

Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa
1	F	146.7	41.0	85	J	10000	Vodafone	6000
2	F	148.0	43.0	80	J	50000	DoCoMo	4000
3	F	150.0	46.0	86		40000		.
4	F	151.7	41.5	80	J	35000		.
5	F	152.0	35.0	77	J	60000	DoCoMo	2000
6	F	153.0	46.5	87	G	10000		.
7	F	153.0	55.0	78	J	30000		.
8	F	154.4	44.0	75	J	9000	au	2000
9	F	155.0	48.0	83	G	180000		.
10	F	156.0	42.0	85	J	0	DoCoMo	15000

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	67	172.35522	5.94605	11548	156.00000	185.00000
taijyuu	67	63.18209	6.48184	4233	46.00000	78.00000
kyoui	67	88.10448	7.82989	5903	56.00000	110.00000
kodukai	63	52794	56957	3326000	0	300000
tsuuwa	14	6632	4248	92850	350.00000	15000

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 67	0.44132 0.0002 67	0.14128 0.2541 67	0.10902 0.3950 63	0.11552 0.6941 14
taijyuu	0.44132 0.0002 67	1.00000 67	0.59712 <.0001 67	0.00438 0.9728 63	0.14591 0.6187 14
kyoui	0.14128 0.2541 67	0.59712 <.0001 67	1.00000 67	-0.13259 0.3002 63	-0.38661 0.1721 14
kodukai	0.10902 0.3950 63	0.00438 0.9728 63	-0.13259 0.3002 63	1.00000 63	0.53783 0.0473 14
tsuuwa	0.11552 0.6941 14	0.14591 0.6187 14	-0.38661 0.1721 14	0.53783 0.0473 14	1.00000 14

