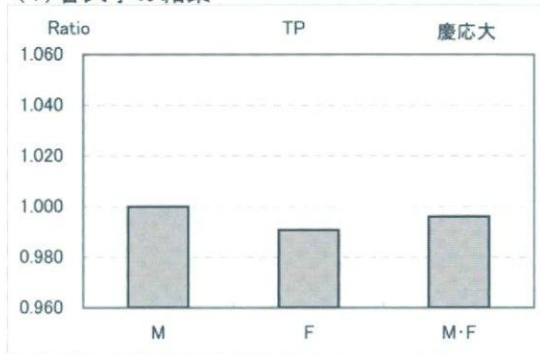
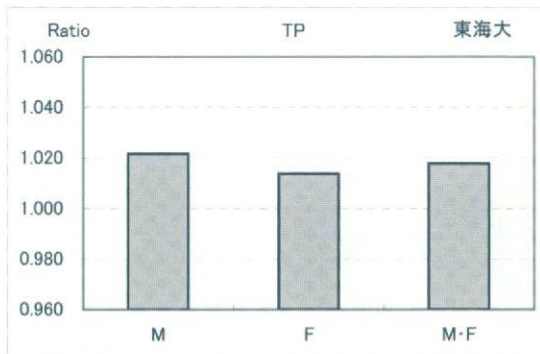


### 3. 振動の影響

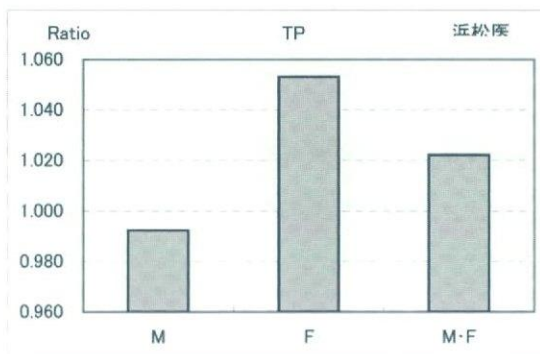
#### (1) 各大学の結果



性別	振動なし		振動あり	
	N	AV	N	AV
M	3	7.37	3	7.53
F	3	7.23	3	7.33
M・F	6	7.30	6	7.43
Ratio		1.000		1.018

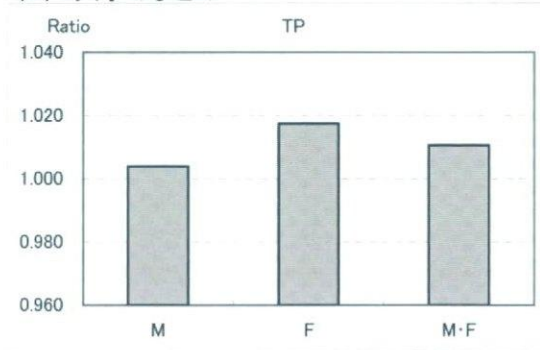


性別	振動なし		振動あり	
	N	AV	N	AV
M	3	7.83	3	7.77
F	3	7.53	3	7.93
M・F	6	7.68	6	7.85
Ratio		1.000		1.022



性別	振動なし		振動あり	
	N	AV	N	AV
M	10	7.59	10	7.62
F	10	7.45	10	7.58
M・F	20	7.52	20	7.60
Ratio		1.000		1.011

#### (2) 3大学のまとめ



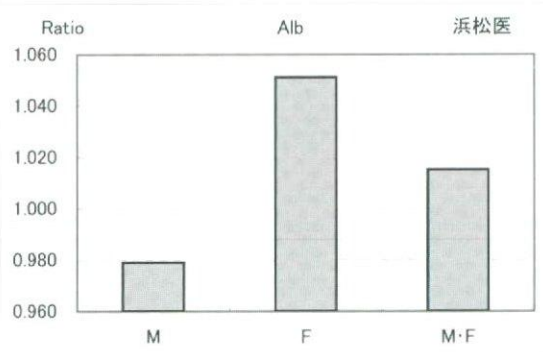
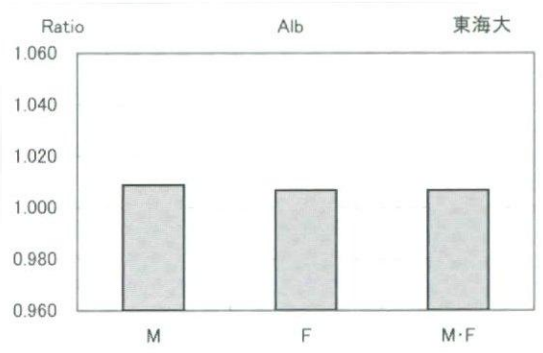
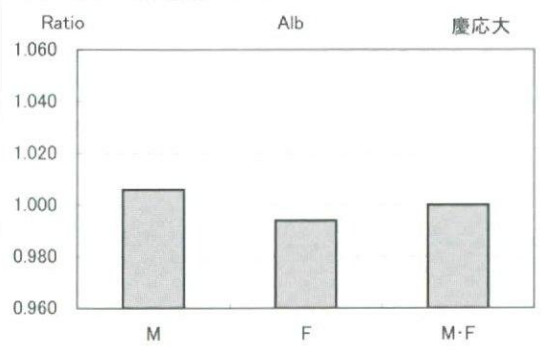
振動前の平均値を分母(1.000)とし、振動後の平均値の比で比較している。

TPの振動による影響は、上昇は下降という一定傾向ではなく、ばらつきとして現れている。

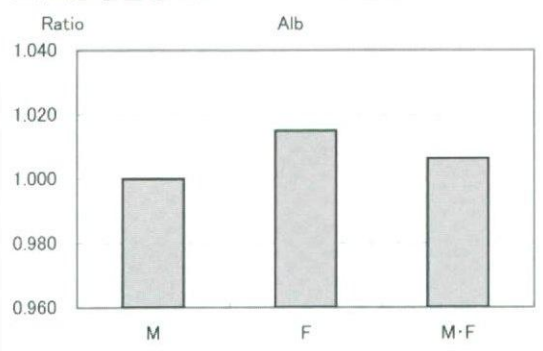
《振動による影響がわずかにある》

振動の影響

(1) 各大学の結果



(2) 3大学のまとめ



Alb 慶応大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	5.06	4	5.09
	Ratio		1.000		1.006
F		4	4.95	4	4.92
	Ratio		1.000		0.994
M·F		8	5.00	8	5.00
	Ratio		1.000		1.000

東海大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	4.53	3	4.57
	Ratio		1.000		1.009
F		3	4.47	3	4.50
	Ratio		1.000		1.007
M·F		6	4.50	6	4.53
	Ratio		1.000		1.007

浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	4.77	3	4.67
	Ratio		1.000		0.979
F		3	4.50	3	4.73
	Ratio		1.000		1.051
M·F		6	4.63	6	4.70
	Ratio		1.000		1.015

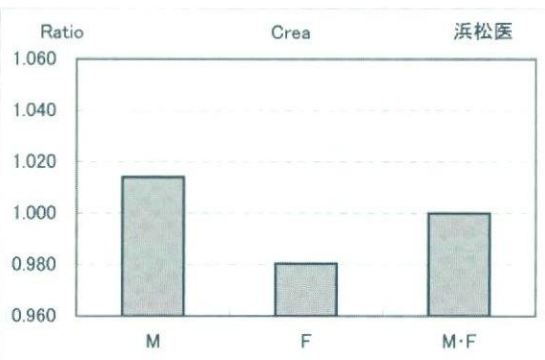
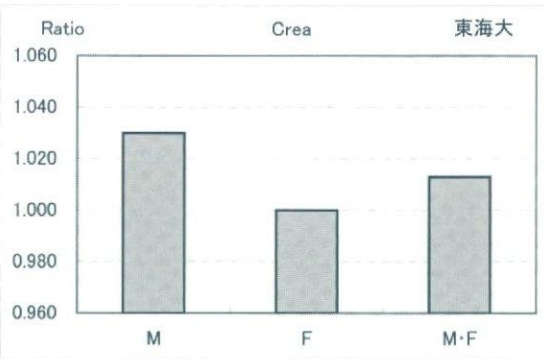
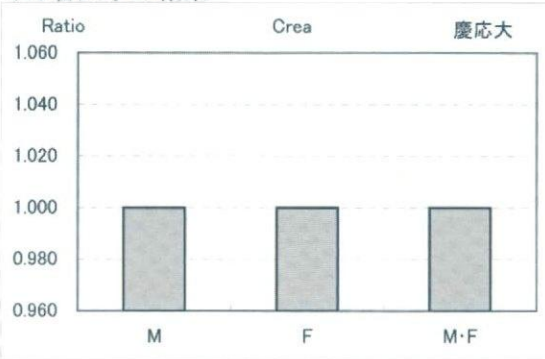
3大学のまとめ

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	4.81	10	4.81
	Ratio		1.000		1.000
F		10	4.67	10	4.74
	Ratio		1.000		1.015
M·F		20	4.74	20	4.77
	Ratio		1.000		1.006

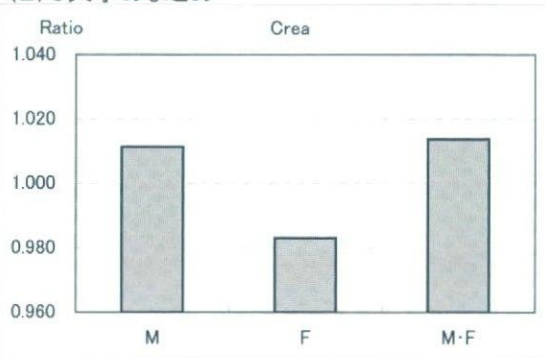
Albの振動による影響は、上昇は下降という一定傾向ではなく、ばらつきとして現れている。  
 ≪振動による影響がわずかにある≫

