



車内の金城学院大学

142限目

「生活統計学」

## 「「あみだくじ」は公平ではない？」

### [くじの公平性]

みなさんは、「あみだくじ」を使って何かを決めた経験があると思います。あみだくじは公平性の高いくじのように思えますが、確率から見ると公平とはいえないくじなのです。あるデータによると、8本の縦線が引かれたあみだくじにランダムに横線を引き、シミュレーションを1000回繰り返したところ、「当たりの真上」が最も当たりを引く確率が高く、当たりの真上から離れるほど確率は低くなっていったそうです。しばしば、あみだくじの必勝法は「当たりの真上を選ぶ」と言われますが、統計的に見てもその必勝法は間違っていないのです。このように、一見公平なように見えることも統計的に確率を洗い出すと大きな偏りが存在することもあり、感覚として捉えていることを数字で表してみると新しい発見につながることもあるのです。

多角的な視点から、暮らしや社会を見つめる。それが、生活環境学部 生活マネジメント学科。

強く、優しく。



金城学院大学