

沖縄島産アカマタの繁殖に関する資料

寺田考紀・西村昌彦・香村昂男*

Data on Breeding of the Akamata, *Dinodon semicarinatum* (Colubridae) from Okinawa Island

Koki TERADA, Masahiko NISHIMURA and Takao KAMURA*

要旨：沖縄島産のアカマタにおける繁殖参加メスとクラッチ，卵胞，卵，孵化個体の計測値を示した．また，交尾と雌雄同時に罫で捕獲された例を，ヘビの計測値とその後の繁殖状況とともに示した．

Key words: アカマタ，繁殖，ヘビ，*Dinodon semicarinatum*，沖縄島

I はじめに

沖縄諸島と奄美諸島に分布するアカマタ *Dinodon semicarinatum* (Colubridae) の繁殖についてのまとまった発表資料は，これまでに無い．本報では，沖縄島産アカマタの繁殖に関する資料として，繁殖参加メス（産卵または妊娠メス）と卵と孵化個体等の計測値を示した．これらの計測値のうち1987年までの資料の一部は，既報^{1,2)}と重複する．一方，アカマタの繁殖に関わると推測される行動等の記録として，コンバットダンスと推測されるもの^{3,4)}と交尾^{4,5)}，雌雄同時捕獲²⁾，孵化直後と推測される5個体の同時捕獲¹⁾がある．本報では，これら以外の交尾と雌雄同時捕獲の資料も載せた．

II 方法

クラッチに関わる材料は，1986－1997年の間に沖縄島で採集されたアカマタの繁殖参加メスかクラッチ，ならびにこれらのメスが保有していたか産卵した卵胞と卵，卵から孵化した個体であった．また，これらと一部共通であるが，野外か飼育下で交尾が観察された雌雄と罫に同時捕獲された雌雄も材料とした．採集地は市町村単位（1981年時点での市町村区分）で記載したが，市町村が不明な場合は，より大きい区分の地域を採集地とした．材料の採集方法は，ハブ採集人による人手，その他の人による人手，マウスをベイトとした罫であった．ハブ採集人による資料の多くで不明であった採集日は，前回の搬入日から当個体搬入の前日の間とした．ヘビは通常は1日の間水を与えた後に，少し力を入れて伸ばしながら頭胴長と尾長を測り，電子天秤を用いて体重を計測した．計測時に，皮の状態と総排出孔からの白色クリーム状物質の排出の有無（オスの生殖状態の指標となる可能性あり）を記録した．

一部の繁殖参加メスは産卵前に，産卵メスの多くは産卵直後に，交尾または同時捕獲された雌雄の一部は捕獲後に殺した．これらと，飼育中に死亡し腐敗前に発見されたその他の個体は，冷凍保存後に解剖した．集団飼育下で産卵されたクラッチは，産卵メスが不明，または抱卵していたメスと推測されたが不確かであった．本報で記載したメスとクラッチは，いずれも採集後1年以内のものであった．

繁殖参加メスの内訳は，全卵産卵が16個体，一部のみ産卵が6個体，輸卵管内卵のみ保有確認が8個体，3月以降の死亡時に発達した卵胞を保有していたものが16個体であった．これら以外に，野外で発見されたクラッチが3つあった．

メスが自ら産卵した卵を摂食した例が認められたことから，発見された産出卵は，実際に産出された卵の全てでない可能性があった．このためクラッチに関する資料は，個別ケージ内で産卵後に殺し輸卵管内の卵と消化管内の卵の有無を解剖で確認した場合，産卵期前に死亡し輸卵管内の卵または卵巣内の成長した卵胞を確認した場合，を確実なものとした．

野外で発見されたクラッチを除いて，卵の計測対象は，産卵後1日以内のものとした（一部は1－2日後の可能性あり）．卵の断面を円と見なした際の最大直径を，幅として計測した．重量と幅は，しばまず水につかっていた卵のものを示した．卵は，卵塊のまま孵卵した1クラッチを除いて，水を含んだ脱脂綿を敷いた容器内で個別に孵卵した．孵卵は，温度管理無しの室内，日中に冷房した室内，一定の温度設定をした孵卵器内のいずれかで行った．孵化個体は，孵化後1日以内に，生時の計測を行うか殺した（一部は1－2日後の可能性あり）．死体は，冷凍保存後に解剖して諸計測を行った．孵化個体

* 現住所: 901-2102 浦添市前田 862-10 グリーンハイツ A5

の性は、探り棒にてヘミペニス囊の有無⁶⁾(西村・香村, 1990)の確認により判定した。卵, 卵胞, 孵化個体の計測値の平均を求める際には, 無精卵や低温孵卵下で孵化した個体など, 正常とは認められない値は除外した。各クラッチの卵と孵化個体の計測値と孵卵日数の平均値は, 資料の数が2以上の場合を対象とした。

Ⅲ 結果

表1にクラッチごとに, 繁殖参加メスとクラッチの計測値を, 卵胞, 卵, 孵化個体の平均値とともに示した。産卵メスの最小の頭胴長は70.7 cm, 産卵前の妊娠メスの最小頭胴長は70.0 cmであった。産卵日は, 平均6月24.4日, 中央値6月24.5日, SD=5.47, レンジ6月15.5日ー7月6日, N(クラッチ数) = 15であった。一部分以上が産卵されたクラッチのサイズは, 不確かなものを除くと, 平均7.88, 中央値・最頻値共に7, SD = 3.31, レンジ4-19, N = 17(うち有精卵数は, 平均7.53, SD = 3.39, その他は同じ)であった。

表2に, 各々の卵胞と卵の計測値と平均値をクラッチごとに示した。産卵後1日以内に計測した正常卵における卵長(mm)は, 平均40.0, 中央値38.5, SD = 5.88, レンジが32.0-57.5, N = 136, 卵幅(mm)は, 平均17.3, 中央値17.0, SD = 1.86, レンジが13.5-23.5, N = 116, 卵重(g)は, 平均7.34, 中央値7.12, SD = 1.43, レンジが4.46-12.15, N = 114であった。

表3に, 孵化個体の計測値を示した。27°C以上で孵卵した卵の孵化日は, 平均8月20.8日, 中央値8月21.5日, レンジ8月10日ー8月29日, N(クラッチ数) = 12であった。また, 27°C以上で孵卵した卵の孵卵日数(誤差範囲が2日以内を対象)は, 平均58.8日, 中央値58.7日, レンジ57.0-60.5, N(クラッチ数) = 6であった。孵化途中で死亡した2個体を除いた頭胴長(cm)は, 平均25.0, 中央値25.3, SD = 1.69, レンジが20.3-27.3, N = 63, 体

重(g)は, 平均6.77, 中央値6.64, SD = 0.899, レンジ4.82-8.40, N = 45であった。なお, コード906の孵化個体のうち, 恒温器の設定温度が29°Cの番号1は鮮やかな体色を示したが, 設定温度が24°Cの番号4の体色は鈍かった。