振動の影響

(1) 各大学の結果



(2) 3大学のまとめ



Crea 慶応大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	0.92	4	0.92
	Ratio		1.000		1.000
F		4	0.69	4	0.69
	Ratio		1.000		1.000
M・F		8	0.80	8	0.80
	Ratio		1.000		1.000

東海大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	1.00	3	1.03
	Ratio		1.000		1.030
F		3	0.53	3	0.53
	Ratio		1.000		1.000
M・F		6	0.77	6	0.78
	Ratio		1.000		1.013

浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	0.71	3	0.72
	Ratio		1.000		1.014
F		3	0.51	3	0.50
	Ratio		1.000		0.980
M・F		6	0.61	6	0.61
	Ratio		1.000		1.000

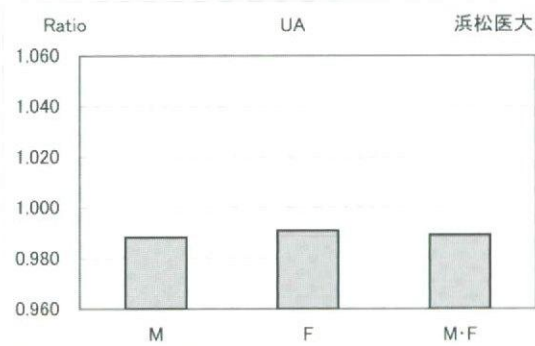
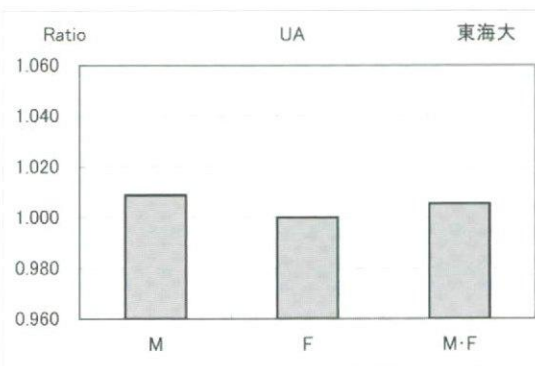
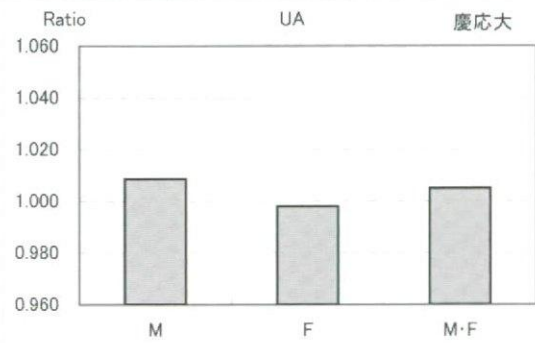
3大学のまとめ

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	0.88	10	0.89
	Ratio		1.000		1.011
F		10	0.59	10	0.58
	Ratio		1.000		0.983
M・F		20	0.73	20	0.74
	Ratio		1.000		1.014

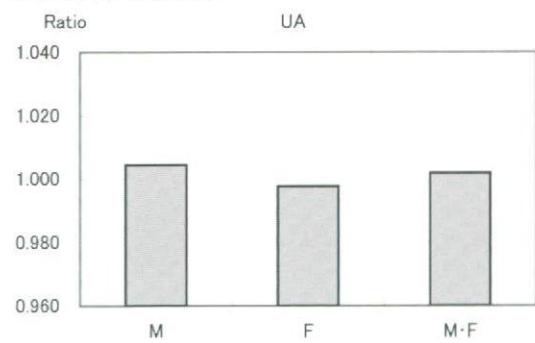
Creaの振動による影響はみられない。  
 ≪振動による影響はない≫

振動の影響

(1) 各大学の結果



(2) 3大学のまとめ



UA 慶応大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	6.95	4	7.01
	Ratio		1.000		1.009
F		4	4.93	4	4.92
	Ratio		1.000		0.998
M·F		8	5.94	8	5.97
	Ratio		1.000		1.005

東海大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	6.87	3	6.93
	Ratio		1.000		1.009
F		3	4.13	3	4.13
	Ratio		1.000		1.000
M·F		6	5.50	6	5.53
	Ratio		1.000		1.005

浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	6.00	3	5.93
	Ratio		1.000		0.988
F		3	3.30	3	3.27
	Ratio		1.000		0.991
M·F		6	4.65	6	4.60
	Ratio		1.000		0.989

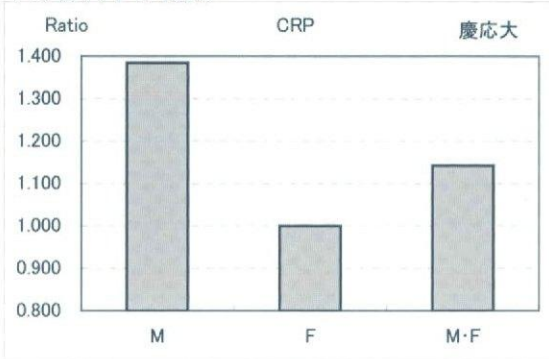
3大学のまとめ

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	6.64	10	6.67
	Ratio		1.000		1.005
F		10	4.20	10	4.19
	Ratio		1.000		0.998
M·F		20	5.42	20	5.43
	Ratio		1.000		1.002

UAの振動による影響はみられない。  
 ≪振動による影響はない≫

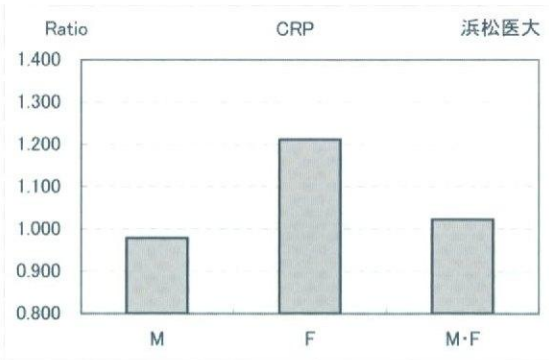
振動の影響

(1)各大学の結果



		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	0.013	4	0.018
	Ratio		1.000		1.385
F		4	0.015	4	0.015
	Ratio		1.000		1.000
M·F		8	0.014	8	0.016
	Ratio		1.000		1.143

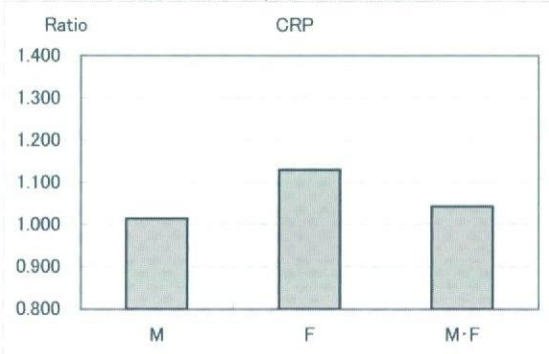
東海大



12レコード中9件が“<0.09”のため、グラフは作成していません。

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	0.143	3	0.140
	Ratio		1.000		0.979
F		3	0.033	3	0.040
	Ratio		1.000		1.212
M·F		6	0.088	6	0.090
	Ratio		1.000		1.023

(2)2大学(慶応大、浜松医大)のまとめ

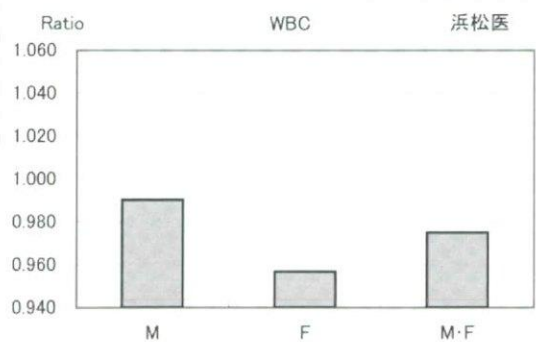
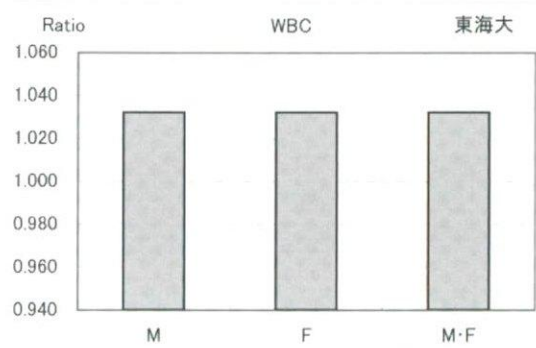
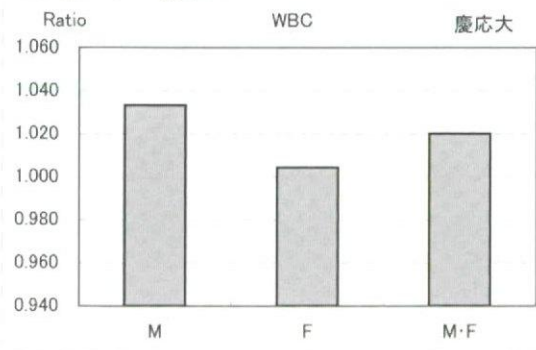


		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		7	0.069	7	0.070
	Ratio		1.000		1.014
F		7	0.023	7	0.026
	Ratio		1.000		1.130
M·F		14	0.046	14	0.048
	Ratio		1.000		1.043

