

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	236	172.04703	5.31386	40603	156.00000	185.00000
taijyuu	236	61.53517	6.59019	14522	46.00000	79.00000
kyoui	67	88.10448	7.82989	5903	56.00000	110.00000
kodukai	223	47906	49069	10683000	0	300000
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 236	0.43581 <.0001 236	0.14128 0.2541 67	0.09519 0.1566 223	-0.03430 0.7510 88
taijyuu	0.43581 <.0001 236	1.00000 236	0.59712 <.0001 67	0.01272 0.8502 223	-0.01583 0.8836 88
kyoui	0.14128 0.2541 67	0.59712 <.0001 67	1.00000 67	-0.13259 0.3002 63	-0.38661 0.1721 14
kodukai	0.09519 0.1566 223	0.01272 0.8502 223	-0.13259 0.3002 63	1.00000 223	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

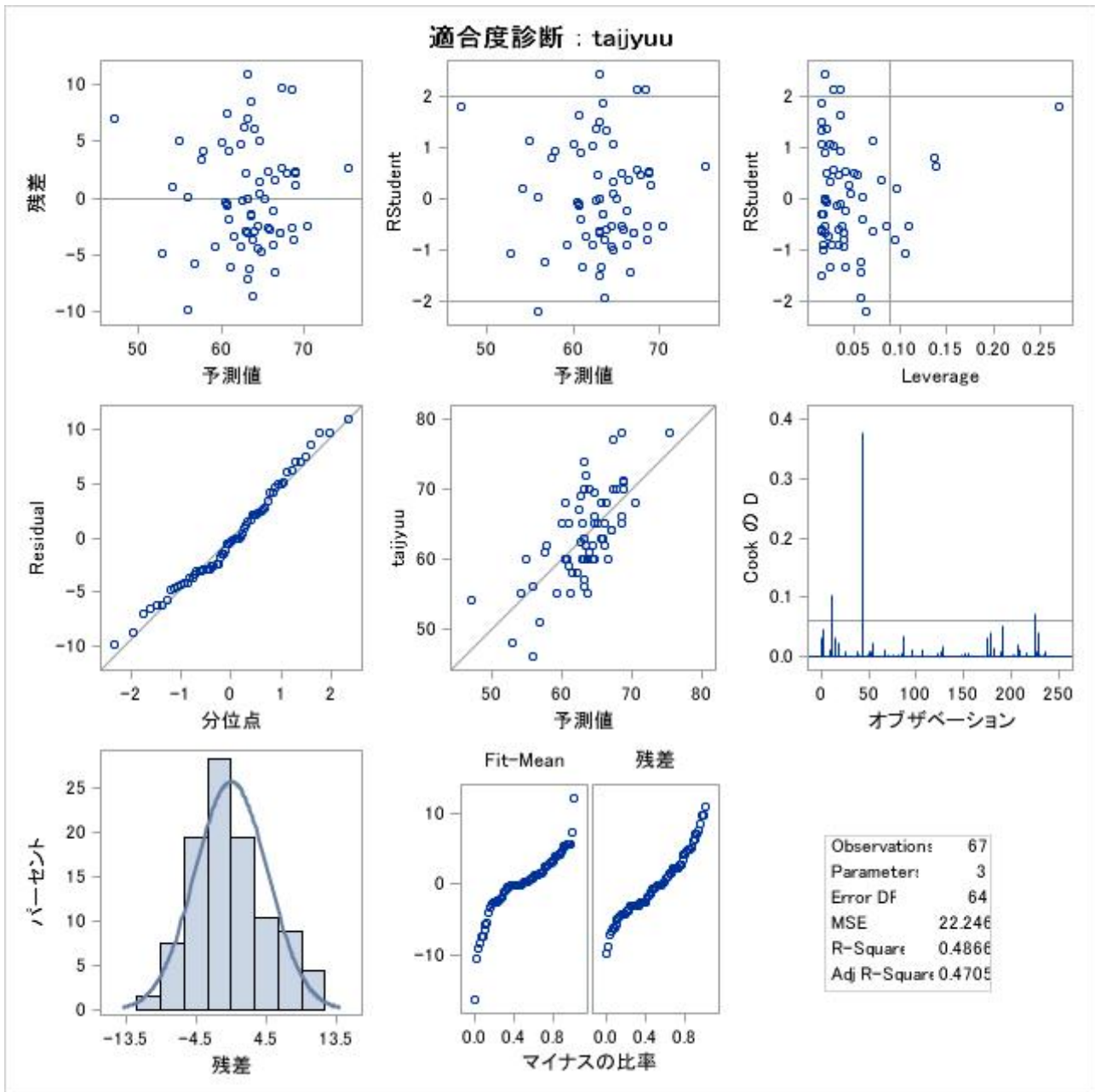
読み込んだオブザベーション数	236
使用されたオブザベーション数	67
欠損値を含むオブザベーション数	169

