

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	321	168.59346	8.02514	54119	145.00000	186.00000
taijyuu	321	58.34984	8.54729	18730	35.00000	84.00000
kyoui	111	85.74775	7.95609	9518	46.00000	110.00000
kodukai	303	49107	51751	14879500	0	350000
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 321	0.72880 <.0001 321	0.28729 0.0022 111	0.06533 0.2569 303	-0.05960 0.4972 132
taijyuu	0.72880 <.0001 321	1.00000 321	0.38406 <.0001 111	0.06408 0.2662 303	-0.04543 0.6050 132
kyoui	0.28729 0.0022 111	0.38406 <.0001 111	1.00000 111	-0.28125 0.0033 107	-0.17722 0.2940 37
kodukai	0.06533 0.2569 303	0.06408 0.2662 303	-0.28125 0.0033 107	1.00000 303	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

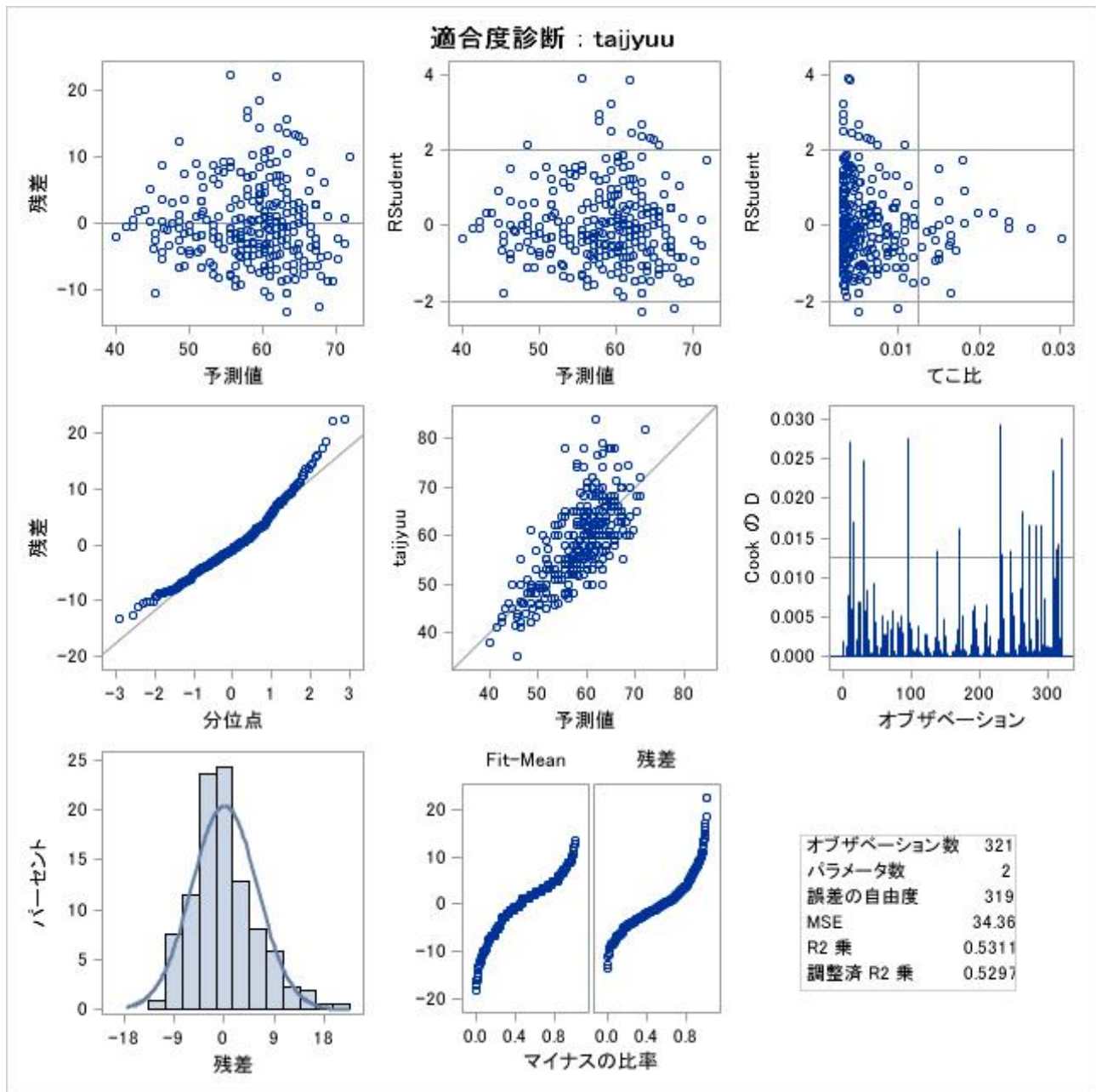
読み込んだオブザベーション数	321
使用されたオブザベーション数	321

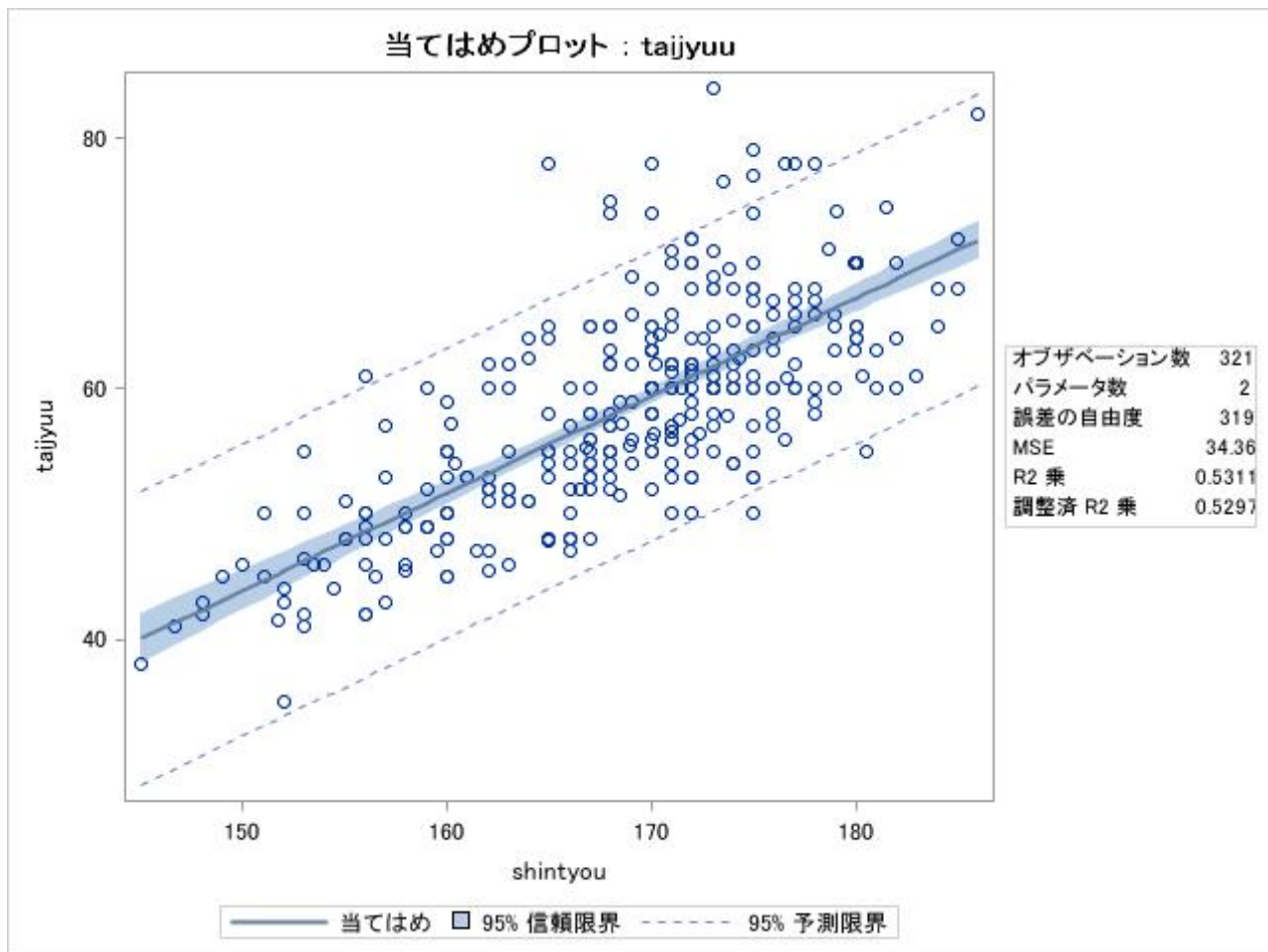
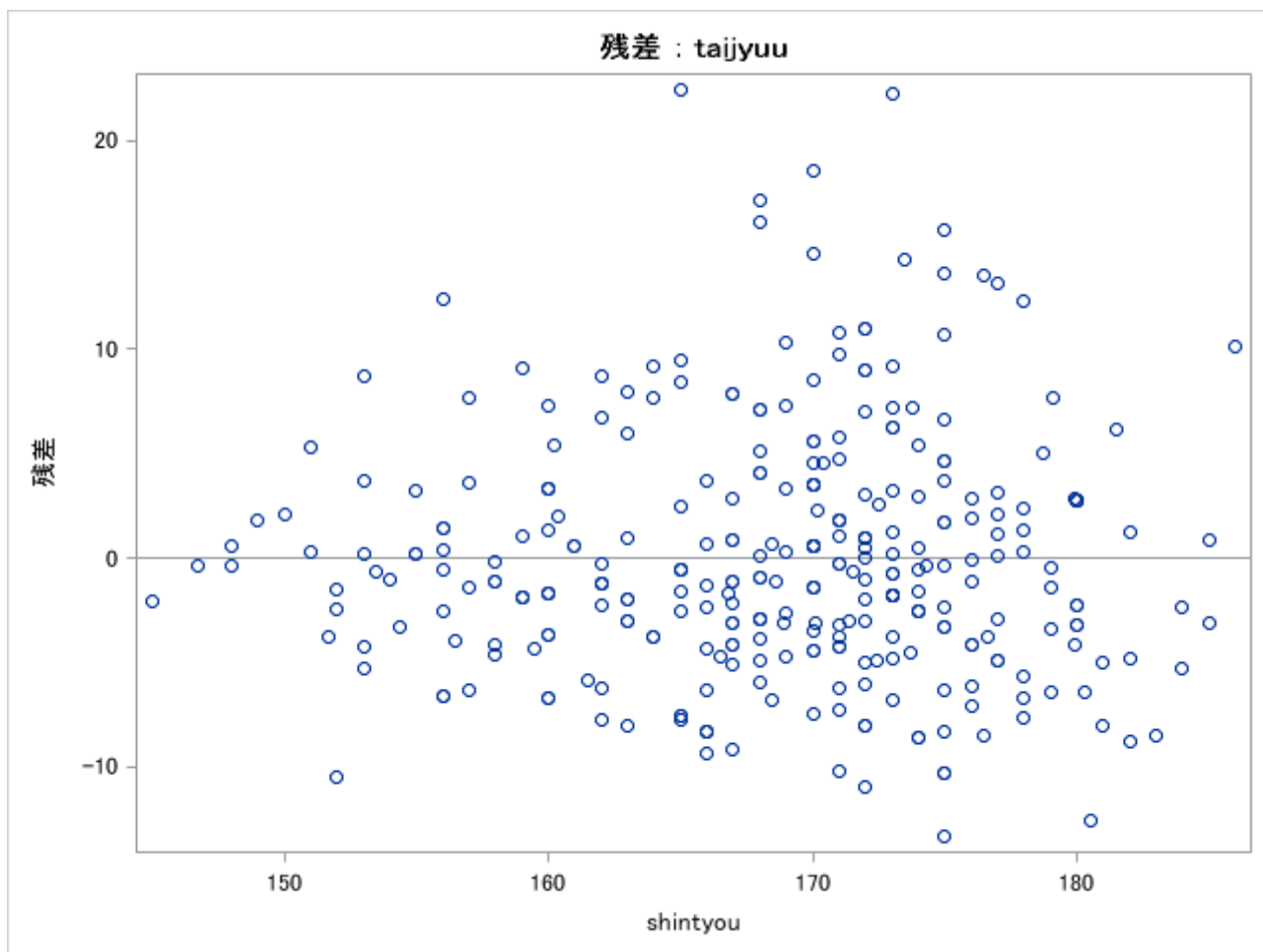
分散分析					
要因	自由度	平方和	平均平方	F 値	Pr > F
Model	1	12417	12417	361.39	<.0001
Error	319	10961	34.35989		
Corrected Total	320	23378			

