

- ✓ IGF-1測定は、GH分泌不全・分泌過剰の疾患の鑑別及び治療効果の判定に有用です。
- ✓ IGF-1測定にはECLIA法とIRMA法がありますが、相関性が良好であり同じ年齢別・性別基準値を適用できます。

日本人血中IGF-1基準範囲*：男性

(単位：ng/mL)

年齢(歳)	-2SD～+2SD	年齢(歳)	-2SD～+2SD	年齢(歳)	-2SD～+2SD
0	11～149	27	116～322	54	84～239
1	14～148	28	114～315	55	84～238
2	18～154	29	111～309	56	83～237
3	24～164	30	109～303	57	82～236
4	32～176	31	107～297	58	81～235
5	44～193	32	105～292	59	80～233
6	55～215	33	103～287	60	79～232
7	63～247	34	102～283	61	77～230
8	72～292	35	100～279	62	76～228
9	84～350	36	99～275	63	75～226
10	99～423	37	97～272	64	73～224
11	113～499	38	96～269	65	72～221
12	125～557	39	95～266	66	70～219
13	133～579	40	94～263	67	68～216
14	138～570	41	94～261	68	66～213
15	141～552	42	93～259	69	65～209
16	142～543	43	92～257	70	63～206
17	142～540	44	92～255	71	61～202
18	142～526	45	91～253	72	58～198
19	143～501	46	90～250	73	56～194
20	142～470	47	90～250	74	54～190
21	139～436	48	89～248	75	52～185
22	135～405	49	88～246	76	50～181
23	131～379	50	87～245	77	48～177
24	128～356	51	87～243	78	45～172
25	125～337	52	86～242	79	43～167
26	119～329	53	85～240	≥80	41～163

日本人血中IGF-1基準範囲*：女性

(単位:ng/mL)

年齢(歳)	-2SD～+2SD	年齢(歳)	-2SD～+2SD	年齢(歳)	-2SD～+2SD
0	15～154	27	141～328	54	76～211
1	23～186	28	137～320	55	75～210
2	32～213	29	133～312	56	74～208
3	40～227	30	129～304	57	73～207
4	48～238	31	126～297	58	72～205
5	56～252	32	122～290	59	71～203
6	69～287	33	119～283	60	70～201
7	89～357	34	115～277	61	69～198
8	111～438	35	112～271	62	68～196
9	133～517	36	109～265	63	66～194
10	155～588	37	106～260	64	65～191
11	175～638	38	103～254	65	64～188
12	188～654	39	100～250	66	62～186
13	193～643	40	98～245	67	61～183
14	193～625	41	95～240	68	60～180
15	192～614	42	93～236	69	59～177
16	192～611	43	90～233	70	57～175
17	191～599	44	88～229	71	56～172
18	188～574	45	87～226	72	55～170
19	182～539	46	85～224	73	54～167
20	175～499	47	83～221	74	53～165
21	168～459	48	82～219	75	52～163
22	161～425	49	81～218	76	50～160
23	155～397	50	80～216	77	49～158
24	151～375	51	79～215	78	48～155
25	147～358	52	78～213	79	44～152
26	146～336	53	77～212	≥80	43～149

Endocr J. 2012;59(9):771-780.

Endocr J. 2023;70(10):1023-1027.

けんさナビPro IGF-1 SD
スコア計算ツールはこちら



*健常者におけるIGF-1値は正規分布しないため変換式を用いてSDの基準値を算出していることを念頭に置き、また80歳以上のIGF-1 SDスコアの基準値についてはその算出根拠となる対象健常者の数が少ないため目安として用いることが適切と考えられます。