**数研『改訂版　新編　生物基礎』（生基/104-903）観点別特色**

（1）内容

・基本的な事項を簡潔に記した本文と，予備知識や補足をまとめた側注とに分けられており，理解のしやすさと，深い学びにつなげる工夫が見られる。

・本文中の適切な箇所に「Quest」として問いかけがあり，教科書をただ読むだけではなく，立ち止まって考えることで，理科の見方・考え方や思考力を養えるよう工夫されている。

・「生物基礎」の学習指導要領に示されていない内容には，「発展」マークが付されており，本文とは明確に区別されている。また，発展の内容・分量ともに適切である。

・幅広い知識が得られる「参考」，生徒の興味関心を高める「コラム」などが，本文と適切に関連づけながら扱われており，教科書全体を通じて幅広い知識や教養が身につく構成となっている。

・本文の学習後に，「考えてみよう」を活用して，より深く考えたり，話しあったりする活動を取り入れることで，思考力・判断力・表現力の育成につなげることができる。

・「観察」などには，実験を行うにあたって注意すべき点が「注意」マークを付して目立つように記載されており，安全に実験を行うために配慮されている。

・前見返しでは，生物基礎で学習する内容がどのように関連しているのかが示されており，適宜参照しながら学習することで学習内容の理解を深めることができる。

（2）構成・分量

・本文は4章構成で，章の中に節，節の中に項目（1，2，…），項目の中に小項目（A，B，…）がある。小項目（A，B，…）のタイトルは学習内容についての疑問文となっており，生徒にとって学習内容を把握しやすいと考えられる。

・項目（1，2，…）は，教科書全体で通し番号になっており，全54項目からなる。すべての項目が見開き2頁で完結しており，授業計画の立案及び進行がしやすよう配慮されている。

・特集ページも含めて，すべての文章や図は見開きをまたがない構成となっているため，見やすく，授業の区切りをつけやすい。

・節はじめには「この節の目標」が設けられており，生徒が目標を意識し，見通しをもって学習できるようになっている。

・節末の「この節の目標の振り返り」では，生徒自身が学習内容をまとめることで，身につけた知識を活用し，学習内容をより深く理解することができる。

・章のはじめに「中学校で学習したこと」が簡潔にまとめられており，生徒がこれまでに身につけてきた知識を活かして「生物基礎」の学習を進められるよう配慮されている。

・章末の「知識の確認」では，章ごとの学習内容が簡潔に要約されており，要点の整理に役立つ。

・章末には「用語チェック」と「演習問題」の2段階構成からなる「章末問題」があり，学習内容の定着を確かなものとすることができる。

（3）表記・表現及び使用上の便宜

・文章は平易かつ文節の区切りが明確であり，生徒にとって読みやすい。

・本文中の重要用語にはすべてルビが振られ，生徒の学習を助ける配慮がなされている。

・巻末の「生物基礎で理解しておきたい重要用語」では，重要用語を，関連する用語どうしの関係を示しながらまとめて解説してあり，生物基礎で学習する主要な概念の理解を深めるのに役立つ。  
重要用語の英語表記も掲載されており，学習を深める一助となるとともに，英語科の学習にも役立つ。

・教科書中のすべて問題に対して巻末に解答例が掲載されており，生徒の自学自習にも配慮されている。

・B5判の紙面を活かして，図版や写真が大きく配置されており，生徒にとって取り組みやすく，内容理解を深めやすい。

・図版の色使いはカラーユニバーサルデザインに配慮され，本文などの文字は見やすく読み間違えにくいユニバーサルデザインフォントが採用されている。

・用紙は，丈夫で軽く，生徒の日々の持ち運びに負担がかからないよう配慮されている。

（4）その他

・巻頭には「探究の進め方」が設けられており，科学的に探究する技能を身につけるための学習にも十分対応できる。

・巻頭特集「生物と私たちのくらし」で，生物基礎の学習内容と自分自身の健康との関係・生物に関連する職業が取り上げられている。学習内容を身近なものとして認識し，さらに生徒の職業選択の一助となるような工夫がなされている。

・各章に「Visual Biology」が設けられており，章の学習内容に関連したテーマについて，写真や図版を用いて解説されている。生徒の興味関心を引き起こすだけでなく，「Try!」を活用して調べ学習につなげることもできる。

・巻末の「もっと知りたい ヒトのからだのこと」では，人体に関する参考事項が扱われており，生徒の進路や興味関心に応じて取捨選択して扱うことができるようになっている。

・巻末の「読解力トレーニング」では，科学の文章と，その文章理解の問う問題が付されており，生徒の読解力を養うことができるとともに，科学の文章に触れるきっかけを与えられる。

・教科書中のすべての実験に対して，二次元コードからアクセスできる実験映像が準備されており，操作や結果を実際に見ることで，理解を深め，技能を習得することができる。

・二次元コードからアクセスできる図版の解説動画（アニメーション）が約30点あり，予習・復習などの自学自習にも活用できる。

・教科書中のすべての問題に対して，二次元コードからアクセスできるホワイトボードコンテンツが準備されている。このコンテンツでは，自分の考えたことを画面上に自由に書きこむことができ，生徒どうしのディスカッションなどにも活用できる。

・二次元コードからアクセスできる補足や発展資料も約40点用意されており，興味をもった生徒は自由に学びを広げることができる。

・本文中にカラー写真が豊富に取り入れてあるだけでなく，巻末には100点以上の生物の写真がその生物の解説とともに掲載されており，また，二次元コードからは生物の3Dモデルも見ることができ，生徒の興味関心を一層高めることが可能となっている。