Root MSE	5.86173	R2 乗	0.5311
従属変数の平均	58.34984	調整済み R2 乗	0.5297
変動係数	10.04584		

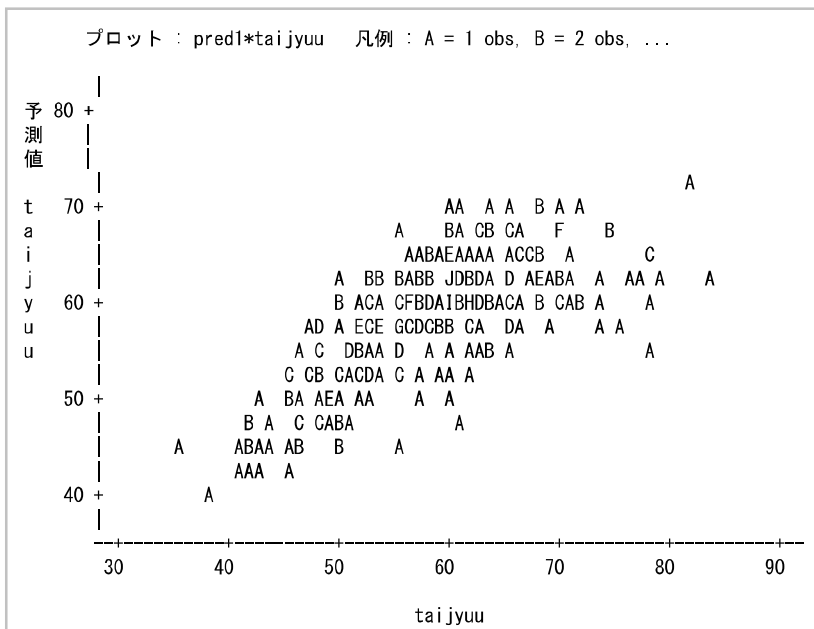
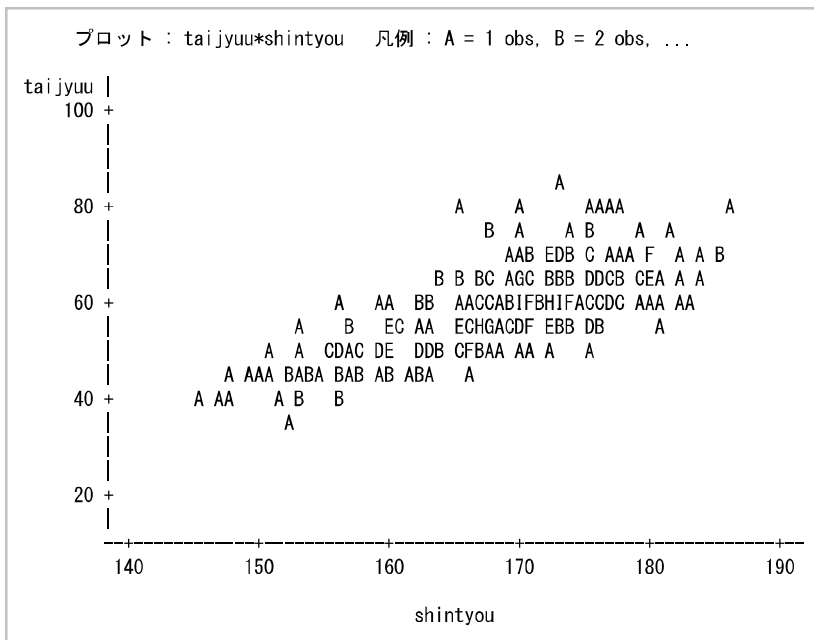
パラメータの推定					
変数	自由度	パラメータ推定値	標準誤差	t 値	Pr >  t
Intercept	1	-72.51537	6.89174	-10.52	<.0001
shintyou	1	0.77622	0.04083	19.01	<.0001

