

森林保全と野生鳥獣被害対策について

I 森林整備の状況

II 野生鳥獣による農林業被害の状況

III 野生鳥獣被害対策の取組状況

(1) 防除対策

(2) 捕獲対策

(3) 担い手対策

平成28年3月

1

▶ I 森林整備の状況

鴨川流域での森林整備事業による実績(造林)

| 実施作業内容 | 平成24年度 | | 平成25年度 | | 平成26年度 | |
|-----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 面積(ha) | 延長(m) | 面積(ha) | 延長(m) | 面積(ha) | 延長(m) |
| 人工造林 | 0.62 | | 1.04 | | 1.68 | |
| 拡大造林 | 0.33 | | | | 0.58 | |
| 再造林 | 0.11 | | 1.04 | | 1.10 | |
| 被害跡地(風雪害) | 0.18 | | | | | |
| 樹下植栽(改良) | 6.02 | | | | 3.67 | |
| 下刈り | 13.26 | | 7.50 | | 5.01 | |
| 雪起こし | 0.67 | | | | | |
| 枝打ち | 3.80 | | 8.68 | | 3.46 | |
| 除伐等 | 5.26 | | 4.59 | | | |
| 間伐(保育間伐含む) | 85.15 | | 126.78 | | 71.93 | |
| 附帯施設整備(鳥獣害防止施設) | 30.31 | | 121.96 | | 38.08 | |
| 森林作業道整備(開設) | | 5,542 | | 7,582 | | 5,468 |
| 合計 | 145.09 | 5,542 | 270.55 | 7,582 | 123.83 | 5,468 |

※実績集計区域: 北区西賀茂、上賀茂、雲ヶ畑、左京区貴船、鞍馬、静市、岩倉、大原、八瀬

林務課林業振興担当

▶ 3

鴨川流域での森林整備実績(治山)

(単位ha)

| 区分 | 平成23年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 合計 |
|-------|------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-------|
| 事業名 | 保育 | 保育 | 保育 | 復旧治山 | 保安林改良 | |
| 箇所名 | 京都市左京区 鞍馬、雲ヶ畑 | 京都市左京区 雲ヶ畑 | 京都市左京区 鞍馬 | 京都市右京区 嵯峨観空寺 | 京都市左京区 鞍馬、貴船 | |
| 本数調整伐 | 5.08 | | 8.07 | 1.43 | 8.54 | 23.12 |
| 除伐 | | 6.33 | | | | 6.33 |

森林保全課森林土木担当

▶ 4

▶ II 野生鳥獣による農林業被害の状況

▶ 5

森林被害状況

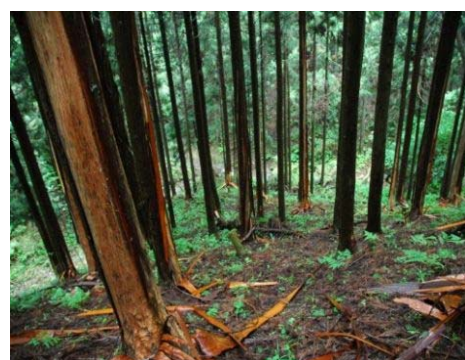
シカによる剥皮被害



シカによる植栽木食害



クマによる剥皮被害



▶ 6

シカ・イノシシによる被害状況

ニホンジカによる被害

イノシシによる被害



南丹市日吉町上胡麻



舞鶴市朝来



京都市比叡山の府有林



南丹市日吉町胡麻

野生動物による森林被害状況

(単位：h a)

| 区 分 | シカによる被害 | | クマによる被害 | | ノウサギによる被害 | |
|--------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|
| | 被害面積 | 実損面積 | 被害面積 | 実損面積 | 被害面積 | 実損面積 |
| 平成24年度 | 306.42 | 46.06 | 56.91 | 22.88 | 17.34 | 5.69 |
| 平成25年度 | 72.41 | 42.22 | 18.94 | 3.92 | 21.04 | 10.83 |
| 平成26年度 | 402.99 | 55.31 | 47.17 | 6.54 | 11.0 | 1.70 |

京都府森林技術センター

ニホンジカによる森林植生被害の分布 (農林センター 森林技術センター)

