

[図1]

	ルテイン含有量 (mg/100g可食部)	平均卵重 (g/個)	可食部(g/個) (卵殻を10%とする*)	1個当たりの ルテイン含有量 (mg/個可食部)	3個あたりの ルテイン含有量 (mg/3個可食部)
実施例1	3.08	61.0	54.9	1.69	5.07
	2.93	64.0	57.6	1.69	5.06
	2.92	67.4	60.7	1.77	5.31
実施例2	3.03	64.1	57.6	1.75	5.24
	2.88	67.3	60.6	1.75	5.24
	3.03	61.7	55.5	1.68	5.05
実施例3	3.08	61.7	55.6	1.71	5.13
	3.39	66.8	60.1	2.04	6.11
	3.09	65.2	58.7	1.81	5.44
実施例4	3.20	63.27	56.9	1.82	5.47
	3.25	68.11	61.3	1.99	5.98
	2.96	63.27	56.9	1.69	5.06
実施例5	3.01	68.11	61.3	1.85	5.54
	2.91	60.79	54.7	1.59	4.78
	3.17	62.97	56.7	1.80	5.39
実施例6	3.39	64.79	58.3	1.98	5.93
	2.91	65.03	58.5	1.70	5.11
	2.97	67.15	60.4	1.79	5.38
実施例7	2.81	69.03	62.1	1.75	5.24
	2.99	60.16	54.1	1.62	4.86
	3.18	62.99	56.7	1.80	5.41
比較例1	3.22	65.94	59.3	1.91	5.73
	3.22	65.94	59.3	1.91	5.73
	0.29	61.00	54.9	0.16	0.48

[図2]

	ゼアキサンチン 含有量 (mg/100g可食部)	平均卵重 (g/個)	可食部(g/個) (卵殻を10%とする)	1個当たりの ゼアキサンチン含有量 (mg/個可食部)	3個あたりの ゼアキサンチン含有量 (mg/3個可食部)
実施例8	0.40	62.83	56.5	0.23	0.68
	0.44	65.05	58.5	0.26	0.77
	0.40	66.67	60.0	0.24	0.72
比較例2	0.32	67.11	60.4	0.19	0.58
	0.25	42.74	38.5	0.10	0.29

[図3]

	ルテイン含有量 (mg/100g可食部)	ゼアキサンチン 含有量 (mg/100g可食部)	平均卵重 (g/個)	可食部(g/個) (卵殻を10%とする*)	1個当たりの ルテイン含有量 (mg/個可食部)	3個あたりの ルテイン含有量 (mg/3個可食部)	1個当たりの ゼアキサンチン含有量 (mg/個可食部)	3個あたりの ゼアキサンチン含有量 (mg/3個可食部)
実施例9	3.59	0.42	60.20	54.2	1.95	5.84	0.23	0.68
	3.42	0.38	61.87	55.7	1.90	5.71	0.21	0.63
	3.41	0.39	64.16	57.7	1.97	5.91	0.23	0.68
実施例10	3.01	0.39	66.93	60.2	1.81	5.44	0.23	0.70

[図4]

(A)

全卵		実施例11	比較例(白玉)	比較例(赤玉)
生卵	L値	58.5±1.4	62.1±1.1	60.7±1.2
	a値	8.5±2.4	5.8±1.2	7.5±1.1
	b値	62.9±2.1	43.7±2.5	42.5±2.0
加熱卵	L値	74.9±1.3	77.4±1.0	76.2±1.0
	a値	1.5±2.0	1.1±1.0	1.7±0.8
	b値	54.0±2.4	32.7±2.4	31.5±1.9

(B)

卵黄		実施例11	比較例(白玉)	比較例(赤玉)
生卵	L値	43.2±1.9	47.8±1.7	46.1±1.9
	a値	15.0±2.2	13.7±1.9	13.7±1.2
	b値	34.6±3.6	40.0±7.0	34.4±5.5
加熱卵	L値	73.5±1.4	76.7±0.9	75.8±1.1
	a値	7.7±2.7	6.8±1.8	8.5±1.5
	b値	69.8±2.9	49.1±1.8	52.5±2.3