

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	242	172.18760	5.39094	41669	156.00000	186.00000
taijyuu	242	62.23884	7.92774	15062	46.00000	100.00000
kyoui	71	88.09859	9.68527	6255	46.00000	112.00000
kodukai	229	48620	52677	11134000	0	350000
tsuuwa	88	6422	4521	565098	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 242	0.43758 <.0001 242	0.15872 0.1862 71	0.07647 0.2491 229	-0.03430 0.7510 88
taijyuu	0.43758 <.0001 242	1.00000 242	0.40227 0.0005 71	0.04119 0.5352 229	-0.01583 0.8836 88
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	0.07647 0.2491 229	0.04119 0.5352 229	-0.37945 0.0015 67	1.00000 229	0.24685 0.0219 86
tsuuwa	-0.03430 0.7510 88	-0.01583 0.8836 88	-0.38661 0.1721 14	0.24685 0.0219 86	1.00000 88

REG プロシジャ

モデル : MODEL1

従属変数 : taijyuu

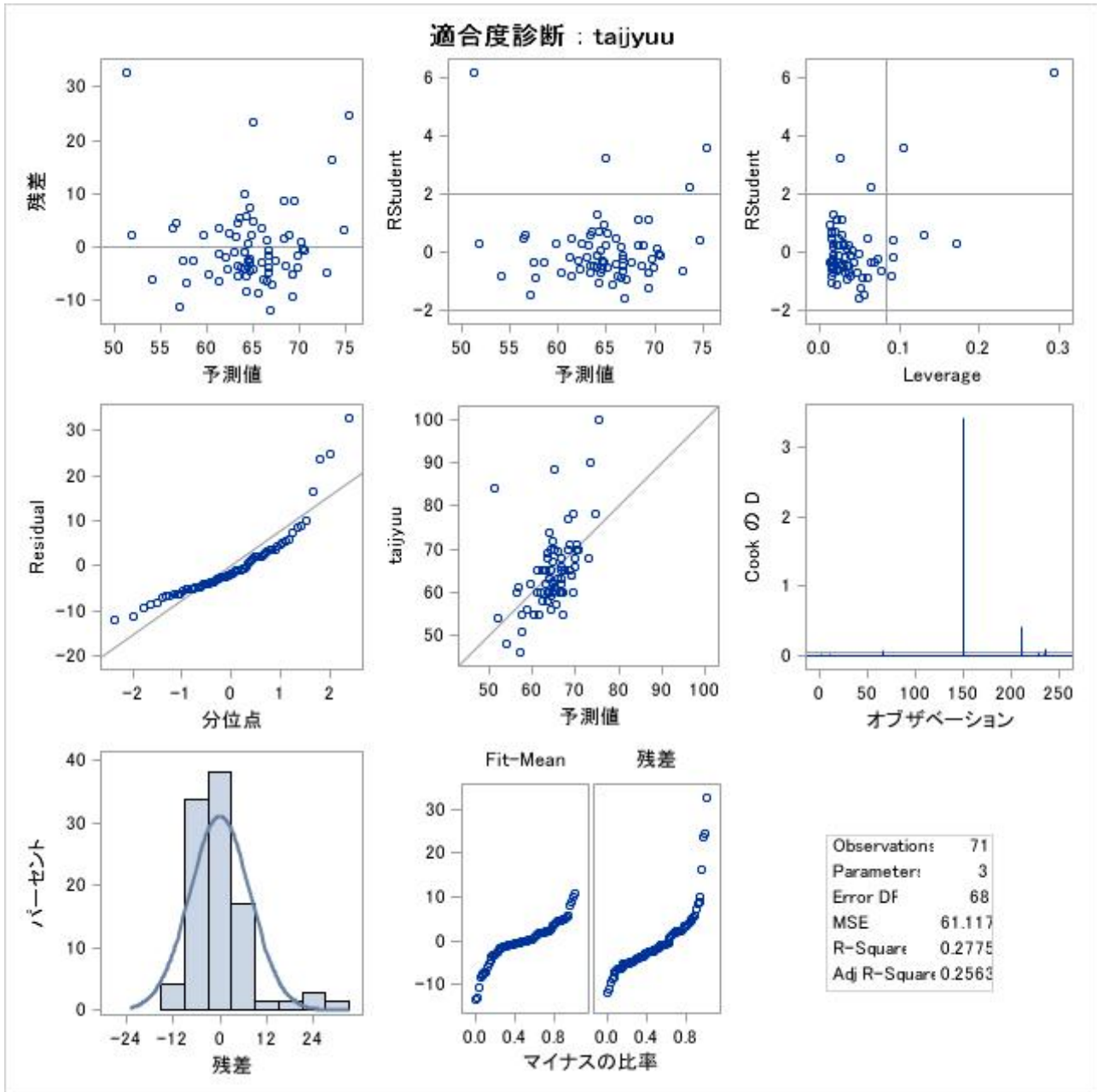
読み込んだオブザベーション数	242
使用されたオブザベーション数	71
欠損値を含むオブザベーション数	171

