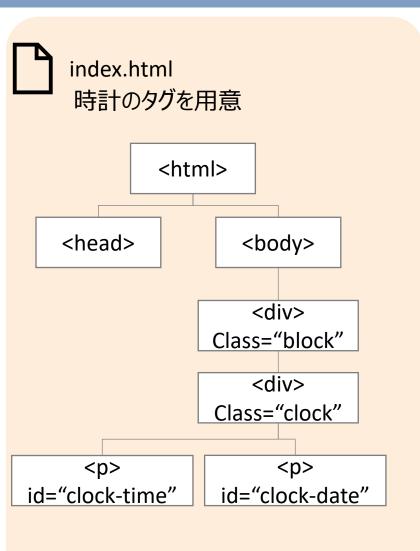
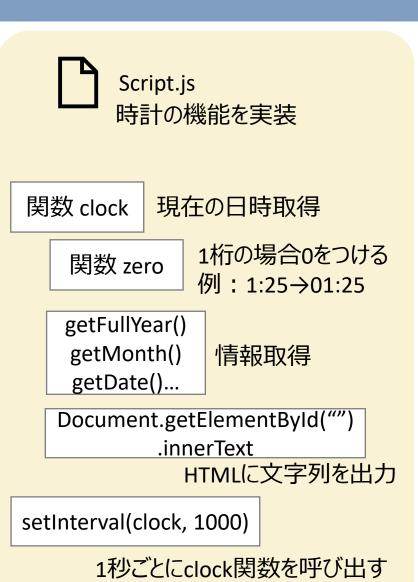
デジタル時計

リアルタイムが表示されるwebページ

プログラミングの構造



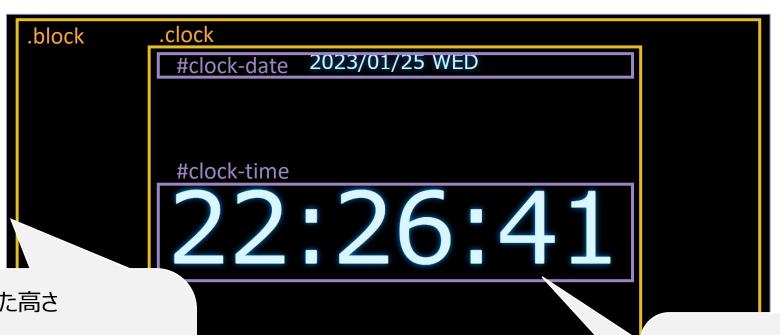




工夫したところ

工夫1:見栄えの良さ

画面サイズが変化しても配置やサイズが大きく変化しないようにブラウザウィンドウサイズを基準。



表示領域に合わせた高さ

width: 100vw; height: 100vh;

Vw: ブラウザウィンドウの横幅の割合 Vh: ブラウザウィンドウの高さの割合 フォントサイズの単位: vmin

・・・ブラウザウィンドウの縦横サイズで 小さいほうを基準とする単位

工夫したところ

工夫2:処理時間の考慮

時間を表示するプログラムのため、処理時間を計測して表示に影響があるかを確認。

⇒0.0~0.1の誤差であっため未対応。(NICTのページで目視でも確認) N(C)



https://www.nict.go.jp/JST/JST5.html

```
const startTime = performance.now(); // 開始時間(処理時間計測用) 実際の処理
```

const endTime = performance.now(); // 終了時間(処理時間計測用) console.log(endTime - startTime); // 何ミリ秒かかったかを表示する

メソッド	精度
Date.now()	1ミリ秒
Performance.now()	1/1000ミリ秒

※課題:ブラウザ処理速度はユーザーによって違うため実際は考慮が必要。

関連URL

- Webページ
 - https://mo30ka.github.io/digitalClock/
- ・ソースコード
 - https://codepen.io/mo30ka/pen/poZVvdm