

表1 検出限界値

化合物	検出限界値(ppb)
クロロベンゼン	0.2
o-ジクロロベンゼン	0.05
m-ジクロロベンゼン	0.05
p-ジクロロベンゼン	0.05
1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02
1,2,4-トリクロロベンゼン	0.02
1,3,5-トリクロロベンゼン	0.02
1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	0.02
1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	0.02
1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	0.02
ペンタクロロベンゼン	0.02
ヘキサクロロベンゼン	0.02
メチルパラベン	1.0
エチルパラベン	1.0
イソプロピルパラベン	1.0
プロピルパラベン	1.0
イソブチルパラベン	1.0
ブチルパラベン	1.0
p-ヒドロキシ安息香酸	1.0
2,4-D	1.0
2,4,5-T	1.0

表2 成人血分析結果(ppb)

No	p-DCB	HCB	p-HBA	No	p-DCB	HCB	p-HBA
1	6.3	0.16	—	31	0.66	0.09	—
2	0.96	0.21	—	32	4.2	0.10	—
3	1.4	0.15	—	33	9.5	0.09	—
4	4.0	0.10	—	34	14	0.13	—
5	29	0.10	—	35	1.2	0.37	—
6	0.41	0.21	—	36	0.70	0.19	—
7	2.2	0.20	—	37	3.3	0.29	—
8	2.8	0.15	—	38	5.5	0.27	—
9	0.89	0.14	—	39	4.2	0.07	—
10	3.0	0.15	—	40	2.1	0.17	—
11	0.97	0.09	—	41	1.9	0.20	52
12	1.1	0.14	—	42	0.62	0.14	49
13	0.67	0.25	61	43	7.3	0.16	46
14	1.4	0.19	26	44	0.86	0.16	37
15	7.5	0.13	49	45	6.9	0.22	51
16	1.6	0.20	—	46	35	0.07	72
17	2.0	0.10	—	47	2.4	0.08	64
18	14	0.25	42	48	0.36	0.15	37
19	34	0.35	53	49	n.d.	0.14	56
20	2.1	0.14	32	50	n.d.	0.11	—
21	1.2	0.23	33	51	0.68	0.27	37
22	7.1	0.14	28	52	71	—	—
23	0.94	0.19	—	53	97	—	—
24	51	0.18	—	54	16	—	—
25	0.66	0.21	—	55	96	—	—
26	2.0	0.13	18	56	211	—	—
27	11	0.40	—	57	11.6	—	—
28	4.7	0.16	37	58	24	—	—
29	1.5	0.16	—	59	11.9	—	—
30	0.52	0.18	—	60	26.4	—	—

—:未測定

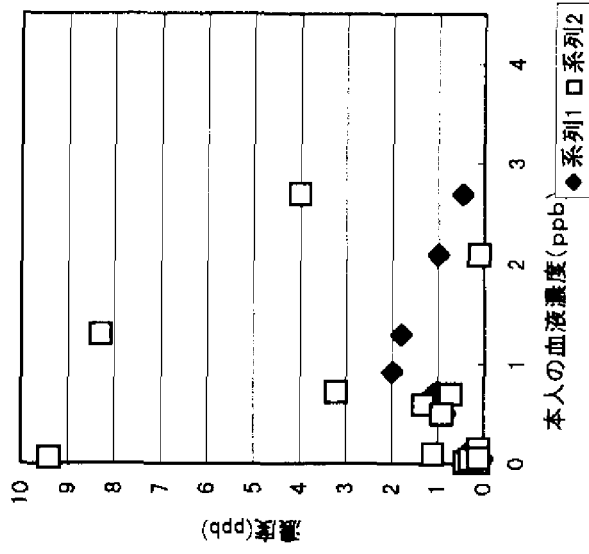
	p-DCB	HCB	p-HBA
測定数	60	51	20
検出数	58	51	20
平均值	14.88	0.17	44.0
最大値	211	0.4	72
最低値	0.36	0.07	18

表3 胎児暴露の分析結果(ppb)

