

統計グラフの制作指導

刈谷市立雁が音中学校

1. 統計グラフ制作指導

本校は図書広報部の活動の1つとして、毎年統計グラフコンクールへ参加している。3年生を中心に4名程度のグループを作り、前年度の経験を先輩が後輩に伝えながら取り組んでいる。

(1) テーマ決め

社会で話題になっていること、自分が知りたいこと、中学生に聞きたいことを中心にテーマを決める。テーマは部全体で思いつくまに出し合い、その中から選ぶ。選ぶ視点は、アンケートをすることで普段は知ることができない、中学生の本心が見えてくるものである。会話では答えづらいことでもアンケートなら答えてもらえるため、貴重な意見が十分に発揮できるテーマになるように時間をかけて選んでいる。

(2) アンケートづくり

生徒のタブレットを使用し Microsoft Forms でアンケートを作成している。「はい」「いいえ」で答えるものや選択肢を選ぶもの、自由に文章で答えるものを組み合わせて質問を考えている。本心を引き出せるようなアンケート内容を考え、答える側がアンケートに答え終えた後に、テーマについての考えが深まることを目指している。出来上がったアンケートは実際に顧問や部員同士で答え、感想を伝え合い改善していく。

(3) アンケート実施と集計、資料収集

アンケートのテーマに適した学年を話し合いで決め、実施日は協力してもらう学年の教員と相談して決める。集計については Microsoft Forms で行うことでかなりの時間短縮ができる。

(4) レイアウト、作品作成

Microsoft Forms で集計された結果をもとに Excel でグラフを作成する。レイアウトは Word で行い、Excel で作成したグラフを貼り付けていく。分かりやすい色使いや配置、また矢印で読み手の視線を誘導するレイアウトになるように工

夫している。吹き出しでコメント欄を作り、グラフから読み取れることや、自分たちの考えも所々に入れている。

(5) 発表

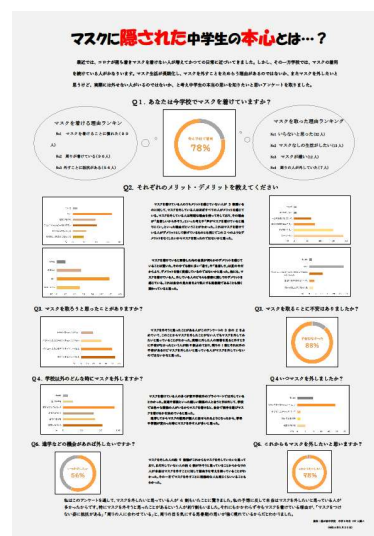
本校では全校集会で文化部の活動報告をする機会が年に1度設定されている。そこで統計グラフコンクールの発表をする。全校生徒が協力してくれたアンケート結果を PowerPoint にまとめ、全校に発表し報告している。部員にとってもやり甲斐を感じられる経験である。

2. 統計グラフづくりの成果

愛知県統計グラフコンクール

令和6年度

金賞1点



銀賞2点

