

表1 令和元年度 センサーカメラ設置箇所

| 調査地点 | 行政区・地点名 | 前年度からの設置状況 ¹⁾ | 国有林名 | 林小班名 | 緯度 | 経度 | 標高(m) | 遺産地域からの距離 | 設置箇所の林齢・周囲の環境・設置状況等 | 設置日 | 撤去日 | 稼働日数 | 設置状況 | | |
|------|------------|--------------------------|------|----------|----------------|-----------------|-------|------------|--|-------|--------|-------------------|------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | 方向 | 高さ(m) | 奥行(m) |
| 1 | 八峰町 小入川林道① | 継続 | 八森山 | 159 へ1 | 40° 24′ 32.84″ | 139° 58′ 56.96″ | 47 | 緩衝から6.5km | 55年生の広葉樹林で、小入川と右岸支流との合流点付近に位置する。小入川沿いの林道に向けて設置。 | 4月17日 | 11月13日 | 211 | S | 1.2 | 4.5 |
| 2 | 八峰町 小入川林道② | 変更 | 八森山 | 159 い | 40° 24′ 10.51″ | 139° 58′ 44.46″ | 23 | 緩衝から7.0km | 107年生の広葉樹林で、建造物跡地の民有地に隣接する。舗装路に続く作業道脇に設置。 | 4月1日 | 11月13日 | 227 | W | 1.2 | 2.5 |
| 3 | 八峰町 小入川わな上 | 変更 | 八森山 | 159 は2 | 40° 24′ 13.79″ | 139° 58′ 53.94″ | 62 | 緩衝から7.0km | 71年生のスギ林で、林内にはニホンジカ捕獲用のわなに至る作業道が作設されている。2本の作業道の合流地点付近に向けて設置。 | 4月1日 | 11月13日 | 227 | NNE | 1.1 | 2.5 |
| 4 | 八峰町 小入川わな下 | 変更 | 八森山 | 159 は | 40° 24′ 10.48″ | 139° 58′ 55.04″ | 59 | 緩衝から7.0km | 4年生と71年生のスギ複層林だが、小面積皆伐の様相を呈する。71年生スギ林内の谷底に設置。 | 4月17日 | 11月13日 | 211 | N | 1.1 | 2.0 |
| 5 | 八峰町 日蔭沢林道 | 継続 | 平沢 | 161 い1 | 40° 23′ 59.11″ | 139° 59′ 25.54″ | 99 | 緩衝から7.0km | 平沢沿いに植えられた61年生のスギ林で、沢沿いに作設された林道に向けて設置。 | 4月12日 | 11月13日 | 216 | NW | 1.2 | 3.5 |
| 6 | 八峰町 ワザ沢 | 変更 | 平沢 | 161 る4 | 40° 23′ 54.99″ | 139° 59′ 25.58″ | 118 | 緩衝から7.0km | 44年生の広葉樹林で、沢沿いに草本類の下層植生が発達する。日蔭沢林道から沢沿い付けられた歩道脇に設置。 | 4月12日 | 11月13日 | 216 | E | 1.1 | 2.0 |
| 7 | 八峰町 上山内沢① | 変更 | 八森山 | 163 い1 | 40° 24′ 00.72″ | 140° 01′ 07.64″ | 88 | 緩衝から6.0km | 54年生の広葉樹林で、上山内沢の対岸や下流域にはスギ林が広がる。沢の左岸に付けられた歩道脇に設置。 | 4月17日 | 11月13日 | 211 | SE | 1.1 | 2.0 |
| 8 | 八峰町 上山内沢② | 継続 | 八森山 | 163 い1 | 40° 23′ 59.65″ | 140° 01′ 11.08″ | 82 | 緩衝から6.0km | 地点7に続く歩道沿いで、作業道終点の広場から歩道に数m入った場所に設置。 | 4月17日 | 11月13日 | 211 | NNW | 1.1 | 2.0 |
| 9 | 能代市 梅内林道① | 継続 | 梅内沢 | 1049 ほ1 | 40° 15′ 22.19″ | 140° 12′ 33.16″ | 62 | 緩衝から12.0km | 36年生のスギ林で、梅内林道沿い400m程下流から田畑が広がる。林道から開設された作業道沿いに設置。 | 4月24日 | 11月13日 | 204 | NNW | 1.0 | 2.0 |
