




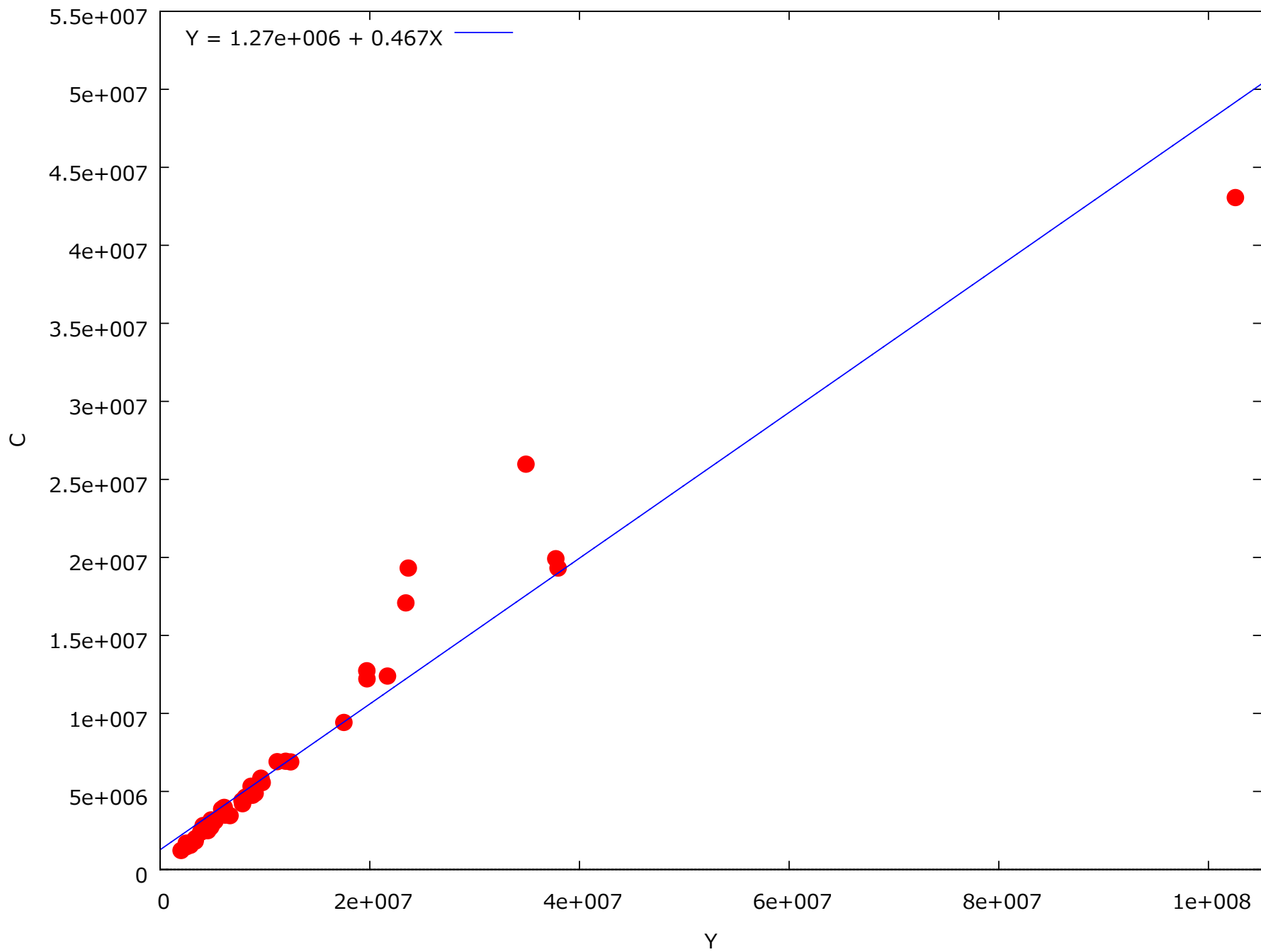
id	C	Y	L	D
1	12,738,748	19,712,094	5,430,719	0
2	2,971,605	4,751,289	1,335,494	0
3	2,858,183	4,793,768	1,294,535	0
4	5,570,889	9,728,862	2,327,811	0
5	2,456,229	3,942,200	1,050,244	0
6	2,488,384	4,535,610	1,141,276	0
7	4,218,188	7,859,622	1,946,202	0
8	6,897,193	12,443,085	2,931,302	0
9	4,884,834	9,057,110	1,985,860	0
10	4,757,441	8,804,804	1,983,581	0
11	19,320,966	23,668,530	7,222,185	0
12	17,086,955	23,433,870	6,192,323	0
13	43,064,080	102,572,975	13,299,871	1
14	25,977,194	34,893,010	9,078,769	0
15	5,854,133	9,610,977	2,330,247	0
16	2,718,217	4,813,902	1,076,010	0
17	2,861,219	4,911,415	1,159,467	0
18	1,817,846	3,334,842	794,626	0
19	1,983,726	3,370,288	847,300	0
20	5,340,774	8,676,739	2,121,590	0
21	4,410,271	7,808,578	2,051,496	0
22	9,426,418	17,527,464	3,722,918	0
23	19,920,866	37,743,189	7,442,874	0
24	4,396,546	7,907,749	1,833,197	0
25	3,453,973	6,660,257	1,415,982	0
26	6,910,911	11,164,003	2,617,347	0
27	19,320,095	37,957,648	8,848,770	0
28	12,398,497	21,682,225	5,557,534	0
29	2,820,867	4,102,650	1,383,317	0
30	2,390,004	3,866,512	979,447	0

