

Data of Fig. 1

Day	15minコンクリート	1日	1週間	1ヶ月
0.25	-4.51	-1.55	-1.32	-1.32
0.50	-1.42	-1.26	-1.14	-1.14
1.00	-1.39	-1.48	-1.49	-1.49
1.50	-1.36	-1.46	-1.47	-1.47
2.00	-1.34	-1.45	-1.46	-1.46
3.00	-1.31	-1.43	-1.43	-1.43
4.00	-1.28	-1.40	-1.40	-1.40
5.00	-1.25	-1.37	-1.37	-1.37
6.00	-1.22	-1.34	-1.34	-1.34
7.00	-1.19	-1.31	-1.31	-1.31
8.00	-1.16	-1.28	-1.28	-1.28
9.00	-1.13	-1.25	-1.25	-1.25
10.00	-1.10	-1.22	-1.22	-1.22
11.00	-1.07	-1.19	-1.19	-1.19
12.00	-1.04	-1.16	-1.16	-1.16
13.00	-1.01	-1.13	-1.13	-1.13
14.00	-0.98	-1.10	-1.10	-1.10
15.00	-0.95	-1.07	-1.07	-1.07
16.00	-0.92	-1.04	-1.04	-1.04
17.00	-0.89	-1.01	-1.01	-1.01
18.00	-0.86	-0.98	-0.98	-0.98
19.00	-0.83	-0.95	-0.95	-0.95
20.00	-0.80	-0.92	-0.92	-0.92
21.00	-0.77	-0.89	-0.89	-0.89
22.00	-0.74	-0.86	-0.86	-0.86
23.00	-0.71	-0.83	-0.83	-0.83
24.00	-0.68	-0.80	-0.80	-0.80
25.00	-0.65	-0.77	-0.77	-0.77
26.00	-0.62	-0.74	-0.74	-0.74
27.00	-0.59	-0.71	-0.71	-0.71
28.00	-0.56	-0.68	-0.68	-0.68
29.00	-0.53	-0.65	-0.65	-0.65
30.00	-0.50	-0.62	-0.62	-0.62
31.00	-0.47	-0.59	-0.59	-0.59
32.00	-0.44	-0.56	-0.56	-0.56
33.00	-0.41	-0.53	-0.53	-0.53
34.00	-0.38	-0.50	-0.50	-0.50
35.00	-0.35	-0.47	-0.47	-0.47
36.00	-0.32	-0.44	-0.44	-0.44
37.00	-0.29	-0.41	-0.41	-0.41
38.00	-0.26	-0.38	-0.38	-0.38
39.00	-0.23	-0.35	-0.35	-0.35
40.00	-0.20	-0.32	-0.32	-0.32
41.00	-0.17	-0.29	-0.29	-0.29
42.00	-0.14	-0.26	-0.26	-0.26
43.00	-0.11	-0.23	-0.23	-0.23
44.00	-0.08	-0.20	-0.20	-0.20
45.00	-0.05	-0.17	-0.17	-0.17
46.00	-0.02	-0.14	-0.14	-0.14
47.00	0.01	-0.11	-0.11	-0.11
48.00	0.04	-0.08	-0.08	-0.08
49.00	0.07	-0.05	-0.05	-0.05
50.00	0.10	-0.02	-0.02	-0.02
51.00	0.13	0.01	0.01	0.01
52.00	0.16	0.04	0.04	0.04
53.00	0.19	0.07	0.07	0.07
54.00	0.22	0.10	0.10	0.10
55.00	0.25	0.13	0.13	0.13
56.00	0.28	0.16	0.16	0.16
57.00	0.31	0.19	0.19	0.19
58.00	0.34	0.22	0.22	0.22
59.00	0.37	0.25	0.25	0.25
60.00	0.40	0.28	0.28	0.28
61.00	0.43	0.31	0.31	0.31
62.00	0.46	0.34	0.34	0.34
63.00	0.49	0.37	0.37	0.37
64.00	0.52	0.40	0.40	0.40
65.00	0.55	0.43	0.43	0.43
66.00	0.58	0.46	0.46	0.46
67.00	0.61	0.49	0.49	0.49
68.00	0.64	0.52	0.52	0.52
69.00	0.67	0.55	0.55	0.55
70.00	0.70	0.58	0.58	0.58
71.00	0.73	0.61	0.61	0.61
72.00	0.76	0.64	0.64	0.64
73.00	0.79	0.67	0.67	0.67
74.00	0.82	0.70	0.70	0.70
75.00	0.85	0.73	0.73	0.73
76.00	0.88	0.76	0.76	0.76
77.00	0.91	0.79	0.79	0.79
78.00	0.94	0.82	0.82	0.82
79.00	0.97	0.85	0.85	0.85
80.00	1.00	0.88	0.88	0.88
81.00	1.03	0.91	0.91	0.91
82.00	1.06	0.94	0.94	0.94
83.00	1.09	0.97	0.97	0.97
84.00	1.12	1.00	1.00	1.00
85.00	1.15	1.03	1.03	1.03
86.00	1.18	1.06	1.06	1.06
87.00	1.21	1.09	1.09	1.09
88.00	1.24	1.12	1.12	1.12
89.00	1.27	1.15	1.15	1.15
90.00	1.30	1.18	1.18	1.18
91.00	1.33	1.21	1.21	1.21
92.00	1.36	1.24	1.24	1.24
93.00	1.39	1.27	1.27	1.27
94.00	1.42	1.30	1.30	1.30
95.00	1.45	1.33	1.33	1.33
96.00	1.48	1.36	1.36	1.36
97.00	1.51	1.39	1.39	1.39
98.00	1.54	1.42	1.42	1.42
99.00	1.57	1.45	1.45	1.45
100.00	1.60	1.48	1.48	1.48