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

読み込んだオブザベーション数	67
使用されたオブザベーション数	67

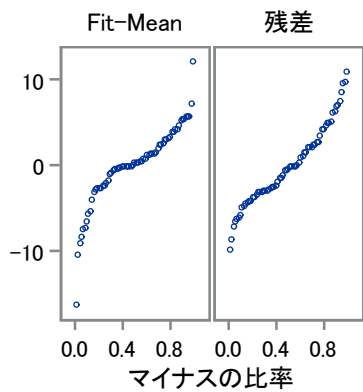
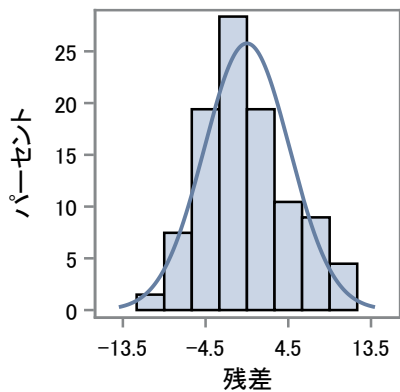
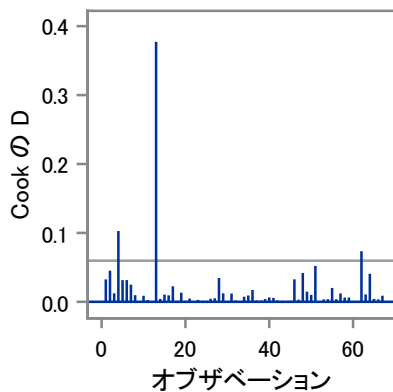
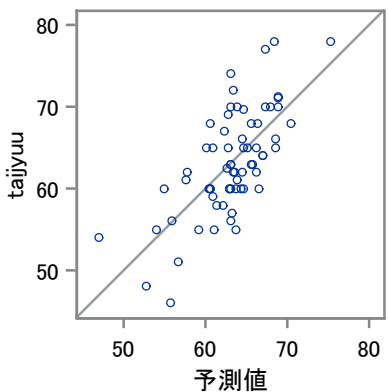
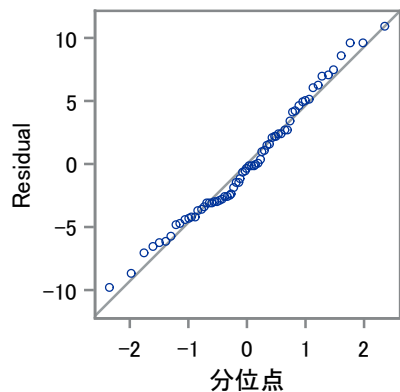
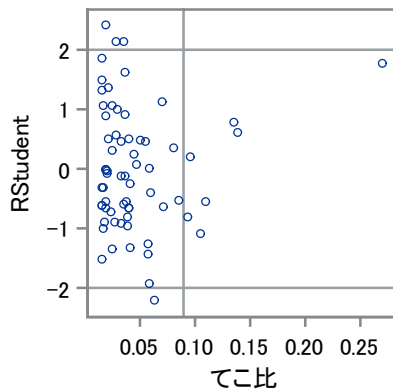
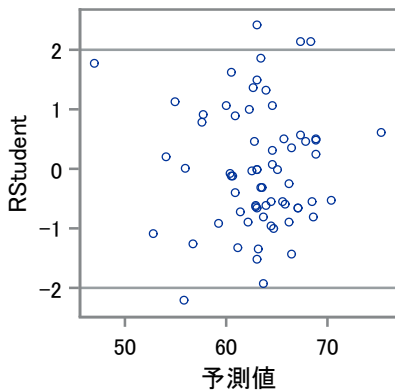
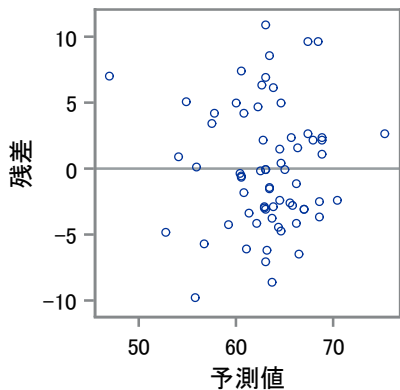
分散分析					
要因	自由度	平方和	平均平方	F 値	Pr > F
Model	2	1349.22087	674.61044	30.33	<.0001
Error	64	1423.71763	22.24559		
Corrected Total	66	2772.93851			

Root MSE	4.71652	R2 乗	0.4866
従属変数の平均	63.18209	調整済み R2 乗	0.4705
変動係数	7.46497		

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	-45.05025	17.35362	-2.60	0.0117
shintyou	1	0.39705	0.09863	4.03	0.0002
kyoui	1	0.45171	0.07490	6.03	<.0001