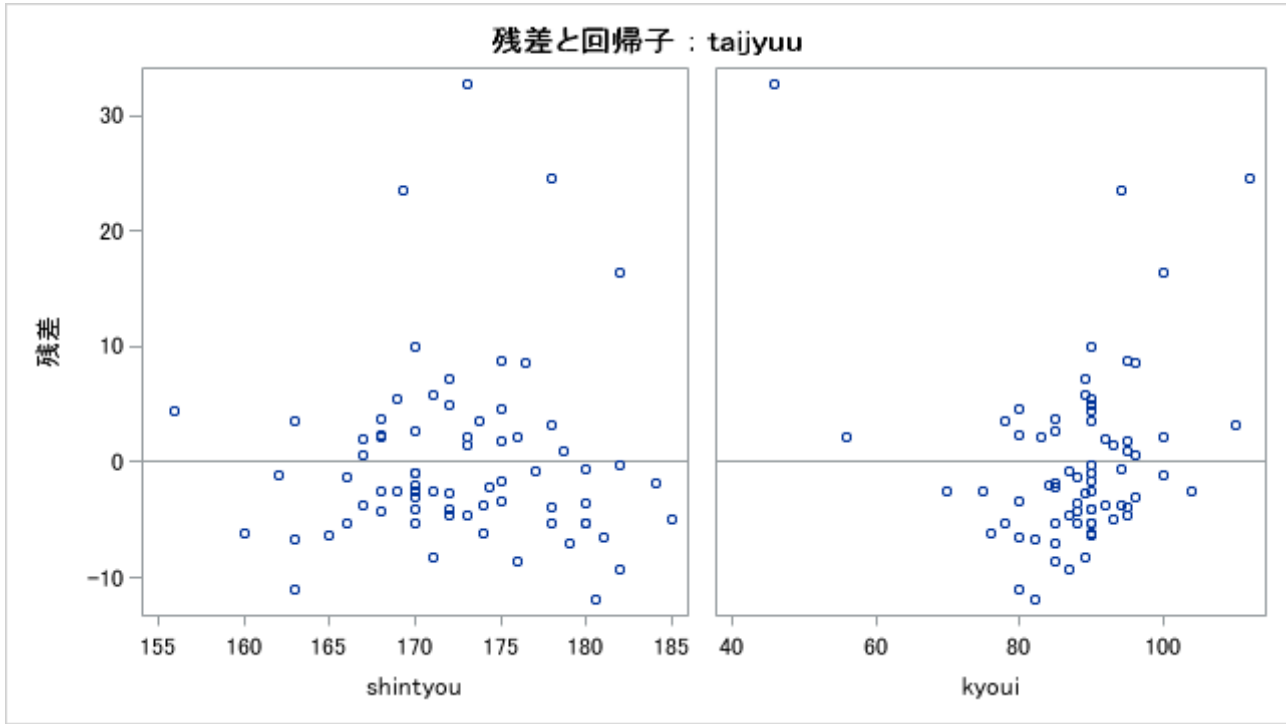
分散分析					
要因	自由度	平方和	平均平方	F 値	Pr > F
Model	2	1596.38065	798.19033	13.06	<.0001
Error	68	4155.98301	61.11740		
Corrected Total	70	5752.36366			

