

表1 平成30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 | 変更 | 八森山 | 159 へ1 | 40° 24' 32.61" | 139° 58' 57.24" | 72 | 緩衝から6.5km | 54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。 | 5月7日 | 11月19日 | 197 | S | 1.4 | 5.0 |
| 2 | 八峰町 小入川林道② | 新規 | 八森山 | 159 へ1 | 40° 24' 32.53" | 139° 58' 56.83" | 70 | 緩衝から6.5km | 地点1の直近で、林道から川に降りる歩道に向けて設置。撮影方向の川岸に錆びた鉄製の橋の残骸がある。 | 5月7日 | 11月19日 | 197 | WNW | 1.3 | 4.5 |
| 3 | 八峰町 小入川わな上① | 新規 | 八森山 | 159 は1 | 40° 24' 14.14" | 139° 58' 54.53" | 76 | 緩衝から7km | 70年生のスギ林で、林内には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。 | 5月29日 | 11月26日 | 182 | SSW | 1.1 | 2.5 |
| 4 | 八峰町 小入川わな上② | 変更 | 八森山 | 159 は | 40° 24' 13.84" | 139° 58' 53.22" | 69 | 緩衝から7km | 70年生のスギ林で、一部皆伐されスギが新植されている。地点3まで続く林内の作業道沿いに設置。 | 4月27日 | 11月26日 | 214 | WNW | 1.3 | 3.0 |
| 5 | 八峰町 小入川わな下 | 継続 | 八森山 | 159 は | 40° 24' 12.44" | 139° 58' 51.95" | 52 | 緩衝から7km | 地点4と同一小班で、ニホンジカ捕獲用に設置した小型囲いわなの直近。皆伐・新植箇所、地点4に至る作業道沿いに設置。 | 4月27日 | 11月26日 | 214 | SSE | 1.0 | 2.0 |
| 6 | 八峰町 日蔭沢林道① | 新規 | 平沢 | 160 た | 40° 24' 03.54" | 139° 59' 28.04" | 156 | 緩衝から7km | 79年生の広葉樹林で、蔓に被覆された荒地や草地に隣接する。岩の崖地に作設された林道の狭窄部に設置。 | 5月7日 | 11月12日 | 190 | N | 1.2 | 2.5 |
| 7 | 八峰町 日蔭沢林道② | 継続 | 平沢 | 161 い1 | 40° 23' 59.11" | 139° 59' 25.54" | 117 | 緩衝から7km | 平沢沿いに植えられた60年生のスギ林で、沢沿いに作設された林道に向けて設置(撮影方向のみ変更)。 | 5月7日 | 11月12日 | 190 | NW | 1.2 | 3.5 |
| 8 | 八峰町 上山内沢① | 新規 | 八森山 | 163 い1 | 40° 24' 00.37" | 140° 01' 08.59" | 109 | 緩衝から6km | 53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。 | 5月14日 | 11月9日 | 180 | W | 1.3 | 2.5 |
| 9 | 八峰町 上山内沢② | 新規 | 八森山 | 163 い1 | 40° 23' 59.65" | 140° 01' 11.08" | 96 | 緩衝から6km | 地点8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。 | 5月7日 | 11月9日 | 187 | NNW | 1.2 | 2.0 |
| 10 | 八峰町 中の又林道① | 継続 | 真瀬沢 | 169 わ | 40° 26' 41.71" | 140° 04' 03.22" | 284 | 緩衝から2.5km | 57年生のスギ林で、周囲の小班も大部分が60年生以上のスギ林である。真瀬岳登山口付近の林道脇に設置(撮影方向のみ変更)。 | 5月23日 | 11月5日 | 167 | WNW | 1.2 | 2.5 |
| 11 | 八峰町 中の又林道② | 継続 | 真瀬沢 | 173 い | 40° 25' 09.65" | 140° 02' 48.40" | 121 | 緩衝から4km | 87年生のスギ林で、三ノ又林道分岐点の広場より約50mの地点の林道脇に設置(撮影方向のみ変更)。 | 5月23日 | 11月5日 | 167 | SE | 1.3 | 4.5 |
| 12 | 八峰町 水沢川① | 新規 | 水沢山 | 174 い1 | 40° 23' 20.68" | 140° 07' 49.96" | 321 | 緩衝から1.5km | 110年生のブナ林で、水沢川右岸に歩道が付けられている。歩道が水沢川支流の小沢を横切る付近に設置。 | 5月23日 | 11月9日 | 171 | E ²⁾ | 1.3 | 2.5 |
| 13 | 八峰町 水沢川② | 新規 | 水沢山 | 174 い1 | 40° 23' 20.33" | 140° 07' 43.11" | 318 | 緩衝から1.5km | 地点12と同一小班で、約150m下流側に位置する。水沢川右岸に合流する沢との二又付近の歩道脇に設置。 | 5月23日 | 11月9日 | 171 | NW ³⁾ | 1.2 | 2.5 |
| 14 | 八峰町 塙川 | 変更 | (民有地) | - - | 40° 19' 15.61" | 140° 06' 45.33" | 89 | 緩衝から7km | 主伐適期のスギ林が生育し、塙川沿い500m程下流から田畑が広がる。林道上野線沿いのスギ立木に設置。 | 6月2日 | 11月5日 | 157 | SE | 1.2 | 3.0 |