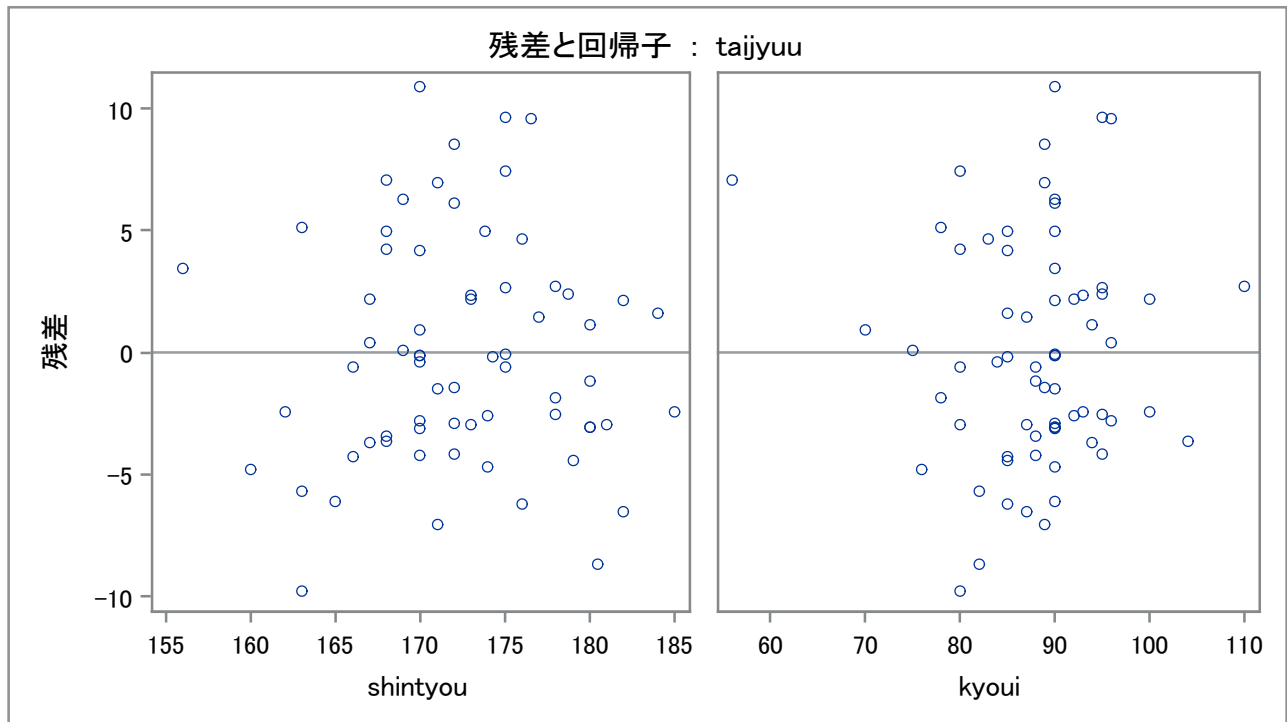
REG プロシジャ
 モデル : MODEL1
 従属変数 : tajyuu

適合度診断 : tajyuu

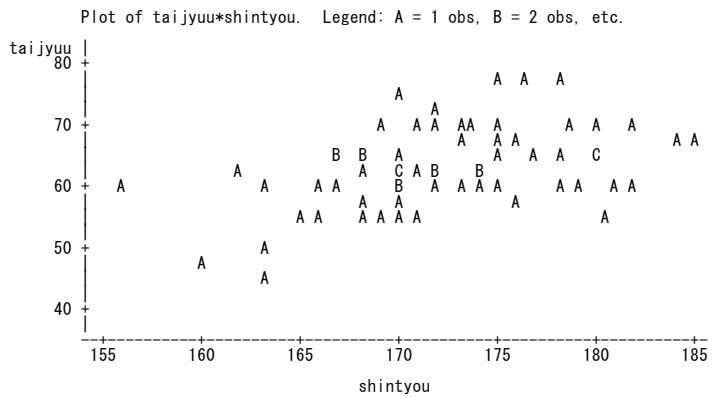


オブザベーション数	67
パラメータ数	3
誤差の自由度	64
MSE	22.246
R2 乗	0.4866
調整済 R2 乗	0.4705

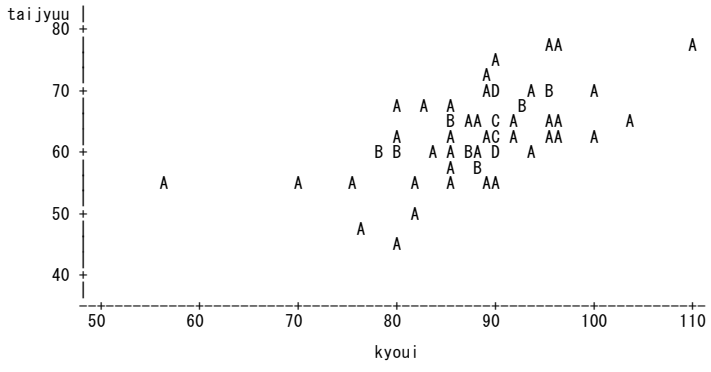
REG プロシジャ
モデル : MODEL1
従属変数 : tajyuu

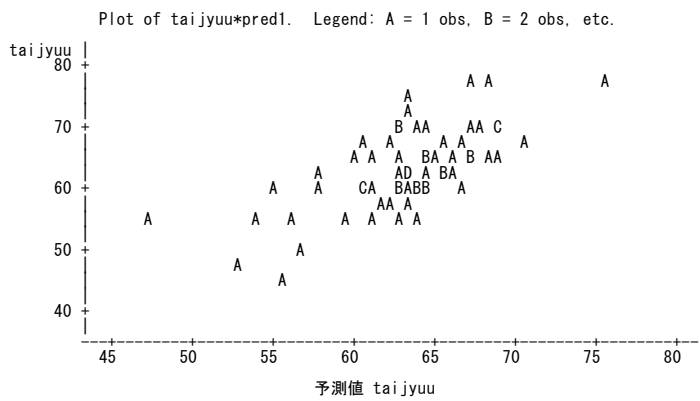


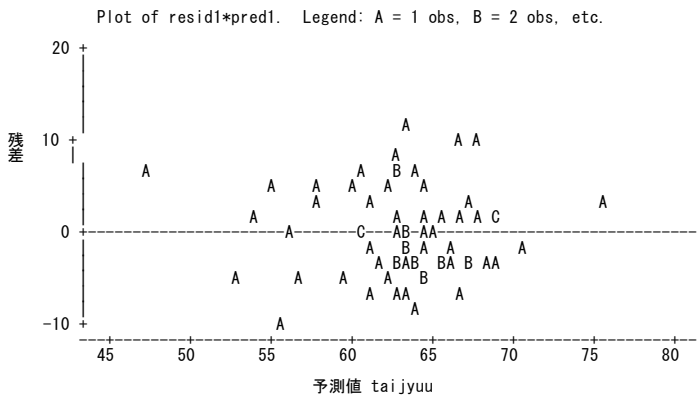
Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	pred1	resid1
1	M	156	61	90	J	0		.	57.5444	3.45557
2	M	160	48	76	J	5000	No	.	52.8086	-4.80863
3	M	162	62	100	J	0		.	64.4439	-2.44389
4	M	163	46	80	J	50000		.	55.8067	-9.80665
5	M	163	51	82	J	10000		.	56.7101	-5.71008
6	M	163	60	78		80000		.	54.9032	5.09678
7	M	165	55	90	J	10000	DoCoMo	7000	61.1179	-6.11791
8	M	166	55	85		100000		.	59.2564	-4.25639
9	M	166	60	88	G	150000		.	60.6115	-0.61153
10	M	167	60	94	J			.	63.7189	-3.71887
11	M	167	65	92		78000		.	62.8154	2.18456
12	M	167	65	96	J	30000		.	64.6223	0.37770
13	M	168	54	56		40000		.	46.9508	7.04923
14	M	168	58	88	G	15000		.	61.4056	-3.40564
15	M	168	62	80	G	120000		.	57.7919	4.20808

