

| | | |
|---------|---|---------------------------------|
| 6 | 教育庁 | 理数系の学習の推進 |
| 事業概要 | <p>(1) 東京都における理数教育振興を図るため、東京都理数教育振興施策検討委員会を設置し、理数教育の課題及び解決策を検討するとともに、小・中学校において、理数教育振興研究協力校を指定する。(平成24年度新規事業)</p> <p>(2) 都立高校においては、理数教育に特化した研究テーマを設定し、教育課程・教育内容・指導法などについて研究・開発する理数フロンティア校を指定するとともに、理数に関わるテーマを設定し、研究を行う部活動や生徒会活動、有志団体等を理数教育チャレンジ団体として指定する。</p> <p>科学分野に興味・関心をもつ生徒の裾野を広げること及び科学分野のリーダー育成を目的とした「高校生科学の祭典」を実施する。</p> | |
| これまでの経過 | <p>(1) 東京都理数教育振興施策検討委員会については、今年度、検討委員会を4回、幹事会を7回開催し、理数教育の現状と課題を踏まえて、理数教育の振興に向けた基本的な考え方を策定するとともに、今後の施策の方向性について検討した。</p> <p>また、理数教育振興研究協力校(15校)については、東京都理数教育振興施策検討委員会から提言された取組を試行し、その成果と課題について東京都理数教育振興施策検討委員会に報告した。</p> <p>(2) 高等学校等における理数教育の推進に関しては、理数フロンティア校(5校)、理数教育チャレンジ団体(12校)を指定し研究を行った。研究報告書を作成するとともに、報告会を実施した。また、国の事業であるスーパーサイエンスハイスクールの指定を受け、取り組んできた。(平成14年度から)</p> <p>※これまでの指定校 戸山高等学校、小石川中等教育学校、科学技術高等学校、日比谷高等学校、多摩科学技術高等学校</p> | |
| 現在の進行状況 | <p>(1) 東京都理数教育振興施策検討委員会において検討・策定した内容と、理数教育振興研究協力校における取組の成果と課題については、「東京都理数教育振興施策検討委員会 報告書」に掲載し、平成25年2月下旬に都内公立小・中学校及び区市町村教育委員会に配布したほか、東京都教育委員会ホームページに掲載した。</p> <p>(2) ア 理数フロンティア校(5校)では「新学習指導要領に対応した観察・実験プログラムの構築」など、教育課程や指導法などの研究テーマを設定し、研究・開発し、生徒の科学的な思考力・表現力を育成している。</p> <p>理数教育チャレンジ団体(12団体)では理数分野に関するテーマを設定して研究を行っている。校内にビオトープを作成し観察したり、地域の生物調査の研究などをおこなっている。</p> <p>イ 「高校生科学の祭典」の実施(11月17日)に向けて、準備を進めている。</p> | |
| 今後の見通し | <p>(1) 平成25年度は、対象を高等学校まで拡大し、東京都が実施する理数教育振興施策の進行管理及び今後の理数教育振興施策の検討を行う東京都理数教育振興本部を設置する。</p> <p>また、小・中学校において理数教育に先進的に取り組み、各区市町村における理数教育の中核的な役割を担う理数フロンティア校として、小学校50校、中学校50校を指定する。</p> <p>(2) 理数フロンティア校は中間報告、理数教育チャレンジ団体は研究成果報告を報告書としてまとめ、都立高等学校に配布するとともに、成果発表会を実施する。</p> | |
| 問い合わせ先 | 教育庁 指導部 義務教育特別支援教育指導課 教育庁 指導部 高等学校教育指導課 | 電話 03-5320-6841 03-5320-6845 |