

「バッファゾーン」の整備 効果検証



岐阜県林政部森林活用推進課 森林活用係

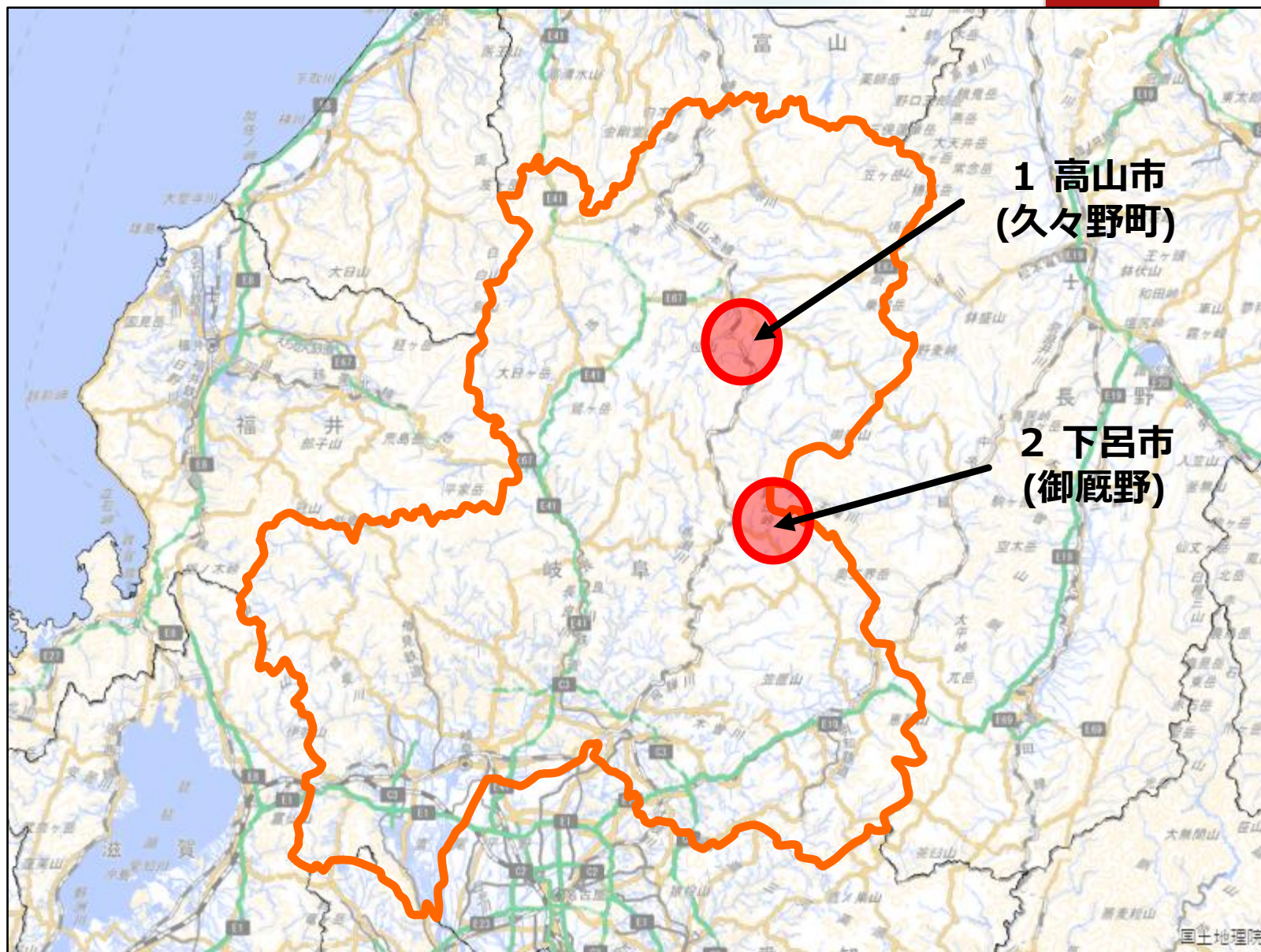
1 調査目的

集落、農地周辺等の森林において、人と野生鳥獣の生活域のバッファージーン(緩衝帯)を整備することで、野生鳥獣による被害の軽減を図る。

2 調査方法

- 1 整備予定地に「モニタリングカメラ」を設置
- 2 撮影した写真データを確認し、野生動物の出没回数を調査
- 3 整備後も同じ場所に自動撮影カメラを設置し、同様の調査を実施

調査地 (2箇所)



3 調査場所(1 高山市久々野町)

- 調査期間

令和 6年 8月 6日 ~ 12月11日 【整備前(一部整備後)】

令和 7年 4月22日 ~ 現在調査中 【整備後】

※令和7年1月~3月にかけて整備実施

- 調査地の状況

- 主な樹種 : スギ、アカマツ
- 下層植生 : 笹、一部に灌木等 (植生の衰退なし)
- 地 形 : 緩傾斜(西向き斜面)
- 周 辺 : 農地(畑)、果樹園、民家が点在

- 野生動物の痕跡

- 道路にニホンジカの足跡あり

中心十字切替

1/10000

R6整備地
R5整備地

宮峠トンネル
(久々野側)



- カメラ①
- カメラ②
- カメラ③
- カメラ④

