各期間の探鳥会回数」・・・表には記載していません。
- ④出現率比：「各期間の出現率÷(84~88)の出現率」・・・変化を見やすくするためです。
- ⑤出現回数が30回以上のもので且つ変化が比較的顕著なものを抽出

| 出現率が減少した鳥                                       |       |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 鳥名  | 総出現回数 | 出現率比  |       |       |       |       | 鳥名        | 総出現回数 | 出現率比  |       |       |       |       |
|   |       | 84～88 | 89～93 | 94～98 | 99～03 | 04～09 |           |       | 84～88 | 89～93 | 94～98 | 99～03 | 04～09 |
| アマサギ  | 35    | 1.00  | 0.68  | 0.32  | 0.08  | 0.00  | アマツバメ     | 61    | 1.00  | 0.87  | 0.37  | 0.29  | 0.39  |
| タカブシギ   | 107   | 1.00  | 0.54  | 0.14  | 0.02  | 0.00  | セッカ       | 375   | 1.00  | 0.68  | 0.68  | 0.42  | 0.43  |
| キアシシギ   | 55    | 1.00  | 0.67  | 0.27  | 0.13  | 0.07  | オナガ       | 746   | 1.00  | 0.77  | 0.73  | 0.53  | 0.43  |
| コムドリ  | 41    | 1.00  | 0.45  | 0.24  | 0.24  | 0.09  | イソシギ      | 663   | 1.00  | 0.90  | 0.66  | 0.51  | 0.46  |
| ハマシギ  | 115   | 1.00  | 0.61  | 0.31  | 0.09  | 0.10  | コジュケイ     | 614   | 1.00  | 0.98  | 0.86  | 0.70  | 0.46  |
| アオアシシギ  | 33    | 1.00  | 0.42  | 0.20  | 0.20  | 0.10  | コチドリ      | 285   | 1.00  | 0.61  | 0.38  | 0.47  | 0.46  |
| シロチドリ   | 50    | 1.00  | 1.26  | 0.28  | 0.16  | 0.10  | イワツバメ     | 289   | 1.00  | 1.36  | 0.92  | 0.75  | 0.50  |
| シラコバト   | 96    | 1.00  | 0.61  | 0.37  | 0.31  | 0.13  | コサギ       | 1,096 | 1.00  | 1.01  | 0.87  | 0.71  | 0.51  |
| クサシギ  | 112   | 1.00  | 0.40  | 0.23  | 0.09  | 0.14  | サシバ       | 62    | 1.00  | 1.10  | 1.27  | 0.54  | 0.52  |
| ムナグロ  | 49    | 1.00  | 0.50  | 0.32  | 0.19  | 0.17  | タシギ       | 768   | 1.00  | 0.87  | 0.65  | 0.60  | 0.53  |
| コアジサシ   | 78    | 1.00  | 0.99  | 0.52  | 0.39  | 0.18  | オオヨシキリ    | 297   | 1.00  | 0.91  | 0.87  | 0.65  | 0.56  |
| タグリ   | 154   | 1.00  | 1.89  | 1.42  | 1.05  | 0.21  | キクイタダキ    | 53    | 1.00  | 0.63  | 0.79  | 0.78  | 0.58  |
| シオドウトツバメ  | 82    | 1.00  | 0.63  | 0.54  | 0.51  | 0.27  | キセキレイ     | 553   | 1.00  | 0.90  | 0.88  | 0.82  | 0.68  |
| ササゴイ  | 58    | 1.00  | 0.84  | 0.81  | 0.85  | 0.28  | ゴイサギ      | 288   | 1.00  | 0.88  | 1.18  | 1.07  | 0.70  |
| チュウサギ   | 80    | 1.00  | 0.49  | 0.51  | 0.45  | 0.28  | オナガガモ     | 549   | 1.00  | 1.13  | 1.06  | 0.80  | 0.70  |
| ユリカモメ   | 253   | 1.00  | 0.76  | 0.52  | 0.53  | 0.32  | ツバメ       | 670   | 1.00  | 0.85  | 0.81  | 0.79  | 0.71  |
| ノビタキ  | 62    | 1.00  | 0.45  | 0.38  | 0.55  | 0.33  | ヒバリ       | 1,102 | 1.00  | 0.94  | 0.85  | 0.75  | 0.71  |
| カッコウ  | 134   | 1.00  | 1.00  | 1.20  | 0.55  | 0.35  | セグロセキレイ   | 1,188 | 1.00  | 0.99  | 0.89  | 0.88  | 0.73  |
| 出現率が増加した鳥                                       |       |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |
| カワウ   | 1,140 | 1.00  | 8.64  | 14.16 | 16.02 | 15.34 | アオグラ      | 157   | 1.00  | 1.42  | 2.85  | 2.33  | 2.36  |
| オオバン  | 148   | 1.00  | 0.42  | 2.26  | 6.22  | 12.57 | アカグラ      | 197   | 1.00  | 1.12  | 2.64  | 3.88  | 2.33  |
| ベニマシコ   | 117   | 0.00  | 1.00  | 1.69  | 4.25  | 9.70  | カンムリカイツブリ | 97    | 1.00  | 1.98  | 1.32  | 0.82  | 2.21  |
| ルリビタキ   | 113   | 1.00  | 4.10  | 5.82  | 7.17  | 9.22  | ベンズイ      | 100   | 1.00  | 1.77  | 2.23  | 3.06  | 2.18  |
| シロハラ  | 240   | 1.00  | 2.65  | 4.46  | 7.56  | 7.46  | ノスリ       | 322   | 1.00  | 0.96  | 1.45  | 1.28  | 1.96  |
| ウツ  | 35    | 1.00  | 0.00  | 5.33  | 2.87  | 7.12  | ヨシガモ      | 102   | 1.00  | 0.49  | 0.86  | 1.49  | 1.96  |
| ヤマガラ  | 244   | 1.00  | 2.25  | 3.95  | 3.69  | 6.05  | メジロ       | 993   | 1.00  | 1.29  | 1.56  | 1.67  | 1.94  |
| アトリ   | 58    | 1.00  | 0.95  | 1.70  | 4.54  | 5.66  | マガモ       | 593   | 1.00  | 1.37  | 1.50  | 1.62  | 1.88  |
| オオタカ  | 553   | 1.00  | 1.93  | 2.80  | 4.14  | 5.12  | ウグイス      | 905   | 1.00  | 1.16  | 1.22  | 1.47  | 1.59  |
| ハヤブサ  | 70    | 1.00  | 2.84  | 4.12  | 4.54  | 4.82  | カイツブリ     | 1,019 | 1.00  | 1.54  | 1.57  | 1.60  | 1.57  |
| ハジロカイツブリ  | 59    | 1.00  | 1.89  | 3.39  | 3.59  | 4.61  | シメ        | 782   | 1.00  | 1.20  | 1.06  | 1.37  | 1.56  |
| エナガ   | 218   | 1.00  | 1.33  | 2.05  | 3.08  | 4.38  | ダイサギ      | 765   | 1.00  | 1.21  | 1.35  | 1.63  | 1.53  |
| オカヨシガモ  | 192   | 1.00  | 1.19  | 1.56  | 2.98  | 3.77  | カワセミ      | 786   | 1.00  | 0.97  | 1.23  | 1.26  | 1.47  |
| ミサゴ   | 49    | 1.00  | 1.26  | 0.65  | 1.75  | 3.49  | イカル       | 85    | 1.00  | 1.03  | 0.97  | 1.26  | 1.41  |
| クイナ   | 89    | 1.00  | 0.50  | 1.84  | 2.10  | 3.27  | チュウヒ      | 65    | 1.00  | 0.79  | 0.48  | 0.72  | 1.41  |
| アオサギ  | 764   | 1.00  | 1.68  | 1.99  | 2.87  | 3.12  | アオジ       | 919   | 1.00  | 1.24  | 1.26  | 1.37  | 1.41  |
| コガラ   | 1,084 | 1.00  | 2.45  | 2.71  | 2.76  | 3.07  | ジョウビタキ    | 763   | 1.00  | 1.28  | 1.04  | 1.45  | 1.40  |
| ミコアイサ   | 81    | 1.00  | 2.21  | 1.21  | 2.87  | 3.04  | シジュウカラ    | 1,410 | 1.00  | 1.07  | 1.13  | 1.21  | 1.27  |
| セグロカモメ  | 167   | 1.00  | 1.42  | 2.06  | 2.99  | 2.99  | トビ        | 499   | 1.00  | 1.10  | 1.37  | 1.32  | 1.27  |
| バン  | 531   | 1.00  | 1.55  | 2.53  | 3.45  | 2.62  | ツグミ       | 1,004 | 1.00  | 1.09  | 1.03  | 1.14  | 1.21  |
| オオジュリン  | 240   | 1.00  | 1.39  | 1.26  | 2.04  | 2.49  | アカハラ      | 133   | 1.00  | 0.35  | 0.67  | 1.29  | 1.13  |
| 出現回数は30回未満だがちょっと気になる鳥 (最初に出現した期間の出現率が「1.00」となる) |       |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |
| ヤマセミ  | 27    | 1.00  | 0.63  | 0.48  | 0.56  | 0.14  | コガラ       | 24    | 1.00  | 1.26  | 4.85  | 3.35  | 1.68  |
| コクマルガラス   | 2     | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.00  | アリスイ      | 26    | 0.00  | 1.00  | 0.51  | 1.52  | 3.32  |
| ミヤマガラス  | 6     | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.00  | ハイロチュウヒ   | 19    | 1.00  | 1.89  | 0.97  | 2.39  | 3.35  |