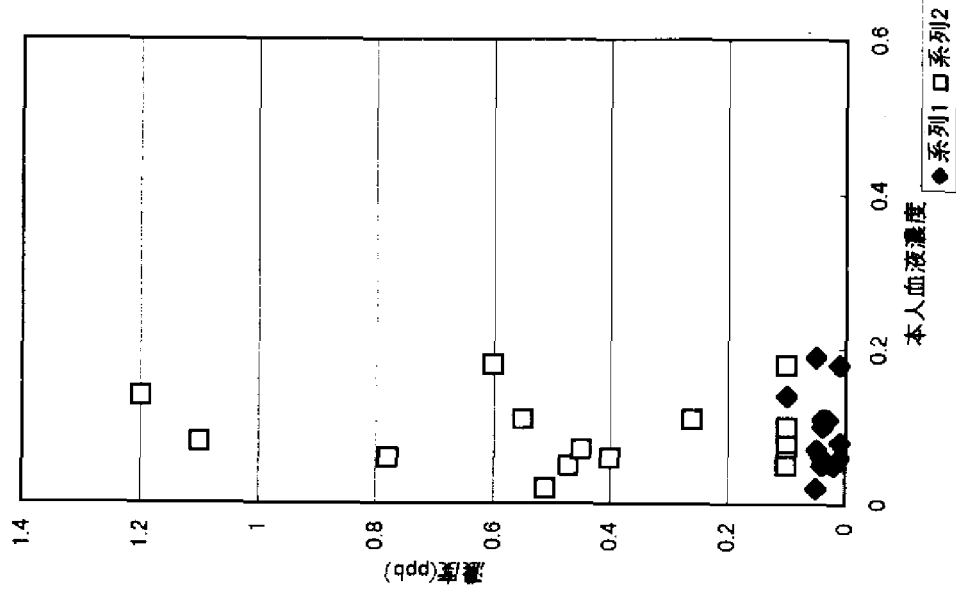
No	臍帯血			血液			母乳		
	p-DCB	HCB	p-HBA	p-DCB	HCB	p-HBA	p-DCB	HCB	p-HBA
1	1.1	0.02	—	0.7	0.05	—	0.71	0.47	—
2	1.2	0.04	—	0.6	0.06	—	1.3	0.78	—
3	1.0	n.d.	—	0.72	0.06	—	3.2	n.d.	—
4	0.26	0.04	—	0.15	0.05	—	0.10	n.d.	—
5	2.0	0.05	—	0.92	0.19	—	—	—	—
6	0.18	n.d.	69	n.d.	0.18	69	0.40	0.6	144
7	0.83	n.d.	105	0.5	0.18	64	0.90	n.d.	213
8	1.0	0.10	57	2.1	0.08	36	n.d.	n.d.	278
9	0.24	0.10	89	n.d.	0.14	64	n.d.	1.2	107
10	0.25	0.04	293	0.06	0.10	76.0	n.d.	n.d.	100
11	0.48	0.04	45	2.7	0.11	65	4.0	0.26	70
12	0.18	0.05	100.0	0.1	0.02	40	1.1	0.51	54
13	n.d.	n.d.	58	0.05	0.06	43.0	0.30	0.40	68
14	0.36	n.d.	59.0	0.06	0.08	211	9.4	1.1	63
15	0.09	0.05	82	0.06	0.07	70	n.d.	0.45	67
16	1.8	0.03	100	1.3	0.11	65	8.3	0.55	27

	臍帯血			血液			母乳		
	p-DCB	HCB	p-HBA	p-DCB	HCB	p-HBA	p-DCB	HCB	p-HBA
測定数	16	16	11	16	16	11	15	15	11
検出数	16	11	11	14	16	11	11	10	11
平均値	0.68	0.035	96.1	0.63	0.096	73	1.98	0.42	108.3
最大値	2.0	0.1	293	2.7	0.19	211	9.4	1.2	278
最低値	n.d.	n.d.	45	n.d.	0.02	36	n.d.	n.d.	27