表4に, 交尾と雌雄同時に罾で捕獲された例を, ヘビの計測値とその後の繁殖状況とともに示した。今回の5月11日の9:00-10:00頃の野外での交尾記録に, 飼育下におけるアカマタの4月28日10:00-11:00⁴⁾と4月21日17:35⁵⁾の交尾, と今回の4月25日の罾内の交尾(日中)と飼育下の4月27日の9:30の交尾とを合わせると, 5例の交尾は4月21日から5月11日の間の, いずれも日中に観察された。

<謝辞>

材料の大部分を採集していただいた一般住民, ハブ採集人, 関連機関の職員等の多くの方々と, 計測ならびにデータ入力の一部を担当していただいた方々に感謝する。

V 参考文献

- 1) 西村昌彦・香村昂男・新城安哲(1986) 沖縄群島産アカマタの計測値1. Akamata, (3) : 15-18.
- 2) 西村昌彦・香村昂男(1988) 沖縄群島産アカマタの計測値2. Akamata, (5) : 15-17.
- 3) 仲地明(1993) 飼育下のアカマタのコンバット様行動. Akamata, (9) : 21.
- 4) 西村昌彦(1990) 琉球列島におけるヘビの社会行動の目撃例1. 沖縄生物学会誌, 27: 47-51.
- 5) 上原幸彦(1991) 飼育下におけるアカマタの交尾. Akamata, (7) : 3.
- 6) 西村昌彦・香村昂男(1990) 沖縄群島産ハブとアカマタにおける頭胴長にたいする半陰茎囊の深さと胴中央部の体鱗長. 両生爬虫類研究会誌, (39) : 1-4.

表1-1. 沖縄島産アカマタにおいて、採集後にメスが産出か保有した、または野外で発見されたのクラッチに関する資料。メスなどの採集地域とメスの採集から死亡までの日付け、メス、クラッチ、卵、孵化個体の計測値。コードは表2-4内のものと同じで、数字の左2桁は産卵または死亡した年(19xx年)。状態はクラッチが、W:全卵産卵;Wf:野外で卵塊発見;P:一部のみ産卵;O:輸卵管内卵のみ;F:卵巣内の卵胞のみ。採集地域は市町村、またはより広い地域で、南部:浦添市西原町以南;中南部:名護より南。メスの体重は、値に「d」を付したものは死亡時の値、その他は生存時(計測月日)の値。クラッチ抜き重は、産出・未産出の卵を含まない体重。G-Vは胆嚢と総排出孔間の間隔。クラッチにおいて、サイズの括弧内はそのうち無精卵の数、相対重量はクラッチを含まない体重で割った値。卵長の合計は、無精卵の値を含む。卵の平均値は、クラッチの状態が「F」の場合は発達した卵胞の値を、その他は受精卵の値を用いて算出。孵化個体の平均体重は、卵黄を吸収し残したか、低温孵卵のものは含まない。内蔵抜き重:胴内部の内蔵を除去したあとの体重。槽内:集団飼育槽内で産卵発見;*:不確実な資料;-:ノーデータ。

コード	状態	採集地域	メスの月日				メスの計測値									
			採集	生時計測	産卵	死亡	頭胴長 (cm)	体重 (g)	クラッチ抜き重 (g)	脂肪体重 (g)	肝臓重 (g)	内臓抜き重 (g)	胃内線虫数	最大卵胞長 (mm)		
													右	左		
861	W	沖縄島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863	W	南部	-	6/4	6/30	6/30	85.0	271.7	193.1	9.29	6.86	146.1	0	6.2	4.6	
864	W	南部	-	6/4	7/1,2	7/2	92.0	414.8	333.4	19.96	10.46	248.9	0	5.9	6.6	
881	W	中南部	-	7/6	7/6	7/6	88.0	183.5	182.5	0.00	6.56	148.6	0	5.2	4.1	
89C1	W	具志川	4/21	4/25	6/15,16	10/6	83.0	212.2	-	0.00	2.18	77.5	0	3.1	3.5	
891	W	南部	5/	5/12	6/23-26	6/29	86.0	242.5	176.1	0.00	6.45	132.6	0	5.8	5.3	
892	W	南部	5/	5/30	6/27*	6/30	93.0	430.9	320.9	15.10	9.35	257.6	0	5.3	5.8	
893	W	中南部	-	4/28	6/23-26	6/26	73.0	162.8	123.2	7.58	4.48	94.6	0	4.1	4.0	
901	W	具志川	5/	5/24	6/20,21	6/22	90.2	378.4	280.0	17.49	10.42	228.0	0	-	-	
903	W	具志川	5/	5/24	6/20,21	6/22	80.2	240.0	158.0	6.92	5.38	138.5	-	6.0	6.0	
904	W	具志川	5/	5/24	6/19,20	6/20	70.7	157.8	-	6.37	5.03	97.5	0	4.8	5.3	
905	W	那覇	6/5	6/8	6/20,21	6/22	81.5	251.7	191.0	14.05	7.84	142.5	0	5.3	7.4	
906	W	那覇	6/12	6/14	6/21,22	6/22	76.4	170.9	116.5	2.24	4.39	98.0	0	7.0	7.1	
907	W	北谷	6/16	6/26	6/28,29	6/29	87.7	235.8	181.0	1.83	5.62	152.0	0	5.2	5.2	
912	W	具志川	6/10	6/11	6/20,21	6/21	89.0	286.5	217.4	3.54	7.97	173.7	0	5.0	5.2	
943	W	沖縄島	-	6/20	-	6/27	111.0	539.0	447.2	18.45	13.96	361.4	-	-	-	
874	Wf	今帰仁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92T	Wf	豊見城	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
951	Wf	中城	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
811	P	沖縄島	-	8/12	-	-	84.0	123.0	-	-	-	-	-	-	-	
862	P	南部	-	6/4	6/28	6/28	89.0	359.6	255.5	25.40	8.66	193.1	-	5.5	7.1	
872	P	南部	-	6/10	6/19*	6/20	85.0	250.7	181.7	10.00	7.39	145.4	-	5.3	6.4	
873	P	具志川	5/10	5/15	6/19,20	6/20	89.0	248.9	183.4	5.92	5.16	151.0	0	5.3	5.8	
908	P	北谷	6/16	6/26	-	6/26	73.2	126.0	-	3.81	3.23	88.0	0	4.5	5.3	
911	P	具志川	5/11	5/14	6/25	6/26	89.0	298.1	222.3	18.05	6.47	168.0	0	6.5	5.5	
865	O	国頭	6/10	6/11	-	6/11	82.0	196.3	-	6.27	6.63	125.5	0	5.0	6.0	
882	O	中南部	-	-	-	6/24	84.5	223.7d	-	9.96	5.94	130.6	-	3.9	4.2	
894	O	南部	2/	3/3	-	6/29	106.5	595.0	-	13.70	15.40	298.1	-	6.6	6.5	
895	O	南部	5/*	5/30*	-	7/3	92.0	390.8	-	4.21	8.70	176.5	0	5.8	5.8	
896	O	南部	2/*	2/21*	-	7/3	99.5	527.9	-	17.20	14.30	254.0	-	5.6	5.3	
918	O	大宜味	6/18	-	-	6/20	81.0	166.9d	-	3.37	5.21	116.8	0	6.8	6.2	
972	O	大宜味	5/20	-	-	5/22	81.0	208.6d	-	2.56	5.41	137.5	0	5.0	5.3	
991	O	大里	5/31	-	-	5/31	77.5	254.3d	-	14.20	7.96	155.1	-	7.5	8.9	
851	F	東	4/19	-	-	4/19	70.3	102.2d	-	4.81	-	-	0	16.0	13.0	
875	F	那覇	4/	-	-	4/24	80.5	195.8d	-	13.40	7.10	148.7	0	20.7	18.0	
883	F	南風原	4/19	-	-	4/21	76.0	179.9d	-	15.98	7.55	123.9	-	31.5	28.7	
909	F	具志川	5/11	-	-	5/17	70.3	149.0d	-	8.51	6.91	135.0	0	41.2	40.4	
9010	F	具志川	5/	5/24	-	5/24	70.0	118.9	-	2.27	4.74	84.5	0	33.0	37.1	
9011	F	国頭	5/16	-	-	5/17	73.7	127.0d	-	5.13	6.49	95.0	0	32.9	32.9	
9012	F	宜野湾	6/9	-	-	6/12	70.1	112.0d	-	3.50	3.28	84.5	0	41.8	40.6	
913	F	北中城	4/16	-	-	4/18	76.5	256.3d	-	17.30	9.79	149.6	0	26.0	左右*	
914	F	具志川	5/7	-	-	5/9	86.5	233.5d	-	11.33	7.96	175.3	0	27.0	左右*	
915	F	具志川	5/9	-	-	5/14	85.0	177.4d	-	7.13	7.38	138.2	0	15.0	14.0	
916	F	具志川	5/20	-	-	5/23	81.0	186.8d	-	5.74	7.11	134.1	0	36.0	36.5	
917	F	糸満	-	-	-	6/3	115.0	571.3d	-	48.00	26.10	314.5	2	29.0	29.0	
919	F	糸満	3/12	-	-	3/22	84.0	240.8d	-	23.30	8.13	181.6	0	10.5	10.5	
9110	F	南部	3/	-	-	3/13	94.0	437.8d	-	52.90	15.80	326.4	0	9.6	8.4	
9111	F	具志川	4/15	-	-	4/18	94.5	321.6d	-	18.37	12.10	253.6	0	8.1	8.0	
971	F	名護	5/21	-	-	5/22	74.0	114.9d	-	3.80	4.81	76.9	0	38.5	38.5	