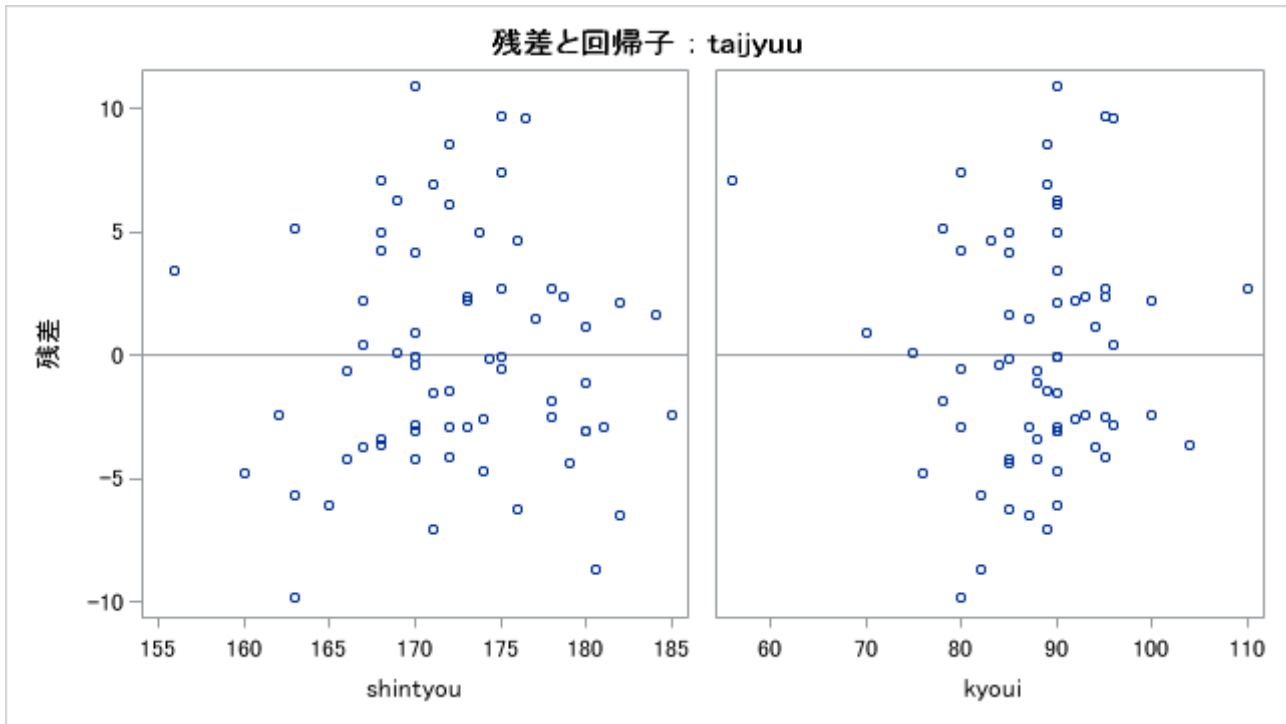
分散分析					
要因	自由度	平方和	平均平方	F 値	Pr > F
Model	2	1349.22087	674.61044	30.33	<.0001
Error	64	1423.71763	22.24559		
Corrected Total	66	2772.93851			

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		

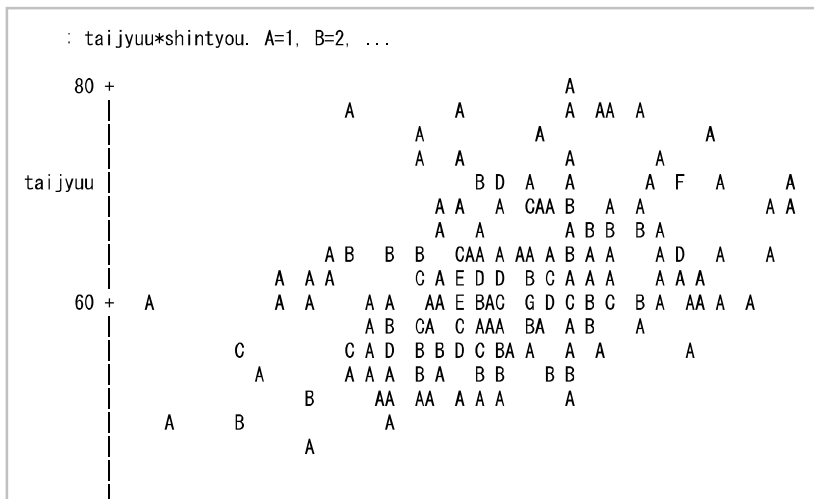
パラメータの推定					
変数	自由度	パラメータ 推定値	標準誤差	t 値	Pr > t
Intercept	1	-45.05025	17.35362	-2.60	0.0117
shintyou	1	0.39705	0.09863	4.03	0.0002
kyoui	1	0.45171	0.07490	6.03	<.0001