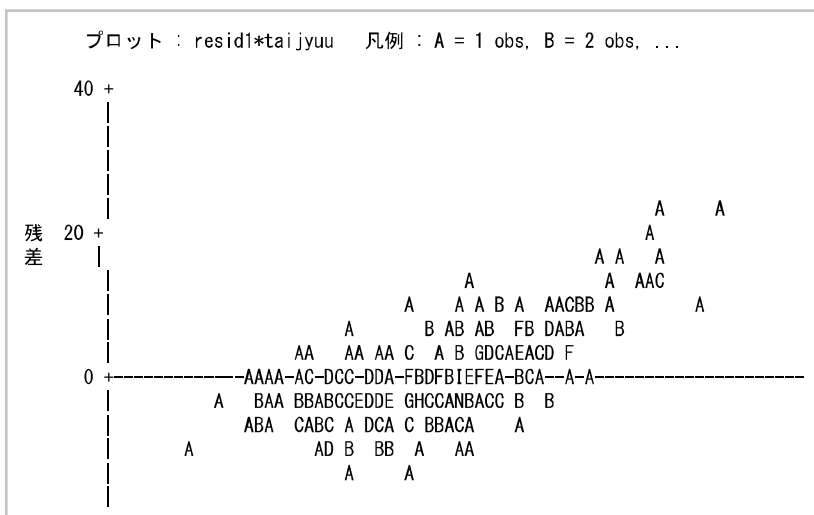
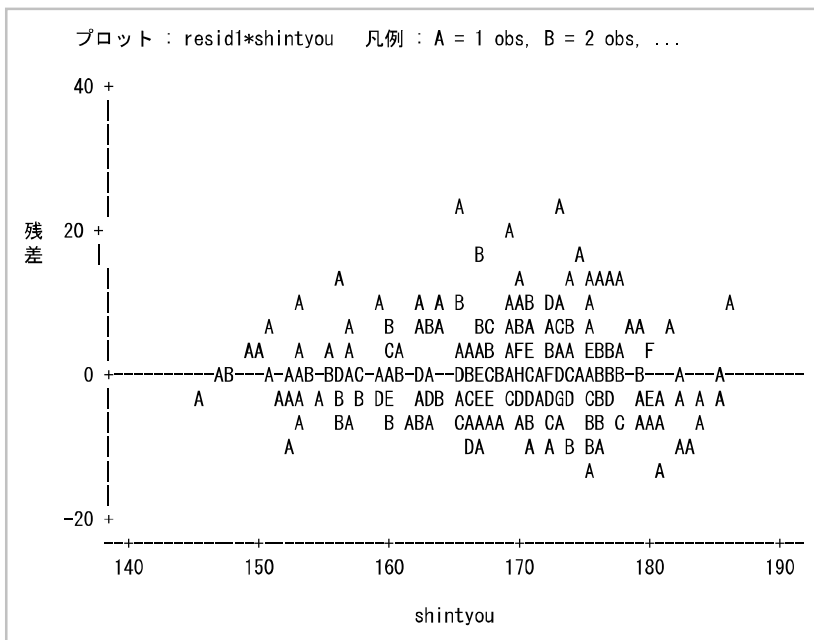
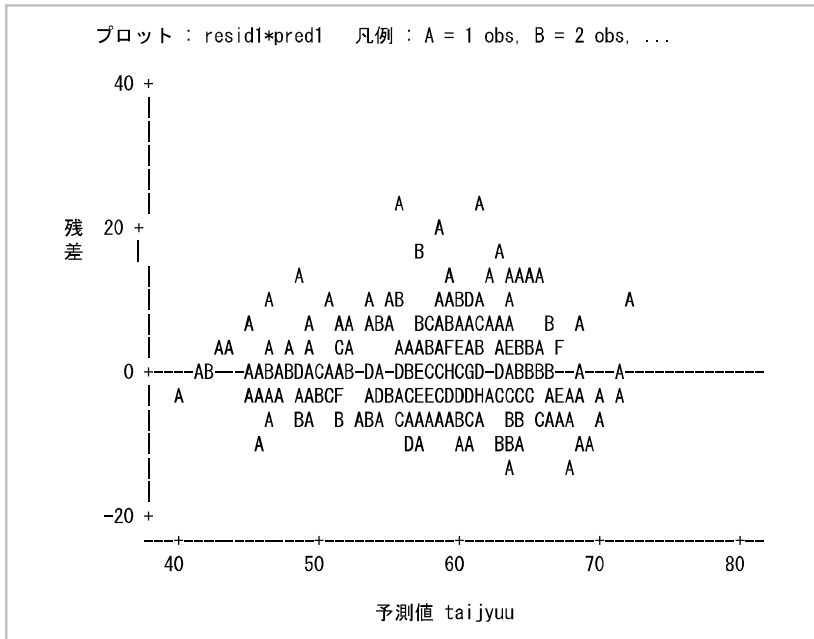
REG プロシジャ  
 モデル : MODEL1  
 従属変数 : taijyuu