| 15 | 能代市 小滝林道 | 変更 | 岳 | 1002 や | 40° 19' 13.06" | 140° 11' 20.08" | 201 | 緩衝から5km | 119年生の広葉樹林で、林道を挟んだ山側には50年生前後のスギ林が広がる。林道が小沢を横切る付近に設置。 | 5月16日 | 11月12日 | 181 | WNW | 1.1 | 5.0 |
| 16A | 能代市 岳林道 | 変更 | 岳 | 1004 せ | 40° 19' 43.25" | 140° 11' 34.96" | 304 | 緩衝から4km | 52年生のスギ林で、民有地側も主伐適期のスギ林が広がる。小班内に作設された作業道沿いに設置。 | 5月16日 | 9月4日 | 112 | NW | 1.3 | 3.0 |
| 16B | 能代市 梅内林道③ | 新規 | 梅内沢 | 1049 ほ1 | 40° 15' 22.19" | 140° 12' 33.16" | 55 | 緩衝から12km | 35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。林道本線から開設された作業道沿いに設置。 | 9月4日 | 11月7日 | 65 | N | 0.9 | 2.5 |
| 17 | 能代市 天神貯木場跡地 | 変更 | - | - - | 40° 11' 53.77" | 140° 15' 27.93" | 33 | 緩衝から19.5km | 貯木場跡の荒地で、小沢を挟んだ対岸に221年生の天然秋田杉林が広がる。小沢に続く獣道の脇に設置。 | 5月16日 | 11月26日 | 195 | WNW ⁴⁾ | 1.2 | 2.0 |
| 18 | 能代市 梅内林道① | 変更 | 碓山沢 | 1053 は | 40° 16' 10.40" | 140° 12' 39.15" | 129 | 緩衝から10.5km | 54年生のスギ林で、周囲もほぼ同林齢のスギ林が広がる。林道沿いに設置。 | 5月16日 | 11月7日 | 176 | SE | 1.1 | 3.5 |
| 19 | 藤里町 梅内林道② | 変更 | 薄井沢 | 1042 ろ | 40° 16' 25.13" | 140° 13' 19.82" | 76 | 緩衝から10.5km | 47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。 | 5月16日 | 11月7日 | 176 | SE | 1.2 | 4.0 |
| 20 | 藤里町 長場内 | 継続 | (民有地) | - - | 40° 19' 10.27" | 140° 12' 21.13" | 84 | 緩衝から5km | 粕毛川支流長場内川の右岸に位置し、100m程下流には水田が広がる。スギ林と接する河畔林内に設置(撮影方向のみ変更)。 | 6月13日 | 11月12日 | 153 | E | 1.3 | 2.0 |
| 21 | 藤里町 大滝林道① | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1020 そ | 40° 24' 37.47" | 140° 12' 01.10" | 516 | 緩衝から1km | 62年生のスギ林だが、周囲には200年生近いブナ林が生育する。林道から谷側に付けられた作業道入口付近に設置。 | 6月13日 | 11月6日 | 147 | NNW | 1.2 | 2.5 |
| 22 | 藤里町 大滝林道② | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1020 た | 40° 24' 46.61" | 140° 12' 02.08" | 514 | 緩衝から1km | 192年生のブナ林で、地点22より約300m手前に位置する。林道狭窄部の落石箇所を設置。 | 6月13日 | 11月6日 | 147 | W | 1.2 | 2.5 |
| 23 | 藤里町 一の又沢林道 | 変更 | 鹿瀬内沢 | 1023 い | 40° 23' 51.24" | 140° 13' 29.66" | 308 | 緩衝から1.5km | 62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6日 | 147 | SE | 1.1 | 2.0 |
| 24 | 藤里町 一取沢林道① | 新規 | 鹿瀬内沢 | 1015 イ | 40° 22' 02.71" | 140° 13' 36.27" | 154 | 緩衝から2km | 素波里ダムの電気貸付敷で、粕毛川沿いに広葉樹の河畔林が生育する。林道から粕毛川に降りる歩道沿いに設置。 | 6月13日 | 11月6日 | 147 | N | 1.2 | 2.5 |
| 25 | 藤里町 一取沢林道② | 変更 | 鹿瀬内沢 | 1025 か | 40° 22' 23.70" | 140° 14' 30.81" | 316 | 緩衝から3km | 47年生のスギ林で、周辺の小班も主に50年生近いスギ林である。林道脇の作業道入口付近に設置。 | 6月13日 | 11月6日 | 147 | NNW | 1.2 | 2.0 |
| 26 | 藤里町 馬頭沢林道 | 変更 | 二ノ又 | 1187 む | 40° 16' 26.36" | 140° 18' 57.02" | 116 | 緩衝から14.5km | 54年生のスギ林で、林道入口付近には田畑が広がる。入口から約150mの林道脇に設置。 | 5月16日 | 11月7日 | 176 | ENE | 1.2 | 3.5 |