表1-2. (表1-1の右に接続)

コ ド	状 態	メス G-V (cm)	クラッチ			卵の平均値			孵化個体の平均値		その他	
			重量 (g)	相対 重量	サイ ズ	卵長計 (cm)	長さ (mm)	幅 (mm)	重量 (g)	頭胴長 (cm)		体重 (g)
861	W	—	—	—	—	—	34.8	15.9	5.74	—	—	親不明, 槽内
863	W	32.0	49.4	0.256	7(2)	27.3	37.1	17.2	6.55	24.4	6.2	
864	W	39.0	56.7	0.170	6	28.1	46.8	17.5	9.44	25.5	8.2	
881	W	31.5	54.5*	0.299*	7*	30.2*	43.1	16.4	7.79	—	—	槽内
89C1	W	30.5	—	—	—	—	36.6	14.3	4.98	21.9	5.3	罨で雄と同時捕獲
891	W	30.0	—	—	8	33.7	42.2	—	—	—	—	胃内に3卵
892	W	33.0	67.8	0.211	9	35.6	39.6	17.9	7.54	25.0	7.2	
893	W	28.0	—	—	5	20.9	41.8	—	—	24.4	5.6	1卵は殻のみ, 交尾観察
901	W	34.2	71.5	0.255	9	35.7	39.7	17.7	7.94	24.8	7.5	胃内に1卵
903	W	30.8	—	—	7	34.9	49.8	—	—	—	—	胃内に1卵
904	W	25.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	殻のみの3卵
905	W	31.4	45.0	0.236	5	—	—	—	—	—	—	罨で雄と同時捕獲, 胃内に4卵
906	W	28.3	37.4	0.321	4	22.3	55.8	15.8	9.36	26.3	7.6	
907	W	31.0	42.4	0.234	7	24.3	34.7	16.3	6.06	21.3	5.1	胃内に1卵
912	W	33.5	55.0	0.253	8	29.5	36.8	17.1	6.87	24.9	6.2	
943	W	41.0	143.2	0.320	19	72.4	38.1	17.8	7.54	25.6	6.5	
874	Wf	—	—	—	7	—	43.0	19.2	9.50	—	—	7月22日に謝名のイモ畑で7卵発見 (1つぶす)
92T	Wf	—	—	—	9	—	—	—	—	26.7	7.5	7月30日に前原のゴボウ畑の土中から9卵発見, まとめて孵卵
951	Wf	—	—	—	7	—	34.3	20.0	7.57	—	—	8月2日に中城村役場へ7卵持ち込み, 畑のススキ内で塊で発見
811	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
862	P	34.0	79.4	0.311	1(1)	40.1	36.0	18.3	7.36	25.7	7.0	
872	P	30.5	—	—	8(3)	—	46.9	18.6	—	—	—	
873	P	33.0	45.7*	0.249*	7*	30.7*	43.8	15.4	6.53	—	—	槽内
908	P	31.0	—	—	—	—	39.0	13.2	3.68	—	—	6/25に3卵産卵か*, 胃内と管内に各2卵
911	P	35.0	42.5	0.191	7	—	—	—	—	—	—	胃内と管内に各2卵
865	O	32.0	—	—	5	—	48.0	13.3	5.65	—	—	
882	O	34.5	63.7	—	11	—	36.9	16.4	5.79	—	—	
894	O	40.0	—	—	7	—	43.7	17.6	7.77	—	—	
895	O	37.5	—	—	7	—	42.9	16.9	7.70	—	—	
896	O	37.0	—	—	6	—	32.7	14.8	4.42	—	—	産卵前に死亡
918	O	31.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	管内に2卵, 他に産卵か*
972	O	33.0	—	—	6	—	42.2	14.7	5.90	—	—	
991	O	33.5	—	—	8	—	39.7	14.8	5.98	—	—	
851	F	—	—	—	7	—	13.0	—	—	—	—	7卵胞が大
875	F	32.0	—	—	8	—	17.7	5.3	—	—	—	
883	F	32.5	—	—	7	—	28.6	9.1	1.55	—	—	
909	F	26.8	—	—	4	—	37.5	14.1	—	—	—	雄と絡まる
9010	F	25.3	—	—	4	—	33.8	12.1	—	—	—	
9011	F	27.2	—	—	4	—	31.6	10.6	—	—	—	
9012	F	22.6	—	—	4	—	39.6	9.8	—	—	—	
913	F	30.0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	卵胞長は左右不明
914	F	34.0	—	—	8	—	—	—	—	—	—	卵胞長は左右不明
915	F	30.5	—	—	5	—	13.1	—	—	—	—	
916	F	30.0	—	—	5	—	34.7	11.7	3.45	—	—	
917	F	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	
919	F	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	長さ約10.5 mmの卵胞が左右に各5個
9110	F	39.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9111	F	33.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
971	F	29.5	—	—	4	—	37.3	12.9	3.86	—	—	罨で雄と同時捕獲