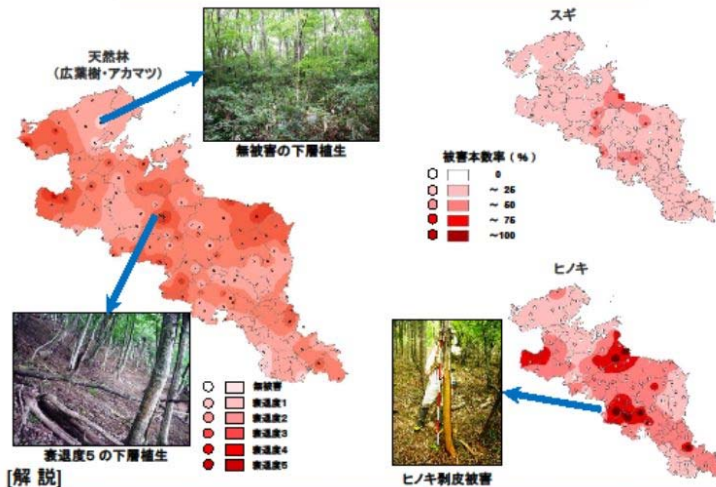
京都府全域で、ニホンジカによる天然林の下層植生の衰退度及び人工林(成木)の被害分布を調査し、解析しました。

◆天然林下層植生衰退度の分布

◆スギ・ヒノキ人工林(成木)被害の分布

(※成木の被害:角研ぎ、剥皮)

(色が濃くなるほど衰退及び被害レベルが高くなります :調査箇所各々132箇所)



[解説]

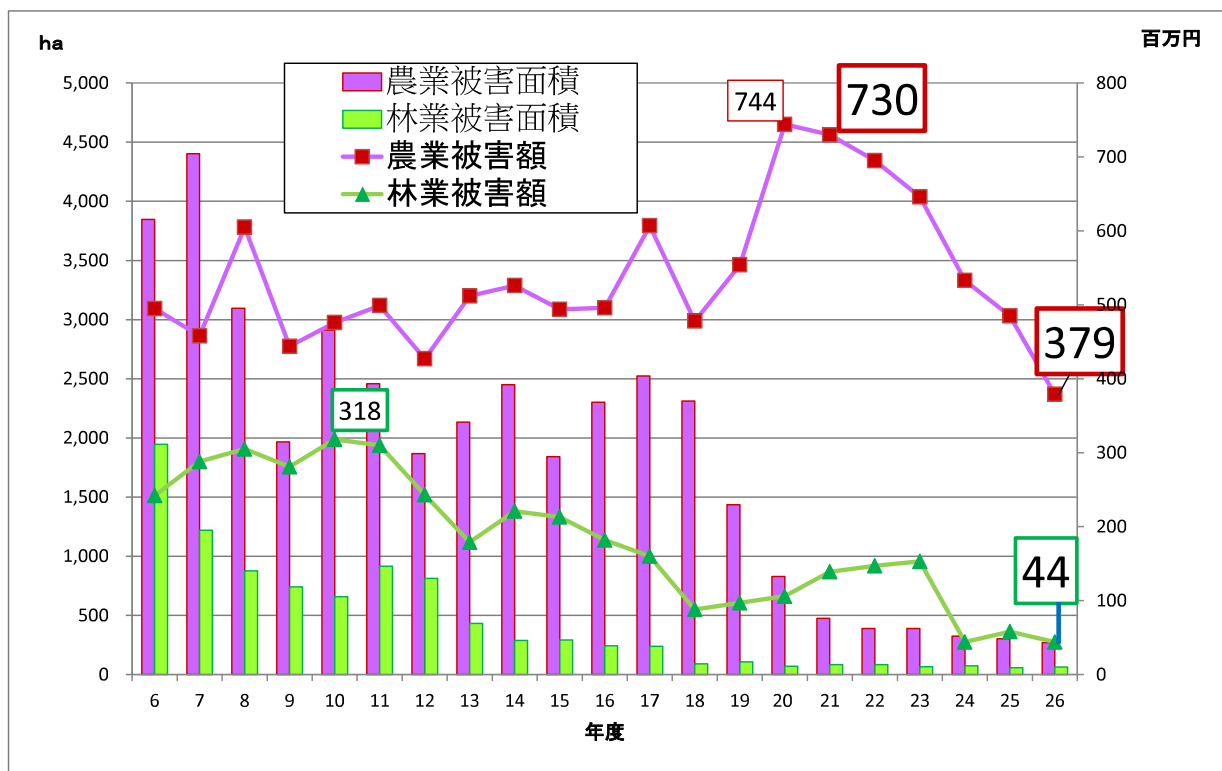
- ・衰退が進んだ地域は、旧久美浜町、旧夜久野町、旧瑞穂町・旧丹波町・旧園部町兵庫県境地域、綾部市・旧和知町境、旧美山町。無被害地域は数箇所。
- ・下層植生衰退度とスギ及びヒノキ人工林(成木)被害の発生地域は中丹及び南丹地域で、概ね一致。ニホンジカが最近増加している丹後地域では不一致。

