

表 1. 検診受診者の内訳 (人数(％))

	女性(骨粗鬆症治療あり)	女性(骨粗鬆症治療なし)	全女性	男性
合計	40 (15.3)	222 (84.7)	262 (100.0)	227 (100.0)
認定/未認定				
認定	26 (65.0)	135 (60.8)	161 (61.5)	158 (69.6)
未認定	14 (35.0)	87 (39.2)	101 (38.5)	69 (30.4)
年齢				
40-49	1 (2.5)	22 (9.9)	23 (8.8)	20 (8.8)
50-59	1 (2.5)	61 (27.5)	62 (23.7)	45 (19.8)
60-69	8 (20.0)	53 (23.9)	61 (23.3)	57 (25.1)
70-79	21 (52.5)	59 (26.6)	80 (30.5)	71 (31.3)
80+	9 (22.5)	27 (12.2)	36 (13.7)	34 (15.0)
検診受診地				
神奈川	1 (2.5)	7 (3.2)	8 (3.1)	4 (1.8)
愛知	0 (0.0)	8 (3.6)	8 (3.1)	5 (2.2)
大阪	1 (2.5)	13 (5.9)	14 (5.3)	7 (3.1)
鳥取	0 (0.0)	1 (0.5)	1 (0.4)	1 (0.4)
広島	0 (0.0)	15 (6.8)	15 (5.7)	52 (22.9)
山口	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
高知	1 (2.5)	4 (1.8)	5 (1.9)	6 (2.6)
福岡	11 (27.5)	83 (37.4)	94 (35.9)	62 (27.3)
長崎	26 (65.0)	91 (41.0)	117 (44.7)	90 (39.6)

表 2 : Zスコアと血中ダイオキシン類濃度の関連 (BMI と居住地で調整)

log10 congeners (pg/g lipid)	Regression Coefficient (b)				
	b	SE of b	Lower 95%	upper 95%	P
女性 (骨粗鬆症治療なし)					
2,3,7,8-TCDD	0.24653	0.33616	-0.41813	0.91119	0.46
1,2,3,7,8-PeCDD	0.02223	0.53760	-1.04069	1.08516	0.97
1,2,3,4,7,8-HxCDD	-0.58707	0.30964	-1.19927	0.02514	0.06
1,2,3,6,7,8-HxCDD	-0.56041	0.43385	-1.41822	0.29739	0.20
1,2,3,7,8,9-HxCDD	-0.54909	0.34099	-1.22329	0.12510	0.11
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	-1.12887	0.47813	-2.07421	-0.18353	0.020
OCDD	-0.79860	0.53714	-1.86062	0.26341	0.14
2,3,7,8-TCDF	0.11592	0.24604	-0.37054	0.60239	0.64
2,3,4,7,8-PeCDF	0.09430	0.21180	-0.32446	0.51306	0.66
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.11143	0.19789	-0.27983	0.50269	0.57
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.01455	0.30085	-0.58028	0.60938	0.96
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.38683	0.41882	-0.44124	1.21491	0.36
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.45001	0.36113	-0.26401	1.16403	0.21
全女性					
	b	SE of b	Lower 95%	upper 95%	P
2,3,7,8-TCDD	0.22263	0.31900	-0.40694	0.85221	0.49
1,2,3,7,8-PeCDD	0.07541	0.49326	-0.89809	1.04890	0.88
1,2,3,4,7,8-HxCDD	-0.53532	0.28524	-1.09828	0.02763	0.06
1,2,3,6,7,8-HxCDD	-0.37711	0.38684	-1.14059	0.38637	0.33
1,2,3,7,8,9-HxCDD	-0.40665	0.29880	-0.99637	0.18306	0.18
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	-1.12340	0.43123	-1.97447	-0.27232	0.010
OCDD	-0.84142	0.47162	-1.77221	0.08937	0.08
2,3,7,8-TCDF	0.25757	0.22211	-0.18079	0.69592	0.25
2,3,4,7,8-PeCDF	0.14123	0.19064	-0.23502	0.51749	0.46
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.17752	0.17555	-0.16896	0.52399	0.31
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.10889	0.26862	-0.42126	0.63905	0.69
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.28089	0.38223	-0.47348	1.03526	0.46
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.42723	0.32784	-0.21980	1.07427	0.19
男性					
	b	SE of b	Lower 95%	upper 95%	P
2,3,7,8-TCDD	0.47093	0.36096	-0.24363	1.18548	0.19
1,2,3,7,8-PeCDD	0.53667	0.60099	-0.65304	1.72639	0.37
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.52476	0.35524	-0.17847	1.22799	0.14
1,2,3,6,7,8-HxCDD	-0.15720	0.52915	-1.20471	0.89031	0.77
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.43843	0.37051	-0.29503	1.17188	0.24
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.85215	0.60784	-0.35113	2.05542	0.16
OCDD	0.72309	0.59036	-0.44559	1.89177	0.22
2,3,7,8-TCDF	0.52171	0.28285	-0.03821	1.08163	0.07
2,3,4,7,8-PeCDF	0.04679	0.30075	-0.54859	0.64216	0.88
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.04660	0.25876	-0.46563	0.55883	0.86
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.14234	0.33223	-0.51534	0.80002	0.67
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.66539	0.38260	-0.09200	1.42278	0.08
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.36678	0.45059	-0.52521	1.25877	0.42

図1 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD と Zスコアの関連