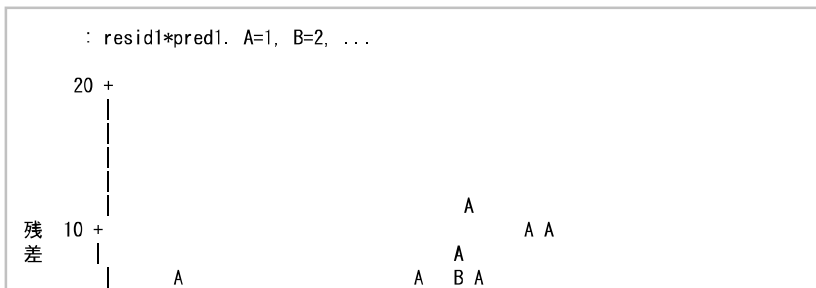
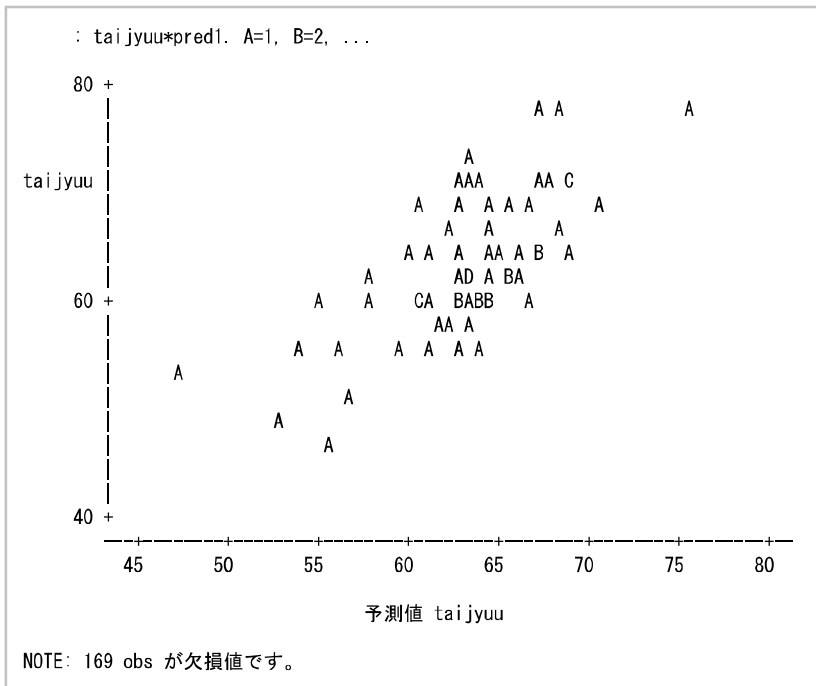
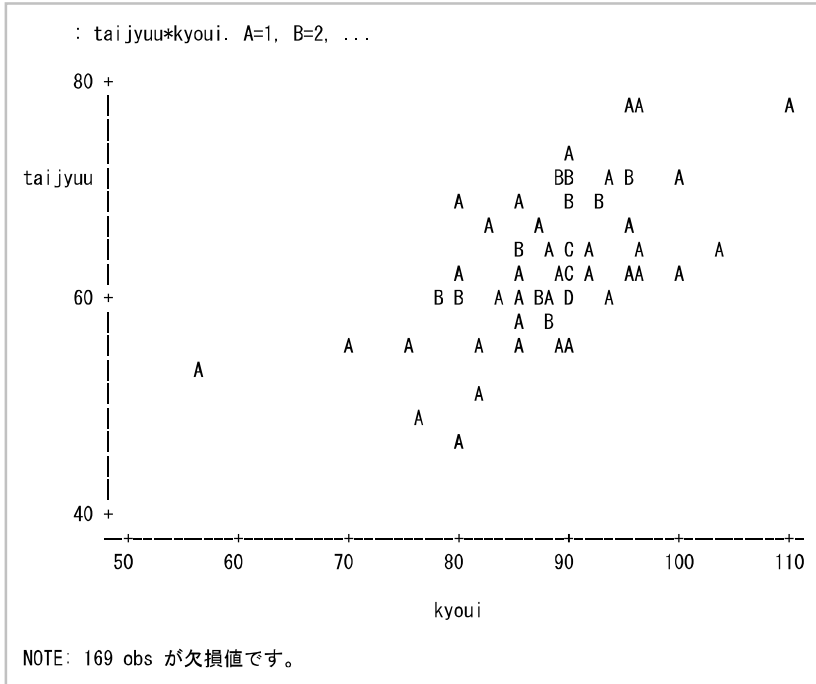
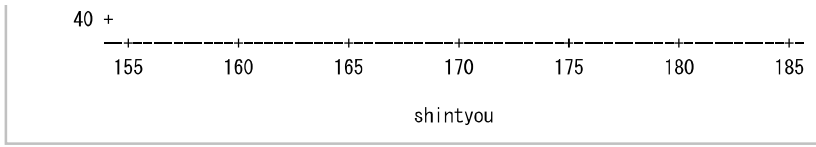
REG プロシジャ
 モデル : MODEL1
 従属変数 : taijyuu