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		

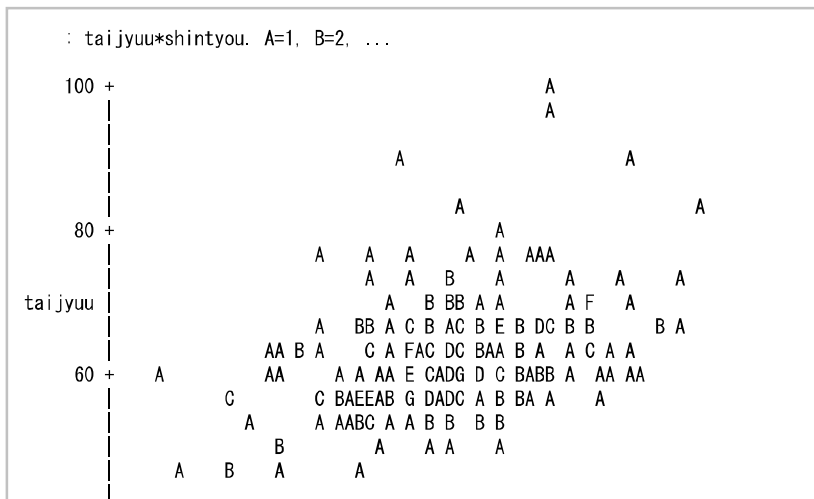
パラメータの推定					
変数	自由度	パラメータ 推定値	標準誤差	t 値	Pr > t
Intercept	1	-54.72134	27.50850	-1.99	0.0507
shintyuu	1	0.52620	0.15946	3.30	0.0015
kyoui	1	0.32534	0.09772	3.33	0.0014

