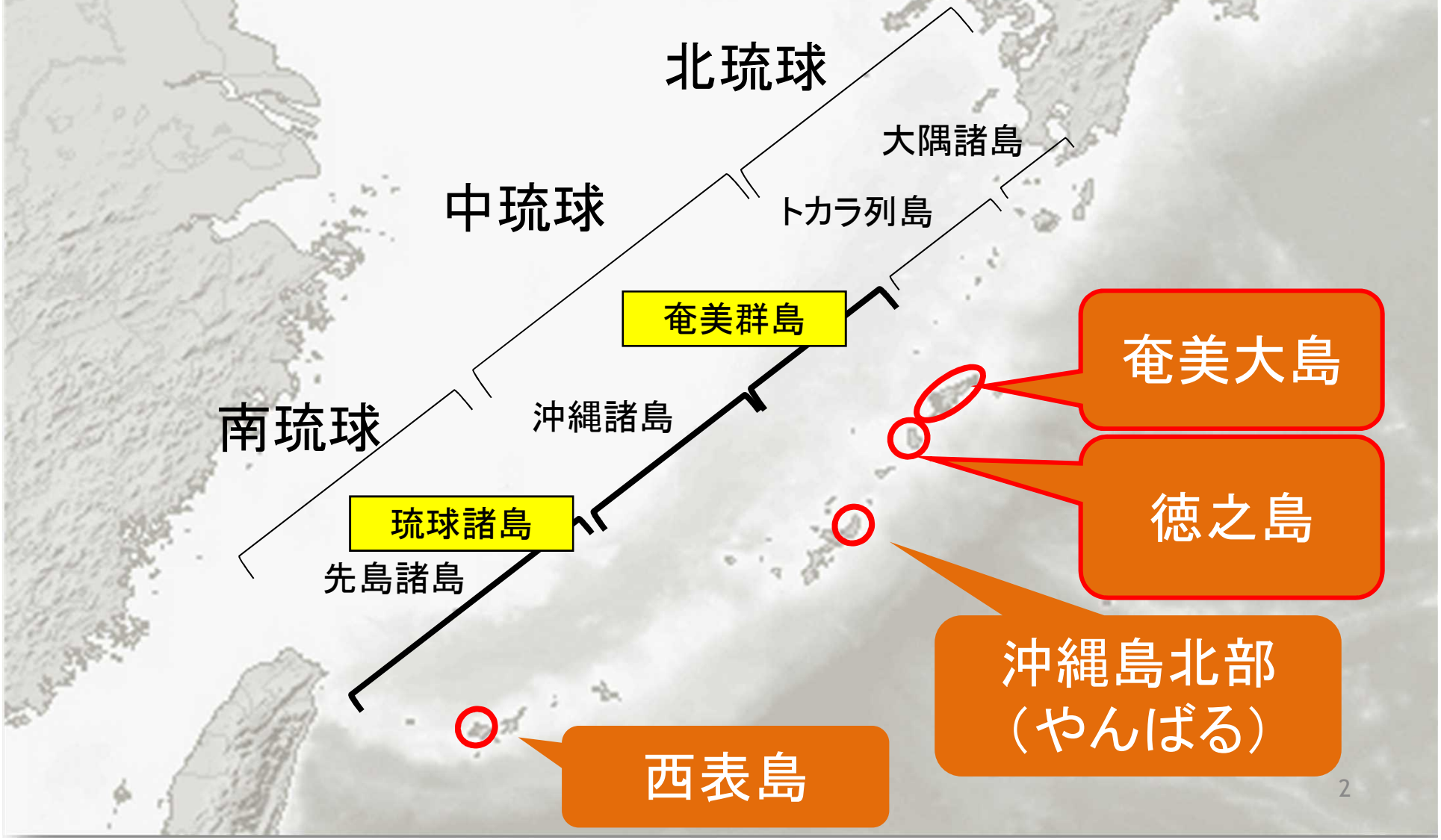
「奄美マングースバスターズ」が守る 世界自然遺産「奄美大島・徳之島」の生態系

2022/3/22
環境省 沖縄奄美自然環境事務所
奄美群島国立公園管理事務所
（奄美野生生物保護センター）

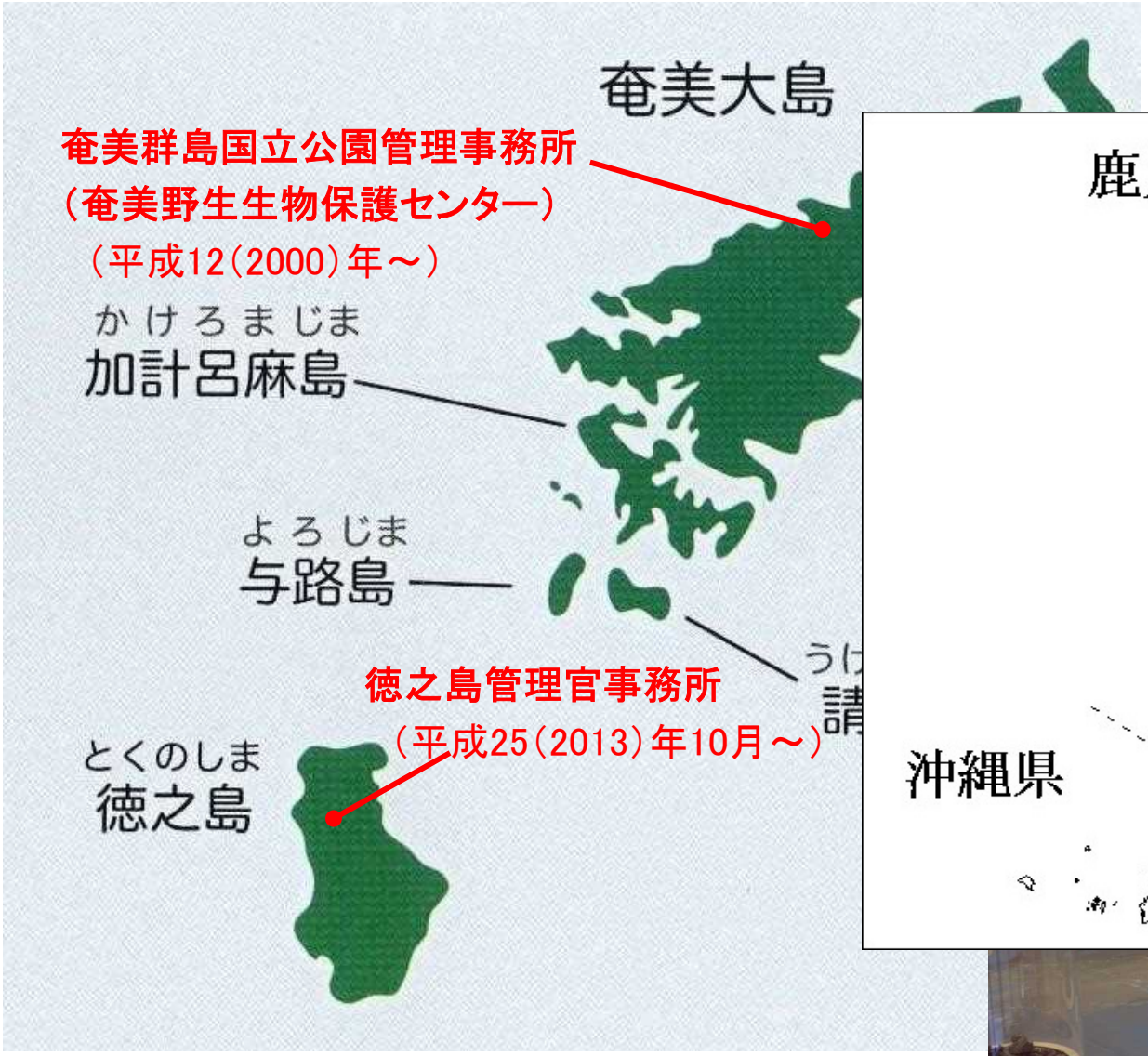
阿部 愼太郎

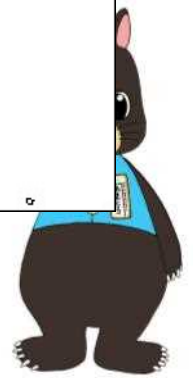
奄美大島、徳之島、沖縄島北部及び西表島

2021年7月:UNESCOの世界遺産委員会が世界自然遺産に登録を決定



奄美野生生物保護センター





パンフレット「亜熱帯の島々・輝くいのちの森
奄美大島・徳之島・沖縄島北部及び西表島世界自然遺産候補地」
http://kyushu.env.go.jp/okinawa/amami-okinawa/awareness/pdf/a-5-j.pdf

パンフレット「亜熱帯の島々・輝くいのちの森
奄美大島・徳之島・沖縄島北部及び西表島世界自然遺産候補地」
http://kyushu.env.go.jp/okinawa/amami-okinawa/awareness/pdf/a-5-j.pdf

パンフレット「亜熱帯の島々・輝くいのちの森
奄美大島・徳之島・沖縄島北部及び西表島世界自然遺産候補地」
http://kyushu.env.go.jp/okinawa/amami-okinawa/awareness/pdf/a-5-j.pdf

