# [身近なデータ]

(データは省略した記述にしてあります。)

### (総評)

データを集めるということは、科学の基本です。データなくしては他の人に研究内容を理解してもらうことはできません。 しかし、ただやみくもに集めればいいというものではなく、ここでご紹介した研究は、データへのアプローチ、集め方、分 析の方法が秀でたものです。(うさこ先生談)

各タイトルの前にある★印の年度とタイトルは、当 HP で御紹介した過去の関連実験の報告です。今回御紹介している作品とあわせて、ぜひ参考にしてください。

## [データ1] 4年 匿名希望 平和について考える

きかけ

はながなせ、第五福竜丸について考えおと思ったかというとお母シんが広島出身で原爆ドームを見たことがあったので、

すいそはくだくとつながったからです。

もう一つは新聞にのっていた

からです。

ほどは、8月9日

(長さきけんはの日)にお父さんと

2人で見い行きました。

はじめは、船の見学をする

ぐらいの気持ち

でしたが、第五福竜丸

展示館を見ているうちに

しんこくなできごとだった

ことか分かりました。

はそれたついて名さ

戦争の悲しなもみないったえるためにこの題材としました。

[見学と考えたこと]

第五福竜丸とは
すべては出来でいるマグロを建て
りょうをしていました。日本から4000キロ
はなれたがいりょうをしているとも、
アメリカヒキニ
か以しって行なた
水火星実験にあい、しょうしゅのうでではくしました。

ひはく
- 3月1日の牛前6時45分ご3、乗組員の23人は、
なわを海におるしてたくでいた。とっせく西の空
が明るくなってますでいっしゅん居になったようでした。
それからりへ8分後にすこいしゅうけききか
はいました。
一 知治はいそいでもち。
をかたずしました。
イケ業中、白いこち

が雪のわいう、てきた。 そのこなけほういせんぶ、しつか人った サンコショラかにかごななくだけをもの なのた。よかて金買入い人なけれど ひはくから半年での月にくほしまんかとなっ てはった。それてみなけれなのこなを乾の灰とれた。

サンスいきのない世界をめかして 死のはいをあびたびかいたがこうれいか し亡くするるが、欠の世代の人びでい、 ひりまくの苦い時を伝えていけくの苦み を言ころくしょうというといくみか。 対はっています。ビューかんしょうマーシャル いいませい情は、3月1日を一弦被害記念日 にし、毎年平和・集会を開いたり、日本 平和田体とも交流が進んでいます。 日本がランティアでかんらった医療 の調りまけれたでいます。 世界ではかく人いきのない世界をと言っていますかずでにアメリカ了300、ロシア8000、作リス225、フランス25の中国250、その他300回といわれていま。これないたくせんのな人いき実験が行われているので人類が争行からはなれられるのがらなんになってきました。

第五福竜丸は、おすれてははなりすがいいとは教文であげたいと思います。はないと思います。はどの生命のをおかける道具がない、といます。 せんそうは国とのけんかです。 しかんかです。 いまりんかです。 いまればいで」 新福竜なれかがり、赤坂三ヶ子の本で、思いました。







#### [データ2]4年 堀 雄貴 カブトムシの観察日記

★2016 年 データ 5年 浮田 美咲 「せみの羽化」

★2012 類似 5 年 井関 斐稔 「羽化を探る一羽化の条件と成功率-」

★2011 年 データ 6年 齊藤 隆文 「平尾山の昆虫たち」

- **★ 2010 年くまたろう 5 年 斉藤 隆文 「カミキリムシの生態と生活史」**
- **★** 2009 年くまたろう 4 年 斎藤 隆文 「トンポの生態と生活史」
- **★ 2008 年くまたろう 3 年 斎藤 隆文 「スズメバチの生態と生活史」**

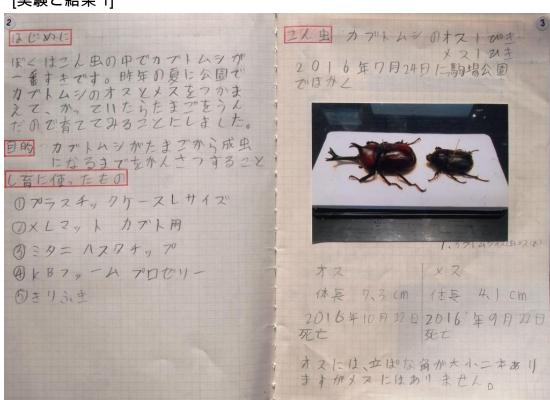
★2007年 類似 4年 吉田 汐音「カブト虫の成長の記録-クヌギマットと腐葉土マットのちがい」

★2007年 類似 4年 飯島 健之恭「カブトムシとクワガタの力くらべ」

他

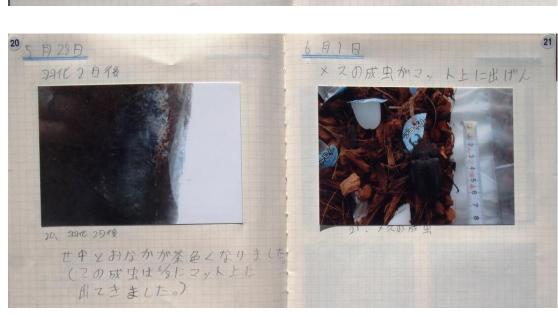


# [実験と結果 1]















## [まとめと参考文献]

ナル老女けん

学研「NEWWIDE学研の図カ人 こん虫」

2う該社「2う該社の動く図かん MOVE コん虫」