

統計グラフの制作指導

岡崎市立竜美丘小学校

畑 小普

1 統計グラフ制作について

夏休みの自由研究の課題の1つとして、平成27年度は4年生以上、平成28年度は3年生以上の希望者を対象に、統計グラフの制作に取り組んだ。希望者全体への説明会を数回行い、児童の発達段階や学習経験などに配慮できるように学級担任と連携を取りながら支援した。また、作品のデザインや配置等については図画工作を専門とする教員に助言をもらいながら進めていった。夏休みには、相談日を設定し、本人の思いを大切にしながら、作品が完成できるようにした。また、多くの児童が興味・関心が高まるように、全国コンクール入賞作品や県入賞作品を掲示した。

2 制作指導（竜美丘小学校）

(1) 統計グラフ参加者募集 テーマ決め

5月下旬に3年生以上の児童対象に統計グラフ募集のプリントを配布し、担任より統計グラフについて紹介してもらう。統計グラフ希望者を対象に、6月上旬に第1回統計グラフ説明会を行う。統計グラフの目的や作品作りの手順、テーマ決め、今後の予定などを説明する。第2回説明会までにテーマを決めてくるように伝える。

(2) アンケート作成 アンケート実施

第2回説明会ではアンケートの作成ポイントを中心に説明する。参加児童一人一人に対応できるように担任と連携を取りながら、アンケートを完成させていく。アンケートが完成でき次第、担当学年にアンケート実施の協力を依頼する。参加児童によっては保護者に対してもアンケートを依頼する。アンケートは6月下旬までの実施を目指す。

(3) グラフ下描き

第3回説明会では、アンケート結果をもとに、グラフの下描きの仕方について説明する。参加児童はB4用紙に下描きを行う。棒グラフにすべきか、円グラフにすべきかといったグラフに関する相談は算数専門の私が中心に、グラフの配置や色彩に関する相談は図画工作を専門とする教員が中心にアドバイスをする。完成した下描きはB2判に拡大する。

(4) グラフ完成を目指して

統計グラフの完成を目指して、夏休みに相談日を5回設定。図画工作を専門とする教員にも協力を依頼し、希望者を対象に相談に応じる。色画用紙でパーツを作り、切り貼りしたり、ポスターカラーや色鉛筆等で彩色したりして、仕上げる。

3 平成27年度の成果

統計グラフ全国コンクール

入選1点 佳作2点

愛知県統計グラフコンクール

金賞3点 銀賞3点 銅賞1点



今後も、子供たちが、統計グラフの作成を通して、日常生活の中の統計の大切さや有用性に気づくことができるようにしていきたい。