31	1,219,080	1,999,390	577,647	0
32	1,461,511	2,507,601	701,995	0
33	4,641,672	8,135,518	1,930,161	0
34	6,941,134	11,966,750	2,839,800	0
35	3,486,531	6,182,360	1,419,544	0
36	1,819,302	3,152,401	769,711	0
37	2,546,712	3,971,084	985,487	0
38	3,101,533	5,221,879	1,405,192	0
39	1,692,534	2,497,119	744,921	0
40	12,217,475	19,728,763	5,089,677	0
41	1,553,325	2,870,539	839,670	0
42	3,180,906	4,867,197	1,396,785	0
43	3,980,633	6,106,553	1,801,061	0
44	2,903,791	4,554,841	1,178,476	0
45	2,458,064	3,998,697	1,120,489	0
46	3,869,457	5,872,961	1,679,619	0
47	2,540,959	4,364,719	1,415,157	0

 をクリックでグラフ作成

 をクリックで最小二乗法による推定

 をクリックで対話式



? ols C const Y

モデル 1: 最小二乗法 (OLS), 観測: 1-47

従属変数: C

	係数	標準誤差	t 値	p 値	
const	1.26933e+06	388703	3.266	0.0021	***
Y	0.467112	0.0194046	24.07	2.44e-027	***
Mean dependent var	6828295	S. D. dependent var	7897922		
Sum squared resid	2.07e+14	S. E. of regression	2143557		
R-squared	0.927939	Adjusted R-squared	0.926338		
F(1, 45)	579.4728	P-value(F)	2.44e-27		
Log-likelihood	-750.8331	Akaike criterion	1505.666		
Schwarz criterion	1509.367	Hannan-Quinn	1507.059		

