

| OBS | sex | shintyou | taijyuu | kyoui | jitaku | kodukai | carryer | tsuuwa |
|-----|-----|----------|---------|-------|--------|---------|----------|--------|
| 1 | F | 145.0 | 38.0 | . | J | 10000 | | . |
| 2 | F | 146.7 | 41.0 | 85 | J | 10000 | Vodafone | 6000 |
| 3 | F | 148.0 | 42.0 | . | J | 50000 | | . |
| 4 | F | 148.0 | 43.0 | 80 | J | 50000 | DoCoMo | 4000 |
| 5 | F | 148.9 | . | . | J | 60000 | | . |
| 6 | F | 149.0 | 45.0 | . | G | 60000 | | . |
| 7 | F | 150.0 | 46.0 | 86 | | 40000 | | . |
| 8 | F | 151.0 | 45.0 | . | J | 20000 | docomo | 5000 |
| 9 | F | 151.0 | 50.0 | . | G | 60000 | J-PHONE | . |
| 10 | F | 151.7 | 41.5 | 80 | J | 35000 | | . |

REG プロシジャ
 モデル : MODEL1
 従属変数 : taijyuu

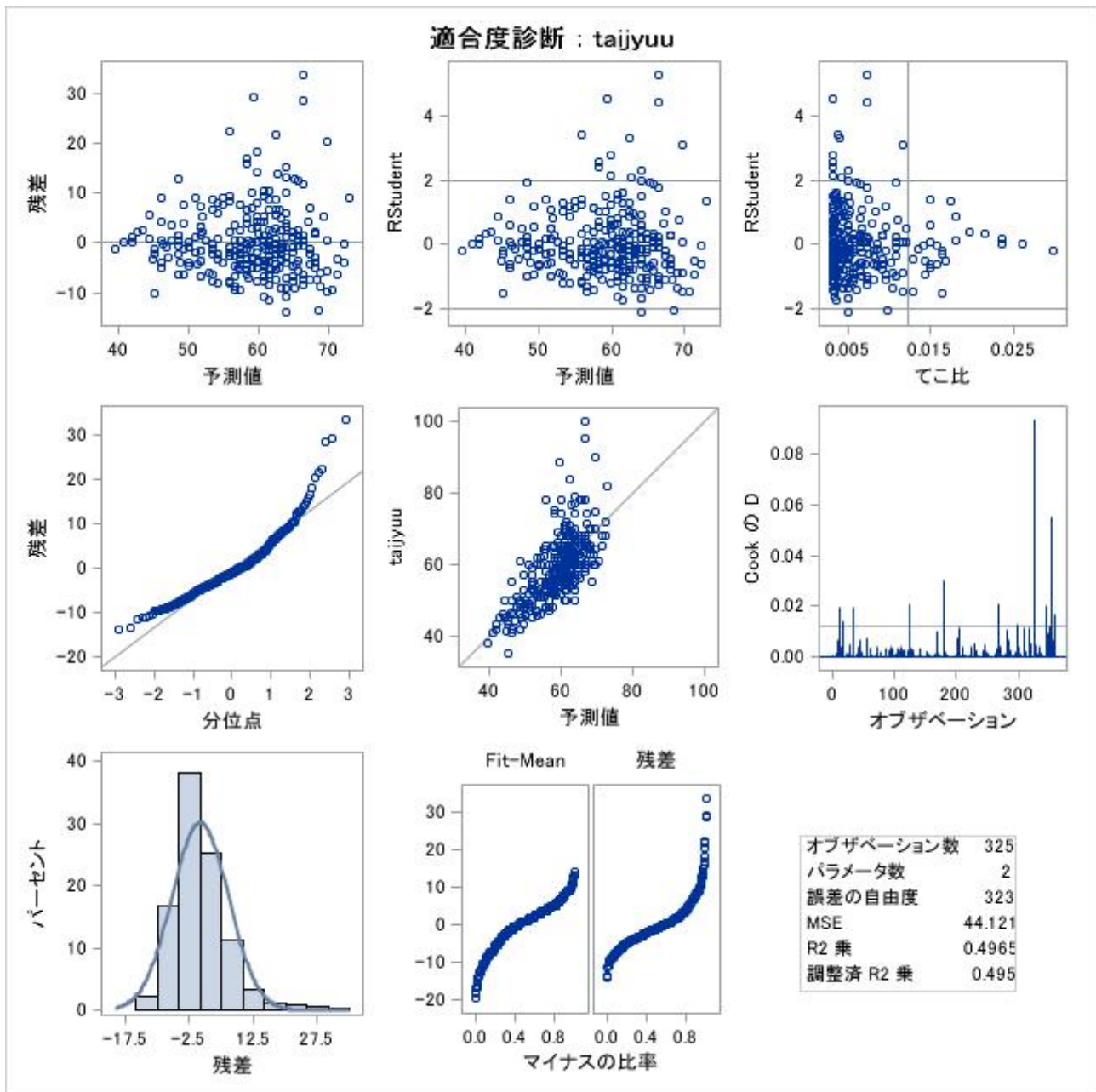
| | |
|-----------------|-----|
| 読み込んだオブザベーション数 | 370 |
| 使用されたオブザベーション数 | 325 |
| 欠損値を含むオブザベーション数 | 45 |