表2. 沖縄島産アカマタの産卵卵、輸卵管内卵、発達した卵胞の計測値。クラッチごとの各計測値と正常値のNと平均値(X)。クラッチのコードは表1と共通。Ms: 集卵飼育下; F?: 採集直後の雌個体との照合に疑問有り; Fe: 野外で卵塊発見。卵と卵胞の番号のうち、産卵卵の番号: 便宜的な番号、輸卵管内卵と卵巣内の卵胞については、番号: 雌の卵巣内の頭側から; RとL: それぞれ右と左の卵巣が輸卵管内。その他の略号は、Uf: 無精(卵がみびつか小さい); Od: 輸卵管内; Wt: 水に浸かる; St: 胃内; Po: 片端尖る; Cr: 卵巣内。

コード	番号	長さ (mm)	幅 (mm)	重量 (g)	その他	
861	1	35.0	16.5	6.00		
	2	39.5	17.0	6.75		
	3	33.0	16.5	5.78		
	4	35.0	16.0	5.81		
	5	32.5	15.5	5.15		
	6	38.5	15.0	5.60		
	7	32.5	15.5	5.42		
	8	32.5	16.0	5.43		
	9	35.0	15.5	5.68		
	N	(9)	(9)	(9)		
	X	34.8	15.9	5.74		
862	1	37.0	18.5	7.93		
	2	37.5	18.0	7.97		
	3	37.5	18.0	7.43		
	4	34.5	18.5	7.00		
	5	36.0	16.5	6.02		
	6	36.0	19.0	7.95		
	7	35.5	19.0	7.52		
	8	35.0	18.5	7.31		
	9	36.0	18.5	7.11		
	10	34.5	18.5	7.40		
	11	46.0	15.0	5.74	UfOd	
N	(11)	(11)	(11)			
X	36.9	18.0	7.22			
863	1	37.5	17.0	6.24		
	2	42.0	17.0	7.20		
	3	36.0	17.0	6.40		
	4	35.0	17.5	6.43		
	5	35.0	17.5	6.47		
	6	45.5	18.0	8.47	Uf	
	7	42.0	18.0	8.15	Uf	
	N	(5)	(5)	(5)		
	X	37.1	17.2	6.55		
	864	1	46.5	18.5	9.87	
		2	47.0	17.0	8.99	
3		42.5	18.0	8.94		
4		48.5	16.5	9.46		
5		48.5	17.0	9.31		
6		48.0	18.0	10.09		
N		(6)	(6)	(6)		
X		46.8	17.5	9.44		
872		1	44.5	—	—	Wt
		2	50.5	—	—	Wt
		3	53.5	—	—	Wt
	4	47.0	—	—	Wt	
	5	39.0	—	—	Wt	
	6	43.0	—	—	UfWt	
	7	30.0	—	—	UfWt	
	8	50.0	15.5	9.09	UfOd	
	N	(5)	—	—		
	X	46.9	—	—		

表2. (つづき)

コード	番号	長さ (mm)	幅 (mm)	重量 (g)	その他	
873	1	45.5	15.5	6.97		
	Ms	2	43.0	15.0	6.20	
	3	42.5	16.0	6.71		
	4	43.0	16.0	6.80		
	5	40.0	16.0	6.28		
	6	43.0	15.5	6.67		
	7	49.5	14	6.09	Od	
	N	(7)	(7)	(7)		
	X	43.8	15.4	6.53		
	881	1	43.0	14.5	6.77	
		Ms	2	40.5	16.0	6.44
3		38.0	16.5	6.71		
4		41.0	16.5	7.11		
5		42.0	16.5	7.57		
6		53.5	18.5	12.15		
7		44.0	16.5	7.77		
N		(7)	(7)	(7)		
X		43.1	16.4	7.79		
89C1		1	41.0	13.5	5.12	
		2	33.5	14.5	4.96	
	3	36.5	14.5	5.12		
	4	37.0	13.5	5.05		
	5	38.5	15.0	5.16		
	6	33.0	14.5	4.46		
	N	(6)	(6)	(6)		
	X	36.6	14.3	4.98		
	891	1	44.5	—	—	Wt
		2	50.0	—	—	Wt
		3	39.5	—	—	Wt
4		40.0	—	—	Wt	
5		41.0	—	—	Wt	
6		38.0	—	—	St	
7		—	—	—	St	
8		—	—	—	St	
N		(6)	—	—		
X		42.2	—	—		
892		1	43.5	17.5	8.39	
	2	40.5	19.5	8.46		
	3	39.0	18.5	8.01		
	4	41.5	17.0	6.85		
	5	43.0	16.5	7.00		
	6	34.5	18.5	7.16		
	7	44.5	17.5	8.69		
	8	33.0	18.0	7.01		
	9	36.5	18.0	6.25		
	N	(9)	(9)	(9)		
	X	39.6	17.9	7.54		
893	1	39.5	—	—	Wt	
	2	41.0	—	—	Wt	
	3	42.0	—	—	Wt	
	4	44.5	—	—	Wt	
	5	—	—	—	殻のみ	
	N	(4)	—	—		
	X	41.8	—	—		
	901	1	38.5	17.0	7.50	
		2	41.0	16.5	7.90	
		3	39.5	18.0	7.80	
		4	38.0	18.0	8.10	
5		39.0	18.5	8.80		
6		40.5	18.5	8.30		
7		37.5	18.5	7.80		
8		39.5	16.5	7.60		
9		43.7	17.6	7.70	St	
N		(9)	(9)	(9)		
X		39.7	17.7	7.94		
903	1	45.0	—	—	Wt	
	2	48.5	—	—	Wt	
	3	53.0	—	—	Wt	
	4	49.5	—	—	Wt	

表2. (つづき)

