

分散分析表								
	自由度	変動	分散	割された分散	有意 F			
回帰	3	3889.861	1296.62	14.61662	7.6E-05			
残差	16	1419.339	88.70866					
合計	19	5309.2						
	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 99.0%	上限 99.0%
切片	28.32743	12.14289	2.332841	0.033037	2.585652	54.06921	-7.1393	63.79416
X 値 1	0.121434	0.037436	3.24381	0.005087	0.042074	0.200795	0.012093	0.230776
X 値 2	-0.55691	0.262226	-2.12378	0.04963	-1.1128	-0.00102	-1.32281	0.208993
X 値 3	-0.37909	0.403382	-0.93979	0.3613	-1.23422	0.476039	-1.55728	0.799097

表 1 重回帰分析の結果

図 2 F 分布表

F 分布表 — 上側確率5%

		第 1 自由度					
		1	2	3	4	5	6
第 2 自由度	1	161.448	199.500	215.707	224.583	230.162	233.986
	2	18.513	19.000	19.164	19.247	19.296	19.330
	3	10.128	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941
	4	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163
	5	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950
	6	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284
	7	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866
	8	5.318	4.459	4.066	3.838	3.687	3.581
	9	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374
	10	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217

図 3  $\chi^2$  乗分布表（統計量）

**$\chi^2$  分布表 (Chi-Square Distribution)**

表中の数字は、自由度（d f）に対応する各有意水準での $\chi^2$ 値の臨界値を示します。

たとえば自由度 = 1 の場合は、5%水準では「3.84」、1%水準では「6.63」となります。

（ $\chi^2=4.2$ で自由度が1の場合は、5%水準で有意差があると判断します。）

	有意確率													
df	0.99	0.98	0.95	0.9	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.15	0.46	1.07	1.64	2.71	3.84	5.41	6.63	10.83
2	0.02	0.04	0.10	0.21	0.45	0.71	1.39	2.41	3.22	4.61	5.99	7.82	9.21	13.82
3	0.11	0.18	0.35	0.58	1.01	1.42	2.37	3.66	4.64	6.25	7.81	9.84	11.34	16.27
4	0.30	0.43	0.71	1.06	1.65	2.19	3.36	4.88	5.99	7.78	9.49	11.67	13.28	18.47
5	0.55	0.75	1.15	1.61	2.34	3.00	4.35	6.06	7.29	9.24	11.07	13.39	15.09	20.52
6	0.87	1.13	1.64	2.20	3.07	3.83	5.35	7.23	8.56	10.64	12.59	15.03	16.81	22.46
7	1.24	1.56	2.17	2.83	3.82	4.67	6.35	8.38	9.80	12.02	14.07	16.62	18.48	24.32
8	1.65	2.03	2.73	3.49	4.59	5.53	7.34	9.52	11.03	13.36	15.51	18.17	20.09	26.12
9	2.09	2.53	3.33	4.17	5.38	6.39	8.34	10.66	12.24	14.68	16.92	19.68	21.67	27.88
10	2.56	3.06	3.94	4.87	6.18	7.27	9.34	11.78	13.44	15.99	18.31	21.16	23.21	29.59
11	3.05	3.61	4.57	5.58	6.99	8.15	10.34	12.90	14.63	17.28	19.68	22.62	24.72	31.26
12	3.57	4.18	5.23	6.30	7.81	9.03	11.34	14.01	15.81	18.55	21.03	24.05	26.22	32.91
13	4.11	4.77	5.89	7.04	8.63	9.93	12.34	15.12	16.98	19.81	22.36	25.47	27.69	34.53
14	4.66	5.37	6.57	7.79	9.47	10.82	13.34	16.22	18.15	21.06	23.68	26.87	29.14	36.12
15	5.23	5.98	7.26	8.55	10.31	11.72	14.34	17.32	19.31	22.31	25.00	28.26	30.58	37.70

図 4 トリートメント 1（上の線）と 2（下の線） の図

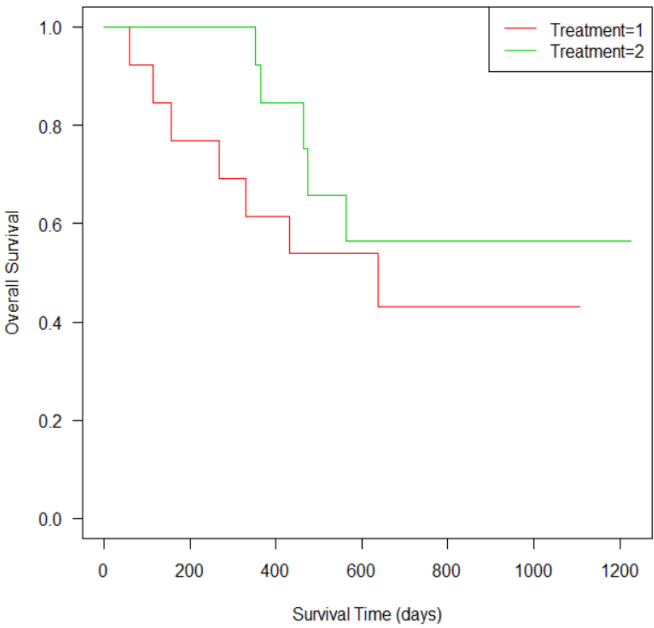


図5 t分布の表