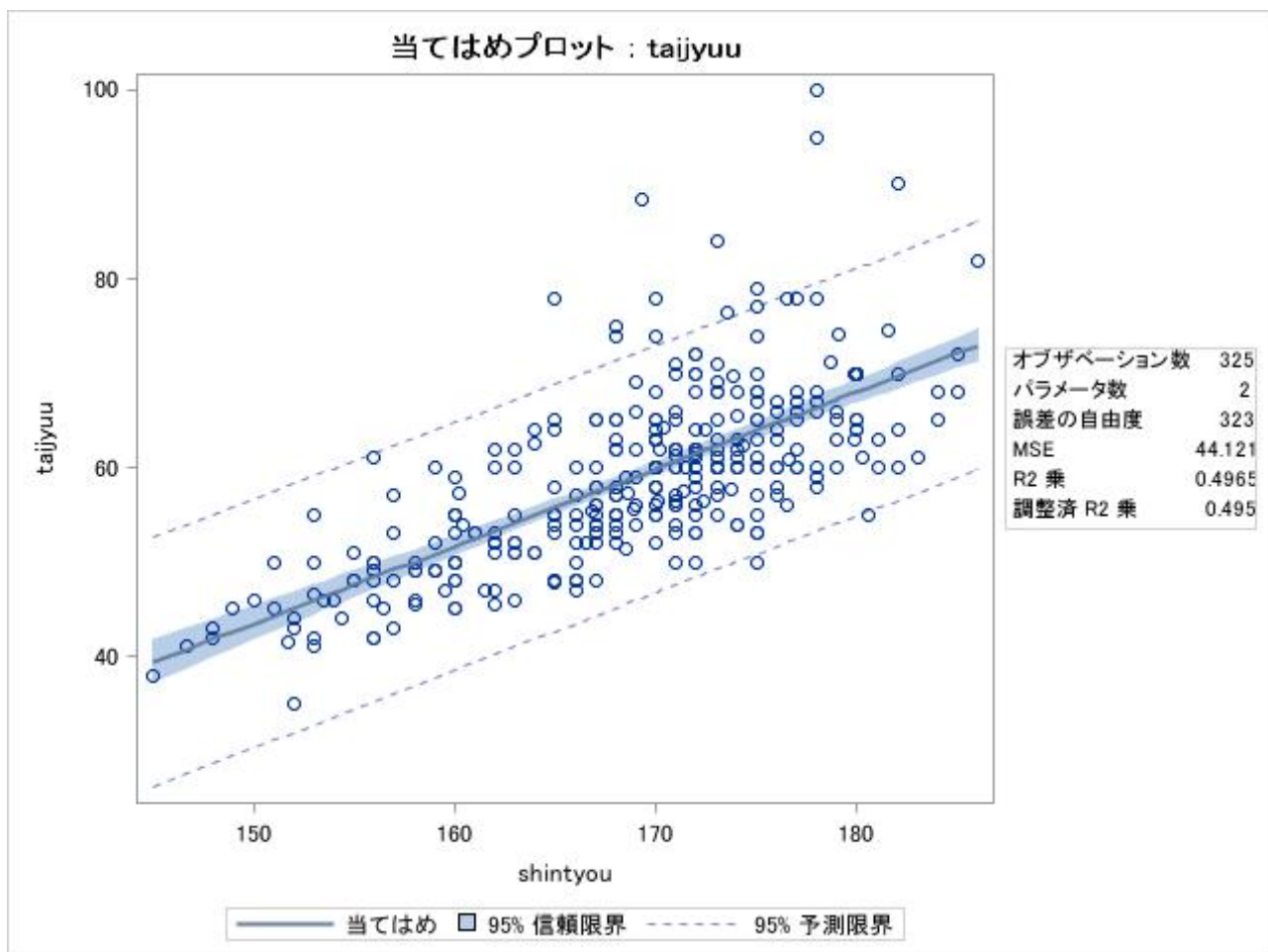
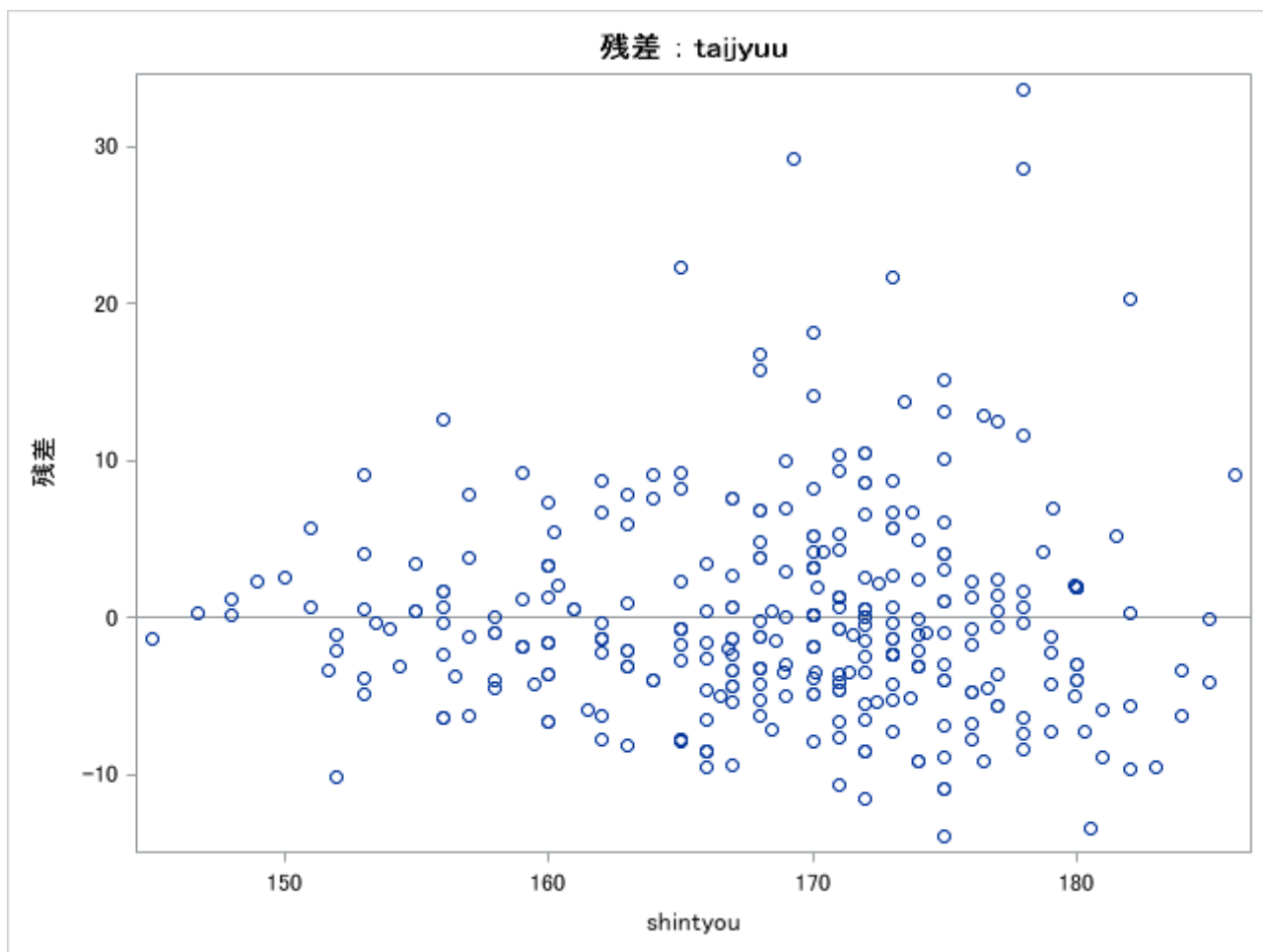
| 分散分析 | | | | | |
|-----------------|-----|-------|----------|--------|--------|
| 要因 | 自由度 | 平方和 | 平均平方 | F 値 | Pr > F |
| Model | 1 | 14055 | 14055 | 318.56 | <.0001 |
| Error | 323 | 14251 | 44.12105 | | |
| Corrected Total | 324 | 28306 | | | |

