

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	149.0	45.0	.	G	60000		.
6	F	150.0	46.0	86		40000		.
7	F	151.0	45.0	.	J	20000	docomo	5000
8	F	151.0	50.0	.	G	60000	J-PHONE	.
9	F	151.7	41.5	80	J	35000		.
10	F	152.0	35.0	77	J	60000	DoCoMo	2000

CORR プロシジャ

5 変数 : shintyou taijyuu kyoui kodukai tsuuwa

単純統計量						
変数	N	平均	標準偏差	合計	最小値	最大値
shintyou	319	168.52508	7.98682	53760	145.00000	185.00000
taijyuu	319	58.19530	8.34648	18564	35.00000	79.00000
kyoui	110	86.10909	7.01812	9472	56.00000	110.00000
kodukai	301	48271	48841	14529500	0	300000
tsuuwa	132	6742	4470	890002	0	30000

Pearson の相関係数 H0: Rho=0 に対する Prob > r オブザベーション数					
	shintyou	taijyuu	kyoui	kodukai	tsuuwa
shintyou	1.00000 319	0.72972 <.0001 319	0.36345 <.0001 110	0.06590 0.2544 301	-0.05960 0.4972 132
taijyuu	0.72972 <.0001 319	1.00000 319	0.60461 <.0001 110	0.01665 0.7736 301	-0.04543 0.6050 132
kyoui	0.36345 <.0001 110	0.60461 <.0001 110	1.00000 110	-0.08466 0.3882 106	-0.17722 0.2940 37
kodukai	0.06590 0.2544 301	0.01665 0.7736 301	-0.08466 0.3882 106	1.00000 301	0.26949 0.0021 128
tsuuwa	-0.05960 0.4972 132	-0.04543 0.6050 132	-0.17722 0.2940 37	0.26949 0.0021 128	1.00000 132

