

# 統計グラフの制作指導

岡崎市立新香山中学校 笥 哲也

平成18年～平成27年（南中）平成28年～平成29年（新香山中）の取り組み

## 1. 統計グラフ制作について

勤務した2校では、パソコン部の活動のひとつとして、パソコン統計グラフの制作に取り組んできた。統計グラフ作品を制作させることで、日本語ワープロソフト、表計算ソフト、プレゼンテーションソフトなどの技術向上にも役立つという利点もある。



## 2. 制作指導

### (1) テーマ決め

自分が興味のあること、最近話題になっていることを洗い出し、その中から、中学生に関心がある、中学生の意識が浮き彫りになるテーマを考えさせるようにしている。

### (2) アンケート作り

アンケート実施時期を6月末までに行うことを目標に日本語ワープロソフトで作成させる。

はじめに、テーマに関わる質問を考えられるだけ挙げさせ、その中から、中学生の意識がうかがえる質問を10問ほど選び出す。

次に、質問に対する選択肢を考える。アンケー

トの集計後に必要に応じて統合させることが出来るので、できるだけ選択肢の数が増えるようにさせている。

### (3) アンケート実施と集計

アンケートは3クラスを使って、およそ100人になるように実施している。アンケート実施後、集計結果を表計算ソフトにデータを入力させる。

### (4) レイアウト

表計算ソフトでグラフ化した後、グラフをプレゼンテーションソフトに貼り付け全体のレイアウトを考える。その際、グラフの大きさ、分類の色などを考え、見る人に何を伝えたいのかを考えた構成にさせる。何度もA4サイズで印刷し校正を行う。

### (5) 印刷

パソコン室の大型カラープリンタでB2サイズに合わせ、光沢紙に印刷する。

## 3. 最近5年間の成果

金賞4点 銀賞3点 銅賞5点

昨年度入賞作品

