

資料 1(11) 植物重要種の移植個体写真 ※上段：移植時（昨年）、下段：今年度。（）内は現況調査時の GPS 番号



資料 1 (12) 植物重要種の移植個体写真 ※上段：移植時（昨年）、下段：今年度. ( ) 内は現況調査時の GPS 番号

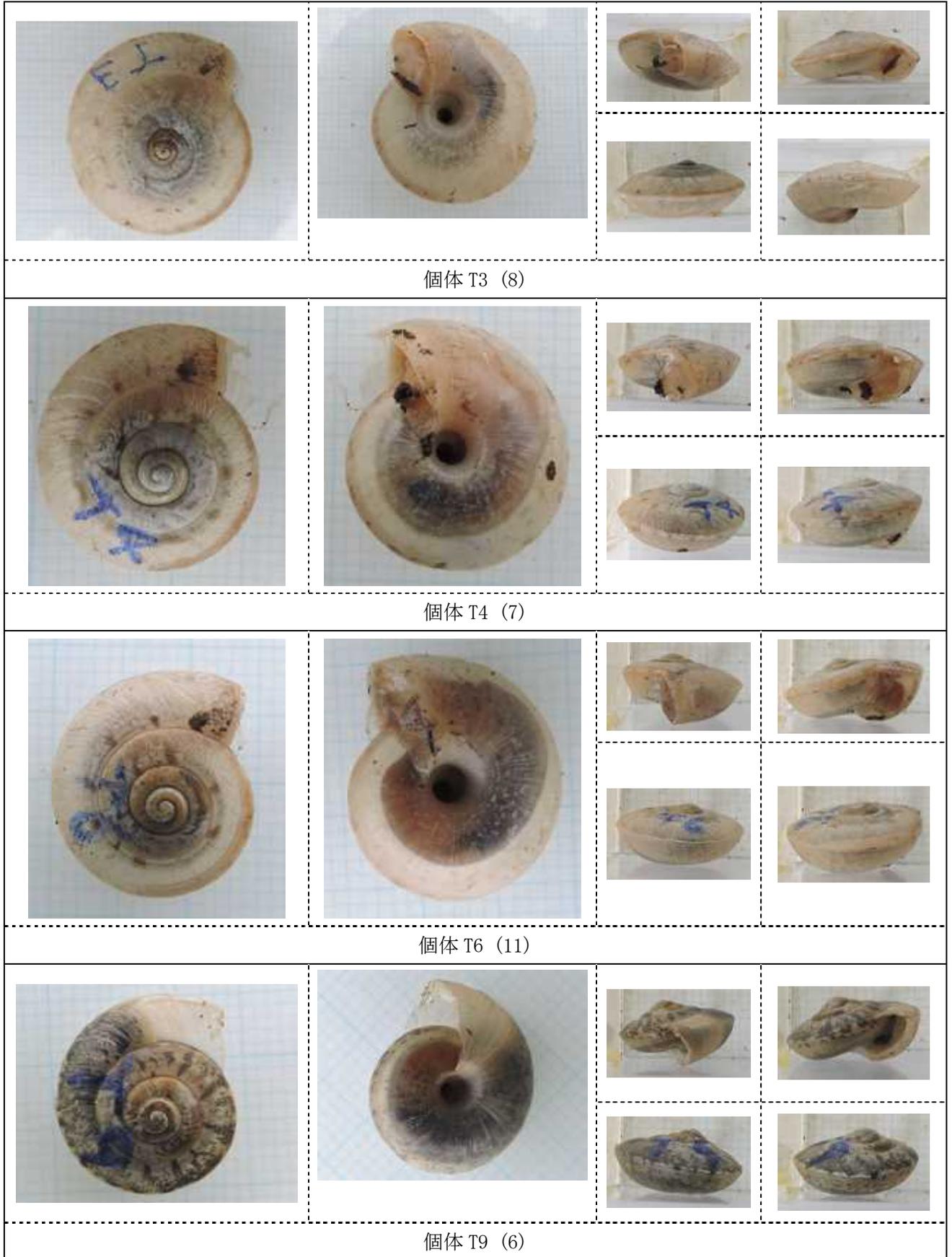


資料 1 (13) 植物重要種の移植个体写真 ※上段：移植時（昨年）、下段：今年度。（）内は現況調査時の GPS 番号

| チョウセンナニワズ (673)   |  |  |
|---|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

資料 2(1) カナマルマイマイ個体写真 ※個体名の ( ) 内は移植時マーキング識別番号





資料 3-1 (1) イヌワシの出現状況表

平成 26 年 2 月

| 日付       | 通し<br>番号 | 出現<br>時刻 | 消失<br>時刻 | 観察時間<br>(分) | 齢  | 性  | 出現状況の概要   |
|----------|----------|----------|----------|-------------|----|----|---|
| H26.2.24 | 675      | 9:06:24  | 9:08:16  | 1.9         | A  | M  | 巣付近から出現し西寄りに搏翔。<br>9:06:26 尾根上樹林内に入りとまるが、殆ど姿が見えない。<br>9:08:14 飛び立ち、東寄りに搏翔。巣付近の広葉樹陰に入り消失。巢内に入った模様。   |
| H26.2.24 | 676      | 9:08:55  | 9:09:55  | 1.0         | A  | M  | 巣付近から出現し、搏翔と滑翔で西寄りに進んだ後に旋回・帆翔でやや上昇。その後、東寄りに滑翔。手前樹木陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 677      | 10:41:51 | 10:41:58 | 0.1         | A  | M  | 巢近傍上空で西～北西方向へ滑翔。斜面上樹林内に入り消失。  |
| H26.2.24 | 678      | 10:43:20 | 10:43:56 | 0.6         | A  | F  | 巢近傍上空で東寄りに滑翔後、旋回・帆翔。その後、西寄りに滑翔。手前樹木陰に入り   |
| H26.2.24 | 679      | 10:55:26 | 10:56:02 | 0.6         | A  | F  | 巢近傍上空で西～南西方向に滑翔しやや降下。その後、再び西寄りに滑翔。手前樹木陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 680      | 10:57:34 | 11:00:06 | 2.5         | A  | F  | 巢近傍上空で東寄りに滑翔後、旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながら南東～東方向へ移動。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 681      | 11:14:03 | 11:14:06 | 0.1         | A? | M? | 巣付近上空で北寄りに搏翔。巣付近の広葉樹陰に入り消失。巢内に入った模様。  |
| H26.2.24 | 682      | 11:14:43 | 11:14:51 | 0.1         | A  | M  | 巣付近の広葉樹陰から出現し、西寄りに搏翔と滑翔で直進。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 683      | 11:15:22 | 11:15:23 | 0.0         | A? | M? | 巣付近上空で東寄りに搏翔。巣付近の広葉樹陰に入り消失。巢内に入った模様。  |
| H26.2.24 | 684      | 11:18:23 | 11:18:34 | 0.2         | A  | M  | 巣付近の広葉樹陰から出現し、西寄りに搏翔と滑翔で直進。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 685      | 13:27:52 | 13:27:54 | 0.0         | U  | U  | 巢近傍上空で南東方向へ滑翔しやや降下。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 686      | 13:54:15 | 14:01:52 | 7.6         | U  | U  | 尾根上モミ頂部に南東向きにとまっている。あまり動かず周囲を見回す。<br>14:00:44 飛び立ち、東寄りに滑翔しやや降下後、巢近傍上空で波状飛翔を繰り返す。<br>その後、東寄りに滑翔。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 687      | 14:04:07 | 14:06:14 | 2.1         | U  | U  | 巣付近の広葉樹陰から出現し、南寄りに滑翔しやや降下。徐々に進路を西寄りに変える。その後、旋回・帆翔に転じ、徐々に上昇しながら東寄りに移動後、東寄りに滑翔。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 688      | 14:40:58 | 14:41:02 | 0.1         | U  | U  | 巢近傍上空で東寄りに滑翔し直進。手前樹木陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 689      | 14:41:59 | 14:42:13 | 0.2         | U  | U  | 巢近傍上空で西寄りに滑翔。徐々に北寄りに進路を変える。その後、斜面上樹林陰に  |
| H26.2.24 | 690      | 14:43:46 | 14:43:50 | 0.1         | A  | M  | 巣付近上空で西寄りに搏翔と滑翔で飛翔。この時、脚に何かを掴んでいるようだが何を<br>持っているかは不明。すぐに反転し、東寄りに滑翔。巣付近の広葉樹陰に入り消失。巢  |
| H26.2.24 | 691      | 14:44:59 | 14:45:07 | 0.1         | A  | M  | 巣付近の広葉樹陰から出現。西寄りに搏翔と滑翔で直進。手前樹木陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 692      | 15:18:16 | 15:22:04 | 3.8         | U  | U  | 斜面に沿って北西方向へ滑翔。<br>15:18:31 尾根上モミ頂部にとまるが姿がよく見えない。<br>15:19:23 飛び立ち、南寄りに飛翔するがすぐに西寄りに進路を変える。<br>15:19:34 尾根上モミ頂部に北東向きにとまる。<br>15:21:49 飛び立ち、西寄りに滑翔。尾根を越えて北西方向へ滑翔し、手前尾根陰に入り |
| H26.2.25 | 693      | 10:43:08 | 10:43:10 | 0.0         | A  | M  | 巣付近上空で北東方向へ搏翔。ひるがえって巣付近の広葉樹陰に入り消失。巢内に入<br>った模様。   |
| H26.2.25 | 694      | 11:20:35 | 11:20:50 | 0.2         | A  | F? | 斜面沿いに東寄りに滑翔後、巣付近上空で反転し西寄りに滑翔。手前樹木陰に入り消  |
| H26.2.25 | 695      | 11:24:04 | 11:24:33 | 0.5         | A  | F? | 斜面沿いに東寄りに滑翔後、巣付近上空で一度旋回後、西寄りに滑翔。手前樹木陰に<br>入り消失。   |
| H26.2.25 | 696      | 11:35:39 | 11:35:45 | 0.1         | A  | U  | 巣付近の広葉樹陰から出現。斜面沿いに西寄りに搏翔。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.25 | 697      | 11:40:29 | 11:40:31 | 0.0         | A  | U  | 巢西側尾根上の樹木から飛び立つような格好で出現し、北東方向へ搏翔。巣付近の広<br>葉樹陰に入り消失。巢内に入った模様。  |
| H26.2.25 | 698      | 11:41:26 | 11:41:38 | 0.2         | A  | U  | 巣付近の広葉樹陰から出現。南寄りに滑翔・降下後、進路を西寄りに変えて滑翔。手前<br>樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.25 | 699      | 11:41:50 | 11:43:23 | 1.6         | A  | F? | 斜面沿いに東寄りに滑翔後、巣付近上空で旋回・帆翔に転じ徐々に上昇。その後、西<br>寄りに滑翔。手前樹木陰に入り消失。   |
| H26.2.25 | 700      | 13:59:49 | 13:59:52 | 0.1         | A  | M  | 斜面沿いに東寄りに滑翔。ひるがえるようにして巣付近の広葉樹陰に入り消失。巢内に入<br>った模様。   |
| H26.2.25 | 701      | 14:00:40 | 14:00:47 | 0.1         | A  | U  | 巣付近の広葉樹陰から出現。南寄りに滑翔・降下後、西寄りに進路を変えて滑翔。手前<br>樹木陰に入り消失。  |
| H26.2.25 | 702      | 15:10:32 | 15:10:57 | 0.4         | A  | M  | 斜面沿いに東寄りに滑翔後、巣付近上空で旋回に転じ、旋回しながら滑翔・降下。巣付<br>近の広葉樹陰に入り消失。巢内に入った模様。  |
| H26.2.25 | 703      | 15:12:20 | 15:12:29 | 0.1         | A  | U  | 巣付近の広葉樹陰から出現。南寄りに滑翔・降下後、進路を西寄りに変えて急速に降<br>下。手前樹木陰に入り消失。   |