REG プロシジャ

モデル : MODEL1

従属変数 : taijyuu

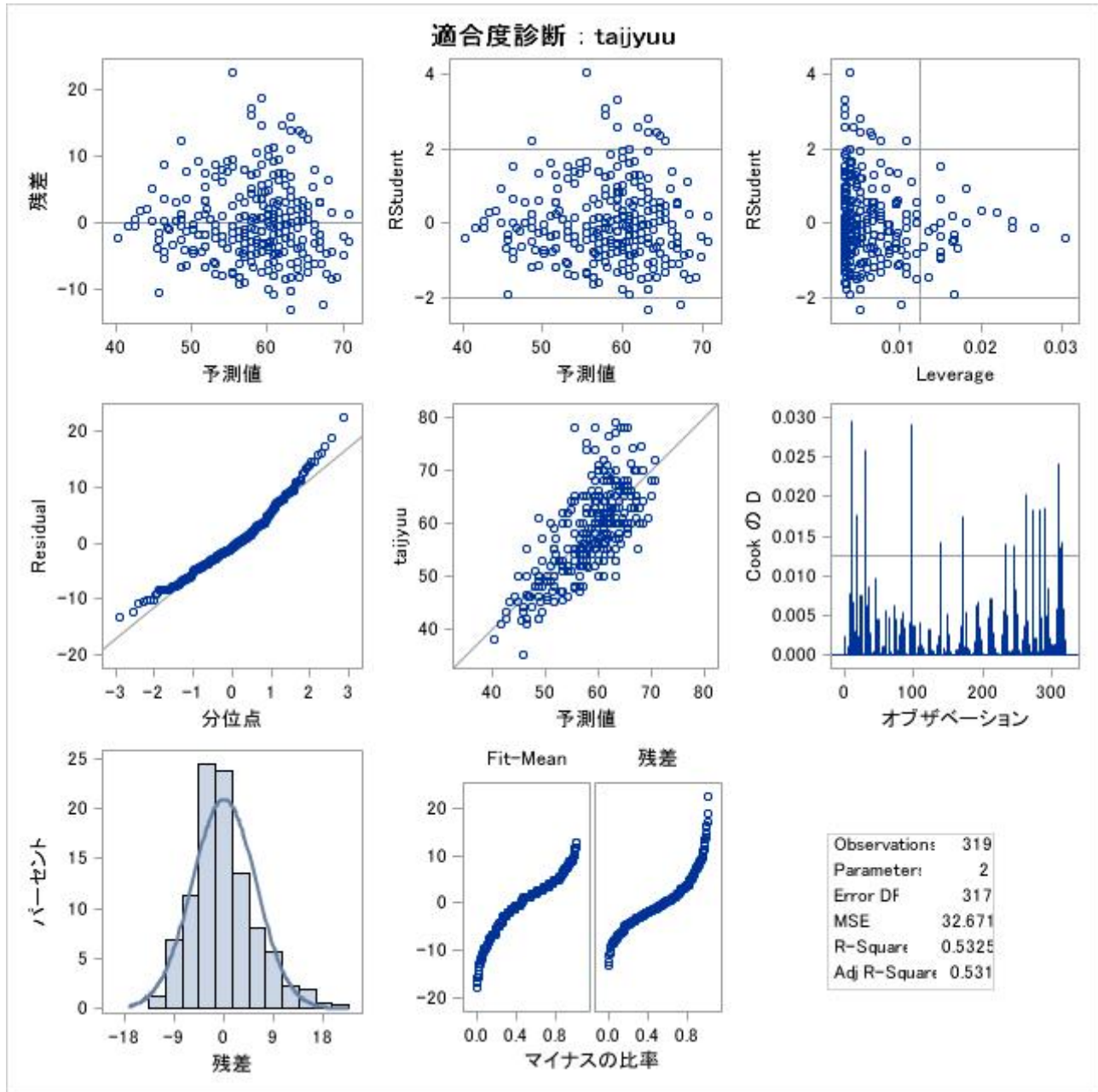
読み込んだオブザベーション数	319
