

第5部（小中学生のパソコン作品）入賞作品



佳作

考えよう!豪雨対策

豪雨について調べた理由
令和2年7月に大雨が降り、姉が帰宅するのがとても大変だった。今年の7月にも東北地方で豪雨災害が起こり、備えておくことが大切と思ったから。

調査方法
Googleフォームを使い、7月19日から7月31日までアンケートを行った。回答数は45で、所属学年の人数は120人なので回答率は37.5%だった。

避難所について
始めに、自宅周辺の避難所について聞いてみた結果は右(fig-1)のようになった。確認している人が32人(71%)、確認していない人が11人(24%)、避難所がどこかを知らない人が2人(4%)だった。授業で調べたはずなのに、100%ではなかったことに驚いた。

降水量が増えたか
降水量が増えていると感じるかについて聞いた結果は右(fig-2)のようになった。ふえたと感じている人が18人(40%)、前と変わらないと感じている人が22人(49%)、減ったと感じている人は5人(11%)だった。気象庁のホームページで、自宅がある大村市と学校がある諫早市について、自分が生まれた2011年以降の年間降水量を調べると右下(fig-3)のようなグラフになった。このことから、最近13年は、年間の降水量はあまり変わってないことがわかった。

非常持ち出し袋について
災害時に役に立つ非常持ち出し袋の所有状況について聞いた結果は、右下(fig-4)のようになった。家があると回答した人が20人(44%)、ないと回答した人が25人(56%)だった。家に非常持ち出し袋があると回答した20人に、非常持ち出し袋の更新頻度について聞いてみると、右下(fig-5)のようになった。最も多かったのは「2年に1回」の6人(30%)で、次に多かったのが「更新したことがない」の5人(25%)だった。その他の中には、「親が更新しているのだから」というものもあった。

アンケートを採って
災害は、いつおこるかわからない。年間降水量のデータ(fig-3)では、降水量はそれほど増加していなかったが、令和2年のようなことが起こっても困らないよう対策をしておこうと思った。

参考資料
気象庁過去の気象データ・ダウンロード
<https://www.data.jma.go.jp/risk/obsdl/index.php>

【題名】

「考えよう!豪雨対策」

【学校名・学年】

長崎日本大学中学校・2年

【製作者】

増田 明優 (ますだ あきひろ) さん



佳作

終わりにき学び Endless study

目的
私には、テスト期間で勉強をしても成績が上がらない時期があった。そこで振り返ると、質より量にこだわりすぎていたことがわかった。だが、自分ですぐに勉強法を変えることは難しかったので、自分にあった勉強法を探し実践して自分の成績を上げたいと思い調べることにした。また、同級生や先輩が続けている勉強法を知って、勉強の参考にしたいと考えた。

方法
Google formsを利用して、同級生35人、先輩21人、計56人にアンケートを取った。
質問項目は
1.あなたは今成績を上げたいと思いますか
2.テスト期間の平日の勉強時間
3.テスト期間の休日の勉強時間
4.実際に成績が上がった勉強法
5.理想の勉強法 の5項目。

結果
1.あなたは今成績を上げたいと思いますか
あまり思わない 12.5%
やや思う 17.9%
思う 79.7%

自分の成績を上げたいという人は75.5%で、半分以上を占めていることがわかる。

2.テスト期間の平日の勉強時間
1時間 16.1%
2時間 32.1%
3時間 35.7%
4時間 16.1%

テスト期間の平日の勉強時間は、3時間が35.7%と一番多いとわかる。

3.テスト期間の休日の勉強時間
0時間 16.1%
1時間 16.1%
2時間 16.1%
3時間 16.1%
4時間 16.1%
5時間 16.1%

テスト期間の休日の勉強時間は3時間が最多で、1時間から4時間で全体の半分を占めていることがわかる。

4.実際に成績が上がった勉強法
ワークを何回も解く 11
青ペン暗記 11
大事なこと覚える 11
その他 21

実際に成績が上がった勉強法は、ワークを何回も解くことや、工夫して暗記に取り組む人が多いとわかる。

5.理想の勉強法
計画を立てる 7
ワークを何回も解く 6
短時間集中 5
その他 33

理想の勉強法は、勉強の内容以外でも時間を区切って優先順位を考えて、計画を立てて取り組む人が多いとわかる。

考察
実際に成績が上がった勉強法での青ペン暗記は、白いノートに青い文字を書き連ねると落ち着いた気分になり、勉強に集中できるため暗記力がアップすると言われている。よって私は、暗記科目を勉強するときは青ペンを使ってみようと思う。
この統計をして色々な勉強法がわかったので、次の定期考査は成績が上がることは間違いない!

参考文献:
学習「青ペン」で暗記力がアップする？本当？効果も測る勉強法を2分！
<https://gakkenoraz.gakken.jp/column/blue-pen-memo/1610/>

【題名】

「終わりにき学び~Endless study~」

【学校名・学年】

長崎日本大学中学校・2年

【製作者】

横尾 かれん (よこお かれん)