

## 5. 理科観察実験支援事業

水戸市教育委員会

### 1 事業の趣旨

小学校・中学校等における理科の観察・実験活動の充実を図るため、観察実験アシスタント（大学（院）生，退職教員，研究機関・企業等の研究者・技術者，地域人材など）が次の内容について支援を実施する。

- ①理科室及び理科準備室などの理科教育に使用する特別教室の環境整備
- ②理科の観察・実験活動に係る準備，調整，片付け
- ③その他，理科の観察・実験活動の充実に資すること

### 2 観察実験アシスタントの活動等

- ・勤務時間は授業の打合せ，準備，授業支援，後片付け，理科環境の整備等を含みます。
- ・報償金は1時間当たり1,000円です。

### 3 派遣先学校の感想

- ・理科専科がない本校では，専門的知識のある大学生が予備実験や実験の準備など手伝いをしてくれたのは大変助かった。授業の準備や片付けなどの作業が的確だったため，担任が児童に向かう時間ができた。
- ・理科免許を持つ教員が本校にはおらず，準備や実験の補助をしていただけたことで，担任が授業の内容を高める時間が確保できた。また複数で児童の支援に当たることで，実験，観察等で確実に児童に学習内容の定着を図ることもできた。児童と年齢が近いことで児童がもつ疑問などを問いかけやすい雰囲気もよかったと思う。
- ・今年度は児童に直接関わる機会が少なかったが，授業がスムーズに進めることができたことで間接的に児童の資質・能力の向上につながった。
- ・実験の準備・片付けなど積極的に関わっていただき，授業者の負担が軽減した。

令和5年度 理科観察実験支援事業

学校名	支援員の所属・学年
水戸市立新荘小学校	教育学部理科専修・3年 教育学部理科専修・3年
水戸市立浜田小学校	教育学部理科専修・3年 教育学部理科専修・3年 教育学部理科専修・3年 理学部化学コース・3年
水戸市立千波小学校	教育学部理科選修・3年 教育学部理科選修・4年 教育学部理科専修・4年 教育学部理科専修・4年
水戸市立大場小学校	教育学部理科選修・3年 理学部生物コース・3年