注1) 齢の区分:A=成鳥、SA=亜成鳥 Y=若鳥、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-1 (2) イヌワシの出現状況表

平成 26 年 3 月～10 月

| 日付        | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 齢 | 性  | 出現状況の概要  |
|-----------|------|----------|----------|---------|---|----|--|
| H26.3.6   | 704  | 8:52:23  | 8:52:25  | 0.0     | U | U  | 斜面沿いに東寄りに滑翔。巣付近の広葉樹陰に入り消失。巢内に入った模様。  |
| H26.3.6   | 705  | 8:54:17  | 8:54:22  | 0.1     | A | F  | 巣付近の広葉樹陰から出現。西寄りに搏翔と滑翔を交えて飛翔。手前樹木陰に入り消   |
| H26.3.6   | 706  | 9:56:25  | 10:31:28 | 35.1    | A | F  | 斜面に沿って東寄りに滑翔。巣付近上空で反転し、西寄りに滑翔・降下。<br>9:57:18 尾根上モミの枝にとまるが、枝葉の陰で頭部が僅かに見える程度。<br>10:16:39 飛び立ち、南寄りに搏翔後、滑翔しやや降下。付近を飛翔していたカラスに突っかかる。その後、カラスともみ合いながら付近を飛翔し、旋回・帆翔で徐々に上昇した後、カラスに追われて北寄りに滑翔・降下。<br>10:17:35 尾根上の別のモミの枝にとまる。枝葉の陰で頭部が僅かに見える程度。カラスに突っかかる。<br>10:29:58 飛び立ち、南寄りに搏翔後、滑翔し、旋回・帆翔に転じ徐々に上昇。その後、東寄りに滑翔開始。途中から急速に降下。巣付近上空で反転するように南寄りに急降下。手前樹木陰に入り消失。巢に向かった模様。 |
| H26.3.6   | 707  | 10:36:28 | 10:36:31 | 0.0     | U | U  | 巣付近の広葉樹陰から出現。南寄りに滑翔。そのまま直進し、手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.3.6   | 708  | 11:37:17 | 11:37:54 | 0.6     | A | M  | 巣近傍上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら西寄りに移動。手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.4.8   | 709  | 12:28:49 | 12:30:41 | 1.9     | A | F? | 営巣地東側上空で旋回・帆翔しながら上昇し、東寄りに移動後、西寄りに滑翔・降下。徐々に北西方向へ進路を変え、手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.4.8   | 710  | 12:30:59 | 12:31:21 | 0.4     | U | U  | 斜面上空で旋回・帆翔し、徐々に南西方向へ移動。手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.4.8   | 711  | 13:52:31 | 13:52:58 | 0.5     | U | U  | 北北東方向へ滑翔。<br>13:52:33 斜面上常緑広葉樹?にとまる。とまっている間の行動等の詳細不明。<br>15:52:34 飛び立ち、南寄りに滑翔。乗除に進路を西寄りに変えて降下し、手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.8.20  | 712  | 10:06:59 | 10:07:35 | 0.6     | A | U  | 834m <sup>2</sup> ク付近上空で旋回・帆翔しやや上昇した後、北西方向へ滑翔。途中から急速に降下し、稜線陰に入り消失。   |
| H26.8.22  | 713  | 13:13:00 | 13:13:11 | 0.2     | A | M? | 斜面に沿って北西方向へ滑翔した後、反転するように北東方向へ滑翔・降下。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.10.29 | 714  | 10:58:47 | 11:04:41 | 5.9     | A | F? | 稜線に沿って南東方向へ滑翔した後、旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながら南寄りに移動。その後、旋回をやめて北西方向へ滑翔し、徐々に降下。834m <sup>2</sup> ク西側上空に達したところで手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.10.29 | 715  | 11:05:42 | 11:07:01 | 1.3     | A | U  | 斜面上空を北西方向へ滑翔後、旋回・帆翔。数度旋回した後、西寄りに滑翔。尾根斜面に接近し、斜面に沿って飛翔。探餌している様子。そのまま西寄りに飛翔し、尾根陰  |

注1) 齢の区分:A=成鳥、SA=亜成鳥 Y=若鳥、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2(1) クマタカの出現状況表

平成 26 年 2 月

| 日付       | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 年齢 | 性別 | 出現状況の概要  |
|----------|------|----------|----------|---------|----|----|--|
| H26.2.24 | 530  | 8:30:00  | 9:52:50  | 82.8    | A  | U  | 青川左岸側尾根上枯木上部に東北東向きにとまっている(これ以前から同所付近で鳴き声が聞こえていた)。周囲を見回ししきりに鳴いている。この時、脚に餌(ネズミのように見えるもの)を掴んでおり、時折、つついたり、くわえ直したりするが食べることは無い。その後もしきりに鳴き続ける。<br>9:45:35 餌をくわえたまま飛び立ち、東寄りに滑翔しやや降下。<br>9:45:45 旧営巣地付近のスキ林内に入り、同所にとまる(とまっている場所には僅かに折り重なるように積まれた枯枝が見えており、巣である可能性がある)。この後、餌をくわえていないのを確認。<br>9:51:19 飛び立ち、南東方向へ飛翔後、崩落地付近上空で旋回・帆翔しやや上昇。その後、南西方向へ滑翔し、青川を越える。手前樹林陰に入り消失。 |
| H26.2.24 | 531  | 8:51:50  | 8:52:00  | 0.2     | A  | U  | 斜面に沿って北寄りに滑翔。そのまま直進し、手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 532  | 9:33:09  | 9:35:33  | 2.4     | A  | U  | 鉢山付近上空で旋回・帆翔後、南寄りに滑翔。その後、再び旋回・帆翔に転じ徐々に北寄り移動。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 533  | 11:15:55 | 11:16:09 | 0.2     | A  | U  | 斜面に沿って南寄りに滑翔。そのまま直進し、手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 534  | 11:25:52 | 11:27:30 | 1.6     | A  | U  | 鉢山付近上空で旋回・帆翔し北寄り移動。この時、終始浅いV字飛型。その後、滑翔に転じ、北～北西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 535  | 11:26:06 | 11:26:50 | 0.7     | A  | U  | 谷上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら南東方向へ移動。その後、南寄りに滑翔。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 536  | 11:38:36 | 11:39:03 | 0.5     | A  | U  | 谷上空で旋回・帆翔し、南東方向へ移動しながらやや上昇。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 537  | 12:30:54 | 12:33:19 | 2.4     | A  | U  | 谷上空を北寄りに滑翔。尾根上鞍部を抜けて旧営巣地上空を通過し、進路を西寄りに変えてやや降下。その後、反転して北東方向へ飛翔し、旋回・帆翔に転じる。途中、やや東寄りに滑翔し再び旋回・帆翔しやや上昇。その後、南西方向へ滑翔。手前樹林陰に入り消失。  |
| H26.2.24 | 538  | 12:34:16 | 12:38:02 | 3.8     | A  | U  | 尾根に沿って東寄りに滑翔を交えて滑翔。途中、反転を繰り返すが、再び東寄りに滑翔。徐々に進路を南寄りに変える。谷をわたり尾根付近上空で旋回・帆翔に転じて徐々に上昇した後、北寄りに滑翔。再び谷をわたり尾根付近上空で旋回・帆翔しさらに上昇。その後、南西方向へ滑翔。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.2.24 | 539  | 12:42:40 | 12:53:40 | 11.0    | A  | U  | 332mピーク付近上空で旋回・帆翔し徐々に上昇。この際、浅いV字飛型。その後、南西方向へ滑翔し、谷付近上空で再び旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながら北寄りに移動した後、再び南寄りに滑翔。鉢山付近上空で三度旋回・帆翔に転じ、滑翔も交えながら北寄り移動。その後、後背斜面に紛れて消失。終始、浅いV字飛型を保っていた。  |
| H26.2.25 | 540  | 8:15:00  | 8:39:31  | 24.5    | A  | M? | 尾根上枯木頂部に南東向きにとまっている。ほぼ、直立している(誘示どまりではなさそう)。  |
| H26.2.25 | 541  | 8:39:30  | 9:18:52  | 39.4    | A  | F? | No.540と同じ枯木中程に南東向きにとまっている(No.540が飛び立った直後に確認)。その後、北西向きにとまり直す。周囲を見回している様子だが、行動の詳細は不明。<br>9:16:13 南東向きにとまり直して飛び立ち、滑翔後、旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながら南～西寄りに移動。その後、西寄りに滑翔・降下、手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.2.25 | 542  | 9:23:36  | 9:23:50  | 0.2     | A  | U  | 斜面に沿って北寄りに滑翔。そのまま直進し、手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.2.25 | 543  | 9:48:28  | 9:50:56  | 2.5     | A  | U  | No.544の上空に位置し、並んで飛翔。ハットガラス数羽に追われているが、脚を突きだし、No.544に突っかかる(ディスプレイ)。その後、No.544は降下し消失。その後、ガラスに突っかかるれながら旋と滑翔で北寄りに飛翔。滑翔・降下中に後背斜面に重なり消失。  |
| H26.2.25 | 544  | 9:48:28  | 9:48:59  | 0.5     | A  | U  | No.543の下方に位置し、並んで飛翔。No.543に突っかかる(ディスプレイ)。その後、No.543から離れて降下。No.543観察中に視界から外れて消失。  |
| H26.2.25 | 545  | 10:48:18 | 15:16:17 | 268.0   | A  | F  | 北寄りに滑翔。<br>10:48:19 斜面上落葉広葉樹に東向きにとまる。その後、枝移りして南西向きにとまり直す。<br>10:52:07 飛び立ち、南西方向へ急降下。<br>10:52:18 斜面上枯木に南西向きにとまる(同木にNo.546がとまっている)。その後、No.546に上に乗られて交尾。交尾後は並んでとまっていたが、No.546が飛去すも本個体は同所にとまり続ける。この間、北東向きにとまり直す。その後は、時々周囲を見回し、羽づくろい。嘴を開き鳴いている様子だが声は聞こえず。途中、No.547が飛来し隣にとまるが、特に接触は無し。<br>15:09:03 飛び立ち、東寄りに滑翔を交えて滑翔し、やや降下。<br>15:09:13 営巣木?にとまる。尾翼が僅かに見えている程度。 |
| H26.2.25 | 546  | 10:52:18 | 10:55:59 | 3.7     | A  | M  | No.545がとまった枯木のやや上部に北東向きにとまっていた。その後、No.545の上に乗りに交尾。交尾後はすぐ近くに北東向きにとまる。<br>10:55:12 飛び立ち、北東方向へ滑翔。<br>10:55:16 やや離れたアカマツ枝に北向きにとまる。青葉付きの枝を折り取った後、東向きにとまり直す。<br>10:55:48 飛び立ち、東寄りに滑翔した後、滑翔。やや進路が北寄りに変える。営巣木?に入り消失(しばらく同所を観察していたが、出現せず目を離しNo.545の観察に移行)。  |
| H26.2.25 | 547  | 15:00:24 | 15:03:38 | 3.2     | A  | M  | 15:00:25 No.545の隣に北東向きにとまる。下方を気にしている様子。<br>15:03:37 飛び立ち、北側下方に落下するように降下。樹林陰に入り消失。  |

