

表 1 術前術後の P/FRatio

	ICU											
	FiO2	pH	pO2	PCO2	SaO2	P/F	FiO2	pH	pO2	PCO2	SaO2	P/F
一般外科 n=6 手術室												
平均	0.50	7.436	212.7	36.7	99.7	442.9	0.49	7.357	161.2	40.7	99.4	379.7
最大	1.00	7.476	413.4	42.3	100.0	517.3	1.00	7.395	234.0	48.5	100.0	543.3
最小	0.33	7.385	125.5	31.4	99.2	370.6	0.30	7.325	124.0	33.3	98.7	140.0
標準偏差	0.28	0.031	106.0	3.7	0.3	65.2	0.25	0.030	39.8	5.0	0.6	150.2
心臓外科 n=18 手術室												
平均	0.81	7.415	354.9	36.8	99.5	430.6	0.54	7.406	143.5	37.8	98.0	279.3
最大	1.00	7.523	565.5	46.9	100.0	565.5	0.95	7.548	287.0	46.1	100.0	532.5
最小	0.33	7.205	98.9	28.6	98.5	177.7	0.40	7.326	63.6	29.7	92.9	77.9
標準偏差	0.25	0.087	147.5	5.2	0.4	94.1	0.15	0.064	67.7	5.2	1.9	123.9

心臓外科患者では、過半数の患者が TRALI の P/Fratio の診断基準にあてはまっていた。

表 2 手術患者の術前術後の抗HLA抗体

		全体	輸血歴あり	妊娠歴あり	術中輸血あり	
術前	抗HLA classI	+	2/24	1/6	1/5	0/11
		-	22/24	5/6	4/5	11/11
	抗HLA classII	+	0/24	0/6	0/5	0/11
		-	24/24	6/6	0/5	11/11
術後	抗HLA classI	+	1/10	1/3	0/2	1/11
		-	9/10	2/3	2/2	10/11
	抗HLA classII	+	0/10	0/3	0/2	0/11
		-	10/10	3/3	2/2	11/11

輸血が予定された24例を術前に検査のための採血を行った。そのうち、輸血を行った11例では、術後1週間後の時点で採血を行い、検査を行った。

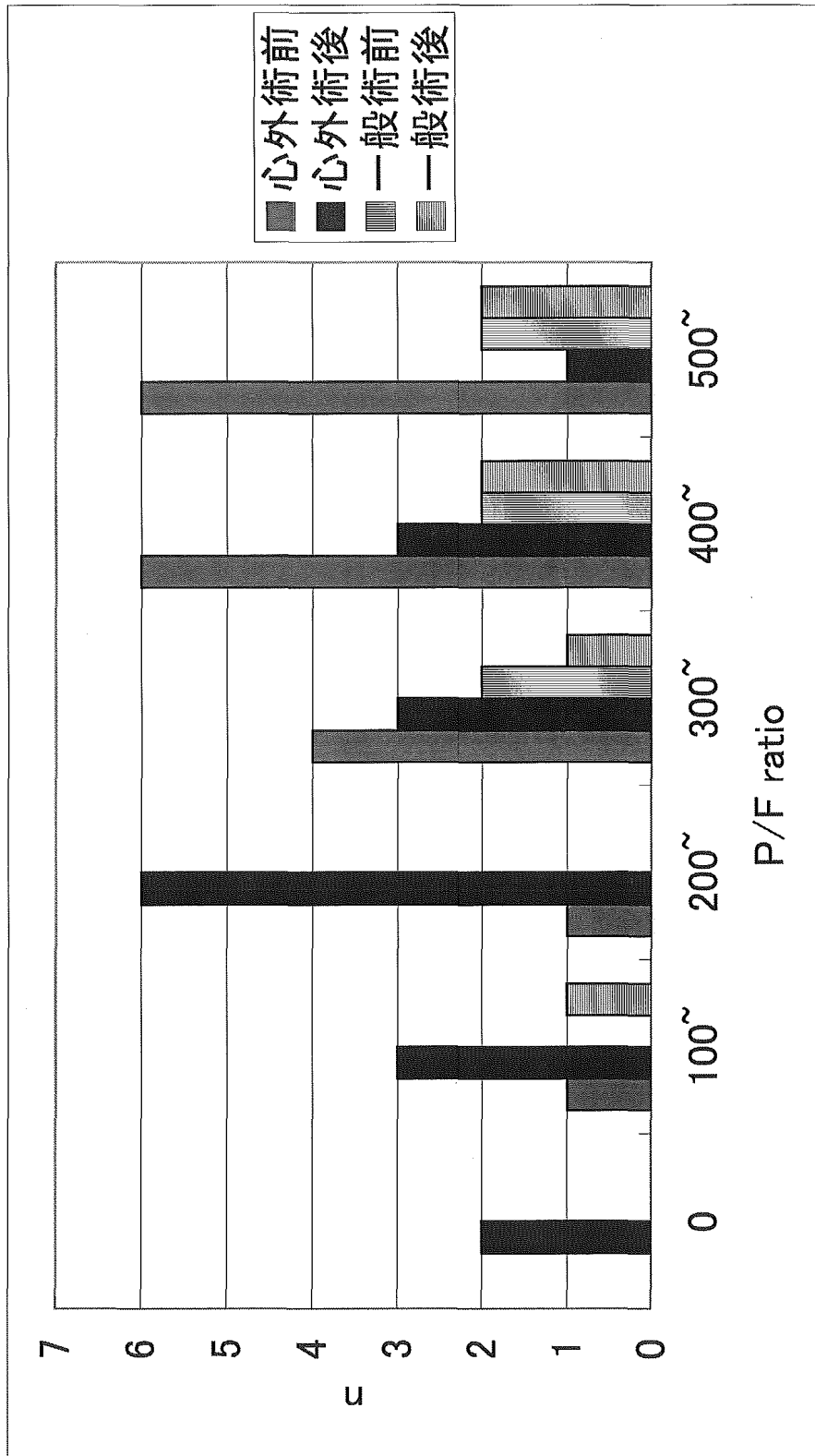


図1 輸血前後(手術前後)の P/F 比の度数分布の変化
 一般手術患者では、P/F 比の分布の変化は見られないが、心臓外科患者では明らかに術後に P/F 比の低下が認められる。