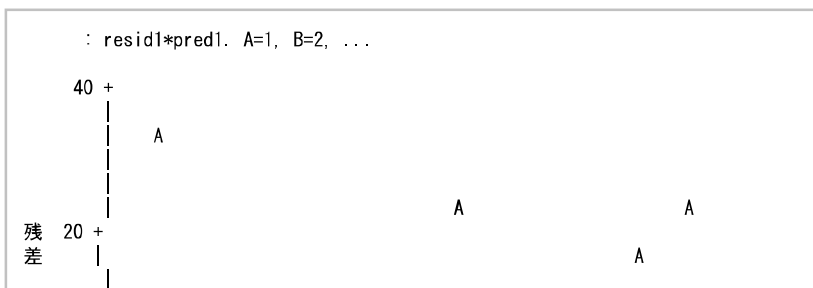
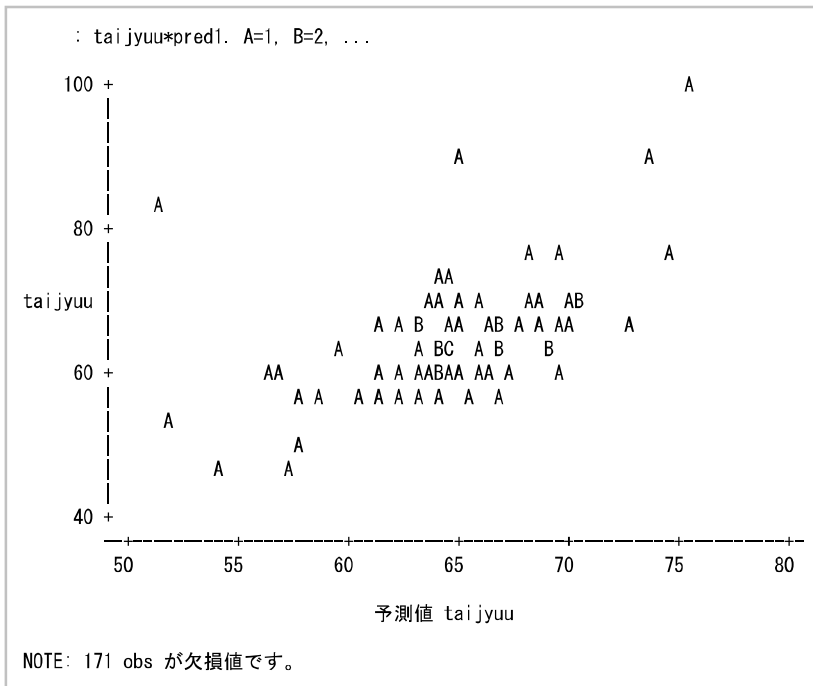
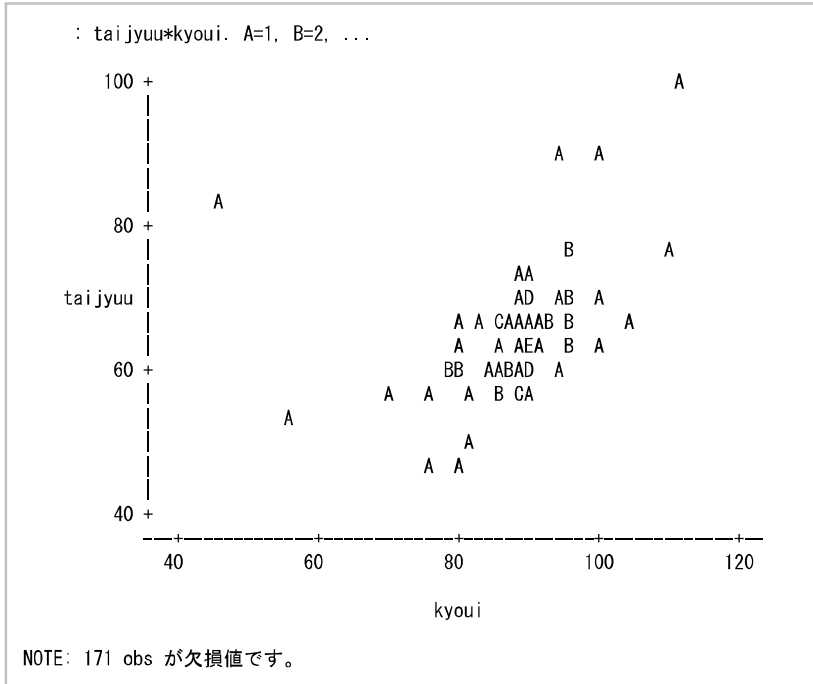
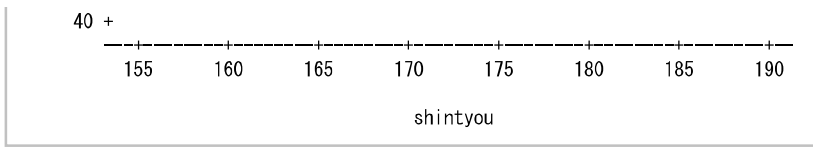
REG プロシジャ
 モデル : MODEL1
 従属変数 : taijyuu

