

「朝来市一斉！カタツムリ大作戦」結果報告

令和5年度・6年度 調査報告



朝来市役所 市民課環境推進室



そもそも、カタツムリとは…（おさらい）

- カタツムリの範囲……「地上に住んでいる巻貝（まきがい）」



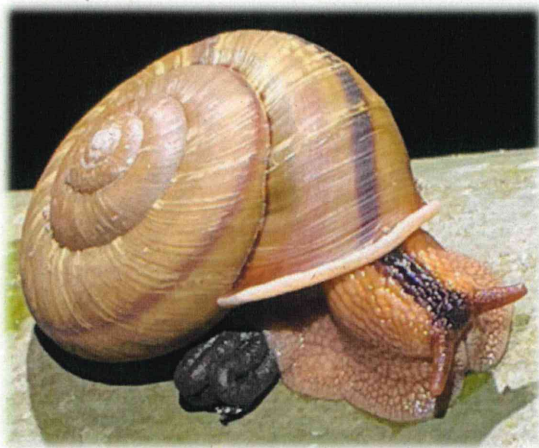
- ★みんながイメージする殻（から）がある貝
- ★殻が細長いもの、非常に小さいものもある
- ★ナメクジ（貝殻が退化して無くなった）

- カタツムリの特徴……○日本に約800種



- 同一種でも環境によって色や大きさが違う
- 移動能力が低いため地域ごとに種が分化
- 雌雄同体のものもある
- 様々な環境に適応（樹上、地上、草むら、
滝の近く、朽ち木、腐葉土中）