索引図

中心十字切替



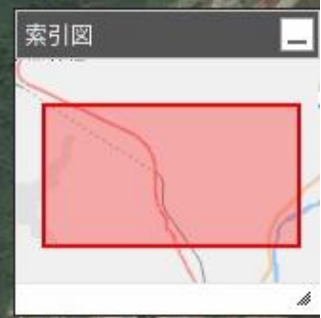
1/10000

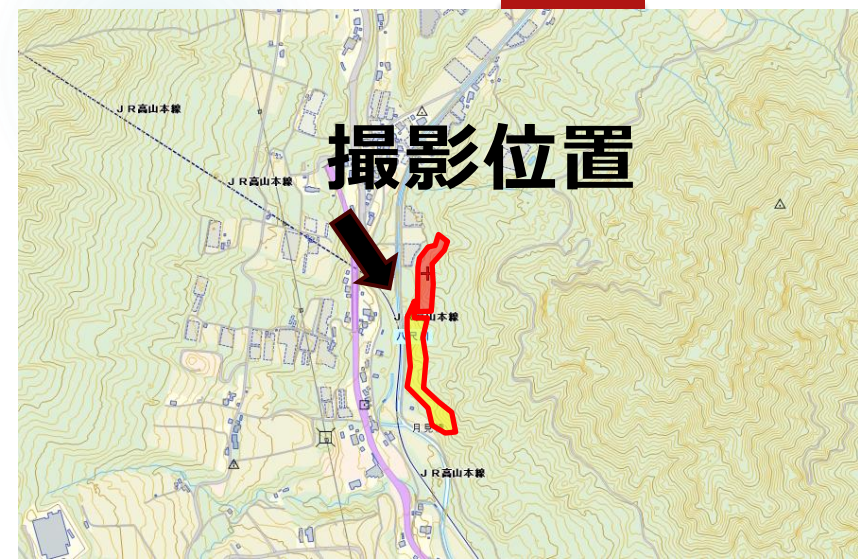


R6整備地

R5整備地

- カメラ①
- カメラ②
- カメラ③
- カメラ④





整備後



モニタリングカメラ設置状況

カメラ①



カメラ②



カメラ③



カメラ④



自動撮影カメラで撮影された
(高山市久々野町)
動物等

● ツキノワグマ



Ltl Acorn



077°F 025.5°C



08/11/2024 20:43:38

●ニホンジカ



Ltl Acorn) 072°F 022.5°C 08/07/2024 23:55:36



10/25/2024 00:58:50 014°C

●カモシカ



Ltl Acorn ◀ 069°F 021.0°C 🔋 09/27/2024 09:49:07



Ltl Acorn 🌙 027°F- 002.8°C 🔋 12/09/2024 09:31:47

●イノシシ



Ltl Acorn 🌙 055°F 013.0°C 🔋 10/08/2024 18:39:46



● 夕又キ



●その他 (小動物)