また整理の途中で、県内探鳥会出現鳥は「合計211種」「出現率が増えた鳥62種」「出現率が減った鳥127種」「2004年以降初めて記録された鳥11種」「26探鳥地以外での記録11種」ということも分かりました。

上記リスト以外の鳥や年毎の推移を確認したいなど、更に詳細に知りたい場合は、別に「鳥種別年度別出現推移表」を作っております。興味のある方は私宛 e-メールでご連絡くだされば、表をお送りします。なお、送付方法は e-メール添付のみです。

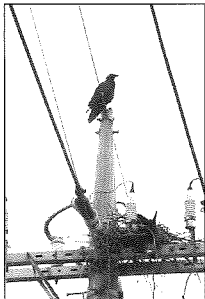


輝く出現回数第1位・キジバト

電柱で育ったハシボソガラスの兄弟  
長嶋宏之(蓮田市)

ハシボソガラスが電柱で営巣した。以下はそのカラス一家の顛末記です。

- 3月29日** 電柱に造巢、抱卵している。巢材は大部分が小枝だがハンガーもある。
- 4月18日** 親が何かを囁んでいるかの様にしきりに口を動かしている。雛が見えた。
- 4月21日** 上空を通過する4羽のカラスを2羽の親が猛烈に追い払った(追い払い行動は5月17日迄続いた)。上空約30m、巢の周囲約50mが親の警戒範囲だ。下を通る人に無関心なものも興味深い。
- 4月28日** 2羽の親が5分~10分おきに交代で餌を運んできた。
- 5月5日** 最近親が巢を長時間留守にする。
- 5月10日** 2羽の雛を確認。親が来ると大きく口を開け、餌をねだった。
- 5月19日** 1羽の雛が羽ばたきの練習。巢立ちが近いようだ。1羽の親は巢に来てても餌をやらない。隣の電柱で見張っていた他の親は嘴を電線に擦りつけたり、足踏みをして、私の存在に苛立っていた。
- 5月20日** 濁声のカラスが鳴いている。親も騒がしい。兄雛が巣立ったようだ。
- 5月26日** 兄雛は隣家の庭木から庭木に濁声で鳴きながら飛び移っている。巢内では弟雛が「ギャーギャー」鳴いて親を呼んでいるが、親は巢に近づかない。
- 5月29日** 弟雛が羽ばたきの練習を始めた。巢立ちが近いようだ。
- 6月12日** 弟雛が巢の中で立ったり座ったり活発に動きながら鳴き続けるが、親は来ない。
- 6月15日** 親が営巣電柱に止まって弟雛を見ている。弟は立ってはいるが動かない。
- 6月17日午後4時** 弟雛の死亡を確認。