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



ナミマイマイ

大蔵小学校、枚田小学校、
糸井小学校で、たくさん
見つかりました！

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



コベソマイマイ

梁瀬小学校区（ヒメハナ
公園）、枚田小学校、中
川小学校で見つかりまし
た！

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



ヤマタカマイマイ

梁瀬小学校区（ヒメハナ公園）、枚田小学校、竹田小学校、中川小学校で見つかりました！

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



クチベニマイマイ

大蔵小学校、枚田小学校、糸井小学校で見つかりました！

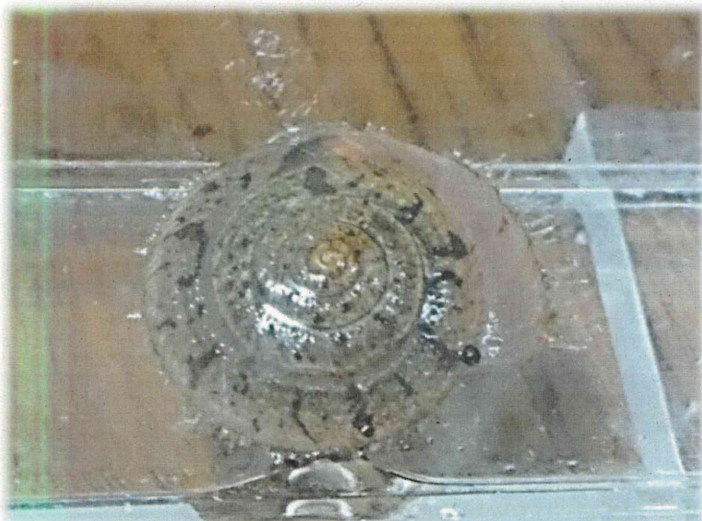
1 朝来市で見つけたカタツムリたち



コハクオナジマイマイ

東河小学校区で見つかりました！

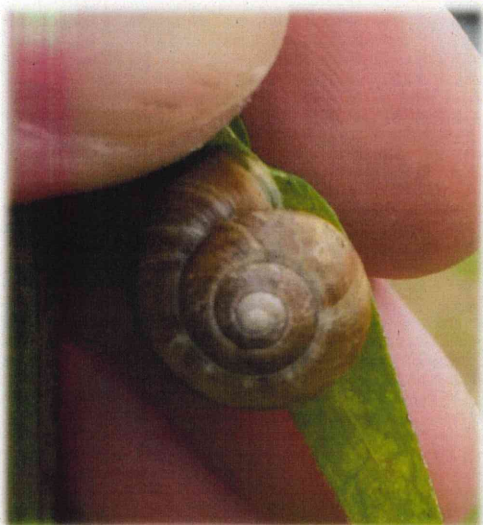
1 朝来市で見つけたカタツムリたち



オオケマイマイ

中川小学校、東河小学校の近くで見つかりました！

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



ハリマイマイ



山口小学校、
生野小学校で
たくさん見つ
かりました！
中川、竹田、
枚田小学校で
も見つかりま
した。

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



ナミギセル

枚田小学校区（桑原）で
見つかりました！

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



ウスベニギセル

枚田小学校区（京口の二宮神社）で見つかりました！

1 朝来市で見つけたカタツムリたち



ナメクジ

梁瀬小学校区（ヒメハナ公園）で見つかりました！

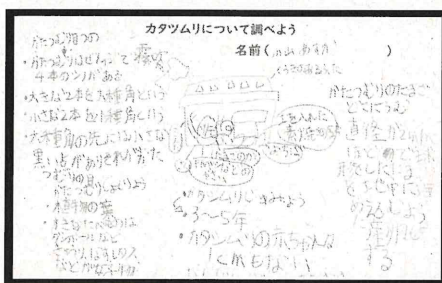
1 朝来市で見つけたカタツムリたち



ヤマナメクジ

竹田小学校区（諏訪神社）で見つけました！

2 学校における学習、準備、効果



事前学習の例

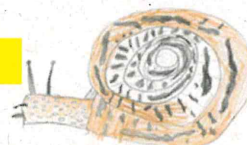


事前学習（絵）



実物を見て描くと劇的な変化！

事後学習（絵）



3 調査・学習風景



調査（採集）風景



サンプルをこの状態で西宮市貝類館へ輸送



採集したカタツムリを観察

当日の学習（まとめ）





事後学習

事後のまとめ

4 結果 各学校での成果

表2. 各小学校調査地において確認された陸産貝類種及び個体数

種名	調査地番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	備考
調査地名	山口	大森	津瀬	東河	生野小	牧田小	竹田小	糸井小	中川小	豊前(湯津)		
1 ハリママイマイ	40				30	10	15		10			立脇 ***兵庫県特産種
2 ウスカワマイマイ	14	15	3	10	5	10		5	20			金浦、末廣、立脇
3 クチベニマイマイ		4				5		22				向大道
4 ナミマイマイ		4				15		15			1	
5 ニシキマイマイ						2						京口、佐藤 ※希少
6 チャイロオトメマイマイ									1			金浦
7 オトメマイマイ			2									金浦
8 コハクオナジマイマイ				2								桑音寺、金浦、立脇※国内外来種
9 オオケマイマイ									1			桑音寺、立脇、真弓、東河
10 コボソマイマイ	3		2			5			5			金浦、法道寺、立脇
11 ヤマトカマイマイ			1			1	1		1		2	桑原 ***希少
12 ニッポンマイマイ		2					15		1			桑音寺
13 ケハダヒロウドマイマイ												追間 *環境省NT、**県B
14 ウスベニギセル												京口
15 ナミギセル												栗鹿山、桑原
16 シリオレギセル			2									立脇
17 ヒメソギセル												桑原
18 オカチウジガイ	1					1						
19 ヒメオカモノアラガイ	1											比治
20 アツブタガイ										7		東河(文獻)
21 ヤマトニシ										7		
22 ヒダリメゴマガイ										15		
23 ミジンヤマトニシ										8		
24 マルシタラガイ							1					
25 コンダシタラガイ												竹田
26 オオウエキビ										6		
27 カサキビ										5		
28 ヒメカサキビ										5		
29 ナミヒメベッコウマイマイ										1		
30 ヒメベッコウマイマイ												竹田
31 ヤマコウラナメクジ												栗鹿山 *環境省NT、**県A
32 チャコウラナメクジ	2	10	3	4	5	5	2	11				※外来種
33 ナメクジ			1	1					5			
34 ヤマナメクジ			1				1			1		金浦、桑原、追間、
35 ノハラナメクジ												宮田 ※外来種
個体数		61	35	15	17	40	54	35	53	44	58	354
出現種数		6	5	8	4	3	9	6	4	8	11	18

※環境省レッドリストにおける区分、!!類：絶滅危惧!!類、準：準絶滅危惧を示す。
 ***兵庫県レッドリストにおける区分、0：ランク0、および要注目種を示す。
 ***西宮市貝類館の高田学委員の所見を示す。