注1) 年齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (2) クマタカの出現状況表

平成 26 年 3 月

| 日付      | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 齢  | 性 | 出現状況の概要  |
|---------|------|----------|----------|---------|----|---|--|
| H26.3.5 | 548  | 14:32:20 | 14:32:27 | 0.1     | U  | U | 斜面に沿って北寄りに滑翔。そのまま直進し、手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.3.5 | 549  | 14:55:54 | 14:56:34 | 0.7     | A  | U | 青川上空でカラス2羽に追われながら南寄りに飛翔後、旋回・帆翔に転じて徐々に上昇しながら南寄りに移動。その後、南寄りに滑翔。尾根を巻くように西寄りに進路変え、同尾根陰に入り消失(直後、カラスは離れる)。   |
| H26.3.5 | 550  | 14:59:24 | 14:59:58 | 0.6     | A  | U | 522mピーク南側で旋回・帆翔した後、西寄りにゆっくりと滑翔。同ピーク陰に入り消失。   |
| H26.3.5 | 551  | 15:03:39 | 15:04:52 | 1.2     | A? | U | 522mピーク南側で旋回・帆翔した後、風にあおられるような格好でふらつくように上昇しながらゆっくりと南西方向へ移動。その後、北西方向へ進路を変えて滑翔しやや降下。手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.3.6 | 552  | 7:55:40  | 7:58:40  | 3.0     | A? | U | 尾根上落葉広葉樹中程の枝に南向きにとまっている。手前の枝葉に隠れて行動や個体の詳細は不明。<br>7:58:37 飛び立ち、下方に飛び降りるように東側に降下。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.3.6 | 553  | 8:40:00  | 11:40:00 | 180.0   | U  | U | 青川左岸側旧営巣林の巣内に南向きに座り込んでいる(抱卵?)。頭部が葉陰から見えるのみ。しきりに周囲を見回している。途中、立ち上がり産座内をのぞき込むような行動。その後、やや東側に動いて葉陰に入り一時消失。この際、再び巣内に座り込んだ模様。そのまま、巣内にいたようだが、一時観察を中断し、目を離す。 |
| H26.3.6 | 554  | 10:35:50 | 10:38:32 | 2.7     | A  | U | 斜面上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら南寄りに移動。その後、斜面に沿って北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.3.6 | 555  | 11:52:13 | 11:54:43 | 2.5     | A  | U | 斜面に沿って東寄りに飛翔。<br>11:52:14 巣にとまる。巣内をのぞき込んでいるが何かを持ち込んだようでもなく、産座の整備等も行わない(この時、巣内には本個体のみの様子)。<br>11:52:39 飛び立ち、旋回・帆翔でやや上昇した後、南寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。          |
| H26.3.6 | 556  | 11:54:16 | 13:20:00 | 85.7    | A  | U | 青川左岸側旧営巣林の巣内にとまっている。直後、巣内に座り込む(抱卵?)。途中、一度立ち上がり向きを変えて座り直す。葉陰で姿が見えなくなる。その後、地点を移動するため観察をうち切る。   |
| H26.3.6 | 557  | 12:25:40 | 12:26:22 | 0.7     | A  | U | 谷付近上空で西寄りに滑翔。徐々に進路を北西寄りに変えながら滑翔しやや降下。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.3.6 | 558  | 13:15:20 | 13:16:37 | 1.3     | U  | U | 鉢山付近上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら南寄りに移動。途中からカラスが接近し、追われるようになる。その後、カラスから逃れるように南寄りに滑翔。カラスの攻撃をかわすように翻って降下。手前樹林陰に入り消失。付近の樹林内に入った可能性もある。                            |
| H26.3.6 | 559  | 14:53:00 | 14:54:25 | 1.4     | U  | U | 斜面上空で旋回・帆翔。その後、北寄りに滑翔して尾根を越え、同尾根陰に入り消失。  |

注1) 齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (3) クマタカの出現状況表

平成 26 年 4 月

| 日付      | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 年齢 | 性別 | 出現状況の概要   |
|---------|------|----------|----------|---------|----|----|---|
| H26.4.7 | 560  | 8:20:00  | 9:00:00  | 40.0    | A  | U  | 巢内で西向きに座り込んでいる。抱卵している様子。途中立ち上がり、巢内をのぞき込んで何かしているようだが、詳細は不明。その後、再び巢内に座り込む。その後、しきりに周囲を見ているため、クマタカへの影響を考慮し、観察を中断。   |
| H26.4.7 | 561  | 10:41:47 | 11:41:54 | 60.1    | A  | U  | 斜面上を西寄りに滑翔。<br>10:41:48 斜面上枯木上部に西向きにとまる。すぐに羽づくろいを始める。その後、東向きにとまり直し、さらに枝移りして北西向きにとまり直す。腹面の羽毛の乱れが目立つ。<br>11:33:44 飛び立ち、南寄りに飛翔し旋回・帆翔。やや上昇した後、南寄りに滑翔。斜面付近で再び旋回・帆翔し、やや上昇後、南寄りに滑翔。<br>11:35:15 斜面上落葉広葉樹上部に南東向きにとまる。枝に隠れて行動の詳細は不明。<br>11:37:59 飛び立ち、南東方向へ飛翔後、旋回・帆翔に転じ徐々に上昇。その後、北西方向へ滑翔するが、途中で反転し、斜面に沿って南寄りに滑翔後、再び旋回・帆翔しやや上昇。この間、しきりに下方を見ており探餌している様子。その後、ハイカ?が接近してくると北寄りに滑翔開始。ハイカ?に追われながら滑翔し時々突っかかる。逃れるように滑翔・降下し、尾根を越えて消失。<br>斜面上空で旋回・帆翔し、やや上昇した後、南東方向へ滑翔。その後、再び旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながら北東方向へ移動。途中、上空で視界から外れて消失。 |
| H26.4.7 | 562  | 11:39:48 | 11:41:53 | 2.1     | A  | U  | 尾根上落葉広葉樹に北向きにとまる。当初あまり動かなかったが、その後、しきりに下方を注視し始める。探餌している様子。時々、羽づくろい。<br>14:35:14 南向きにとまり直すと同時に飛び立ち、降下。<br>14:35:15 近傍の落葉広葉樹にとまる。枝陰になり、詳細は不明。<br>14:36:08 飛び立ち、東寄りに滑翔・降下。樹林陰に入り消失。   |
| H26.4.7 | 563  | 12:47:02 | 14:36:12 | 109.2   | A  | U  | 斜面上空で旋回・帆翔し徐々に上昇した後、北西方向へ旋回しながら移動。その後、北西方向へ滑翔し、手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.7 | 564  | 14:36:58 | 14:38:38 | 1.7     | A  | U  | 尾根上枯木上部に南南西向きにとまっている。しきりに周囲を見回しており、監視どまりの可能性もある。<br>15:12:39 飛び立つが、直後目を車両が通過し、その陰に入り消失。   |
| H26.4.7 | 565  | 14:39:12 | 15:12:40 | 33.5    | A  | U  | 谷上空を南寄りに滑翔。<br>15:26:54 斜面落葉上広葉樹にとまるが、枝陰に入り行動の詳細が不明。<br>15:29:26 飛び立ち、斜面に沿って南寄りに滑翔。<br>15:29:35 斜面上落葉広葉樹中程に南南西向きにとまる。そのままとまっていたが、目を車両が通過。その間に飛び立った様で消失。   |
| H26.4.7 | 566  | 15:26:43 | 15:31:24 | 4.7     | A  | U  | カラスに追われて南寄りに滑翔後、カラスが離れると反転し、北西～西寄りに滑翔。さらに進路を南寄りに変え速度をあげて滑翔・降下。斜面上空で旋回・帆翔に転じ徐々に上昇した後、西寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 567  | 10:22:56 | 10:26:26 | 3.5     | A  | U  | 尾根上空で南西方向へ滑翔。<br>11:07:51 視界から外れて一時消失。<br>11:08:28 谷内の枯木頂部に北東向きにとまっている。腹面の羽毛が乱れており(上側両脇の羽毛が広がっており、中央部がへこんで見える)、しきりに羽づくろい。周囲を飛び回るカラスを目で追い、時々嘴を開く(鳴いている?)。<br>11:15:53 (目を離れた間に)飛び立ち、谷内の樹林内を滑翔。尾根上常緑広葉樹裏に入り消失(すぐ脇にモがある)。  |
| H26.4.8 | 568  | 11:07:47 | 11:15:59 | 8.2     | A  | U  | No.568の消失位置すぐ脇の落葉広葉樹中程に北東向きにとまっている。カラス数羽がしきりに周囲を飛び回り、これを気にしている様子。時々嘴を開く(鳴いている様子)。カラスが去ると落ち着いて羽づくろい。<br>11:36:08 前傾後、飛び立ち、北寄りに滑翔。<br>11:36:20 斜面上落葉広葉樹に北向きにとまる。カラス数羽が飛来すると、これを気にして時々嘴を開く(鳴いている様子)。その後、南向きにとまり直す。<br>11:41:10 飛び立ち、南寄りに滑翔。尾根上スキの陰に入り消失。   |
| H26.4.8 | 569  | 11:18:04 | 11:41:15 | 23.2    | A  | U  | No.569の消失位置下尾根の上空を北寄りに滑翔している(スキ林に陰が写る)。斜面沿いに北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 570  | 11:43:33 | 11:44:01 | 0.5     | A  | U  | 斜面に沿って東寄りに滑翔。徐々に北寄りに進路を変えた後、旋回・帆翔。その後、北寄りに滑翔。手前樹林陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 571  | 12:24:10 | 12:24:13 | 0.1     | U  | U  | 斜面に沿って北西方向へ滑翔し直進。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 572  | 12:36:58 | 12:37:58 | 1.0     | A  | U  | トビ2個体に突っかかるながら尾根上空で旋回・帆翔後、トビと離れて北西方向へ滑翔。その後、再び旋回・帆翔。さらに西寄りに滑翔し手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.4.8 | 573  | 13:05:41 | 13:05:55 | 0.2     | A  | U  | 斜面に沿って東寄りに滑翔。徐々に北寄りに進路を変えた後、旋回・帆翔。その後、北寄りに滑翔。手前樹林陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 574  | 13:13:50 | 13:14:38 | 0.8     | A? | U  | 斜面に沿って北西方向へ滑翔し直進。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 575  | 14:02:12 | 14:15:31 | 13.3    | A  | U  | トビ2個体に突っかかるながら尾根上空で旋回・帆翔後、トビと離れて北西方向へ滑翔。その後、再び旋回・帆翔。さらに西寄りに滑翔し手前尾根陰に入り消失。<br>斜面上枯木中程の横枝に東向きにとまる。ほとんど動かない。その後、一段上の枝に飛び移り、東北東向きにとまり直す。<br>14:14:22 飛び立ち、東寄りに滑翔。<br>14:14:27 斜面上の木(樹種不明)にとまるが、葉陰にはいり姿がよく見えない。<br>14:15:22 飛び立ち、東寄りに滑翔。営巣地付近の樹林内に入り消失。  |
| H26.4.8 | 576  | 14:10:50 | 14:12:00 | 1.2     | A  | U  | 斜面に沿って南寄りに滑翔後、途中で反転して北寄りに戻すが、尾根上空(No.568,569の消失位置)で東寄りに進路を変える。さらに南東方向へ進路をかえてゆっくりと滑翔し徐々に降下。尾根上空でやや南西寄りに進路を変えて急速に降下。手前尾根陰に入り消失。斜面にとまっているかも。   |
| H26.4.8 | 577  | 14:16:16 | 14:17:34 | 1.3     | A  | U  | No.575消失位置(営巣地付近)から出現し、南東方向へ滑翔。徐々に東寄りに進路変え、吹き上げの風に乗ってやや上昇した後、旋回・帆翔に転じ、やや上昇。いったん滑翔するが再び旋回・帆翔。その後、南西方向へ滑翔するが、反転し北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 578  | 14:21:30 | 14:22:36 | 1.1     | A  | U  | 谷上空でカラスに追われて旋回・帆翔後、南寄りに滑翔。追いつくカラスから逃れるように旋回を交えながら南寄りに滑翔し、斜面上樹林内に入り消失。   |
| H26.4.8 | 579  | 14:38:04 | 14:38:37 | 0.5     | A  | U  | 谷上空で旋回・帆翔した後、南寄りに滑翔。徐々に進路を南西方向へ滑翔し、徐々に降下。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 580  | 14:47:42 | 14:47:56 | 0.2     | A  | U  | 斜面に沿って北寄りに滑翔。尾根を越え沈み込むように降下し、尾根陰に入り消失。  |
| H26.4.8 | 581  | 14:49:38 | 14:56:08 | 6.5     | A  | U  | 谷上空で旋回・帆翔し徐々に上昇した後、南西方向へ滑翔。斜面上空で再び旋回・帆翔に転じ、徐々に上昇した後、北寄りに滑翔し徐々に降下。尾根を巻くように北西方向へ進路を変え、尾根陰に入り消失。   |

