

骨粗鬆症予防検査

表1 受診者・受診団体数

年 度	受 診 数			受診団体数	区分	受 診 数			受診団体数
	総数	男	女			総数	男	女	
7 年度	3 374	146	3 228	29	職域	521	12	509	26
					施設	2 853	134	2 719	3
8 年度	5 172	1 369	3 803	38	職域	2 818	1 280	1 538	37
					施設	2 354	89	2 265	1
9 年度	4 745	521	4 224	36	職域	2 279	400	1 879	35
					施設	2 466	121	2 345	1
10年度	3 538	251	3 287	57	職域	1 452	178	1 274	41
					施設	2 086	73	2 013	16
11年度	3 356	304	3 052	61	職域	1 349	226	1 123	44
					施設	2 007	78	1 929	17
12年度	3 656	424	3 232	59	職域	1 503	334	1 169	42
					施設	2 153	90	2 063	17
13年度	3 663	257	3 406	51	職域	1 321	178	1 143	34
					施設	2 342	79	2 263	17

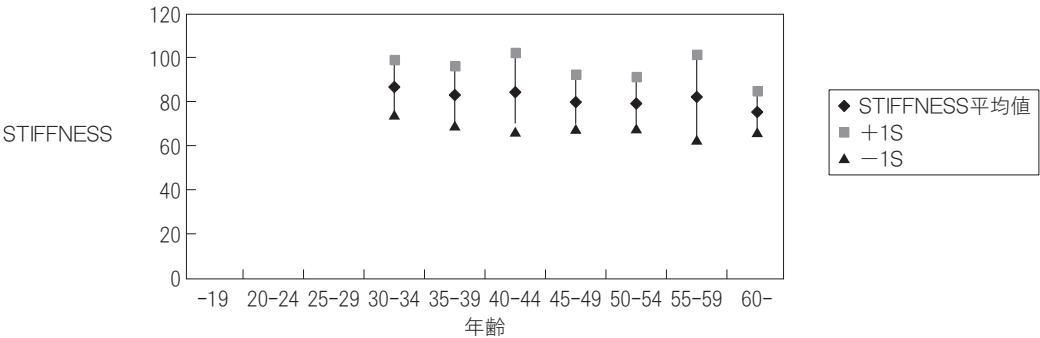
表2 骨密度判定基準

20歳平均値：標準偏差（YA）	同年齢平均値：標準偏差（AM）	職域検診	施設検診
YA>-1.5SD	AM>-1.0SD（50歳未満）	正 常 範 囲	正 常 ①
	AM≤-1.0SD（50歳未満）	要 注 意	軽度注意②
-1.5SD≥YA>-2.5SD	AM>-1.0SD（50歳未満） AM>-1.5SD（50歳以上）	要 注 意	軽度注意③
	AM≤-1.0SD（50歳未満）	要 注 意	要注意 ④
-2.5SD≥YA>-4.5SD	AM>-1.5SD（50歳以上）	要 受 診	要注意 ⑤
	AM≤-1.5SD（50歳以上）	要 受 診	要精査 ⑥
-4.5SD≥YA		要 治 療	要治療 ⑦

※ 出現しない判定は省略

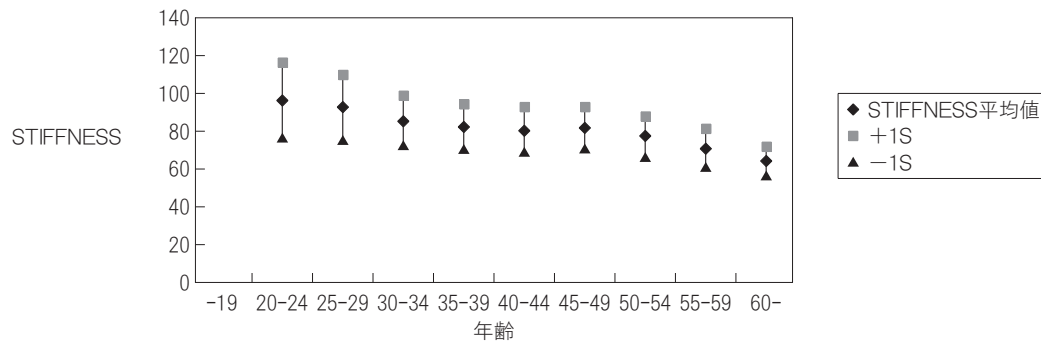
職 域

図1-1 年齢階層別 STIFFNESS 平均値（男）
（受診者数 178名）



男	19歳以下	20~24歳	25~29歳	30~34歳	35~39歳	40~44歳	45~49歳	50~54歳	55~59歳	60歳以上
受診者数	—	—	—	88	20	13	9	26	10	12
STIFFNESS 平均値	—	—	—	86.32	82.65	84.00	79.56	79.31	81.50	75.58
STIFFNESS SD	—	—	—	12.36	14.04	17.93	12.53	11.88	19.11	9.00
+1S	—	—	—	98.68	96.69	101.93	92.08	91.19	100.61	84.59
-1S	—	—	—	73.96	68.61	66.07	67.03	67.42	62.39	66.58

図 1-2 年齢階層別 STIFFNESS 平均値 (女)
(受診者数 1 143名)



