

発問及び流れ	板書事項
<ul style="list-style-type: none"> ・大震災直後の生徒会の素早い「募金活動（10万円）」に感心したことを伝える。 ・あれからちょうど3ヶ月後の「今できること」をたずねたアンケート結果を知らせる。 ・そのうちの「節電」を考える。 ・国の目標は15%節電。徳地中まずは1%節電から考えよう。【板書】 ・学校の電力使用量の80%は照明とされています。 ・「照明の節電」を考える数値を提供します。【板書】 ・個人で学習プリントに考えを記入する。 ・班で話し合う。 班シートに書く 【事例提示】アンケートにあった昼休みに全学級が約40分教室を消灯して外で遊ぶと4kwhの節電に。40分は2/3時間。全学級数は6。だから6kwh×2/3=4kwh節電 ・班発表 「秘策」「広め方」をはる 発表し交流する【板書】 【秘策】は「記録したり、グラフにしたり、常に意識すること」などであることを伝える。【板書】 新聞記事の内容 【文科省の提案によると】 <ul style="list-style-type: none"> ・学校は法律で窓が大きく設計されている。また、必ずスイッチが窓側、廊下側の2つある。雨、曇り、夕方であれば法律で定める照度(500ルクス)は確保されているとのこと。 ・だから普通の日、半分消灯すれば徳地中の場合は2.4kwhで6%の節電となる。 ・また、廊下やトイレや完全・部分消灯も効果的である。 	<div style="text-align: center;"> <p>「今できること」</p> <p>班で、クラスで考えて、生徒会リーダーの3年生として。</p> <p>「学校の1%節電の「秘策」と「広め方」を考えよう」</p> <p>（国は15%だけど）</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 45%;"> <p>まず 徳地中の電力使用量は 1ヶ月＝約9000kwh 1日＝約400kwh 1%節電の量を計算すると</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> 1日1%の節電量＝約4kwh </div> <p>また 1教室の蛍光灯の総数から計算すると</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> 1教室1時間の照明による使用量＝約1kwh </div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">秘策</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">各班の意見（班シート）</div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">広め方</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">各班の意見（班シート）</div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 150px; height: 100px; margin-top: 20px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 10px; right: 10px; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 記録したり グラフにして 常に意識する </div> </div> </div></div>