

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

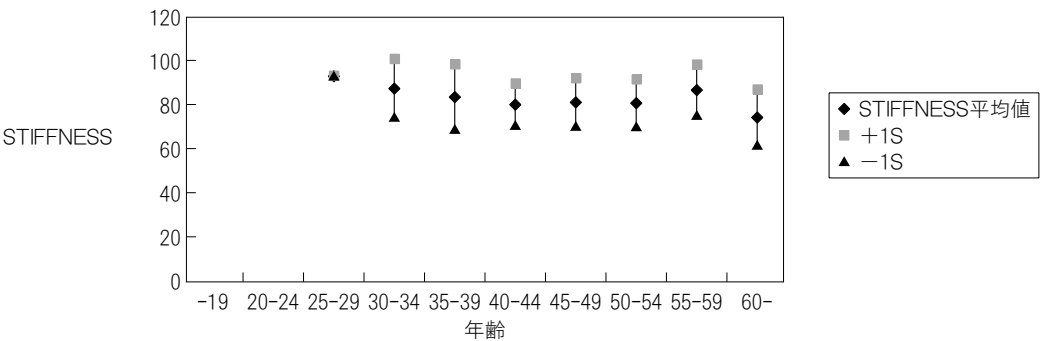
表2 骨密度判定基準

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

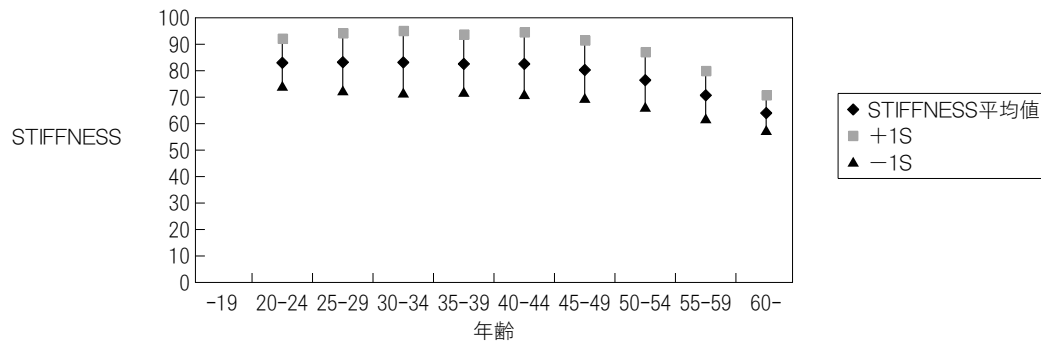
職 域

図1-1 年齢階層別 STIFFNESS 平均値（男）
（受診者数 334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	—	—	1	188	44	21	12	30	19	19
STIFFNESS 平均値	—	—	93.00	87.60	83.64	80.19	81.17	80.83	86.74	74.32
STIFFNESS SD	—	—	0.00	13.29	14.82	9.58	10.99	10.76	11.54	12.72
+1S	—	—	93.00	100.89	98.45	89.77	92.16	91.60	98.28	87.04
-1S	—	—	93.00	74.30	68.82	70.61	70.18	70.07	75.19	61.59

図 1-2 年齢階層別 STIFFNESS 平均値 (女)
(受診者数 1 169名)



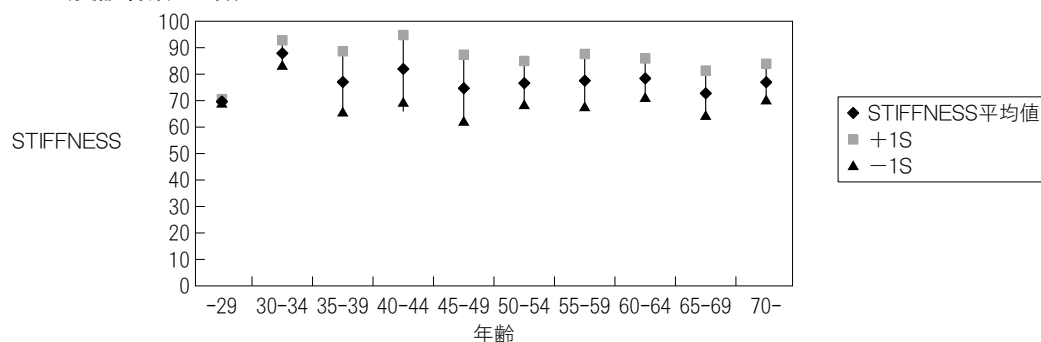
女	19歳以下	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60歳以上
受診者数	—	15	54	184	148	149	206	242	134	37
STIFFNESS 平均値	—	83.00	83.19	83.14	82.61	82.60	80.31	76.48	70.72	64.03
STIFFNESS SD	—	9.13	10.97	11.82	11.04	11.91	11.09	10.50	9.13	6.65
+1S	—	92.13	94.16	94.96	93.65	94.51	91.40	86.97	79.85	70.67
-1S	—	73.87	72.21	71.32	71.57	70.70	69.22	65.98	61.58	57.38