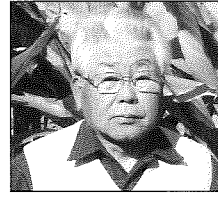


体半分を巢から外に出し、ぶら下がる格好で動かなかった。

**6月18日午前8時**

兄雛と思える幼鳥が営巣電柱に止まり、弟雛の死を悼むかの様にいつまでも動かなかった。

明けまして おめでとうございます



支部長 藤掛保司

皆様、良いお年をお迎えの事と、お慶び申し上げます。

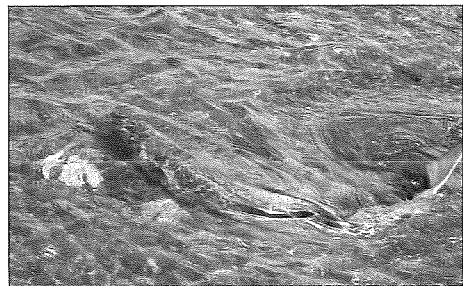
日本野鳥の会埼玉県支部も26年目を迎え充実しておりますが、会員の減少には歯止めの方法が見つかりません。皆様方から良いお知恵を拝借し、1人でも多くの加入に結び付けたいと存じます。

バードウォッチングそのものはもちろん鳥好きの皆様とお逢いすることも大きな喜びです。さらに野鳥情報の交換等々幅広く楽しみながら、健康で安全に過ごしたいと思えます。

今年も、皆様方のご健康とご活躍を、心よりお祈り申し上げます。



2009.11.1伊豆沼 ガンの飛び立ち(宇野澤 晃)



2009.11.6 利根大堰 サケの遡上(内藤義雄)



## 野鳥情報

**さいたま市岩槻区馬込** ◇9月21日午前11時30分頃、サシバ3羽、トラスト7号地上空を旋回（本多久文子）。

**さいたま市岩槻区岩槻文化公園** ◇9月22日午後6時前、エゾビタキ5羽。日没後のテストコース上を飛び回る翼開長60cm程の鳥、翼の先はカッコウ科の鳥のようにとがってはいない。ヨタカだった。9月24日、キビタキ♀1羽、カッコウ類1羽。9月25日、キビタキ♀1羽、エゾビタキ3羽、チヨウゲンボウ♂1羽飛翔。9月26日、キビタキ♀1羽、エゾビタキ3羽。元荒川でイカルチドリ、コチドリ、イソシギ、クサシギ2羽。9月29日、ツツドリ1羽とそれにつっかかるカッコウ類1羽。エゾビタキ2羽、キビタキ若鳥1羽。元荒川でカルガモ群れ中にマガモ1羽。9月30日、コサメビタキ1羽、キビタキ♀1羽、エゾビタキ1羽。元荒川でコガモ1羽。10月1日、上空をサシバ1羽舞う。キビタキ♂1羽♀2羽、コサメビタキ1羽。10月5日、エゾビタキ1羽、キビタキ♂1羽♀1羽、コサメビタキ1羽の他、あちこちで「クルル…」とヒタキ類の声。ツツドリ1羽。上空を元荒川下流へミサゴ1羽飛ぶ（鈴木紀雄）。◇10月4日、クイナ1羽、エゾビタキ1羽、コサメビタキ1羽、キビタキ♂1羽♀1羽、アカゲラ♂1羽、ツツドリ赤色型1羽、カケ



ノゴマ（新井巖）

ス2羽、サシバ2羽上空を旋回。10月12日、エゾビタキ1羽、キビタキ♂1羽、メボソムシクイ2羽（藤原寛治）。

**さいたま市岩槻区高曽根** ◇9月29日、稲刈り後の田んぼで数十羽のカラスとともに「ケレレ…」と鳴きながらケリ3羽飛び立つ。よく見ると上空をハヤブサ若鳥が飛んでいた（鈴木紀雄）。

**さいたま市岩槻区野孫** ◇9月30日、田んぼの畔に佇むケリ2羽（鈴木紀雄）。

**さいたま市桜区秋ヶ瀬公園** ◇9月26日午前9時頃、子供の森でキビタキ♂1羽♀1羽。別の所でキビタキ♀1羽、ムシクイ類2羽、カケスの声を聞く（藤原寛治）。

**さいたま市桜区さくら草公園** ◇10月31日、ジョウビタキ♂2羽十、♀2羽十。♂同士、♀同士激しく追いかけて、何羽いるかよく分からない。翌日にはもう静かになっていた。（海老原美夫）。

**さいたま市緑区上野田** ◇10月1日、クワイ田の網の支柱にとまるノビタキ1羽、近づくようにしたら、アツという間に姿を消した（鈴木紀雄）。

**蓮田市西城沼公園** ◇9月21日、モズがケヤキの梢で高鳴き。ヒヨドリの声も大きくなってきた。9月25日、カケスが3羽屋敷林から屋敷林に飛び移った。今季初見。ショウドウツバメ3羽が農家の上を飛んでいた。9月28日、キジバトかと思ったらアオバト1羽がスギの梢で羽を休めていた。この公園で初見。エゾビタキが1羽、ケヤキの梢でフライキャッチしては元の枝にもどっていた。散歩の人に見せていたら、2羽飛んできて、3羽でフライキャッチを繰り返した。その他、カイツブリ、アオサギ、コジュケイ、コゲラ、シジウカラなど。◇10月3日、ヒヨドリ30羽十が北東より飛来。以後急に声が響くようになった。10月3日以前は5羽十だったが、10月3日以降は50羽十となった。10月13日、モズの高鳴きがあちこちの梢で聞こえる。数羽のカケスが屋敷林を飛び交っていた。今年のカケスが多く感じる。8月中旬以前はハシボソガラス対ハシブトガラスの比は5対5ではほぼ同

