

図1 2階微分が正の状況

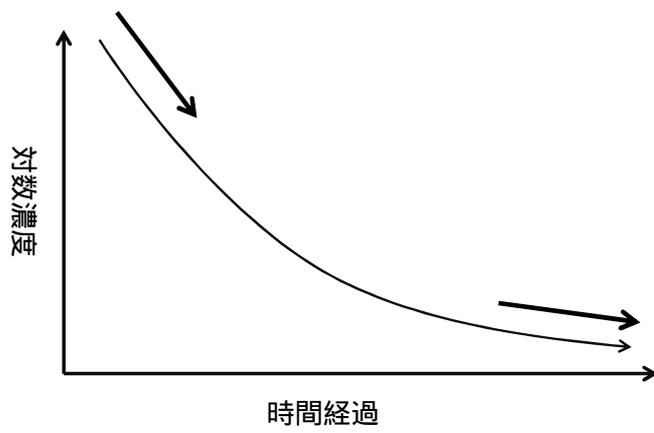


図2 2階微分が正の状況

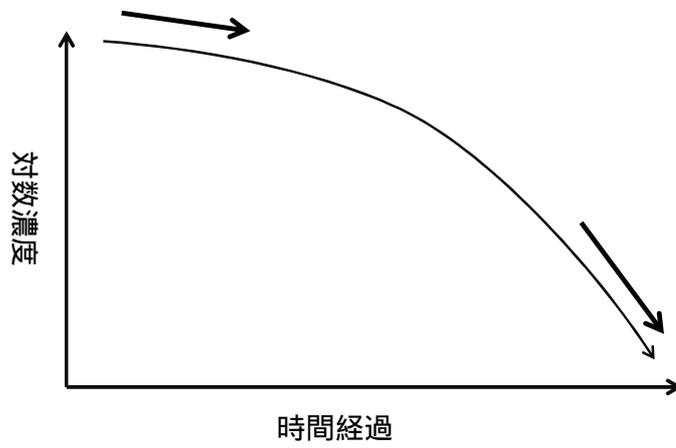


図3 一階微分と二階分の正負と象限の関係

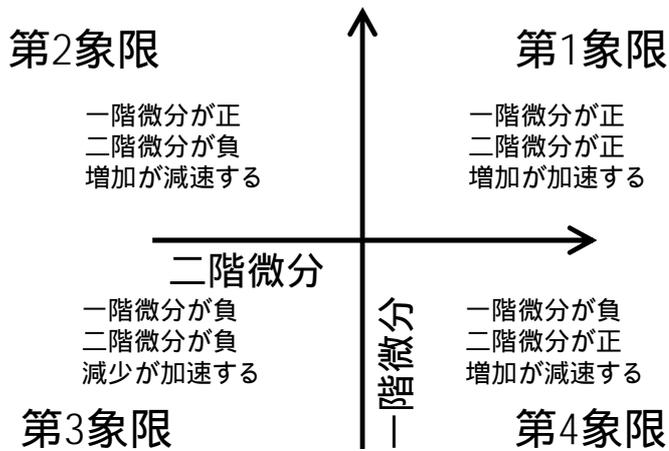


図4 環境中の濃度減少を前提とした、体内負荷率の変化と1階微分と二階微分の関係

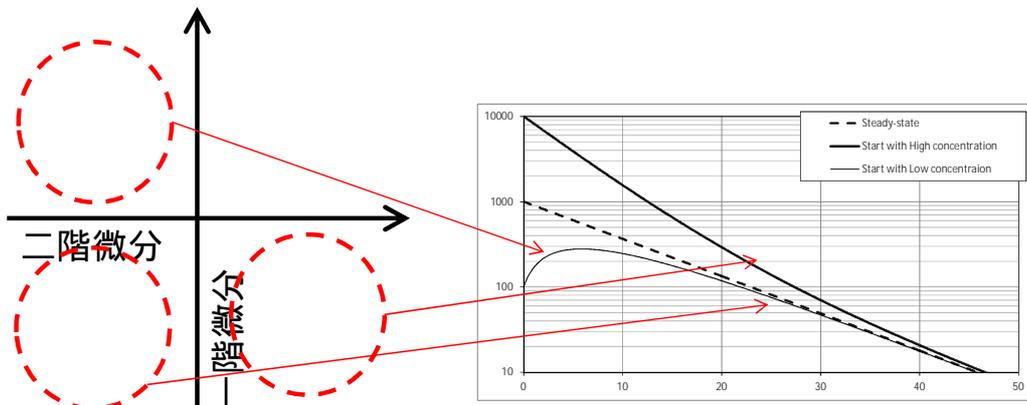


図5 2,3,4,7,8-PeCDFの血中脂質あたり濃度が、10 pg/g以下の患者における濃度の変化率（半減期）と濃度の二階微分（半減期の変化率）の分布

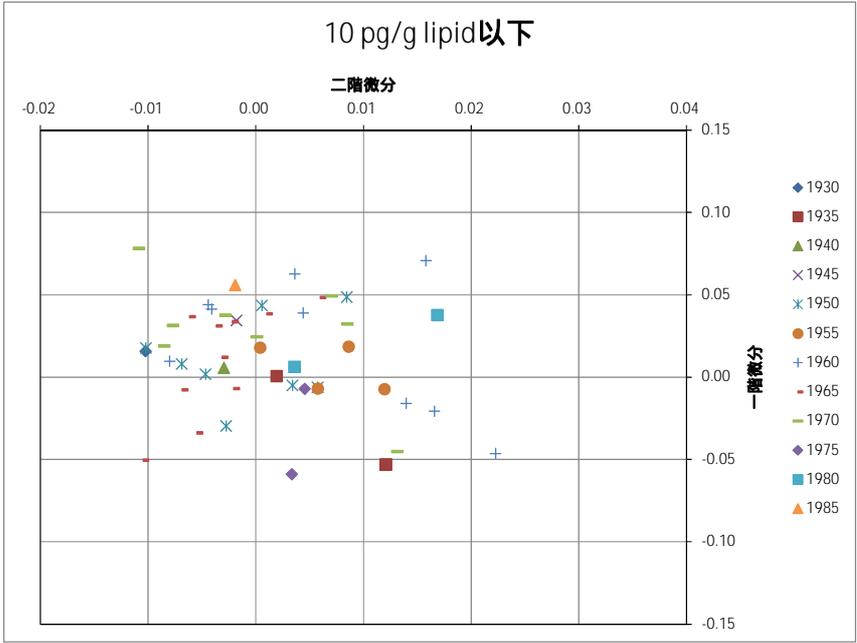


図6 2,3,4,7,8-PeCDFの血中脂質あたり濃度が、100 pg/g以上の患者における濃度の変化率（半減期）と濃度の二階微分（半減期の変化率）の分布

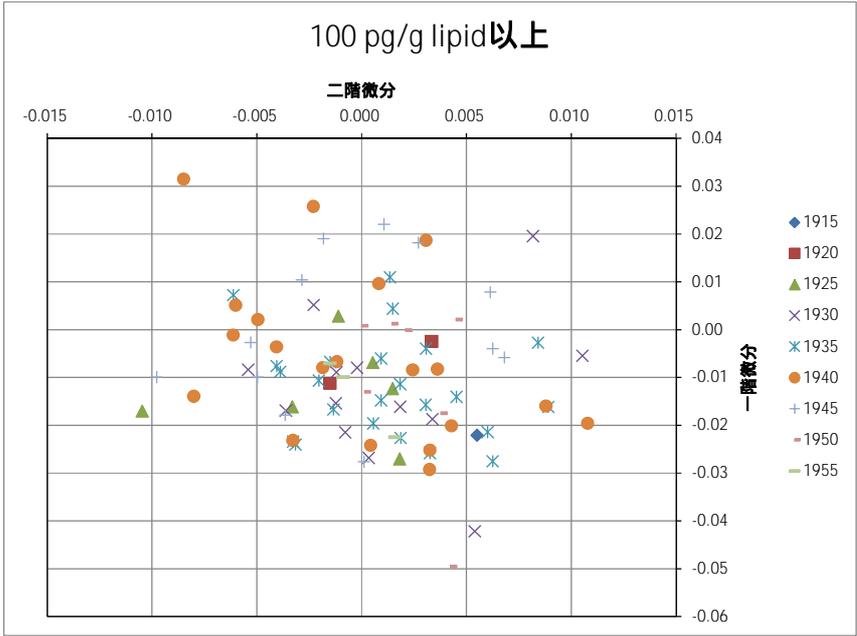


表1 対象患者の性・濃度別の分布

2,3,4,7,8-PeCDF 濃度 (pg/g lipid)	男性	女性	計
5 未満	5	7	12
5 ~ 10	28	15	43
10 ~ 20	28	42	70
20 ~ 50	29	24	53
50 ~ 100	21	10	31
100 ~ 200	17	23	40
200 ~ 500	9	32	41
500 ~ 1000	1	7	8
計	138	160	298

表2 濃度ごと、生年ごとの、濃度の変化率（半減期）と濃度の二階微分（半減期の変化率）の各象限の分布

		生年範囲																
濃度範囲	象限	1915-1919	1920-1924	1925-1929	1930-1934	1935-1939	1940-1944	1945-1949	1950-1954	1955-1959	1960-1964	1965-1969	1970-1974	1975-1979	1980-1984	1985-1989	1990-1994	総計