Day	15minコンクリート	1日	1週間	1ヶ月
10.00	-0.68	-0.81	-0.86	-0.86
11.00	-0.65	-0.78	-0.83	-0.83
12.00	-0.62	-0.75	-0.80	-0.80
13.00	-0.59	-0.72	-0.77	-0.77
14.00	-0.56	-0.69	-0.74	-0.74
15.00	-0.53	-0.66	-0.71	-0.71
16.00	-0.50	-0.63	-0.68	-0.68
17.00	-0.47	-0.60	-0.65	-0.65
18.00	-0.44	-0.57	-0.62	-0.62
19.00	-0.41	-0.54	-0.59	-0.59
20.00	-0.38	-0.51	-0.56	-0.56
21.00	-0.35	-0.48	-0.53	-0.53
22.00	-0.32	-0.45	-0.50	-0.50
23.00	-0.29	-0.42	-0.47	-0.47
24.00	-0.26	-0.39	-0.44	-0.44
25.00	-0.23	-0.36	-0.41	-0.41
26.00	-0.20	-0.33	-0.38	-0.38
27.00	-0.17	-0.30	-0.35	-0.35
28.00	-0.14	-0.27	-0.32	-0.32
29.00	-0.11	-0.24	-0.29	-0.29
30.00	-0.08	-0.21	-0.26	-0.26
31.00	-0.05	-0.18	-0.23	-0.23
32.00	-0.02	-0.15	-0.20	-0.20
33.00	0.01	-0.12	-0.17	-0.17
34.00	0.04	-0.09	-0.14	-0.14
35.00	0.07	-0.06	-0.11	-0.11
36.00	0.10	-0.03	-0.08	-0.08
37.00	0.13	0.00	-0.05	-0.05
38.00	0.16	0.03	-0.02	-0.02
39.00	0.19	0.06	0.01	0.01
40.00	0.22	0.09	0.04	0.04
41.00	0.25	0.12	0.07	0.07
42.00	0.28	0.15	0.10	0.10
43.00	0.31	0.18	0.13	0.13
44.00	0.34	0.21	0.16	0.16
45.00	0.37	0.24	0.19	0.19
46.00	0.40	0.27	0.22	0.22
47.00	0.43	0.30	0.25	0.25
48.00	0.46	0.33	0.28	0.28
49.00	0.49	0.36	0.31	0.31
50.00	0.52	0.39	0.34	0.34
51.00	0.55	0.42	0.37	0.37
52.00	0.58	0.45	0.40	0.40
53.00	0.61	0.48	0.43	0.43
54.00	0.64	0.51	0.46	0.46
55.00	0.67	0.54	0.49	0.49
56.00	0.70	0.57	0.52	0.52
57.00	0.73	0.60	0.55	0.55
58.00	0.76	0.63	0.58	0.58
59.00	0.79	0.66	0.61	0.61
60.00	0.82	0.69	0.64	0.64
61.00	0.85	0.72	0.67	0.67
62.00	0.88	0.75	0.70	0.70
63.00	0.91	0.78	0.73	0.73
64.00	0.94	0.81	0.76	0.76
65.00	0.97	0.84	0.79	0.79
66.00	1.00	0.87	0.82	0.82
67.00	1.03	0.90	0.85	0.85
68.00	1.06	0.93	0.88	0.88
69.00	1.09	0.96	0.91	0.91
70.00	1.12	0.99	0.94	0.94
71.00	1.15	1.02	0.97	0.97
72.00	1.18	1.05	1.00	1.00
73.00	1.21	1.08	1.03	1.03
74.00	1.24	1.11	1.06	1.06
75.00	1.27	1.14	1.09	1.09
76.00	1.30	1.17	1.12	1.12
77.00	1.33	1.20	1.15	1.15
78.00	1.36	1.23	1.18	1.18
79.00	1.39	1.26	1.21	1.21
80.00	1.42	1.29	1.24	1.24
81.00	1.45	1.32	1.27	1.27
82.00	1.48	1.35	1.30	1.30
83.00	1.51	1.38	1.33	1.33
84.00	1.54	1.41	1.36	1.36
85.00	1.57	1.44	1.39	1.39
86.00	1.60	1.47	1.42	1.42
87.00	1.63	1.50	1.45	1.45
88.00	1.66	1.53	1.48	1.48
89.00	1.69	1.56	1.51	1.51
90.00	1.72	1.59	1.54	1.54
91.00	1.75	1.62	1.57	1.57
92.00	1.78	1.65	1.60	1.60
93.00	1.81	1.68	1.63	1.63
94.00	1.84	1.71	1.66	1.66
95.00	1.87	1.74	1.69	1.69
96.00	1.90	1.77	1.72	1.72
97.00	1.93	1.80	1.75	1.75
98.00	1.96	1.83	1.78	1.78
99.00	1.99	1.86	1.81	1.81
100.00	2.02	1.89	1.84	1.84