| | | | |
|----------|----------|-----------|--------|
| Root MSE | 6.64237 | R2 乗 | 0.4965 |
| 従属変数の平均 | 58.78092 | 調整済み R2 乗 | 0.4950 |
| 変動係数 | 11.30021 | | |

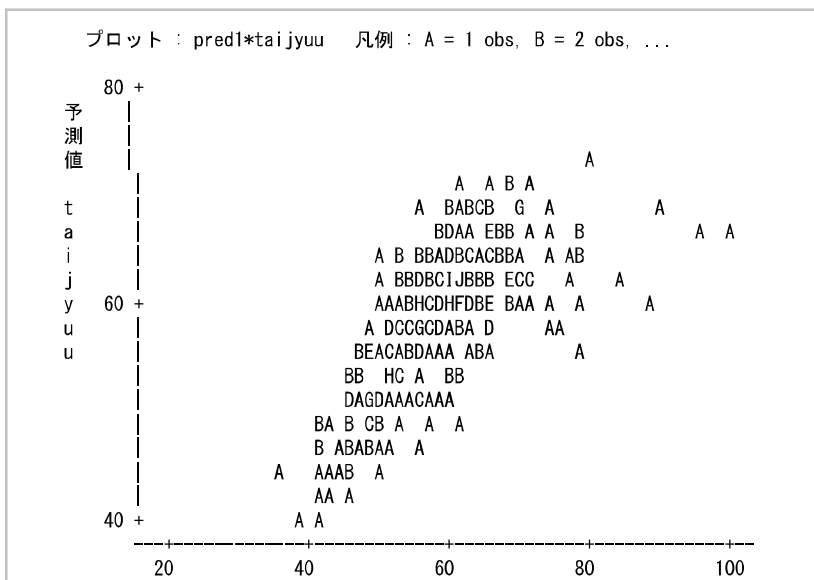
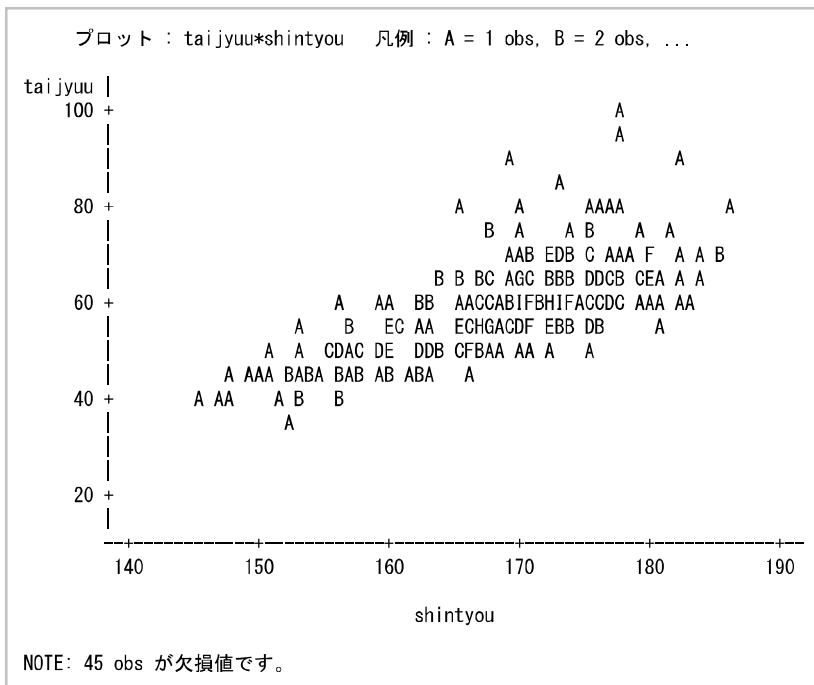
| パラメータの推定 | | | | | |
|-----------|-----|--------------|---------|--------|---------|
| 変数 | 自由度 | パラメータ 推定値 | 標準誤差 | t 値 | Pr > t |
| Intercept | 1 | -79.35152 | 7.74804 | -10.24 | <.0001 |
| shintyou | 1 | 0.81883 | 0.04588 | 17.85 | <.0001 |

