**1. 背景画像のサイズと表示方法**

現在のCSSでは以下のように設定されています：

|  |
| --- |
| body {    background-image: url("theremin.jpg");    background-size: cover;  } |

↓

|  |
| --- |
| body {    background-image: url("theremin.jpg");    background-size: contain; /\* cover → contain に変更 \*/    background-repeat: no-repeat;    background-position: center center;  } |

**2. 画像の推奨サイズ**

スマホやタブレットでも高画質を保ちつつ、読み込み速度を考慮すると：

* **推奨サイズ**: 横幅 1920px、高さ 1080px（最大でも）
* **ファイル形式**: .webp（軽量で高画質）または圧縮した .jpg
* **ファイルサイズ**: 300KB 以下が理想

**CSSのレスポンシブ対応例**

**メディアクエリを使って画面サイズに応じてスタイルを変更：**

|  |
| --- |
| @media (max-width: 768px) {    #vol, #freq {      width: 90vw;      left: 5vw;      top: 60vh;    }    #hertz, #scale {      font-size: 20px;      left: 50vw;      bottom: 10px;      transform: translateX(-50%);    }    .key {      width: 40px;      height: 120px;    }    .key.black {      width: 25px;      height: 80px;    }    .circle {      width: 15px;      height: 15px;    }  } |

レスポンシブ対応済みのCSSファイルを作成しました。スマホやタブレットでの表示に最適化されており、以下の点が改善されています：

**✅ 主な変更点**

* 背景画像が画面サイズに合わせて中央に表示されるように調整（contain指定）。
* スライダーやテキストのサイズ・位置を画面幅に応じて変更。
* 鍵盤や円のサイズを縮小してモバイルでも見やすく。
* カーソルハイライトのサイズも調整。

このCSSを使うには、HTMLの <head> 内のリンクを以下のように変更してください：

|  |
| --- |
| <link href="responsive\_app.css" rel="stylesheet" type="text css"=""> |