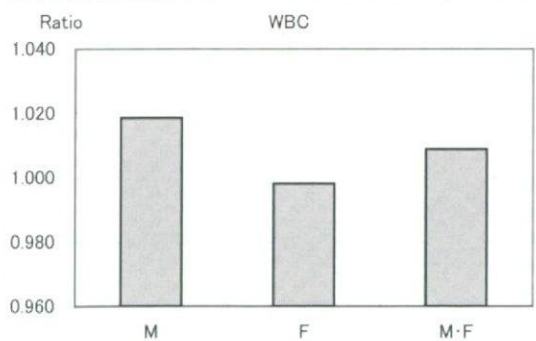
CRPは振動による影響があるとは言えない。  
 ≪振動による影響はない≫

# 振動の影響

## (1) 各大学の結果



## (2) 3大学のまとめ



## WBC 慶応大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	5.41	4	5.59
	Ratio		1.000		1.033
F		4	4.54	4	4.56
	Ratio		1.000		1.004
M・F		8	4.98	8	5.08
	Ratio		1.000		1.020

## 東海大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	6.20	3	6.40
	Ratio		1.000		1.032
F		3	6.20	3	6.40
	Ratio		1.000		1.032
M・F		6	6.20	6	6.40
	Ratio		1.000		1.032

## 浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	6.20	3	6.14
	Ratio		1.000		0.990
F		3	5.78	3	5.53
	Ratio		1.000		0.957
M・F		6	5.99	6	5.84
	Ratio		1.000		0.975

## 3大学のまとめ

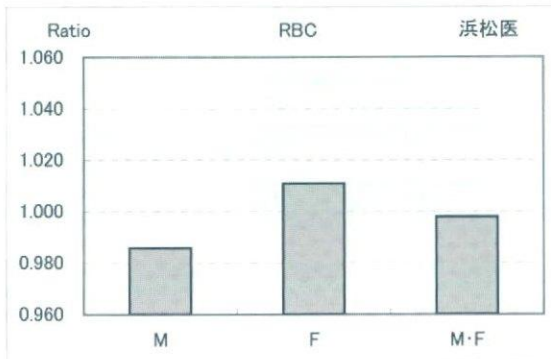
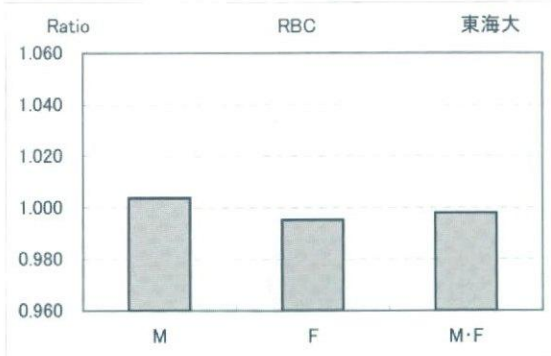
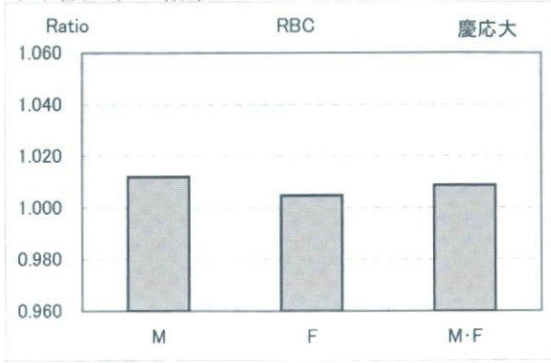
		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	5.89	10	6.00
	Ratio		1.000		1.019
F		10	5.41	10	5.40
	Ratio		1.000		0.998
M・F		20	5.65	20	5.70
	Ratio		1.000		1.009

WBCは振動により、少しばらつきがみられるが、大きな影響とは言えない。

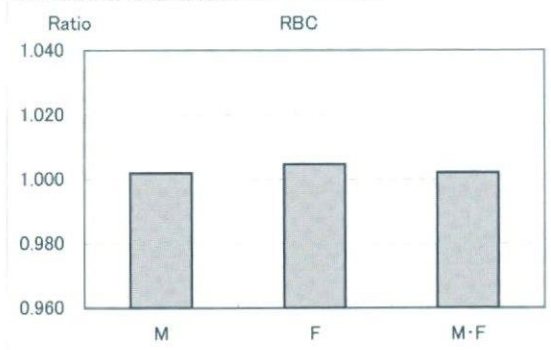
《振動による影響はわずかにある》

振動の影響

(1) 各大学の結果



(2) 3大学のまとめ



RBC 慶応大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	5.00	4	5.06
	Ratio		1.000		1.012
F		4	4.24	4	4.26
	Ratio		1.000		1.005
M・F		8	4.62	8	4.66
	Ratio		1.000		1.009

東海大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	5.37	3	5.39
	Ratio		1.000		1.004
F		3	4.18	3	4.16
	Ratio		1.000		0.995
M・F		6	4.78	6	4.77
	Ratio		1.000		0.998

浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	4.93	3	4.86
	Ratio		1.000		0.986
F		3	4.57	3	4.62
	Ratio		1.000		1.011
M・F		6	4.75	6	4.74
	Ratio		1.000		0.998

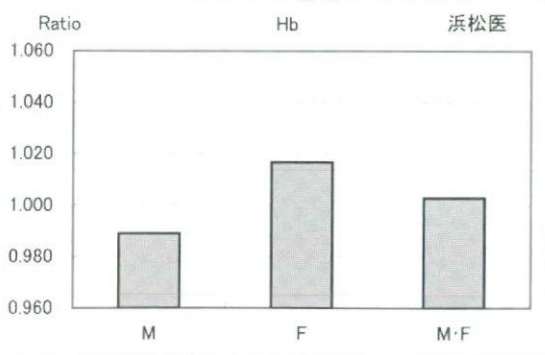
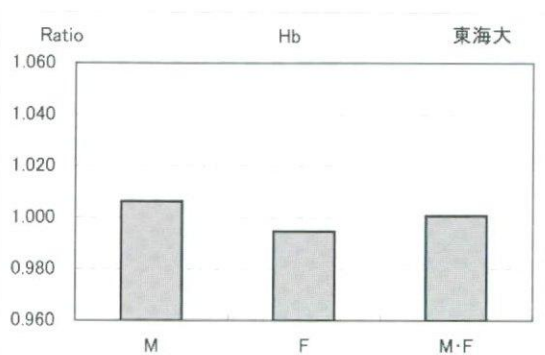
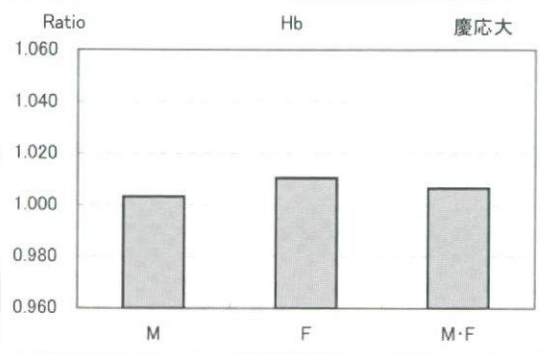
3大学のまとめ

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	5.09	10	5.10
	Ratio		1.000		1.002
F		10	4.32	10	4.34
	Ratio		1.000		1.005
M・F		20	4.71	20	4.72
	Ratio		1.000		1.002

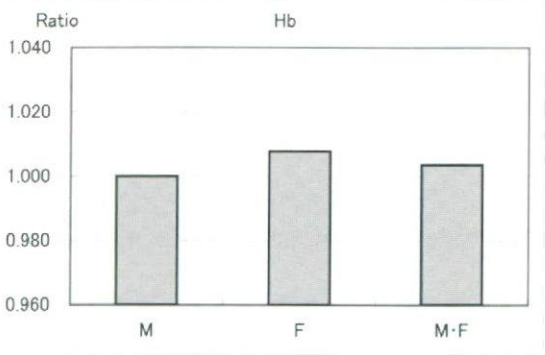
RBCは振動による影響はみられない。  
 ≪振動による影響はない≫

# 振動の影響

## (1)各大学の結果



## (2)3大学のまとめ



		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	15.08	4	15.13
	Ratio		1.000		1.003
F		4	12.30	4	12.43
	Ratio		1.000		1.011
M・F		8	13.69	8	13.78
	Ratio		1.000		1.007

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	15.97	3	16.07
	Ratio		1.000		1.006
F		3	12.97	3	12.90
	Ratio		1.000		0.995
M・F		6	14.47	6	14.48
	Ratio		1.000		1.001

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	15.40	3	15.23
	Ratio		1.000		0.989
F		3	13.77	3	14.00
	Ratio		1.000		1.017
M・F		6	14.58	6	14.62
	Ratio		1.000		1.003

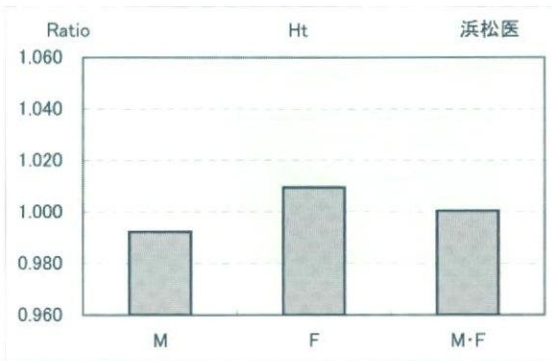
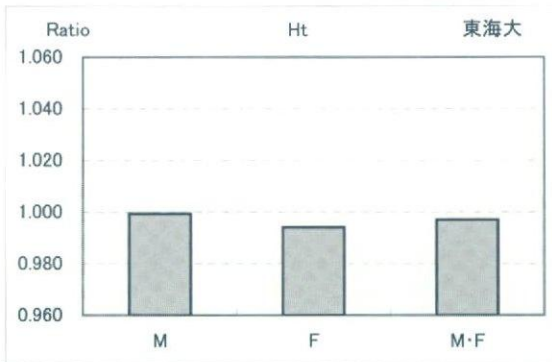
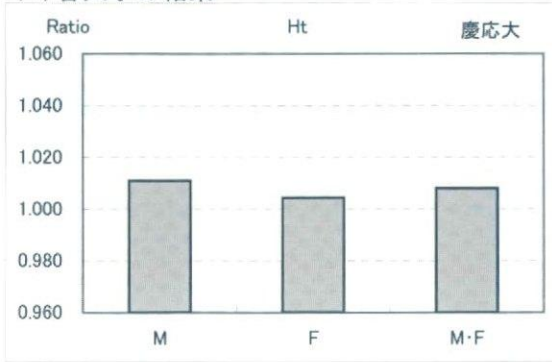
		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	15.44	10	15.44
	Ratio		1.000		1.000
F		10	12.94	10	13.04
	Ratio		1.000		1.008
M・F		20	14.19	20	14.24
	Ratio		1.000		1.004

