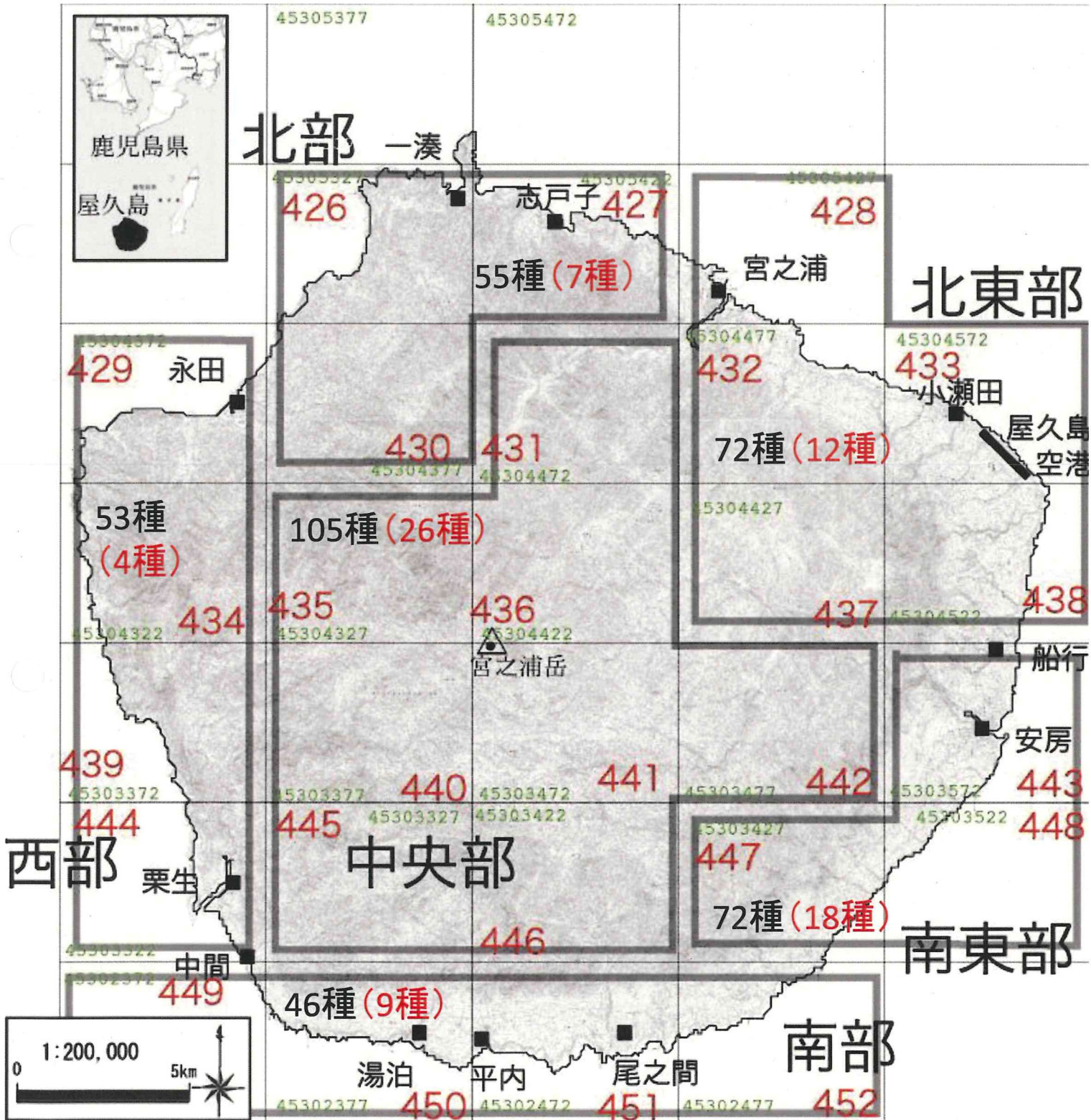


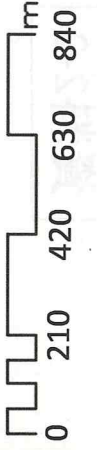
