

平成13年度血液像サーベイ報告

症例

60歳、女性

主訴：発熱、全身倦怠感

経過：1997年に検診で貧血とLDH高値を指摘されたが放置していた。2000年1月の検診で血液検査値の異常を指摘され腹痛で近医を受診した際に巨脾を指摘され、当院第一内科を受信し、骨髄生検にて原発性骨髄線維症と診断された。染色体検査においてdel(13)(q12 q14):85%、del(11)(q?):10%認められた。

現在、外来にて経過観察中である。

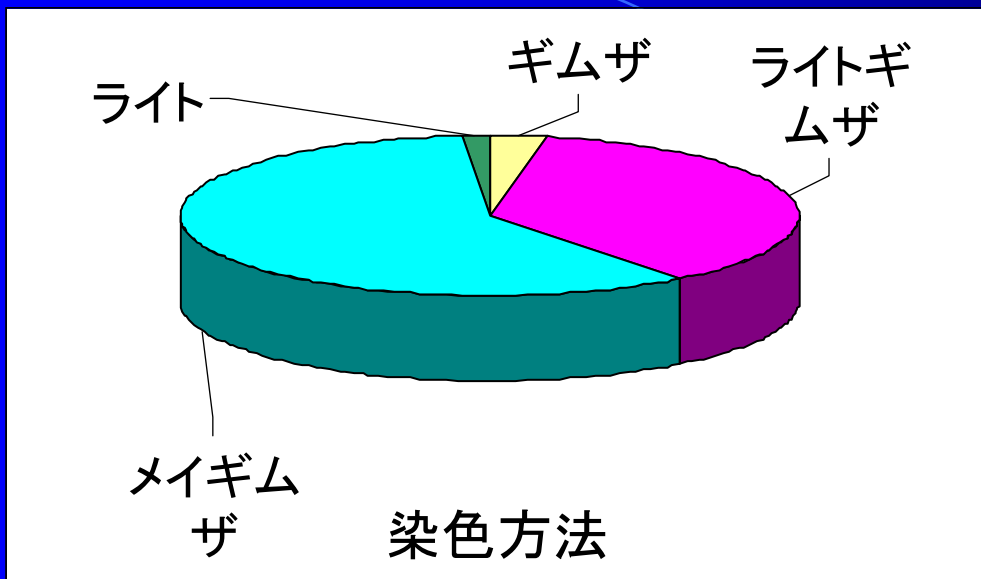
試料データ

WBC	39.5	GOT(U/L)	26
($\times 10^3/\mu\text{l}$)		GPT(U/L)	22
RBC($\times 10^6/\mu\text{l}$)	2.97	LDH(U/L)	493
Hgb(g/dl)	10.4	ALP(U/L)	455
Hct(%)	30.1	G-GTP(U/L)	114
MCV(fl)	101.3	TP(g/dl)	6.6
MCH(pg)	35.0	ALB(g/dl)	4.5
MCHC(%)	34.5	T-BIL(mg/dl)	0.9
PLT($\times 10^3/\mu\text{l}$)	901	D-BIL(mg/dl)	0.3
RET(%)	5.4	CRP(mg/dl)	0.9

サーベイ標本の均一性 (n=500)