Hbは振動による影響はみられない。  
 ≪振動による影響はない≫

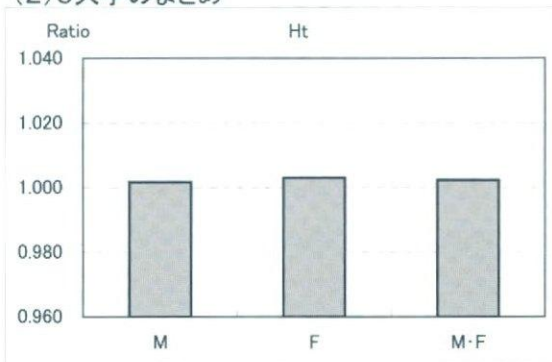


振動の影響

(1) 各大学の結果



(2) 3大学のまとめ



Ht 慶応大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	45.35	4	45.85
	Ratio		1.000		1.011
F		4	38.53	4	38.70
	Ratio		1.000		1.004
M·F		8	41.94	8	42.28
	Ratio		1.000		1.008

東海大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	47.83	3	47.80
	Ratio		1.000		0.999
F		3	38.83	3	38.60
	Ratio		1.000		0.994
M·F		6	43.33	6	43.20
	Ratio		1.000		0.997

浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	46.73	3	46.37
	Ratio		1.000		0.992
F		3	42.07	3	42.47
	Ratio		1.000		1.010
M·F		6	44.40	6	44.42
	Ratio		1.000		1.000

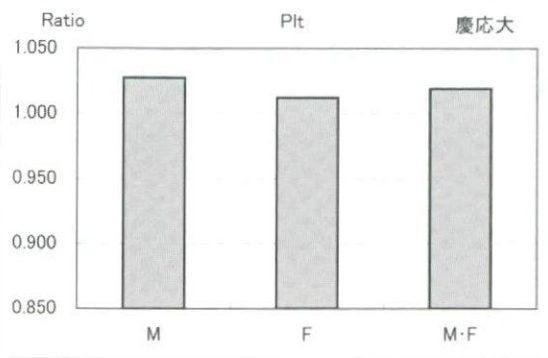
3大学のまとめ

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	46.51	10	46.59
	Ratio		1.000		1.002
F		10	39.68	10	39.80
	Ratio		1.000		1.003
M·F		20	43.10	20	43.20
	Ratio		1.000		1.002

Htは振動による影響はみられない。  
 ≪振動による影響はない≫

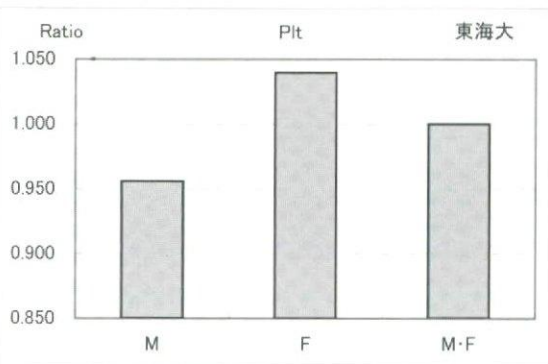
振動の影響

(1) 各大学の結果



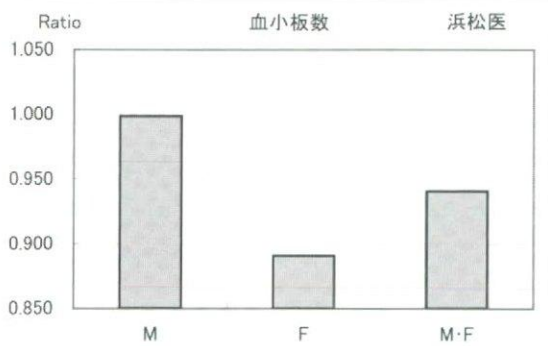
Plt 慶応大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		4	235.0	4	241.5
	Ratio		1.000		1.028
F		4	286.0	4	289.5
	Ratio		1.000		1.012
M·F		8	260.5	8	265.5
	Ratio		1.000		1.019



東海大

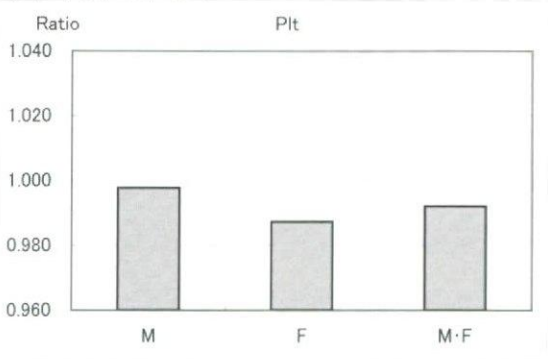
		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	227.0	3	217.0
	Ratio		1.000		0.956
F		3	251.0	3	261.0
	Ratio		1.000		1.040
M·F		6	239.0	6	239.0
	Ratio		1.000		1.000



浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	204.3	3	204.0
	Ratio		1.000		0.999
F		3	234.3	3	208.7
	Ratio		1.000		0.891
M·F		6	219.3	6	206.3
	Ratio		1.000		0.941

(2) 3大学のまとめ



3大学のまとめ

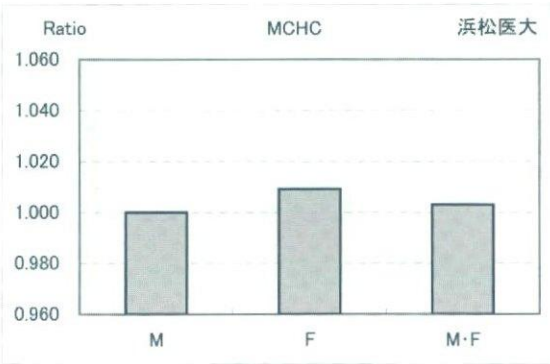
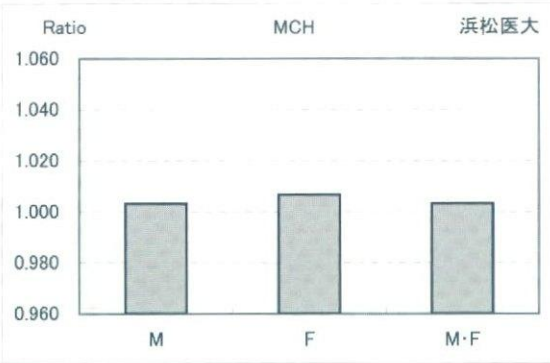
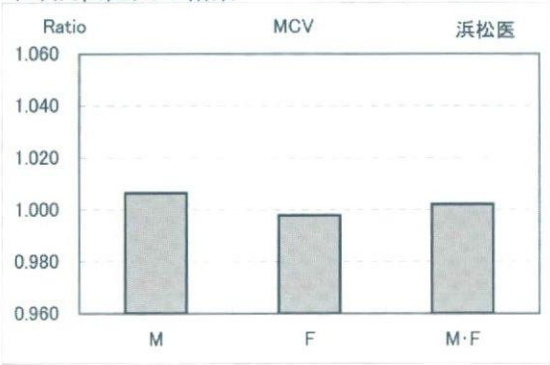
		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		10	223.4	10	222.9
	Ratio		1.000		0.998
F		10	260.0	10	256.7
	Ratio		1.000		0.987
M·F		20	241.7	20	239.8
	Ratio		1.000		0.992

Pltは振動により、少しばらつきがみられるが、大きな影響とは言えない。

《振動による影響はわずかにある》

振動の影響

(1) 浜松医大の結果



MCV 浜松医大

		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	94.9	3	95.5
	Ratio		1.000		1.006
F		3	92.0	3	91.8
	Ratio		1.000		0.998
M·F		6	93.5	6	93.7
	Ratio		1.000		1.002

MCH 浜松医大

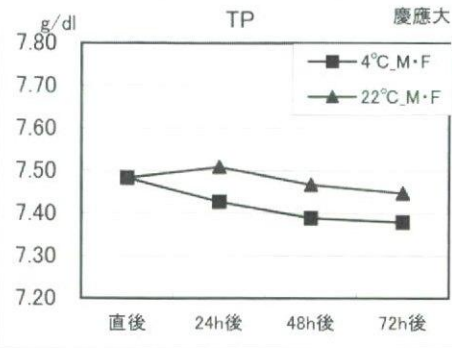
		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	31.3	3	31.4
	Ratio		1.000		1.003
F		3	30.1	3	30.3
	Ratio		1.000		1.007
M·F		6	30.7	6	30.8
	Ratio		1.000		1.003

MCHC 浜松医大

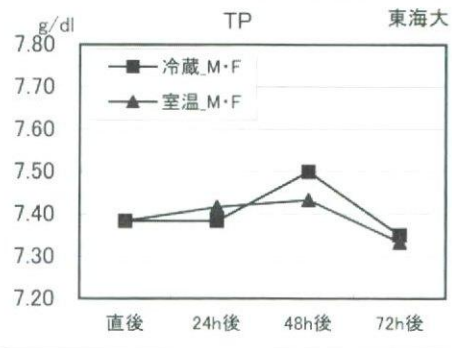
		振動なし		振動あり	
		N	AV	N	AV
M		3	32.9	3	32.9
	Ratio		1.000		1.000
F		3	32.7	3	33.0
	Ratio		1.000		1.009
M·F		6	32.8	6	32.9
	Ratio		1.000		1.003