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	334	100.0	1 169	100.0	1 503	100.0
正 常 範 囲	202	60.5	568	48.6	770	51.2
要 注 意	106	31.7	485	41.5	591	39.3
要 受 診	22	6.6	96	8.2	118	7.9
受 診 継 続	4	1.2	20	1.7	24	1.6

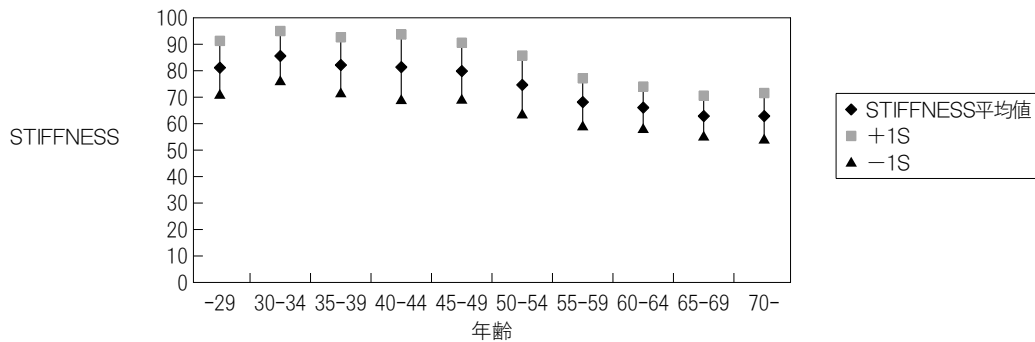
施 設

図 2-1 年齢階層別 STIFFNESS 平均値 (男)
(受診者数 90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	4	8	6	8	11	16	12	17	6
STIFFNESS 平均値	69.50	87.75	76.88	81.83	74.50	76.45	77.38	78.25	72.59	76.83
STIFFNESS SD	0.71	4.65	11.44	12.61	12.52	8.20	9.91	7.31	8.44	6.77
+1S	70.21	92.40	88.32	94.44	87.02	84.65	87.29	85.56	81.03	83.60
-1S	68.79	83.10	65.44	69.22	61.98	68.25	67.47	70.94	64.15	70.06

図2-2 年齢階層別 STIFFNESS 平均値（女）
（受診者数 2 063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	6	18	84	125	252	519	459	361	164	75
STIFFNESS 平均値	81.17	85.61	82.13	81.38	79.88	74.65	68.12	66.07	62.89	62.84
STIFFNESS SD	10.15	9.43	10.52	12.36	10.73	11.11	9.04	7.97	7.67	8.73
+1S	91.32	95.04	92.65	93.74	90.61	85.76	77.16	74.04	70.56	71.57
-1S	71.02	76.18	71.61	69.02	69.15	63.54	59.08	58.10	55.22	54.11

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	90	100.0	2 063	100.0	2 153	100.0	755	319	42.3
①異常なし	15	16.7	638	30.9	653	30.3	1	1	100.0
②軽度注意	0	—	1	0.0	1	0.0	1	0	—
③軽度注意	37	41.1	574	27.8	611	28.4	14	7	50.0
④要注意	0	—	92	4.5	92	4.3	74	27	36.5
⑤要注意	27	30.0	402	19.5	429	19.9	301	105	34.9
⑥要精検	11	12.2	354	17.2	365	17.0	362	179	49.4
⑦要治療	0	—	2	0.1	2	0.1	2	0	—