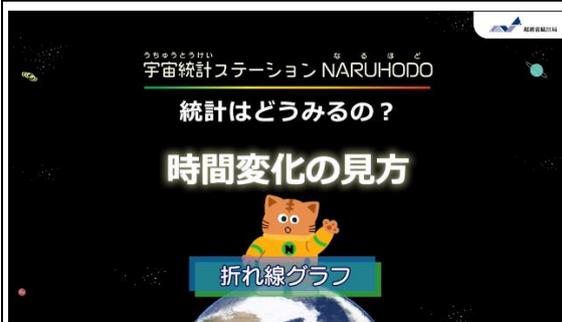


時間変化の見方

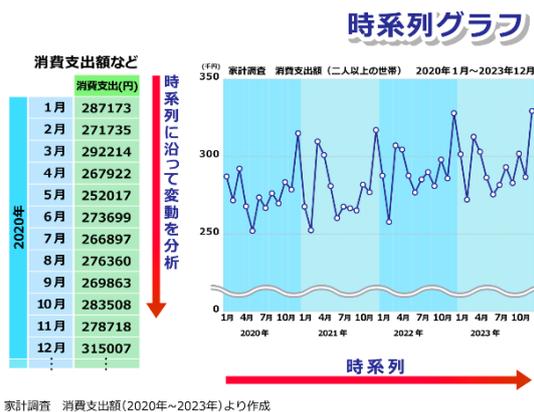
折れ線グラフ



はてさて、なんと時系列データを使えば、過去や未来に旅することもできる！

それってどんなデータだろう？
説明していくよ。

●時間の流れにそった記録



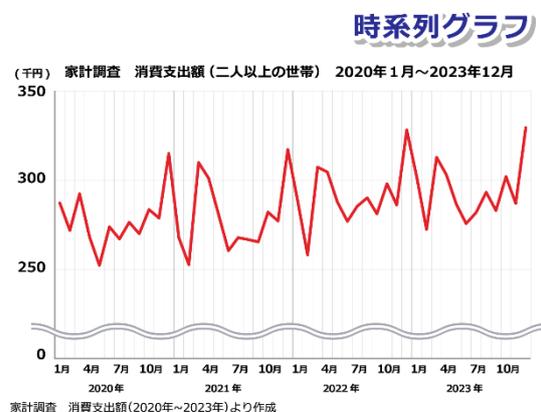
家計調査 消費支出額(2020年~2023年)より作成

<https://www.stat.go.jp/data/kakei/longtime/index.html>

時系列データは、時間の経過にそって記録される、毎日の気温とか、毎月の売上とかだよ。

夏休みの絵日記かくのに、
過去にさかのぼった思い出はないかな？

2つのポイント



家計調査 消費支出額(2020年~2023年)より作成

<https://www.stat.go.jp/data/kakei/longtime/index.html>

時系列データを見るには、
まず次の2つのポイントに注目しよう。

1. 傾向(けいこう)
2. 変動

1. 傾向

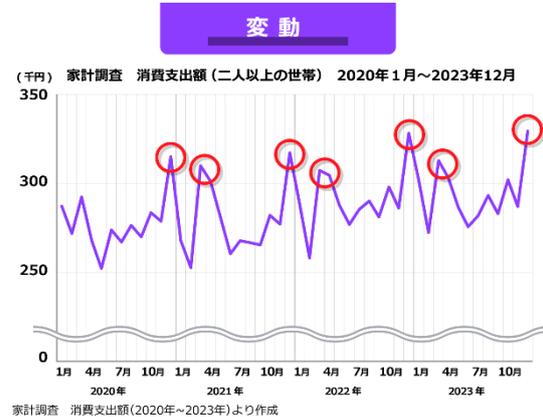


<https://www.stat.go.jp/data/kakei/longtime/index.html>

1. 傾向

全体の流れを追って、
増えている増加傾向なのか、
減っている減少傾向なのかといった、
どんな傾向かを見るんだ。

2. 変動



<https://www.stat.go.jp/data/kakei/longtime/index.html>

2. 変動

次に、データの変化はどんなパターンで
起こっているかを見る。

例えば、新生活が始まる3月、4月と、
年末と年始をむかえる準備がある12月には、
何かと買い物が増えるので、家計の支出額が
増えるよね。

これは季節性の変動だよ。

時間変化の見方

まとめ

時系列データの傾向や変動を
分析(ぶんせき)して
未来の計画を立てよう

時系列データを分析して
統計コマンダーになろう!

時系列データをうまく分析(ぶんせき)すれば、
どんな商品が売れるか考えたり、
問題点を発見したりできる。

どうしてそうなっているか考えれば、
未来の計画を立てて、生活に役立つことにも
つながるんだ!