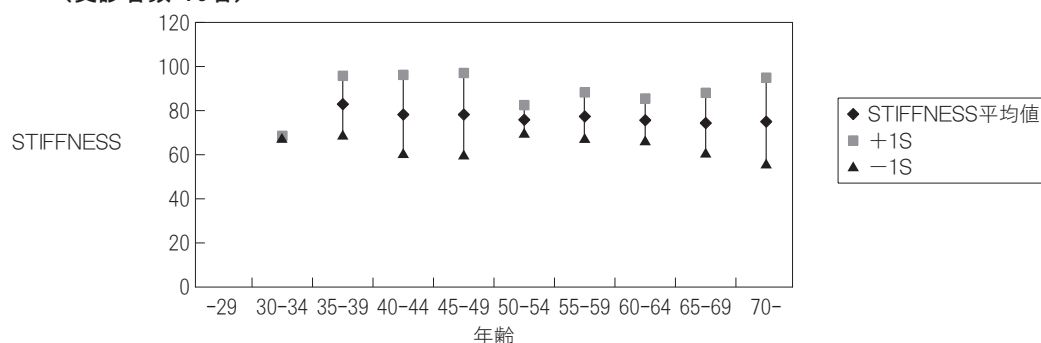
女	19歳以下	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60歳以上
受診者数	—	15	83	157	144	150	192	215	140	47
STIFFNESS 平均値	—	96.27	92.46	85.17	82.10	80.35	81.60	76.31	70.44	63.55
STIFFNESS SD	—	20.26	17.01	13.36	12.28	11.82	10.85	10.60	10.46	8.24
+1S	—	116.53	109.46	98.53	94.38	92.17	92.45	86.91	80.90	71.80
-1S	—	76.00	75.45	71.82	69.82	68.52	70.75	65.71	59.98	55.31

表 3 職域における総合判定別受診者数

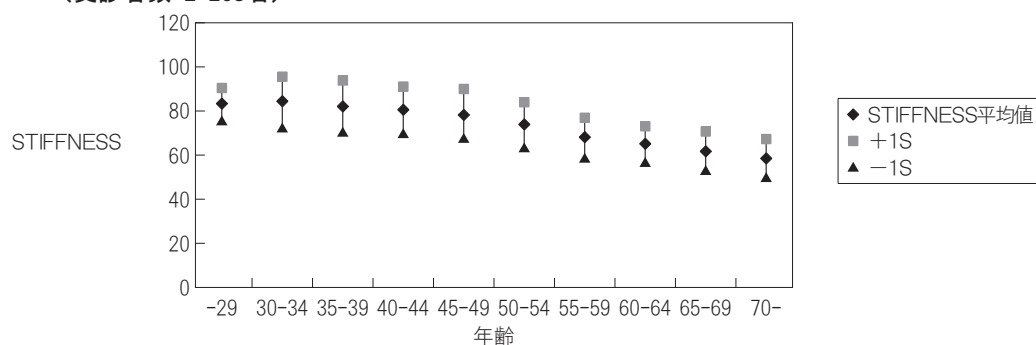
総合判定	職 域					
	男 性	%	女 性	%	合 計	%
合 計	178	100.0	1 143	100.0	1 321	100.0
正 常 範 囲	100	56.2	600	52.5	700	53.0
要 注 意	56	31.5	395	34.6	451	34.1
要 受 診	21	11.8	125	10.9	146	11.1
受 診 継 続	1	0.6	23	2.0	24	1.8

施 設

図 2-1 年齢階層別 STIFFNESS 平均値 (男)
(受診者数 79名)



男	29歳以下	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70歳以上
受診者数	—	2	9	7	8	6	13	14	14	6
STIFFNESS 平均値	—	68.50	82.67	77.86	78.13	75.50	77.00	75.50	74.14	74.67
STIFFNESS SD	—	0.71	13.73	17.93	18.43	6.28	10.75	9.87	13.58	19.66
+1S	—	69.21	96.40	95.79	96.56	81.78	87.75	85.37	87.72	94.33
-1S	—	67.79	68.94	59.93	59.70	69.22	66.25	65.63	60.56	55.01

図2-2 年齢階層別 STIFFNESS 平均値（女）
（受診者数 2 263名）

女	29歳以下	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70歳以上
受診者数	17	22	77	149	271	566	508	373	182	98
STIFFNESS 平均値	83.00	84.14	81.96	80.44	78.70	73.31	67.95	64.63	61.48	58.27
STIFFNESS SD	7.68	11.75	11.55	10.63	11.32	10.72	9.22	7.90	8.49	8.55
+1S	90.68	95.89	93.51	91.07	90.02	84.03	77.17	72.53	69.97	66.82
-1S	75.32	72.39	70.41	69.81	67.38	62.59	58.73	56.73	52.99	49.72

表4 施設における総合判定別受診者数

総 合 判 定	施 設						外 来		
	男 性	%	女 性	%	合 計	%	呼び出し 対 象 者	受診者	%
合 計	79	100.0	2 263	100.0	2 342	100.0	875	508	58.1
①異 常 な し	16	20.3	634	28.0	650	27.8	1	1	100.0
②軽 度 注 意	0	—	11	0.5	11	0.5	1	0	—
③軽 度 注 意	26	32.9	597	26.4	623	26.6	10	8	80.0
④要 注 意	1	1.3	120	5.3	121	5.2	92	37	40.2
⑤要 注 意	21	26.6	468	20.7	489	20.9	329	174	52.9
⑥要 精 検	12	15.2	419	18.5	431	18.4	425	276	64.9
⑦要 治 療	3	3.8	14	0.6	17	0.7	17	12	70.6