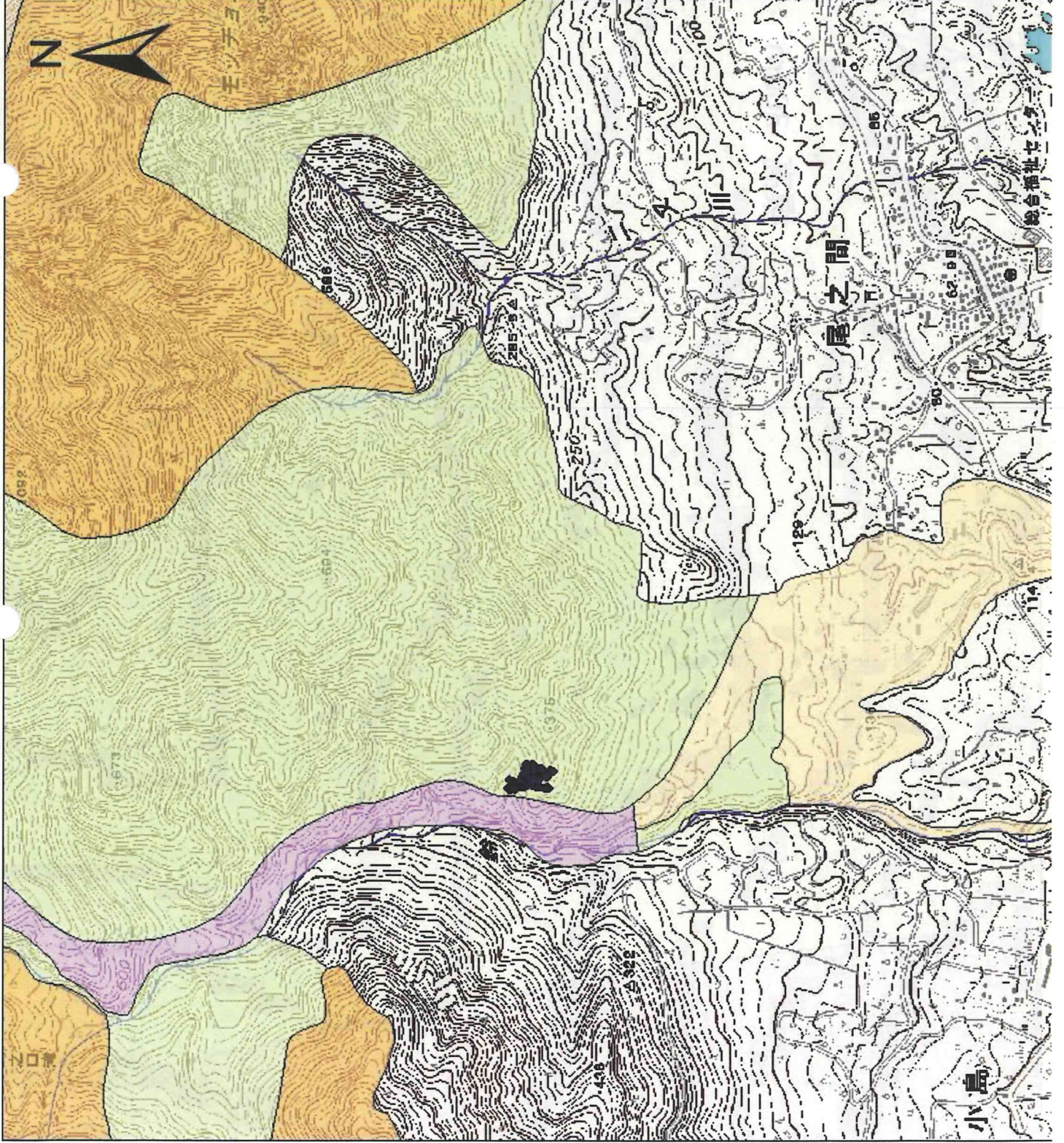
特定鳥獣保護管理計画の地域区分における希少種の出現種数