REG プロシジャ
 モデル : MODEL1
 従属変数 : taijyuu



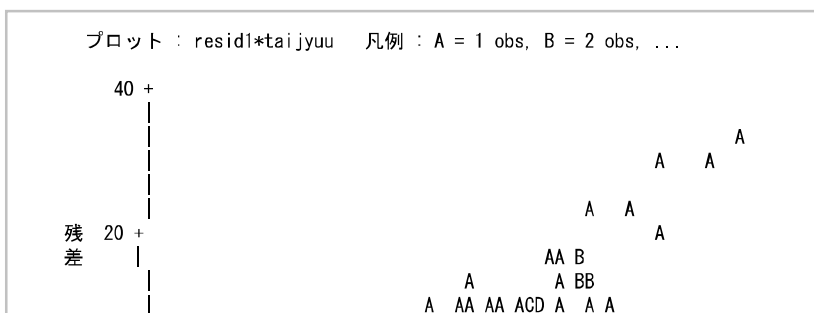
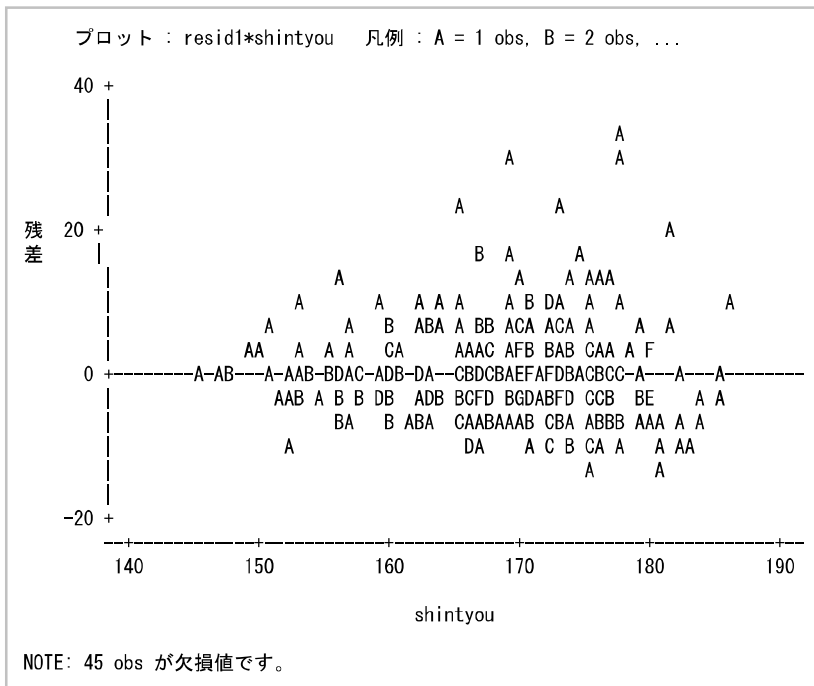
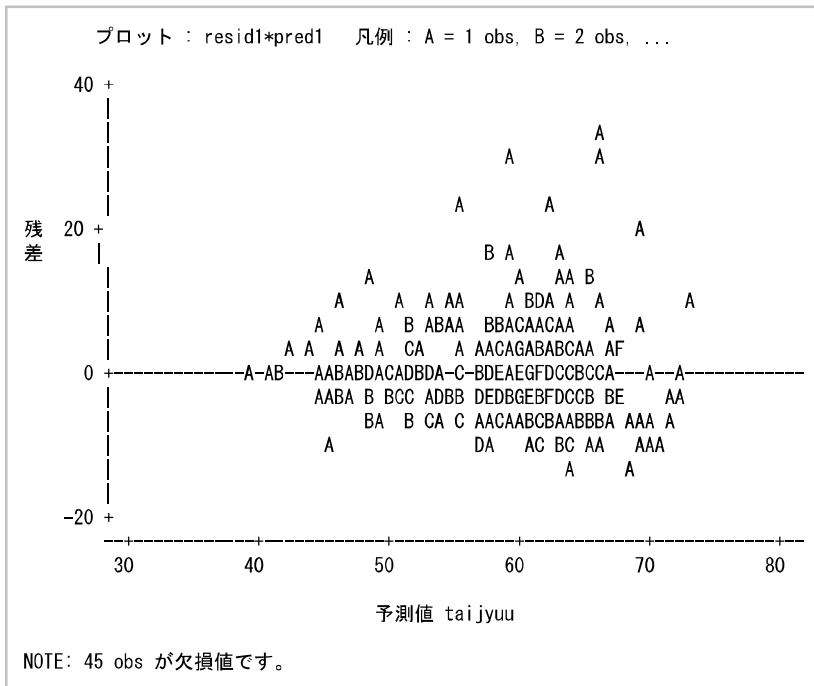