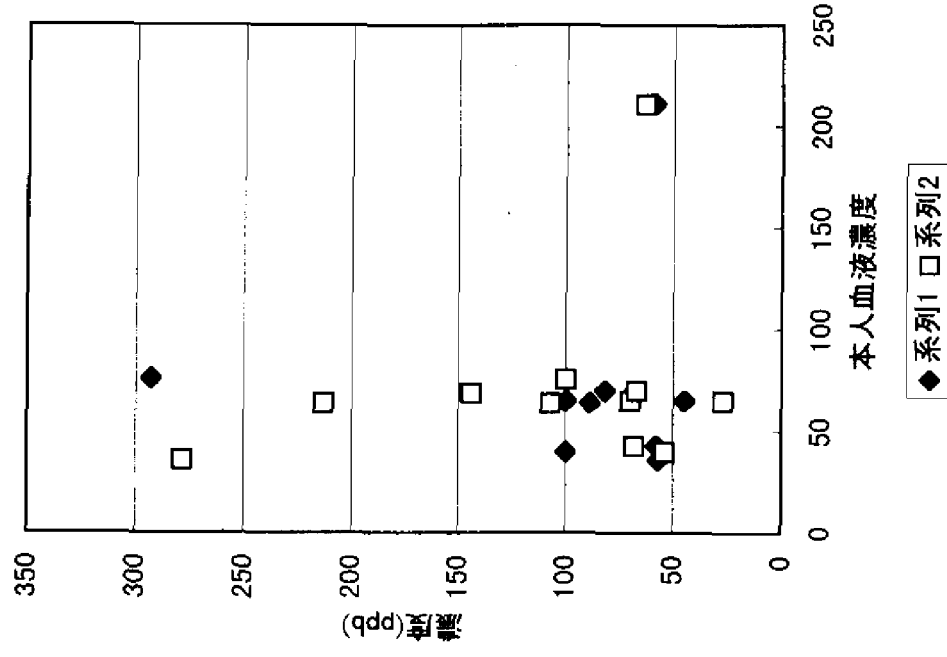
p-DCBの相対関係



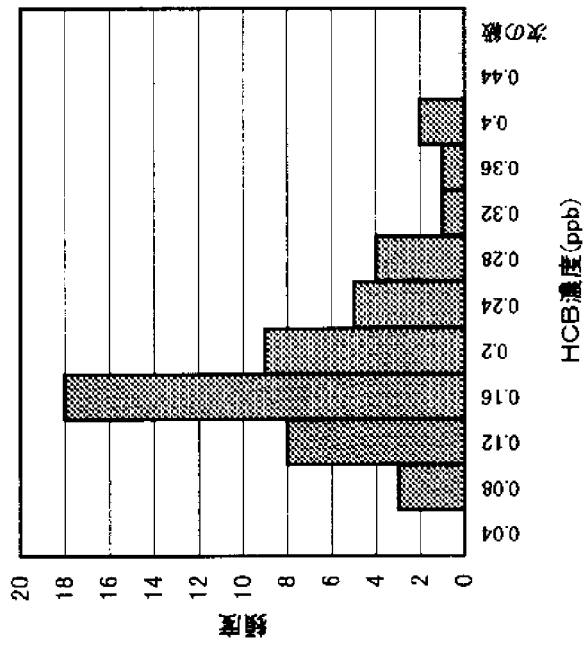
HCBの相対関係



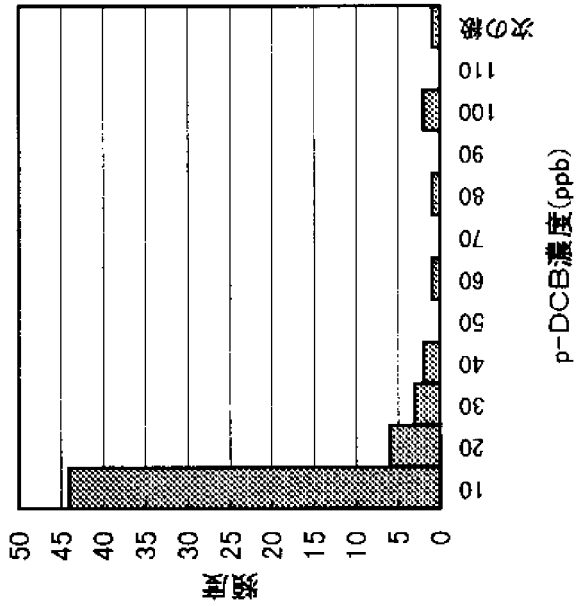
p-OHBAの相対関係



成人血中HCBのヒストグラム



成人血中p-DCBのヒストグラム



成人血液中p-OHBAのヒストグラム

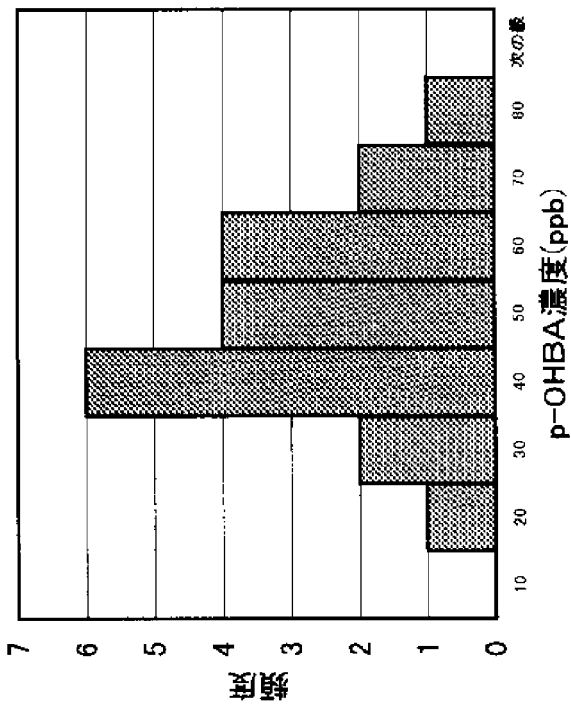


図4 検出結果のヒストグラム

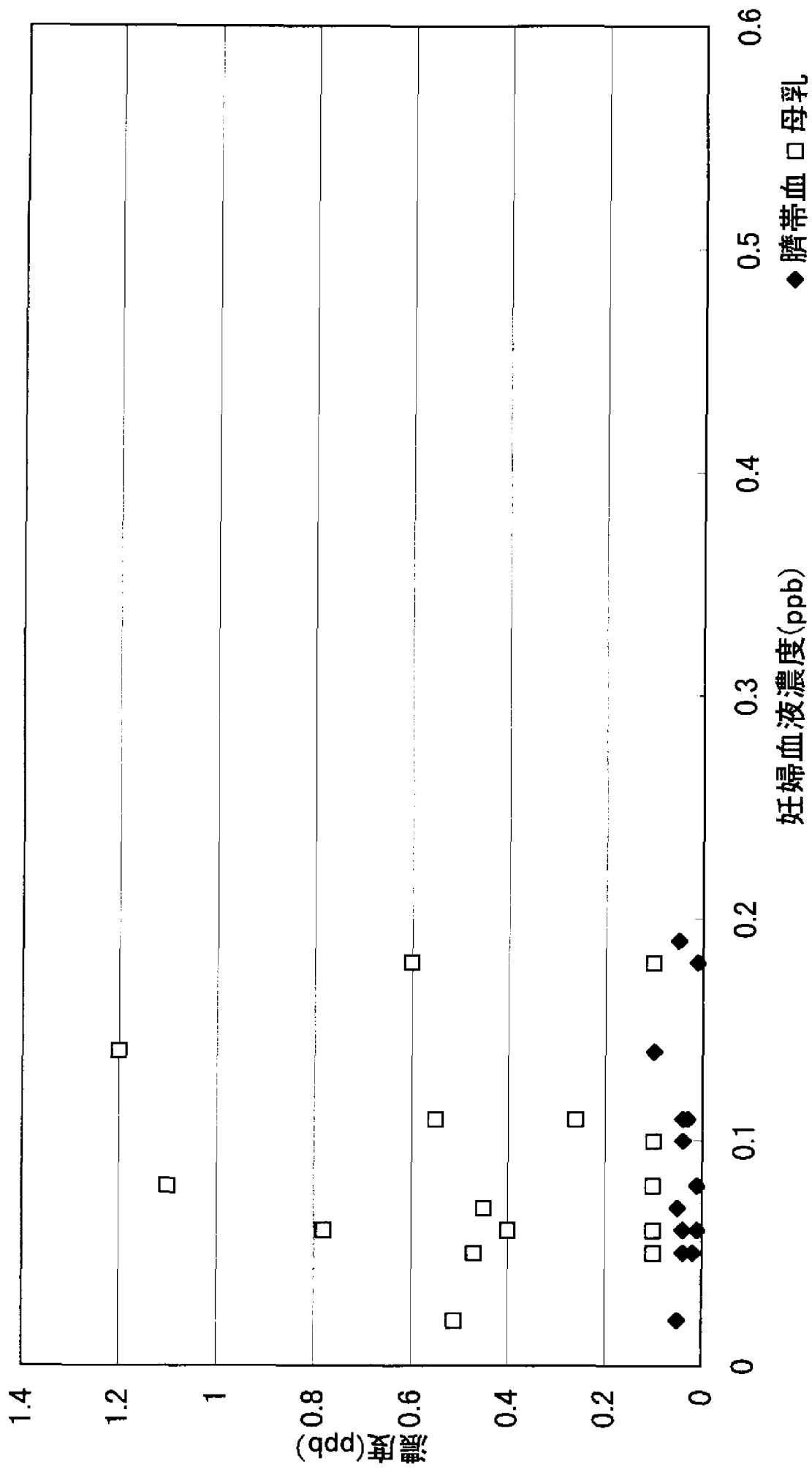


図5 HCBの相対関係

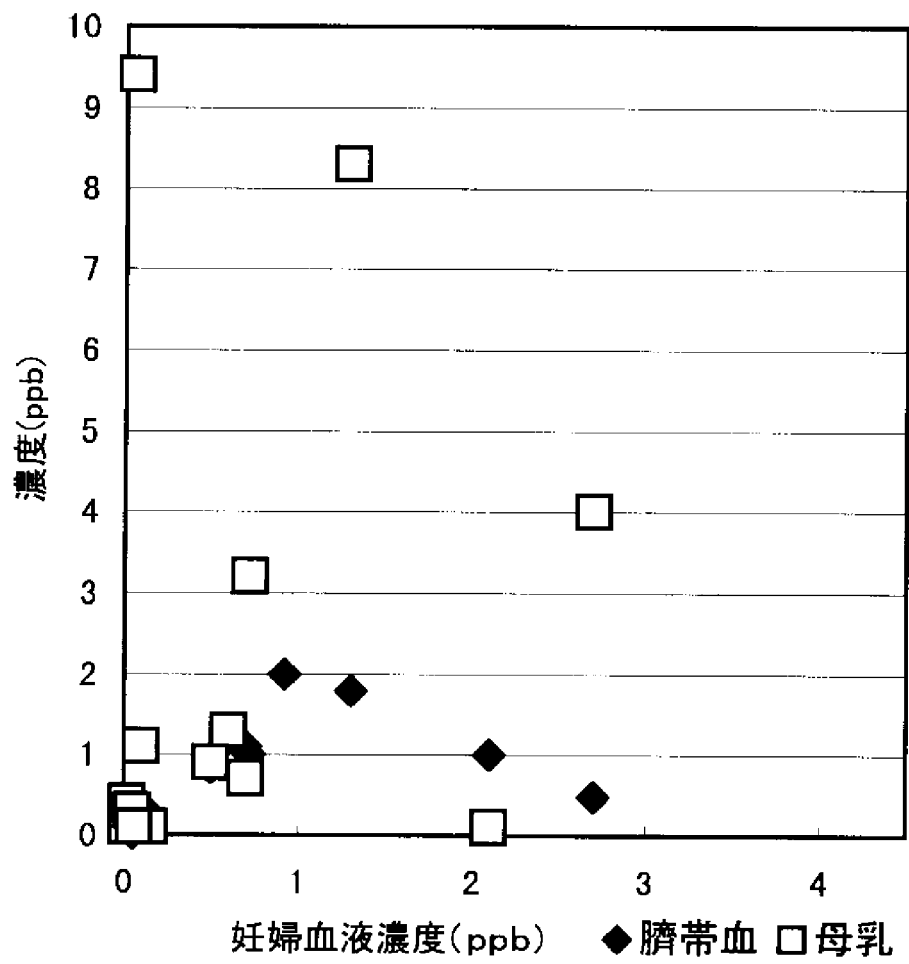


図6 p-DCBの相対関係

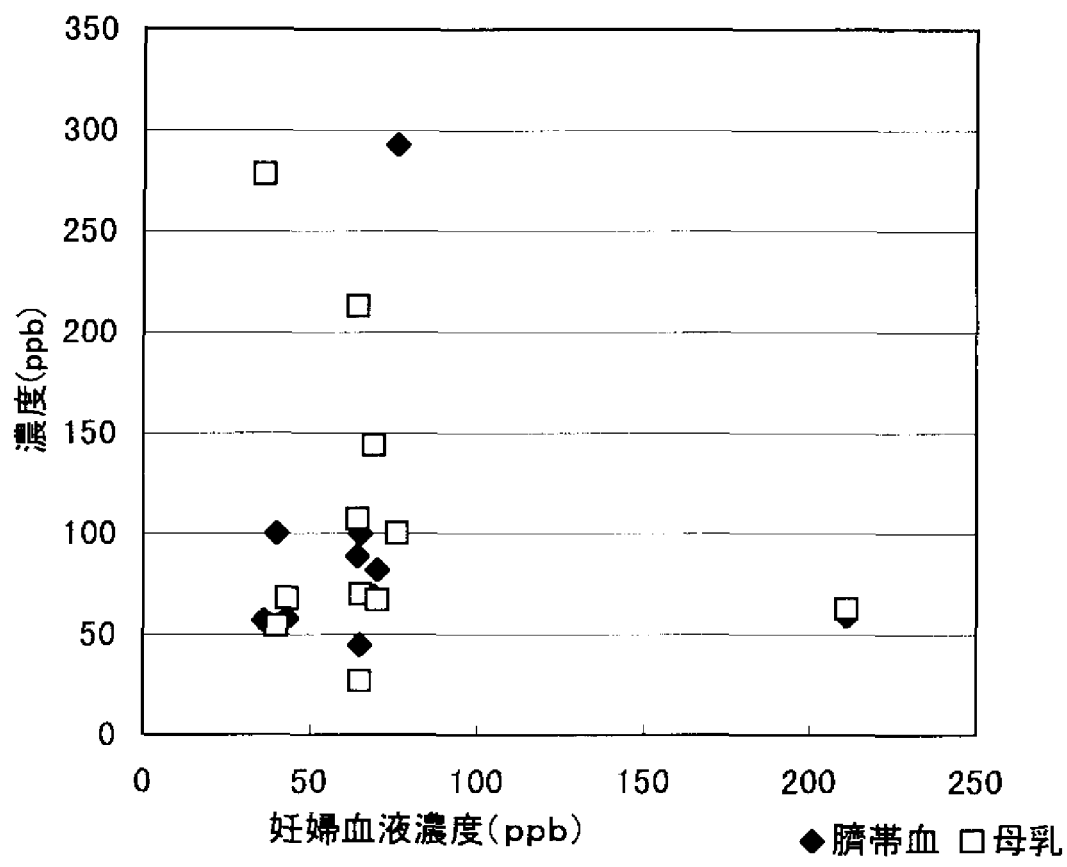


図7 p-OHBAの相対関係

環境ホルモン分析結果