注1) 年齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (4) クマタカの出現状況表

平成 26 年 5 月

| 日付      | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 齢 | 性 | 出現状況の概要  |
|---------|------|----------|----------|---------|---|---|--|
| H26.5.8 | 582  | 8:24:30  | 8:27:10  | 2.7     | A | U | 営巣地付近上空で旋回・帆翔し、斜面に沿って上昇。そのまま北寄りに移動して尾根を越え消失。   |
| H26.5.8 | 583  | 8:53:00  | 9:42:23  | 49.4    | A | U | 巣内に伏せている。その後、立ち上がるが、幹と枝葉の陰で行動の詳細は不明。巣の西端へ移動。<br>9:42:43 飛び立ち、斜面に沿って西寄りに飛翔。斜面上枯木にとまったように見えたが、姿は確認できず。   |
| H26.5.8 | 584  | 9:32:20  | 11:00:00 | 87.7    | J | U | 巣内で動いている。枝葉の陰で詳細は不明だが、白いものが動いている。その後、巣内に座り込んだのか、姿が見えなくなる。しばらくした後、親鳥が帰巢した際に僅かに体の一部が見える。その後、姿が見えなくなり、観察終了。   |
| H26.5.8 | 585  | 10:10:26 | 10:13:56 | 3.5     | A | U | 巣の上に立ち上がっている。東向きにとまっているが、頭部等は見えず、行動の詳細は不明。その後、巣の上を東寄り移動し、幹や枝葉の陰で姿が見えなくなる(飛去したもの)   |
| H26.5.8 | 586  | 10:35:36 | 11:00:00 | 24.4    | A | U | 営巣地付近から鳴き声が聞こえた後、巣の西側から飛来。<br>10:35:37 巣にとまる。何かを持ち込んだか否かは不明。その後、巣内に伏せてしまう。一時、立ち上がって羽づくろいした後、再び巣内に伏せる。観察終了時までそのまま。  |
| H26.5.8 | 587  | 11:12:46 | 11:13:34 | 0.8     | A | U | 斜面上空で旋回・帆翔後、南寄りに滑翔開始。小尾根を越えて進路を南東方向に変えて徐々に降下。手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.5.8 | 588  | 14:13:10 | 14:26:35 | 13.4    | A | U | 斜面上空で北西方向へ搏翔。カラス2羽と争う。<br>14:13:14 尾根上落葉広葉樹にとまるが姿がよく見えず。カラスに突つかかられる。<br>14:21:33 飛び立ち、南東方向へ搏翔。カラスに追われて、やや上昇。<br>14:21:36 斜面上落葉広葉樹にとまるが姿がよく見えない。周囲をカラスが飛び回りしきりに突つかかられる。<br>14:24:27 飛び立ち、西寄りに搏翔。カラス2羽と争いながら飛翔し、やや降下。<br>14:24:32 尾根上落葉広葉樹にとまるが、姿はほとんど見えず。周囲をカラスが飛び回りしきりに突つかかられる。<br>14:26:28 飛び立ち西寄りに搏翔。カラス2羽に追われてやや上昇。尾根上樹林内に入り消 |
| H26.5.9 | 589  | 8:19:58  | 8:20:42  | 0.7     | A | U | 、スキ植林上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら北西方向へ移動後、斜面に沿って北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。出現直前に鳴き声が聞こえた。  |
| H26.5.9 | 590  | 8:42:16  | 8:46:32  | 4.3     | A | U | 斜面上空で旋回・帆翔し南東方向へ移動後、斜面に沿って南東方向へ滑翔。スキ植林北側上空で再び旋回・帆翔に転じ上昇した後、南西方向へ滑翔。斜面上樹林か上げに   |
| H26.5.9 | 591  | 9:06:51  | 9:07:41  | 0.8     | A | U | 斜面上空で旋回・帆翔しやや上昇した後、北西方向へ滑翔・降下。手前尾根陰に入り消  |
| H26.5.9 | 592  | 10:28:36 | 10:31:15 | 2.7     | A | U | 斜面上空の高空で旋回・帆翔。途中、急降下してきたハチマキ?に攻撃されるがそのまま旋回。その後、北西方向へ滑翔開始。一時、両翼を閉じて急降下するが、再び翼を開き通常の滑翔で北西方向へ。手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.5.9 | 593  | 14:12:17 | 14:12:27 | 0.2     | A | U | 斜面上空でカラス2羽に追われて南寄りに搏翔・降下。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.5.9 | 594  | 14:12:42 | 14:13:00 | 0.3     | A | U | 斜面上空で斜面沿いに南寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.5.9 | 595  | 14:13:32 | 14:19:33 | 6.0     | A | U | 斜面上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら南寄りに蛇行しながら移動。その後、北寄りに滑翔開始。徐々に降下し、斜面沿いを飛翔。樹冠直上を飛翔中、樹林陰に入り消失。林内に入ったかもしれない。  |

注1) 齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

## 資料 3-2 (5) クマタカの出現状況表

平成 26 年 6 月

| 日付      | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 年齢 | 性別 | 出現状況の概要  |
|---------|------|----------|----------|---------|----|----|--|
| H26.6.4 | 596  | 9:02:35  | 9:03:16  | 0.7     | A  | U  | 斜面上空を東寄りに飛翔。<br>9:02:36 巣にとまる。すぐに雛が近づいてくる(その後、雛がへびを食べていることから、この時、巣内に持ち込んだものと見られる)。<br>9:03:15 飛び立ち、西寄りに飛翔。すぐに視界から外れて消失。  |
| H26.6.4 | 597  | 9:02:36  | 10:20:00 | 77.4    | J  | U  | 幹の陰から出現し、飛来したNo.596に近づく。No.596の飛去後、持ち込まれたと見られるへびを食べる。食べ終わると、落ち着いた様子で伸びをしたり、羽づくろいを行う。<br>9:28:16 巣の中央方向に移動し、枝葉と幹で姿が見えなくなる(周辺でマスの鳴き声が聞こえ、一時観察を中断)。<br>9:53:50 巢内で搬入されたへびをついばんでいるのを再確認。途中で食べるのを中断し、休息するようにあまり動かなくなる。観察終了時までそのまゝの状態。 |
| H26.6.4 | 598  | 9:46:38  | 9:47:19  | 0.7     | U  | U  | 営巣林付近で鳴声があった後、尾根上空で東寄りに飛翔。この時、脚に餌(へび?)を掴んでいる。その後、営巣林付近で反転し、南西方向へ滑翔。手前樹林陰に入り消失。その後、9:53頃まで付近で鳴声がかえる。  |
| H26.6.4 | 599  | 12:05:14 | 12:06:41 | 1.5     | A  | U  | 尾根上広葉樹頂部に東向きにとまっている。カラス2羽とサンバが周囲を飛翔しており、威嚇されている。<br>12:05:39 飛び立ち、北寄りに飛翔。カラスに反撃した後、北寄りに滑翔。旋回を交えながら北寄りに飛翔し、カラスを振り切り急降下。営巣林付近のスキ植林内に入り消失。  |
| H26.6.4 | 600  | 15:24:01 | 15:24:29 | 0.5     | U  | U  | 522mピークの北側上空で旋回・帆翔した後、西寄りに滑翔・降下。手前尾根陰に入り消  |
| H26.6.5 | 601  | 8:59:44  | 10:32:08 | 92.4    | A  | U  | 営巣木付近のスキ頂部に西向きにとまる。基本的にはあまり動かず、時々羽づくろい。その後、やや落ち着かない様子で周囲を見回し、しばしば鳴く。また時々、カラスに突っつかられる。<br>10:29:50 南向きに前傾した後、飛び立ち、搏翔を交えて旋回・帆翔し、徐々に上昇しな  |
| H26.6.5 | 602  | 13:34:56 | 13:47:27 | 12.5    | A  | U  | 尾根上枯木の枝に北東向きにとまっている。風にあおられ、ふらつきながらバランスをとるように両翼を少し開いてとまっている。時々、カラスに突っつかられる。<br>13:46:50 飛び立ち、旋回・帆翔し徐々に上昇。その後、停空飛翔(ハンキング)する様に東～北寄りに移動後、北寄りに滑翔・降下。手前尾根陰に入り消失。   |
| H26.6.5 | 603  | 14:45:04 | 14:56:44 | 11.7    | A  | U  | 尾根上空で旋回・帆翔した後、風にあおられながらゆっくりと南寄りに滑翔。<br>14:45:50 谷沿いの落葉広葉樹上部に東向きにとまる。両翼を半ば広げて乾かすようなそぶりを見せるが強風のため途中でやめる。その後、落ち着かない様子で周囲を見回す。その後、降雨が強くなり、移動のため僅かに目を離れた間に飛び立った様子を消   |
| H26.6.6 | 604  | 8:22:36  | 9:18:57  | 56.4    | A  | U  | 営巣地付近のスキ頂部にとまっている。とまっている間、しきりに周囲を見回す(監視?)とともに、下方も注視しており探餌している様子。時々、カラスに突っつかられ、気にしている様子。  |
| H26.6.6 | 605  | 9:45:16  | 9:45:20  | 0.1     | U  | U  | 斜面沿いに北西方向へ滑翔。尾根を巻く様に滑翔し、尾根陰に入り消失。  |
| H26.6.6 | 606  | 10:02:40 | 11:10:59 | 68.3    | A  | U  | 谷沿いの落葉広葉樹林内の枯木頂部に東向きにとまっている。やや緊張している様子。時々カラスに突っつかられ気にしているが、特に目立った反応は無い。以後、殆ど動かず、東～南東方向を見ている。その後、東向きのまま鳴き始める。<br>11:10:58 飛び立ち、東寄りに降下。すぐに落葉広葉樹林内に入り消失(そのまま樹林内を抜けて下方のスキ林に向かった可能性がある)。その後、消失位置付近から鳴き声が                              |
| H26.6.6 | 607  | 10:23:21 | 10:27:44 | 4.4     | A  | U  | 尾根付近上空で浅いV字飛型で旋回・帆翔。尾根で見え隠れしながらV字飛型で旋回を続けた後、V字飛型をやめ、搏翔で北寄りに飛翔し尾根を越えて消失。  |
| H26.6.6 | 608  | 11:12:38 | 11:20:55 | 8.3     | A  | U  | 斜面に沿って北西方向へ搏翔を交えて滑翔。途中で旋回を交えて斜面にそって飛翔。<br>11:13:16 尾根上落葉広葉樹中程の横枝に西向きにとまる。枝葉の陰で姿がよく見えない。<br>11:18:54 飛び立ち、北寄りに出た後、旋回・帆翔に転じ、時々搏翔をまじえて徐々に上  |
| H26.6.6 | 609  | 12:01:55 | 12:04:25 | 2.5     | A  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔した後、北寄りに滑翔。尾根を越えて消失。   |
| H26.6.6 | 610  | 12:46:28 | 12:48:19 | 1.8     | A  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔に南寄りに移動した後、北西～北方向へ旋回を交えて滑翔。尾根を越えて消失。   |
| H26.6.6 | 611  | 13:30:33 | 13:30:42 | 0.1     | A  | U  | 斜面沿いに南東方向へ滑翔・降下。そのまま直進し、手前尾根陰に入り消失。何かを持っていたか否かは不明。   |
| H26.6.6 | 612  | 13:31:12 | 13:34:56 | 3.7     | A  | U  | 尾根上落葉広葉樹林陰から出現し、旋回・帆翔で徐々に上昇しながら北寄りに移動。途中、いったん北西方向に滑翔するがすぐに旋回・帆翔に戻る。その後、南寄りにゆっくりと滑翔後、反転して北～北西方向へ斜面に沿って滑翔。谷付近上空で再び旋回・帆翔に転じ徐々に上昇した後、西寄りに滑翔。尾根上樹林と重なり消失。樹林のギャップ付近から樹林内に入った可能性が高い。  |
| H26.6.6 | 613  | 14:46:48 | 14:55:37 | 8.8     | A  | U  | 尾根上スキ林付近から出現し、旋回・帆翔で斜面に沿って徐々に上昇した後、斜面に沿って南寄りに搏翔を交えて滑翔。その後再び旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながら北寄りに移動。再び南寄りにゆっくりと滑翔するが、大きく反転して北寄りに時々を搏翔を交えて滑翔。徐々に進路を北西方向に変える。その後、再び旋回・帆翔に転じて徐々に上昇しながら斜面に沿って西寄りに移動した後、西寄りに滑翔。谷付近で後背斜面に紛れて消失。付近の樹林内に入った可能性がある。        |