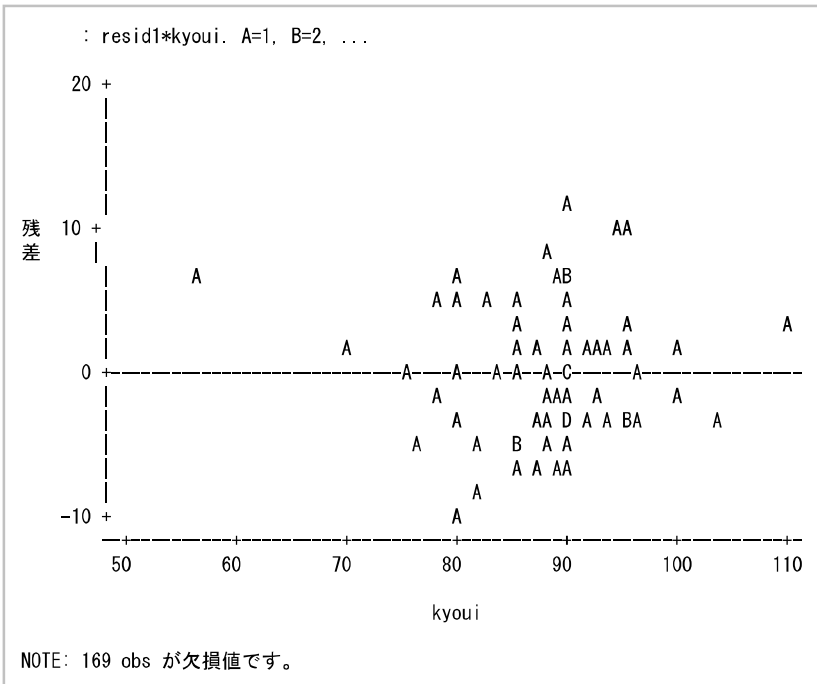
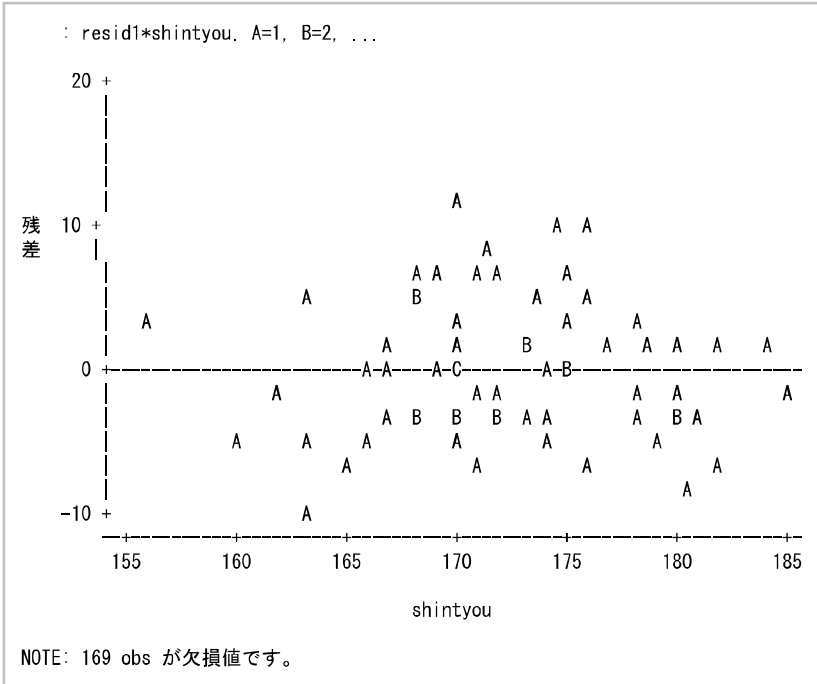
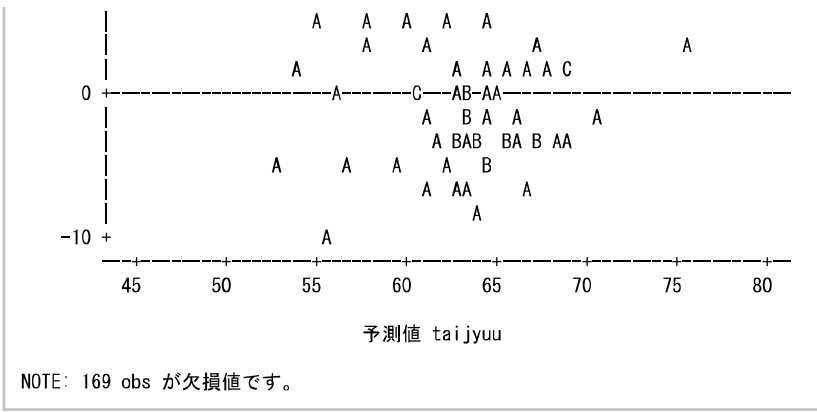