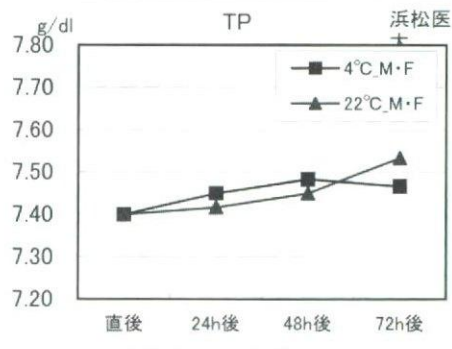
4. 分離から分析まで時間と温度の影響  
(1) 各大学の結果



		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M·F		8	7.48	8	7.43	8	7.39	8	7.38
	Ratio		1.000		0.992		0.987		0.986
22°C_M·F		8	7.48	8	7.51	8	7.47	8	7.45
	Ratio		1.000		1.003		0.998		0.995

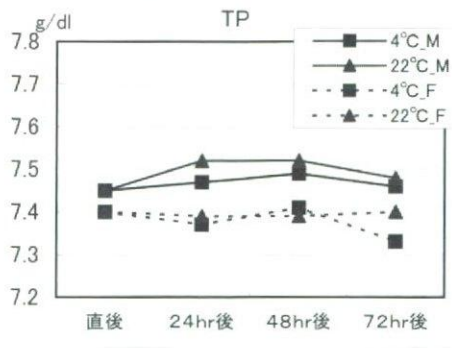


		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
冷蔵_M·F		6	7.38	6	7.38	6	7.50	6	7.35
	Ratio		1.000		1.000		1.016		0.995
室温_M·F		6	7.38	6	7.42	6	7.43	6	7.33
	Ratio		1.000		1.005		1.007		0.993



		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M·F		6	7.40	6	7.45	6	7.48	6	7.47
	Ratio		1.000		1.007		1.011		1.009
22°C_M·F		6	7.40	6	7.42	6	7.45	6	7.53
	Ratio		1.000		1.002		1.007		1.018

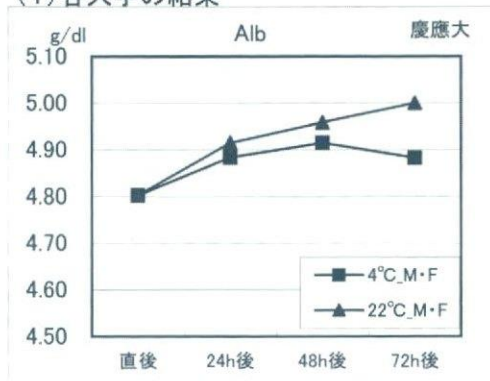
(2) 3大学のまとめ



		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M		10	7.45	10	7.47	10	7.49	10	7.46
	Ratio		1.000		1.003		1.005		1.001
22°C_M		10	7.45	10	7.52	10	7.52	10	7.48
	Ratio		1.000		1.009		1.009		1.004
4°C_F		10	7.40	10	7.37	10	7.41	10	7.33
	Ratio		1.000		0.996		1.001		0.991
22°C_F		10	7.40	10	7.39	10	7.39	10	7.40
	Ratio		1.000		0.999		0.999		1.000
4°C_M·F		20	7.43	10	7.42	10	7.45	10	7.40
	Ratio		1.000		0.999		1.003		0.996
22°C_M·F		20	7.43	10	7.45	10	7.45	10	7.44
	Ratio		1.000		1.003		1.003		1.001

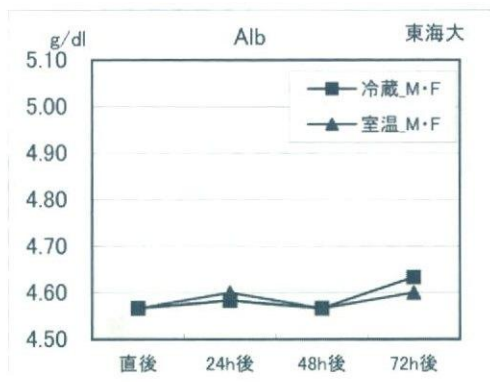
3大学の平均値は、4°C、22°Cとも大きく変化をしていないが、各大学個別でみると、48時間値でややばらつきがみられる。また、4°Cの方が安定している。《4°C、22°Cともに24時間までが望ましい》

分離から分析まで時間と温度の影響  
(1)各大学の結果

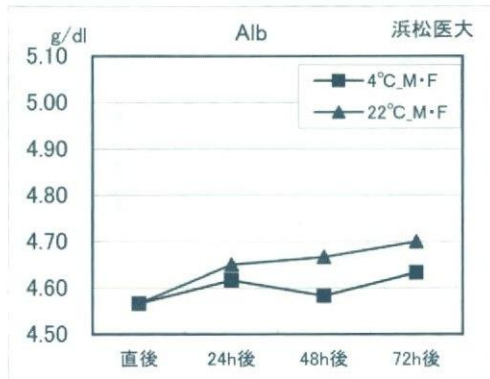


	直後		24h後		48h後		72h後	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M・F	8	4.80	8	4.88	8	4.92	8	4.88
Ratio		1.000		1.017		1.023		1.017
22°C_M・F	8	4.80	8	4.92	8	4.96	8	5.00
Ratio		1.000		1.023		1.033		1.041

	直後		24h後		48h後		72h後	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
冷蔵_M・F	6	4.57	6	4.58	6	4.57	6	4.63
Ratio		1.000		1.004		1.000		1.015
室温_M・F	6	4.57	6	4.60	6	4.57	6	4.60
Ratio		1.000		1.007		1.000		1.007



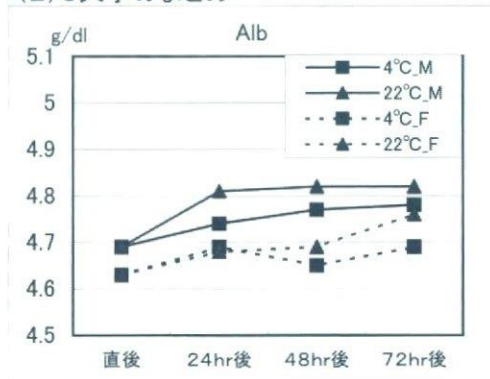
	直後		24h後		48h後		72h後	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M・F	6	4.57	6	4.62	6	4.58	6	4.63
Ratio		1.000		1.011		1.004		1.015
22°C_M・F	6	4.57	6	4.65	6	4.67	6	4.70
Ratio		1.000		1.018		1.022		1.029



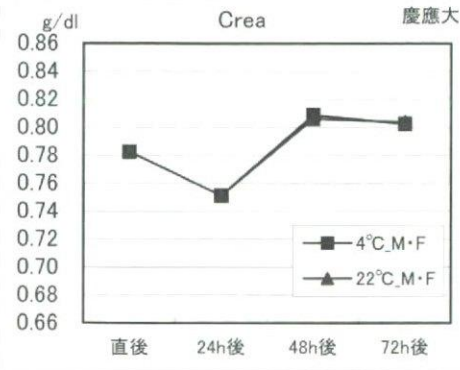
	直後		24h後		48h後		72h後	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M	10	4.69	10	4.74	10	4.77	10	4.78
Ratio		1.000		1.011		1.017		1.019
22°C_M	10	4.69	10	4.81	10	4.82	10	4.82
Ratio		1.000		1.026		1.028		1.028
4°C_F	10	4.63	10	4.69	10	4.65	10	4.69
Ratio		1.000		1.013		1.004		1.013
22°C_F	10	4.63	10	4.68	10	4.69	10	4.76
Ratio		1.000		1.011		1.013		1.028
4°C_M・F	20	4.66	10	4.71	10	4.71	10	4.73
Ratio		1.000		1.011		1.011		1.015
22°C_M・F	20	4.66	10	4.74	10	4.75	10	4.79
Ratio		1.000		1.017		1.019		1.028

TP同様、Albも48時間以後変動がみられる。4°Cでは、48時間まで可能。

(2)3大学のまとめ

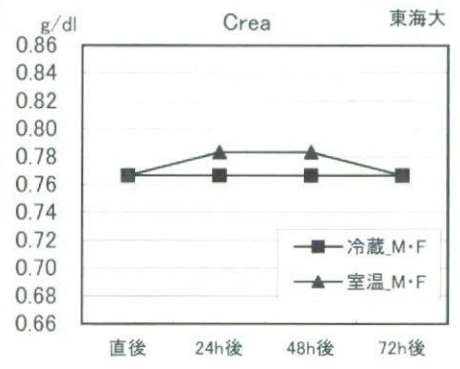


分離から分析まで時間と温度の影響  
(1)各大学の結果

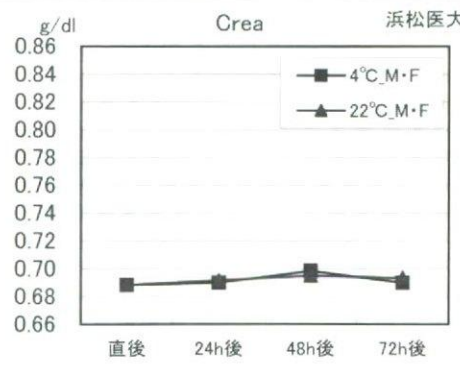


		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M・F		8	0.78	8	0.75	8	0.81	8	0.80
	Ratio		1.000		0.960		1.034		1.026
22°C_M・F		8	0.78	8	0.75	8	0.81	8	0.80
	Ratio		1.000		0.960		1.030		1.027

