

令和7年度環境教育企画・実施業務委託
仕様書

令和7年7月

鳥取県境港市

令和7年度環境教育企画・実施業務委託 仕様書

1. 目的

将来を担う子どもたちに地球温暖化対策や、再生可能エネルギーについて「自分事」として学ぶ機会を設け、将来的に地域全体における再生可能エネルギー転換の取り組み推進、理解促進に繋げていくことを目的とする。

2. 実施期間

契約締結日から令和8年2月13日（金）まで

3. 業務内容

3. 1 対象者

- ・環境学習を行う対象は、境港市内の小学校6校に通う6年生全員（約300人）とする。
- ・小学校は、外江小学校、渡小学校、境小学校、上道小学校、余子小学校、中浜小学校

3. 2 学習内容

・学習時間は、再生可能エネルギーに関する座学1時限、省エネ等を体験するプログラミング実技1時限とする。ただし、それぞれの学習時間を増減して合計2時限とすることはできる。

・学習内容は、小学生の学習指導要領に沿ったもので、授業コマ数として認められるような内容であること。

・再生可能エネルギーの座学では、境港市の再生可能エネルギー政策を紹介し、地球温暖化との関係に触れること。授業ではスライドや模型、カードゲームなど、児童がより参加し、分かりやすい工夫を行うこと。

・プログラミングの実技では、実際にタイピングしてプログラミングを行うとともに、プログラミングと省エネが体感できるような内容とすること。例えば、照度センサーを使って暗いとLEDが点灯し、明るいときLEDが消灯する。小型プロペラの回転数を制御して適切な電力消費を実感するなどである。

3. 3 テキストおよび貸出機器について

・座学および実技で使うテキストを作成し、配布すること。作成数は、児童約300人に加え教員及び市の担当者分とする。

・市はプログラミングで使うRaspberry Pi（ラズベリーパイ）（※）を6台貸し出すことができる。

※Raspberry Pi（ラズベリーパイ）：教育用などに使用できる小型のコンピューター（PC）

3. 4 授業風景の撮影およびアンケート調査

- ・授業風景について、事前に撮影可能か確認して記録用の撮影を行うこと。
- ・アンケート調査を担当および児童に行うこと。理解度および感想をもらう。

4. 協議・報告

- ・業務着手前に協議を、業務終了時に報告を行うこと。

5. 実績報告書

- ・ 成果品として、形式は、紙ベース（ファイル綴じ）7部、電子データ（CD等）1部とする。

- ・ 内容は、次のとおりとする。

1. 業務概要

1-1. 委託業務名

1-2. 目的

1-3. 契約期間

2. 実施状況概要

2-1. 授業の対象

2-2. 実施日程

2-3. 講義体制および内容

2-4. 教材および備品

3. 実施状況詳細

3-1. 全体として授業に対するリアクションや今後の課題

3-2. 各校の授業風景写真及びアンケート結果（集計およびコメント抜粋）