? ols C const Y D

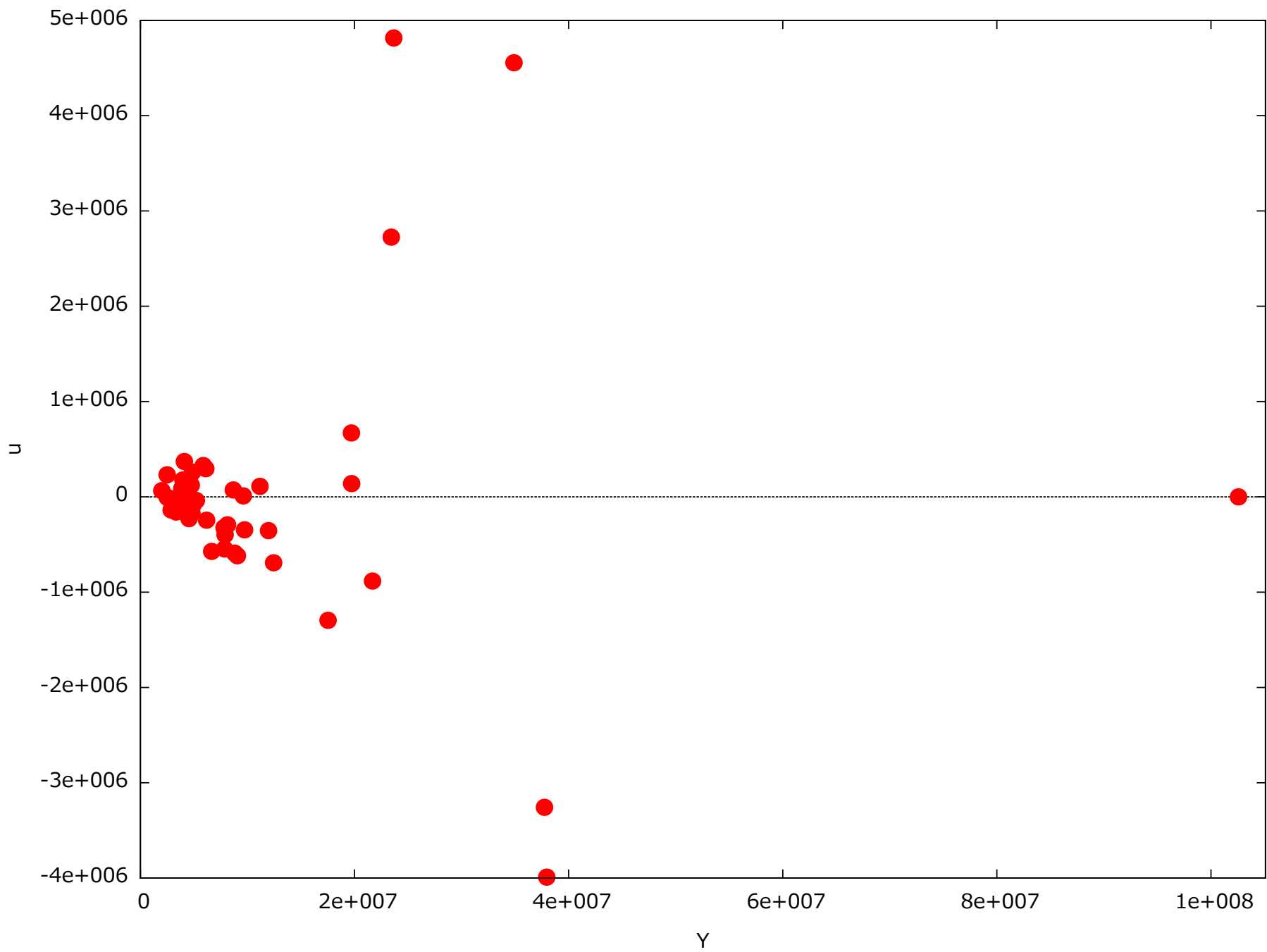
モデル 2: 最小二乗法 (OLS), 観測: 1-47

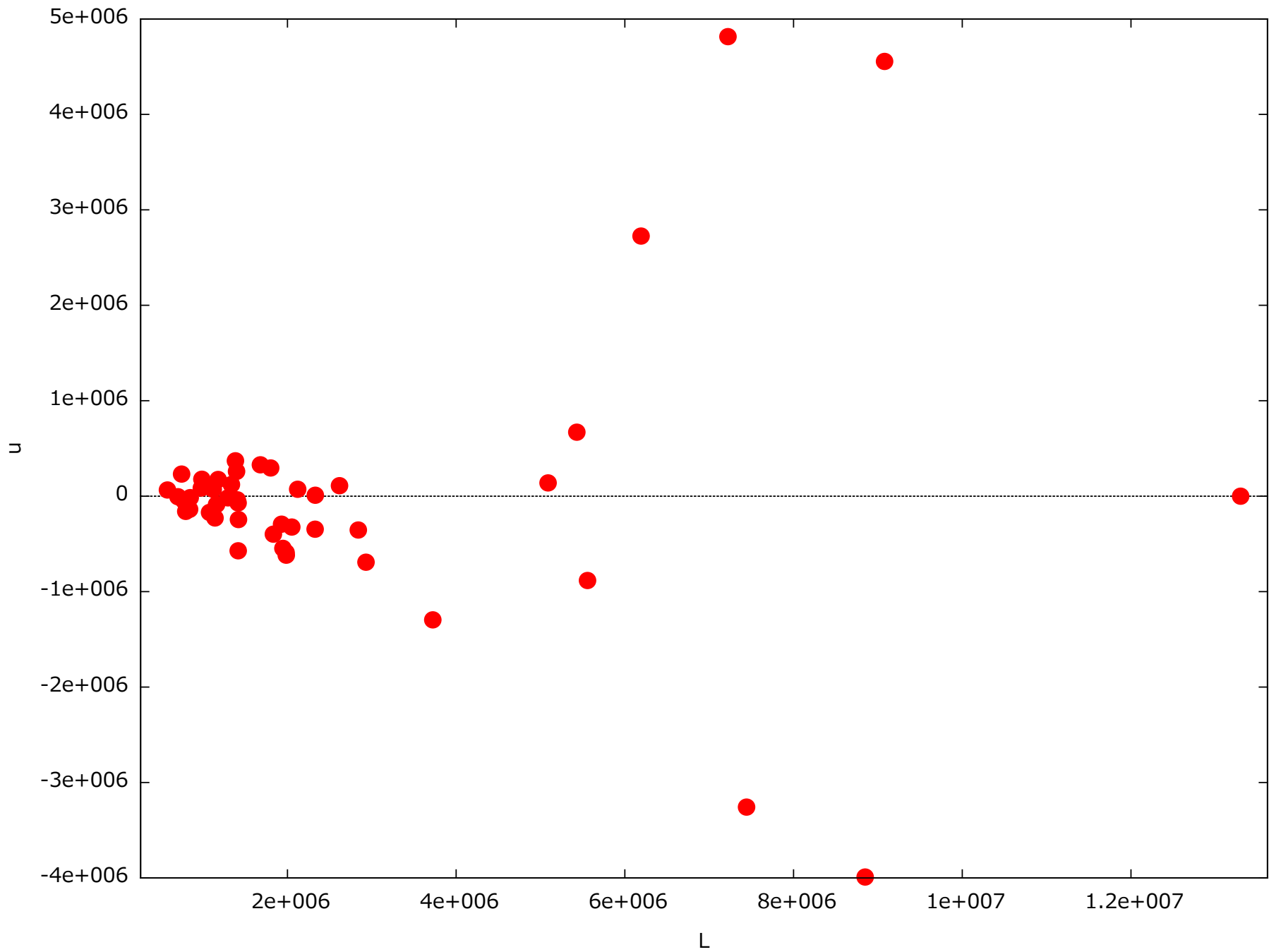
従属変数: C

	係数	標準誤差	t 値	p 値	
const	-77739.6	301722	-0.2577	0.7979	
Y	0.616169	0.0224105	27.49	2.39e-029	***
D	-2.00605e+07	2.50237e+06	-8.017	3.82e-010	***
Mean dependent var	6828295	S. D. dependent var	7897922		
Sum squared resid	8.40e+13	S. E. of regression	1381962		
R-squared	0.970714	Adjusted R-squared	0.969383		
F(2, 44)	729.2099	P-value(F)	1.85e-34		
Log-likelihood	-729.6738	Akaike criterion	1465.348		
Schwarz criterion	1470.898	Hannan-Quinn	1467.436		

? genr u=\$uhat

系列 u (ID 6) を作成しました





? genr CY=C/Y
 系列 CY (ID 7) を作成しました
 ? genr constY=const/Y
 系列 constY (ID 8) を作成しました
 ? genr DY=D/Y
 系列 DY (ID 9) を作成しました
 ? ols CY constY const DY

