カブトムシ・クワガタ 日本のカブトムシ・クワガタはへっている？小さくなっている？
日本のカブトムシ・クワガタをふやすためにぼくができること

1年 さいとうりつき

けんきゅうをしたりゆう

ぼくは、カブトムシがだいすきでいろいろとしらべていました。すると、しんぶんや本に、

① カブトムシがへっている※

② カブトムシの大きさが小さくなっている※※

とかかれていたのです。

ぼくはカブトムシが見られないとかなしいきもちになります。そこでぼくは、

- 本とうかたしかめたい
- カブトムシのかずをふやしたい
- カブトムシを大きくしたい

とおもい、じゅうけんきゅうをはじめました。

※さんこうにした本・しんぶんきじ

れいわ6ねん5月10日
『あさ日しんぶんあさ小プラス』

わかったこと

① かくにんされたいきものの中で、カブトムシはへっている。
（カブトムシのほかに ツバメ、ハクセキレイ、カモメ、ふきのとう、ハッカチョウ、ヒキガエル、サワガニ、カマキリ）

② ナラ枯れでいちじてきにじゅえきは多く出ているけど、あつすぎるせいでカブトムシがへっている!?

ナラ枯れ → クヌギの木が枯れる

カシノナガキクイムシ

ナラ枯のはんにん

※林野庁HP

※※『カブトムシ山に帰る』
山口進著　汐文社

大とくい 山のおくのカブトムシ → 小さかった

里山でのくらし

あ ○人が土をたがやす＝ゆたかなふよう土
○「まき」のために木をきる＝じゅえきが多い
→ カブトムシが大きくなる

いま ○「まき」のかわりに石たんをつかう
○はたけがへり、里山がへる
→ カブトムシは、山に帰り、小さくなる！

しらべたけっか・ぼくのよそう

カブトムシがへるりゆうは、『ナラ枯びょう』によってクヌギやコナラの木がへっているため

でも ぼくには
- ○カシナガをぜんぶたいじすること
- ○クヌギやコナラをぜんぶ生きかえらせること
- ○クヌギやコナラを大りょうにうえること

はできない…

お母さんがしらべてくれた（こうえんにした）

クヌギの木をかってにこうえんや東京のどうろにうえることは、してはいけないそうです。

ぼくができること

できるだけ大きなカブトムシをたくさんそだてる！！！！！

↓

- 2026ねんのなつ。ぼくがそだてたカブトムシを東京のそらにはなつ！！！！
- ベランダでクヌギの木、シマトネリコの木をそだてて、カブトムシのたべものをふやす！！！！！

シマトネリコ＝じゅえきが出るにわ木

じっさい、やってみたこと

① カブトムシの成虫（2024年にぼくのいえでうまれたたまごを羽化させた）を大じにそだてる。

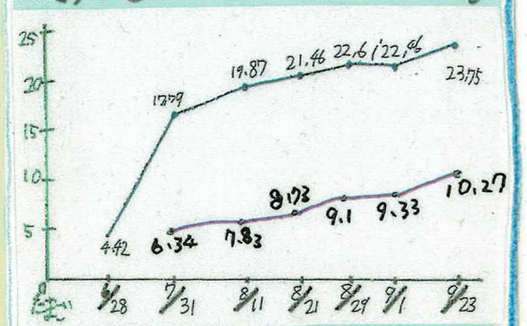
羽化（2025年5月）	
オス	12ひき
メス	12ひき

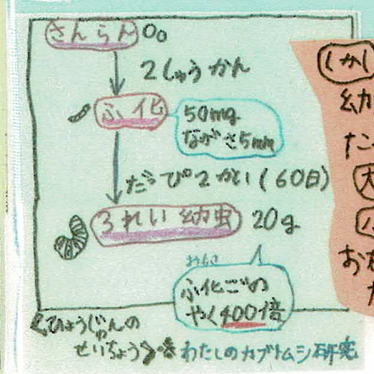
2025年の羽化
5月4日～5月18日
30ひき中
24ひきせいこう
成虫

② オスとメスをペアにしてたまごをうませた。

たまご	
5月	41こ
6月	22こ
7月	15こ

③ そだっていく幼虫（たまご→1れい→2れい→3れいの おもさのへんかをしらべた。





しかし ぼくのいえの幼虫は90日たって、
大きい幼虫 23g
小さい幼虫 11g
おもさのさが大きい！ なぜ？

ついかじっけん

※さんこうにした本
『わたしのカブトムシ研究』
さ・え・ら書房
小島浩

↓

● 幼虫についてのじっけん
- じっけん① 幼虫はたがいにひきよせ合う？
- じっけん② なににひきよせられるのか？

幼虫を大きくそだてるためにかんがえる。

① 幼虫は土の中でちかくにあつまっている。ぼくのいえの幼虫も、大きなカゴの中でもちかくにあつまっている。

↓

本とうにひきよせ合うのか？

じっけん①

まん中に幼虫をおき土にもぐってどちらに行くかじっけんした。（2かい）

けっか 2かいとも幼虫のほうにあつまった

②幼虫のなににしたがってあつまるのか。おと？におい？

幼虫を土の左はしにおく。右はしにストローでいきをふきこむ。

けっか 幼虫しょどんどん右しによってきて、ストローのところにきた。

「二さんかたんそ」によってくる。※本をさんこう

ぼくのかんがえ

幼虫があつまると土をたべるりょうがたりなかったり、ぶつかって大きくそだたないかもしれない。

↓ ぜんぶのけっかはらい年のなつで。

1ぴきずつわけてそだてています。

大せつにそだてて、うかするのがたのしみ

たいへんだったこと

① ゼリーをまいにちかえたり、せわをするのがたいへんだった。1かいに1～2じかんかかった。

② 虫がいきているのはうれしいけど、しんでしまったときはすごくかなしかった。

③ コバエやダニがはっせいして、とりのぞくのはたいへんだった。

④ 幼虫が多いので、どんどん土をたべてしまうのでとりかえるのがたいへんだった。

⑤ 土とゼリーにおかねがかかりすぎた。