| 10 | 能代市 梅内林道② | 変更 | 梅内沢 | 1052 い | 40° 16′ 09.10″ | 140° 12′ 39.54″ | 132 | 緩衝から10.5km | 55年生のスギ林で、周囲もほぼ同林齢のスギ林が広がる。林道から開設された作業道入口付近に設置。 | 4月24日 | 11月13日 | 204 | NNW | 1.2 | 2.5 |
| 11 | 藤里町 梅内林道③ | 継続 | 薄井沢 | 1042 ろ | 40° 16′ 25.13″ | 140° 13′ 19.82″ | 83 | 緩衝から10.5km | 48年生のスギ林で、林道沿いの小沢にミズバショウが群生する。2本の小沢の合流点付近に設置。 | 4月24日 | 11月13日 | 204 | SE | 1.1 | 3.5 |
| 12 | 藤里町 小岳林道 | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1020 う | 40° 24′ 54.24″ | 140° 12′ 18.84″ | 552 | 緩衝から1.5km | 63年生のスギ林だが、周囲の小班の大部分は200年生近いブナ林である。林道から開設された作業道沿いに設置。 | 6月13日 | 11月8日 | 149 | ENE | 1.1 | 2.0 |
| 13 | 藤里町 大滝林道① | 継続 | 鹿瀬内沢 | 1020 そ | 40° 24′ 37.47″ | 140° 12′ 01.10″ | 511 | 緩衝から1.0km | 63年生のスギ林で、周囲には200年生近いブナ林が生育する。林道から谷側に下る作業道入口付近に設置。 | 6月13日 | 11月8日 | 149 | NNW | 1.2 | 2.5 |
| 14 | 藤里町 大滝林道② | 継続 | 鹿瀬内沢 | 1020 た | 40° 24′ 46.61″ | 140° 12′ 02.08″ | 501 | 緩衝から1.0km | 197年生のブナ林で、地点13より約300m手前に位置する。林道狭窄部の落石箇所に設置。 | 6月13日 | 11月8日 | 149 | W | 1.2 | 2.5 |
| 15 | 藤里町 一の又沢林道 | 継続 | 鹿瀬内沢 | 1023 い | 40° 23′ 51.24″ | 140° 13′ 29.66″ | 301 | 緩衝から1.5km | 63年生のスギ・カラマツ林で、大滝林道との分岐点付近に位置する。林道入口の門扉跡の鉄柱に設置。 | 6月13日 | 11月8日 | 149 | SE | 1.1 | 2.5 |
| 16 | 藤里町 逆又沢 | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1023 た1 | 40° 23′ 10.27″ | 140° 14′ 11.78″ | 491 | 緩衝から2.0km | 51年生のスギ林で、樺岱林道入口付近に位置する。粕毛林道から開設された作業道入口付近に設置。 | 6月13日 | 11月8日 | 149 | SSW | 1.2 | 2.5 |
| 17 | 藤里町 雨池 | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1026 り | 40° 22′ 32.69″ | 140° 14′ 42.83″ | 261 | 緩衝から3.0km | 49年生のスギ林で、粕毛林道を挟んだ向いに池がある。林道から開設された作業道沿いに設置。 | 5月9日 | 11月8日 | 184 | NE | 1.2 | 2.0 |
| 18 | 藤里町 内川作業道① | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1033 い | 40° 22′ 24.37″ | 140° 14′ 55.11″ | 215 | 緩衝から3.5km | 60年生のスギ林で、林内に小沢があり下層植生が発達する。粕毛林道脇の作業道入口付近に設置。 | 5月9日 | 11月8日 | 145 ²⁾ | N | 1.1 | 2.0 |
| 19 | 藤里町 内川作業道② | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1033 わ13 | 40° 22′ 01.15″ | 140° 14′ 57.47″ | 222 | 緩衝から4.0km | 95年生の広葉樹林で、周辺には32～33年生のスギ林が広がる。林道から内川に下る作業道入口付近に設置。 | 5月9日 | 11月8日 | 184 | NNW | 1.2 | 2.5 |