使用されたオブザベーション数	319

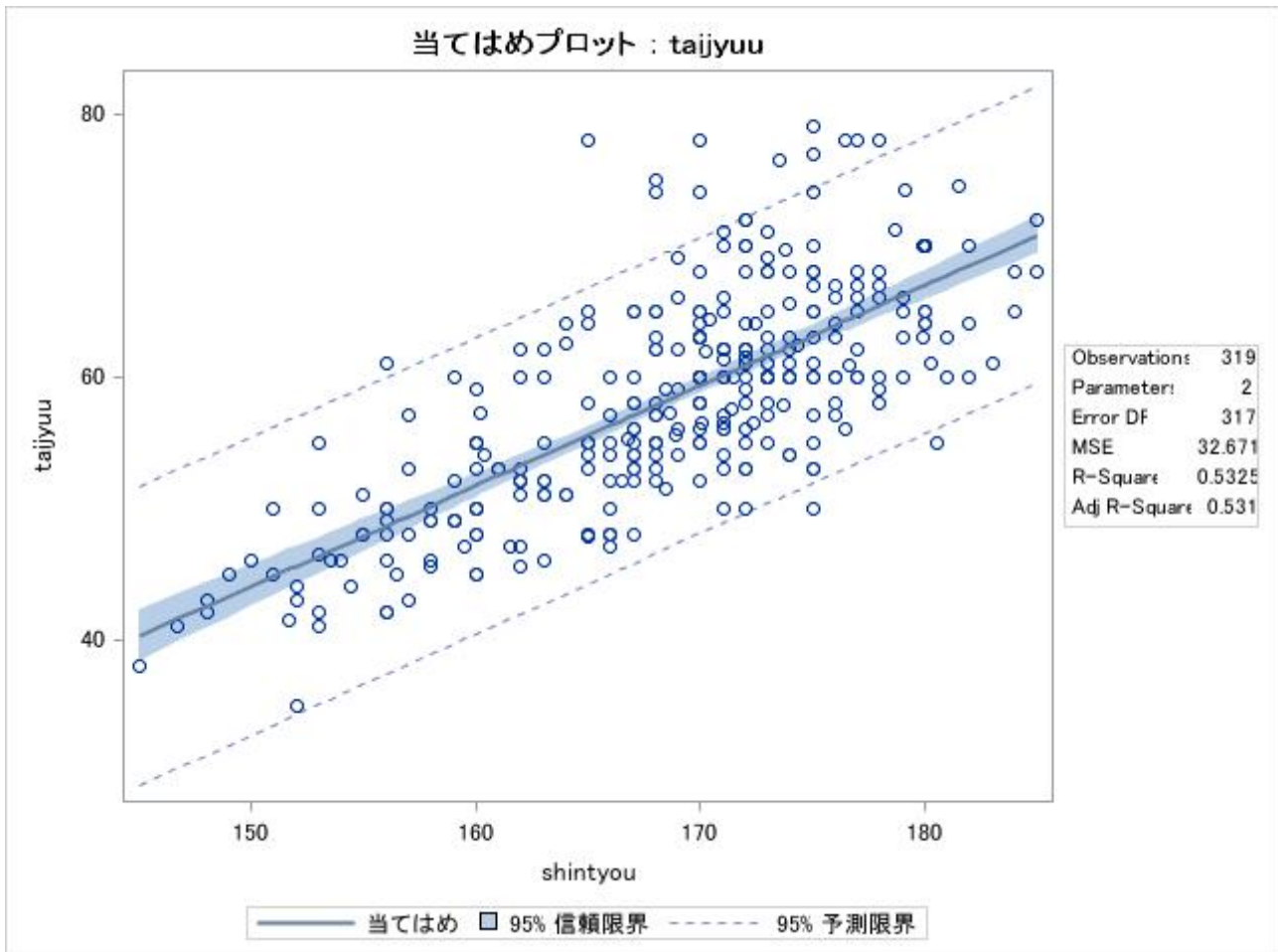
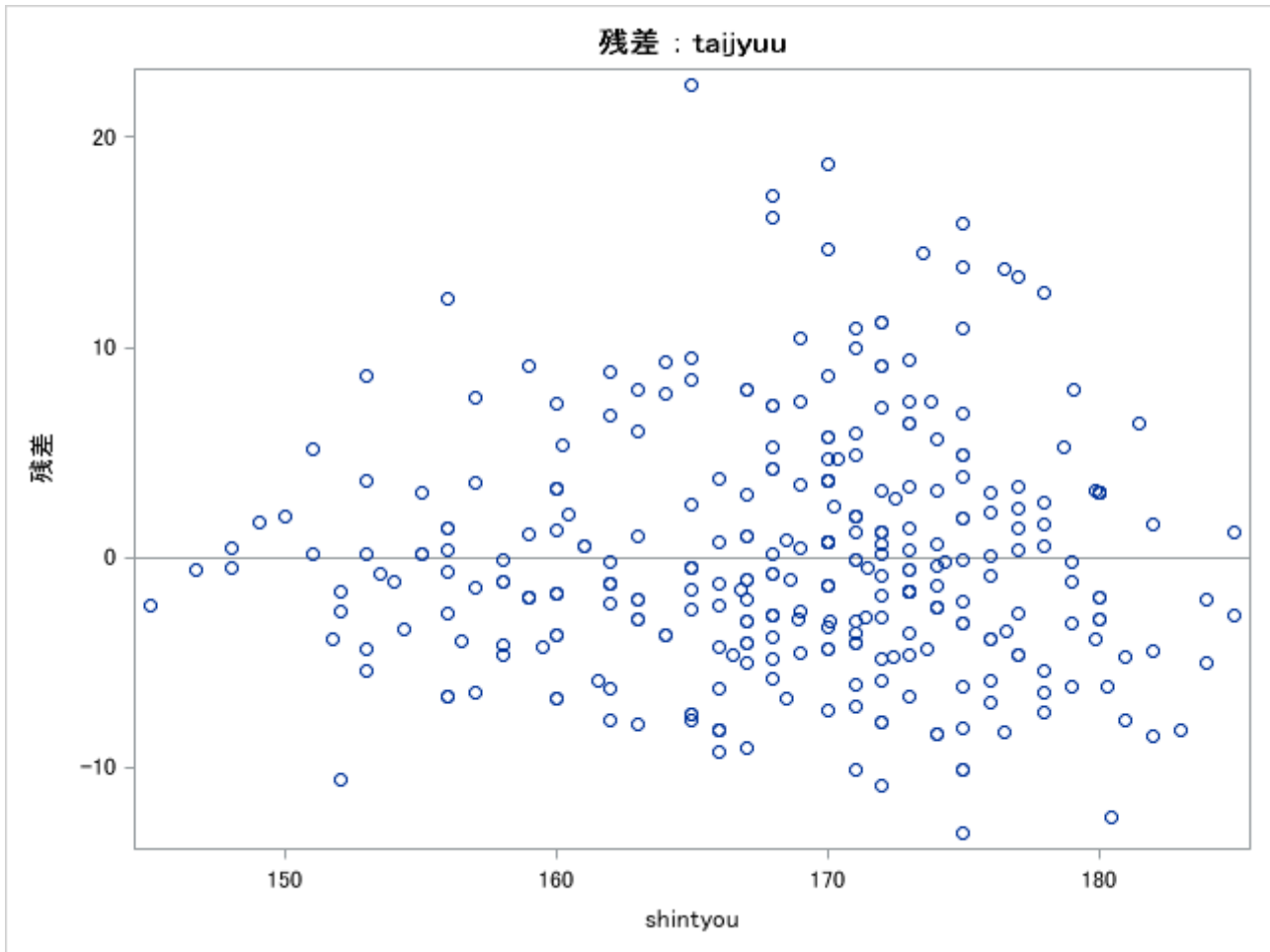
分散分析					
要因	自由度	平方和	平均平方	F 値	Pr > F
Model	1	11796	11796	361.06	<.0001
Error	317	10357	32.67126		
Corrected Total	318	22153			