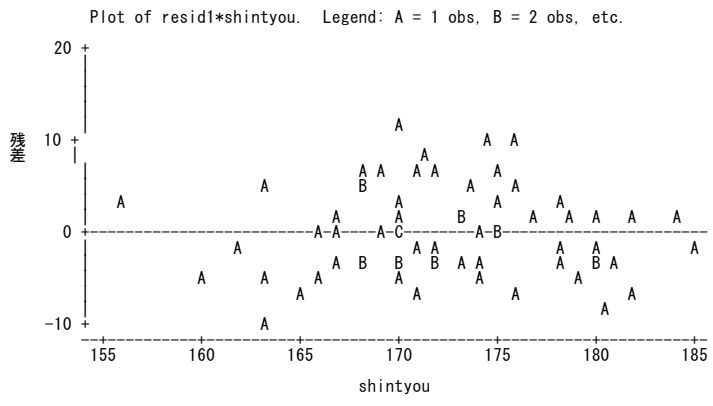


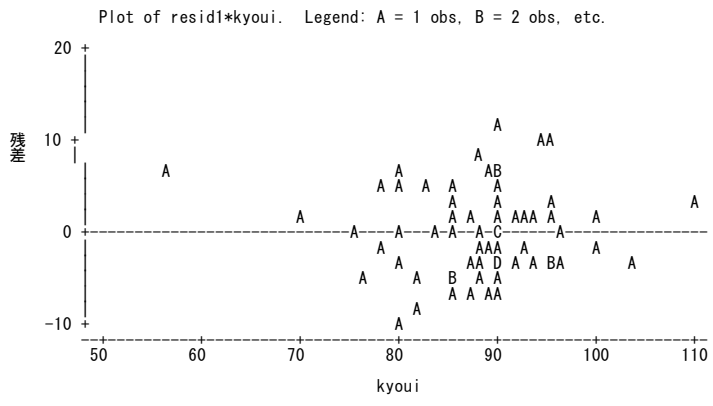
Plot of taijyuu*kyoui. Legend: A = 1 obs, B = 2 obs, etc.

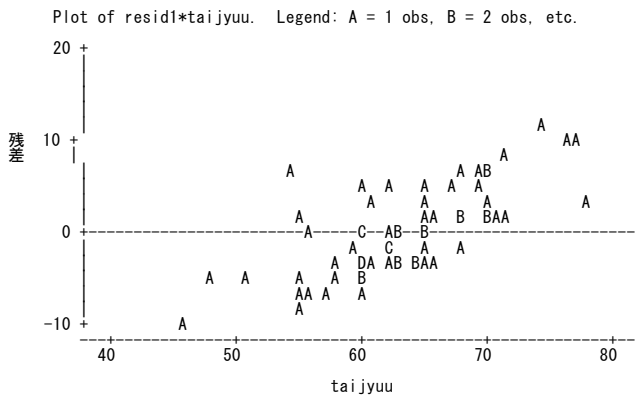












UNIVARIATE プロシジャ
変数: resid1 (残差)

モーメント			
N	67	重み変数の合計	67
平均	0	合計	0
標準偏差	4.64451066	分散	21.5714793
歪度	0.35070699	尖度	-0.3775059
無修正平方和	1423.71763	修正済平方和	1423.71763
変動係数	.	平均の標準誤差	0.56741729

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	0.00000	標準偏差	4.64451
中央値	-0.39289	分散	21.57148
最頻値	-3.07371	範囲	20.70348
		四分位範囲	5.78928

Note: 2個の最頻値があります(度数: 2)。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: $\mu_0=0$				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	0	Pr > t	1.0000
符号検定	M	-4.5	Pr >= M	0.3284
符号付順位検定	S	-64	Pr >= S	0.6925

正規性の検定				
検定	統計量		p 値	
Shapiro-Wilk	W	0.979563	Pr < W	0.3370
Kolmogorov-Smirnov	D	0.101377	Pr > D	0.0866
Cramer-von Mises	W-Sq	0.08863	Pr > W-Sq	0.1600
Anderson-Darling	A-Sq	0.505809	Pr > A-Sq	0.2041

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	10.896825
99%	10.896825
95%	8.554433
90%	6.951486
75% Q3	2.686102
50% 中央値	-0.392887
25% Q1	-3.103175
10%	-5.710082
5%	-6.512673
1%	-9.806653
0% 最小値	-9.806653

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : resid1 (残差)

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
-9.80665	4	7.42870	46
-8.65852	62	8.55443	36
-7.04851	29	9.60569	51
-6.51267	64	9.65298	48
-6.22692	49	10.89683	28

