



理科観察・実験機器を整備しましょう

26年度まだ間に合います

平成26年度の追加申請をしましょう

文部科学省より国庫補助金の追加募集案内が通達されています。
この機会に、理科教育実験機器の整備充実を図りましょう。

※文部科学省の締め切りは、7月24日(木)です。

観察実験機器の充実を図り、
「理科の授業は理科室で」できる環境を整えましょう



理科教育を支援する
公益社団法人 日本理科教育振興協会

理科の授業は理科室で

あなたの学校の理科室は、教科書掲載の実験がきちんとできますか

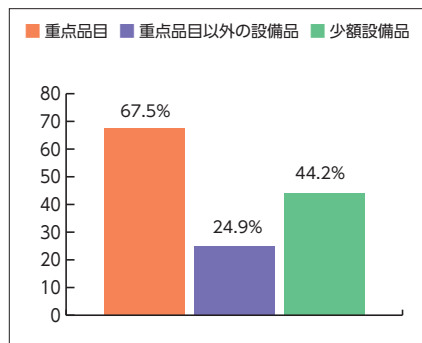
重点品目でさえ不足しています

現在多くの学校で観察・実験機器が不足し、教科書の実験が満足にできていません。

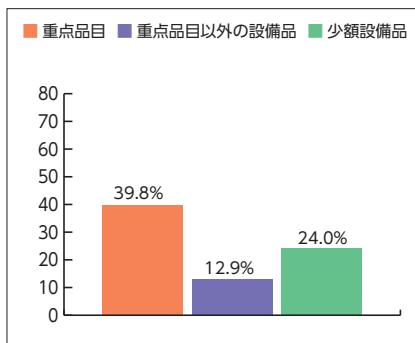
文部科学省がこれだけは必ず揃えてほしいと定めた観察・実験機器の重点品目でさえ、昨年から進展なく大幅に不足しています。現在保有している観察・実験機器を正確に把握し、不足している機器の整備充実を推進してください。

いつでも実験ができる「理科室」を実現してください。

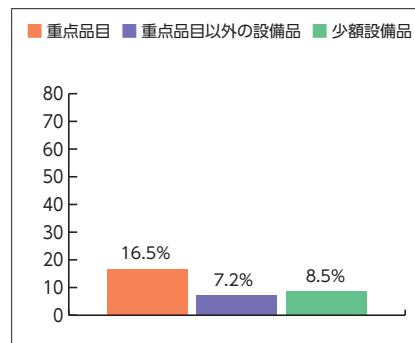
■小学校理科設備品充足率



■中学校理科設備品充足率



■高等学校理科設備品充足率



古い実験機器は本当に使えていますか

古い実験機器は火災や思わぬ事故の原因となります。

安全のためにも、すべての児童・生徒が安心して観察・実験を体験できる環境を整えてください。

1校で40台以上顕微鏡がある場合、平均で小学校では3台以上、中学校では5台以上、高等学校では6台以上も使用できないことが判明しました。

また、昭和時代に整備した顕微鏡が小学校では12台以上、中学校では9台以上、高等学校では11台以上あり、作動状況が危ぶまれます。

数量の充実だけでなく、正しく観察・実験ができる環境を整備しましょう。

例：生物顕微鏡	小学校	中学校	高等学校
理科室にあっても使用できない率	8.6%	13.3%	15.0%
昭和時代に整備した率	30.3%	23.9%	29.3%

購入を希望している観察・実験機器(重点品目)

小学校

顕微鏡/充電器チャージャー/振り子実験器/鉄製スタンド/気体採取器/太陽光源装置/電子てんびん/筋肉付腕の骨格模型/火山噴出物標本

中学校

電子てんびん(高精度)/顕微鏡/双眼実体顕微鏡/真空鈴/力の合成・分解実験器/デジタル顕微鏡/大型滑車(2個組)/力学的エネルギー保存の法則実験器/実験用オシロスコープ/デジタル双眼実体顕微鏡/月の満ち欠け説明器/半導体レーザー光源/直流交流電源装置/顕微鏡用デジタル画像システム

高等学校

生徒用顕微鏡/精密電子てんびん/霧箱/教師用顕微鏡/共鳴おんさ/顕微鏡映像装置/水平すだれ式波動実験器/真空ポンプ/携帯用放射線測定器/耐震薬品庫/レーザー光源装置/デジタルビデオカメラ/超音波洗浄機/デジタル顕微鏡/演示用水波投影装置/超伝導実験装置/顕微鏡撮影装置アタッチメント/冷凍冷蔵庫/製氷器/排気盤/クルックス管セット/実験用運搬台車

※希望の多い順に掲載しています。

お問い合わせは、メールまたはFAXにて当協会までお問い合わせください。

■ Mail : info@japse.or.jp ■ FAX : 03-3294-0716

詳しくは理振協会ホームページを参照願います。 <http://www.japse.or.jp/>

理科教育を支援する



公益社団法人 日本理科教育振興協会

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3-28 昇龍館ビル
TEL 03-3294-0715 FAX 03-3294-0716
ホームページ <http://www.japse.or.jp>