屋久島国立公園 保護計画

- 原生自然環境地域
- 普通地域
- 海中公園地区
- 特別保護地区
- 第1種特別地域
- 第2種特別地域
- 第3種特別地域

九州大学矢原研究室
(矢原・新田)が2004
年9月に調査した、ツ
ルランの調査プロット

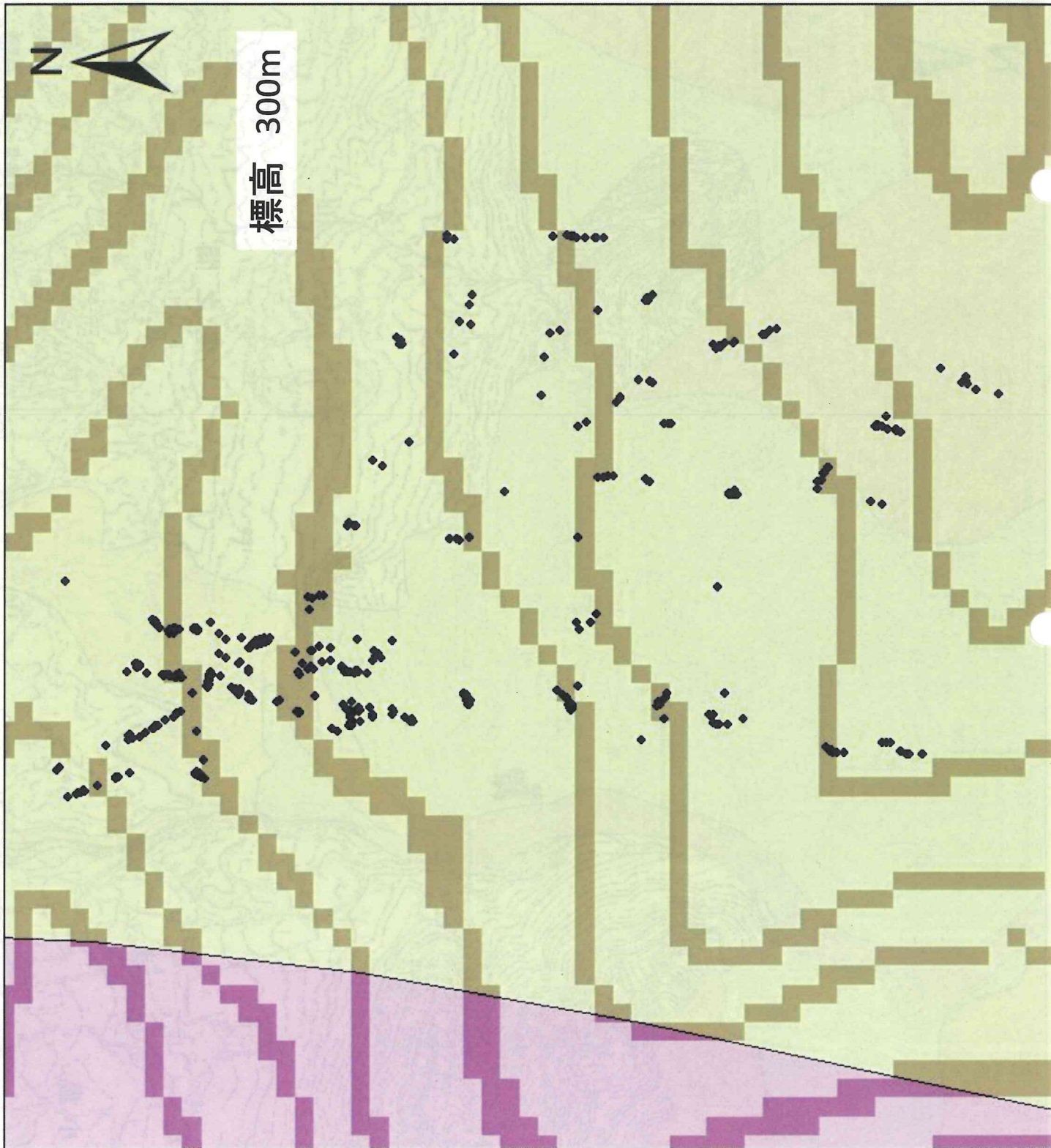


屋久島国立公園 保護計画

- 原生自然環境地域
- 普通地域
- 海中公園地区
- 特別保護地区
- 第1種特別地域
- 第2種特別地域
- 第3種特別地域

確認されたツルラン の位置図

2004年9月時点で
481個体のツルランが
確認された。



2012年4月12日における ツルラン調査プロットの様子



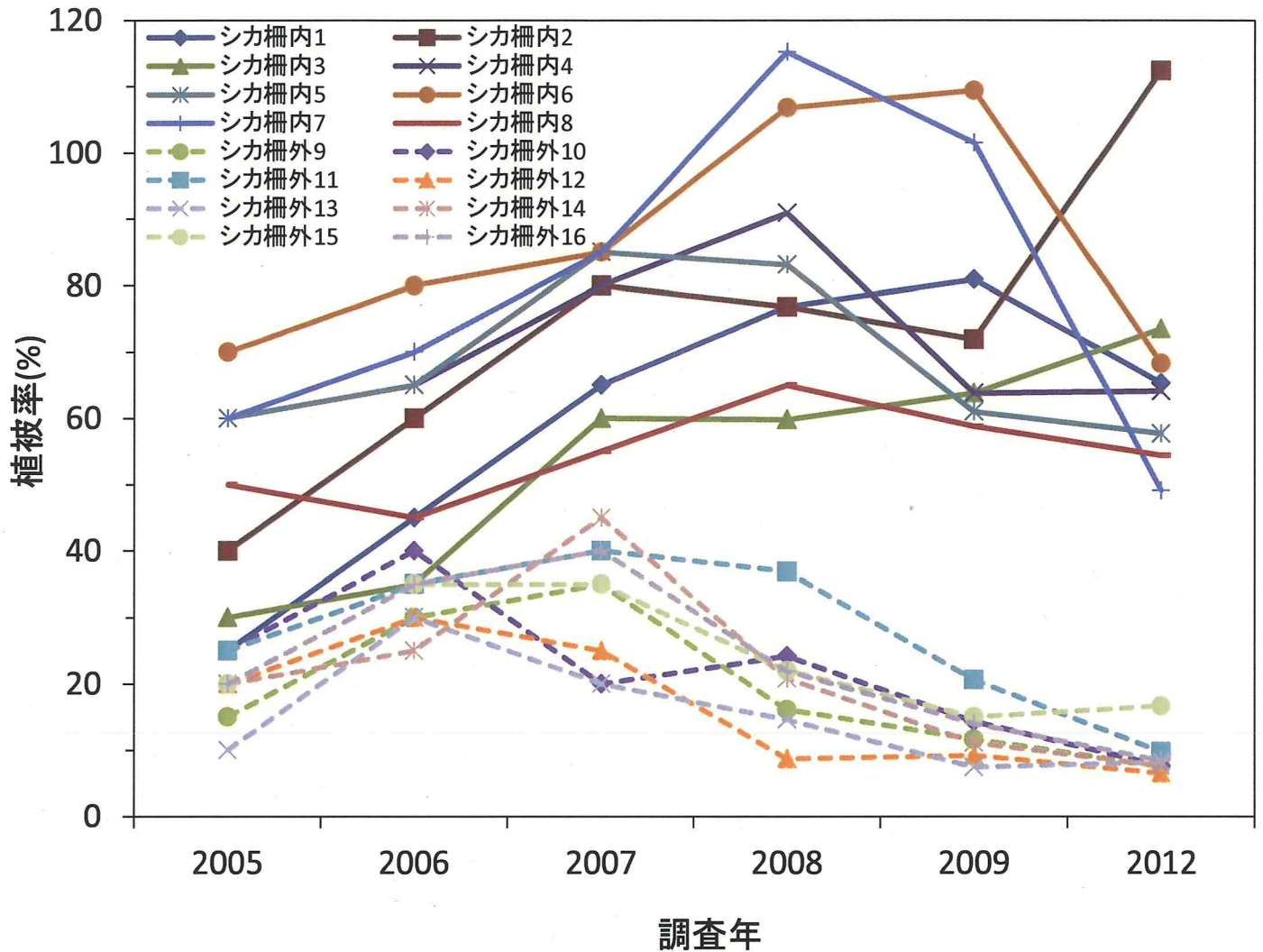
食害されたシダ植物



食害されたツルラン

- ツルランの個体数は激減しており、確認できたのは食害を受けた37個体のみであった。
- ニセコクモウクジャクやニセシロヤマシダなどのシダ植物への採食が確認された。

安房林道沿い植生保護柵 美濃沢プロット林床植生の植被率の変化について



植生保護柵外



植生保護柵内

植生保護柵設置後5年目の様子

特定管理計画	西部	中央部	南東部	南部	北東部	北部	絶滅危惧カテゴリ(環境省2007)
合計出現種	53	105	62	46	72	55	
アオイガワラビ	0	1	0	0	1	1	絶滅危惧 I A類(CR)
アオツリバナ	1	1	1	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
アクシバモドキ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
アシガタシダ	1	0	1	0	1	0	絶滅危惧 I A類(CR)
アツイタ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
アマトンボ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)
アナムヨウラン	0	0	0	1	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
イソマツ	1	0	0	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)
イモネヤガラ	0	0	1	1	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ウスギムヨウラン	0	0	0	1	1	0	準絶滅危惧(NT)
オオオサラン	0	0	0	1	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