コード	番号	長さ (mm)	幅 (mm)	重量 (g)	その他	
905	5	53.0	—	—	Wt	
	6	53.5	—	—	Wt	
	7	46.2	—	—	St	
	N	(7)	—	—		
	X	49.8	—	—		
	1	45.5	17.0	8.99		
	2	—	—	—	St	
	3	—	—	—	St	
	4	—	—	—	St	
	5	—	—	—	St	
	1	54.0	16.0	8.82	Po	
906	2	57.5	15.5	9.27		
	3	55.5	15.5	9.36		
	4	56.0	16.0	9.98		
	N	(4)	(4)	(4)		
	X	55.8	15.8	9.36		
	907	1	34.0	17.0	6.24	
		2	35.5	16.0	6.14	
		3	38.0	16.0	6.23	Po
		4	36.0	16.0	6.11	Po
		5	32.5	16.5	5.85	
		6	32.0	16.5	5.81	
7		—	—	—	St	
N		(6)	(6)	(6)		
X		34.7	16.3	6.06		
911		1	40.5	16.0	6.05	
		2	36.0	15.5	5.13	
	6	45.5	16.0	6.69		
	7	43.0	15.5	6.41		
	3	36.0	15.5	—	萎びる	
	4	—	—	—	St	
	5	—	—	—	St	
	N	(5)	(5)	(4)		
	X	40.2	15.7	6.07		
	912	1	36.5	17.5	7.08	
		2	38.0	17.0	6.66	
3		36.0	17.0	6.93		
4		37.5	17.0	7.25		
5		36.5	16.5	6.47		
6		34.5	17.5	6.65		
7		35.5	18.0	7.12		
8		40.0	16.0	6.82		
N		(8)	(8)	(8)		
X		36.8	17.1	6.87		
943		1	35.5	16.5	—	萎びる
	2	37.0	18.0	6.85		
	3	39.0	17.0	7.25		
	4	36.0	18.0	6.77		
	5	41.0	17.5	7.81		
	6	36.5	18.0	7.12		
	7	40.5	16.5	7.16	Po	
	8	36.0	18.5	7.34		
	9	37.5	17.5	7.38		
	10	41.5	17.0	7.96		
	11	37.0	17.5	7.17		
12	37.0	18.0	7.38			
13	36.5	18.0	7.05			
14	38.5	18.5	8.32			
15	34.5	18.5	7.22			
16	36.5	18.0	7.12			
17	36.5	18.0	7.42			
18	42.0	19.5	9.32			
19	44.5	18.0	9.07			
N	(19)	(19)	(18)			
X	38.1	17.8	7.54			
874	1	43.0	20.5	10.03		
	Fe	2	43.0	20.0	9.51	
	3	39.5	18.5	8.43		
	4	44.5	19.0	9.40		

表2. (つづき)

コード	番号	長さ (mm)	幅 (mm)	重量 (g)	その他
	5	44.0	19.0	10.25	
	6	44.0	18.0	9.37	
	N	(6)	(6)	(6)	
	X	43.0	19.2	9.5	
951	1	30.5	20.5	6.79	
Fe	2	34.5	20.0	7.95	
	3	33.0	19.5	7.36	
	4	38.0	19.5	8.06	Po
	5	34.5	19.5	7.26	
	6	34.5	21.0	7.98	
	7	35.0	—	—	萎びる
	N	(7)	(6)	(6)	
	X	34.3	20.0	7.57	
961	1	33.0	22.5	9.58	
Fe	2	33.0	23.0	10.34	
	3	34.0	23.5	10.56	
	4	35.0	22.5	10.33	
	5	35.0	22.5	10.10	
	6	33.0	22.0	9.01	
	7	35.0	22.0	9.64	
	N	(7)	(7)	(7)	
	X	34.0	22.6	9.9	
851	R	10.0	—	—	Or
	R	15.0	—	—	Or
	R	10.0	—	—	Or
	R	16.0	—	—	Or
	R	15.0	—	—	Or
	R	12.0	—	—	Or
	L	13.0	—	—	Or
	N	(7)	—	—	
	X	13.0	—	—	
865	1R	48.0	14.0	5.85	Od
	2R	49.0	13.0	5.67	Od
	3R	49.5	13.0	5.62	Od
	4R	45.0	13.5	5.52	Od
	5L	48.5	13.0	5.60	Od
	N	(5)	(5)	(5)	
	X	48.0	13.3	5.65	
875	1R	19.0	5.5	—	Or
	2R	14.7	5.1	—	Or
	3R	17.5	5.3	—	Or
	4R	20.7	5.2	—	Or
	5R	16.5	5.2	—	Or
	6L	17.5	5.4	—	Or
	7L	17.7	4.8	—	Or
	8L	18.0	5.5	—	Or
	N	(8)	(8)	—	
	X	17.7	5.3	—	
882	1R	39.0	15.5	5.80	Od
	2R	35.0	15.0	5.80	Od
	3R	34.5	16.0	5.70	Od
	4R	38.5	18.0	6.40	Od
	5R	—	—	—	つぶす
	6R	38.0	17.0	5.50	Od
	7L	38.5	17.5	6.30	Od
	8L	37.5	16.5	5.80	Od
	9L	33.5	17.0	5.30	Od
	10l	37.5	15.0	5.50	Od
	11l	—	—	—	つぶす
	N	(9)	(9)	(9)	
	X	36.9	16.4	5.79	
883	1R	27.5	9.5	1.55	Or
Ms	2R	31.5	8.9	1.82	Or
	3R	29.0	9.1	1.54	Or
	4R	27.5	9.3	1.51	Or
	5L	10.3	6.5	0.33	UfOr
	6L	28.7	9.0	1.45	Or
	7L	27.5	8.8	1.42	Or
	N	(6)	(6)	(6)	

表2. (つづき)

コード	番号	長さ (mm)	幅 (mm)	重量 (g)	その他
	X	28.6	9.1	1.55	
894	1R	40.0	17.5	7.20	Od
Ms	2R	47.5	18.0	9.80	Od
	3R	43.5	18.0	8.30	Od
	4R	37.5	17.0	6.50	Od
	5R	40.5	17.0	—	Od 左右重なる
	6L	51.5	18.0	—	Od 左右重なる
	7L	45.5	17.5	8.00	Od
	N	(7)	(7)	(5)	
	X	43.7	17.6	8.00	Od
895	1R	47.5	16.0	7.40	Od
F?	2R	45.5	16.0	7.80	Od
	3R	42.5	16.5	7.40	Od
	4R	43.0	16.5	7.70	Od
	5L	41.5	18.0	8.40	Od
	6L	39.0	18.0	7.60	Od
	7L	41.5	17.0	7.60	Od
	N	(7)	(7)	(7)	
	X	42.9	16.9	7.70	
896	1R	35.0	14.0	4.46	Od
F?	2R	31.0	14.5	4.33	Od
	3R	31.0	17.0	5.45	Od
	4R	31.5	16.0	4.44	Od
	5R	33.0	14.0	4.19	Od
	6L	34.5	13.0	3.62	Od
	N	(6)	(6)	(6)	
	X	32.7	14.8	4.42	
908	R	41.0	13.1	3.53	Od
F?	R	37.0	13.2	3.83	Od
	—	—	—	—	St
	—	—	—	—	St
	N	(2)	(2)	(2)	
	X	39.0	13.2	3.68	
909	—	41.2	13.4	—	Or
	—	40.4	14.6	—	Or
	—	35.6	14.4	—	Or
	—	32.9	13.9	—	Or
	N	(4)	(4)	—	
	X	37.5	14.1	—	
9010	1R	32.6	12.0	—	Or
	2R	32.3	12.3	—	Or
	3R	33.0	12.0	—	Or
	4L	37.1	11.9	—	Or
	N	(4)	(4)	—	
	X	33.8	12.1	—	
9011	1R	31.2	11.2	—	Or
	2R	29.3	10.8	—	Or
	3R	32.9	10.4	—	Or
	4L	32.9	9.9	—	Or
	N	(4)	(4)	—	
	X	31.6	10.6	—	
9012	1R	38.9	10.0	—	Or
	2R	41.8	9.4	—	Or
	3L	40.6	9.9	—	Or
	4L	37.2	9.9	—	Or
	N	(4)	(4)	—	
	X	39.6	9.8	—	
915	1R	15.0	—	—	Or
	2R	11.4	—	—	Or
	3L	14.0	—	—	Or
	4L	13.5	—	—	Or
	5L	11.5	—	—	Or
	N	(5)	—	—	
	X	13.1	—	—	
916	1R	36.0	11.0	3.44	Or
	2R	33.0	11.0	3.37	Or
	3R	34.0	12.5	3.59	Or
	4R	34.0	12.0	3.44	Or
	5L	36.5	12.0	3.40	Or
	N	(5)	(5)	(5)	
	X	34.7	11.7	3.45	