Root MSE	5.71588	R2 乗	0.5325
従属変数の平均	58.19530	調整済み R2 乗	0.5310
変動係数	9.82189		

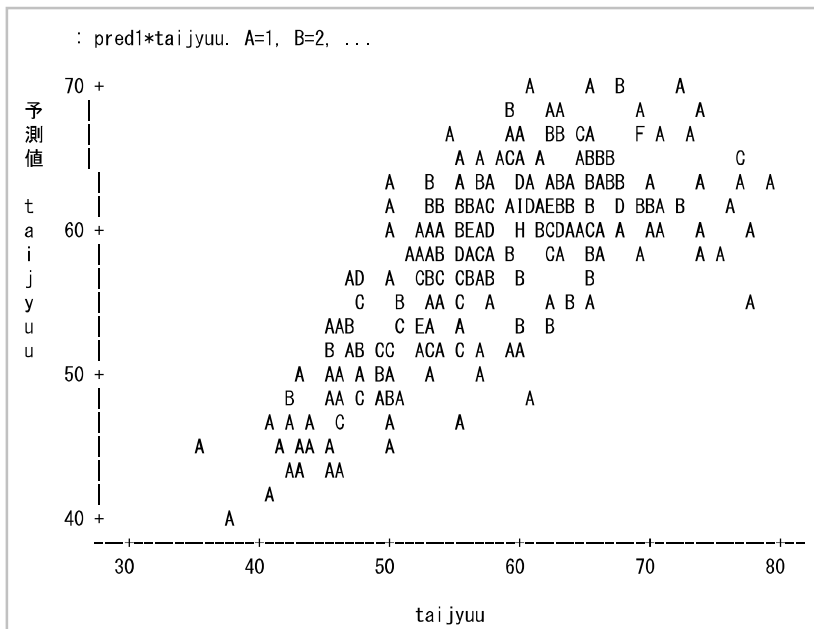
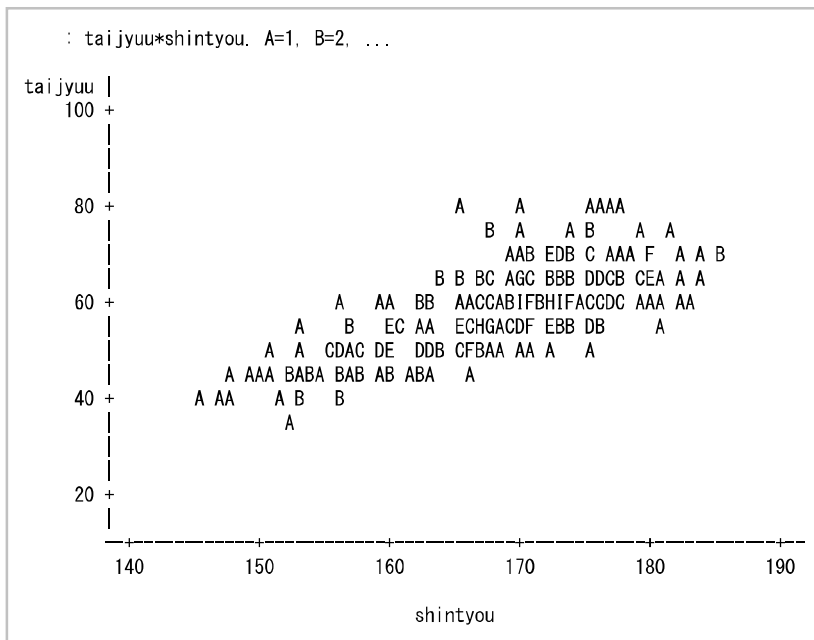
パラメータの推定					
変数	自由度	パラメータ 推定値	標準誤差	t 値	Pr > t
Intercept	1	-70.31845	6.77088	-10.39	<.0001
shintyou	1	0.76258	0.04013	19.00	<.0001

