

イシガメの危機 篠山市での淡水ガメ調査の報告

小嶋心希（神戸市立須磨海浜水族園淡水ガメ調査員 / 篠山市立城南小学校 5 年）・小嶋優希（神戸市立須磨海浜水族園淡水ガメ調査員 / 神戸女学院中学部 1 年）・小嶋敏誠（神戸市立須磨海浜水族園淡水ガメ調査員）

Crisis of the Japanese pond turtle A record of freshwater turtle in Sasayama city

By Miki OJIMA, Yuki OJIMA and Toshimasa OJIMA

1. はじめに

平成 22 年に家族で須磨海浜水族園に行ったときに「親子でカメゲット!」という企画を知り、カメ好きだった私たちは参加することにしました。同年 8 月より篠山での淡水ガメの生態の調査を開始し、平成 29 年 8 月までの 7 年間での結果を夏休みの自由研究でまとめましたので、その報告をします。

2. 方法

もんどりを川にセットし、翌日に回収し、捕獲したカメの種類、背甲長、背甲幅、腹甲長、体重を測定しました。計測した後は、イシガメとクサガメは元の川に戻し、ミシシippアカミミガメは須磨海浜水族園に引き取ってもらいました。

篠山市内には由良川水系、加古川水系、武庫川水系と 3 河川あり、私たちは加古川水系の篠山川流域の 4 か所で調査しました。

3. 結果

平成 22 年から 29 年まで計 14 回調査を行い、イシガメ 17 匹、ミシシippアカミミガメ 1 匹、クサガメ 1 匹捕獲しました。詳細は表 1 を参照ください。

4. まとめ

平成 22 年から篠山川流域で合計イシガメ 17 匹、クサガメ 1 匹、ミシシippアカミミガメ 1 匹を捕獲しました。日本自然保護協会の調査では、全国の淡水ガメ目撃情報の 9.1% がイシガメでした。全国的にイシガメが減り、ミシシippアカミミガメが増えてきていますが、篠山川流域ではイシガメの割合が高いと考えられました。

また、篠山市は平成 26 年から篠山城跡の堀のミシシippアカミミガメを減らす取り組みを始めました。市の報告では、平成 26 年からの 4 年間で 2166 匹のカメを捕まえ、そのうち 944 匹がミシシippアカミミガメで、イシガメはわずか 41 匹でした。篠山川からわずか 1-2Km ほどの距離の城跡の堀には多数のミシシippアカミミガメが生息しており、このままでは篠山川のイシガメもミシシippアカミミガメに置き換わってしまうことが考えられます。

また、私たちが捕まえたイシガメは 17 匹のうち 4 匹は肢などに欠損がありました。日本各地で四肢などの欠損しているイシガメの報告があり、アライグマに食べられたと考えられています。ミシシippアカミミガメやアライグマなど外来種のために、イシガメが減ってきています。ペットとして飼えなくなったからといって、自然に外来種を放すことはやめなければいけません。特に篠山市は由良川、加古川、武庫川の 3 河川の源流があり、下流の地域の自然に対しても私たちに責任があることを、今回の調査で感じました。

表 1. 篠山川流域での捕獲カメ (H22 年 8 月～H29 年 8 月)

捕獲日	場所	種類	性別	背甲長 (cm)	背甲幅 (cm)	腹甲長 (cm)	体重 (g)	特徴	
H22.8.8	北	イシガメ	♀	18.5	12.5	17.2	1000	両上肢欠損	
8.13	野中	イシガメ	♂	14.0	10.0	12.5	377		
8.21	東岡屋	イシガメ	♀	16.5	13.0	15.0	714		
"	"	イシガメ	♂	14.5	9.5	11.5	357		
"	"	クサガメ	♂	13.5	9.0	12.0	414		
H23.5.8	東岡屋	イシガメ	♂	10.5	7.5	8.8	153	尾が二股	
"	"	イシガメ	♂	11.0	7.5	9.0	196		
7.18	北	アカミミガメ	♂	11.5	9.0	9.5	195		
9.11	東岡屋	イシガメ	♀	17.5	12.0	16.5	847	左口角欠損	
"	"	イシガメ	♀	20.0	11.0	16.0	832		
"	"	イシガメ	♀	16.0	11.5	14.5	741	腹甲に傷	
"	"	イシガメ	♀	12.0	8.4	10.0	190		
"	"	イシガメ	♂	12.0	8.5	9.8	235	右上肢欠損	
H24.4.15	東岡屋	イシガメ	♂?	16.0	11.5	15.5	750		
"	"	イシガメ	♂?	17.0	11.5	16.0	850		
"	"	イシガメ	♀	11.5	8.5	9.5	223		
H29.7.2	野中	イシガメ	計測前に脱走						
8.14	東岡屋	イシガメ	♀	12.5	8.5	11.0	248	両前肢欠損	
"	"	イシガメ	♂	13.0	8.3	10.5	247		