- ・下層植生衰退の進んだ地域及びその周辺地域では、重点的な捕獲や防護柵設置等により、防除対策を一層進める必要があります。
- ・ヒノキ人工林において被害が広がっており、防護ネット等の対策が必要です。
- ・今後の生態動向把握のため、定期的なモニタリングが必要です。

平成23年度普及に移す試験研究成果

問い合わせ先:森林技術センター 0771-22-1790

有害鳥獣による農林業被害の推移







▶ III 野生鳥獣被害対策の取組状況



野生鳥獣被害対策の方針



- 1 防 除
- 2 捕 獲
- 3 担 手 対 策

1 鳥獣害防止施設の整備状況(森林整備事業)

| 区 分 | 防護柵 | 幼齢木保護具 | 剥皮防止帯 | | 忌避剤 |
|--------|--------|--------|---------------|---------------|--------|
| | | | テープ・ ロープ巻き | ネット・ カバー巻き | |
| | 延長(m) | 本数(本) | 面積(ha) | 本数(本) | 面積(ha) |
| 平成24年度 | 15,918 | 5,372 | 274.75 | 13,845 | 1.97 |
| 平成25年度 | 19,974 | 1,120 | 407.74 | 3,725 | 0.2 |
| 平成26年度 | 38,205 | 21,725 | 426.95 | 1,335 | 0 |

【参考】造林実績

(単位：h a)

| 区 分 | 総数 | 内訳 | |
|--------|-----|-----|-----|
| | | ヒノキ | その他 |
| 平成24年度 | 85 | 53 | 7 |
| 平成25年度 | 68 | 38 | 9 |
| 平成26年度 | 104 | 64 | 6 |

