

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 tajyuu 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	71	172.53662	5.93508	12250	156.00000	185.00000
tajyuu	71	64.72817	9.06513	4596	46.00000	100.00000
kyoui	71	88.09859	9.68527	6255	46.00000	112.00000
kodukai	67	56358	66472	3776000	0	350000
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	tajyuu	kyoui	kodukai	tsuuwa
shintyou	1.00000 71	0.39968 0.0006 71	0.15872 0.1862 71	0.09516 0.4437 67	0.11552 0.6941 14
tajyuu	0.39968 0.0006 71	1.00000 71	0.40227 0.0005 71	0.11042 0.3737 67	0.14591 0.6187 14
kyoui	0.15872 0.1862 71	0.40227 0.0005 71	1.00000 71	-0.37945 0.0015 67	-0.38661 0.1721 14
kodukai	0.09516 0.4437 67	0.11042 0.3737 67	-0.37945 0.0015 67	1.00000 67	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	71
使用されたオブザベーション数	71

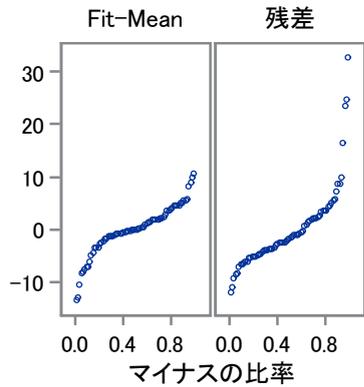
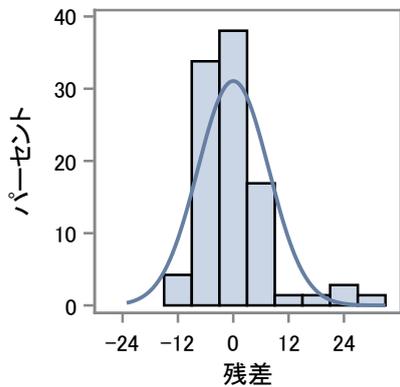
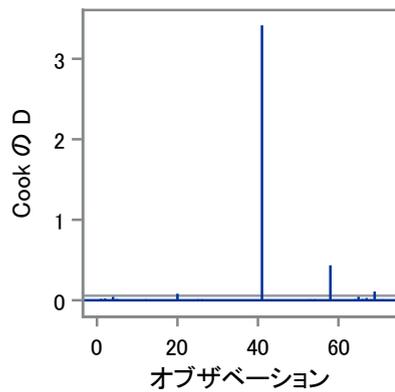
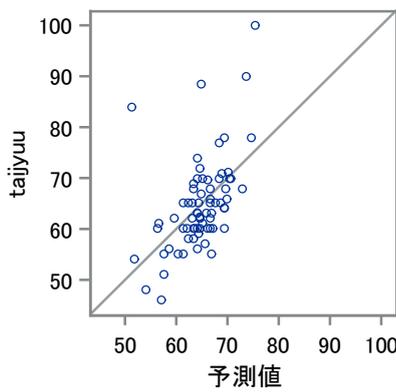
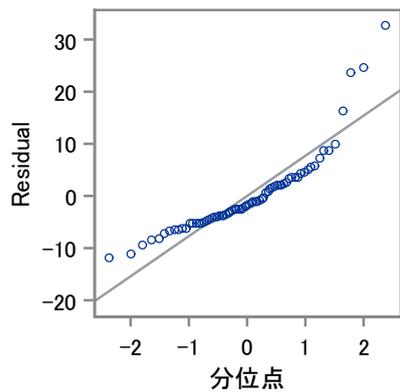
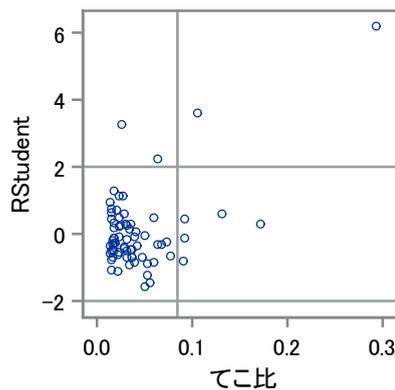
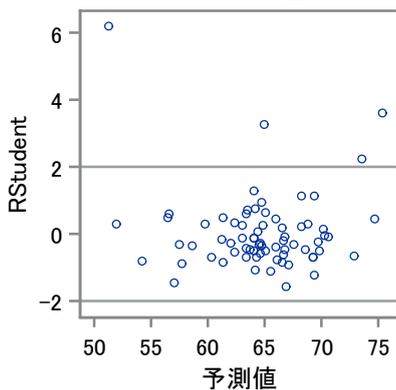
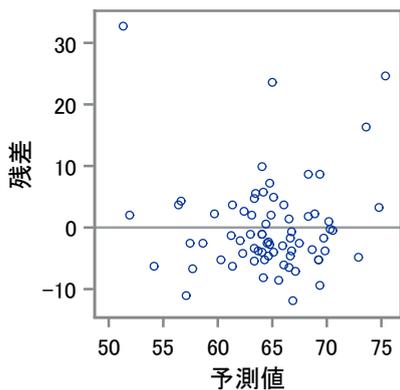
分散分析					
要因	自由度	平方和	平均平方	F 値	Pr > F
Model	2	1596.38065	798.19033	13.06	<.0001
Error	68	4155.98301	61.11740		
Corrected Total	70	5752.36366			