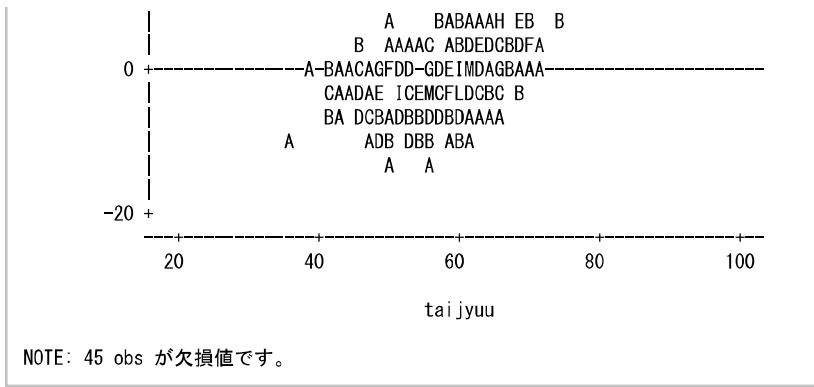
| OBS | sex | shintyou | taijyuu | kyoui | jitaku | kodukai | carryer | tsuuwa | pred1 | resid1 |
|-----|-----|----------|---------|-------|--------|---------|----------|--------|---------|----------|
| 1 | F | 145.0 | 38.0 | . | J | 10000 | | . | 39.3789 | -1.3789 |
| 2 | F | 146.7 | 41.0 | 85 | J | 10000 | Vodafone | 6000 | 40.7709 | 0.2291 |
| 3 | F | 148.0 | 42.0 | . | J | 50000 | | . | 41.8354 | 0.1646 |
| 4 | F | 148.0 | 43.0 | 80 | J | 50000 | DoCoMo | 4000 | 41.8354 | 1.1646 |
| 5 | F | 148.9 | . | . | J | 60000 | | . | 42.5724 | . |
| 6 | F | 149.0 | 45.0 | . | G | 60000 | | . | 42.6542 | 2.3458 |
| 7 | F | 150.0 | 46.0 | 86 | | 40000 | | . | 43.4731 | 2.5269 |
| 8 | F | 151.0 | 45.0 | . | J | 20000 | docomo | 5000 | 44.2919 | 0.7081 |
| 9 | F | 151.0 | 50.0 | . | G | 60000 | J-PHONE | . | 44.2919 | 5.7081 |
| 10 | F | 151.7 | 41.5 | 80 | J | 35000 | | . | 44.8651 | -3.3651 |
| 11 | F | 152.0 | 35.0 | 77 | J | 60000 | DoCoMo | 2000 | 45.1107 | -10.1107 |
| 12 | F | 152.0 | 43.0 | . | J | 20000 | au | 3500 | 45.1107 | -2.1107 |
| 13 | F | 152.0 | 44.0 | . | | 45000 | DoCoMo | 4000 | 45.1107 | -1.1107 |
| 14 | F | 153.0 | 41.0 | . | J | 125000 | No | . | 45.9296 | -4.9296 |
| 15 | F | 153.0 | 42.0 | . | G | 0 | Vodafone | 1000 | 45.9296 | -3.9296 |