★①遺存固有種の代表例

アマミノクロウサギ

ケナガネズミ

ルリカケス

アマミトゲネズミ

オットンガエル

イボイモリ

アマミイシカワガエル

奄美群島の自然環境

◆豊富な水、湿潤な森（奄美大島、徳之島）

・・・雨が多い（年間降水量3,000mm）

（東京 1,500mm、鹿児島2,300mm）

◆亜熱帯性気候

・・・照葉樹林（シイ、カシ）＋亜熱帯性植物

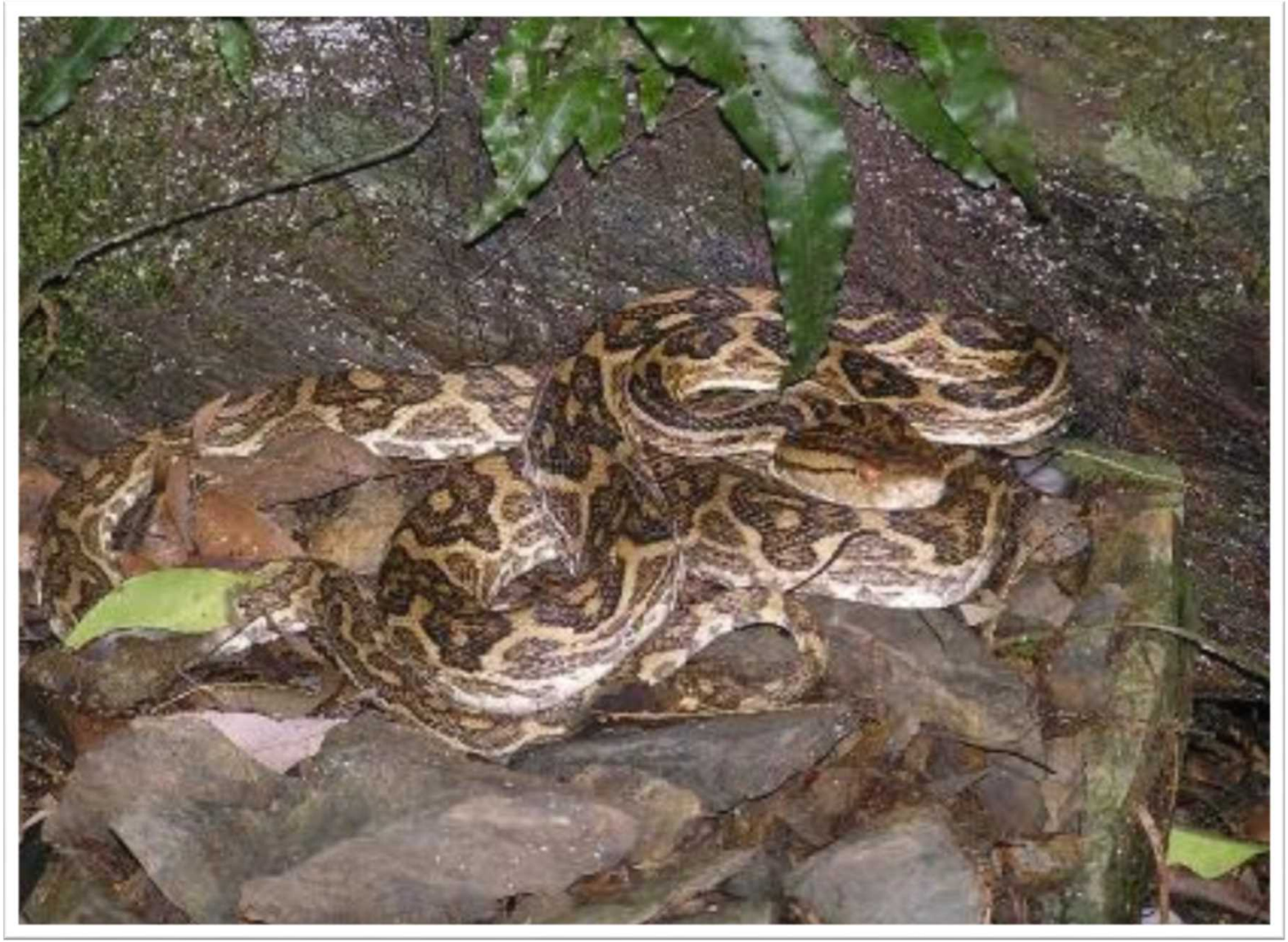
温帯と熱帯の中間、北方系・南方系の生物が分布

◆様々な地形、暖流（黒潮）と季節風