注1) 年齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性別の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (6) クマタカの出現状況表

平成 26 年 7 月

| 日付       | 通し<br>番号 | 出現<br>時刻 | 消失<br>時刻 | 観察時間<br>(分) | 齢 | 性 | 出現状況の概要   |
|----------|----------|----------|----------|-------------|---|---|---|
| H26.7.9  | 614      | 8:58:54  | 8:59:13  | 0.3         | A | U | 斜面上空で旋回・帆翔。すぐに手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.7.9  | 615      | 10:26:01 | 10:33:17 | 7.3         | A | U | 尾根付近上空で旋回・帆翔。時々搏翔を交えて徐々に上昇。当初、北寄りに移動するが、途中で反転し南寄りに移動後、南寄りに滑翔。再び旋回し、さらに上昇しながら北寄り移動後、北寄りに滑翔。尾根を越えて消失。   |
| H26.7.9  | 616      | 10:28:24 | 11:20:40 | 52.3        | A | U | 巣の西端に東向きにとまっている。足許をついばんでいる様に見える。詳細は不明だが、幼鳥に給餌している可能性。途中、付近から鳴声が聞こえたが本個体ではなさそう。その後、目を離していた間に消失。  |
| H26.7.9  | 617      | 11:03:58 | 11:04:01 | 0.1         | A | U | 尾根付近上空で南寄りに滑翔。視界から外れて消失。  |
| H26.7.9  | 618      | 11:11:18 | 11:16:20 | 5.0         | A | U | 尾根付近上空で時々搏翔を交えて旋回・帆翔し徐々に上昇。その後、西寄りに滑翔し尾根を越えて消失。   |
| H26.7.9  | 619      | 11:20:45 | 12:00:00 | 39.3        | J | U | 巣内を歩いている。餌を食べていたようで「べ」の尾と見られるものを丸呑みする。その後、何をしているのか不明だが、巣内で動いている。観察終了時までそのまま。  |
| H26.7.9  | 620      | 12:58:56 | 13:00:30 | 1.6         | A | U | 谷上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら北寄りに移動した後、南寄りに滑翔・降下。手前ピーク陰に入り消失。  |
| H26.7.11 | 621      | 10:19:48 | 10:21:33 | 1.8         | A | U | 谷付近上空で旋回・帆翔後、南西方向へ滑翔。途中、再び旋回・帆翔した後、南寄りに滑翔。斜面上部の浅い谷内に入り消失。林内に入ったかもしれない。  |
| H26.7.11 | 622      | 11:56:46 | 11:57:39 | 0.9         | A | U | 尾根付近上空で旋回・帆翔しやや上昇した後、西寄りに滑翔・降下。尾根を越えて消  |
| H26.7.11 | 623      | 12:47:30 | 13:02:06 | 14.6        | A | U | 営巣林付近上空で時々搏翔を交えて旋回・帆翔し東寄りに飛翔。<br>12:48:34 崩落地のアカマツ頂部に南向きにとまる。とまっている間、しきりに周囲を見回し、下方を注視。探餌しているものと見られる。<br>12:55:18 飛び立ち、時々搏翔を交えながら旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら西寄りに移動後、南寄りに滑翔し、谷を渡る。対岸斜面上空で再び旋回・帆翔に転じ、しきりに周囲をみながら斜面沿いに飛翔。その後、斜面上の広葉樹樹林陰に入り消失。同所にとまるような格好であったが、姿は確認できず。 |
| H26.7.11 | 624      | 13:23:24 | 13:35:06 | 11.7        | A | U | 尾根上スキ林付近から出現し、北寄りに滑翔後、旋回・帆翔に転じ、時々搏翔を交えながら上昇し、南寄りに移動。その後、西寄りに滑翔開始し、途中、度々旋回・帆翔を交えながら、藤原岳稜線に沿って西～北西方向へ滑翔。藤原岳北西側稜線陰に入り消失。   |
| H26.7.11 | 625      | 13:47:10 | 13:48:32 | 1.4         | A | U | 稜線に近い斜面上空で旋回・帆翔した後、斜面に沿って北西方向へ滑翔。途中、反転した後、数度旋回・帆翔。そのまま斜面上落葉広葉樹林内に入り消失。  |

注1) 齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (7) クマタカの出現状況表

平成 26 年 8 月

| 日付       | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 年齢 | 性別 | 出現状況の概要   |
|----------|------|----------|----------|---------|----|----|---|
| H26.8.20 | 626  | 8:35:13  | 8:36:40  | 1.4     | A  | U  | 尾根上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇した後、西寄りに滑翔。尾根を越えて消失。   |
| H26.8.20 | 627  | 9:33:20  | 9:38:41  | 5.4     | J  | U  | 谷内の低い位置で斜面に沿って東寄りに飛翔。<br>9:33:44 斜面上枯マツ上部に東向きにとまる。とまっている間、しきりに周囲を見回す。<br>9:38:40 飛び立ち、東寄りに飛翔。手前樹林陰に入り消失。  |
| H26.8.20 | 628  | 9:58:30  | 10:03:26 | 4.9     | J  | U  | No.627消失位置付近から出現し、旋回・帆翔で徐々に上昇しながら西～東寄りに移動。この間、鳴いている。<br>10:01:40 崩落地上部の広葉樹上部に東向きにとまる。とまっている間、落ち着かない様子。  |
| H26.8.20 | 629  | 10:32:20 | 10:36:21 | 4.0     | J  | U  | No.628消失位置付近から出現し、途中旋回を交えながら西寄りに滑翔。<br>10:32:45 尾根上の広葉樹林内に入り一時消失。林内にとまった様子。<br>10:35:40 樹林内から飛び出し、旋回・帆翔。この時、鳴いている。その後、西寄りに滑翔し、尾根上広葉樹林内に入り消失。  |
| H26.8.20 | 630  | 10:58:16 | 10:59:23 | 1.1     | U  | U  | 斜面上空で旋回・帆翔し徐々に上昇した後、北西方向へ滑翔し降下。尾根を越えて消  |
| H26.8.20 | 631  | 10:59:58 | 11:01:16 | 1.3     | A  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら南寄りに移動。手前樹木陰に入り消   |
| H26.8.20 | 632  | 11:26:03 | 11:31:08 | 5.1     | A  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながらやや南寄りに移動。この間、ハヤブサに突つかかられる。その後、さらに旋回・帆翔で上昇した後、西寄りに滑翔。尾根を越えて  |
| H26.8.20 | 633  | 14:27:29 | 14:27:38 | 0.2     | A  | U  | 斜面に沿って東寄りに滑翔。尾根を巻くように飛翔し、同尾根陰に入り消失。林内から飛び立った様で、出現の直前にクマタカのものと思われる鳴声が聞こえた。   |
| H26.8.20 | 634  | 14:31:50 | 14:36:30 | 4.7     | J  | U  | 斜面に沿って飛翔し、旋回を交えてやや上昇。<br>14:32:25 斜面上スキ頂部に北西向きにとまる。しばらく不安定なままとまり続ける。<br>14:34:50 飛び立ち、北西方向へ飛翔。<br>14:34:51 すぐに近傍の広葉樹林内に入る。林内にとまった様子。その後、枝移りを繰り返すが、枝葉の陰に入り消失。                            |
| H26.8.20 | 635  | 14:37:04 | 14:37:40 | 0.6     | A  | U  | No.634消失位置付近の広葉樹林内から出現し、斜面に沿って東寄りに滑翔し、やや上昇。尾根上樹林内に入り消失。付近にとまったようだが姿は見え。<br>(出現前の14:18頃から営巣林付近から鳴声が断続的に聞こえていた。幼鳥との餌の授受があった可能性が有る)  |
| H26.8.21 | 636  | 9:21:55  | 9:31:22  | 9.5     | Y  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら西寄りに移動。この間、No.637が出現し、近傍で旋回・帆翔。その後、南西方向へ滑翔。途中に旋回を交え、蛇行するように滑翔した後、北西方向へ進路を変えて滑翔し徐々に降下。手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.8.21 | 637  | 9:24:38  | 9:30:34  | 5.9     | A  | U  | No.636観察中に視界内に入ってくる。No.636の上空でV字飛型で旋回・帆翔後、波状飛翔。その後、再びV字飛型で旋回・帆翔した後、No.636とほぼ同時に南西方向へ滑翔。三度旋回に転じ、徐々にNo.636に接近。いったん南寄りに滑翔するがすぐに旋回。その後、西寄りに滑翔し、手前尾根陰に入り消失。                                  |
| H26.8.21 | 638  | 10:25:20 | 10:32:24 | 7.1     | J  | U  | 崩落地脇のアカツ頂部に南東向きにとまっている。比較的落ち着いている様子。<br>10:30:10 飛び立ち、斜面に沿って東寄りに滑翔後、反転し西寄りにゆっくりと滑翔。その後、反転と旋回・帆翔を繰り返して斜面沿いに徐々に上昇した後、東寄りに滑翔し、崩落地脇の落葉広葉樹林内に入り消失。飛翔中、嘴を開いているときが度々あったので、鳴いていた可能性が高い(声は聞こえず)。 |
| H26.8.21 | 639  | 10:29:06 | 10:32:11 | 3.1     | A  | U  | 斜面に沿って南寄りに滑翔後、尾根付近上空で旋回・帆翔し徐々に上昇。その後、南寄りに滑翔。斜面上広葉樹林内に入り消失。  |
| H26.8.21 | 640  | 10:48:54 | 10:52:22 | 3.5     | A  | U  | 斜面上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら北寄りに移動した後、西寄りに滑翔。斜面上樹林内に入り消失。  |
| H26.8.21 | 641  | 11:46:24 | 11:47:25 | 1.0     | J  | U  | 斜面に沿って東寄りにゆっくりと滑翔した後、崩落地上空で反転を繰り返し、やや上昇した後、崩落地脇の落葉広葉樹林内に入り消失。   |
| H26.8.21 | 642  | 13:22:54 | 16:45:00 | 202.1   | J  | U  | 斜面上枯木上部に南向きにとまっている。時々、付近の樹林内や足許をのぞき込んだりする他は、周囲に視線を配る程度で落ち着いている様子。そのまま、同所にとまり続け、調査終了時までとまったまま。   |
| H26.8.22 | 643  | 8:28:56  | 8:33:11  | 4.2     | A  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら北西方向へ移動。その後、南寄りに滑翔。斜面上樹林内に入り消失。   |
| H26.8.22 | 644  | 8:57:55  | 8:58:51  | 0.9     | J  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔した後、北寄りに滑翔・降下。斜面上樹林内に入り消失。終始、両翼端を下げて飛翔。   |
| H26.8.22 | 645  | 9:17:04  | 9:18:29  | 1.4     | A  | U  | 斜面上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら北寄りに移動。そのまま上昇を続け上空の雲に紛れて消失。   |
| H26.8.22 | 646  | 10:27:10 | 10:28:08 | 1.0     | J  | U  | 斜面上空を南寄りに滑翔。尾根(営巣林)付近上空で旋回・帆翔に転じ、南寄りに移動。斜面上樹林内に入り消失。この間、終始鳴いていた。  |
| H26.8.22 | 647  | 12:22:39 | 12:23:46 | 1.1     | U  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら斜面に沿って東寄りに移動した後、東寄りに滑翔。その後、尾根を巻くように北寄りに進路を変え、尾根を越えて消失。  |
| H26.8.22 | 648  | 13:47:00 | 13:48:16 | 1.3     | A  | U  | 営巣地付近上空で旋回・帆翔しやや上昇した後、南西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り  |
| H26.8.22 | 649  | 13:50:51 | 13:51:08 | 0.3     | A  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔し徐々に北寄りに移動。手前尾根陰に入り消失。  |

