

# 目次

## はじめに

### 第1部 統計的探究プロセスの考え方

1 統計的な探究のための問いとは？	4
2 統計の役割とは？	5
3 あらためて統計とは？	6
4 統計的な探究プロセスとは？	7
5 統計的な探究プロセスで野球部を準優勝に導いた中学生（山田君）の分析	8
6 統計的探究の国際的枠組み PPDAC サイクル	15
アイ先生のひとこと① 統計データの上手な活用	17

### 第2部 統計的探究を実践してみよう

その1 公的統計を使ってみよう 都道府県の人口について調べよう	18
その2 中学生の運動能力の改善	28
～統計グラフ全国コンクール入選作品～ 公的統計を使って課題解決	40
きみも！ あなたも！ 統計グラフ全国コンクールに応募しよう！	44
～統計あれこれ①～ 公的統計って何だろう？	45

### 第3部 統計的探究プロセスを身近なものにしよう

その1 世界遺産 富士山を守るためにできること	46
その2 身近な統計データを使ってみよう 携帯電話とどのようにつき合うとよいのだろう？	58
<b>アイ先生のひとこと②</b> 身近で活用される統計データ	65
～統計グラフ全国コンクール入選作品～ 身近なデータを集めて課題解決	66

### 第4部 さまざまな統計データをいかに活用するか

その1 データから生活リズムを見つめ直す	70
その2 進路計画をつくろう	80
その3 インターネットの公開データからレポートを作成しよう	100
<b>アイ先生のひとこと③</b> 統計が人類を救う!?	108

### 第5部 統計をさらに知る

その1 統計でみえるセカイ	110
その2 「e-Stat」を使ってみよう	124
●統計調査に協力することは、とっても大切なこと!!	132
～統計あれこれ②～ 統計調査員のしごと	136