林務課林業振興担当

▶ 13

防護柵の設置



近江屋ロープ株式会社HPより転載

▶ 14

幼齡木保護具



大一工業株式会社HPより転載



ハイトカルチャー株式会社HPより転載

剥皮防止帯



東エコーセン株式会社HPより転載

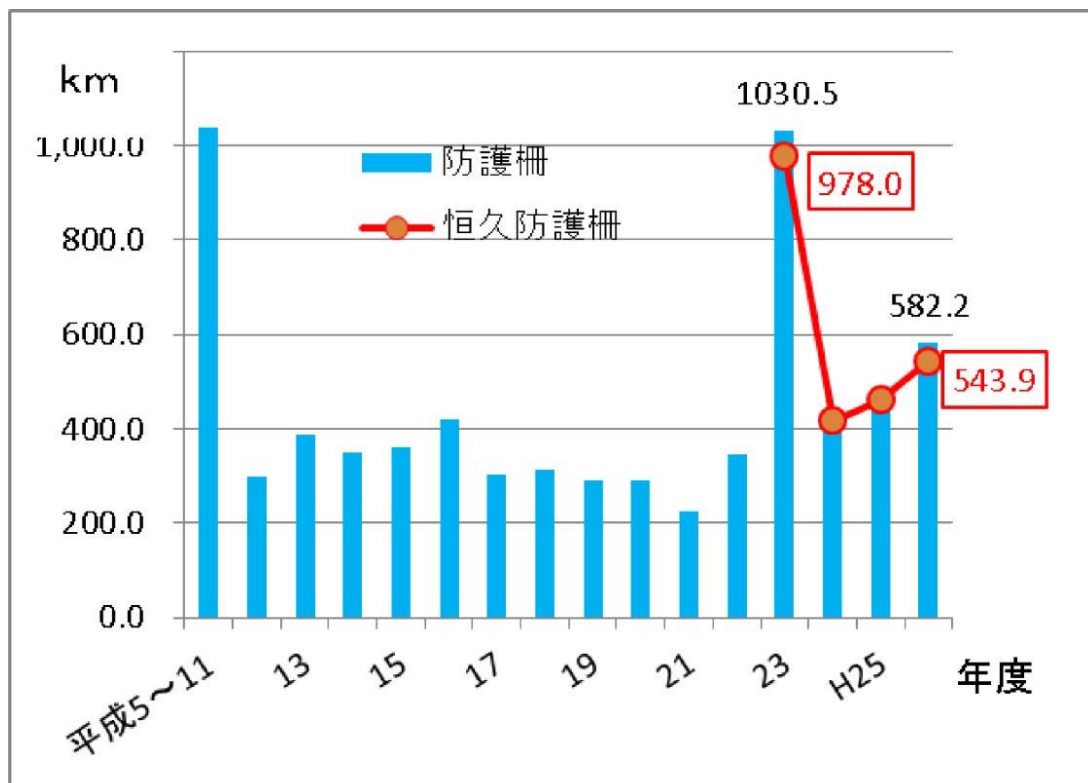


忌避剤の散布



大同商事株式会社HPより転載

有害鳥獣防護柵設置事業実績(森林整備事業を含む)



恒久型防護柵の設置



▶ 19

2 捕獲対策

●農林水産省事業

- ・ 有害鳥獣捕獲を支援 シカ1頭当たり 8000円
市町村によっては、上積み補助
- ・ 広域鳥獣捕獲 府が実施
H21から府県境、市町村を越えて連携した取組を実施
H26は、41回実施(シカ捕獲191頭)

●府単費事業

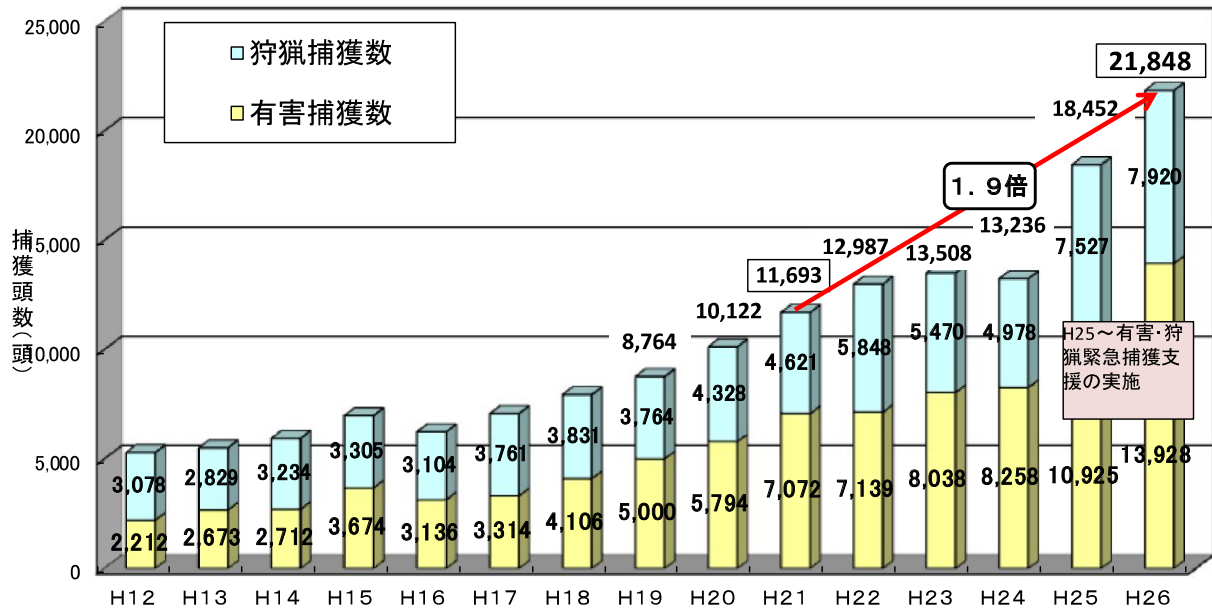
- ・ 狩猟捕獲を支援 シカ4～10頭まで 1頭当たり4000円
- ・ 個体処分経費の支援 シカ 1頭当たり2000円