注1) 年齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性別の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (8) クマタカの出現状況表

平成 26 年 10 月

| 日付        | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 齢 | 性 | 出現状況の概要   |
|-----------|------|----------|----------|---------|---|---|---|
| H26.10.29 | 650  | 9:42:41  | 9:42:59  | 0.3     | J | U | 斜面に沿って北寄りに時々搏翔を交えて滑翔。あまり高度を変えずに直進し、手前樹林陰に入り消失。滑翔時、両翼端が下がっていた。   |
| H26.10.29 | 651  | 10:09:00 | 10:09:10 | 0.2     | A | U | 斜面上空で翻るように旋回した後、斜面の沿って南東方向へ滑翔。手前樹林陰に入り消失。   |
| H26.10.29 | 652  | 10:49:22 | 10:59:22 | 10.0    | J | U | 尾根上空で旋回・帆翔し西寄りに移動。<br>10:49:54 尾根上枯マツ中程の枝にとまる。<br>10:59:21 飛び立ち、北寄りに飛翔。すぐに尾根陰に入り消失。   |
| H26.10.29 | 653  | 11:47:05 | 11:47:38 | 0.6     | A | U | 谷上空を南東方向へ搏翔。そのまま斜面沿いに直進し、手前樹木陰に入り消失。  |
| H26.10.29 | 654  | 11:47:56 | 11:52:48 | 4.9     | A | U | 谷上空を南東方向へ搏翔。手前樹木で見え隠れ。その後、旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながらやや北寄りに移動後、北寄りにゆっくりと滑翔。この時、方脚を垂らしている様子。途中で進路を北西方向に変え搏翔。<br>11:51:00 手前樹木陰に入り一時消失。<br>11:51:31 樹木陰から出現。谷上空を北西方向へ搏翔。尾根を越え斜面沿いに搏翔と滑翔を交えて直進し徐々に降下。手前尾根陰に入り消失。再確認後は終始左脚を垂らしていた。  |
| H26.10.29 | 655  | 11:48:22 | 11:51:31 | 3.2     | A | U | No.654観察中に視界内に入ってくる。やや上空を浅いV字飛型で旋回・帆翔。その後、滑翔したNo.654を追う様に北寄りにゆっくりと滑翔後、再び旋回・帆翔しやや上昇。その後、目前に再出現したNo.654観察のため目を離す。再確認できず。  |
| H26.10.29 | 656  | 11:58:42 | 11:58:57 | 0.2     | A | U | 斜面沿いに西寄りに滑翔し徐々に降下。斜面上樹林内に入り消失。  |
| H26.10.29 | 657  | 11:59:30 | 11:59:55 | 0.4     | U | U | 尾根付近上空で旋回・帆翔し、尾根に沿って西寄りに移動しながらやや上昇した後、西寄りに滑翔。手前ピーク陰に入り消失。   |
| H26.10.29 | 658  | 12:01:16 | 12:10:40 | 9.4     | A | U | 尾根付近上空で旋回・帆翔で上昇した後、西寄りに滑翔。途中、深い羽ばたきを交える(この際、他個体が視界を横切る)。その後、南寄りに進路を変えるとすぐに旋回・帆翔に転じる。この時、V字飛型で時々深い羽ばたきを交える(No.659が出現)。途中、波状飛翔を交えるが、波状飛翔を終ると再びV字飛型で旋回・帆翔し、時々深い羽ばたきをまじえながら徐々に上昇し、No.659を追う様に北～北東方向へ移動。834mピーク南西側尾根を西寄りに越えて消失。                                      |
| H26.10.29 | 659  | 12:05:55 | 12:10:27 | 4.5     | A | U | No.658観察中に視界内に入ってくる。No.658のやや下方で旋回・帆翔した後、西寄りに滑翔。旋回を交えた後、東寄りに滑翔後、進路を北寄りに変えて滑翔した後、再び旋回・帆翔に転じる。その後、No.658に追われるように旋回しながら北～北東方向へ移動後、西寄りに飛翔。834mピーク南西側尾根を越えて消失。   |
| H26.10.29 | 660  | 12:17:36 | 12:18:11 | 0.6     | A | U | 斜面樹林内から飛び出し、東～北東方向へ滑翔。谷をわたり対岸斜面上樹林内に入り消失。   |
| H26.10.29 | 661  | 12:34:18 | 12:50:11 | 15.9    | A | U | 尾根上空で西寄りに滑翔し徐々に降下。<br>12:35:10 斜面上落葉広葉樹に西向きにとまる。風で木が揺れて落ち着かない様子。しきりに周囲を見ているが探餌しているのか否か不明。<br>12:46:13 飛び立ち、西寄りに滑翔し徐々に降下。<br>12:46:52 斜面上低木に西向きにとまる。風で木が揺れて落ち着かない様子。<br>12:48:57 飛び立ち、西寄りに滑翔後、旋回・帆翔に転じやや上昇した後、旋回をやめ停空飛翔(ハング)の様な状態で上昇。その後、北寄りに滑翔・降下し、斜面上樹林内に入り消失。 |
| H26.10.29 | 662  | 12:48:14 | 12:56:20 | 8.1     | A | U | 斜面上空で旋回・帆翔し徐々に上昇した後、西寄りに滑翔。斜面沿いに飛翔する。途中から下方を見るようになり探餌している様子。<br>12:51:07 尾根上枯木上部に北向きにとまる。途中、南向きにとまり直し、探餌を続ける。<br>12:52:24 飛び立ち、西寄りに滑翔。途中、旋回を交えるがさらに斜面に沿って西～北西方向へ飛翔。<br>12:54:26 斜面上落葉広葉樹に西向きにとまる。引き続き探餌している様子。その後、同所にとまっていたが、目を離れた間に姿を消す。                       |
| H26.10.29 | 663  | 16:44:30 | 16:44:42 | 0.2     | J | U | 谷上空を鳴きながら南西方向へ飛翔。そのまま直進して谷をわたり、右岸側上空に達したところで手前樹林陰に入り消失(出現前に2個体分の鳴き声が聞こえていた)。  |
| H26.10.30 | 664  | 10:33:14 | 10:33:19 | 0.1     | U | U | 斜面沿いに北西方向へ滑翔。そのまま直進し、手前尾根陰に入り消失。  |
| H26.10.30 | 665  | 11:10:06 | 11:10:16 | 0.2     | A | U | 斜面沿いに搏翔を交えて西寄りに滑翔。そのまま直進し、手前樹木陰に入り消失。   |
| H26.10.30 | 666  | 11:25:28 | 11:27:23 | 1.9     | J | U | 斜面上空でゆっくりと旋回・帆翔し、滑翔を交えて斜面に沿って南寄りに移動。斜面上落葉広葉樹林内に入り消失。  |
| H26.10.30 | 667  | 13:31:44 | 13:32:53 | 1.2     | U | U | 斜面上空で旋回・帆翔しながら徐々に上昇した後、南西方向へ滑翔。斜面上樹林内に入り消失。   |
| H26.10.30 | 668  | 14:39:00 | 14:39:05 | 0.1     | A | U | 斜面沿いに北西方向へ滑翔しやや降下。そのまま直進し、尾根を越えて消失。   |
| H26.10.31 | 669  | 8:37:00  | 10:19:01 | 102.0   | J | U | 尾根上枯木頂部の横枝に北東向きにとまっている。落ち着いた様子でとまっており、しきりに周辺下方を見回している。時々、距離を測るように首を動かすことから探餌している様子。時々、羽づくろい。<br>10:18:57 南西向きにとまり直した直後に飛び立ち、南西方向へ搏翔。尾根上樹林内を抜けて尾根を越え消失。  |
| H26.10.31 | 670  | 12:17:47 | 13:21:09 | 63.4    | J | U | 谷上空で旋回・帆翔。この間しきりに鳴いている。その後、旋回をやめ北東方向へ滑翔。<br>12:19:28 対岸尾根上の落葉広葉樹中程の枝にとまる。とまった後も断続的に鳴いている。<br>13:21:09 飛び立つと同時にとまっていた木の枝葉の陰に入り消失。付近の樹林内に入った模様で、その後も同所付近から時々鳴き声が聞こえる。   |

注1) 齢の区分: A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分: M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (9) クマタカの出現状況表

