



ヤドカリ

イントロダクション

午前中の観察で、右のヤドカリを発見しました。観察してみると、貝殻が小さいことが分かりました。

このとき、ヤドカリと貝殻の関係性について調べようと思いました。



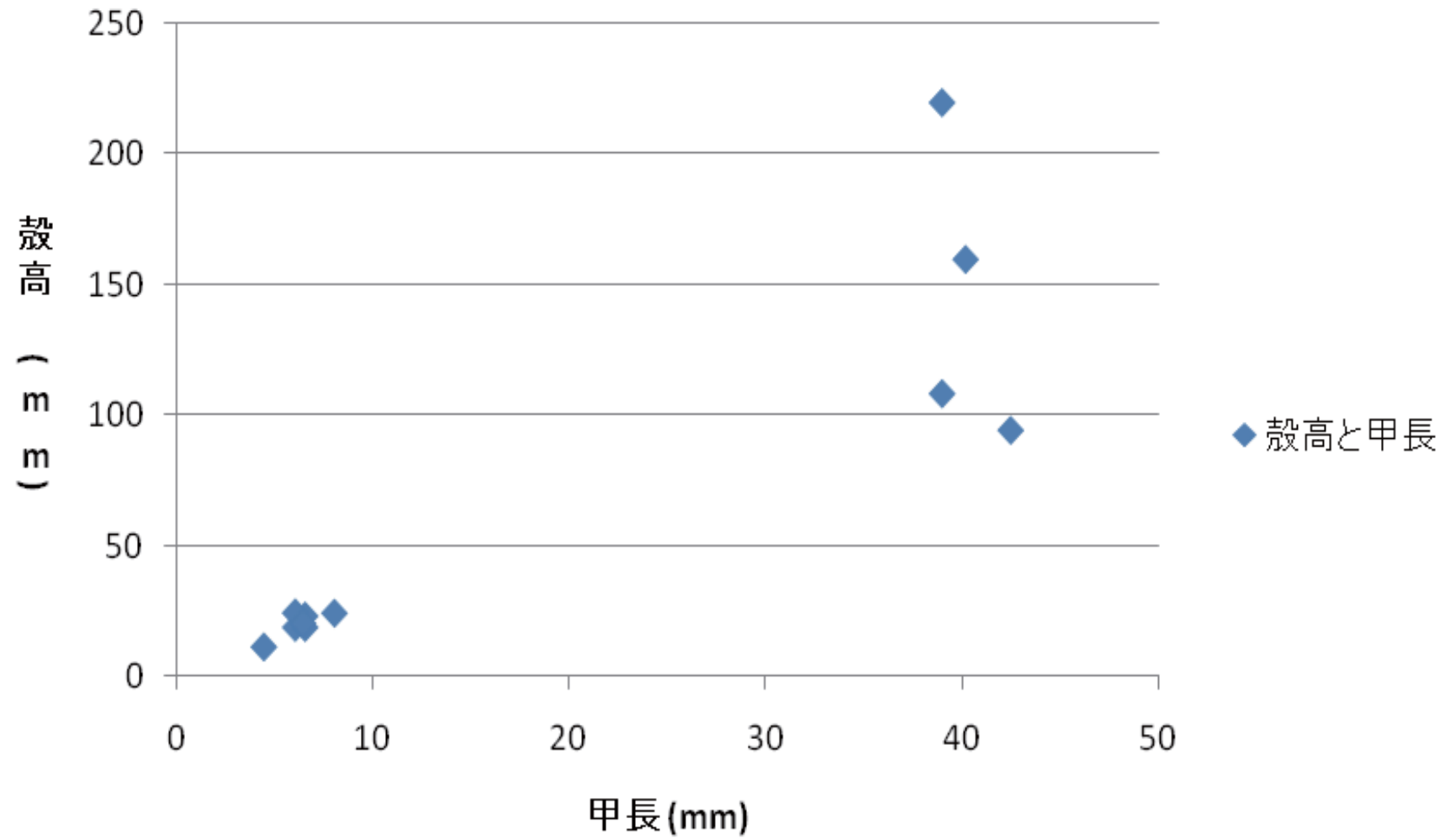
方法

- ヤドカリを集めて貝殻と本体を離してそれぞれ長さを測りました。貝殻全体の縦の長さを「殻高」、横の幅の長さを「殻径」。穴を殻口といい、その縦の長さとは横の幅を調べました。