taijyuu

NOTE: 45 obs が欠損値です。





UNIVARIATE プロシジャ
変数: resid1 (残差)

| モーメント | | | |
|--------|------------|---------|------------|
| N | 325 | 重み変数の合計 | 325 |
| 平均 | 0 | 合計 | 0 |
| 標準偏差 | 6.63210957 | 分散 | 43.9848774 |
| 歪度 | 1.42132974 | 尖度 | 4.0008373 |
| 無修正平方和 | 14251.1003 | 修正済平方和 | 14251.1003 |
| 変動係数 | . | 平均の標準誤差 | 0.36788325 |

| 基本統計量 | | | |
|-------|----------|-------|----------|
| 位置 | | ばらつき | |
| 平均 | 0.00000 | 標準偏差 | 6.63211 |
| 中央値 | -1.02372 | 分散 | 43.98488 |
| 最頻値 | -2.30618 | 範囲 | 47.54351 |
| | | 四分位範囲 | 6.73181 |

Note: 3個の最頻値があります(度数: 5)。表では最頻値のなかで最も小さな値を表示します。

| 位置の検定 H0: Mu0=0 | | | | |
|-----------------|-----|---------|----------|--------|
| 検定 | 統計量 | p 値 | | |
| Student の t 検定 | t | 0 | Pr > t | 1.0000 |
| 符号検定 | M | -22.5 | Pr >= M | 0.0145 |
| 符号付順位検定 | S | -3248.5 | Pr >= S | 0.0552 |

| 正規性の検定 | | | | |
|--------------------|------|----------|-----------|---------|
| 検定 | 統計量 | p 値 | | |
| Shapiro-Wilk | W | 0.915825 | Pr < W | <0.0001 |
| Kolmogorov-Smirnov | D | 0.109794 | Pr > D | <0.0100 |
| Cramer-von Mises | W-Sq | 0.914603 | Pr > W-Sq | <0.0050 |
| Anderson-Darling | A-Sq | 5.307447 | Pr > A-Sq | <0.0050 |

| 分位点 (定義 5) | |
|------------|----------|
| レベル | 分位点 |
| 100% 最大値 | 33.59967 |
| 99% | 22.24447 |
| 95% | 11.59967 |
| 90% | 8.24447 |
| 75% Q3 | 2.69382 |
| 50% 中央値 | -1.02372 |
| 25% Q1 | -4.03799 |
| 10% | -7.28364 |
| 5% | -8.57436 |

| 分位点 (定義 5) | |
|------------|-----------|
| レベル | 分位点 |
| 1% | -10.94384 |
| 0% 最小値 | -13.94384 |

| 極値 | | | |
|----------|-----|---------|-----|
| 最小値 | | 最大値 | |
| 値 | Obs | 値 | Obs |
| -13.9438 | 282 | 21.6938 | 267 |
| -13.4474 | 346 | 22.2445 | 125 |
| -11.4873 | 229 | 28.5997 | 326 |
| -10.9438 | 284 | 29.2235 | 181 |
| -10.9438 | 283 | 33.5997 | 327 |

| 欠損値 | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 欠損値 | 度数 | パーセント | |
| | | 全体 | 欠損値 |
| . | 45 | 12.16 | 100.00 |