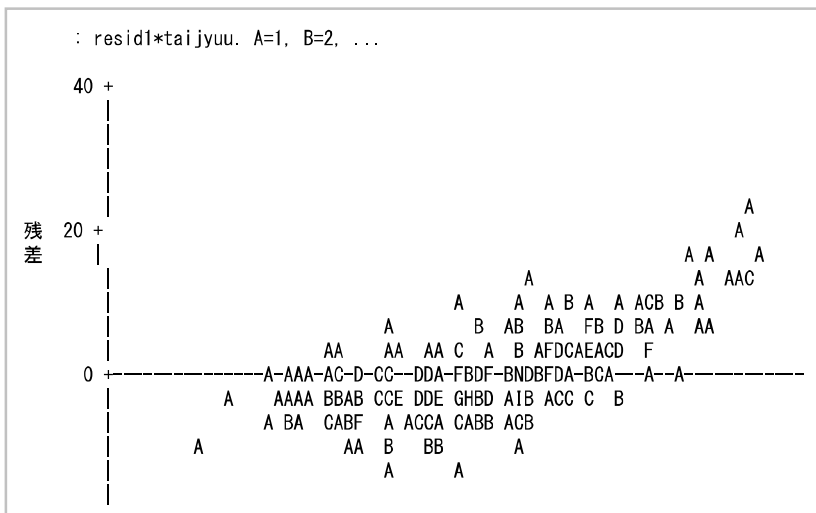
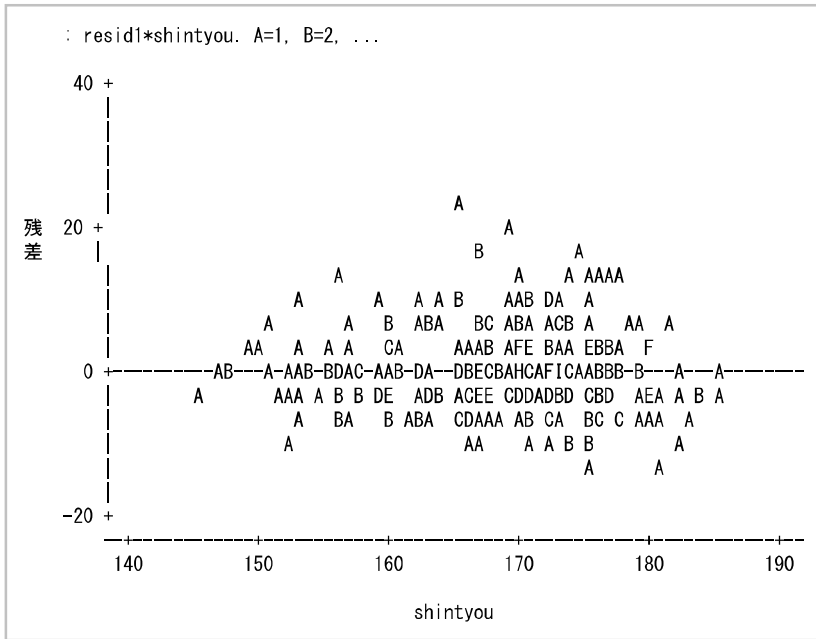
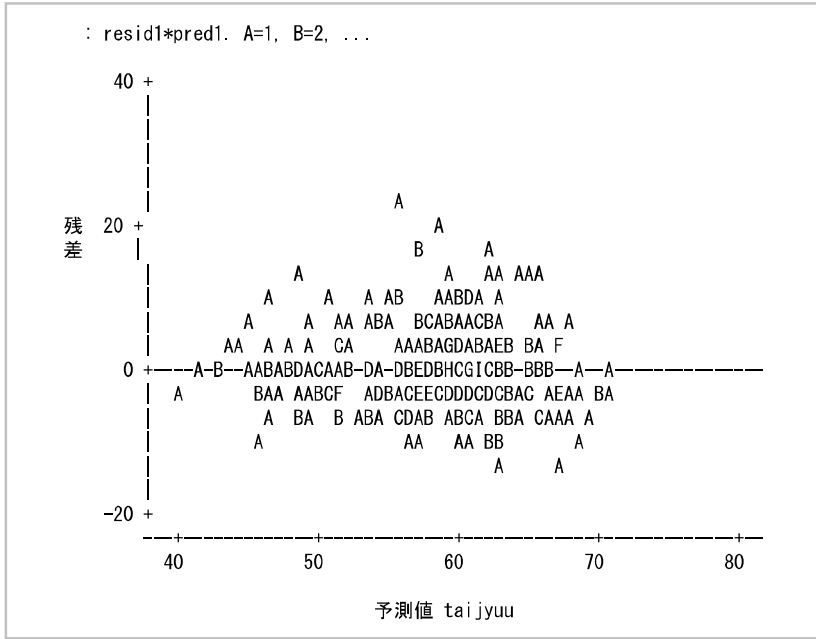
REG プロシジャ
 モデル: MODEL1
 従属変数: taijyuu

