

ヒノキなど人工林が多く見られる。

4-4 人馴れジカの分布状況

4-4-1 調査目的と方法

霧島地域全体で8つのラインを決め、時速20km程度でラインセンサス調査を行い、その途中で出会ったニホンジカの人に対する反応行動を以下のカテゴリーに分け調査を行った。また、他の調査で車道や林道を移動する際も同様に調査を行いデータの収集に努めた。

- i) 人に近寄ってくる
- ii) 近距離（10m 以内）で人の存在を気にしない。
- iii) 近距離（10m 以内）で静止してこちらを注視する。
- iv) こちらを注視したのち走って逃げる。

4-4-2 結果及び考察

人馴れジカの調査結果は図 4-8 に示す。

霧島山地域において、雄ジカ 23 頭、雌ジカ 176 頭、幼獣 12 頭、不明 1 頭の延べ 212 頭のニホンジカの人馴れ度についてデータを得ることができた。

調査の結果、えびの高原周辺、赤松千本原周辺、湯之野地区周辺、霧島神宮北側にあるペンション村周辺、高千穂河原南側、小池の南側で人馴れ度の高いシカが生息していることが判明した。

また、いずれの地区も霧島地域において人の集まる場所であり、観光客が餌を与えることや、観光客寄せのための餌付け行為が、人馴れジカを生み出している原因となっていると考えられた。

餌付け場所付近に人馴れジカが定住し、給餌が原因でさらに個体数が増加すれば周辺植生への食害や踏圧による影響など森林破壊が一層進んでいくことが懸念される。

4-5 自動撮影法による赤外線センサーカメラ調査

4-5-1 調査目的と方法

シカの生息状況や、生物多様性の指標となるような野生動物の生息状況を把握することを目的として、糞粒調査結果に基づくシカの高密度生息地点や足跡、獣道、寝床、ぬた場等の動物の痕跡が多い地点、全く痕跡がなかった地点等を調査対象地域内で10箇所選定し、赤外線センサーカメラを設置した。