数であった。8月中旬以降は5対20となり、ハシボトガラスの数が増えている（長嶋宏之）。

**蓮田市黒浜** ◇9月25日、東埼玉病院内東縁の林内でエゾビタキ1羽。「ジャー」と騒ぐ声に、もしやと思ったら、カケスがもう来ていた。9月28日、同所でキビタキ♂1羽♀1羽。ムシクイ類1羽が動き回っていたが種は見分けられず（鈴木紀雄）。

**蓮田市笹山** ◇9月26日朝、ツミ1羽。チュウサギがカエルを飲み込んでいた（本多己秀）。◇10月5日、田んぼの中の農道などでノビタキ4羽、1羽は顔の黒っぽい♂、あとは早か若鳥か、雨の中で判別し兼ねた（鈴木紀雄）。

**春日部市武里中野（旧中野）** ◇9月23日午後5時15分頃、農家M氏宅付近の電線にコムドリ1羽、ムクドリ大群の片割れの群の中に混じり止まる。時々、あっちに行けという感じでムクドリにつつかれるような行動を受けていた。9月27日午後4時45分頃、中野中学校西側にて電線に並んで止まるコムドリ2羽を確認。10月3日、ヒヨドリの渡り。中野中学校西側上空を南方へ鳴き交わしながら通過。午前8時9分、8羽。8時25分、16羽。8時27分、約20羽。8時34分、19羽（石川敏男）。

**春日部市倉常** ◇10月5日、稲刈り後の田んぼでムクドリの群れに混じって採餌するムナグロ冬羽2羽（鈴木紀雄）。

**坂戸市北浅羽** ◇9月21日午後3時30分、稲刈り後の田んぼにチュウサギの群れ20羽。採餌している様子。何を食べているのかな？バスの窓から見ました（増尾隆・節子）。

**朝霞市黒目川** ◇9月23日午後2時半頃、岡橋～笹橋間、城山公園付近。カワウ1羽、マガモ♂♀各1羽、カルガモ12羽、コサギ2羽、イソシギ1羽、カワセミ1羽、キセキレイ1羽、ハクセキレイ2羽、シジュウカラ2羽、メジロ2羽、モズ♂2羽、スズメ多数、ムクドリ多数など（今井花）。

**朝霞市新河岸川** ◇9月23日午後3時半頃、新盛橋付近、アオサギ12羽（今井花）。

**鴻巣市役所** ◇9月25日、鴻巣市役所庁舎屋上にシラコバト1羽。こんなところにもいたんだね！（榎本秀和）。

**鴻巣市大間一丁目** ◇10月19日午前9時20分頃、隣家のテレビアンテナにジョウビタキ♂1羽。今季初認（榎本秀和）。

**鴻巣市郷地** ◇10月27日、鴻巣カントリーエレベーター東側田んぼでミヤマガラス19羽（成鳥10羽、幼鳥6羽、不明3）がハシボソガラス34羽と群れて採餌。コクマルガラスはいなかった。今季この周辺で初認（長嶋宏之）。

**杉戸町** ◇9月27日、チュウサギ35羽、ダイサギ5羽、コサギ3羽。稲刈り中のコンバインについて回っていた（本多己秀・久文子）。

**川口市西新井宿** ◇10月10日、カケス今シーズンの初認。ヒヨドリも渡ってきたので、林の中が賑やかになってきた。10月12日、ビンズイ1羽、当地初認。定着してくれるとうれしいのだが…。キビタキ♂1羽、暗い林の中だが、美しい姿をハッキリ見ることができた。キセキレイ2羽、今シーズン初認。カケスと同様、この地で季節の変わり目を感じさせてくれる鳥だ（須崎聡）。

**川島町小見野 鳥羽井沼自然公園付近** ◇10月15日、ノゴマ1羽、喉部に赤味が少しある。昨年に飛来したところとほぼ同じ場所（長嶋宏之）。

**ふじみ野市上福岡市運動公園** ◇10月25日、オオタカが飛翔中のハトの群れに突っ込んだが失敗。数分後再度ハンティングを試みたがこれも失敗。太陽光に翼が透けて見え綺麗だった。チョウゲンボウ♂がヒヨドリを追ったが逃げられた。清掃センターの煙突の上で下界を窺っていたようだ（長嶋宏之）。

#### 表紙の写真

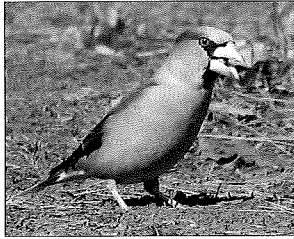
#### スズメ目セキレイ科タヒバリ属ビンズイ

11月14日、まもなく紅葉が終わりの武蔵丘陵森林公園で撮影。小鳥たちがたくさんいました。

ブリングマン・ウィリアム（ふじみ野市）



## 行事案内



シメ(久保田忠資)

「要予約」と記載してあるもの以外、予約申し込みの必要はありません。初めての方も、青い腕章の担当者に遠慮なく声をおかけください。私たちもあなたを探していますので、ご心配なく。