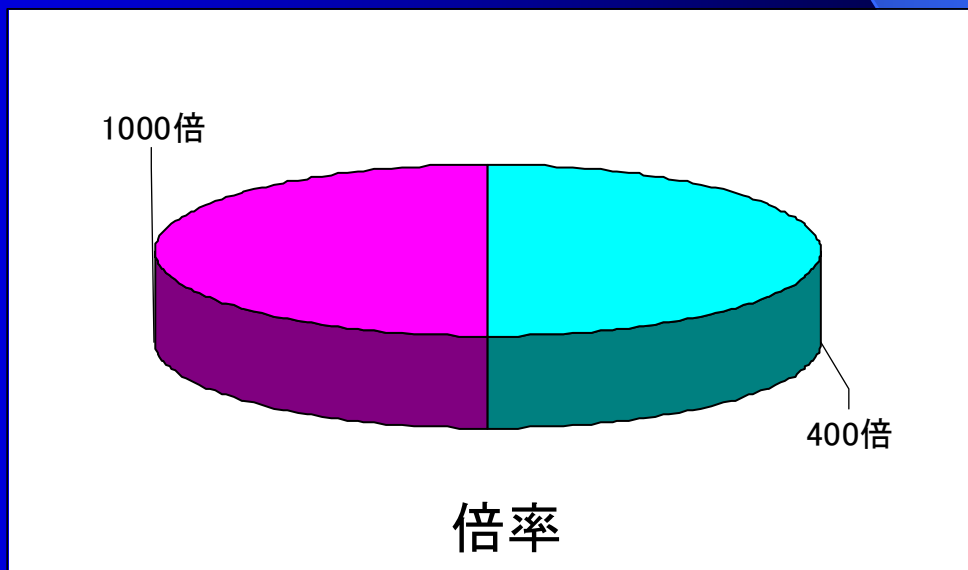
	Baso	Eosino	M. Blast	Pro	Myelo	Meta	St	Seg	Ly	Mo
No.1	2	6.6	2.2	2.2	4.2	7	11.8	51.4	7.6	5
No.2	1.2	6.6	2.8	1	4.6	9.4	13.2	50.4	6.4	4.4
No.3	2.2	7.2	2	2.6	7	10.2	13.8	44.8	4.8	5.4
No.4	2	7.4	0.6	1.2	4.8	10.4	12.6	49.8	5.6	5.6
No.5	3.6	7.4	1.4	1.8	5.4	10	12.6	48	6	3.8
No.6	2.4	7.2	1	1	5.8	12.4	12.2	50.4	3.4	4.2
No.7	1.6	5.6	1.4	1.8	5	6.8	16.4	50.2	5	6.2
No.8	1.6	9.2	1.8	1	6	8.6	14.2	48.2	5.8	3.6
No.9	2	7.6	2	2	4.8	7.6	14.8	48.6	7	3.6
No.10	1.8	6	2.6	2	5.4	7.8	12.2	53.2	4.4	4.6
mean	2	7.1	1.8	1.7	5.3	9	13.4	49.5	5.6	4.6
SD	0.6	1	0.7	0.6	0.8	1.8	1.4	2.3	1.3	0.9
CV	31.6	14	38.7	34.6	15.3	19.7	10.7	4.6	22.3	19.3