		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
冷蔵_M・F		6	0.77	6	0.77	6	0.77	6	0.77
	Ratio		1.000		1.000		1.000		1.000
室温_M・F		6	0.77	6	0.78	6	0.78	6	0.77
	Ratio		1.000		1.022		1.022		1.000



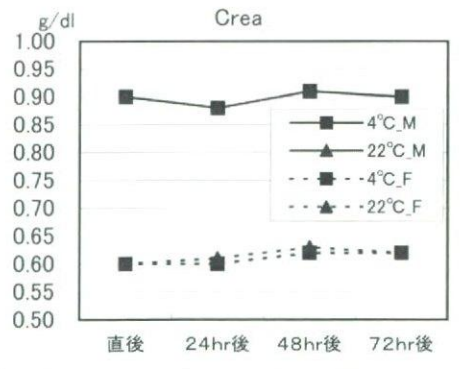
		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M・F		6	0.69	6	0.69	6	0.70	6	0.69
	Ratio		1.000		1.002		1.015		1.002
22°C_M・F		6	0.69	6	0.69	6	0.70	6	0.69
	Ratio		1.000		1.005		1.010		1.007



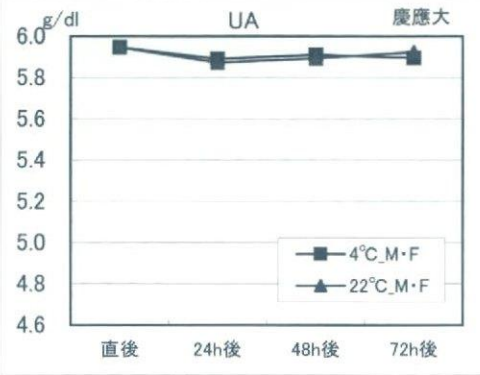
		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M		10	0.90	10	0.88	10	0.91	10	0.90
	Ratio		1.000		0.978		1.011		1.000
22°C_M		10	0.90	10	0.88	10	0.91	10	0.90
	Ratio		1.000		0.978		1.011		1.000
4°C_F		10	0.60	10	0.60	10	0.62	10	0.62
	Ratio		1.000		1.000		1.033		1.033
22°C_F		10	0.60	10	0.61	10	0.63	10	0.62
	Ratio		1.000		1.017		1.050		1.033
4°C_M・F		20	0.75	10	0.74	10	0.76	10	0.76
	Ratio		1.000		0.987		1.013		1.013
22°C_M・F		20	0.75	10	0.74	10	0.77	10	0.76
	Ratio		1.000		0.987		1.027		1.013

各時間でごく小さな変動はみられるが、温度や時間という要因とは考えられない。  
 ≪4°C、22°Cともに72時間後まで影響はない≫

(2)3大学のまとめ

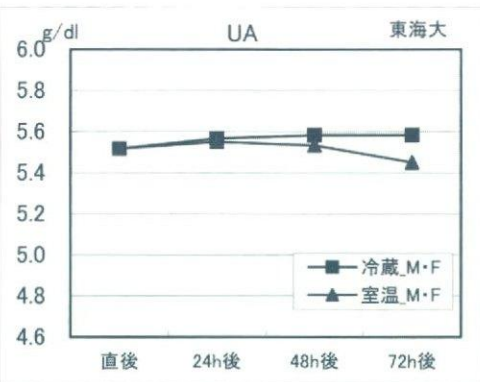


分離から分析まで時間と温度の影響  
(1)各大学の結果

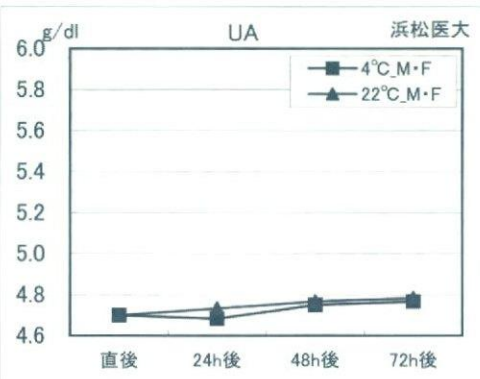


		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M・F		8	5.95	8	5.89	8	5.91	8	5.90
	Ratio		1.000		0.991		0.994		0.992
22°C_M・F		8	5.95	8	5.87	8	5.89	8	5.92
	Ratio		1.000		0.988		0.991		0.996

		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
冷蔵_M・F		6	5.52	6	5.57	6	5.58	6	5.58
	Ratio		1.000		1.009		1.012		1.012
室温_M・F		6	5.52	6	5.55	6	5.53	6	5.45
	Ratio		1.000		1.006		1.003		0.988

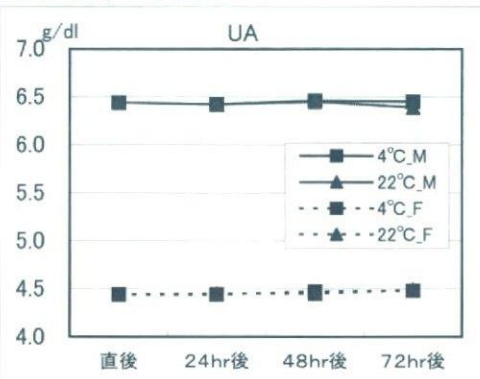


		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M・F		6	4.70	6	4.68	6	4.75	6	4.77
	Ratio		1.000		0.996		1.011		1.014
22°C_M・F		6	4.70	6	4.73	6	4.77	6	4.78
	Ratio		1.000		1.007		1.014		1.018



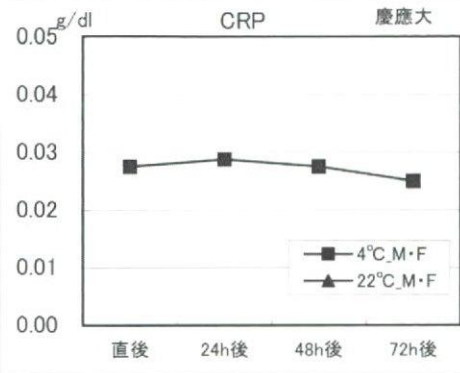
		直後		24h後		48h後		72h後	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M		10	6.44	10	6.42	10	6.46	10	6.45
	Ratio		1.000		0.997		1.003		1.002
22°C_M		10	6.44	10	6.42	10	6.45	10	6.39
	Ratio		1.000		0.997		1.002		0.992
4°C_F		10	4.44	10	4.44	10	4.47	10	4.48
	Ratio		1.000		1.000		1.007		1.009
22°C_F		10	4.44	10	4.45	10	4.45	10	4.49
	Ratio		1.000		1.002		1.002		1.011
4°C_M・F		20	5.44	10	5.43	10	5.46	10	5.46
	Ratio		1.000		0.998		1.004		1.004
22°C_M・F		20	5.44	10	5.43	10	5.45	10	5.44
	Ratio		1.000		0.998		1.002		1.000

(2)3大学のまとめ



48時間後までは、4°C、22°Cともに影響はみられないが、22°Cの72時間後では、変動がみられる。  
 ≪4°C、22°Cともに48時間後まで影響はない≫

分離から分析まで時間と温度の影響  
(1)各大学の結果



CRP

慶應大

	直後		24h後		48h後		72h後	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M·F	8	0.03	8	0.03	8	0.03	8	0.03
Ratio		1.000		1.045		1.000		0.909
22°C_M·F	8	0.03	8	0.03	8	0.03	8	0.03
Ratio		1.000		1.045		1.000		0.909

CRP

東海大

18レコード中17件が“<0.09”のため、対象外

CRP

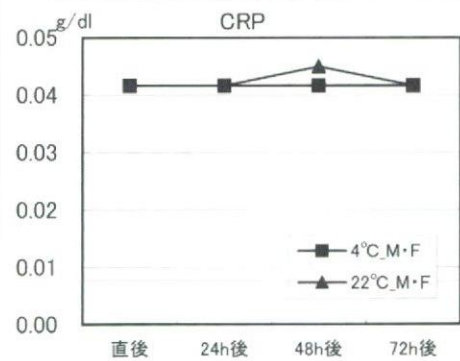
浜松医大

	直後		24h後		48h後		72h後	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M·F	6	0.04	6	0.04	6	0.04	6	0.04
Ratio		1.000		1.000		1.000		1.000
22°C_M·F	6	0.04	6	0.04	6	0.05	6	0.04
Ratio		1.000		1.000		1.080		1.000

CRP

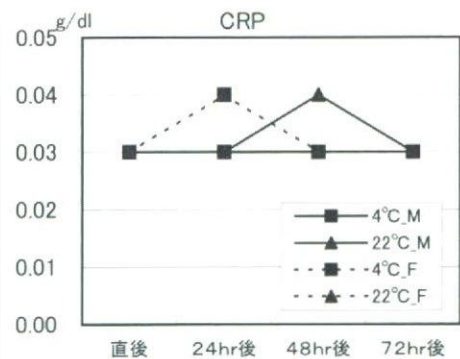
3大学のまとめ

	直後		24h後		48h後		72h後	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
4°C_M	7	0.03	7	0.03	7	0.03	7	0.03
Ratio		1.000		1.000		1.000		1.000
22°C_M	7	0.03	7	0.03	7	0.04	7	0.03
Ratio		1.000		1.000		1.333		1.000
4°C_F	7	0.03	7	0.04	7	0.03	7	0.03
Ratio		1.000		1.333		1.000		1.000
22°C_F	7	0.03	7	0.04	7	0.03	7	0.03
Ratio		1.000		1.333		1.000		1.000
4°C_M·F	14	0.03	14	0.03	14	0.03	14	0.03
Ratio		1.000		1.000		1.000		1.000
22°C_M·F	14	0.03	14	0.03	14	0.04	14	0.03
Ratio		1.000		1.000		1.333		1.000