18種類！
354個体！！
発見！！！！

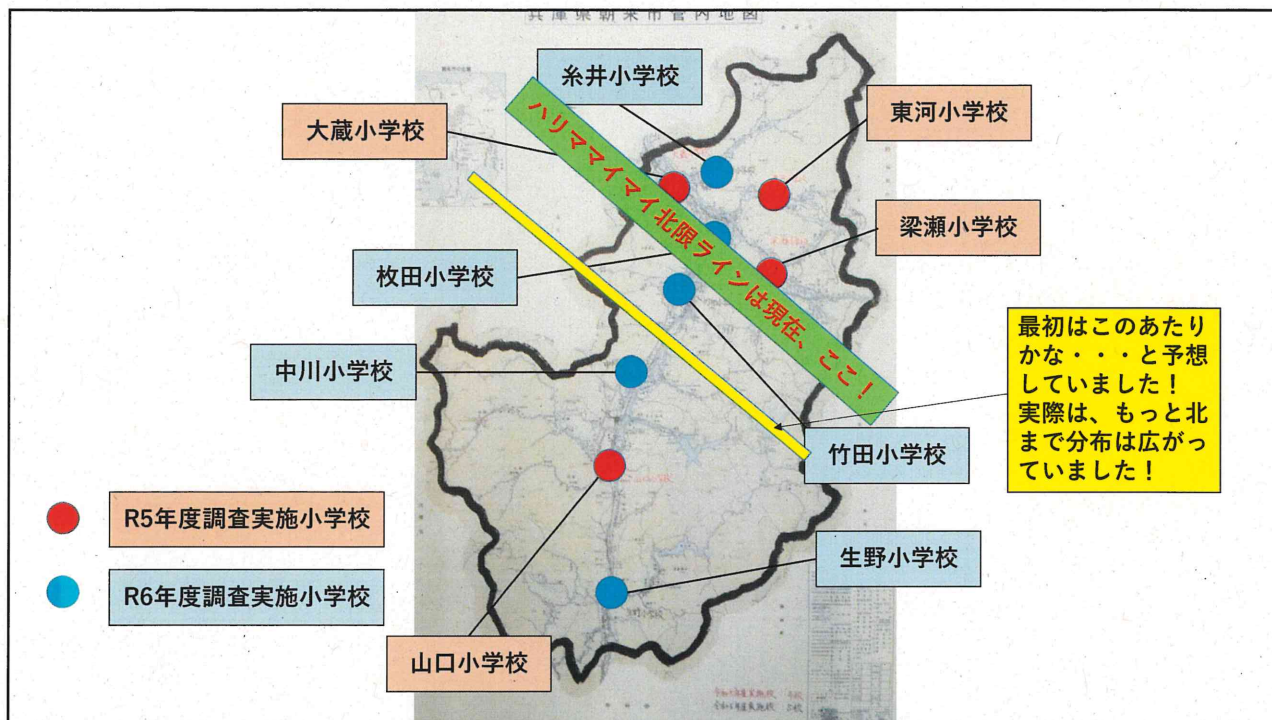
5 わかったこと

- 山の中、グラウンド横の花だん、木の上、かれ葉の下などいろんなところにカタツムリが住んでいる！
- めずらしいカタツムリも朝来市に住んでいる！
- じめじめしたところにいる。じめじめ、大事！
- 生野小から枚田小でたくさんいたハリマイマイは、大蔵、東河、糸井、梁瀬各小学校にはいなかった
→種類によって、住んでいる地域が決まっている！

6 ハリマイマイについて考えられること1

西宮市貝類館の高田良二先生に聞いてきました！

- ハリマイマイはもともと朝来市に住んでいなかったと思われます。
- 播磨（姫路あたり）から、だんだん朝来市に入ってきた。
- 生野峠を越えて、北に北に広がってきている。
- 多くのカタツムリは川や道沿いの森林などにそってひろがっていく。
- 川にはまって流されてもすぐにはおぼれない。陸に上がってきて、そこで卵を産んで増えることがある。
- これから朝来市全体に広がり、次は養父市、豊岡市とどんどん広がっていくかもしれない！



6 ハリママイマイについて考えられること2

- 朝来市内の9つの小学校で「カタツムリ大作戦」をしたから、ハリママイマイがどこまで住む場所が広がってきているのかわかった！
- 児童**212**人、先生や市職員など大人**45**人、合計**257**人で調査ができたおかげで、たくさんのことがわかった！
- 朝来市初のカタツムリの一斉調査は**大成功！！**
- これからもいろいろな調査を**みんなの力**でやっていきたい！
また協力してね。(^^♪

おわりに

★カタツムリがいたら・・・いいことがある！

葉っぱ、落ち葉をたべる



ふん（うんち）が、栄養満点の土になる！



おいしい野菜
おいしい果物
おいしいお米

自然のめぐみをもらえ

※ミミズやダンゴムシ、カブトムシの幼虫もいっしょに
土を作るよ！

おいしいたべもの
がたべられるのは、
カタツムリのおか
げでもあるんだね。



おわりに

★朝来市にどんなカタツムリがいるのか、 もっともっと知りたい！

➡めずらしいカタツムリ、見たことの
ないカタツムリがいたら、連絡くだ
さい！

今回のカタツムリ調査を
きっかけに自然に興味
（きょうみ）を持ってく
れたら うれし～な～～