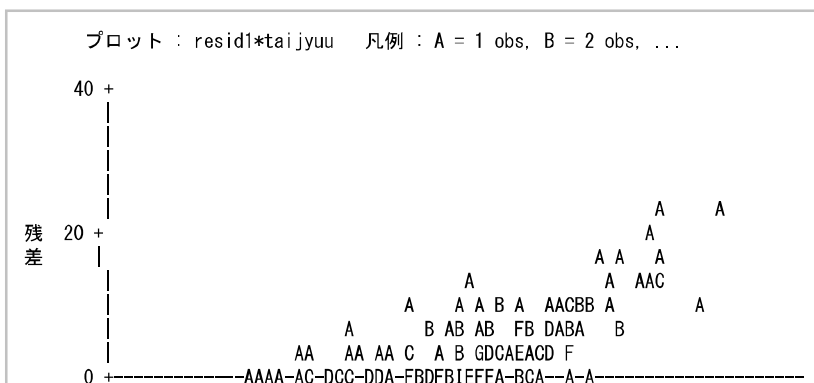
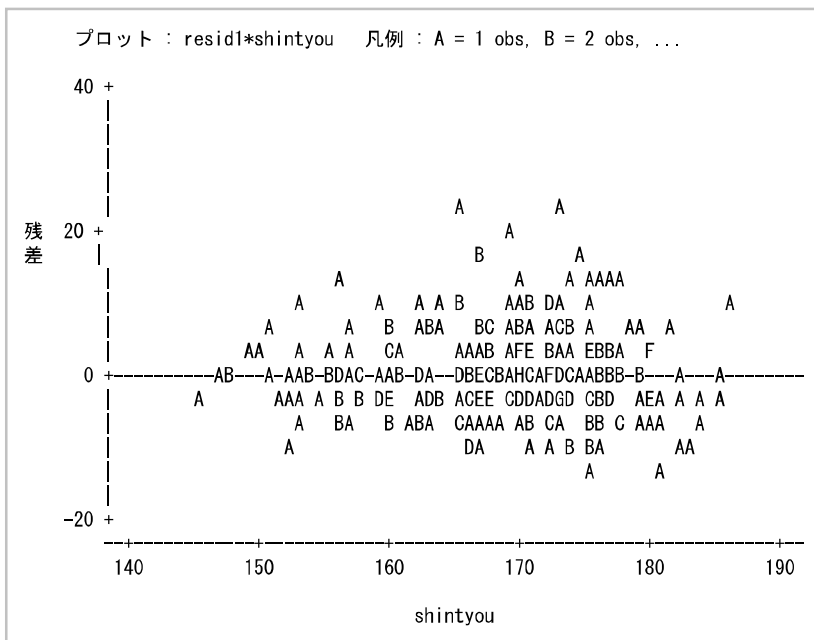
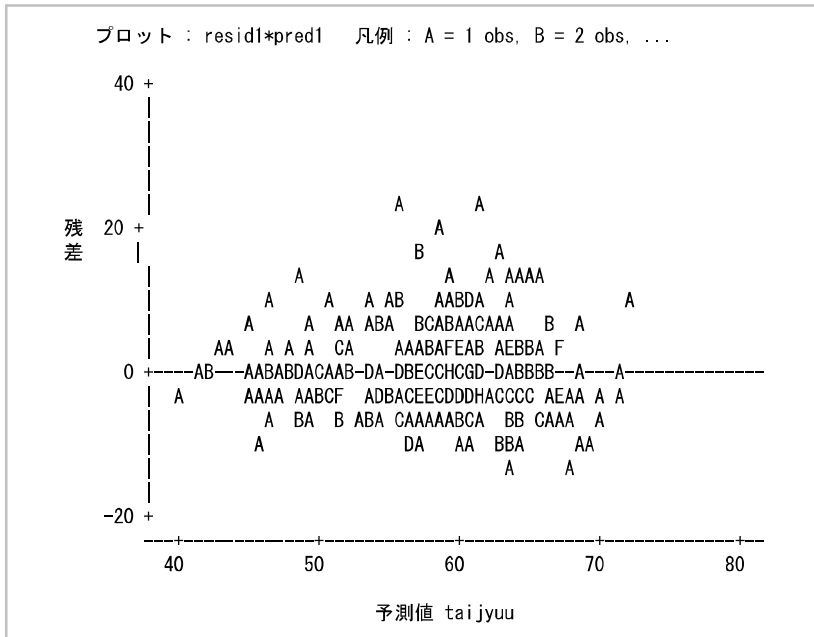
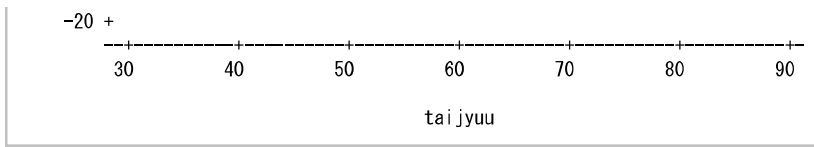


