

田端論文\_修正

作成者：田端 健人

作成日：2021（令和3）年4月19日

p.4=====

誤

表3 小6国語の全国分布と秋田分布と愛知分布のK-S検定結果

全国分布と秋田分布の同等性	D=0.2, p-value=0.925
全国分布と愛知分布の同等性	D=0.133, p-value=0.999
秋田分布と愛知分布の同等性	D=0.2, p-value=0.938

正

表3 小6国語の全国分布と秋田分布と愛知分布のK-S検定結果

全国分布と秋田分布の同等性	D=0.2, p-value=0.925
全国分布と愛知分布の同等性	D=0.2, p-value=0.925
秋田分布と愛知分布の同等性	D=0.266, p-value=0.660

p.18=====

誤

```
aichi_p6j <- c(4.5,9.6,12.5,13.2,12.0,10.7,9.0,7.5,6.1,4.8,3.9,2.9,2.0,0.9,0.5)
```

正

```
aichi_p6j <- c(3.0,6.8,9.6,11.1,11.3,10.8,9.7,8.2,6.9,5.9,4.8,3.9,3.3,2.6,2.1)
```

R スクリプトと計算結果=====

```
> #小6国語  
> zenkoku_p6j<-c(4.8,9.7,11.9,12.3,11.4,10.2,8.7,7.2,6.0,4.9,4.0,3.2,2.5,1.7,1.2)  
> akita_p6j<-c(10.8,16.8,15.2,14.1,11.0,8.8,6.9,4.7,4.0,2.6,2.1,1.4,0.8,0.6,0.2)  
> aichi_p6j<-c(3.0,6.8,9.6,11.1,11.3,10.8,9.7,8.2,6.9,5.9,4.8,3.9,3.3,2.6,2.1)  
> ks.test(zenkoku_p6j, akita_p6j) #全国分布と秋田分布の同等性
```

Two-sample Kolmogorov-Smirnov test

```
data: zenkoku_p6j and akita_p6j
D = 0.2, p-value = 0.9251
alternative hypothesis: two-sided
> ks.test (zenkoku_p6j, aichi_p6j) #全国分布と愛知分布の同等性
```

#### Two-sample Kolmogorov-Smirnov test

```
data: zenkoku_p6j and aichi_p6j
D = 0.2, p-value = 0.9251
alternative hypothesis: two-sided

> ks.test (akita_p6j, aichi_p6j) #秋田分布と愛知分布の同等性
```

#### Two-sample Kolmogorov-Smirnov test

```
data: akita_p6j and aichi_p6j
D = 0.26667, p-value = 0.6604
alternative hypothesis: two-sided
```