参加費：就学前の子無料、会員と小中学生 50 円、一般 100 円。 持ち物：筆記用具、雨具、昼食、ゴミ袋、持っていれば双眼鏡などの観察用具も（なくても大丈夫）。

解散時刻：特に記載のない場合正午から午後 1 時ごろ。悪天候の場合は中止、小雨決行です。

できるだけ電車バスなどの公共交通機関を使って、集合場所までお出かけください。

### さいたま市・さぎ山記念公園探鳥会

期日：1月4日(月)

集合：午前10時00分、さぎ山記念公園入口。  
交通：大宮駅東口⑦番バス乗り場 9:27 発浦和学院高校行き、または東浦和駅 9:25 発さいたま東営業所行きで「さぎ山記念公園」下車。駐車場はありますが、もちろん飲酒運転厳禁です。

担当：海老原、楠見、工藤、宇野澤

見どころ：新年の挨拶を交わして初探鳥会。昼ごろからはいつもの野外懇親会を予定しています。酒類、食べ物ご持参歓迎。敷物も各自ご用意ください。

ご注意：長年1月3日開催でしたが、昨年より4日に変更しました。

### 滑川町・武蔵丘陵森林公園探鳥会

期日：1月6日(水)

集合：午前9時30分、森林公園南口前。  
交通：東武東上線森林公園駅から、立正大学行き 9:10 発バスで「滑川中学」下車。ひとつ手前の「森林公園南入口」は通過してください。

費用：入園料 400 円(子供 80 円)

担当：藤掛、大坂、兼元、杉原、高橋(ふ)、高橋(優)、中村(豊)、林、藤澤、山田(義)  
見どころ：初春探鳥会！どんな野鳥が最初に出現してくれるのでしょうか。今年も冬鳥が皆さんをお待ちしています。

### ふなばし三番瀬海浜公園探鳥会

期日：1月9日(土)

集合：午前9時30分、JR 総武線船橋駅改札口付近。集合後京成バス 9:40 発船橋海公園行きにて終点下車。または、午前 10 時ふなばし海浜公園バス停。

担当：杉本、佐久間、菱沼(一)、齋藤、高橋(優)

見どころ：東京湾の奥にこんなに鳥がいる！それが三番瀬。スズガモ、ミヤコドリは断トツ日本一。天気が悪いと人が少ないので、近くでシギやチドリが見られます。天気が良くても、見どころいっぱいです。

### 松伏町・まつぶし緑の丘公園探鳥会

期日：1月9日(土)

集合：午前9時20分、松伏町まつぶし緑の丘公園管理棟前。

後援：まつぶし緑の丘公園管理事務所

交通：東武伊勢崎線せんげん台駅東口から、茨城急行バス松伏町役場行き 8:47 発で、「まつぶし緑の丘公園」下車。

担当：橋口、田邊、吉岡(明)、榎本(建)、植平、野村(弘)、野村(修)、小林(善)、森下、佐野、佐藤、進士

見どころ：公園オープンからすこしずつ整備が進んできました。カモはもう勢揃いしています。少なくなったシラコバトを探しながら、近くの古利根川近辺も散策します。

## 熊谷市・大麻生定例探鳥会

期日：1月10日（日）

集合：午前9時30分、秩父鉄道大麻生駅前。

交通：秩父鉄道熊谷9:09発、または寄居8:49発に乗車。

担当：後藤、森本、中里、倉崎、高橋（ふ）、藤田（裕）、栗原、飛田、新井（巖）、千島、鶴飼、岡田

見どころ：今年も皆で大麻生探鳥会を盛り上げていきましょう。一段と厳しくなってきた寒さに負けず、ツグミやシロハラ、ベニマシコ、ルリビタキなどを探します。

## 戸田市・彩湖探鳥会

期日：1月10日（日）

集合：午前9時10分、彩湖道満グリーンパーク中央駐車場。

交通：埼京線武蔵浦和駅東口2番バス乗り場から、下笹目行き8:41発で「彩湖道満グリーンパーク入口」下車。交差点まで戻り左折して土手を越える。

担当：倉林、藤掛、松村、有馬、赤坂、新部、赤堀、馬場、野口

見どころ：昨年は快晴の天気にも恵まれ、イカル、アカエリカイツブリも出て盛りがありました。今年は何がでてくれるか楽しみです。

## 久喜市・久喜菖蒲公園探鳥会

期日：1月10日（日）

集合：午前9時30分、久喜菖蒲公園駐車場。

交通：JR宇都宮線白岡駅西口から、8:37分発朝日バス、菖蒲仲橋行きで「除堀（よけぼり）」下車、徒歩約15分。バス停からご案内します。

担当：玉井、内田、大坂、長野、長嶋、松永、植平、進士、佐野、佐藤

見どころ：木立に囲まれた沼を巡りながら、トモエガモを探します。枝かげやアシ原に潜んでいる小鳥たちも探し、のんびりと楽しみましょう。

## 春日部市・内牧公園探鳥会

期日：1月11日（月・祝）

集合：午前9時15分、アスレチック公園前駐車場。

交通：東武伊勢崎線春日部駅西口朝日バス③番から、国民年金春日部エミナス行き8:41発で「共栄大学・短大前」下車。西へ徒歩約7分。

担当：石川、吉安、橋口、新井（良）、吉岡（明）、野村（弘）、野村（修）、進士

見どころ：屋敷林や雑木林の林縁・林内を歩き、冬の常連シメ、アオジ、シロハラ、ジョウビタキなどを、田んぼでタシギ、タヒバリなどを探します。頭上高く舞うタカ類にも注意。