アンケートのまとめ, その1

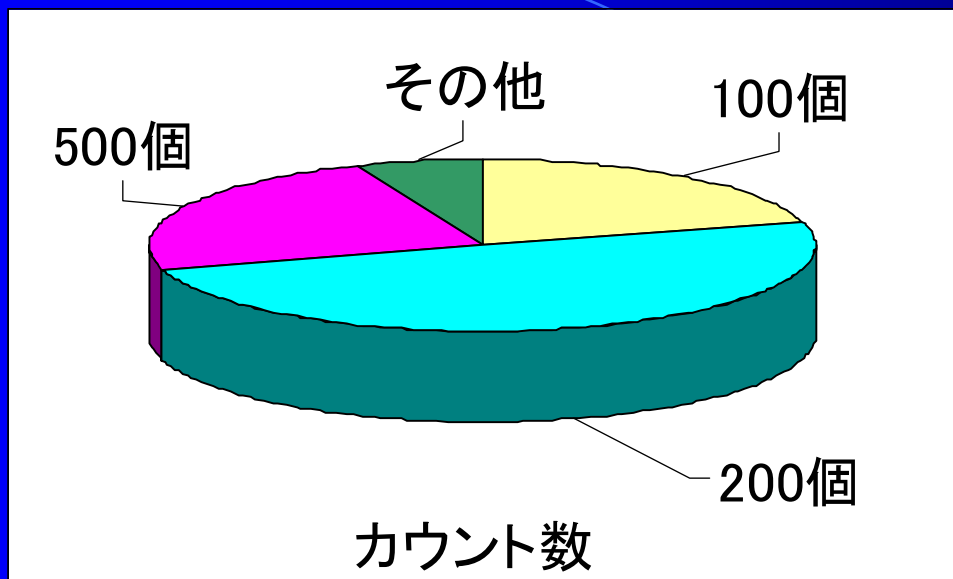


染色方法	施設数	%
ギムザ	2	3
ライトギムザ	25	36.5
メイギムザ	40	59
ライト	1	1.5

倍率	施設数	%
200倍	0	0
400倍	34	50
1000倍	34	50
その他	0	0

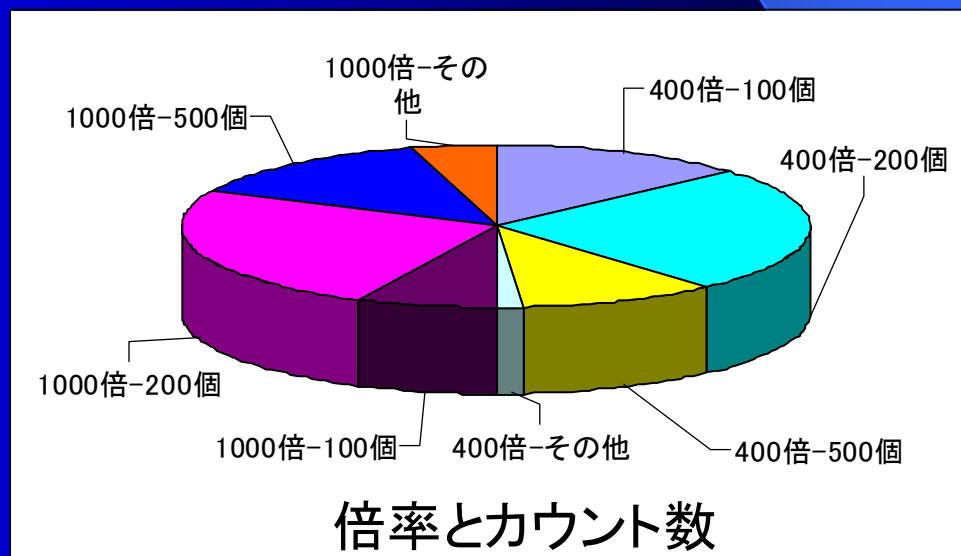


アンケートのまとめ, その2

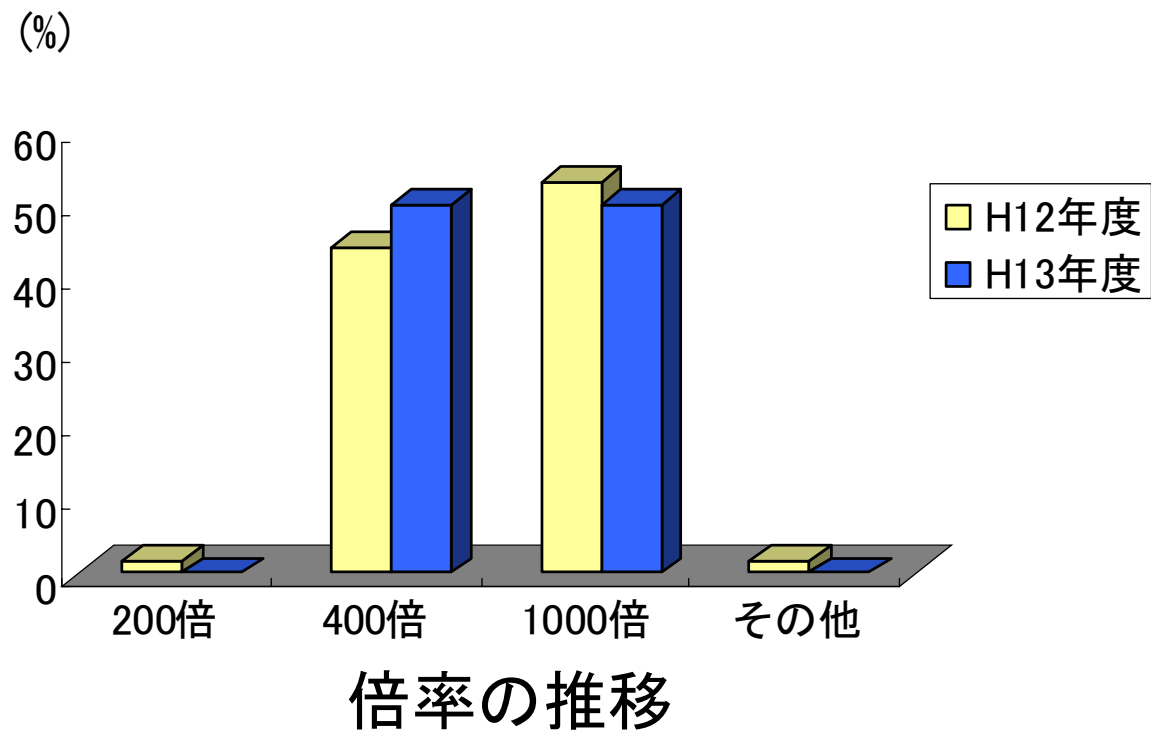


カウント数	施設数	%
100個	14	20.5
200個	34	50
500個	16	23.5
その他	3	6

倍率とカウント数	施設数	%
400倍-100個	9	13.2
400倍-200個	17	25
400倍-500個	7	10.3
400倍-その他	1	1.5
1000倍-100個	5	7.3
1000倍-200個	17	25
1000倍-500個	9	13.2
1000倍-その他	3	4.5