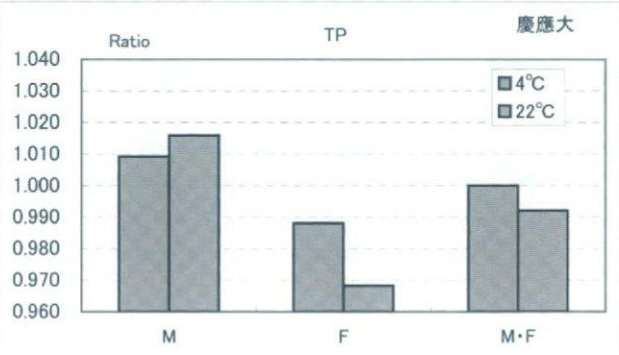
低値域のデータを対象としているので、測定感度の影響も受けていると思われるが、72時間後まで温度による影響があるとは言えない。  
 <<4°C、22°Cともに72時間後まで影響はない>>

(2)2大学(慶應大、浜松医大)のまとめ

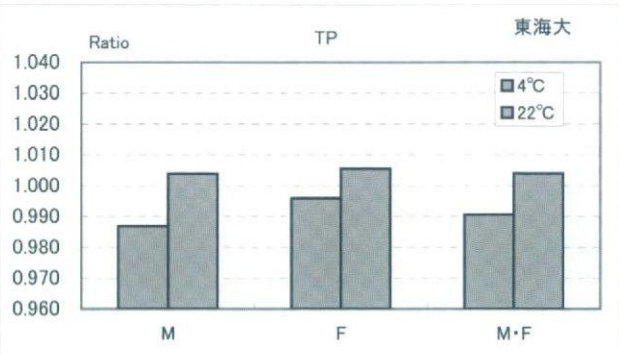




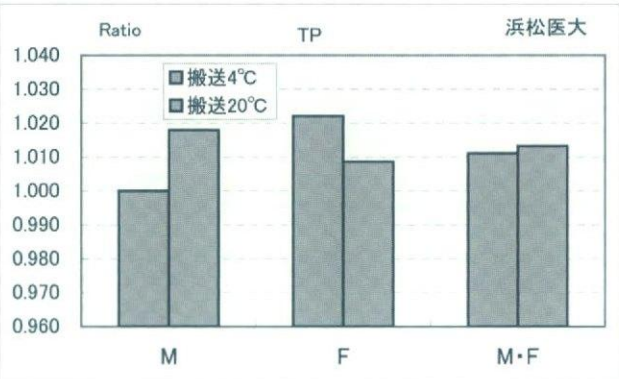
5. 搬送の影響  
(1)各大学の結果



	搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
	n	AV	n	AV	n	AV
M	4	7.57	4	7.64	4	7.69
Ratio		1.000		1.009		1.016
F	4	7.56	4	7.47	4	7.32
Ratio		1.000		0.988		0.968
M·F	8	7.56	8	7.56	8	7.50
Ratio		1.000		1.000		0.992

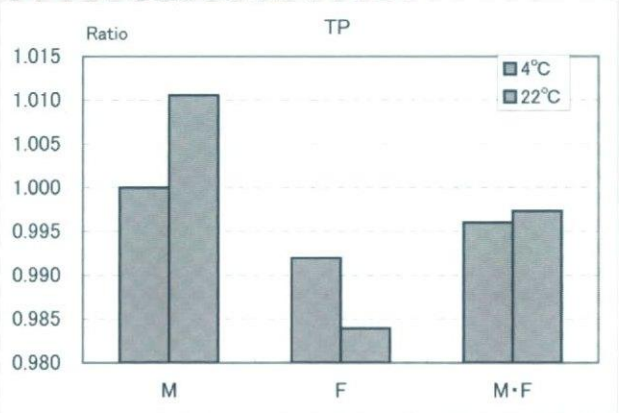


	搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
	n	AV	n	AV	n	AV
M	3	7.60	3	7.50	3	7.63
Ratio		1.000		0.987		1.004
F	3	7.33	3	7.30	3	7.37
Ratio		1.000		0.996		1.005
M·F	6	7.47	6	7.40	6	7.50
Ratio		1.000		0.991		1.004



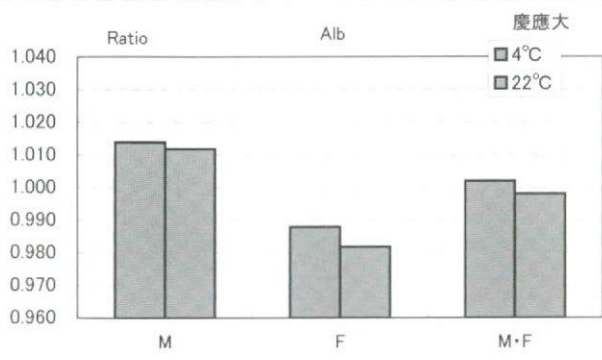
	搬送前4°C		搬送前20°C		搬送後4°C		搬送後20°C	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
M	3	7.43	3	7.43	3	7.43	3	7.57
Ratio		1.000		1.000		1.000		1.019
F	3	7.57	3	7.77	3	7.73	3	7.83
Ratio		1.000		1.000		1.021		1.008
M·F	6	7.50	6	7.60	6	7.58	6	7.70
Ratio		1.000		1.000		1.011		1.013

(2)2大学(慶應大、東海大)のまとめ



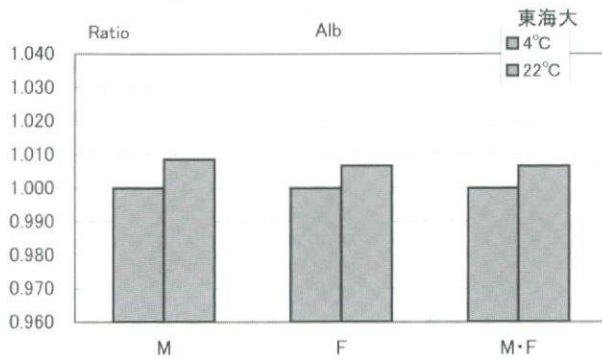
搬送前の値を分母(1.000)とし、搬送中温度の4°Cと22°C(20°C)について比較した。浜松医大の条件が異なるため、まとめは2大学の平均は、慶應大と東海大を対象とした。浜松医大の分母は各々搬送前の4°Cと搬送前の20°Cとしている。  
4°Cの男性では、振動による影響はみられないが、22°Cでは高くなっているため、4°Cが望ましい。慶應大と東海大では、男性と女性の動きがやや異なっているため、搬送温度で男女による差はないものと考えたい。

搬送の影響  
(1)各大学の結果



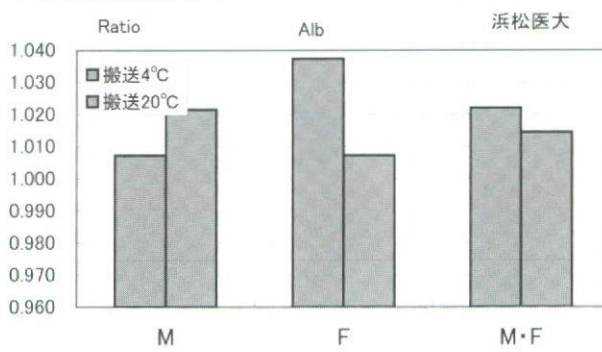
慶應大

		搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
		n	AV	n	AV	n	AV
M		4	5.06	4	5.13	4	5.12
	Ratio		1.000		1.014		1.012
F		4	4.95	4	4.89	4	4.86
	Ratio		1.000		0.988		0.982
M·F		8	5.00	8	5.01	8	4.99
	Ratio		1.000		1.002		0.998



東海大

		搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
		n	AV	n	AV	n	AV
M		3	4.63	3	4.63	3	4.67
	Ratio		1.000		1.000		1.009
F		3	4.47	3	4.47	3	4.50
	Ratio		1.000		1.000		1.007
M·F		6	4.55	6	4.55	6	4.58
	Ratio		1.000		1.000		1.007



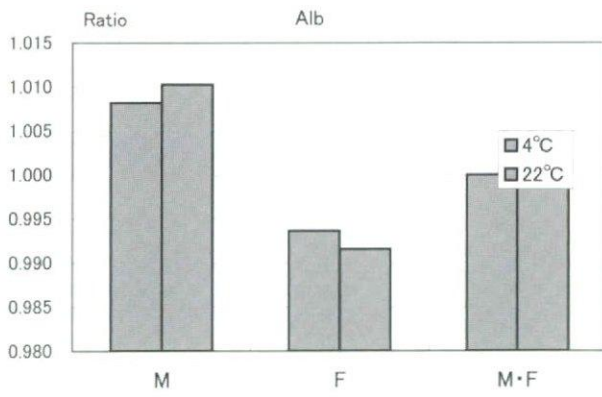
浜松医大

		搬送前4°C		搬送前20°C		搬送後4°C		搬送後20°C	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
M		3	4.60	3	4.63	3	4.63	3	4.73
	Ratio		1.000		1.000		1.007		1.022
F		3	4.47	3	4.60	3	4.63	3	4.63
	Ratio		1.000		1.000		1.036		1.007
M·F		6	4.53	6	4.62	6	4.63	6	4.68
	Ratio		1.000		1.000		1.022		1.013

2大学(慶應と東海)の平均

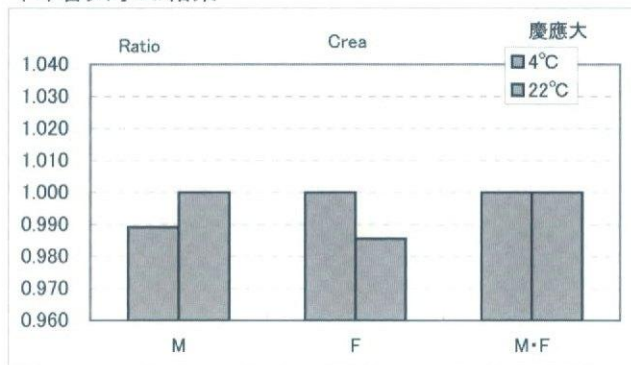
		搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
		n	AV	n	AV	n	AV
M		7	4.88	7	4.92	7	4.93
	Ratio		1.000		1.008		1.010
F		7	4.74	7	4.71	7	4.70
	Ratio		1.000		0.994		0.992
M·F		14	4.81	14	4.81	14	4.82
	Ratio		1.000		1.000		1.002