▶ 20

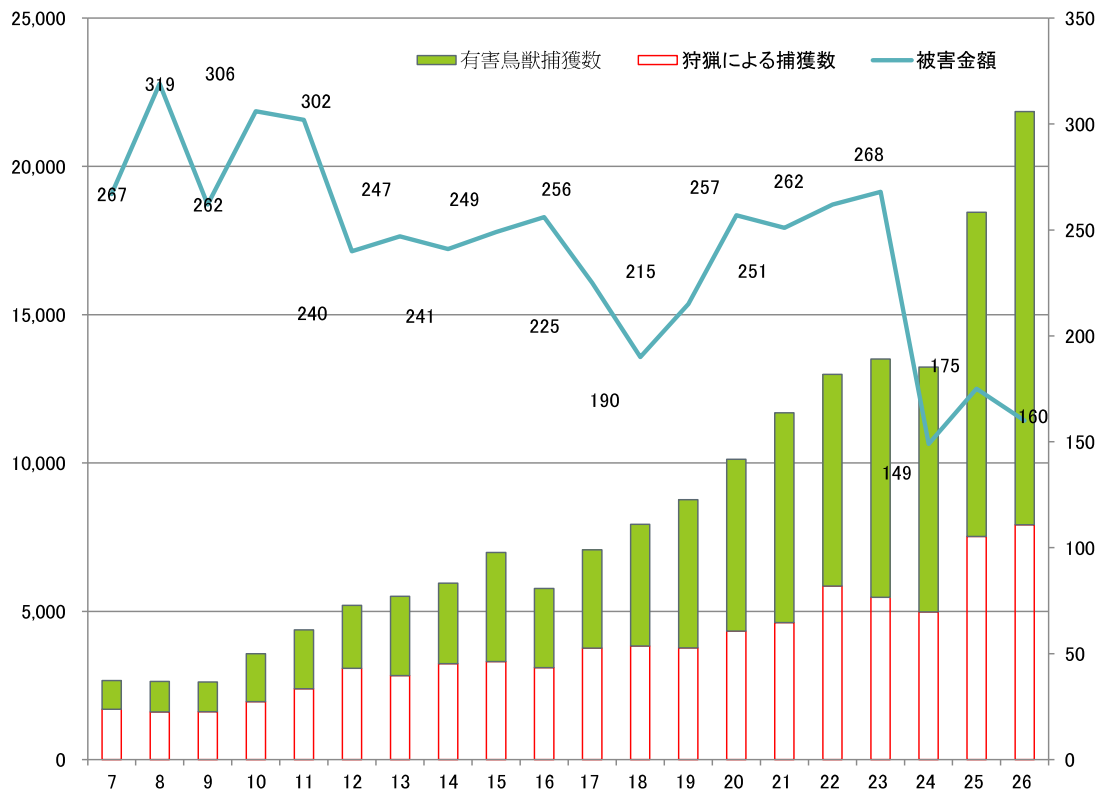
◎主な加害獣の捕獲実績

年間捕獲目標
 H23 9,000頭
 H24~ 18,000頭

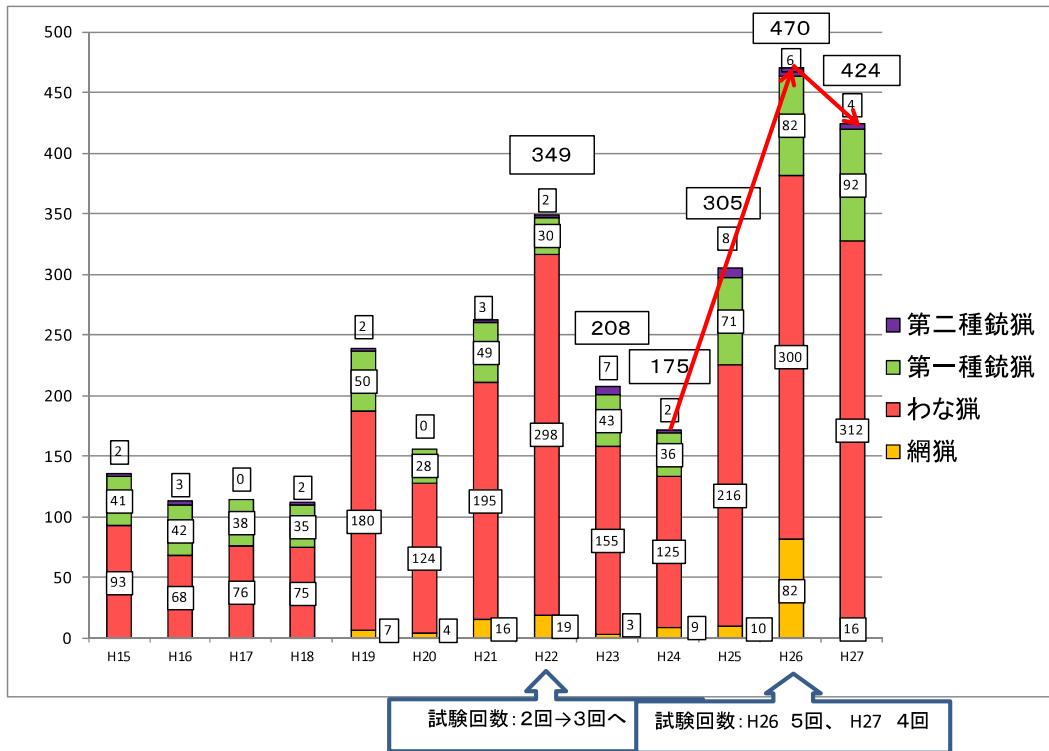
ニホンジカ狩猟・有害別捕獲実績(H12~H26)



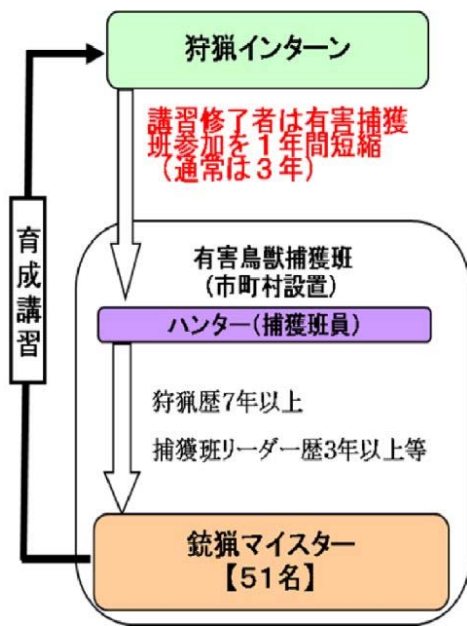
頭数 シカによる農林業被害額と有害及び狩猟捕獲数の推移 百万円