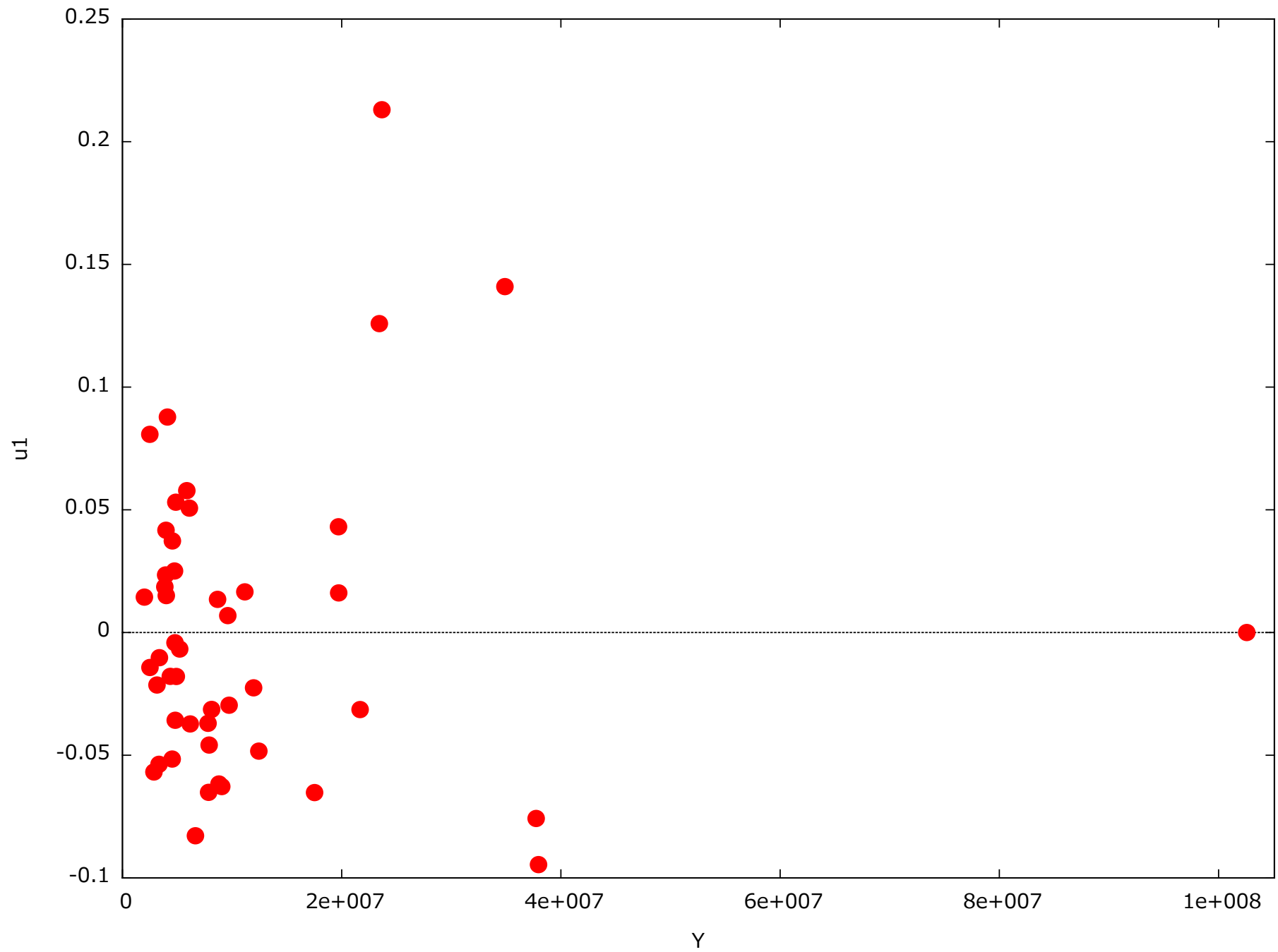
モデル 3: 最小二乗法 (OLS), 観測: 1-47
 従属変数: CY

	係数	標準誤差	t 値	p 値	
const	0.604029	0.0173774	34.76	1.24e-033	***
constY	-17434.5	84346.9	-0.2067	0.8372	
DY	-1.88756e+07	6.63057e+06	-2.847	0.0067	***

警告: データ行列は非正則に近いです!

Mean dependent var	0.597129	S. D. dependent var	0.066577
Sum squared resid	0.171611	S. E. of regression	0.062452
R-squared	0.158328	Adjusted R-squared	0.120070
F(2, 44)	4.138446	P-value(F)	0.022550
Log-likelihood	65.20776	Akaike criterion	-124.4155
Schwarz criterion	-118.8651	Hannan-Quinn	-122.3269

? genr u1=\$uhat
 系列 u1 (ID 10) を作成しました



? genr CL=C/L
 系列 CL (ID 11) を作成しました
 ? genr constL=const/L
 系列 constL (ID 12) を作成しました
 ? genr YL=Y/L
 系列 YL (ID 13) を作成しました
 ? genr DL=D/L
 系列 DL (ID 14) を作成しました
 ? ols CL constL YL DL

モデル 4: 最小二乗法 (OLS), 観測: 1-47
 従属変数: CL

	係数	標準誤差	t 値	p 値
constL	18583.1	83838.1	0.2217	0.8256
YL	0.589566	0.0163371	36.09	2.51e-034 ***
DL	-1.74281e+07	3.52490e+06	-4.944	1.16e-05 ***
Mean dependent var	2.370323	S. D. dependent var		0.246754
Sum squared resid	2.449352	S. E. of regression		0.235939
Uncentered R-squared	0.990822	Centered R-squared		0.125488
F(3, 44)	1583.328	P-value (F)		8.12e-45
Log-likelihood	2.736509	Akaike criterion		0.526983
Schwarz criterion	6.077426	Hannan-Quinn		2.615652

P-value was highest for variable 11 (constL)

? genr u2=\$uhat
 系列 u1 (ID 15) を作成しました