Ltl Acorn (073°F 023.0°C 08/25/2024 20:01:53

●その他 (鳥類)



Ltl Acorn



066°F 019.2°C



09/07/2024 08:00:02

3 調査場所(2 下呂市御厩野)

- 調査期間

令和6年7月23日 ~ 12月11日 【整備前】

令和7年4月22日 ~ 現在調査中 【整備後】

- 調査地の状況

- 主な樹種 : スギ、ヒノキ、アカマツ
- 下層植生 : 笹、一部に灌木等 (植生の衰退なし)
- 地形 : 緩傾斜(北西～西向き斜面)
- 周辺 : 農地(田畑)や民家が点在

- 野生動物の痕跡

- 道路沿いの鉄板にシカの足跡

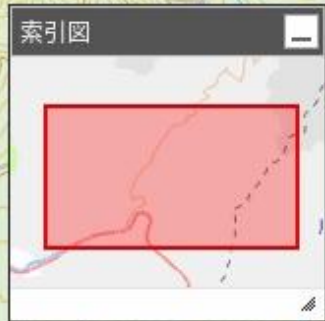
中心十字切替



1/10000



国道257号
(舞台峠へ)



中心十字切替



1/10000



整備地

・カメラ⑥

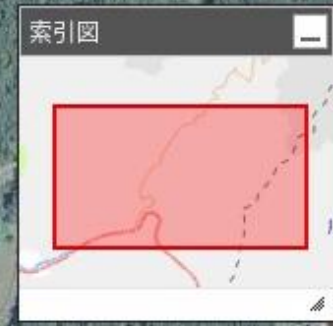
・カメラ⑤

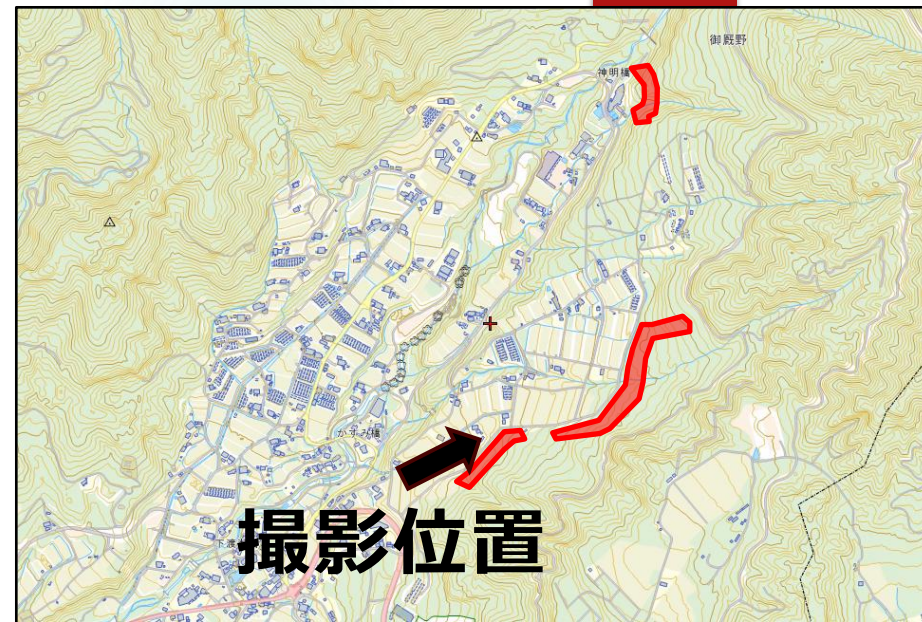
・カメラ④

・カメラ③

・カメラ②

・カメラ①





整備後



モニタリングカメラ設置状況

カメラ①



カメラ②



カメラ③



カメラ④



カメラ⑤



カメラ⑥



自動撮影カメラで撮影された
(下呂市御厩野)
動物等

●ニホンジカ



Ltl Acorn ◀ 074°F 023.8°C 🔋 07/29/2024 01:13:25



Ltl Acorn ○ 087°F 031.0°C 🔋 08/02/2024 14:22:57

●カモシカ



Ltl Acorn 🌙 082°F 028.0°C 📶 09/10/2024 13:47:40



10/12/2024 03:45:17 011°C

●イノシシ



10/26/2024 16:48:48 017°C

● 夕又キ



Ltl Acorn (068°F 020.0°C 09/29/2024 17:59:12

●ニホンザル



Ltl Acorn) 062°F 017.2°C 11/04/2024 15:13:56



Ltl Acorn ● 052°F 011.5°C 11/14/2024 11:47:56



●その他（小動物）



Ltl Acorn C 040°F 004.8°C 11/23/2024 03:58:12



11/18/2024 23:37:23 003°C

●その他 (鳥類)



Ltl Acorn ◀ 069°F 021.0°C 🔋 08/27/2024 06:25:40



Ltl Acorn ○ 082°F 028.2°C 🔋 07/31/2024 15:01:00

4 調査で得たデータ

- ・整備前後における野生動物の出没状況。

| 地区 | カメラ設置場所 | 合計 | ツキノワグマ | ニホンジカ | カモシカ | イノシシ | タヌキ | キツネ | ニホンザル | その他 (小動物) | 不明 (小動物) | 鳥類 | 主な樹種 | 下層植生 | 備考 | |
|----------------|---------|-----|--------|-------|------|------|-----|-----|-------|--------------|-------------|----|--------|--------|-------|-------|
| 高山 (久々野町山梨) | 広場 | 21 | 0 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | ササ | R5整備地 | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | ススキ | | |