Day	15minコンクリート	1日	1週間	1ヶ月
10.00	-0.68	-0.81	-0.86	-0.86
11.00	-0.65	-0.78	-0.83	-0.83
12.00	-0.62	-0.75	-0.80	-0.80
13.00	-0.59	-0.72	-0.77	-0.77
14.00	-0.56	-0.69	-0.74	-0.74
15.00	-0.53	-0.66	-0.71	-0.71
16.00	-0.50	-0.63	-0.68	-0.68
17.00	-0.47	-0.60	-0.65	-0.65
18.00	-0.44	-0.57	-0.62	-0.62
19.00	-0.41	-0.54	-0.59	-0.59
20.00	-0.38	-0.51	-0.56	-0.56
21.00	-0.35	-0.48	-0.53	-0.53
22.00	-0.32	-0.45	-0.50	-0.50
23.00	-0.29	-0.42	-0.47	-

Data of Fig. 2

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
3.950	4.420	4.210	3.760
4.110	4.890	4.880	4.280
3.530	3.410	4.070	4.070
3.310	4.860	4.260	4.710
3.690	6.110	2.610	3.780
3.140	3.660	4.910	3.260
4.100	4.100	4.910	4.910
平均値			
3.830	4.100	4.210	4.290
SD	0.550	1.300	0.794
CV	0.124	0.483	0.200
t-test	11.70801813	0.00000000	1.29216136
F検定			
測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
3.950	4.420	4.210	3.760
4.110	4.890	4.880	4.280
3.530	3.410	4.070	4.070
3.310	4.860	4.260	4.710
3.690	6.110	2.610	3.780
3.140	3.660	4.910	3.260
4.100	4.100	4.910	4.910
平均値			
3.810	4.110	4.260	4.170
SD	1.13004894	1.60020551	0.91001161
CV	0.29294134	0.38504452	0.21603016
t-test	0.84121217	0.0044488	0.01010202
F検定			
測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
3.96	4.466	4.166	3.766
4.170	4.477	4.114	3.196
3.790	4.050	4.010	3.176
3.950	4.176	3.914	3.810
4.194	4.317	4.842	4.492
3.292	4.170	4.216	3.566
3.170	4.170	4.216	3.566
平均値			
3.960	4.170	4.166	3.892
SD	0.30441189	0.40202022	0.26026009
CV	0.07688487	0.13248544	0.06673792
t-test	13.71814821	0.00000000	0.00000000
F検定			
測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.024	4.392	4.414	4.242
4.032	4.134	4.170	4.112
3.274	4.242	4.414	4.260
4.114	4.372	4.032	4.134
3.462	4.262	4.214	4.242
4.154	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.014	4.310	4.246	4.210
SD	0.21044406	0.33888838	0.20377263
CV	0.05212586	0.11962162	0.04807464
t-test	10.8884114	0.00000000	0.00000000
F検定			
測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.1-1の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
3.950	4.420	4.210	3.760
4.110	4.890	4.880	4.280
3.530	3.410	4.070	4.070
3.310	4.860	4.260	4.710
3.690	6.110	2.610	3.780
3.140	3.660	4.910	3.260
4.100	4.100	4.910	4.910
平均値			
3.830	4.100	4.210	4.290
SD	0.550	1.300	0.794
CV	0.124	0.483	0.200
t-test	11.70801813	0.00000000	1.29216136
F検定			
測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
3.950	4.420	4.210	3.760
4.110	4.890	4.880	4.280
3.530	3.410	4.070	4.070
3.310	4.860	4.260	4.710
3.690	6.110	2.610	3.780
3.140	3.660	4.910	3.260
4.100	4.100	4.910	4.910
平均値			
3.810	4.110	4.260	4.170
SD	1.13004894	1.60020551	0.91001161
CV	0.29294134	0.38504452	0.21603016
t-test	0.84121217	0.0044488	0.01010202
F検定			