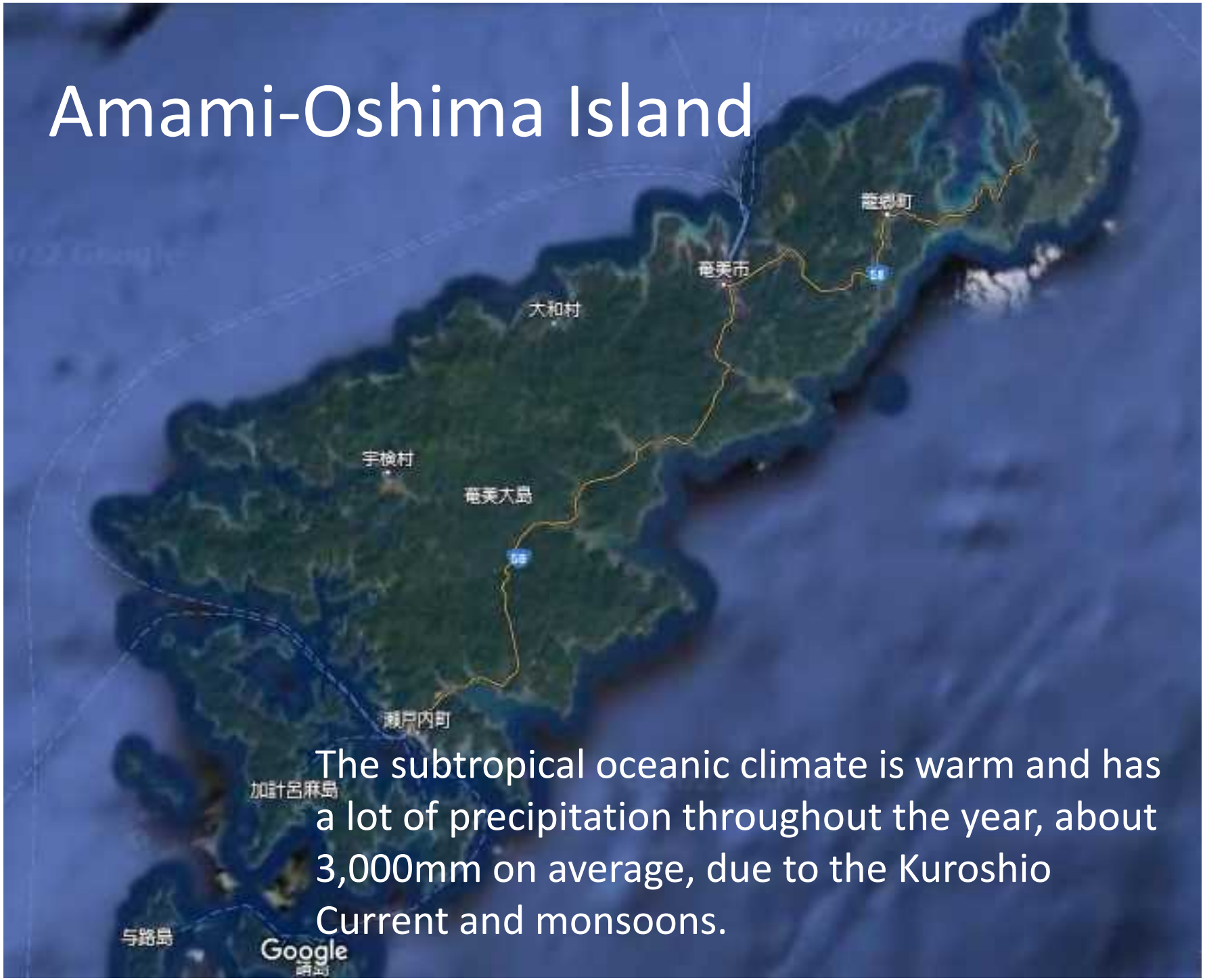
・・・山地、河川、リアス式海岸、サンゴ礁　→様々な環境

◎多種多様な生きものがいる条件が揃っている

中琉球：ハブなどのヘビ類を頂点とする生態系ピラミッド



Amami-Oshima Island

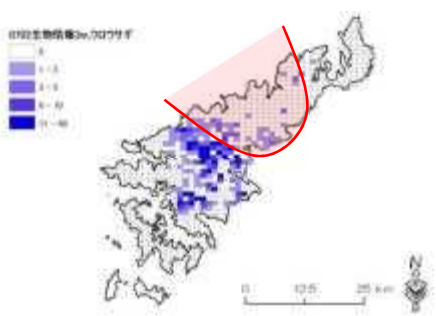


The subtropical oceanic climate is warm and has a lot of precipitation throughout the year, about 3,000mm on average, due to the Kuroshio Current and monsoons.

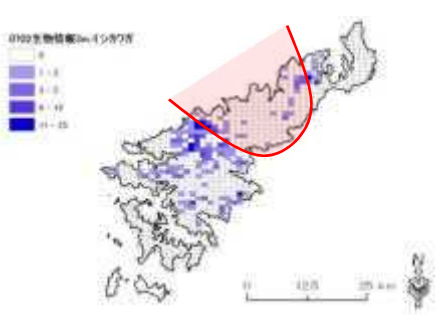
1979: small Indian mongoose introduced in Amami-Oshima

Strong negative impacts on native vertebrates

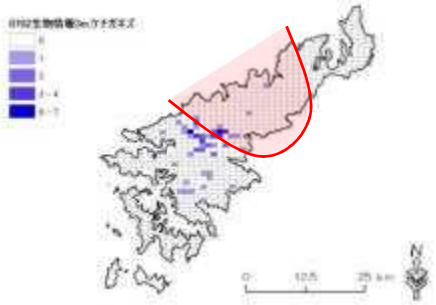
Partial extinction of mammals and amphibians