## さいたま市・三室地区定例探鳥会

期日：1月17日（日）

集合：午前8時15分、京浜東北線北浦和駅東口、集合後バスで現地へ。または午前9時、さいたま市立浦和博物館前。

後援：さいたま市立浦和博物館

担当：楠見、福井、倉林、渡辺、若林、小菅、赤堀、新部、青木、増田、宇野澤、須崎、船木

見どころ：年1回の少し長く歩く探鳥会です。第二産業道路を越えた芝川上流付近へ行き、きれいなヨシガモを楽しみます。白雪の富士山や秩父連山を見ながら、多くの鳥たちに出会う探鳥会へどうぞ。

## 北川辺町・渡良瀬遊水地探鳥会

期日：1月17日（日）

集合：午前8時10分、東武日光線柳生駅前。または午前8時30分、中央エントランス駐車場。

交通：東武日光線新越谷7:21→春日部7:36→栗橋7:56→柳生8:06着。またはJR宇都宮線大宮7:07→栗橋7:41着で、東武日光線乗り換え。

解散：正午ころ、谷中村史跡ゾーン広場。

担当：内田、橋口、玉井、田邊、四分一、中里、植平、山田（東）、茂木、進士、野口、佐藤、佐野

見どころ：冬の谷中湖はヒドリガモ、マガモ、



カルガモが3大勢力。カンムリカイツブリやミコアイサ、カワアイサにも期待。チュウヒの飛翔もじっくりと見られるでしょう。防寒対策忘れずに。

### 『しらこぼと』袋づめの会

とき：1月23日(土) 午後3時～4時ころ  
会場：支部事務局 108号室

### 狭山市・入間川定例探鳥会

期日：1月24日(日)  
集合：午前9時、西武新宿線狭山市駅西口。  
交通：西武新宿線本川越8:44発、所沢8:39発に乗車。  
担当：長谷部、藤掛、高草木、中村(祐)、山本(真)、久保田、石光、山田(義)、山口、星、水谷、間正  
見どころ：冬の野山に赤、青、黄色の小鳥たち。さて、思った通りの鳥たちに会えるかな。暖かくして、冬の日を心静かに過ごしませんか。

### 蓮田市・黒浜沼探鳥会

期日：1月24日(日)  
集合：午前8時40分、JR宇都宮線蓮田駅東口バス停前。  
担当：田中、中島、玉井、赤坂、長野、青木、菱沼(一)、吉安、榎本(建)、長嶋  
見どころ：黒浜沼周辺がトラスト指定の報道後、近くの人たちだけでなく市外から訪れる方も増えてきています。狭い地域ながら多様性のある環境が魅力です。冬鳥の観察におでかけください。

### 長瀬町・長瀬探鳥会

期日：1月24日(日)  
集合：午前9時20分、秩父鉄道長瀬駅前。  
交通：秩父鉄道熊谷8:18→寄居8:48に乗車。  
担当：井上、小池(一)、佐久間、青山、堀口、大澤、鶴飼、岡田  
見どころ：ここ数年カモ類など水鳥の出現は低調ですが、去年は風のない好天に恵まれて40種を観察できました。今年はどんな思わぬ鳥が見られるか楽しみです。

ご注意：河原を歩きますので、足拵えと防寒対策をしっかりと。

### 羽生市・羽生水郷公園探鳥会

期日：1月28日(木)  
集合：午前9時、水郷公園第一駐車場。  
交通：東武伊勢崎線羽生駅東口から、8:05発羽生市営バス(ムジナもん号)に乗車、「羽生水郷公園・キャッセ羽生」下車。  
担当：中里、新井(巖)、栗原、四分一、植平、飛田  
見どころ：遠くに雪化粧の日光の山々を望む静かな公園ですが、池やアシ原の中には鳥たちの賑わいがあります。足元ではもう小さな春も始まっています。

### さいたま緑の森博物館の探鳥会

狭山丘陵の一角にある県立さいたま緑の森博物館は、博物館といっても、いわゆるハコモノではありません。里山の自然環境そのものを「博物館」として保存しようというユニークな施設です。

この博物館が、2010年1月から3月にかけて探鳥会を計画しており、当支部(担当：石光章・持丸順彰)が案内役としてお手伝いすることになりました。一般の方を対象にした催しですが、支部会員の方にもぜひ参加していただきたく、ご案内します。

開催日：2010年1月30日(土)、2月6日(土)、3月6日(土)

集合時間：各回とも午前9時受付開始  
集合場所：さいたま緑の森博物館・案内所(駐車場あり)

交通案内：西武池袋線小手指駅南口から西武バス「宮寺西」行き 8:13 発に乗車して約25分、「荻原」下車、徒歩約10分。車は国道16号宮寺交差点から約2.7km。解散：昼ごろ(飲み物はお用意ください)

定員：各回 20名(小学生以上、小学生は保護者同伴)

参加費：100円(保険料)

申込み：さいたま緑の森博物館まで電話(04-2934-4396)でお申し込みください。(先着順、午前9時～午後4時、月曜休館)



## 行事報告

7月12日(日) 熊谷市 大麻生

参加: 26名 天気: 曇

カイツブリ カワウ ダイサギ アオサギ カルガモ トビ オオタカ コジュケイ キジ キジバト コゲラ ツバメ イワツバメ ハクセキレイ セグロセキレイ ヒヨドリ モズ ウグイス オオヨシキリ セッカ シジュウカラ ホオジロ 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 (27種) (番外: ガビチョウ、ドバト) 土手に出ると早速、オオタカが出迎えてくれた。クヌギの梢ではホオジロが声高らかにさえずっている。この暑さの中でもツバメは気持ちよさそうに行き交っている。河原に出るとセッカがせわしく鳴いている。オオヨシキリの鳴き声はめっきり少なくなった。なによりもカッコウの鳴き声が聞こえなかったのが残念だった。(中里裕一)

