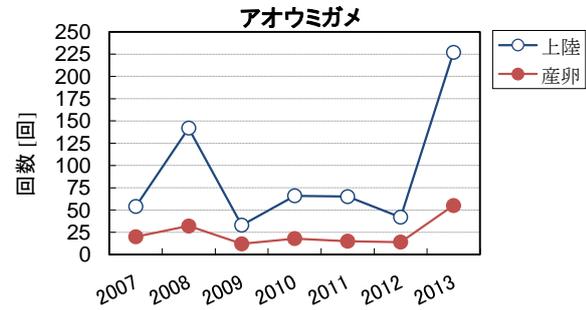


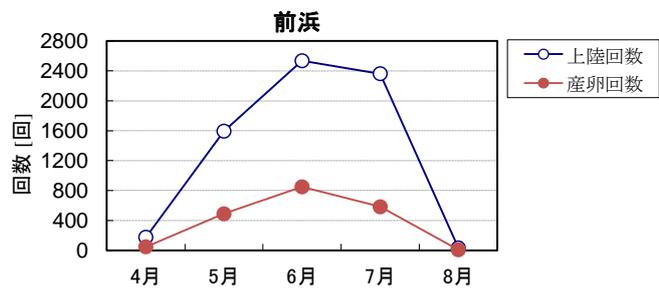
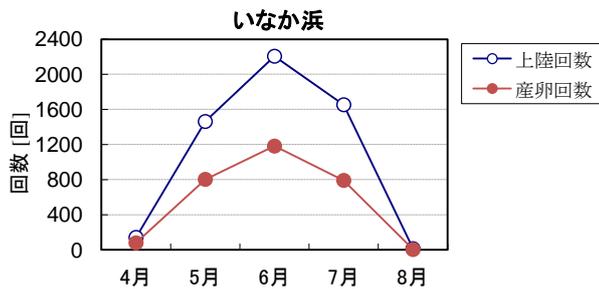
2013年ウミガメの上陸・産卵・ふ化状況に関する資料 (NPO法人 屋久島うみがめ館)

資料2-3-1

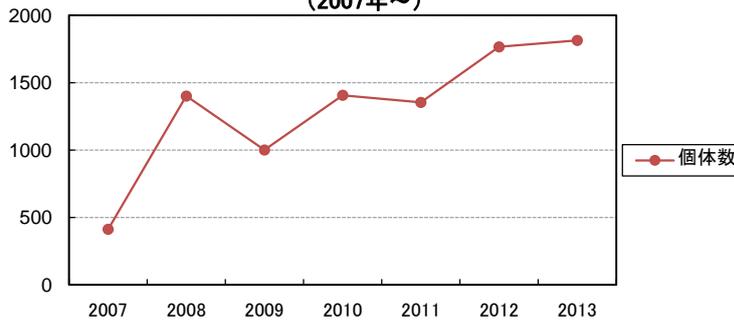
永田地区におけるウミガメの上陸・産卵状況の推移(2007年～)
※永田地区:いなか浜、前浜、四ツ瀬浜、川口浜



いなか浜・前浜におけるアカウミガメの月別上陸・産卵状況(2013年)



永田地区におけるアカウミガメ確認個体数の推移
(2007年～)



上陸して消波ブロックや岩場に嵌ったウミガメの頭数
(永田地区・一湊地区)