● 検体No.1-2の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
3.96	4.466	4.166	3.766
4.170	4.477	4.114	3.196
3.790	4.050	4.010	3.176
3.950	4.176	3.914	3.810
4.194	4.317	4.842	4.492
3.292	4.170	4.216	3.566
3.170	4.170	4.216	3.566
平均値			
3.960	4.170	4.166	3.892
SD	0.30441189	0.40202022	0.26026009
CV	0.07688487	0.13248544	0.06673792
t-test	13.71814821	0.00000000	0.00000000
F検定			

● 検体No.1-3の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.024	4.392	4.414	4.242
4.032	4.134	4.170	4.112
3.274	4.242	4.414	4.260
4.114	4.372	4.032	4.134
3.462	4.262	4.214	4.242
4.154	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.014	4.310	4.246	4.210
SD	0.21044406	0.33888838	0.20377263
CV	0.05212586	0.11962162	0.04807464
t-test	10.8884114	0.00000000	0.00000000
F検定			

● 検体No.1-4の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.1-5の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.1-6の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.1-7の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.1-8の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.2-1の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.2-2の検体結果

測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
コンクリート	1,000mg/kg	1,500mg/kg	2,000mg/kg
4.032	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
3.462	4.372	4.262	4.032
4.032	4.372	4.262	4.032
平均値			
4.032	4.372	4.262	4.032
SD	0.15007036	0.44824097	0.17609026
CV	0.04667076	0.10266864	0.04369154
t-test	0.15413449	0.0447110	0.00000000
F検定			

● 検体No.2-3の検体結果

||
||
||

Data of Fig. 3

Total Fat Mass (cm2)		Control	With BTS
		14.49	2.05
		9.87	0.90
		6.37	3.32
	Average	10.24	2.09
	SD	4.07	1.21
	t-test		#NAME?
Visceral Fat Mass (cm2)		Control	With BTS
		9.89	1.22
		5.66	0.46
		4.90	2.48
	Average	6.82	1.38
	SD	2.69	1.02
	t-test		#NAME?
Body Fat %		Control	With BTS
		47.15	11.863
		34.289	7.325
		27.822	16.473
	Average	36.42	11.89
	SD	9.84	4.57
	t-test		#NAME?

Data of Fig. 4

Size of Adipocyte (micro m2)			
		Control	plus BTS
14 days		6655	2468
25 days		7104	1509
		13107	3928
		10555	2210
	Average	10255	2549
	SD	3013	1245
	t-test		0.01491487

Data of Fig. 5

Glucose				
コントロール	1	1.5	2	
	126	182	155	89
	172	135	164	95
	140	197	143	119
	213	190	99	116
	146	180	137	105
	158	95	100	111
Average	159.2	159.5	133.0	105.2
SD	30.7	39.0	37.6	11.9
Insulin				
コントロール	1	1.5	2	
	16.93	16.73	4.26	1.05
	13.60	4.28	5.67	3.27
	8.54	7.14	4.49	2.23
	10.04	6.84	2.34	3.53
	12.30	19.76	6.38	2.23
	16.62	12.94	1.02	3.12
Average	13.04	11.18	4.03	2.97
SD	3.43	6.14	2.02	0.92
HOMA-IR				
コントロール	1	1.5	2	
	136.9	195.4	42.4	6.0
	150.2	37.1	59.7	19.9
	76.8	80.2	41.3	17.0
	137.3	82.5	14.9	26.3
	115.3	203.0	56.1	15.0
	170.6	75.2	6.6	22.3
Average	131.18	114.08	36.82	17.36
SD	32.23	66.48	21.68	6.88