表2. (つづき)

コード	番号	長さ (mm)	幅 (mm)	重量 (g)	その他
918	1R	63.0	11.5	6.26	Od
	2L	65.5	13.0	7.21	Od
971	1R	38.5	12.5	3.86	Or Po
	2R	37.0	13.5	3.89	Or
	3R	35.0	12.0	3.65	Or
	4L	38.5	13.5	4.04	Or
	N	(4)	(4)	(4)	
	X	37.3	12.9	3.86	
972	1R	43.0	15.0	6.30	Od Po
	2R	40.0	15.0	6.10	Od
	3R	43.0	14.5	5.70	Od
	4R	43.5	14.5	5.90	Od
	5L	42.0	14.5	5.70	Od
	6L	41.5	14.5	5.70	Od
	N	(6)	(6)	(6)	
	X	42.2	14.7	5.90	
991	1R	39.5	—	5.99	Od
	2R	34.0	—	5.55	Od
	3R	39.0	—	6.28	Od
	4R	38.5	—	5.76	Od
	5R	44.0	—	6.24	Od
	6L	39.5	—	5.85	Od
	7L	39.0	—	5.90	Od
	8L	44.0	—	6.27	Od
	N	(8)	—	(8)	
	X	39.7	—	5.98	

表3. 沖縄島産アカマタのクラッチから産まれた孵化個体の計測値. コードは表1と共通. 番号は表2の卵の番号と共通. 死亡の月日が孵化日より3日以上後か, “-”の場合は, 孵化日から2日以内に計測した生時の頭胴長, 尾長, 体重を示した. 孵卵温度内の, 矢印は途中での孵卵環境の変化を示し, 数字: 恒温器設定温度; R: 冷房無しの廊下; S: 冷房稼働飼育室; U: 不明 (おそらく冷房稼働飼育室). *: 孵化後2週間以上経過後に死亡したか, 低温孵卵や卵黄の吸収し残し等のため, 孵化時の正常値と認められない値. 卵黄吸収は, Cp: 吸収し残し無し; Ll: 少し残す; Lm: 多量に残す. 頭長は対軸と平行に計測. S-Hは吻と心臓間の間隔. その他は表1参照.