Root MSE	7.81776	R2 乗	0.2775
従属変数の平均	64.72817	調整済み R2 乗	0.2563
変動係数	12.07784		

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	-54.72134	27.50850	-1.99	0.0507
shintyou	1	0.52620	0.15946	3.30	0.0015
kyoui	1	0.32534	0.09772	3.33	0.0014

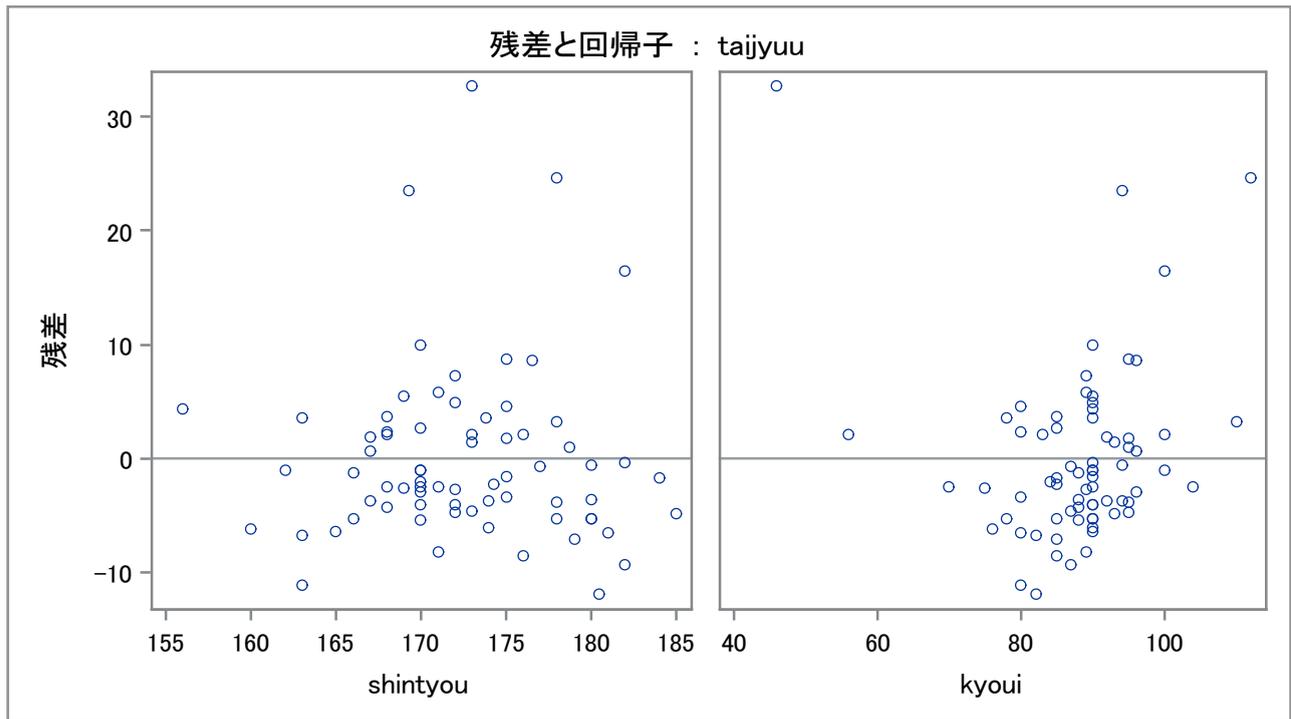
REG プロシジャ
 モデル : MODEL1
 従属変数 : tajyuu

適合度診断 : tajyuu

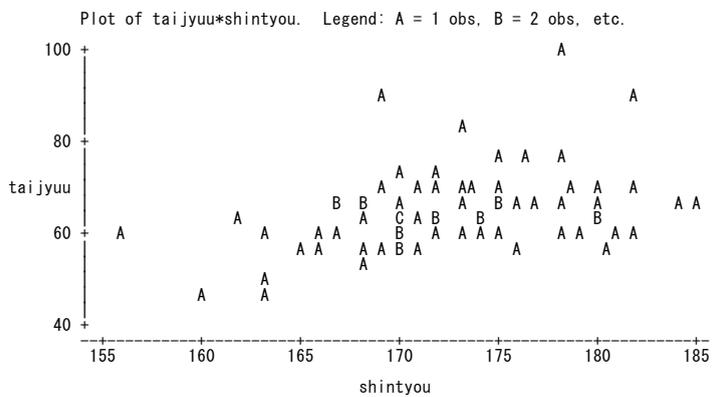


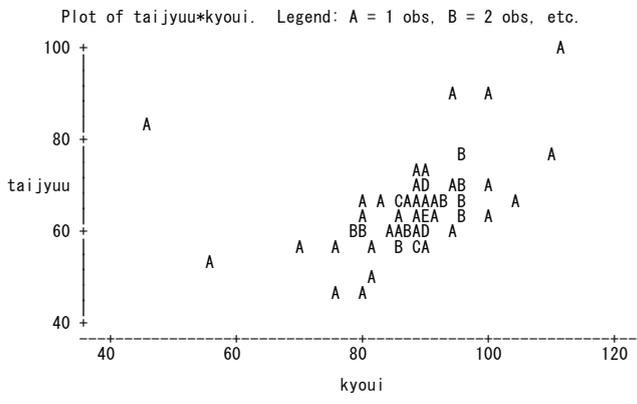
オブザベーション数	71
パラメータ数	3
誤差の自由度	68
MSE	61.117
R2 乗	0.2775
調整済 R2 乗	0.2563