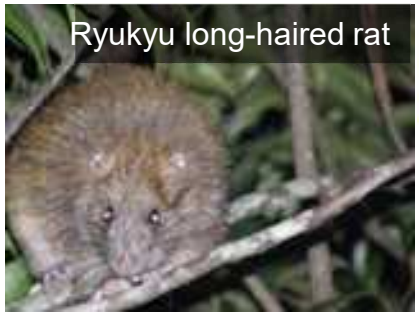


Amami rabbit

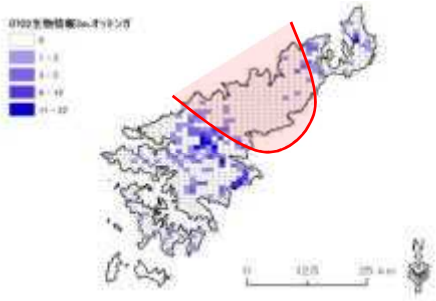


Amami Ishikawa s frog



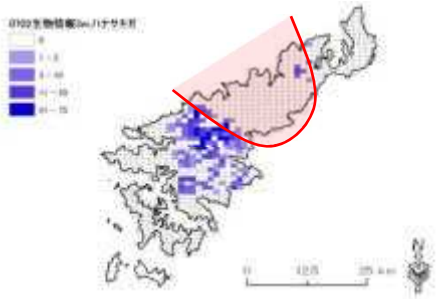


Ryukyu long-haired rat



Otton frog

Amami spiny rat

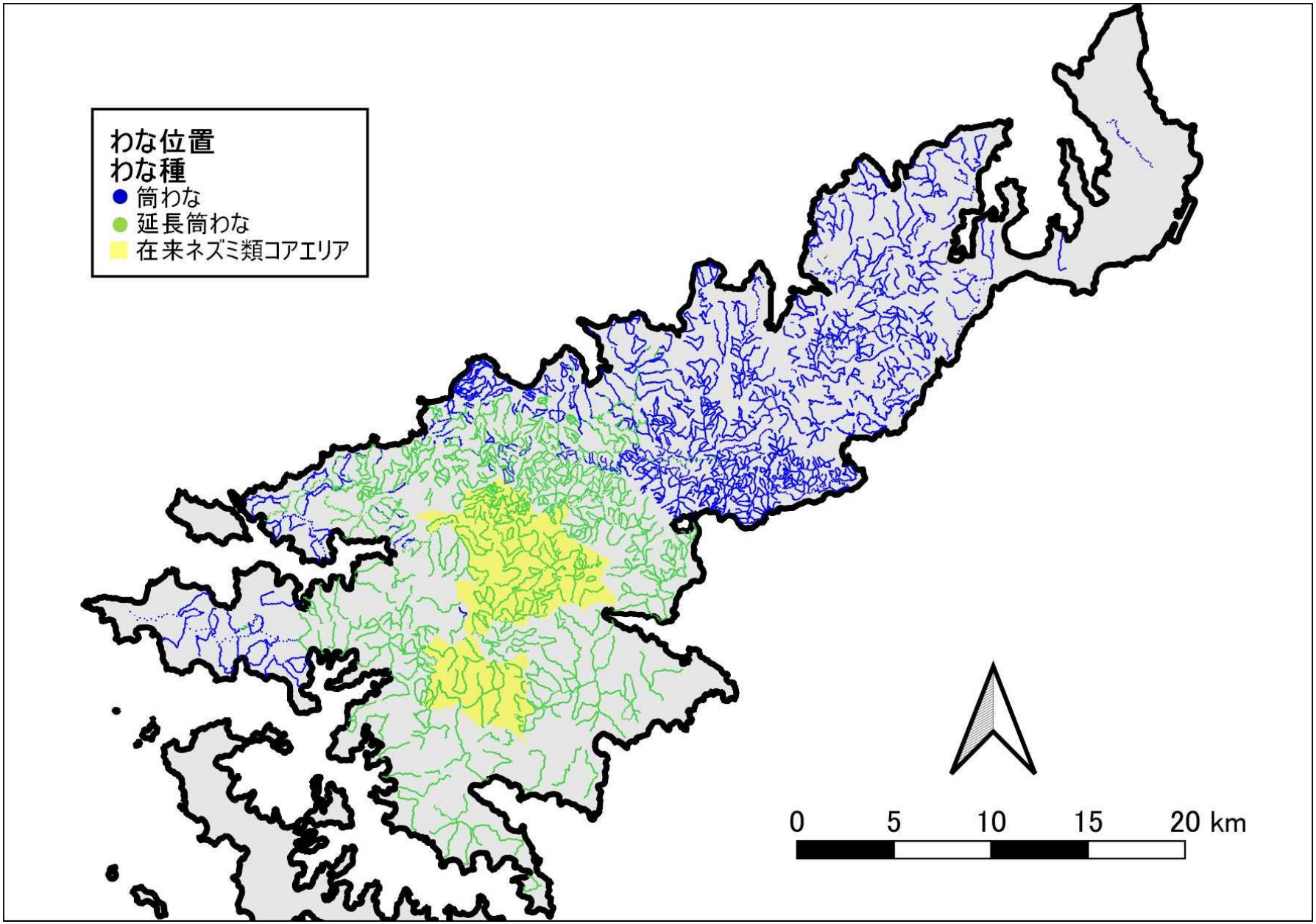


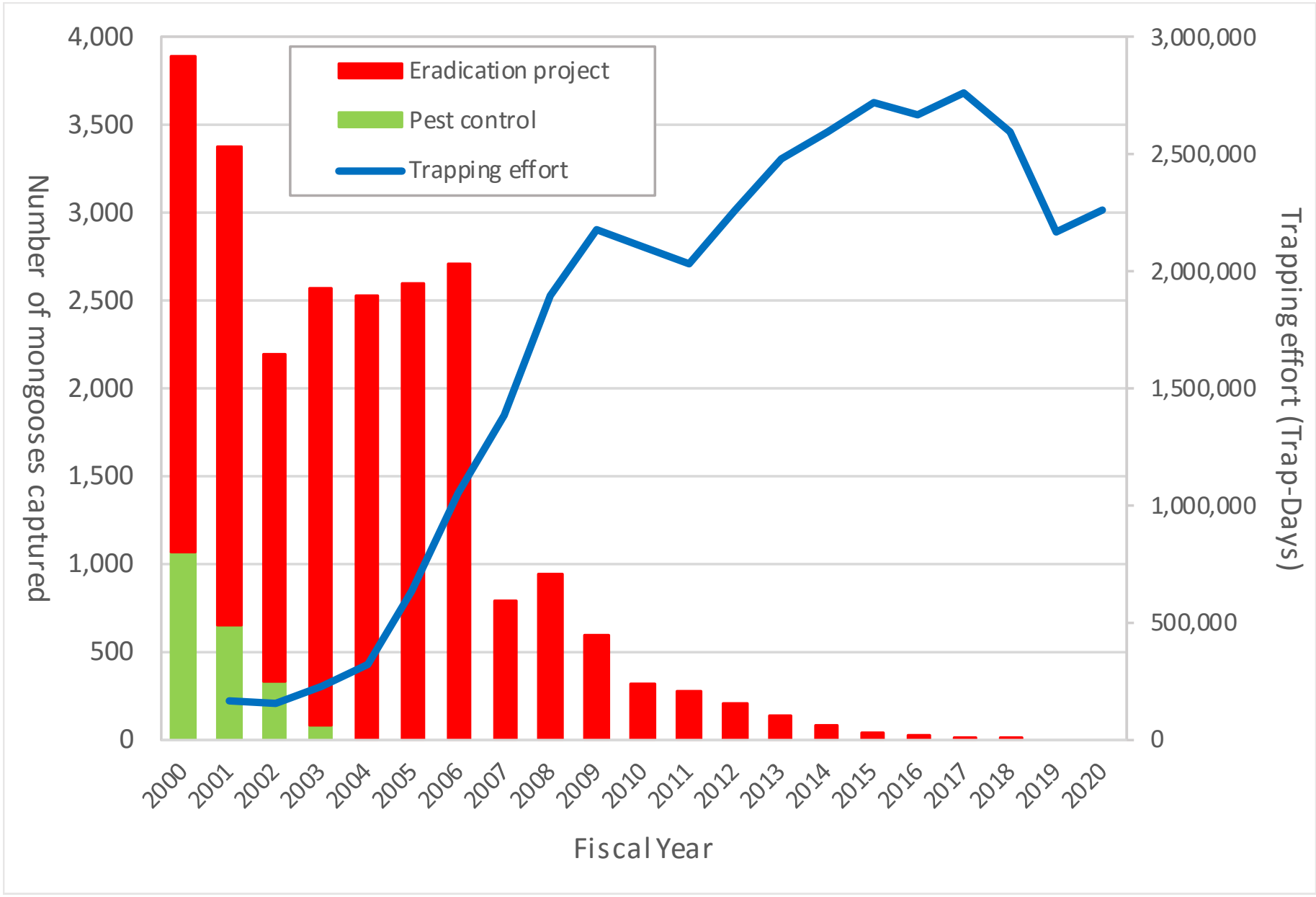
Amami tip-nosed frog

Amami Wildlife Conservation Center from 2000 to 2006

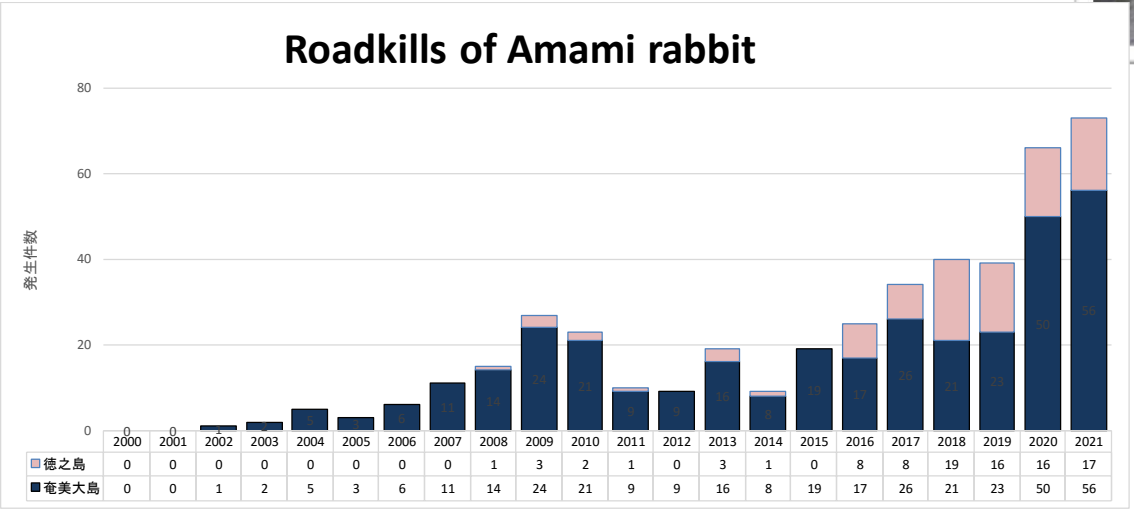
AMB and trained sniffer dogs

Amami Mongoose Busters


わな位置
