

【活用にあたって】

次世代を担う子どもたちにとって、「エネルギー」は大変重要な問題です。

中日ドラゴンズの本拠地ナゴヤドーム（現バンテリンドームナゴヤ）に太陽光発電を導入するニュースが報道されました。ドーム球場では初のこの取り組みは、子どもの関心や意欲を喚起するものではないかと考えます。

さまざまな面から活用していただけるように、設問には計算を必要とするものを取り入れ、自分の意見を書く発展問題も用意しました。

解答例

（求めるおよその数値の設定は各々決めて下さい。）

問 1 : ①ガラスを使った自然採光屋根

②トイレでの雨水利用

問 2 : 8900

問 3 : 79

発展 : 授業で学習した、太陽エネルギーや地熱エネルギーなど、いつまでも利用できるエネルギーを再生可能エネルギーということが理解できていて、それは環境を汚す恐れが少ないことや、まだまだ研究・開発の途上であることがおさえられているとよい。