| 20 | 藤里町 清五郎沢 | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1034 そ | 40° 21′ 30.15″ | 140° 15′ 13.70″ | 200 | 緩衝から4.5km | 51年生のスギ林で、民有地のスギ幼齢林に隣接する。林道から開設された作業道入口付近に設置。 | 5月9日 | 11月8日 | 184 | NNE | 1.0 | 2.5 |
| 21 | 藤里町 間伐指標林 | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1036 た | 40° 20′ 44.86″ | 140° 15′ 03.78″ | 173 | 緩衝から5.0km | 68年生の間伐の行き届いたスギ林で、間伐に使われた作業道沿いに設置。 | 5月9日 | 11月8日 | 184 | NNE | 1.0 | 2.5 |
| 22 | 藤里町 素波里園地 | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1036 わ | 40° 20′ 28.24″ | 140° 15′ 02.01″ | 175 | 緩衝から5.5km | 67年生のスギ林で、素波里園地の駐車場に隣接する。駐車場下から小沢沿いに開設された作業道脇に設置。 | 5月9日 | 11月8日 | 184 | NNE | 1.1 | 2.0 |
| 23 | 藤里町 田苗代湿原 | 継続 | 藤琴沢 | 1136 イ | 40° 25′ 17.44″ | 140° 14′ 56.13″ | 782 | 緩衝から4.5km | 田苗代湿原の第二湿原から第三湿原に至る途中の林内に、木道に向けて設置。 | 5月30日 | 10月30日 | 154 | NNW | 0.9 | 2.0 |
| 24 | 藤里町 東又林道 | 新規 | 藤琴沢 | 1135 た | 40° 25′ 20.75″ | 140° 16′ 20.88″ | 557 | 緩衝から6.0km | 157年生のブナ林で、岳岱自然観察教育林に隣接する。岳岱に至る舗装路から付けられた東又林道起点付近に設置。 | 5月16日 | 10月30日 | 168 | NNE | 0.9 | 2.5 |
| 25 | 藤里町 松の沢林道 | 新規 | 藤琴沢 | 1134 わ | 40° 24′ 53.99″ | 140° 16′ 17.00″ | 528 | 緩衝から6.0km | 45年生のスギ林で、林道沿いの小班は同程度の林齢のスギ林が多い。林道脇のスギ立木に設置。 | 5月16日 | 10月30日 | 168 | W | 1.0 | 3.0 |
| 26 | 藤里町 真名沢林道 | 変更 | 藤琴沢 | 1140 か | 40° 24′ 38.80″ | 140° 16′ 47.97″ | 400 | 緩衝から6.5km | 61年生のスギ林で、小班沿いに舗装された車道が伸びる。林道脇の作業道入口付近に設置。 | 5月16日 | 10月30日 | 168 | NNW | 1.1 | 3.0 |
| 27 | 藤里町 カタリ山林道 | 新規 | 藤琴沢 | 1140 と | 40° 24′ 23.52″ | 140° 17′ 45.87″ | 313 | 緩衝から7.5km | 157年生のブナ林で、くろみ台森林スポーツ林の小班と隣接する。林道がカタリ沢に向かってカーブする辺りに設置。 | 5月16日 | 10月30日 | 168 | N | 1.2 | 2.0 |
| 28 | 藤里町 ニゴリ沢 | 新規 | 藤琴沢 | 1147 な | 40° 24′ 33.39″ | 140° 18′ 56.06″ | 308 | 緩衝から9.0km | 67年生のスギ林で、小班沿いに藤琴川支流のニゴリ沢が流れる。沢沿いに付けられた作業道脇に設置。 | 5月30日 | 10月30日 | 154 | N | 1.2 | 2.5 |
| 29 | 藤里町 桧原沢林道 | 新規 | 藤琴沢 | 1141 ほ | 40° 24′ 30.51″ | 140° 18′ 38.67″ | 299 | 緩衝から8.5km | 50年生のスギ林で、調査地点28と藤琴川をはさんだ対岸に位置する。藤琴川にかかる橋を渡った先の林道脇に設置。 | 5月30日 | 10月30日 | 154 | NE | 1.1 | 2.0 |
| 30 | 藤里町 一通沢林道 | 新規 | 藤琴沢 | 1132 ほ | 40° 23′ 45.71″ | 140° 17′ 36.58″ | 295 | 緩衝から7.0km | 67年生のスギ林で、周囲には太良峡から続く天然秋田杉林が広がる。沢沿いに作設された林道脇に設置。 | 5月16日 | 10月30日 | 168 | NNW | 0.9 | 2.5 |