コード	番号	卵重量 (g)	月日			孵卵		卵黄性	孵化個体					重量					
			産卵	孵化	死亡	温度	日数		卵黄吸収	長さ					体 (g)	脂肪体 (g)	肝臓 (g)	内臓抜き (g)	卵黄 (g)
										頭胴 (cm)	尾 (cm)	頭 (mm)	G-V (cm)	S-H (cm)					
861	6	5.60	6/22,23	8/22,23	8/23	R	60-62	Cp ♀	22.7	奇形	12.2	-	-	5.44	0.195	0.08	4.12	0.37	
862	4	7.00	6/28	8/24	9/17	30->R	57	- ♂	25.6	奇形	13.5*	-	-	6.45	0.292*	0.140*	4.54*	0.00*	
862	6	7.95	6/28	8/24	-	30->R	57	- ♂	26.3	奇形	-	-	-	7.44	-	-	-	-	
862	7	7.52	6/28	8/24	-	30->R	57	- ♂	26.6	奇形	-	-	-	7.02	-	-	-	-	
862	8	7.31	6/28	8/24	-	30->R	57	- ♂	25.1	6.9	-	-	-	6.92	-	-	-	-	
862	10	7.40	6/28	9/9,10	-	25	73-74	- ♀	25.1	7.0	-	-	-	6.89*	-	-	-	-	
863	1	6.24	6/30	8/28	9/17	R	59	- ♂	25.6	奇形	12.5*	-	-	6.38	0.296*	0.124*	4.25*	-	
863	3	6.40	6/30	8/28	10/20	R	59	- ♀	23.9	7.0	12.3*	-	-	6.08	-	-	4.18*	-	
863	4	6.43	6/30	8/27	12/15	R	58	- ♀	23.5	6.6	13.5*	-	-	6.04	0.00*	0.110*	3.69*	0.00*	
863	5	6.47	6/30	8/25,26	-	R	56-57	-	24.6	7.1	-	-	-	6.25	-	-	-	-	
864	4	9.46	7/1,2	8/29	9/17	R	58-59	- ♀	25.6	7.2	13.3*	-	-	8.04	0.356*	0.146*	5.61*	0.00*	
864	5	9.31	7/1,2	8/29,30	12/3	30->R	58-60	- ♂	25.6	7.2	13.2*	-	-	8.23	0.00*	0.189*	4.61*	0.00*	
864	6	###	7/1,2	8/28,29	11/4	R	57-59	- ♀	25.3	7.1	13.5*	-	-	8.40	0.185*	0.201*	5.90*	0.00*	
873	1	6.97	6/19,20	8/19	8/20	U	60-61	-	25.0	6.8	13.2	-	-	5.80	0.237	-	4.43	0.14*	
873	3	6.71	6/19,20	8/19	8/20	U	60-61	-	25.3	7.0	13.1	-	-	5.73	0.227	0.169	4.35	0.17*	
873	4	6.80	6/19,20	8/19	8/20	U	60-61	-	24.7	6.5	13.3	-	-	5.66	0.22	0.124	4.39	0.18*	
873	5	6.28	6/19,20	8/19	8/20	U	60-61	-	23.7	6.4	12.6	-	-	5.32	0.235	0.154	4.09	0.17*	
873	6	6.67	6/19,20	8/19	8/20	U	60-61	-	23.4	6.6	12.3	-	-	5.58	0.28	-	4.21	0.25*	
89C1	3	5.12	6/15,16	9/3,4	9/4	26	-	Cp ♂	22.9	6.2	13.0	-	-	5.16*	0.14*	0.17*	3.74*	0.27*	
89C1	4	5.05	6/15,16	9/5	9/5	26	-	- ♂	22.6	6.2	12.6	-	-	4.95*	0.19*	0.45*	3.44*	-	
89C1	5	5.16	6/15,16	8/10	8/11	30	-	Cp ♀	20.3	5.6	12.2	-	-	5.28	0.17	0.142	3.66	0.46	
892	2	8.46	-	9/7	9/8	26	-	Cp ♀	25.1	6.6	13.5	-	-	7.11*	0.38*	0.21*	4.9*	0.63*	
892	3	8.01	-	8/16,17	8/17	30	-	Cp ♂	24.8	6.4	18.0	-	-	7.18	0.39	0.191	4.94	0.73	
901	1	7.50	6/20,21	8/17	8/17	29	57-58	Cp ♀	25.1	7.0	13.4	-	-	7.32	0.46	0.20	5.27	0.50	
901	2	7.90	6/20,21	8/17	8/17	29	57-58	Cp ♂	26.2	7.5	14.1	-	-	7.49	0.41	0.17	5.35	0.59	
901	3	7.80	6/20,21	8/16	8/17	29	56-57	Cp ♂	26.7	7.4	13.5	-	-	7.32	0.395	0.169	5.26	0.53	
901	4	8.10	6/20,21	8/18	8/19	29	58-59	Cp ♀	25.1	7.4	13.6	-	-	7.69	0.49	0.19	5.58	0.47	
901	5	8.80	6/20,21	10/5	10/6	24	106-107	Cp ♂	24.4	6.8	13.0	-	-	7.84*	0.39*	0.27*	4.95*	1.21*	
901	7 ¹⁾	7.80	6/20,21	10/6	10/6	24	107-108	Ll ♂	21.5*	5.5*	12.0*	-	-	5.91*	0.175*	0.21*	2.98*	1.74*	
901	8	7.60	6/20,21	10/3	10/4	24	104-105	Cp ♀	24.3	7.1	13.3	-	-	6.9*	0.32*	0.176*	4.84*	0.59*	
905	1	8.99	6/20,21	8/14	8/15	29	54-55	Cp ♂	27.2	7.1	13.4	-	-	8.13	0.44	-	5.56	0.81	
906	1	8.82	6/21,22	8/18,19	8/19	29	57-58	Cp ♀	25.8	7.2	12.7	-	-	7.55	0.43	0.205	5.41	0.54	
906	4	9.98	6/21,22	9/30	10/1	24	100-101	Cp ♂	26.8	6.9	13.2	-	-	8.59*	0.45*	0.28*	5.58*	1.07*	
907	1	6.24	6/28,29	8/26	8/26	29	58-59	Cp ♂	21.6	6.2	12.3	-	-	5.10	0.16	0.15	3.64	0.35	
907	3	6.23	6/28,29	8/27	8/27	29	59-60	Cp ♀	21.9	6.3	12.5	-	-	5.06	0.16	0.13	3.77	0.31	
907	4 ¹⁾	6.11	6/28,29	10/5	10/5	24	98-99	Lm ♂	20.8*	5.9*	12.6*	-	-	4.29*	0.14*	0.17*	3.14*	-	
907	5	5.85	6/28,29	10/5,6	10/6	24	98-100	Cp ♀	20.7	6.3	11.9	-	-	4.87*	0.12*	0.16*	3.34*	0.47*	
912	1	7.08	6/20,21	8/20,21	8/21	S	60-62	Cp ♀	25.2	6.2	12.1	-	-	6.30	0.307	0.11	4.74	0.32	
912	2	6.66	6/20,21	8/20,22	8/21	S	60-62	Cp ♂	25.7	6.4	12.0	-	-	6.12	0.224	0.145	4.52	0.40	
912	4	7.25	6/20,21	8/21,22	8/22	S	61-63	Cp ♀	24.8	6.3	12.7	-	-	6.83	0.336	0.17	5.08	0.37	
912	6	6.65	6/20,21	8/20	8/20	S	60-61	Cp ♀	24.3	5.8	12.2	-	-	5.84	0.258	0.134	4.43	0.34	
912	7	7.12	6/20,21	8/20	8/20	S	60-61	Cp ♂	24.5	6.5	12.6	-	-	6.00	0.31	0.12	4.34	0.40	
912	8	6.82	6/20,21	8/20	8/20	S	60-61	- ♂	25.0	6.2	12.5	-	-	6.21	0.302	0.124	-	0.42*	
92T	1	-	(Field)	8/24	8/25	S	-	Cp ♀	26.7	7.0	12.5	10	6.3	8.01	0.54	0.17	5.63	0.63	
92T	2	-	(Field)	8/24	8/25	S	-	Cp ♂	27.0	7.0	13.2	10.0	6.4	7.58	0.48	0.14	5.30	0.63	
92T	3	-	(Field)	8/24	8/25	S	-	Cp ♀	25.5	6.6	12.7	9.3	5.7	7.16	0.42	0.13	5.11	0.53	
92T	4	-	(Field)	8/24	8/25	S	-	Cp ♀	27.3	7.0	13.0	9.5	6.1	7.78	0.50	0.19	5.60	0.51	
92T	5	-	(Field)	8/24	8/25	S	-	Cp ♀	26.8	7.0	12.5	10	6.3	7.63	0.47	0.20	5.45	0.54	
92T	6	-	(Field)	8/24	8/24	S	-	Cp ♀	26.7	7.0	13.0	9.8	6.1	7.52	0.48	0.20	5.47	0.51	
92T	7	-	(Field)	8/24	8/24	S	-	Cp ♂	27.0	7.1	13.2	10	6.3	7.47	0.47	0.17	5.36	0.59	
92T	8	-	(Field)	8/24	8/24	S	-	Cp ♂	27.1	7.1	13.2	10.0	6.4	7.54	0.52	0.19	5.35	0.51	
92T	9	-	(Field)	8/24	8/24	S	-	Cp ♀	26.6	6.9	13.1	9.7	6.3	7.21	0.42	0.20	5.15	-	
943	2	6.85	6/22-24	8/24	8/25	U	61-64	Cp ♂	25.5	6.8	13.0	9.5	5.9	6.62	0.300	0.194	4.79	0.330	
943	4	6.77	6/22-24	8/23	8/23	U	60-63	Cp ♂	25.3	6.5	12.0	9.3	6.0	6.17	0.296	0.233	4.46	0.42	
943	5	7.81	6/22-24	8/24	8/24	U	61-64	Cp ♂	26.0	7.0	12.8	9.8	6.2	6.52	0.326	0.188	4.73	0.36	
943	6	7.12	6/22-24	8/23	8/24	U	60-63	Cp ♂	26.3	奇形	12.7	9.7	6.1	6.53	0.337	0.206	4.77	0.4	
943	7	7.16	6/22-24	8/23	8/23	U	60-63	Cp ♂	27.0	6.7	12.6	9.9	6.5	6.70	0.333	0.186	4.99	0.34	
943	8	7.34	6/22-24	8/23	8/23	U	60-63	Cp ♂	26.4	6.4	12.6	9.8	6.3	6.41	0.266	0.210	4.82	0.29	
943	9	7.38	6/22-24	8/23	8/24	U	60-63	Cp ♀	25.5	6.2	12.4	9.5	6.1	6.64	0.338	0.202	4.84	0.44	
943	10	7.96	6/22-24	8/23	8/23	U	60-63	Cp ♀	26.5	7.0	13.0	-	-	6.81	0.303	0.214	5.03	0.39	
943	11	7.17	6/22-24	8/23	8/23	U	60-63	Cp ♀	22.0	5.7	11.9	8.8	5.9	5.86	0.273	0.185	4.28	0.58	
943	12	7.38	6/22-24	8/24	8/25	U	61-64	Cp ♀	25.3	6.3	12.5	9.5	6.3	6.55	0.311	-	4.80	0.4	
943	13	7.05	6/22-24	8/23	8/23	U	60-63	Cp ♂	26.7	6.6	13.4	9.8	6.3	6.49	0.299	0.190	4.94	0.32	
943	16	7.12	6/22-24	8/23	8/23	U	60-63	Cp ♀	25.0	5.9	12.3	9.4	6.4	6.41	0.301	0.224	4.84	0.332	
951	-	-	(Field)	8/25-28	8/28	U	-	Cp ♂	20.7	6.0	12.4	7.4	5.0	4.82	0.12	0.14	3.07	0.65	