| | 取水場所 | 10 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ヒノキ | ササ | R5整備地 |
| | | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 林内設置柵沿い | 57 | 1 | 16 | 22 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | ヒノキ、マツ | ササ | R6計画地 |
| | | 26 | 0 | 16 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | ハウス裏 | 74 | 0 | 38 | 5 | 4 | 17 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | ヒノキ、マツ | ササ(少) | R6計画地 |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | (整備前)合計 | 162 | 1 | 74 | 38 | 4 | 21 | 1 | 0 | 8 | 10 | 5 | | | | |
| | (整備後)合計 | 28 | 0 | 17 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 下呂 (御殿野) | 神明山荘付近 | 62 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | ヒノキ | ササ | R6計画地 | |
| | | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | たんぼぼ | 23 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | スギ | ササ | R6計画地 | |
| | 作業所付近 | 13 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | | 灌木 | | |
| | 林道沿い | 14 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | ヒノキ、マツ | ササ(少) | R6計画地 | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 広葉樹 | 灌木 | |
| | 火薬庫跡地 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | スギ、ヒノキ | ササ | R6計画地 |
| | | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 灌木 | |
| | 取水槽の奥 | 35 | 0 | 0 | 4 | 2 | 4 | 0 | 12 | 10 | 0 | 3 | スギ、ヒノキ | ササ(少) | R6計画地 | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 広場の上 | 5 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | スギ、ヒノキ | ササ | R6計画地 |
| | | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 灌木 | |
| (整備前)合計 | 142 | 0 | 38 | 8 | 3 | 5 | 0 | 64 | 13 | 5 | 6 | | | | | |
| (整備後)合計 | 29 | 0 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | | | | | |

上段: 整備前
下段: 整備後