1) 前年度から新たに追加した箇所を「新規」、引き続き継続した箇所を「継続」、同じ路線内で場所を移動させた箇所を「変更」と表記。 2) 9月18日～10月17日と10月31日～11月8日の計39日間、機器の不具合により稼働しなかったため、設置日・撤去日と稼働日数に差が生じている。

表2 センサーカメラによる各調査地点の確認種・個体数¹⁾

| 種名 ²⁾ \ 調査地点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 合計 | | |
|---|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|
| ニホンザル <i>Macaca fuscata</i> | 11 | 1 | 11 | 2 | 18 | 15 | 1 | 7 | | | 1 | | 33 | 42 | 8 | 1 | | 1 | 12 | 11 | 9 | 7 | | 6 | 1 | | 3 | 2 | | 3 | 206 | | |
| キツネ <i>Vulpes vulpes</i> | 78 | 2 | 39 | 1 | 77 | 1 | 1 | 1 | | 5 | 56 | 4 | 33 | 39 | 3 | | | | 1 | | | 13 | 20 | | | 2 | | | 2 | 1 | 379 | | |
| タヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i> | 29 | 6 | 27 | 1 | 108 | 43 | 31 | 15 | 1 | 10 | 126 | 3 | 24 | 25 | 26 | | | | 2 | 13 | 1 | 6 | 14 | 18 | 17 | 4 | 18 | 4 | 3 | 2 | 24 | 601 | |
| イヌ <i>Canis familiaris</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 5 |
| ツキノワグマ <i>Ursus thibetanus</i> | 34 | 4 | 9 | 1 | 20 | 15 | 3 | 10 | 16 | 4 | 17 | 3 | 14 | 11 | 2 | 6 | 1 | 5 | 17 | 9 | 1 | 2 | 22 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | 8 | 6 | 253 | | |
| テン <i>Martes melampus</i> | 31 | 2 | 19 | 4 | 52 | 2 | 2 | | | 34 | 10 | 2 | 9 | 10 | 1 | | | | | | | | 8 | 4 | | | | | | | 86 | 276 | |
| イタチ <i>Mustela itatsi</i> | | | | 3 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | 1 | 5 | | 1 | | | | | | 4 | 27 | |
| アナグマ <i>Meles meles</i> | 20 | 1 | 13 | 1 | 35 | 28 | 11 | 2 | | 4 | 18 | 2 | 10 | 4 | 14 | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | 3 | 1 | 2 | 11 | 192 | |
| ハクビシ <i>Paguma larvata</i> | 55 | 10 | 35 | 22 | 32 | 12 | 119 | 31 | | 19 | 54 | | | 2 | 10 | | | | | 3 | | | 1 | 1 | 4 | | 2 | 1 | | | 9 | 422 | |
| イエネコ <i>Felis catus</i> | 71 | 1 | 63 | 6 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 1 | | | | | | 3 | 185 |
| ニホンジカ <i>Cervus nippon</i> | 2 | | 3 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| カモシカ <i>Capricornis crispus</i> | 6 | 1 | 10 | 3 | 6 | 8 | 10 | 8 | 7 | 9 | 13 | 3 | 17 | 9 | 2 | 2 | 7 | 2 | 19 | 19 | 7 | 11 | | | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 1 | 193 | | |
| ニホンリス <i>Sciurus lis</i> | | | 11 | 124 | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 17 | 1 | | | | | | | | | | | | 161 |
| ニホンウサギ [*] <i>Lepus brachyurus</i> | 2 | | 1 | | 10 | 6 | 1 | 1 | 18 | | 15 | 4 | | | 7 | 1 | 5 | 1 | | 4 | | 1 | 13 | | 30 | 22 | | 5 | 8 | 9 | 164 | | |
| 不明ネズミ類 | | | 3 | 69 | 1 | 80 | 122 | | | | | 2 | | | | | | | | 5 | | | | 2 | | 1 | | 64 | | 2 | 351 | | |