オオタニワタリ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
オオバヨウラクラン	0	0	1	0	0	1	絶滅危惧 I A類(CR)
オキナワチドリ	0	0	1	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
オサラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
オナガエビネ	1	0	1	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
オニカンアオイ	1	1	1	1	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
オニマメヅタ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
カクチョウラン	0	0	0	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
カゲロウラン	0	0	0	1	0	1	準絶滅危惧(NT)
カワバタハチジョウシダ	0	0	1	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
ガンゼキラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
カンラン	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
キクシノブ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
キクモバホラゴケ	0	0	0	0	0	1	絶滅危惧 I A類(CR)
キバナノセッコク	1	1	1	0	1	1	絶滅危惧 I B類(EN)
キリシマエビネ	0	1	1	1	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
クワイバカンアオイ	1	1	1	1	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
コオロギラン	0	0	0	0	0	1	絶滅危惧 I A類(CR)
コカゲラン	0	0	0	0	1	0	絶滅危惧 I A類(CR)
コケトウバナ	0	1	0	0	1	1	準絶滅危惧(NT)
コスギイタチシダ	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
コスギトウゲシバ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
コバノクロヅル	1	1	0	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)
コブラン	1	0	1	1	1	0	絶滅危惧 I B類(EN)
サカバイヌワラビ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
サカバサトメシダ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
シンシラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
シノブホングウシダ	1	1	1	0	1	0	絶滅危惧 I A類(CR)
シマイヌワラビ	1	1	1	0	1	1	絶滅危惧 I B類(EN)
シマオオタニワタリ	1	0	0	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
シマコウヤボウキ	0	0	1	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
シマサルスベリ	0	1	0	0	0	0	準絶滅危惧(NT)
シマシュスラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
シマヤマソテツ	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧 I B類(EN)
シマヤワラシダ	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧 I A類(CR)
シャクナンガンピ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)
スギラン	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
タイワンアオネカズラ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 I B類(EN)
タイワンアリサンイヌワラビ	0	1	1	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
タイワンハシゴシダ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)
タイワンヒメワラビ	0	1	1	0	1	1	絶滅危惧 I B類(EN)
タネガシマシコウラン	0	0	0	0	0	1	絶滅危惧 I A類(CR)
ダルマエビネ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
チケイラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
チャボシライトソウ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
ツクシアリドオシラン	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)