¹⁾ 孵化途中で死亡.

表4. 沖縄島で記録されたアカマタ雌雄の交尾または同時捕獲とその後の繁殖状況, ならびにへビの計測値. コードは表1と共通. 白物質排出は, 生時の計測時における総排出孔からのクリーム状物質の排出の有無. 皮の状態は生時で, 1:通常; 2:脱皮直前; 4:脱皮直後. 生殖腺は, メスは最大卵胞長, オスは精巣の長さ, 幅, 重量. *:長期飼育後に死亡時の計測値. その他は, 表1参照.

コ ド	年月日	観察された事柄とその後の繁殖状況等	性	頭胴長 (cm)	尾長 (cm)	生時 体重 (g)	生時 計測	死亡 日	白物 質 排出	皮の 状態	体	死亡後の重量(g)		頭長 (mm)	生殖腺		G-V (cm)						
												脂肪体	内臓 抜き		右 (mm)	左 (mm)		右 (g)	左 (g)				
<交尾>																							
909	5/11	具志川市昆布尿処理場で9:00-10:00頃に2匹 絡まる.直接捕獲, メスは発達した卵胞4個	♀	70.3	18.5	-	-	5/17	-	-	149.0	8.51	6.91	135.0	25.4	0	41.2	40.4	-				
94C1	4/25	那覇市程辺でトラップに雌雄2個体交尾中, メスの総排出孔の前部が膨れ半透明の白色物 質が見えた	♀	101.0	25.6	-	-	5/17	-	-	280.0	5.54	6.43	243.0	36.6	0	47.5	41.7	4.2				
			♂	75.0	20.5	112	4/28	-	無	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			♂	77.0	21.0	-	-	4/28	無	1	100.6	3.13	2.67	79.9	25.5	-	-	-	-	28.0			
94C2	4/27	沖縄県衛生環境研究所飼育槽内で9:30交尾, 総 排出孔の前部膨れず, 7/28メスの死亡確認	♀	91.0	25.0	225	4/28	-	無	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0			
			♂	114.0	31.0	-	4/28	4/28	-	1	471.1	33.40	11.10	380.9	34.5	-	-	-	-	-			
<ハブ捕り器で雌雄同時捕獲>																							
88C1	4/28	具志川市具志川で4面型ハブ捕り器に雌雄2 個体, オスは硬そうな白色出す, 7/9に卵殻の み3個確認, メスは1989/7/28死亡	♀	84.0	20.5	182	5/2	(7/28)	無	2	120.1*	0.00*	4.46*	90.9*	29.0*	0*	5.8*	4.6*	-				
			♂	96.0	25.5	270	5/2	-	有	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
88C2	5/9	具志川市宇堅で4面型ハブ捕り器に3個体一 緒, 7/9に17cmの尾付き無精卵1個産卵	♀	76.0	21.0	167	5/12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			♂	107.0	27.5	397	5/12	-	無	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			♂	110.0	28.5	363	5/12	-	無	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
88C3	5/20	具志川市安慶名で4面型ハブ捕り器に雌雄2 個体, 卵ありそう	♀	80.5	21.5	218	5/24	8/21	無	1	-	-	-	27.0*	-	-	-	-	-				
			♂	110.0	27.0	395	5/24	-	有	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
88C4	6/29	具志川市平良川で4面型ハブ捕り器に雌雄2 個体, 卵なさそう	♀	82.0	23.0	174	7/5	-	無	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			♂	95.0	26.0	231	7/5	-	無	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
89C1	4/21	具志川市で4面型ハブ捕り器に雌雄2個体, 皮普通, 6/15,16に6卵産卵	♀	84.0	23.5	212	4/25	10/6	-	1	101.4*	0.00*	2.18*	77.5*	31.8*	0*	3.1*	3.5*	-				
			♂	111.0	28.0	406	4/25	-	有	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
905	6/5	那覇市首里寒川で4面型ハブ捕り器に雌雄2 個体, 6/20,21に1卵産卵 (他に胃内に4卵)	♀	83.5	18.0	252	6/8	6/22	-	1	191.0	14.05	7.84	142.5	30.3	0	5.3	7.4	-				
			♂	94.5	24.5	226	6/8	-	無	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
971	5/21	名護市で金穴型ハブ捕り器に雌雄2個体, 5/22 殺す, 発達した卵胞4個あり, 輸卵管太く變 あり (経産と推測される), オスの輸卵管太 くない (精子充満状態ではない)	♀	74.0	19.0	-	-	5/22	-	-	114.9	3.80	4.81	76.9	25.5	0	38.5	38.5	-				
			♂	91.0	23.5	-	-	5/22	-	-	187.2	4.44	4.29	152.7	28.5	0	53.0	2.5	0.238	38.0	3.5	0.25	22.0
972	5/20	大宜味村田嘉里で金穴型ハブ捕り器に雌雄2 個体, 輸卵管内に6卵, 輸卵管太く變あり, オスの輸卵管太くない	♀	81.0	23.0	-	-	5/22	-	-	208.6	2.56	5.41	137.5	29.0	0	5.0	5.3	33.0				
			♂	79.0	21.5	-	-	5/22	-	2	103.3	2.37	1.93	86.9	26.0	0	39.0	1.6	0.100	32.0	2.0	0.104	27.0