● 母平均:700(全標比較)

■ 基本統計量				
カテゴリ名	n	合計	平均	分散(n-1)
コントロール	6	955	159.166667	940.966667
1	6	950	158.333333	1520.566667
1.5	6	798	133	761.2
2	6	635	105.833333	140.966667

■ 等分散性の検定 (F-Test)

分布		カイニ乗分布
自由度	3	5.450050373
統計量	11.34486673	7.814727903
5%点	0.14165687	[]
判定		

■ 分散分析表

要因	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体	23	28673.95933	395.819444	4.699372054	0.012167924	[*]
A	3	11855.45833	3951.819444	4.699372054	0.012167924	[*]
誤差	20	16818.5	840.925			

■ 母平均の差の検定と推定

カテゴリ名1	カテゴリ名2	平均1	平均2	差	統計量	5%点	1%点	判定	信頼水準95%		信頼水準99%	
									下限値	上限値	下限値	上限値
コントロール	1	159.166667	158.333333	-0.66666667	0.05631262	3.9583	5.0178	[]	-47.52768404	46.19435071	-60.07075756	58.73742423
コントロール	1.5	159.166667	133	26.16666667	2.210270337	3.9583	5.0178	[]	-20.69435071	73.02768404	-33.23742423	85.57075756
コントロール	2	159.166667	105.833333	53.33333333	4.50509604	3.9583	5.0178	[*]	6.472315959	100.19435071	-6.07075756	112.73742423
1	1.5	159.833333	133	26.83333333	2.266582957	3.9583	5.0178	[]	-20.02768404	73.69435071	-32.57075756	86.23742423
1	2	159.833333	105.833333	54	4.561322224	3.9583	5.0178	[*]	7.138952626	100.8610174	-5.404306892	115.40430689
1.5	2	133	105.833333	27.16666667	2.294738267	3.9583	5.0178	[]	-19.69435071	74.02768404	-32.23742423	86.57075756

● 母平均:1000(全標比較)

◎ パートレットの検定

項目			分布		x2分布	
コントロール	件数	分散(n-1)	統計量	自由度	5%点	1%点
1	6	11.89946789	14.30235378	3	7.814727903	11.34486673
1.5	6	37.69618021	0.002521193			
2	6	4.082746769	検定マーク	[**]		
2	6	0.850606803				

◎ 平均値表

項目名	コントロール	1	1.5	2	全体
件数	6	6	6	6	24
データ計	78.23643076	67.08667223	24.16785903	15.43257753	184.9235395
平均値	13.03940513	11.18111204	4.027978505	2.572096235	7.706147461

◎ 分散分析表

変数因子	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体(T)	23	755.039214				
因子(A)	3	482.4386131	160.81271	11.79866587	0.000114089	[**]
誤差(E)	20	272.5950084	13.62975042			

◎ 同時信頼域表

項目名	項目名	平均値差	0.05		0.01		判定		
			精度	下限値	精度	下限値			
コントロール	1	1.89828089	6.498484355	-4.640191286	8.396777448	8.204044327	-6.345751237	10.06233742	[]
コントロール	1.5	9.011438622	6.498484355	2.512944267	15.50991298	8.204044327	0.807384293	17.21647206	[**]
コントロール	2	10.46730887	6.498484355	3.968824517	16.96576323	8.204044327	2.26264546	18.6713532	[**]
1	1.5	7.153135332	6.498484355	0.654651177	13.65161989	8.204044327	-1.050908794	15.35717986	[*]
1	2	6.609015783	6.498484355	2.110531427	15.10750014	8.204044327	0.404971456	16.81306011	[**]
1.5	2	1.45588025	6.498484355	-5.042604105	7.954364606	8.204044327	-6.748164076	9.659924577	[]

● 母平均:1000(全標比較)

◎ パートレットの検定

項目			分布		x2分布	
コントロール	件数	分散(n-1)	統計量	自由度	5%点	1%点
1	6	1038.86443	18.38227882	3	7.814727903	11.34486673
1.5	6	4691.46544	0.000370299			
2	6	468.9536567	検定マーク	[**]		
2	6	48.74117217				

◎ 平均値表

項目名	コントロール	1	1.5	2	全体
件数	6	6	6	6	24
データ計	787.0885037	654.493	220.91	106.543	1799.034504
平均値	131.1814173	114.0821667	36.81833333	17.75716667	74.95977099

◎ 分散分析表

変数因子	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体(T)	23	87750.17888				
因子(A)	3	56510.05538	18836.68513	12.0592898	9.95065E-05	[**]
誤差(E)	20	31240.1235	1562.006175			