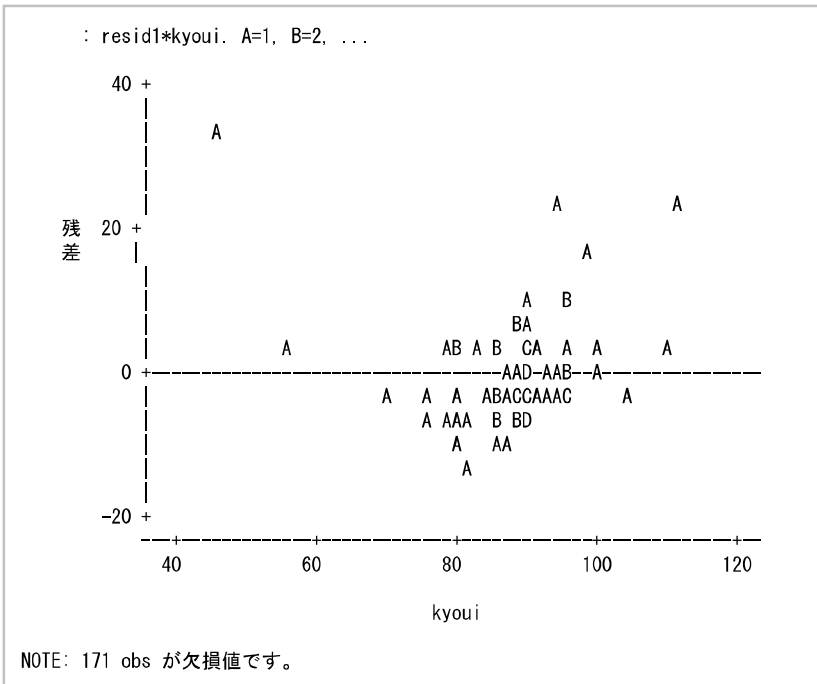
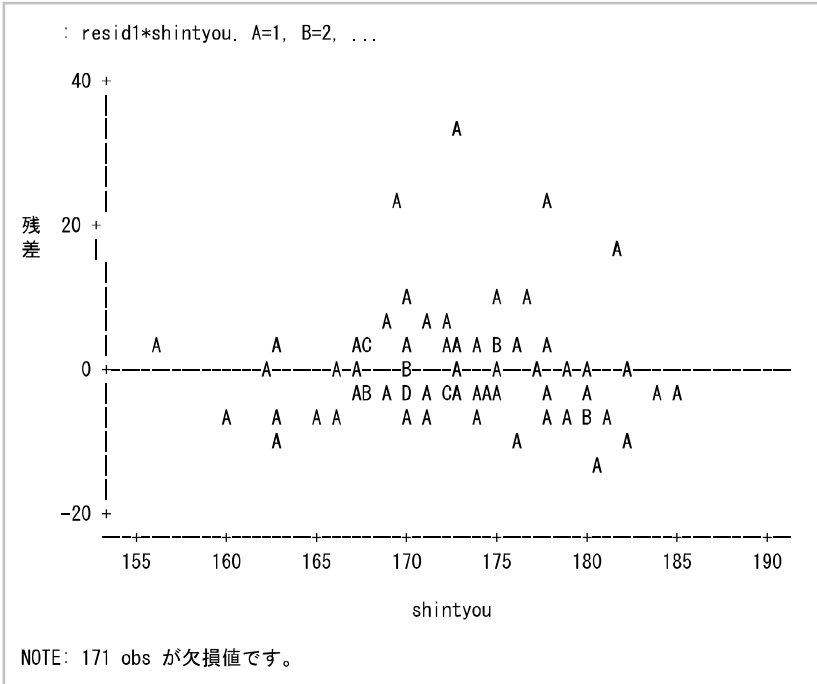
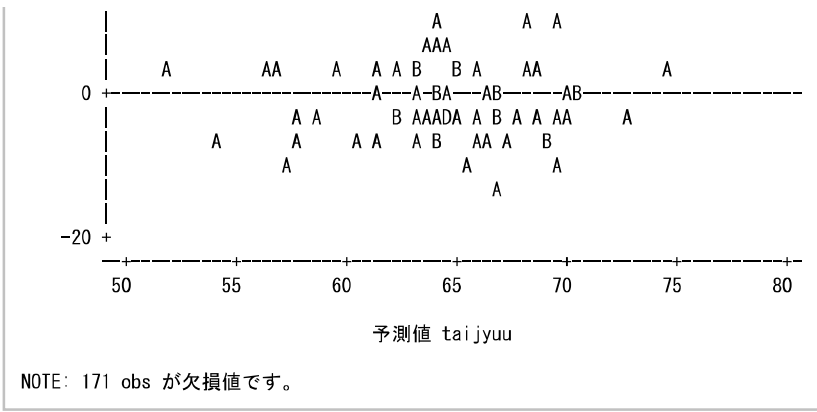