本調査では、フィルム式カメラに赤外線センサーを取り付けた KNER 式カメラを使用した。

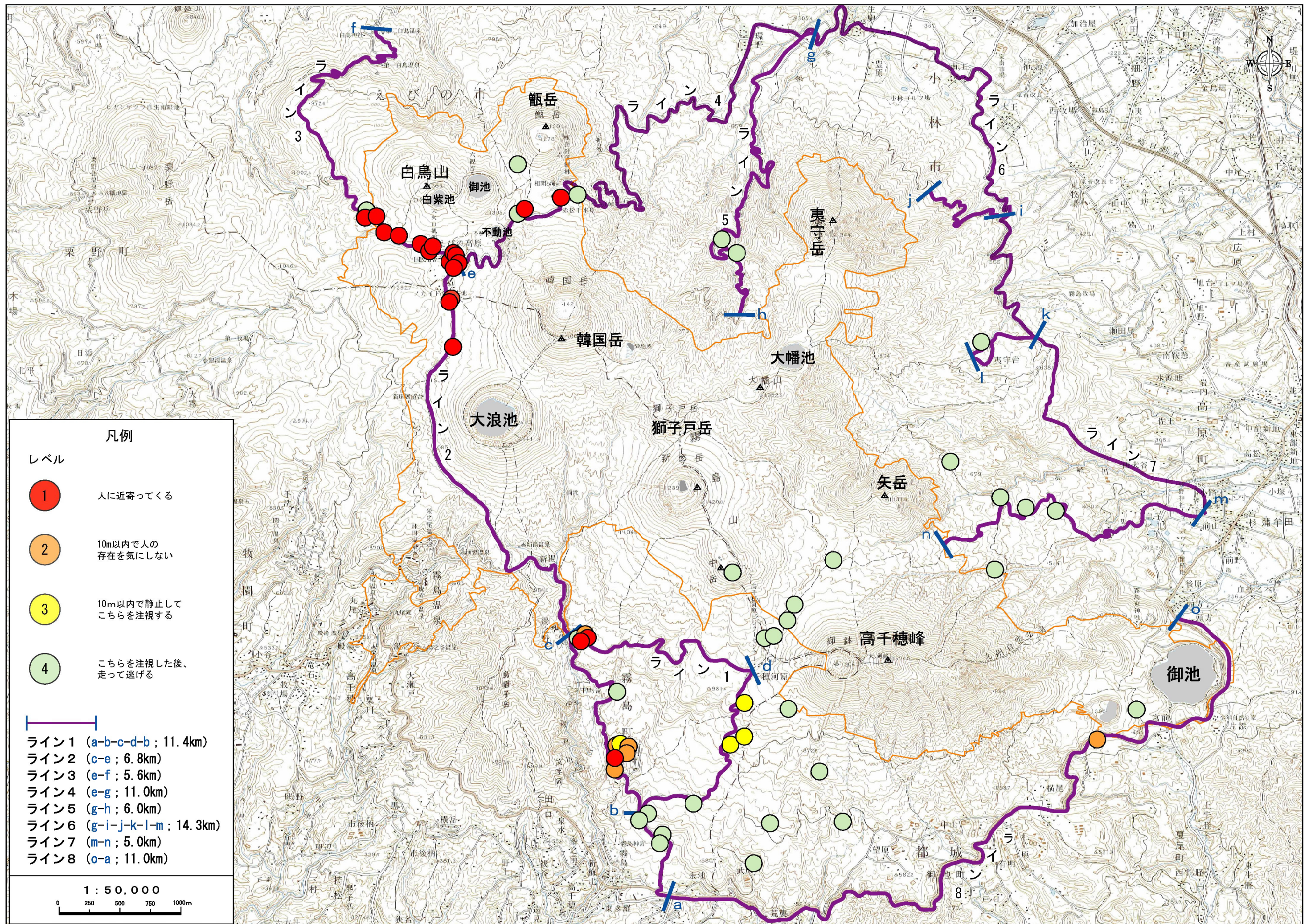


図4-8 霧島における人馴れジカの分布

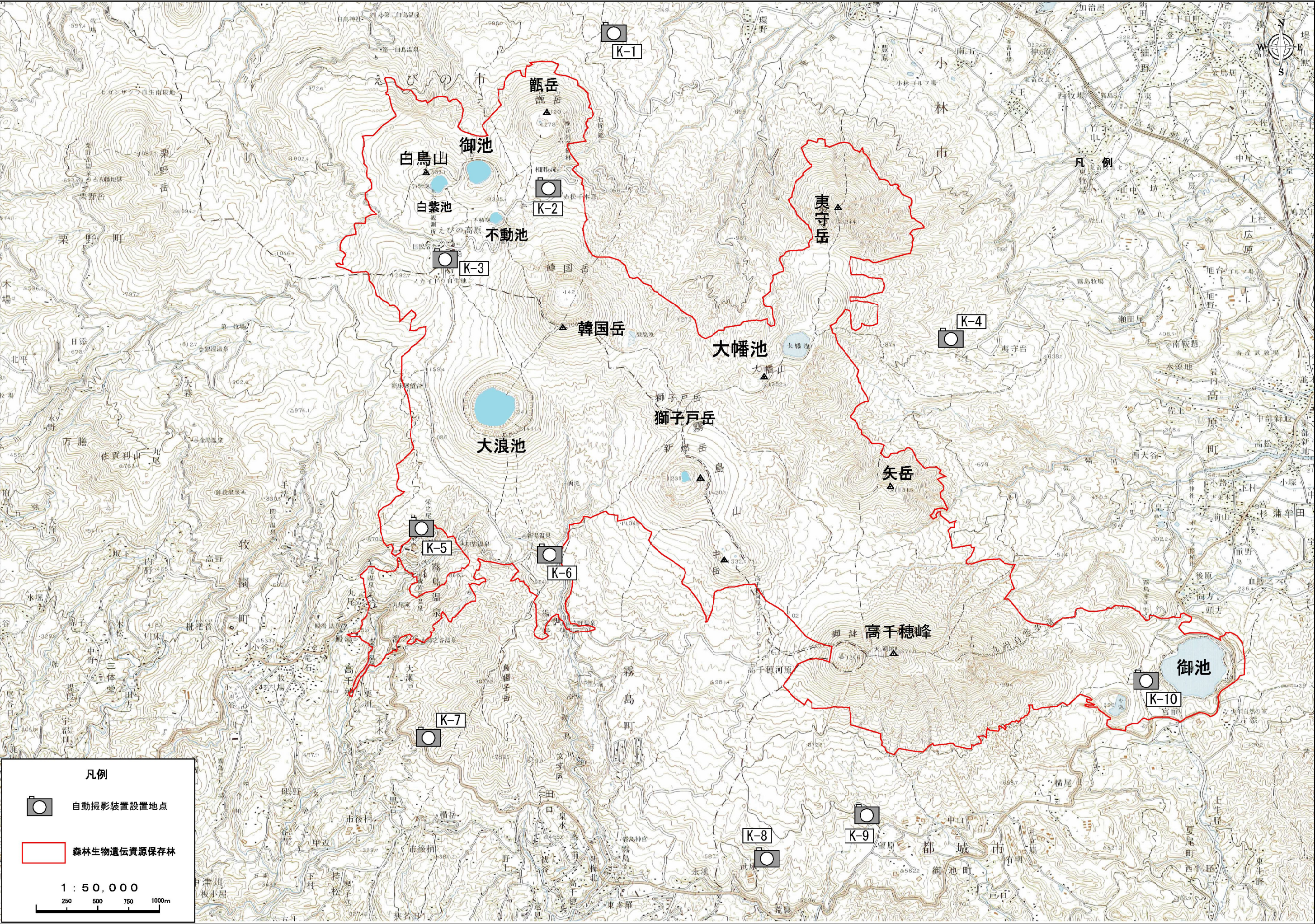


図4-9 自動撮影装置設置地点

4-5-2 結果及び考察

結果を以下の表 4-3 に示す。また、自動撮影機設置地点位置図を図 4-8 に示す。
調査の結果、哺乳類が 7 種類、鳥類が 2 種類、撮影・確認された。これらの哺乳類
や鳥類は、南九州の丘陵地から山地に生息する野生動物である。

表 4-3 自動撮影調査結果

地点			K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-6	K-7	K-8	K-9	K-10
カメラ台数			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
調査期間			2/2～ 2/21 (19日)	2/2～ 2/21 (19日)	2/2～ 2/21 (19日)	2/4～ 2/19 (15日)	2/3～ 2/21 (18日)	2/3～ 2/21 (18日)	2/3～ 2/21 (18日)	2/3～ 2/19 (16日)	2/3～ 2/19 (16日)	2/4～ 2/19 (15日)
撮影数			0	0	11	11	9	3	7	0	3	20
分類群	科名	種名										
哺乳類	ウサギ	ノウサギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	ネズミ	ネズミ科の一種	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	イヌ	タヌキ	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0
	イタチ	テン	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2
	ネコ	ノネコ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	イノシシ	イノシシ	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
	シカ	ニホンジカ	0	0	6	1	0	0	0	0	0	6
鳥類	キジ	コシジロヤマドリ	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	ハト	キジハト	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
不明、誤作動			0	0	0	0	1	3	3	0	3	12

ニホンジカ



タヌキ



テン



ニホンノウサギ



ネズミ科の一種



写真1 センサーカメラ撮影状況(地点K-3)

ニホンジカ 2010. 2. 12, 1 : 35



コシジロヤマドリ♀ 2010. 2. 12, 8 : 48



コシジロヤマドリ♂ 2010. 2. 12, 8 : 02



写真2 センサーカメラ撮影状況(地点K-4)

イノシシ 2010.2.6, 17:15



キジバト 2010.2.19, 15:19



テン 2010.2.5, 20:57



ネズミ科の一種 2010.2.6, 17:15



ノネコ 2010.2.11, 21:18



写真3 センサーカメラ撮影状況(地点K-5)

イノシシ



タヌキ



写真4 センサーカメラ撮影状況(地点K-7)

ニホンジカ



タヌキ



テン



写真5 センサーカメラ撮影状況(地点K-9)