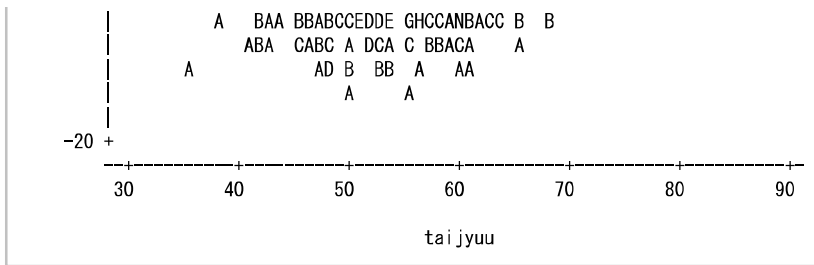


OBS	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	pred1	resid1
1	F	145.0	38.0	.	J	10000		.	40.0362	-2.0362
2	F	146.7	41.0	85	J	10000	Vodafone	6000	41.3558	-0.3558
3	F	148.0	42.0	.	J	50000		.	42.3648	-0.3648
4	F	148.0	43.0	80	J	50000	DoCoMo	4000	42.3648	0.6352
5	F	149.0	45.0	.	G	60000		.	43.1411	1.8589
6	F	150.0	46.0	86		40000		.	43.9173	2.0827
7	F	151.0	45.0	.	J	20000	docomo	5000	44.6935	0.3065
8	F	151.0	50.0	.	G	60000	J-PHONE	.	44.6935	5.3065
9	F	151.7	41.5	80	J	35000		.	45.2368	-3.7368
10	F	152.0	35.0	77	J	60000	DoCoMo	2000	45.4697	-10.4697
11	F	152.0	43.0	.	J	20000	au	3500	45.4697	-2.4697
12	F	152.0	44.0	.		45000	DoCoMo	4000	45.4697	-1.4697
13	F	153.0	41.0	.	J	125000	No	.	46.2459	-5.2459
14	F	153.0	42.0	.	G	0	Vodafone	1000	46.2459	-4.2459
15	F	153.0	46.5	87	G	10000		.	46.2459	0.2541









UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : resid1 (残差)

モーメント			
N	321	重み変数の合計	321
平均	0	合計	0
標準偏差	5.85256488	分散	34.2525157
歪度	0.82264909	尖度	1.16703075
無修正平方和	10960.805	修正済平方和	10960.805
変動係数	.	平均の標準誤差	0.32665832

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	0.00000	標準偏差	5.85256
中央値	-0.77028	分散	34.25252
最頻値	-1.77028	範囲	35.76218
		四分位範囲	6.73782

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	0.0443
符号付順位検定	S	-2359.5	Pr >=  S	0.1565

正規性の検定				
検定	統計量		p 値	
Shapiro-Wilk	W	0.962814	Pr < W	<0.0001
Kolmogorov-Smirnov	D	0.08423	Pr > D	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	0.525416	Pr > W-Sq	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	2.993233	Pr > A-Sq	<0.0050

分位点 (定義 5)	
レベル	分位点
100% 最大値	22.43946
99%	17.11081
95%	10.67728
90%	7.88703
75% Q3	2.95350
50% 中央値	-0.77028
25% Q1	-3.78432
10%	-6.67945
5%	-8.33676
1%	-10.46971
0% 最小値	-13.32272

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
-13.3227	247	16.1108	138
-12.5919	309	17.1108	139
-10.9941	194	18.5584	171
-10.4697	10	22.2297	232
-10.3227	249	22.4395	97