平成 27 年 2 月(1)

| 日付       | 通し番号 | 出現時刻     | 消失時刻     | 観察時間(分) | 年齢 | 性別 | 出現状況の概要  |
|----------|------|----------|----------|---------|----|----|--|
| H27.2.9  | 671  | 11:12:24 | 11:16:35 | 4.2     | A  | M  | 尾根付近上空で浅いV字飛型で旋回・帆翔し、南寄りに移動。この間、波状飛翔を交える。さらに進路を西寄りに変えて波状飛翔を繰り返す。その後、北西方向へゆっくりと滑翔。翻るように反転して急降下。営巣林南側谷内に降下し消失。   |
| H27.2.9  | 672  | 11:13:50 | 11:39:05 | 25.3    | A  | F  | 営巣地近傍の落葉広葉樹上部の枝に北向きにとまっている。東～北東方向を向いてしきりに鳴いている。その後、飛来したNo.673に乘られて交尾。交尾を終えると2羽で並んでとまる。No.673飛去後も比較的落ち着いた様子でとまっていたが、目を離れた間に姿を消す。  |
| H27.2.9  | 673  | 11:16:53 | 11:19:20 | 2.4     | A  | M  | No.671消失位置よりやや下方の谷内から出現。<br>11:16:55 No.672と同じ落葉広葉樹にとまる。すぐにNo.672の上に乗れ、翼を羽ばたかせて交尾。交尾を終えるとNo.672のとなりにとまる。<br>11:18:19 飛び立ち北東方向へ滑翔・降下後、旋回・帆翔に転じ上昇。その後、斜面沿いに北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H27.2.9  | 674  | 11:23:39 | 11:24:11 | 0.5     | J  | U  | 尾根斜面上空で旋回・帆翔し南西方向へ移動後、南西方向へ滑翔。尾根を越えて消失。  |
| H27.2.9  | 675  | 11:41:40 | 11:56:46 | 15.1    | A  | U  | 尾根陰から出現し、時々搏翹をまじえながら旋回・帆翔し、徐々に上昇しながら南西方向へ移動。途中から浅いV字飛型になる。その後、波状飛翔を行った後、浅いV字飛型で東寄りに滑翔。332mピーク付近上空で旋回・帆翔で上昇後、再び波状飛翔。No.676が出現すると波状飛翔をやめてNo.676を追うように西寄りに滑翔。営巣林付近上空で再び旋回・帆翔した後、南東方向へ滑翔。St.3'南東側谷上空で時々深い羽ばたきを交えながら浅いV字飛型で不規則に飛翔後、北寄りに飛翔し、波状飛翔。この後、波状飛翔を繰り返しながら北～北西方向へ飛翔後、北西方向へ階段状降下。営巣地付近上空で階段状降下をやめて斜面沿いに北西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り消失。 |
| H27.2.9  | 676  | 11:47:05 | 11:47:49 | 0.7     | A  | U  | No.675観察中、視界内に入ってくる。浅いV字飛型で西寄りに滑翔し徐々に降下。既知の営巣地南側の谷内に入り消失。  |
| H27.2.9  | 677  | 11:58:43 | 11:59:46 | 1.1     | A  | U  | 尾根付近上空で南寄りに滑翔後、旋回・帆翔。その後、北寄りに滑翔し直進。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.9  | 678  | 12:01:29 | 12:01:34 | 0.1     | A  | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔。すぐに手前尾根陰に入り消失。  |
| H27.2.9  | 679  | 12:08:38 | 12:10:19 | 1.7     | J  | U  | 斜面上空で旋回・帆翔し、斜面に沿って南寄りに移動。手前樹林陰に入り消失。   |
| H27.2.9  | 680  | 14:14:40 | 14:16:27 | 1.8     | A  | U  | 谷付近上空で西寄りにゆっくりと滑翔した後、営巣地付近上空で旋回・帆翔し上昇。その後、斜面に沿って北寄りに滑翔し徐々に降下。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 681  | 8:24:32  | 8:30:48  | 6.3     | A  | M? | (鳴き声が聞こえた後)営巣林付近上空で旋回・帆翔し徐々に上昇。この間、No.682も出現し2個体が旋回・帆翔。その後、斜面沿いに南寄りに滑翔し、数度旋回した後、北西方向へ滑翔。途中、波状飛翔を行う。波状飛翔を終えると、時々搏翹を交えながら北西方向へ滑翔しやや降下。後背斜面に紛れて消失。  |
| H27.2.10 | 682  | 8:25:10  | 8:28:52  | 3.7     | A  | F? | No.681観察中、営巣林付近から出現し、No.681とともに旋回・帆翔し徐々に上昇。その後、斜面に沿って北西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 683  | 10:14:30 | 14:19:57 | 245.5   | J  | U  | 尾根上電柱頂部に南向きにとまっている。比較的落ち着いた様子でとまっており、周辺を見回し、時々下方を注視し、探餌している様子。その他、時々鳴く。特に成鳥(No.684,686)が出現すると激しく鳴く。その後、西向きにとまり直すと飛び立ち、尾根沿いに西寄りに飛翔後、斜面に沿って北寄りに滑翔。営巣林南側谷内に入り消失。  |
| H27.2.10 | 684  | 12:54:06 | 12:57:40 | 3.6     | A  | U  | 斜面上空で時々深い羽ばたきをまじえながら旋回・帆翔し、徐々に上昇した後、北西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H27.2.10 | 685  | 12:58:40 | 13:01:50 | 3.2     | A  | U  | 斜面沿いに南東方向へ滑翔(この時、もう1個体いたように見えたが確認できず)。その後、進路を南寄りに変えて鉦山上空に達するが手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 686  | 13:14:54 | 13:19:28 | 4.6     | A  | U  | 斜面上空で時々深い羽ばたきを交えて旋回・帆翔し、徐々に上昇した後、浅いV字飛型になり、時々深い羽ばたきを交えながら北西方向へ滑翔。いったん反転して南東方向へ向かうが再び反転して北西方向へ滑翔し、再び旋回・帆翔。その後、北西～西寄りに滑翔し手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 687  | 13:20:13 | 13:23:45 | 3.5     | A  | U  | 斜面沿いにゆっくりと北西方向へ滑翔。途中、吹き上げの風に乗ってやや上昇するが、その後、進路を北～北東方向へ変えて滑翔・降下。手前ピーク陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 688  | 13:17:39 | 13:21:54 | 4.3     | A  | U  | 斜面沿いに西寄りに滑翔しやや降下。斜面上空で浅いV字飛型になり旋回・帆翔で上昇した後、稜線沿いに北西方向へ風にあおられて上下しながら滑翔。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 689  | 14:16:06 | 14:18:45 | 2.6     | A  | U  | 斜面上空で旋回・帆翔し南東方向へ移動した後、南東方向へ滑翔。途中で進路を南西方向に変えてさらに滑翔しやや降下。手間和え尾根陰に入り消失。   |

注1) 年齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性別の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2(10) クマタカの出現状況表

平成 27 年 2 月(2)

| 日付       | 通し<br>番号 | 出現<br>時刻 | 消失<br>時刻 | 観察時間<br>(分) | 齢 | 性 | 出現状況の概要   |
|----------|----------|----------|----------|-------------|---|---|---|
| H27.2.10 | 690      | 14:42:10 | 14:45:33 | 3.4         | J | U | 尾根上落葉広葉樹中程の枝に北向きにとまっている。<br>14:44:32 東向きにとまり直すと同時に飛び立ち、東寄りに滑翔・降下。谷上空で反転して上昇した後、尾根付近上空を不規則に帆翔しながら西寄りに移動。その後、北西方向へ滑翔しやや降下。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 691      | 14:53:40 | 14:53:45 | 0.1         | U | U | 稜線付近上空を北西方向へゆっくりと滑翔。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 692      | 14:54:34 | 14:55:50 | 1.3         | U | U | 834mピーク付近上空で旋回・帆翔。途中、一時停空飛翔(ハンキング)の様に制止する。その後、北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H27.2.10 | 693      | 14:56:48 | 15:10:00 | 13.2        | A | U | 尾根付近上空で浅いV字飛型で旋回・帆翔後、波状飛翔。波状飛翔を終えると再びV字飛型になり旋回・帆翔で上昇。その後、V字飛型のまま南西方向へ滑翔。鉢山付近上空で再び旋回・帆翔に転じ、V字飛型が深くなる。この時、No.694が視界内に入ってきて2個体で旋回。ともにV字飛型と深い羽ばたきを繰り返しながら接近と離反を繰り返しながら互いに追いかけあうように鉢山付近上空を複雑に飛翔。ただし、直接的な接触は無し。その後、No.694と離れ北寄りに滑翔中、視界から外れて消失。  |
| H27.2.10 | 694      | 14:59:47 | 15:10:18 | 10.5        | A | U | No.693観察中に視界内に入ってくる。No.693と2個体で旋回。ともにV字飛型と深い羽ばたきを繰り返しながら接近と離反を繰り返しながら互いに追いかけあうように鉢山付近上空を複雑に飛翔。ただし、直接的な接触は無し。その後、No.693と離れて南西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.2.10 | 695      | 15:11:26 | 15:49:20 | 37.9        | A | U | 斜面沿いに北寄りに滑翔後、旋回・帆翔でやや上昇。その後、南寄りに滑翔し、再び旋回・帆翔して徐々に上昇。旋回をやめ北寄りに滑翔・降下。<br>15:14:08 斜面上落葉広葉樹中程の枝に北向きにとまるが、すぐに南向きにとまり直す。その後、別の枝に飛び移り、西向きにとまる。<br>15:20:06 飛び立ち、北寄りに搏翔を交えて滑翔しやや降下した後、反転して南寄りに搏翔を交えて滑翔。斜面上空で再び旋回・帆翔でやや上昇。<br>15:21:02 斜面上落葉広葉樹中程の枝に西向きにとまる。しきりに周囲を見回しながら同所にとまり続けるが、目を離れた間に姿を消す。 |
| H27.2.10 | 696      | 15:21:17 | 15:30:28 | 9.2         | A | U | 斜面上空でカラスに追われながら西～北西方向へ飛翔。その後、カラスが離れる。<br>15:22:20 斜面上枯木にとまる。<br>15:28:14 飛び立ち、旋回・帆翔しながら南寄りに移動。<br>15:28:50 斜面上岩場にとまる。<br>15:30:11 飛び立ち、旋回・帆翔した後、南寄りに滑翔。手前樹木陰に入り消失。  |

