

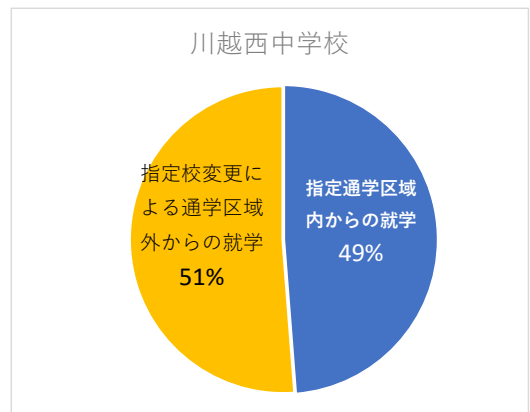
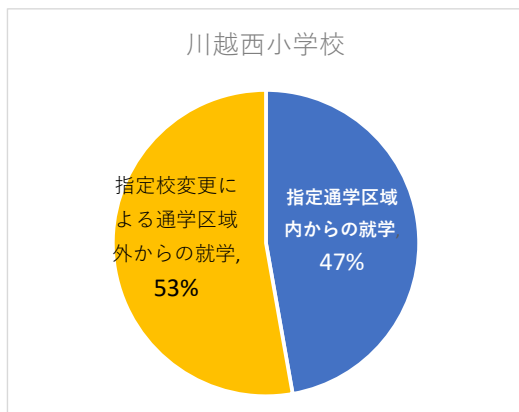
川越西小・中学校の将来人口推計における推定率について

1 就学状況について

(特別支援学級の児童生徒数を除く。)

川越西小学校	通学区域別の就学者数	通学区域別の就学者率
指定通学区域内からの就学	237人	47.2%
指定校変更による通学区域外からの就学	265人	52.8%
全校児童数	502人	100.0%

川越西中学校	通学区域別の就学者数	通学区域別の就学者率
指定通学区域内からの就学	159人	48.8%
指定校変更による通学区域外からの就学	167人	51.2%
全校生徒数	326人	100.0%



$$\begin{aligned} \text{推定率} &= \text{全校}502\text{人} \div \text{域内}237\text{人} \times 100 \\ &= 211.8143\ldots \approx 212\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{推定率} &= \text{全校}326\text{人} \div \text{域内}159\text{人} \times 100 \\ &= 205.0314\ldots \approx 205\% \end{aligned}$$

2 推計上の誤差について

$$\begin{aligned} \text{川越西小} &= \frac{\text{域内就学者数}}{\text{推計学齢者数}} = \frac{237\text{人}}{218\text{人}} \\ &\times 100 \approx 108.7\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{川越西中} &= \frac{\text{域内就学者数}}{\text{推計学齢者数}} = \frac{159\text{人}}{99\text{人}} \\ &\times 100 \approx 160.6\% \end{aligned}$$

3 結果として

$$\begin{aligned} \text{川越西小} &= \frac{\text{全校児童数}}{\text{推計学齢者数}} = \frac{502\text{人}}{218\text{人}} \\ &\times 100 \approx 230.28\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{川越西中} &= \frac{\text{全校生徒数}}{\text{推計学齢者数}} = \frac{326\text{人}}{99\text{人}} \\ &\times 100 \approx 329.29\% \end{aligned}$$

※ 地区別シートは、将来人口推計の各地区の見通しを、地区内の学校(群)における児童生徒数の見通しとしてグラフ化しようとするものです。推定率は、地区別の児童生徒数を地区内の学校(群)の実際の就学者数を合算して算出しているため、ある学校の通学区域が隣接する他地区の区域を含む、又は地区の一部が他地区の学校の通学区域に含まれる場合に、各地区内の推定人口とズレが生じることになるため、それを補正しようとするものです。