| 27 | 藤里町 滝の沢林道① | 新規 | 滝ノ沢 | 1165 む | 40° 19' 05.15" | 140° 18' 48.43" | 185 | 緩衝から11km | 37年生の広葉樹林だが、周囲は大部分が主伐・間伐適期のスギ林である。林道本線の脇に設置。 | 6月14日 | 11月7日 | 147 | NNW | 1.0 | 3.0 |
| 28 | 藤里町 滝の沢林道② | 変更 | 滝ノ沢 | 1173 ち3 | 40° 19' 04.71" | 140° 18' 44.80" | 179 | 緩衝から11km | 35年生のスギ林で、滝の沢林道から付けられた車両通行可能な作業道沿いに設置。 | 6月14日 | 11月7日 | 147 | SSE | 1.2 | 3.0 |
| 29 | 藤里町 真名沢林道 | 継続 | 藤琴沢 | 1140 か | 40° 24' 39.20" | 140° 16' 48.22" | 412 | 緩衝から6.5km | 60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(撮影方向のみ変更)。 | 6月14日 | 11月7日 | 147 | E | 1.1 | 2.5 |
| 30 | 藤里町 田苗代湿原 | 継続 | 藤琴沢 | 1136 イ | 40° 25' 17.40" | 140° 14' 55.98" | 786 | 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(撮影方向のみ変更)。 | 6月14日 | 11月7日 | 147 | NW ⁵⁾ | 1.0 | 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3日変更:当初NE・奥行2.0m 3) 9月3日変更:当初NNW・奥行2.0m 4) 7月3日変更:当初N・奥行2.0m 5) 8月22日変更:当初N・奥行2.0m

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 | 16A | 16B | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 合計 | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---|
| ニホンサル <i>Macaca fuscata</i> | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | | 6 | | | | 9 | 4 | | 48 | 39 | 1 | | 2 | 3 | 2 | 2 | | | 122 | |
| キツネ <i>Vulpes vulpes</i> | 6 | | 3 | 14 | 12 | 2 | 13 | | | 23 | 34 | 1 | | 25 | 3 | 1 | | 2 | 58 | 21 | | | | 2 | | | 16 | 27 | 18 | | 3 | 284 | |
| タヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i> | | | 4 | 27 | 22 | 22 | 37 | 6 | | 32 | 12 | 7 | 8 | 62 | 12 | 16 | 7 | 19 | 64 | 121 | | 10 | 4 | 10 | | 4 | 61 | 50 | 29 | | 9 | 655 | |
| ツキノワグマ <i>Ursus thibetanus</i> | 7 | 1 | 1 | 7 | 2 | 14 | 15 | | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 | 6 | | 2 | 25 | 7 | 29 | 20 | 17 | 18 | 2 | 2 | 10 | 11 | 8 | 10 | 4 | 10 | 250 | |
| テン <i>Martes melampus</i> | 2 | 1 | 2 | 6 | 3 | 3 | 70 | | | 2 | | 1 | 3 | 6 | 1 | 2 | | 1 | 13 | 12 | | | 1 | | | | 1 | 3 | 29 | | 14 | 176 | |
| イタチ <i>Mustela itatsi</i> | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | |
| アナグマ <i>Meles meles</i> | 4 | | | 5 | 1 | 33 | 52 | 8 | | 3 | 9 | 2 | | | | | | 6 | 23 | 7 | | | | 3 | | | | 12 | 20 | | | 188 | |
| ハクビシン <i>Paguma larvata</i> | 1 | 4 | 8 | 34 | 17 | 2 | 47 | 7 | 1 | 10 | 4 | 26 | 13 | 5 | 1 | 15 | | 7 | 31 | 23 | | | 1 | 2 | 1 | | 33 | 25 | 24 | | | 342 | |
| イネコ <i>Felis catus</i> | 1 | | | 5 | 4 | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| ニホンジカ <i>Cervus nippon</i> | 1 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 8 | |