月	頭数	処理
4月	1	救出 1頭
5月	9	救出 9頭
6月	10	救出 10頭
7月	8	救出 6頭:死亡 2頭
計	28	救出 26頭:死亡 2頭

流出直前の卵の保護数

(いなか浜・四ツ瀬浜)
合計 1,181個

流出卵数

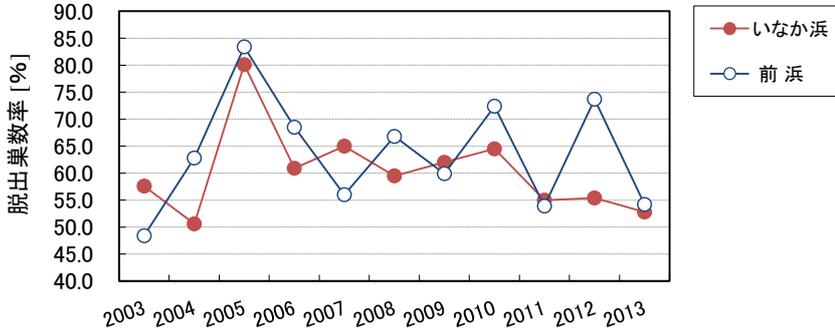
(いなか浜・前浜・四ツ瀬浜)
※台風や高波による被害
流出卵推定数千個

用語説明

ふ化: 卵から体全体が出ること
脱出: 地上に出ること

ふ化率: 産み落とされた卵の内、子ガメの割合(=ふ化卵殻数/全卵数)
帰海率: 産み落とされた卵の内、無事に脱出した子ガメの割合
 (=ふ化卵殻数-地中の子ガメの数)/全卵数
脱出成功率: 子ガメの内、無事に脱出した子ガメの割合
 (=ふ化卵殻数-地中の子ガメの数)/ふ化卵殻数
脱出巣数率: 全産卵巣の内、脱出が確認された巣(=脱出巣数/産卵巣数)
全巣の帰海率: 産卵された全ての卵の帰海率(=脱出子ガメ総数/浜内の全卵数)

いななか浜・前浜の脱出巣数率の推移(2003年～)



いななか浜の子ガメ保護柵内外の脱出巣数率

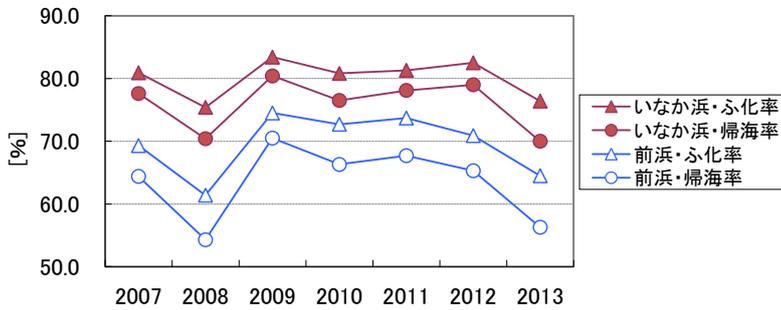
柵内	79.9%
柵外	29.8%

子ガメ保護柵設置と撤去

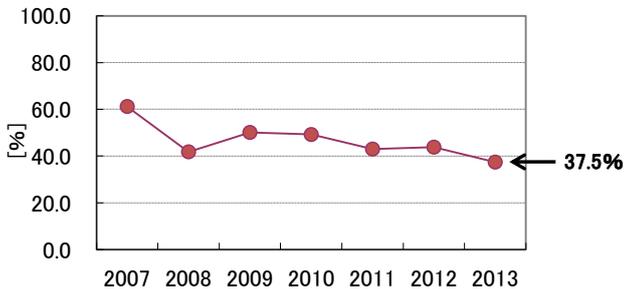
6月6日	いななか浜目印の杭設置
7月3日	前浜E・F地区設置
7月4日	いななか浜設置
8月1日	いななか浜トイレ下移動 (植生帯まで砂が流出したため)
8月27日	いななか浜ハッピー下、トイレ下撤去
9月4日	いななか浜C地区撤去
9月27日	前浜E・F境撤去

いななか浜では例年より早い保護柵撤去となった。5月からの保護柵設置ができれば、いななか浜における保護柵内の脱出巣数率はより高くなると考えられる。

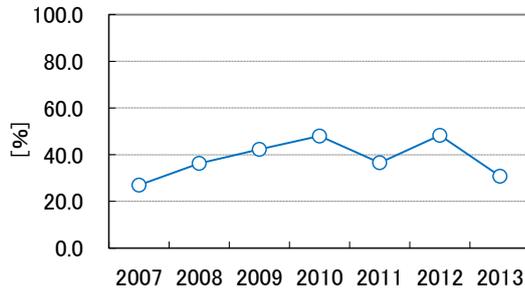
いななか浜・前浜のふ化率と帰海率の推移(2007年～)



いななか浜の全巣の帰海率の推移(2007年～)



前浜の全巣の帰海率の推移(2007年～)



いななか浜入浜者カウンター設置(富士フィルム・グリーンファンド助成)

来浜者の踏圧がウミガメのふ化に及ぼす影響について調査するため、2013年9月末よりいななか浜の出入り口(観察舎小屋横)にカウンターを設置。夜間及び昼間の入浜者数を把握することができ、子ガメと人の踏圧との関係の解明を行う

2013年夜間臨時開館入館者数(8/1～8/29)

資料2-3-2

	大人				子供				計
	一般	島内 出郷者	再入館	ノチケット	一般	島内 出郷者	再入館	ノチケット	
入館人数	1,500	49	3	36	260	61	5	3	1,917

※これらのデータを無断で使用することを固く禁じます。