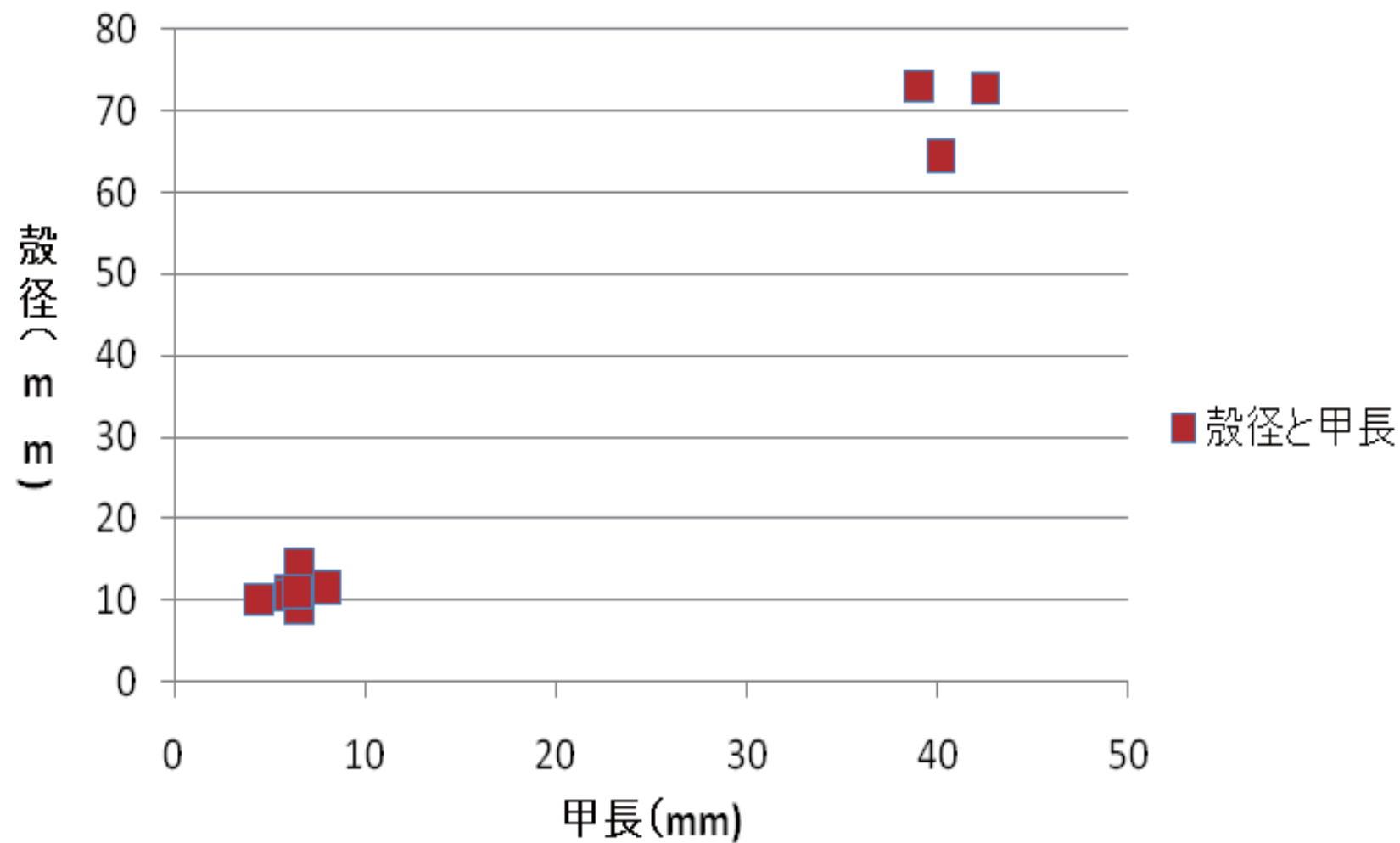
結果

	殻高	殻径	殻口の高さ	殻口の幅	甲長
1	23.3	14.4	8.5	10	6.5
2	108.3	73	74.1	34.9	39
3	159.6	64.4	76	44.8	40.2
4	94.3	72.8	48.7	43.3	42.5
5	19	11	8.35	5	6
6	11.5	10	6	2.1	4.4
7	219.5		79.15	52.3	39
8	24.4	11.5	9.3	5.5	8
9	24.5	10.6	11.4	3.3	6
10	19	9	9.5	3.4	6.5
11	20.5	11	9	4	6.4