| カモンカ <i>Capricornis crispus</i> | 5 | 2 | 15 | 18 | 7 | 27 | 3 | 8 | 14 | | 4 | | 1 | 1 | 48 | 33 | 1 | 5 | | 26 | 2 | 39 | 33 | 2 | 2 | 6 | 6 | 10 | 16 | 5 | | 339 | |
| ニホンリス <i>Sciurus lis</i> | | | 6 | 1 | | | | | | 1 | 6 | | | | | | | 14 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 31 | |
| ニホンウサギ <i>Lepus brachyurus</i> | | | 7 | 7 | | 2 | 1 | | | 3 | 1 | 4 | 1 | | 4 | 18 | | 9 | 2 | 10 | | 11 | 24 | 41 | | | 12 | | 7 | 5 | 169 | | |
| 不明ネズミ類 | | | | | 6 | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 17 | |
| 不明哺乳類 | 2 | | 2 | 10 | 6 | 8 | 20 | 2 | 1 | 9 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | | 7 | 15 | 7 | 5 | 2 | 8 | 10 | 2 | 2 | 12 | 2 | 7 | 2 | 2 | 161 | |
| 哺乳類個体数合計 | 29 | 9 | 48 | 134 | 82 | 116 | 330 | 35 | 23 | 98 | 70 | 56 | 32 | 106 | 83 | 87 | 10 | 95 | 224 | 261 | 29 | 128 | 129 | 73 | 7 | 24 | 156 | 141 | 162 | 11 | 44 | 2832 | |
| 哺乳類補正個体数 ³⁾ 合計 | 1.48 | 0.46 | 2.65 | 6.29 | 3.85 | 6.14 | 17.46 | 1.96 | 1.24 | 5.90 | 4.22 | 3.29 | 1.88 | 6.79 | 4.61 | 7.84 | 1.56 | 4.90 | 12.80 | 14.91 | 1.91 | 8.77 | 8.84 | 5.00 | 0.48 | 1.64 | 8.91 | 9.66 | 11.10 | 0.75 | 3.01 | 5.54 | |
| 哺乳類種数合計 ⁴⁾ | 8 | 5 | 8 | 10 | 9 | 10 | 9 | 4 | 5 | 9 | 7 | 8 | 7 | 6 | 8 | 6 | 3 | 9 | 10 | 10 | 4 | 6 | 8 | 8 | 3 | 4 | 9 | 8 | 9 | 2 | 5 | 13 | |
| ヤマトリ <i>Syrnaticus soemmerringii</i> | | | | | | | 1 | 6 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | 2 | | 8 | 3 | 3 | | 26 | |
| キンバト <i>Streptopelia orientalis</i> | | | 21 | 1 | 9 | | 4 | | | 29 | | | | 3 | | 3 | 1 | | 22 | 1 | | | | | | | 1 | 23 | 2 | | 1 | 121 | |
| アオサギ <i>Ardea cinerea</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| オオアカゲラ <i>Dendrocopos leucotos</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| カケス <i>Garrulus glandarius</i> | | | 3 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 10 | |
| ハシボソガラス <i>Corvus corone</i> | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| トラツグミ <i>Zoothera dauma</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | |
| ホシジロ <i>Emberiza cioides</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 不明鳥類 | 1 | 1 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 全個体数合計 | 30 | 11 | 72 | 135 | 95 | 117 | 335 | 42 | 23 | 131 | 70 | 56 | 32 | 109 | 83 | 90 | 12 | 96 | 248 | 262 | 29 | 128 | 129 | 73 | 7 | 26 | 157 | 179 | 167 | 14 | 45 | 3003 | |
| 全種数合計 ⁴⁾ | 8 | 6 | 10 | 11 | 12 | 11 | 11 | 6 | 5 | 10 | 7 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 5 | 10 | 12 | 11 | 4 | 6 | 8 | 8 | 3 | 5 | 10 | 12 | 11 | 3 | 6 | 21 | |

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) 延べ撮影頭数/CN×10, 詳細は本文参照 4) 不明種は種数に含めていない