◎ 同時信頼域表

項目名	項目名	平均値差	0.05		0.01		判定		
			精度	下限値	精度	下限値			
コントロール	1	17.08925062	69.56799699	-52.46874637	86.66724761	87.82646842	-70.72721781	104.925719	[]
コントロール	1.5	94.36308395	69.56799699	24.79508696	163.9310809	87.82646842	6.536615527	182.1895524	[**]
コントロール	2	113.4242506	69.56799699	43.85625363	182.9922476	87.82646842	25.59778219	201.250719	[**]
1	1.5	77.26383333	69.56799699	7.695836341	146.818303	87.82646842	-10.56263509	165.0903018	[*]
1	2	96.325	69.56799699	26.75700301	165.892997	87.82646842	8.498531576	184.1514684	[**]
1.5	2	19.06116667	69.56799699	-50.50683033	88.62916366	87.82646842	-68.76530176	106.8876351	[]

Data of Fig. 6

Leptin	コントロール	1.0g/kg	1.5g/kg	2.0 g/kg
	79.144	85.470	7.384	3.775
	82.254	83.756	10.975	8.083
	44.143	30.377	8.923	4.138
	13.346	8.864	8.253	11.979
	48.192	82.156	31.342	11.211
	71.219	44.080	1.669	11.329
				12.068
Average	56.383	52.450	11.091	8.652
SD	26.369	30.191	10.374	3.815

Adiponectin	コントロール	1.0g/kg	1.5g/kg	2.0 g/kg
	12.107	10.477	9.480	10.379
	13.503	10.100	11.998	10.477
	11.925	12.049	10.964	10.100
	11.651	7.105	8.436	12.049
	9.018	10.470	7.322	10.843
	6.609	12.114	7.322	9.699
				9.761
Average	10.802	10.386	9.254	10.473
SD	2.520	1.823	1.931	0.804

● 毎平均:1.5g/kg(全群比較)

◎ パートレットの検定

項目	件数	分散(n-1)	分布	χ ² 分布
コントロール	6	685.3258433	統計量	18.70840041
1.0g/kg	6	911.5263558	自由度	3
1.5g/kg	6	107.6141208	5%点	7.814727903
2.0 g/kg	7	14.55270015	1%点	11.34486673
			確率	0.0003141
			検定マウ	[**]

◎ 平均値表

項目名	コントロール	1.0g/kg	1.5g/kg	2.0 g/kg	全体
件数	6	6	6	7	25
総平均	339.2979782	314.7029697	86.54614957	60.56326485	780.1103613
平均値	56.38289636	52.45049478	11.09102493	8.651894978	31.20441445

◎ 分散分析表

変動因子	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体(T)	24	21159.36927				
因子(A)	3	12499.74507	4166.58189	10.1041585	0.000252526	[**]
誤差(E)	21	8659.6242	412.3630572			

◎ 同時信頼区間表

同時信頼区間表	項目名	平均値	0.05		0.01		判定		
			下側値	上側値	下側値	上側値			
	コントロール	3.932501574	35.59454845	-31.66204688	39.52705003	44.8316472	-40.89914562	48.76414877	[]
	コントロール	45.29197143	35.59454845	9.697422982	80.86851989	44.8316472	0.460324236	90.12361883	[**]
	コントロール	47.73110138	34.29976513	13.43133625	82.03086652	43.20085621	4.530245178	90.93195759	[**]
	1.0g/kg	41.35946886	35.59454845	5.764921408	76.95401831	44.8316472	-3.472177338	86.19111706	[*]
	1.0g/kg	43.79859981	34.29976513	9.488834678	78.08836494	43.20085621	0.597743605	86.99945602	[**]
	1.5g/kg	2.43912995	34.29976513	-31.86063518	38.73889508	43.20085621	-40.76172626	45.63988616	[]

● 毎平均:1.5g/kg(全群比較)

■ 基本統計量

カテゴリ名	n	合計	平均	分散(n-1)
コントロール	6	64.81294884	10.80215814	6.349190095
1.0g/kg	6	62.31588384	10.38598064	3.32227489
1.5g/kg	6	55.52170225	9.253617041	3.727717966
2.0 g/kg	7	73.30881883	10.47268812	0.845655431

■ 等分散性の検定 (パートレット)

分布	カイニ乗分布
自由度	3
統計量	5.87450577
1%点	11.34486673
5%点	7.814727903
p値	0.117878005
判定	[]