わな種
筒わな
延長筒わな
在来ネズミ類コアエリア
0
5
10
15
20 km


Eradication project
Pest control
Trapping effort
Number of mongooses captured
Trapping effort (Trap-Days)
Fiscal Year
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
3,000,000
2,500,000
2,000,000
1,500,000
1,000,000
500,000
0
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

Tokunoshima Island



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
徳之島	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	3	1	0	8	8	19	16	16	17
奄美大島	0	0	1	2	5	3	6	11	14	24	21	9	9	16	8	19	17	26	21	23	50	56

Amami sword tail newt

適正利用とエコツーリズムの推進（三太郎峠）

- ✔ 市道であるため車両進入防止ゲートは設置せず
- ✔ 観光振興と自然保護の適正なバランスと両立を目指す
- ✔ ガイドのみでなく、一般の利用も可能
- ✔ 2021年10月から、ネットによる予約システムの運用を開始

http://kyushu.env.go.jp/okinawa/pre_2021/post_155.html

これからの奄美

- 新型コロナウイルスの流行などに伴い、観光客は大きく減少している中での登録であり、影響が出てくるのはこれから

- 現在、課題と考えられることについては引き続き対策に取り組んでいくが、国内外からの流入が増えてくると、新たな問題も出てくる可能性

- この先、奄美に住む人たち、奄美を訪れる人たちが大切に思い、遺産の価値としての素晴らしい自然環境を維持しながら利用し、共存していけることを願う