No	p-DCB	HCB	2,5-DCP	パラベン分解物
No-1	6.3	0.16	1.6	—
No-2	0.96	0.21	n.d.	—
No-3	1.4	0.15	n.d.	—
No-4	4.0	0.10	n.d.	—
No-5	29	0.10	5.4	—
No-6	0.41	0.21	n.d.	—
No-7	2.2	0.20	n.d.	—
No-8	2.8	0.15	n.d.	—
No-9	0.89	0.14	n.d.	—
No-10	3.0	0.15	n.d.	—
No-11	0.97	0.09	n.d.	—
No-12	1.1	0.14	n.d.	—
No-13	0.67	0.25	n.d.	61
No-14	1.4	0.19	n.d.	26
No-15	7.5	0.13	n.d.	49
No-16	1.6	0.20	n.d.	—
No-17	2.0	0.10	n.d.	—
No-18	14	0.25	n.d.	42
No-19	34	0.35	1.3	53
No-20	2.1	0.14	n.d.	32
No-21	1.2	0.23	n.d.	33
No-22	7.1	0.14	n.d.	28
No-23	0.94	0.19	n.d.	—
No-24	51	0.18	0.86	—
No-25	0.66	0.21	n.d.	—
No-26	2.0	0.13	n.d.	18
No-27	11	0.40	n.d.	—
No-28	4.7	0.16	n.d.	37
No-29	1.5	0.16	n.d.	—
No-30	0.52	0.18	n.d.	—
No-31	0.66	0.09	n.d.	—
No-32	4.2	0.10	n.d.	—
No-33	9.5	0.09	n.d.	—
No-34	14	0.13	n.d.	—
No-35	1.2	0.37	n.d.	—
No-36	0.70	0.19	n.d.	—
No-37	3.3	0.29	n.d.	—
No-38	5.5	0.27	n.d.	—
No-39	4.2	0.07	n.d.	—
No-40	2.1	0.17	n.d.	—
No-41	1.9	0.20	n.d.	52
No-42	0.62	0.14	n.d.	49
No-43	7.3	0.16	n.d.	46
No-44	0.86	0.16	n.d.	37
No-45	6.9	0.22	n.d.	51
No-46	35	0.07	n.d.	72
No-47	2.4	0.08	n.d.	64
No-48	0.36	0.15	n.d.	37
No-49	n.d.	0.14	n.d.	56
No-50	n.d.	0.11	n.d.	—
No-51	0.68	0.27	n.d.	37
No-52	71		2.6	
No-53	97		6.7	

No-54	16			
No-55	96			
No-56	211			
No-57	11.6			
No-58	24			
No-59	11.9			
No-60	26.4			
測定数	60	51	53	20
検出数	58	51	6	20
平均値	14.88276	0.173725	3.076667	44
最大値	211	0.4	6.7	72
<u>最低値</u>	0.36	0.07	0.86	18