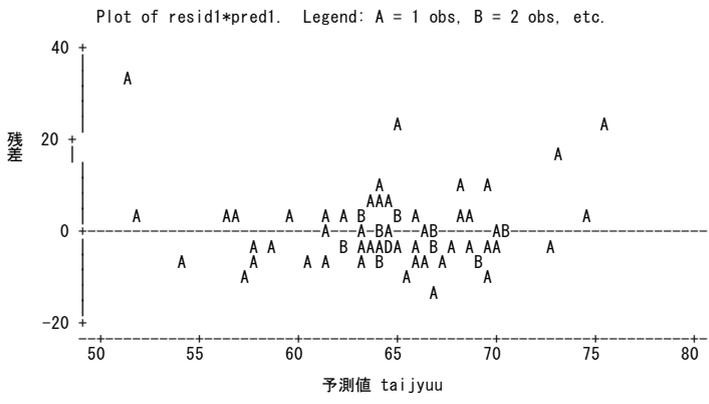
REG プロシジャ
モデル : MODEL1
従属変数 : tajyuu

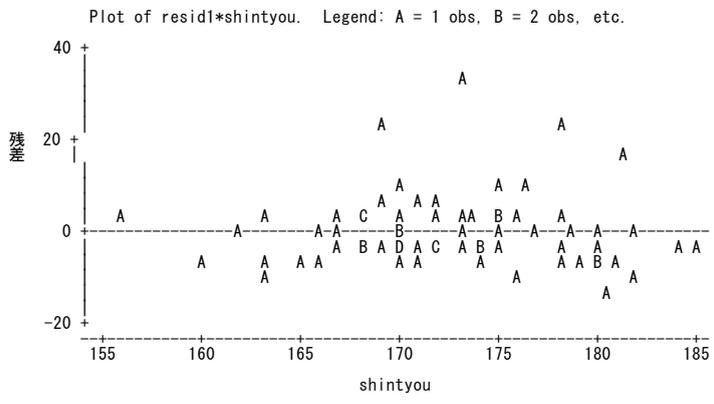


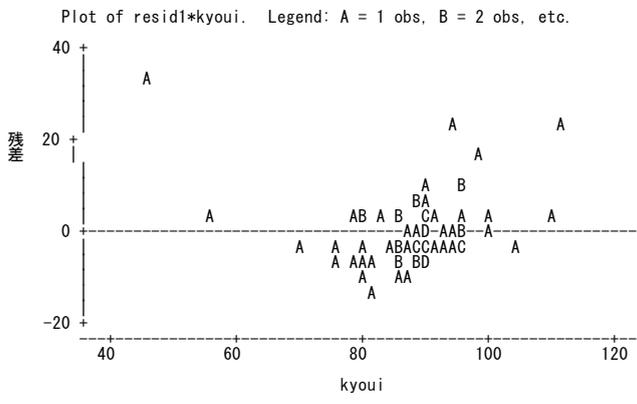
Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	pred1	resid1
1	M	156	61	90	J	0		.	56.6453	4.3547
2	M	160	48	76	J	5000	No	.	54.1954	-6.1954
3	M	162	62	100	J	0		.	63.0558	-1.0558
4	M	163	46	80	J	50000		.	57.0753	-11.0753
5	M	163	51	82	J	10000		.	57.7260	-6.7260
6	M	163	60	78		80000		.	56.4246	3.5754
7	M	165	55	90	J	10000	DoCoMo	7000	61.3810	-6.3810
8	M	166	55	85		100000		.	60.2806	-5.2806
9	M	166	60	88	G	150000		.	61.2566	-1.2566
10	M	167	60	94	J			.	63.7348	-3.7348
11	M	167	65	92		78000		.	63.0841	1.9159
12	M	167	65	96	J	30000		.	64.3854	0.6146
13	M	168	54	56		40000		.	51.8982	2.1018
14	M	168	58	88	G	15000		.	62.3089	-4.3089
15	M	168	62	80	G	120000		.	59.7063	2.2937

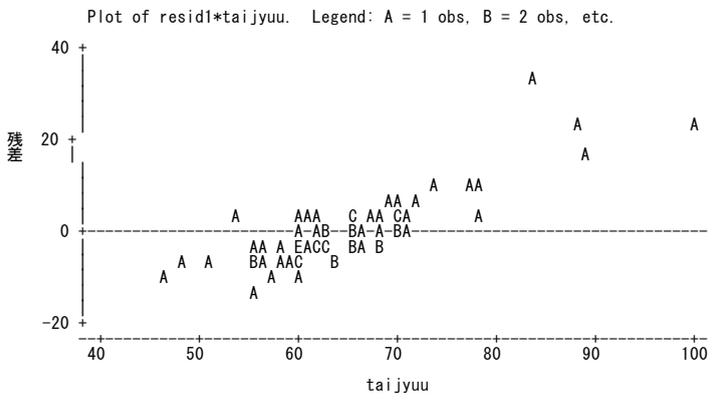












UNIVARIATE プロシジャ
変数 : resid1 (残差)

モーメント			
N	71	重み変数の合計	71
平均	0	合計	0
標準偏差	7.70527	分散	59.3711858
歪度	2.01361182	尖度	5.67390874
無修正平方和	4155.98301	修正済平方和	4155.98301