特定管理計画	西部	中央部	南東部	南部	北東部	北部	絶滅危惧カテゴリ(環境省2007)
合計出現種	53	105	62	46	72	55	
ツクシチドリ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ツルマンリョウ	1	1	0	0	0	0	準絶滅危惧(NT)
ツルラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
トキノウ	0	1	0	0	0	0	準絶滅危惧(NT)
トクサラン	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
トサムラサキ	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ナガバトンボソウ	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ナギラン	0	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
ナゴラン	0	0	0	1	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ハナビスゲ	1	1	0	1	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ハナヤマツルリンドウ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ハルザキヤツシロラン	0	0	0	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ヒメカカラ	0	1	0	0	0	0	準絶滅危惧(NT)
ヒメキクタビラコ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ヒメキツネノボタン	0	1	0	0	1	0	準絶滅危惧(NT)
ヒメクリソラン	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
ヒメキホコリ	1	1	0	0	0	1	絶滅危惧 I B類(EN)
ヒメケンラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
ヒメホウビシダ	0	1	1	0	1	0	準絶滅危惧(NT)
ヒメミゾシダ	1	1	0	1	1	0	準絶滅危惧(NT)
ヒモスギラン	1	1	0	0	0	1	絶滅危惧 I A類(CR)
ヒモヅル	0	1	1	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ヒモラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 I B類(EN)
ヒュウガアジサイ	0	0	0	0	0	1	絶滅危惧 I B類(EN)
ヒロハアツイタ	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ヒロハヒメウラボシ	0	1	1	0	1	0	絶滅危惧 I A類(CR)
フウラン	0	1	0	0	0	1	絶滅危惧 II 類(VU)
フササジラン	0	1	1	1	1	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ホウライイヌワラビ	0	1	1	0	1	1	絶滅危惧 I B類(EN)
ホウライウスヒメワラビ	0	1	0	0	1	1	絶滅危惧 I A類(CR)
ホウライヒメワラビ	0	1	1	0	1	1	絶滅危惧 I B類(EN)
ボウラン	1	1	1	1	0	0	準絶滅危惧(NT)
ホソバシケチシダ	0	1	0	0	1	1	絶滅危惧 I A類(CR)
マツゲカヤラン	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
マツバラ	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
マメヅタ	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
マルバニッケイ	1	0	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
ミズネコノオ	1	0	0	0	0	0	準絶滅危惧(NT)
ミヤマイワスゲ	1	1	1	0	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ミヤマハシカンボク	0	1	1	1	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ミヤマムギラン	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
ムカゴトンボ	0	1	0	0	0	1	絶滅危惧 I B類(EN)
ムカシベニシダ	1	1	0	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ムギラン	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
ムラサキベニシダ	1	1	1	1	1	0	絶滅危惧 II 類(VU)
ムラサキミミカキグサ	0	0	0	0	1	0	準絶滅危惧(NT)
ヤクイヌワラビ	1	1	0	0	1	1	絶滅危惧 I A類(CR)
ヤクシマアカシユスラン	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧 II 類(VU)
ヤクシマイトラツキョウ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ヤクシマウスユキソウ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I A類(CR)
ヤクシマウラボシ	1	1	1	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ヤクシマカナワラビ	0	0	1	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ヤクシマカワゴロモ	0	0	0	0	0	1	絶滅危惧 I B類(EN)
ヤクシマカンズゲ	0	1	0	0	1	0	準絶滅危惧(NT)
ヤクシマグミ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 I B類(EN)
ヤクシマサルスベリ	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
ヤクシマシソバタツナミ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧 II 類(VU)