(2)2大学(慶應大、東海大)のまとめ



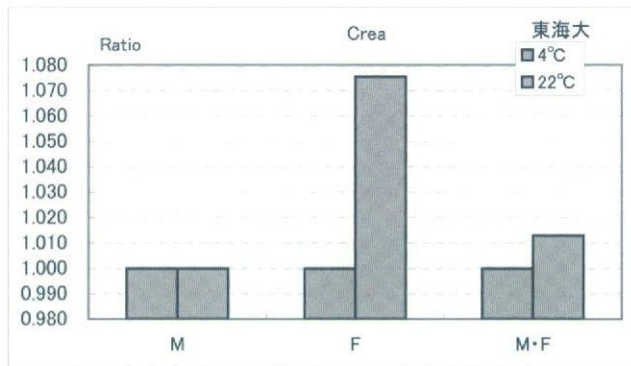
2大学における平均値は、搬送温度4°Cと22°C(20°C)はTPと類似した状況にあるが、温度による差はTPより小さくなっている。浜松医大の女性の4°C値は高くなっているが、他大学の女性の4°C値はむしろ低値傾向であることから、他の要因によるものと考えたい。  
 <<4°Cが望ましいが、22°Cでも可>>

搬送の影響  
(1)各大学の結果



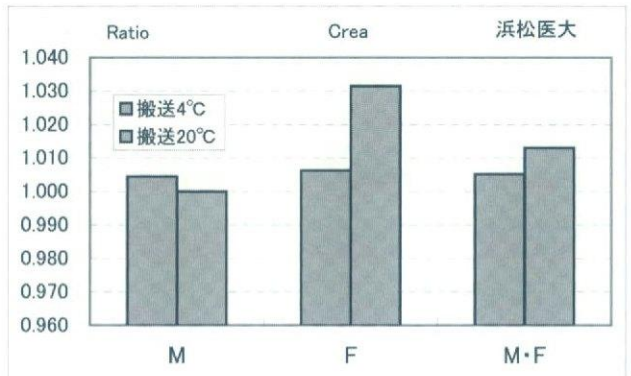
慶應大

	搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
	n	AV	n	AV	n	AV
M	3	1.00	3	1.00	3	1.00
Ratio		1.000		1.000		1.000
F	3	0.53	3	0.53	3	0.57
Ratio		1.000		1.000		1.075
M·F	6	0.77	6	0.77	6	0.78
Ratio		1.000		1.000		1.013



東海大

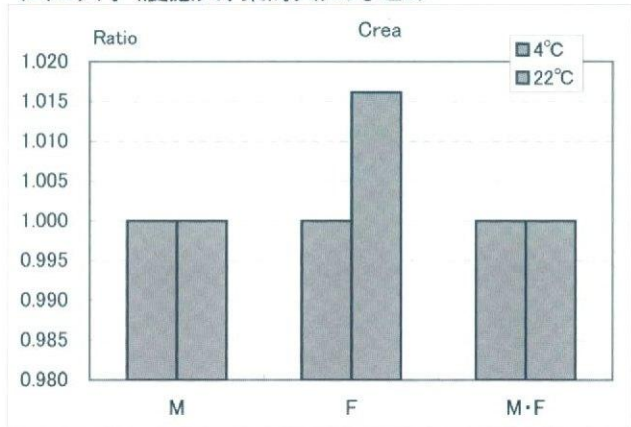
	搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
	n	AV	n	AV	n	AV
M	3	1.00	3	1.00	3	1.00
Ratio		1.000		1.000		1.000
F	3	0.53	3	0.53	3	0.57
Ratio		1.000		1.000		1.075
M·F	6	0.77	6	0.77	6	0.78
Ratio		1.000		1.000		1.013



浜松医大

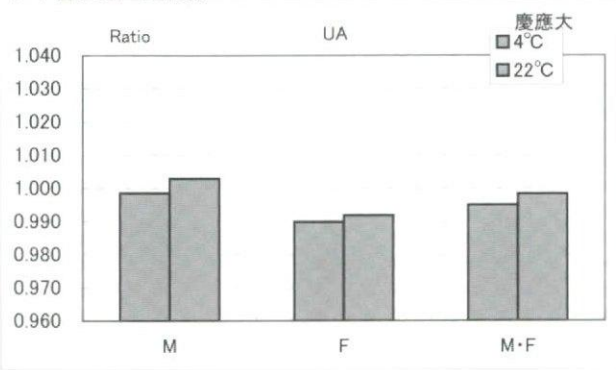
	搬送前4°C		搬送前20°C		搬送後4°C		搬送後20°C	
	n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
M	3	0.76	3	0.76	3	0.76	3	0.76
Ratio		1.000		1.000		1.000		1.000
F	3	0.53	3	0.53	3	0.54	3	0.55
Ratio		1.000		1.000		1.019		1.038
M·F	6	0.65	6	0.65	6	0.65	6	0.65
Ratio		1.000		1.000		1.000		1.000

(2)2大学(慶應大、東海大)のまとめ

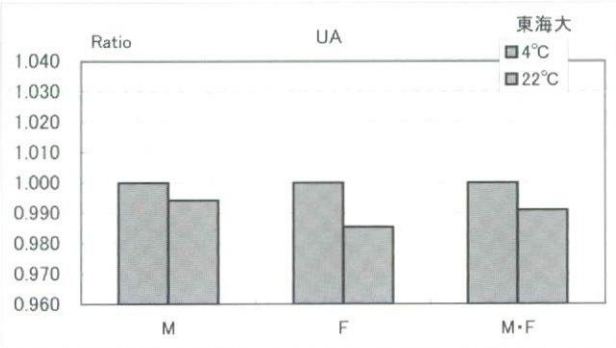


男性では、搬送温度の差はみられないが、女性は22°C(20°C)で高くなっている。  
 ≪搬送は4°Cが望ましい。≫  
 このデータは、いずれも低値域であり、各レベル毎において調査が必要である。

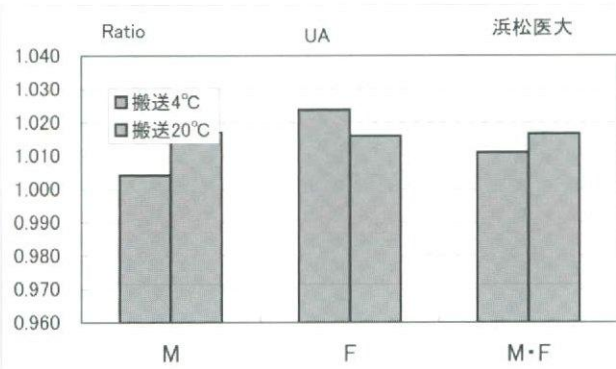
搬送の影響  
(1)各大学の結果



		搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
		n	AV	n	AV	n	AV
M	Ratio	4	6.95	4	6.94	4	6.97
			1.000		0.999		1.003
F	Ratio	4	4.93	4	4.88	4	4.89
			1.000		0.990		0.992
M·F	Ratio	8	5.94	8	5.91	8	5.93
			1.000		0.995		0.998



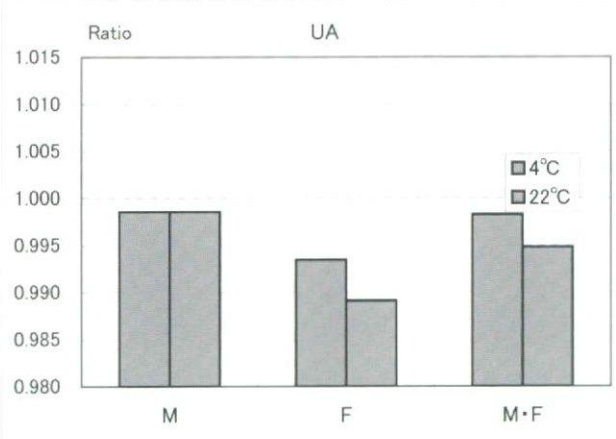
		搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
		n	AV	n	AV	n	AV
M	Ratio	3	6.97	3	6.97	3	6.93
			1.000		1.000		0.994
F	Ratio	3	4.13	3	4.13	3	4.07
			1.000		1.000		0.985
M·F	Ratio	6	5.55	6	5.55	6	5.50
			1.000		1.000		0.991



		搬送前4°C		搬送前20°C		搬送後4°C		搬送後20°C	
		n	AV	n	AV	n	AV	n	AV
M	Ratio	3	7.93	3	7.83	3	7.97	3	7.97
			1.000		1.000		1.005		1.018
F	Ratio	3	4.20	3	4.17	3	4.30	3	4.23
			1.000		1.000		1.024		1.014
M·F	Ratio	6	6.07	6	6.00	6	6.13	6	6.10
			1.000		1.000		1.010		1.017

		搬送前		搬送後4°C		搬送後22°C	
		n	AV	n	AV	n	AV
M	Ratio	7	6.96	7	6.95	7	6.95
			1.000		0.999		0.999
F	Ratio	7	4.59	7	4.56	7	4.54
			1.000		0.993		0.989
M·F	Ratio	14	5.77	14	5.76	14	5.74
			1.000		0.998		0.995

(2)2大学(慶應大、東海大)のまとめ



UAは、搬送温度は浜松医大の男性の4°Cは高くなっているが、2大学ではほとんど差がみられない。