変動係数	.	平均の標準誤差	0.91444731

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	0.00000	標準偏差	7.70527
中央値	-1.75206	分散	59.37119
最頻値	-5.27396	範囲	44.65853
		四分位範囲	7.30574

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: $\mu=0$				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	0	$Pr > t $	1.0000
符号検定	M	-8.5	$Pr >= M $	0.0568
符号付順位検定	S	-260	$Pr >= S $	0.1374

正規性の検定				
検定	統計量		p 値	
Shapiro-Wilk	W	0.830224	$Pr < W$	<0.0001
Kolmogorov-Smirnov	D	0.13661	$Pr > D$	<0.0100
Cramer-von Mises	W-Sq	0.466123	$Pr > W-Sq$	<0.0050
Anderson-Darling	A-Sq	2.972457	$Pr > A-Sq$	<0.0050

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	32.72416
99%	32.72416
95%	16.42030
90%	7.26094
75% Q3	2.61467
50% 中央値	-1.75206
25% Q1	-4.69107
10%	-6.54680
5%	-8.54250
1%	-11.93437
0% 最小値	-11.93437

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : resid1 (残差)

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
-11.93437	65	9.98799	29
-11.07529	4	16.42030	69
-9.35034	67	23.55499	20
-8.54250	51	24.62106	58
-8.21287	30	32.72416	41

分布と確率プロット : resid1

