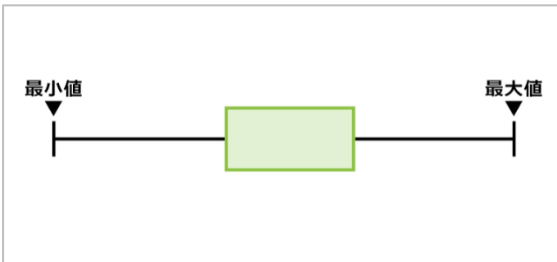
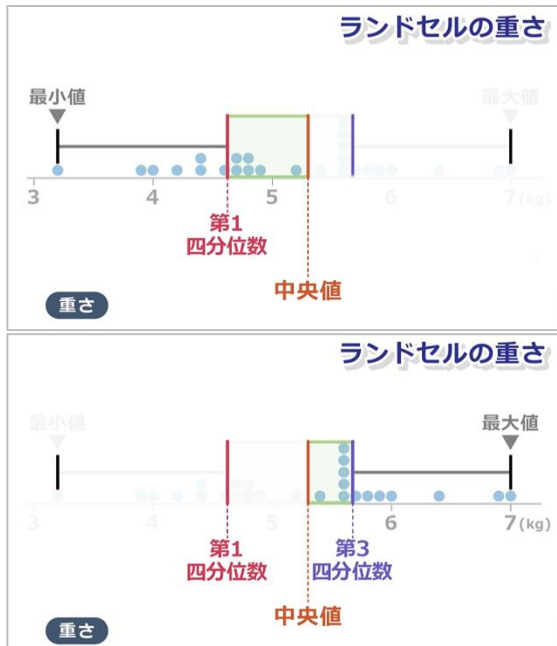
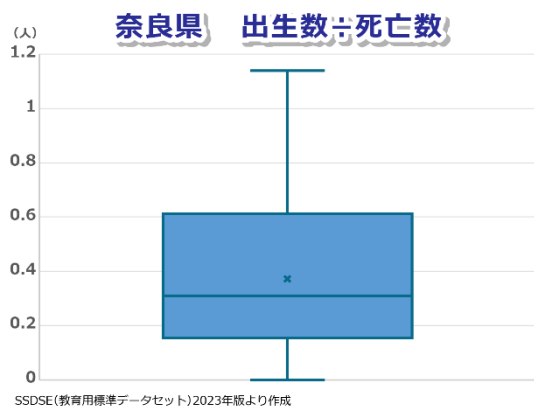


## データのちらばり具合をみる(2)

### 箱ひげ図の見方

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               | <p>今回は、データのちらばりを見る<br/>箱ひげ図を紹介(しょうかい)するよ。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>箱ひげ図とは</p>  <p>四分位範囲でデータを分析(ぶんせき)</p>  | <p>箱ひげ図って変な名前だね？</p> <p>こんなふうに箱から最小値と最大値を表す<br/>ひげが出てから箱ひげ図。</p> <p>この図はデータのちらばりや中央値を<br/>見るのに役立つんだ。</p> <p>データを小さい順に並べて4等分して、<br/>前半の集団の中央値の線を「第1四分位数」<br/>後半の集団の中央値の線を「第3四分位数」<br/>というんだ。</p> <p>この四分位数を使って、それぞれの<br/>範囲(はんい)を見ることができるよ。</p> <p>【四分位範囲】<br/>第1四分位数から第3四分位数の間に全体の<br/>半数がふくまれる。</p> |

## ヒストグラム: データの分布を見る



<https://www.nstac.go.jp/use/literacy/ssdse/#SSDSE-A>

「にやらまち猫まつり」がおこなわれる、

奈良県の出生数÷死亡数を

箱ひげ図で表したのがこちら。

奈良県内の市区町村のデータを

箱ひげ図にして、少子化の様子が分かるんだ。



というわけで、箱ひげ図を使って、

データのちらばりを見てみたよ。

データのちらばり具合が分かると、

より深い知見を得ることができるね。

データの世界にはまだまだ発見が待ってるよ！