特定管理計画	西部	中央部	南東部	南部	北東部	北部	絶滅危惧カテゴリ(環境省2007)
合計出現種	53	105	62	46	72	55	
ヤクシマシライトソウ	1	1	0	0	1	1	絶滅危惧Ⅱ類(VU)
ヤクシマシロバナヘビイチゴ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヤクシマタニイヌワラビ	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧ⅠA類(CR)
ヤクシマチドリ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヤクシマトウヒレン	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヤクシマトンボ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠA類(CR)
ヤクシマネツタイラン	1	1	0	0	0	1	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヤクシマノギク	0	0	1	0	0	0	絶滅危惧ⅠA類(CR)
ヤクシマヒメアリドオシラン	1	1	1	1	1	1	準絶滅危惧(NT)
ヤクシマヒヨドリ	0	1	0	0	1	0	絶滅危惧Ⅱ類(VU)
ヤクシマヒロハテンナンショウ	0	1	1	0	0	0	絶滅危惧ⅠA類(CR)
ヤクシマフウロ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠA類(CR)
ヤクシマミツバツツジ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧Ⅱ類(VU)
ヤクシマヤマツツジ	0	1	1	0	1	1	絶滅危惧Ⅱ類(VU)
ヤクシマヤمامグラ	0	1	0	0	1	1	絶滅危惧Ⅱ類(VU)
ヤクシマヨウラクツツジ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヤクシマラン	0	1	1	1	1	1	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヤクシマリンドウ	0	1	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヤクタネゴヨウ	1	0	0	0	0	0	絶滅危惧ⅠB類(EN)
ヨウラクヒバ	1	1	1	1	1	1	絶滅危惧ⅠB類(EN)
リュウキュウコケリンドウ	0	0	1	0	0	0	絶滅危惧Ⅱ類(VU)
レンギョウエビネ	0	0	1	1	0	1	絶滅危惧Ⅱ類(VU)
特定管理計画	西部	中央部	南東部	南部	北東部	北部	備考
合計出現種	4	26	18	9	12	7	
イブダケキノボリシダ	0	0	1	0	0	0	矢原追加希少種
ウスバイシカグマ	1	1	1	1	1	1	矢原追加希少種
オキナワコクモウクジャク	0	1	1	1	0	0	矢原追加希少種
キレハキノボリシダ	0	0	1	0	0	0	矢原追加希少種
コモチイノデ	0	0	1	0	0	0	矢原追加希少種
サンカクホンダウシダ	1	1	1	1	1	0	矢原追加希少種
タイワンクリハラン	0	1	1	1	0	0	矢原追加希少種
タカサゴシダ	1	1	1	1	1	1	矢原追加希少種
トゲハチジョウシダ	0	0	1	0	0	0	矢原追加希少種
ナンゴクシケチシダ	0	1	1	1	0	1	矢原追加希少種
ニセシロヤマシダ	0	1	1	1	1	1	矢原追加希少種
ヒカゲアマクサシダ	0	1	1	0	1	0	矢原追加希少種
ヒトツパイワヒトデ	0	1	0	1	0	0	矢原追加希少種
ヒメホウビシダ	0	1	1	0	1	0	矢原追加希少種
ホコザキベニシダ	1	1	1	1	1	1	矢原追加希少種
ホソバオオカグマ	0	0	1	0	0	0	矢原追加希少種
ホソバコウシュンシダ	0	1	1	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマホウビシダ	0	1	1	0	1	0	矢原追加希少種
ヤワラハチジョウシダ	0	1	1	0	0	0	矢原追加希少種
ヒメチャルメルソウ	0	1	0	0	1	1	矢原追加希少種
ヤクシマアザミ	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマイバラ	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマウメバチソウ	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマガクウツギ	0	1	0	0	1	1	矢原追加希少種
ヤクシマカラマツ	0	1	0	0	1	0	矢原追加希少種
ヤクシマカラスザンショウ	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマコウモリ	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマセントウソウ	0	1	0	0	1	0	矢原追加希少種
ヤクシマシオガマ	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマトウキ	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種
ヤクシマノガリヤス	0	1	0	0	0	0	矢原追加希少種