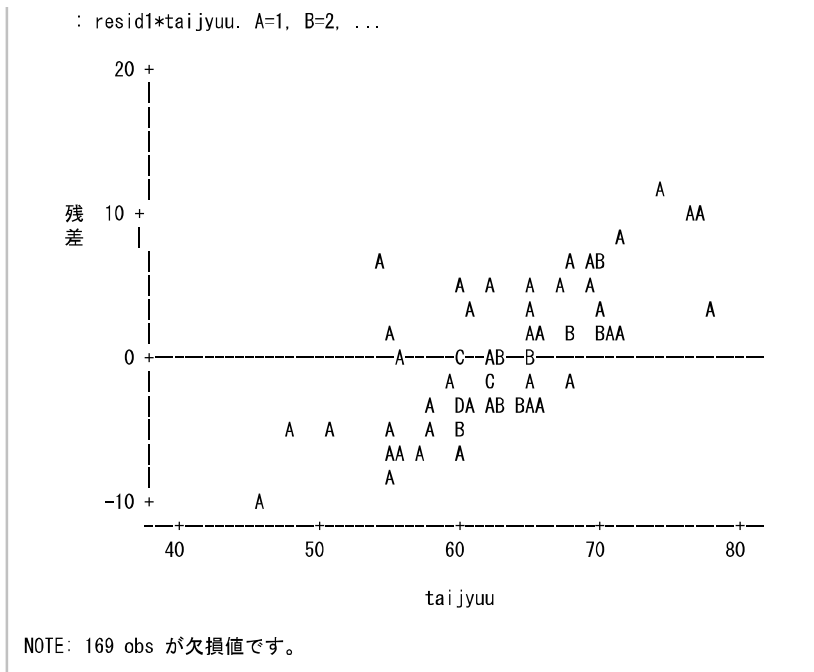


Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	pred1	resid1
1	M	156	61	90	J	0		.	57.5444	3.45557
2	M	157	48	.	J	30000	Vodafone	5000	.	.
3	M	160	48	76	J	5000	No	.	52.8086	-4.80863
4	M	160	48	.	G	20000		.	.	.
5	M	160	55	.	J	25000		.	.	.
6	M	160	55	.	G	65000		.	.	.
7	M	160	55	.	J	30000	au	500	.	.
8	M	161	53	.	J	35000	au	5000	.	.
9	M	162	60	.	J	80000		.	.	.
10	M	162	62	100	J	0		.	64.4439	-2.44389
11	M	163	46	80	J	50000		.	55.8067	-9.80665
12	M	163	51	82	J	10000		.	56.7101	-5.71008
13	M	163	51	.	G	75000		.	.	.
14	M	163	60	78		80000		.	54.9032	5.09678
15	M	163	62	.	J	25000		.	.	.









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: 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	-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

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
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

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
-9.80665	11	7.42870	175
-8.65852	225	8.55443	128
-7.04851	95	9.60569	190
-6.51267	229	9.65298	179
-6.22692	181	10.89683	87

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	169	71.61	100.00