0: 0-5	1									1		2			1		1	5
	2											1	2				1	4
	3																	0
	4													2			1	3
0: 5-10	1					1			2	1	3		3		1			11
	2				1		2	1	3		3	3	3		1			17
	3								1			4						5
	4					1			2	2	3		1	1				10
2: 10-20	1			2	1	3	2	2	1	1		2						13
	2			3	3	4		2	4	7	3	2						28
	3			1	2	1	1	2			2	1	1					11
	4		1		1	3	2	1	5	3	1		1					18
3: 20-50	1			1	2	3	2	1	1		1							11
	2		1	2	4	6	3	3		2								21
	3			3	1	2	3	2										12
	4		1		3	1	2	1	1									9
4: 50-100	1			1	2	2			1	1								7
	2		1		2	1		1										5
	3					3	2		1	1	1							8
	4				2	2	1	1	3	1	1							11
5: 100-200	1				1		1	1	2									5
	2						3	1										4
	3		1		2	3	1			1								8
	4	1		1	1	6	5	4	3	1	1							23
6: 200-500	1					2	1	1	1									5
	2			1	1	1	1	2										6
	3			2	3	4	4	1		1								15
	4		1	1	2	6	3	1	1	1								15
7: 500-1000	1								1									1
	2							1	1									3
	3				1		1	1										4
	4			1	2	1												4
総計		1	7	21	37	55	37	33	31	23	18	15	11	3	3	1	2	298