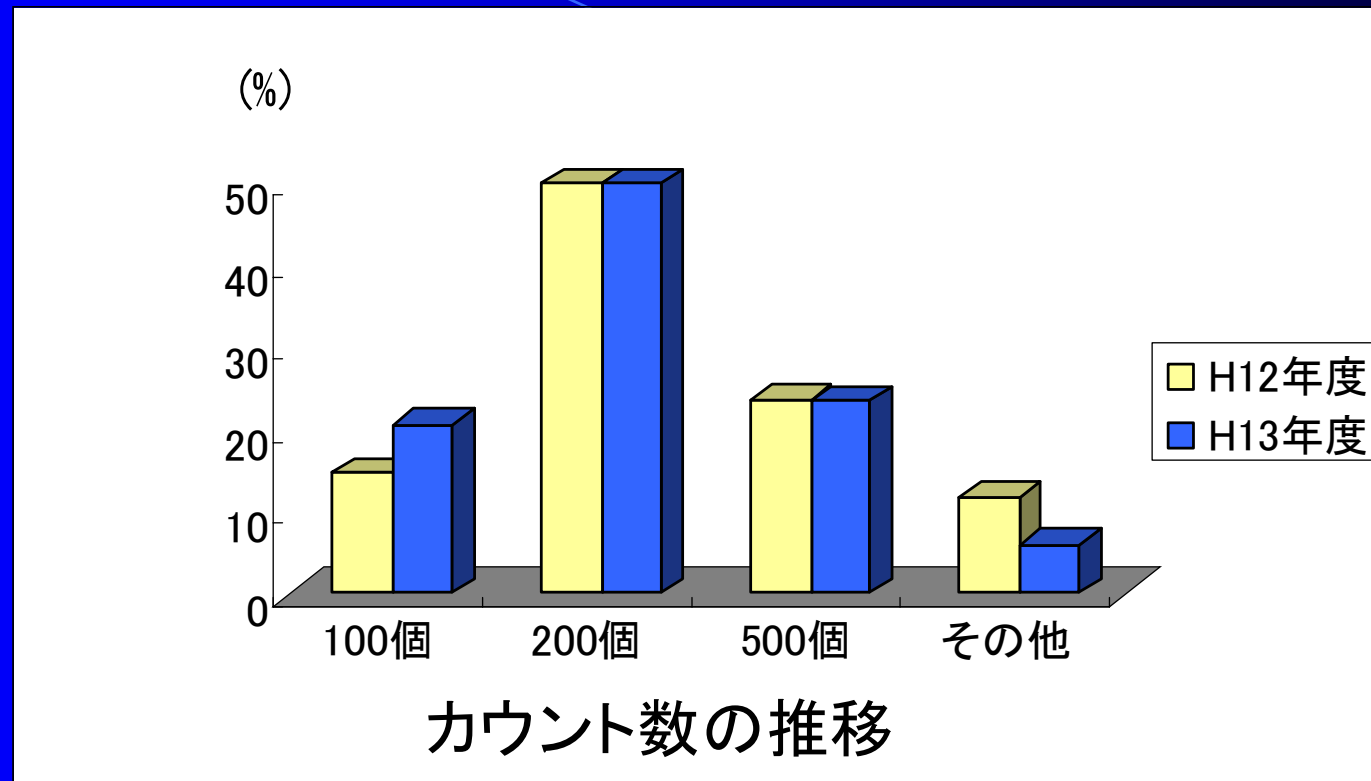


鏡検倍率の推移



倍率	H12年度	H13年度
200倍	1.5	0
400倍	44.1	50
1000倍	52.9	50
その他	1.5	0

カウント数の推移



カウント数	H12年度	H13年度
100個	14.7	20.5
200個	50	50
500個	23.6	23.5
その他	11.7	6

各種細胞のヒストグラム