注1) 齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2(11) クマタカの出現状況表

平成 27 年 3 月(1)

| 日付      | 通し<br>番号 | 出現<br>時刻 | 消失<br>時刻 | 観察時間<br>(分) | 齢 | 性 | 出現状況の概要  |
|---------|----------|----------|----------|-------------|---|---|--|
| H27.3.5 | 697      | 8:25:20  | 8:28:32  | 3.2         | A | U | 尾根上落葉広葉樹に北向きにとまっている。<br>8:27:30 飛び立ち、旋回・帆翔しながら東寄りに移動しやや上昇した後、斜面にそって南寄りに滑翔。手前樹林陰に入り消失。  |
| H27.3.5 | 698      | 8:30:05  | 8:30:19  | 0.2         | U | U | 尾根付近上空で旋回・帆翔した後、北寄りにゆっくりと滑翔。尾根を巻いて同尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.5 | 699      | 8:44:25  | 8:45:01  | 0.6         | A | U | 営巢林付近上空で脚に大きな枝を持って北寄りにゆっくりと滑翔。<br>8:44:38 尾根陰に入り一時消失。<br>8:44:49 消失位置付近から枝(青葉がついていた)を持ったまま出現し、斜面に沿って南寄りに滑翔。その後、尾根を巻くように進路を南西方向へ変え、営巢林南側の谷内に入り消失。   |
| H27.3.5 | 700      | 8:45:18  | 8:45:25  | 0.1         | A | U | 尾根陰から出現し、No.699を追うように斜面に沿って南寄りに滑翔。この時、脚に枝を持っている。その後、尾根を巻く様に南西方向へ進路を変え、営巢林南側の谷内(No.699と同じ場所)に入り消失。  |
| H27.3.5 | 701      | 8:48:33  | 8:48:36  | 0.1         | J | U | No.699,700消失位置観察中、東側から飛来。西寄りに滑翔し直進。No.699,700消失位置付近の谷内に入り消失。   |
| H27.3.5 | 702      | 8:52:58  | 8:53:19  | 0.3         | A | U | No.699~701の消失位置付近から出現し、尾根を巻くように北寄りに進路を変え、吹き上げの風に乗って徐々に上昇しながら斜面に沿って北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。既に枝は持っていなかった。  |
| H27.3.5 | 703      | 8:53:01  | 8:53:21  | 0.3         | A | U | No.699~701の消失位置付近から出現し、No.702を追うように北寄りに進路を変え、吹き上げの風に乗って徐々に上昇しながら斜面に沿って北寄りに滑翔。手前尾根陰に入り消失。既に枝は持っていなかった。  |
| H27.3.5 | 704      | 9:55:19  | 9:55:44  | 0.4         | J | U | 尾根上落葉広葉樹中程の枝に西向きにとまっている。落ち着かない様子。<br>9:55:42 飛び立ち、南西方向へ降下。尾根陰に入り消失。  |
| H27.3.5 | 705      | 9:57:25  | 9:57:36  | 0.2         | J | U | 谷上空で両翼端を下げて旋回・帆翔。尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.5 | 706      | 10:59:56 | 11:07:05 | 7.2         | J | U | 斜面に沿って南寄りに滑翔しやや降下。<br>11:00:06 尾根上落葉広葉樹中程に南向きにとまる。とまった後、下方を見ていることが多い。<br>11:07:04 飛び立ち、南東方向へ降下。尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.5 | 707      | 12:10:15 | 12:11:13 | 1.0         | J | U | 斜面上空で旋回・帆翔し南寄りに移動。この間、しきりに鳴いている。522mピーク南側谷上空でNo.708と合流し、2個体で旋回・帆翔。この間、若干降下し、尾根陰に入り消失。  |
| H27.3.5 | 708      | 12:10:53 | 12:13:37 | 2.7         | A | U | 522mピーク南側谷上空に出現。No.707と合流し、2個体で旋回・帆翔。その後、No.707と離れて斜面沿いに北寄りに移動。途中、再び旋回・帆翔し上昇。その後、再び滑翔に転じ、522mピークを巻くように北西→西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り消失。  |
| H27.3.5 | 709      | 12:13:35 | 12:21:15 | 7.7         | A | U | 営巢林付近上空でV字飛行で旋回・帆翔。時々深い羽ばたきを交える他、ごく浅い波状飛行の様な行動も交え尾根の沿って徐々に上昇後、南寄りに飛翔。その後、斜面上空で波状飛行を行い、やめると再びV字飛行で旋回し、時々深い羽ばたきを交える。その後、V字飛行のまま南寄りに時々深い羽ばたきを交えて滑翔。旋回していたNo.710に接近し、V字飛行のまま旋回・帆翔。この後、No.710と追いかけてあう様にV字飛行で飛翔し時々深い羽ばたきを交えながら、南西寄りに移動後、北寄りに移動。北寄りに滑翔し、後背斜面に紛れて消失。 |
| H27.3.5 | 710      | 12:16:22 | 12:23:21 | 7.0         | A | U | No.709観察中、同個体の進行方向で旋回・帆翔。接近してきたNo.709とともに浅いV字飛行で旋回・帆翔。この後、No.709と追いかけてあう様にV字飛行で飛翔し時々深い羽ばたきを交えながら、南西寄りに移動後、北寄りに移動。その後、先行したNo.709を追う様に北寄りに滑翔し、後背斜面に紛れて消失。  |
| H27.3.5 | 711      | 12:23:10 | 12:24:45 | 1.6         | A | U | 斜面上空で浅いV字飛行で旋回・帆翔した後、北寄りに滑翔開始。両翼を閉じ気味にして速い速度で滑翔・降下。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.5 | 712      | 12:30:46 | 12:35:36 | 4.8         | A | U | 稜線付近上空でV字飛行で旋回・帆翔しながら徐々に上昇し南西方向へ移動後、波状飛行を行いやや降下。その後、再びV字飛行で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら南東方向へ移動。途中、一時V字飛行をやめて西寄りに滑翔しやや降下するが、再びV字飛行になり旋回・帆翔しながら徐々に上昇し東寄りに移動。その後、V字飛行をやめ北西方向へゆっくりと滑翔・降下。手前尾根陰に入り消失。  |
| H27.3.5 | 713      | 14:35:25 | 14:35:45 | 0.3         | A | U | 斜面に沿って東寄りに滑翔。基地の営巢林付近で反転し、西寄りに滑翔。尾根付近を通過時に後背斜面に紛れて消失。付近林内に入ったかもしれない。   |
| H27.3.5 | 714      | 14:39:36 | 14:43:43 | 4.1         | A | U | 斜面上空で深い羽ばたきを交えながらV字飛行で旋回・帆翔し徐々に上昇(この時、近傍でNo.715が飛翔)。その後、V字飛行のまま西寄りに滑翔。時々、深い羽ばたきを交える。そのまま西寄りに滑翔を続けやや降下。手前樹林陰に入り消失。  |
| H27.3.5 | 715      | 14:40:44 | 14:41:26 | 0.7         | A | U | No.714観察中、視界内に入ってくる。斜面上空で旋回・帆翔。その後、No.714の観察を優先し、視界から外れて消失。  |
| H27.3.5 | 716      | 15:36:46 | 16:00:00 | 23.2        | J | U | 営巢林近傍の枯木上部の枝に南向きにとまっている。落ち着いた様子でとまっており、時々、探餌する様に首を動かし、距離を測る様な行動をするが、特に積極的に探餌している様では無い。途中、東向きに鳴いている様子も確認されたが、すぐに鳴きやむ。そのまま、調査終了時まで同所にとまったまま。   |

注1) 齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明

資料 3-2 (12) クマタカの出現状況表

平成 27 年 3 月(2)

| 日付      | 通し<br>番号 | 出現<br>時刻 | 消失<br>時刻 | 観察時間<br>(分) | 齢 | 性  | 出現状況の概要   |
|---------|----------|----------|----------|-------------|---|----|---|
| H27.3.6 | 717      | 8:16:00  | 9:51:42  | 95.7        | A | U  | 営巣林北側谷内の落葉広葉樹上部に東向きにとまっている。落ち着いた様子で周囲を見回している。その後、急に落ち着きが無くなり南東方向を気にし始めると同時に西向きにとまり直す。その後も振り返る様に南東方向を注視。<br>9:49:48 北側直近の枯木に飛び移る。落ちつきなく向きを変える。<br>9:50:36 隣の落葉広葉樹に飛び移る。その後、枝を折り取る。<br>9:51:38 折り取った枝をくわえて飛び立ち、南寄りに飛翔。営巣林であるスキ林内に入り消失。                                  |
| H27.3.6 | 718      | 8:25:56  | 8:27:00  | 1.1         | A | U  | 営巣林付近の斜面上落葉広葉樹中程に南東向きにとまっている。落ち着いた様子でとまりおり、時々羽づくろい。そのまま同所にとまっていたが、目を離れた間に姿を消す。  |
| H27.3.6 | 719      | 8:53:28  | 9:07:44  | 14.3        | A | U  | 営巣林南側谷部の落葉広葉樹中程に東向きにとまっている。その後、しばらくして南向きにとまり直す。とまり直してから、南～南西方向を注視。<br>9:07:42 飛び立ち、西寄りに滑翔。谷内に入り消失。  |
| H27.3.6 | 720      | 9:34:24  | 9:44:22  | 10.0        | A | U  | 営巣林南側谷内の落葉広葉樹上部に北向きにとまっている。比較的落ち着いた様子でとまっている様子。<br>9:41:49 隣の落葉広葉樹に飛び移る。この後、落ち着き無く向きを変える。<br>9:44:22 谷奥方向へ飛び立ち、すぐに樹林陰に入り消失。   |
| H27.3.6 | 721      | 10:35:07 | 10:36:24 | 1.3         | A | F? | 谷付近上空で旋回・帆翔し、徐々に上昇した後、北西方向へ滑翔。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.6 | 722      | 10:36:22 | 10:42:20 | 6.0         | A | M? | 斜面上空で旋回・帆翔し徐々に上昇しながら南寄りに移動した後、北寄りに滑翔。尾根付近上空で再び旋回・帆翔。この時、下方にNo.723がおり、2個体で旋回・帆翔。この間、徐々に上昇。その後、西寄りに滑翔し手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.6 | 723      | 10:38:42 | 10:42:30 | 3.8         | A | F? | 尾根付近上空で旋回・帆翔。この時、上空にNo.722がおり、2個体で旋回・帆翔。この間、徐々に上昇。その後、先行したNo.722を追う様に西寄りに滑翔し手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.6 | 724      | 11:09:37 | 13:54:34 | 165.0       | J | U  | 谷上空を東寄りに滑翔。<br>11:09:37 尾根上落葉広葉樹中程に東向きにとまる。周囲を見回し、断続的に鳴いている。時々、下方を注視。そのまま、同所にとまり続けていたが、他方向観察の間に消失。  |
| H27.3.6 | 725      | 13:34:01 | 13:40:07 | 6.1         | A | U  | 谷付近上空を北寄りに滑翔した後、旋回・帆翔。その後、再び滑翔に転じ、時々搏翔を交えて東寄りに飛翔。斜面に沿うように東→南寄りに進路を変える。尾根東側斜面上空で再び旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながらやや北寄りに移動。その後、南西方向へ滑翔し直進。手前尾根陰に入り消失。   |
| H27.3.6 | 726      | 14:00:27 | 14:04:07 | 3.7         | U | U  | 稜線付近上空で浅いV字飛形で旋回・帆翔。徐々に上昇しながら北東方向に移動。その後、北西方向へ滑翔し徐々に降下。稜線を越え消失。   |
| H27.3.6 | 727      | 14:05:20 | 14:08:18 | 3.0         | J | U  | 尾根付近上空で旋回・帆翔。旋回しながら南寄りに移動した後、営巣林付近上空で旋回をやめ北寄りに滑翔。尾根を越えて消失。  |
| H27.3.6 | 728      | 14:08:54 | 14:16:15 | 7.4         | J | U  | 尾根上空を南東方向へ滑翔。すぐに旋回・帆翔に転じ徐々に上昇しながら南寄りに移動。<br>14:09:50 斜面上枯木上部の枝に西向きにとまる。<br>14:11:40 とまり直そうとして失敗し、枝から転落。そのまま滑翔。<br>14:11:43 すぐ近傍のアカツ上部の枝にとまる。落ち着かない様子で周囲を見回し、とまり直そうとする。途中、脚を滑らせたのか、転落しかかり枝にぶら下がって羽ばたく。<br>14:15:02 あきらめて飛び立ち、滑翔後、旋回・帆翔に転じ徐々に上昇。その後、北寄りに滑翔・降下。尾根を越えて消失。 |
| H27.3.6 | 729      | 14:30:10 | 16:00:00 | 89.8        | J | U  | 斜面上落葉広葉樹の枝に南西向きにとまっている。羽づくろいしたり下方を見回して探餌したりしている。そのまま同所にとまり続け、調査終了時までとまったまま。   |

注1) 齢の区分:A=成鳥、Y=若鳥(亜成鳥を含む)、J=幼鳥(1才未満)、U=不明

注2) 性の区分:M=オス、F=メス、U=不明