■ 分散分析表

要因	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体	24	79.11048836				
A	3	8.240641018	2.746886339	0.813949646	0.500476627	[]
誤差	21	70.86984734	3.374756635			

■ 毎平均の差の検定と推定

カテゴリ名1	カテゴリ名2	平均1	平均2	差	統計量	信頼水準95%		信頼水準99%	
						下側値	上側値	下側値	上側値
コントロール	1.0g/kg	10.80215814	10.38598064	0.4161775	0.554923506	3.9419	4.9856	-3.322886576	4.155241577
コントロール	1.5g/kg	10.80215814	9.253617041	1.5485411	2.064796523	3.9419	4.9856	-2.190522977	5.287605176
コントロール	2.0 g/kg	10.80215814	10.47268812	0.329470022	0.455892839	3.9419	4.9856	-3.273582277	3.932522321
1.0g/kg	1.5g/kg	10.38598064	9.253617041	1.132363599	1.500873018	3.9419	4.9856	-2.606700477	4.871427675
1.0g/kg	2.0 g/kg	10.38598064	10.47268812	-0.086707479	0.119578499	3.9419	4.9856	-3.689759778	3.51634482
1.5g/kg	2.0 g/kg	9.253617041	10.47268812	-1.219071078	1.888847778	3.9419	4.9856	-4.822123377	2.383681221

Data of Fig. 7

Triglycerol	コントロール	1g/kg	1.5g/kg	2 g/kg
	3.8481	1.4859	1.6232	1.7176
	2.0532	1.9494	0.6362	0.9709
	3.6214	2.5416	1.7244	2.1038
	2.1291	1.4714	0.6877	1.7691
	2.6400	1.7691	1.4859	0.5589
	1.5889	2.5674	0.9194	1.4859
Average	2.6469	1.9641	1.1795	1.4344
SD	0.9094	0.4913	0.4883	0.5700

HDL	コントロール	1g/kg	1.5g/kg	2 g/kg
	1.912	2.088	2.388	1.695
	2.124	2.073	1.868	1.783
	1.956	1.849	2.011	2.267
	1.541	2.267	1.952	2.429
	1.703	2.022	2.355	1.805
	1.967	1.633	1.541	1.809
Average	1.8672	1.9888	2.0194	1.9650
SD	0.2092	0.2198	0.3178	0.3039

LDL	コントロール	1g/kg	1.5g/kg	2 g/kg
	0.354	0.379	0.456	0.401
	0.339	0.296	0.250	0.427
	0.384	0.447	0.317	0.419
	0.317	0.329	0.337	0.435
	0.296	0.266	0.337	0.354
	0.274	0.427	0.227	0.223
Average	0.3299	0.3673	0.3207	0.3767
SD	0.0430	0.0726	0.0806	0.0806

● 検平均: F-値 (金網比較)

■ 基本統計量

カテゴリ名	n	合計	平均	分散(n-1)
コントロール	6	15.881681	2.64696833	0.826996291
1g/kg	6	11.784793	1.964132167	0.241409096
1.5g/kg	6	7.076742	1.179457	0.238476421
2 g/kg	6	8.606291	1.434381833	0.328542326

■ 等分散性の検定 (バートレット)

分布	カイニ乗分布
自由度	3
統計量	2.688376049
1%点	11.34466673
5%点	7.814727903
p値	0.442206279
判定	[]

■ 分散分析表

要因	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体	23	15.73980026				
A	3	7.577120044	2.525706681	6.191458946	0.003773757	**]
誤差	20	8.158680218	0.407934011			

■ 検平均の差の検定と推定

カテゴリ名1	カテゴリ名2	平均1	平均2	差	統計量	5%点	1%点	判定	信頼水準95%	信頼水準99%		
コントロール	1g/kg	2.64696833	1.964132167	0.682836166	2.618686495	3.9583	5.0178	[]	-0.349300212	1.714929546	-0.625561667	1.991191
コントロール	1.5g/kg	2.64696833	1.179457	1.467498833	5.628021769	3.9583	5.0178	**]	0.435374954	2.499604712	0.1591135	2.775866167
コントロール	2 g/kg	2.64696833	1.434381833	1.2125865	4.650350593	3.9583	5.0178	*]	0.180450121	2.244679879	-0.09581333	2.520941333
1g/kg	1.5g/kg	1.964132167	1.179457	0.784675167	3.009335274	3.9583	5.0178	[]	-0.247439712	1.816790046	-0.523701167	2.0930515
1g/kg	2 g/kg	1.964132167	1.434381833	0.529750333	2.031664098	3.9583	5.0178	[]	-0.529284546	1.561865212	-0.778626	1.838126867
1.5g/kg	2 g/kg	1.179457	1.434381833	-0.254924833	0.977671176	3.9583	5.0178	[]	-1.287039712	0.777190046	-1.563301167	1.0524515