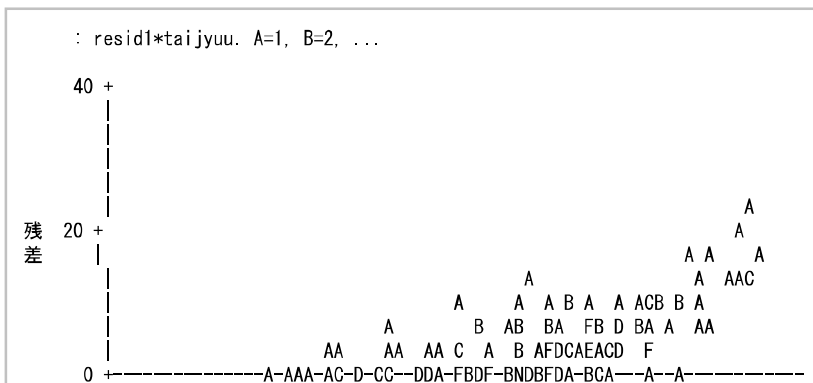
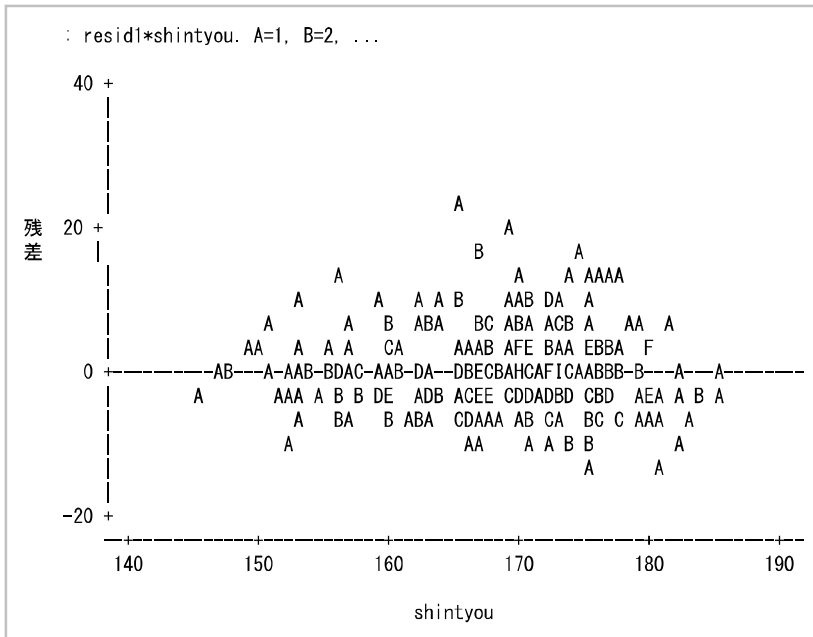
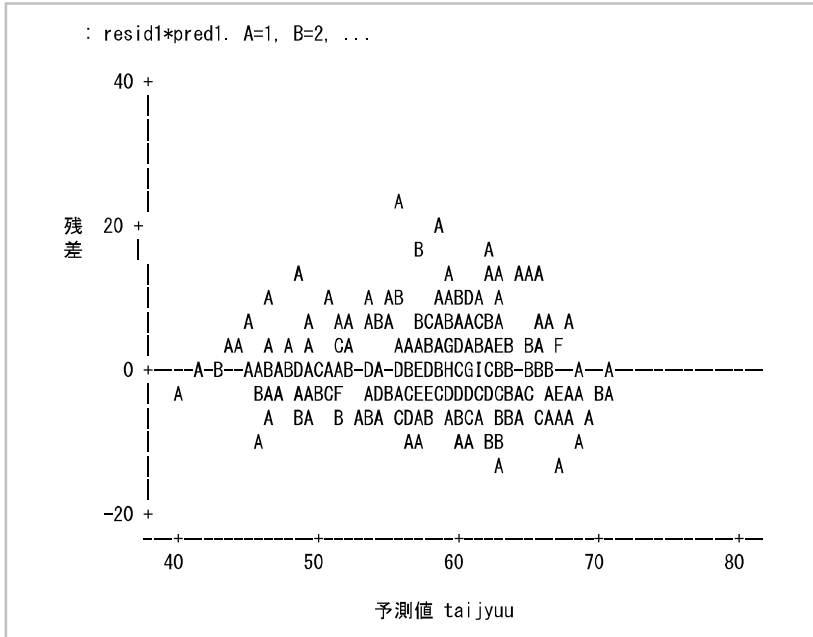
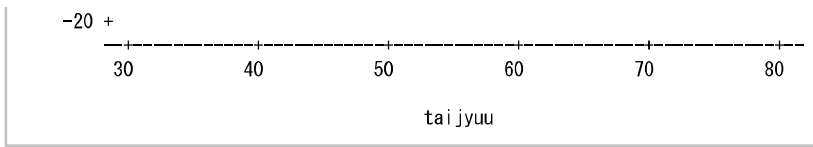