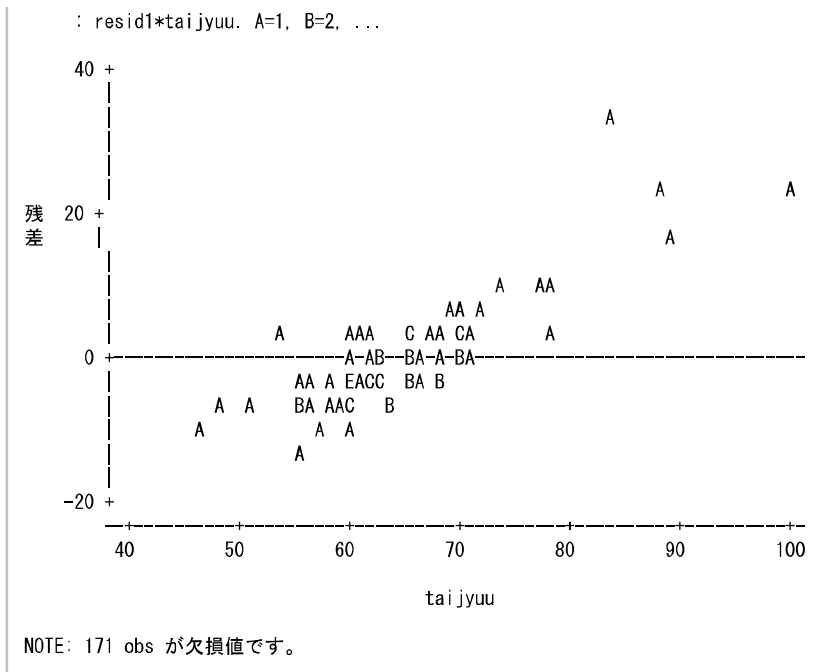


Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	pred1	resid1
1	M	156	61	90	J	0		.	56.6453	4.3547
2	M	157	48	.	J	30000	Vodafone	5000	.	.
3	M	160	48	76	J	5000	No	.	54.1954	-6.1954
4	M	160	48	.	G	20000		.	.	.
5	M	160	55	.	J	25000		.	.	.
6	M	160	55	.	G	65000		.	.	.
7	M	160	55	.	J	30000	au	500	.	.
8	M	161	53	.	J	35000	au	5000	.	.
9	M	162	60	.	J	80000		.	.	.
10	M	162	62	100	J	0		.	63.0558	-1.0558
11	M	163	46	80	J	50000		.	57.0753	-11.0753
12	M	163	51	82	J	10000		.	57.7260	-6.7260
13	M	163	51	.	G	75000		.	.	.
14	M	163	60	78		80000		.	56.4246	3.5754
15	M	163	62	.	J	25000		.	.	.









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: Mu0=0			
検定	統計量	p 値	
Student の t 検定	t	0	Pr > t
符号検定	M	-8.5	Pr >= M
符号付順位検定	S	-260	Pr >= S

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

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
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

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
-11.93437	229	9.98799	88
-11.07529	11	16.42030	236
-9.35034	233	23.55499	67
-8.54250	183	24.62106	210
-8.21287	96	32.72416	150

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	171	70.66	100.00