● 検平均: F-値 (金網比較)

■ 基本統計量

カテゴリ名	n	合計	平均	分散(n-1)
コントロール	6	11.20326666	1.867211108	0.043812208
1g/kg	6	11.8329101	1.98881835	0.046310881
1.5g/kg	6	12.1162276	2.019372933	0.101024089
2 g/kg	6	11.78891465	1.964985775	0.092382999

■ 等分散性の検定 (バートレット)

分布	カイニ乗分布
自由度	3
統計量	1.261579233
1%点	11.34466673
5%点	7.814727903
p値	0.738276045
判定	[]

■ 分散分析表

要因	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体	23	1.505582333				
A	3	0.077941447	0.025980482	0.363961283	0.77972022	[]
誤差	20	1.427650886	0.071382544			

■ 検平均の差の検定と推定

カテゴリ名1	カテゴリ名2	平均1	平均2	差	統計量	5%点	1%点	判定	信頼水準95%	信頼水準99%		
コントロール	1g/kg	1.867211108	1.98881835	-0.121607242	1.114909005	3.9583	5.0178	[]	-0.533354007	0.310139624	-0.668917685	0.4257032
コントロール	1.5g/kg	1.867211108	2.019372933	-0.152161825	1.395035701	3.9583	5.0178	[]	-0.593988591	0.279584941	-0.699472267	0.395146817
コントロール	2 g/kg	1.867211108	1.964985775	-0.097774667	0.896409482	2.9583	5.0178	[]	-0.529521432	0.323092099	-0.649056109	0.448635776
1g/kg	1.5g/kg	1.98881835	2.019372933	-0.030554583	0.280127651	3.9583	5.0178	[]	-0.462301349	0.401102152	-0.577865025	0.516755858
1g/kg	2 g/kg	1.98881835	1.964985775	0.023832575	0.215499568	3.9583	5.0178	[]	-0.407914191	0.455579341	-0.523477867	0.571140017
1.5g/kg	2 g/kg	2.019372933	1.964985775	0.054387158	0.488627218	3.9583	5.0178	[]	-0.377359607	0.486133924	-0.492923283	0.6016976

● 検平均: F-値 (金網比較)

■ 基本統計量

カテゴリ名	n	合計	平均	分散(n-1)
コントロール	6	1.97319556	0.328866593	0.001844998
1g/kg	6	2.14387492	0.357279153	0.005268906
1.5g/kg	6	1.92412332	0.32068722	0.006493382
2 g/kg	6	2.25990812	0.376651353	0.006498497

■ 等分散性の検定 (バートレット)

分布	カイニ乗分布
自由度	3
統計量	2.040909395
1%点	11.34466673
5%点	7.814727903
p値	0.563959369
判定	[]

■ 分散分析表

要因	自由度	偏差平方和	不偏分散	分散比	p値	判定
全体	23	0.112534602				
A	3	0.012005692	0.004001897	0.796168481	0.510409232	[]
誤差	20	0.10052891	0.005026445			

■ 検平均の差の検定と推定

カテゴリ名1	カテゴリ名2	平均1	平均2	差	統計量	5%点	1%点	判定	信頼水準95%	信頼水準99%		
コントロール	1g/kg	0.328866593	0.357279153	-0.02841256	0.981647359	3.9583	5.0178	[]	-0.142980623	0.096155503	-0.193646531	0.116821411
コントロール	1.5g/kg	0.328866593	0.32068722	0.008179373	0.282595452	3.9583	5.0178	[]	-0.103688689	0.122747436	-0.137054959	0.153413444
コントロール	2 g/kg	0.328866593	0.376651353	-0.04778467	1.650952376	3.9583	5.0178	[]	-0.162328223	0.066783303	-0.193018731	0.094749211
1g/kg	1.5g/kg	0.357279153	0.32068722	0.036591933	1.264242811	3.9583	5.0178	[]	-0.077976129	0.151159996	-0.108642037	0.181825904
1g/kg	2 g/kg	0.357279153	0.376651353	-0.0193722	0.669305017	3.9583	5.0178	[]	-0.133940283	0.095195863	-0.164606171	0.125861771
1.5g/kg	2 g/kg	0.32068722	0.376651353	-0.055964133	1.933547828	3.9583	5.0178	[]	-0.17052196	0.058603929	-0.201198104	0.089269883