7月12日(日) 滑川町 武蔵丘陵森林公園

参加: 29名 天気: 曇

カイツブリ カワウ アオサギ オオタカ コジュケイ バン キジバト ホトトギス ツバメ ヒヨドリ ウグイス シジュウカラ メジロ ホオジロ カワラヒワ スズメ ムクドリ オナガ ハシブトガラス (19種) (番外: ガビチョウ) この夏は涼しくて助かるが、期待のオオムラサキは出ていない。ユリの花はちらほら。肝心の鳥はといういつもの夏と同じく少ない。それでも草花を見ながら山田大沼まで歩いた。(佐久間博文)

7月18日(土) 『しらこぼと』袋づめの会

ボランティア: 11名

新井浩、池田泰右、江浪功、海老原教子、海老原美夫、大坂幸男、志村佐治、千野安以、藤掛保司、増尾隆、松村禎夫

7月19日(日) さいたま市 三室地区

参加: 69名 天気: 晴

カルガモ キジ コチドリ イソシギ キジバト カワセミ コゲラ ヒバリ ツバメ ハクセキレイ

イ セグロセキレイ ヒヨドリ モズ ウグイス オオヨシキリ セッカ シジュウカラ メジロ ホオジロ 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 (24種) 5月、6月と2ヶ月雨のために中止となった。久し振りの探鳥会に、参加者も多く、にぎやかだった。例年のように、共立女子大の学生2名と博物館の学芸員研修の大学生7名、加えて夏休みに入った小学生も参加して、話も弾んで良かった。出現鳥は少なくとも三室は良いと全員が実感した。(楠見邦博)

7月26日(日) 狭山市 入間川

参加: 28名 天気: 晴

カイツブリ ゴイサギ ダイサギ アオサギ カルガモ トビ イカルチドリ キジバト カワセミ アオゲラ コゲラ ヒバリ ツバメ イワツバメ ハクセキレイ セグロセキレイ ヒヨドリ モズ セッカ シジュウカラ メジロ ホオジロ カワラヒワ スズメ ムクドリ オナガ ハシボソガラス ハシブトガラス (28種) (番外: ガビチョウ、ドバト) 最近あちこちで見かけるようになったガビチョウ。この探鳥会でも番外の初記録。一方ほとんど見られなくなったのがゴイサギ。以前は中州や川沿いの木で休む姿がよく見られたのに。今回の記録は、飛んでいる姿。羽を休めているのを見たのはいつだったろうか。(長谷部謙二)

8月2日(日) 北本市 石戸宿

雨のため中止。

(浅見 徹)

8月9日(日) 熊谷市 大麻生

参加: 18名 天気: 曇

カイツブリ カワウ ダイサギ アオサギ カルガモ オオタカ ハヤブサ キジ キジバト カワセミ ツバメ イワツバメ ハクセキレイ セグロセキレイ ヒヨドリ ウグイス セッカ ホオジロ アオジ スズメ ムクドリ ハシボソガラス ハシブトガラス (23種) サルスベリの咲きほこる小径を抜けて土手に上がる。ゴルフ場の鉄塔の上でハヤブサが出迎えてくれた。この暑さの中、ホオジロは元気にさえずっている。途中、草むらの中でキジが顔を見せてくれた。相変わらず歌舞伎役者の形相だ。そして皆の人気者だ。河原ではカワセミが皆を楽しませてくれた。その姿が一服の清涼剤となった。(中里裕一)

8月15日(土) 『しらこぼと』袋づめの会

ボランティア：9名

海老原教子、大坂幸男、佐久間博文、志村佐治、藤掛保司、増尾隆、松村禎夫、安岡健一、安岡光江

8月16日(日) さいたま市 三室地区

参加：47名 天気：晴

カイツブリ ダイサギ カルガモ オオタカ チョウゲンボウ イソシギ キジバト コゲラ ハクセキレイ セグロセキレイ ヒヨドリ オオヨシキリ シジュウカラ ホオジロ スズメ オナガ ハシボソガラス ハシブトガラス (18種) 真夏の探鳥会は子供たちがやって来て楽しい。芝川の土手に上がると風が涼しく、空にオオタカが2羽ゆうゆうと飛んでいた。チョウゲンボウも出現。鳥の数は少なかったが、代用水の木陰での休憩で、鳥の話が弾んでいた。(楠見邦博)

8月30日(日) 千葉県習志野市 谷津干潟

参加：58名 天気：曇時々雨

カイツブリ カワウ ダイサギ コサギ アオサギ カルガモ ミサゴ トビ ダイゼン キョウジョシギ トウネン キリアイ キアシシギ イソシギ セイタカシギ ウミネコ キジバト ハクセキレイ ヒヨドリ シジュウカラ スズメ ムクドリ ハシボソガラス (23種) (番外：ドバト) 遠方にキリアイが出て、確認できた人、出来なかった人と半々くらい。降雨のため急遽、観察センターに団体割引で入館。急な出費でご迷惑をおかけしたが、センターの職員はニコニコだった。ミサゴとトビは外の海が荒れていたために谷津干潟に来たものと思われる。(杉本秀樹)

9月13日(日) 熊谷市 大麻生

参加：37名 天気：晴

カイツブリ カワウ ダイサギ アオサギ カルガモ ミサゴ トビ コジュケイ キジ イソシギ キジバト アマツバメ ヒバリ ショウドウツバメ ツバメ ハクセキレイ セグロセキレイ ヒヨドリ モズ シジュウカラ ホオジロ 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 (26種) (番外：ドバト) 久しぶりに明戸堰まで歩くことにした。出発地の大麻生駅上空を飛ぶミサゴを見上げてスタート。土手下には

ヒガンバナが真っ赤に咲き、樹の天辺ではモズが高鳴きし秋を感じる。途中で土手から下りた田圃では、ショウドウツバメが群れて稲穂の上を飛び交っていた。終点の明戸堰は整備され広々として気持ち良い。冬鳥の飛来が楽しみだ。(大澤 祐)