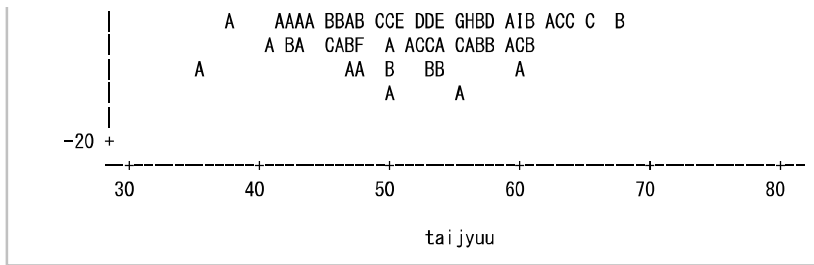


Obs	sex	shintyou	taijyu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	pred1	resid1
1	F	145.0	38.0	.	J	10000		.	40.2556	-2.2556
2	F	146.7	41.0	85	J	10000	Vodafone	6000	41.5519	-0.5519
3	F	148.0	42.0	.	J	50000		.	42.5433	-0.5433
4	F	148.0	43.0	80	J	50000	DoCoMo	4000	42.5433	0.4567
5	F	149.0	45.0	.	G	60000		.	43.3059	1.6941
6	F	150.0	46.0	86		40000		.	44.0685	1.9315
7	F	151.0	45.0	.	J	20000	docomo	5000	44.8310	0.1690
8	F	151.0	50.0	.	G	60000	J-PHONE	.	44.8310	5.1690
9	F	151.7	41.5	80	J	35000		.	45.3648	-3.8648
10	F	152.0	35.0	77	J	60000	DoCoMo	2000	45.5936	-10.5936
11	F	152.0	43.0	.	J	20000	au	3500	45.5936	-2.5936
12	F	152.0	44.0	.		45000	DoCoMo	4000	45.5936	-1.5936
13	F	153.0	41.0	.	J	125000	No	.	46.3562	-5.3562
14	F	153.0	42.0	.	G	0	Vodafone	1000	46.3562	-4.3562
15	F	153.0	46.5	87	G	10000		.	46.3562	0.1438









UNIVARIATE プロシジャ
変数 : resid1 (残差)

モーメント			
N	319	重み変数の合計	319
平均	0	合計	0
標準偏差	5.70688374	分散	32.568522
歪度	0.7505943	尖度	0.92289711
無修正平方和	10356.79	修正済平方和	10356.79
変動係数	.	平均の標準誤差	0.31952415

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	0.00000	標準偏差	5.70688
中央値	-0.79488	分散	32.56852
最頻値	-1.60778	範囲	35.62579
		四分位範囲	6.91353

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	-18.5	Pr >= M	0.0437
符号付順位検定	S	-2130	Pr >= S	0.1968

正規性の検定				
検定	統計量	p 値		
Shapiro-Wilk	W	0.968069	Pr < W	<0.0001
Kolmogorov-Smirnov	D	0.080749	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	0.472513	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	2.699726	Pr > A-Sq	<0.0050

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	22.492854
99%	16.205116
95%	10.867060
90%	7.940485
75% Q3	3.118648
50% 中央値	-0.794884
25% Q1	-3.794884
10%	-6.694249
5%	-8.269725
1%	-10.593614
0% 最小値	-13.132940

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
-13.1329	246	15.8671	263
-12.3271	308	16.2051	138
-10.8452	194	17.2051	139
-10.5936	10	18.6800	171
-10.1329	248	22.4929	97