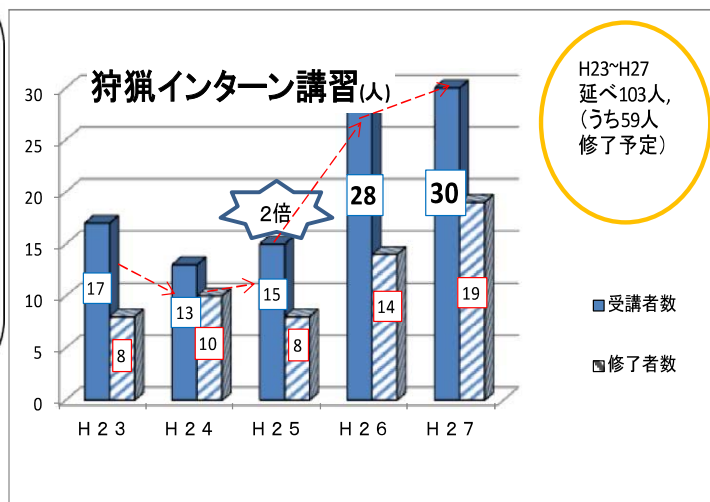
新規狩猟免許取得者の推移

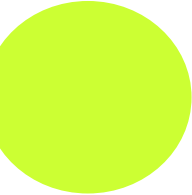


狩猟インターン講習制度




【狩猟インターン講習】
 インターン講習(2年間)修了者は、狩猟免許取得から3年目で市町村有害鳥獣捕獲班員となる。
 (通常の狩猟免許取得より1年短縮)





今後も、森林環境整備,
有害鳥獣の捕獲、防除及び担い手対策に
努めてまいります。



御静聴ありがとうございました。



京都府農林水産部
森林保全課野生鳥獣担当