9月19日(土) 『しらこぼと』袋づめの会

ボランティア：7名

池田泰右、海老原教子、海老原美夫、大坂幸男、佐久間博文、藤掛保司、増尾隆

9月20日(日) さいたま市 三室地区

参加：54名 天気：晴

カワウ ダイサギ コサギ アオサギ カルガモ コチドリ イソシギ キジバト アマツバメ カワセミ ヒバリ ツバメ ハクセキレイ セグロセキレイ ヒヨドリ モズ オオヨシキリ シジュウカラ メジロ ホオジロ 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 (25種) ツツドリなど期待した季節の鳥は出現しなかったが、ヒマワリ畑やコスモス畑が全員を歓迎してくれた。芝川の右岸の草刈りが終了していて、土手の草の道を歩くと気持ちが良い。鳥だけでなく、いろいろと楽しめた。(楠見邦博)

9月21日(月、休) 松伏町 松伏記念公園周辺

参加：35名 天気：曇

カイツブリ カワウ ゴイサギ アマサギ ダイサギ チュウサギ コサギ アオサギ カルガモ コガモ チョウゲンボウ バン クサシギ イソシギ タシギ キジバト カワセミ ツバメ ハクセキレイ セグロセキレイ ヒヨドリ モズ ノビタキ セッカ シジュウカラ 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 (30種) (番外：ドバト) 公園の池で観察してから、大方稲刈りの済んだ農耕地に出た。案山子のように佇むアオサギに始まって、コンバインに付いて歩くサギを良く見ると、大、中、小とアマサギが揃い、ゴイサギは頭上の電線に鎮座。これで6種類は直ぐにゲット。ノビタキ、チョウゲンボウ、クサシギに感激し、中川の土手に上がれば、居残りのツバメと先発のコガモを同時に見ることが出来た。シラコバトが見られなくなって久しいが、まだまだ楽しめる探鳥地であるとの思いを新たにした。(田邊八州雄)



●探鳥会には防寒対策万全で

寒い季節です。特に「防寒対策を」と書いていない探鳥会でもすべて、十分な防寒対策をお願いします。風が吹くと体感温度はぐつと下がります。風を通さない暖かい上着とズボン、靴で、体調を十分に整えて、お出かけください。

●関東ブロック協議会に出席

11月14日(土)～15日(日)群馬県高崎市倉沢町で開催された第33回関東ブロック協議会(群馬県支部担当)に、埼玉県支部から出席した藤掛保司支部長・海老原美夫副支部長・橋口長和普及部長・小荷田行男研究部長4名を含めて、9支部の代表43名と、財団本部から佐藤仁志副会長ら4名が集まりました。

ブロック選出理事・評議員の改選時期ですが、公益法人制度改革に伴う経過措置として、現在の河地辰彦理事(栃木県支部)・橋口長和評議員(埼玉県支部)・池野進評議員(茨城支部)が、来年10月ごろに予定されている本部の公益財団法人への移行まで、任期を継続することになりました。

小荷田研究部長は、各支部共同で実施したシラコバト調査の中間集計状況を報告しました。その他、新制度移行に関する様々な話し合い、各支部の状況報告などが続きました。

●見沼たんぼの会議に出席

見沼たんぼ・さいたま市&市民ネットワークの今年度第3回運営会議が11月18日(水)浦和コミュニティーセンターで開催され、藤掛支部長と楠見邦博監事が出席しました。

藤掛支部長が埼玉県支部の活動状況を報告して、『しらこぼと』11月号や入会案内パ

ンフレットなどを配布しました。

来年3月に開催される予定の「見沼たんぼクリーン大作戦」の内容などが発表され、これには支部行事として参加するかどうか、今後支部役員会で検討されます。

●会員数は

12月1日現在 2,098 人です。

活動と予定

11月14日(土) 12月号校正(大坂幸男・山田義郎)。13日(金)に海老原美夫も。

11月15日(日) 役員会(司会:長野誠治、各部の報告・本部普及部の探鳥会アンケート回答・その他。関東ブロック協議会から帰ってきた4名も出席)。

11月24日(火)「支部報だけの会員」に向け12月号を発送(海老原美夫)。

●1月の予定

1月9日(土) 編集部・普及部・研究部会。

1月16日(土) 2月号校正(午後4時から)。

1月17日(日) 役員会(午後4時から)。

1月23日(土) 袋づめの会(午後3時から)。

編集後記

「流行性感冒」という言葉がわかる年代の人は、新型インフルエンザにかからないという噂を聞いた。確かに私のまわりの人たちに、かかった人はいない。(部)

「探鳥会に出ていると、インフルエンザにかからないわ」と話している人たちがいました。私は、野外を歩いて体力がつくから、と思っていたのですが、やはり年代のせいでしょうか?(みどり)

ご年配の感染者の報道もあるし、宝くじは当らなくても、車や食中毒や新インフルには当るといふ話もあるし、「油断大敵」という言葉はおわかりですね。(海)

しらこぼと 2010年1月号(第309号) 定価 200円(会員の購読料は会費に含まれます)  
 発行人 藤掛保司 編集発行 日本野鳥の会埼玉県支部 郵便振替 00190-3-121130  
 〒330-0064 さいたま市浦和区岸町4丁目26番8号 プリムローズ岸町107号  
 TEL 048-832-4062 FAX 048-825-0460 http://35.tok2.com/wbsjsaitama/  
 編集部への原稿 yamabezuku@hotmail.com 野鳥情報 toridayori@hotmail.com  
 住所変更退会などの連絡先は 〒141-0031 品川区西五反田3丁目9番23号 丸和ビル  
 (財)日本野鳥の会 会員室会員グループ TEL 03-5436-2630 FAX 03-5436-2635  
 本誌掲載記事はホームページに転載される事があります。本誌またはホームページからの無断転載は、かたくお断りします。 印刷 関東図書株式会社