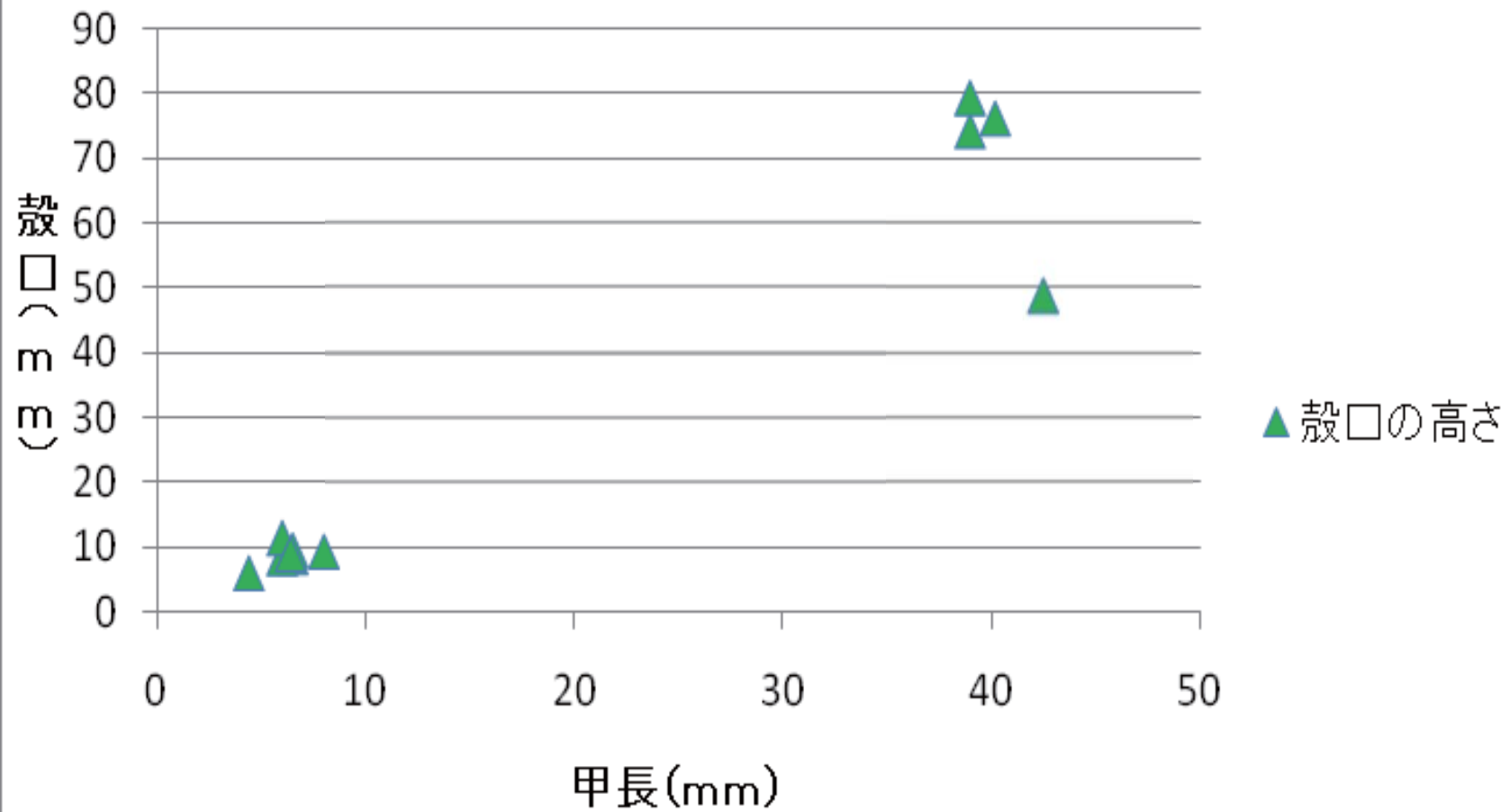
殻高と甲長



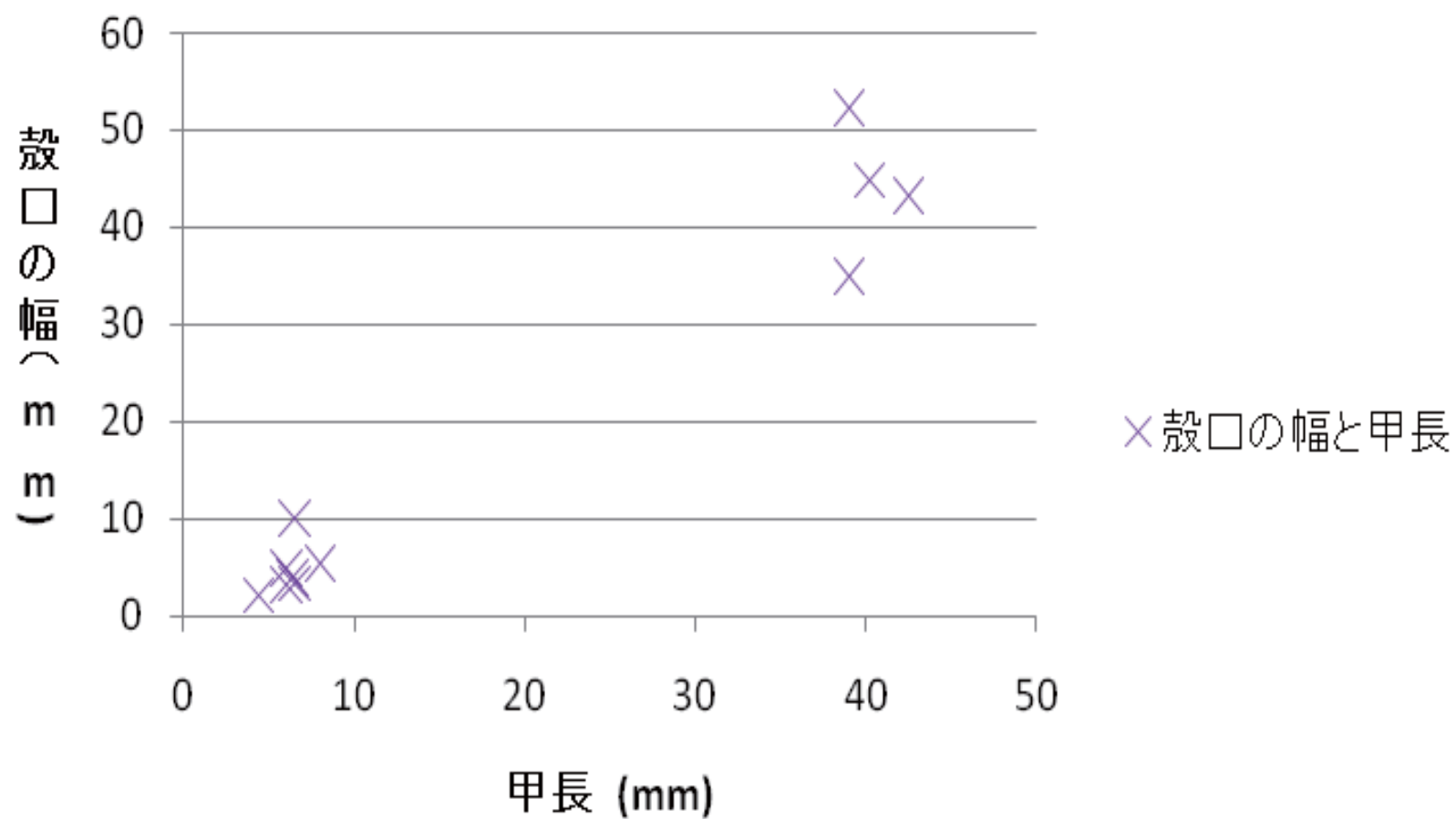
殻径と甲長



殻口の高さ



殻口の幅と甲長



考察

- 4つのグラフから、ヤドカリの大きさ貝殻の大きさは比例している。
- 種類別に調べるとよかった。