| 不明哺乳類 | 19 | | 16 | 4 | 8 | 10 | 7 | 8 | 2 | | 12 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 1 | | 5 | 6 | 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 | 2 | 9 | 148 | | |
| 哺乳類 個体数合計 | 358 | 28 | 260 | 241 | 402 | 231 | 310 | 85 | 44 | 85 | 322 | 26 | 144 | 150 | 77 | 12 | 14 | 11 | 96 | 53 | 29 | 53 | 94 | 50 | 43 | 53 | 14 | 88 | 29 | 168 | 3570 | | |
| 哺乳類 補正個体数 ³⁾ 合計 | 17.05 | 1.24 | 11.50 | 11.48 | 18.70 | 10.74 | 14.76 | 4.05 | 2.17 | 4.19 | 15.86 | 1.76 | 9.73 | 10.14 | 5.20 | 0.81 | 0.77 | 0.76 | 5.25 | 2.90 | 1.58 | 2.90 | 6.14 | 2.99 | 2.57 | 3.17 | 0.84 | 5.75 | 1.90 | 10.06 | 6.58 | | |
| 哺乳類 種数合計 ⁴⁾ | 11 | 9 | 12 | 11 | 12 | 11 | 10 | 9 | 4 | 7 | 9 | 7 | 8 | 9 | 9 | 4 | 3 | 5 | 8 | 7 | 5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 11 | 14 | | |
| ヤマトリ <i>Syrnaticus soemmerringii</i> | | 2 | 5 | 9 | 10 | 15 | 57 | 8 | | 1 | 2 | 35 | 41 | 63 | 5 | | 3 | 1 | 29 | 13 | 19 | 10 | 1 | | 2 | 16 | 4 | 46 | 5 | 25 | 427 | | |
| キジバト <i>Streptopelia orientalis</i> | | | 33 | 5 | 6 | | | | | 3 | 5 | | 1 | | | | | | | 5 | | | 2 | 3 | 1 | 1 | | 2 | | | | 67 | |
| コマドリ <i>Luscinia akahige</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| アオケラ <i>Picus awokera</i> | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| カケス <i>Garrulus glandarius</i> | | | 5 | 19 | 1 | 6 | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | 1 | 1 | | | 2 | | | | | | 39 | |
| ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| マシロ <i>Zoothera sibirica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| トラツグミ <i>Zoothera dauma</i> | | | | 2 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| クロツグミ <i>Turdus cardis</i> | | | 2 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 不明鳥類 | | 1 | 1 | 5 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | 2 | | 3 | | | | | 21 |
| 鳥類 個体数合計 | 0 | 3 | 46 | 47 | 17 | 26 | 67 | 8 | 0 | 4 | 8 | 35 | 42 | 63 | 5 | 0 | 3 | 1 | 33 | 18 | 20 | 11 | 3 | 7 | 3 | 21 | 4 | 51 | 5 | 25 | 576 | | |
| 鳥類 種数合計 ⁴⁾ | 0 | 1 | 4 | 8 | 3 | 4 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 9 | |
| 全個体数合計 | 358 | 31 | 306 | 288 | 419 | 257 | 377 | 93 | 44 | 89 | 330 | 61 | 186 | 213 | 82 | 12 | 17 | 12 | 129 | 71 | 49 | 64 | 97 | 57 | 46 | 74 | 18 | 139 | 34 | 193 | 4146 | | |
| 全種数合計 ⁴⁾ | 11 | 10 | 16 | 19 | 15 | 15 | 12 | 10 | 4 | 9 | 12 | 8 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4 | 6 | 10 | 9 | 7 | 11 | 10 | 9 | 8 | 10 | 7 | 8 | 7 | 12 | 23 | | |

1) 連写の場合は、一連の撮影で写った最大個体数

2) 哺乳類と鳥類の種名・配列は、日本の哺乳類[改訂2版](2008)及び日本鳥類目録 改訂第7版(2012)に従った

3) 延べ撮影回数/CN×10、詳細は本文参照

4) 不明種は種数に含めていない