

17

成長ホルモン治療

17.成長ホルモン治療

1

目次

1. 成長ホルモン治療に対する医療費助成
2. 医療費助成の対象疾病と保険適用疾病との違い
3. 認定基準（Ⅰ 開始基準、Ⅱ 継続基準、Ⅲ 終了基準）
 - 別表1 身長基準表（標準身長の-2.5 SD値）
 - 別表2 身長基準表（標準身長の-2.0 SD値）
 - 別表3 成長速度基準表（標準身長の-1.5 SD値）
 - 別表4 身長基準表（標準身長の-3.0 SD値）
 - 別表5 年齢・性別ごとの血清Cr中央値および腎機能低下基準値
4. 申請時の注意点

17.成長ホルモン治療

2

1. 成長ホルモン治療に対する医療費助成

小児慢性特定疾病は 16の疾患群で構成されているが、このうち、**悪性新生物、慢性腎疾患、内分泌疾患、骨系統疾患**の4つの疾患群において、それぞれの対象疾病に定められた疾病の状態の程度を満たし、かつ、後述する成長ホルモン治療基準を満たす場合に、成長ホルモン治療に対する医療費助成を受けることができる。

申請にあたっては、各疾患群の**対象疾病に対する医療意見書に加えて、「成長ホルモン治療用意見書」が必要**となる。

2. 医療費助成の対象疾病と保険適用疾病との違い

小児慢性特定疾病対策により成長ホルモン治療に対する医療費助成がある疾病	保険適用となる疾病 (骨端線閉鎖を伴わない疾患)
下垂体機能低下症	成長ホルモン分泌不全性低身長症
成長ホルモン分泌不全性低身長症	
ターナー症候群	ターナー症候群
ブラダー・ウィリ症候群	ブラダー・ウィリ症候群
ヌーナン症候群 (2018.4~)	ヌーナン症候群 (2017.11.30承認)
軟骨異栄養症 (軟骨無形成・軟骨低形成)	軟骨異栄養症 (軟骨無形成・軟骨低形成)
腎機能低下による低身長	慢性腎不全
	S G A 性低身長症

※ S G A 性低身長症は小児慢性特定疾病の対象ではないことに注意

3. 認定基準（開始基準）

以下の基準を満たす場合に小児慢性特定疾病における成長ホルモン治療の助成対象となる。

I 開始基準

新たに治療を開始する場合には次の要件を満たすこと。なお、負荷試験の結果は申請日より遡って**2年以内に実施したもののみ有効**とする。

3. 認定基準（開始基準）

成長ホルモン分泌不全性低身長症（脳の器質的原因によるものを除く。）

次の①から③のいずれも満たす場合を対象とする。

ただし乳幼児で成長ホルモン分泌不全が原因と考えられる症候性低血糖がある場合は、③を満たしていれば足りること。

- ① 現在の身長が、**別表1（標準身長の-2.5 SD）**に掲げる値以下であること
- ② IGF-1（ソマトジンC）値が、**200 ng/mL未満（5歳未満の場合は150 ng/mL未満）**であること
- ③ 乳幼児で成長ホルモン分泌不全が原因と考えられる症候性低血糖がある場合は、1種以上、その他の場合は、**2種以上**の成長ホルモン分泌刺激試験（空腹時で行われた場合に限る）の試験前の測定値を含む**全ての結果**で、成長ホルモンの最高値が**GHRP-2負荷では16ng/mL以下、それ以外の負荷では6 ng/mL**（リコンビナントGHを標準品としているGH測定法※）以下であること

3. 認定基準（開始基準）

後天性下垂体機能低下症、先天性下垂体機能低下症又は成長ホルモン分泌不全性低身長症（脳の器質的原因によるものに限る。）

1種以上の成長ホルモン分泌刺激試験（空腹時で行われた場合に限る）の試験前の測定値を含む全ての結果で、成長ホルモンの最高値が**GHRP-2負荷では16ng/mL以下、それ以外の負荷では6ng/mL**（リコンビナントGHを標準品としているGH測定法※）以下であることを条件とし、次の①または②のいずれかに該当すること。

- ① 現在の身長が、**別表2（標準身長の-2.0 SD）**に掲げる値以下であること
- ② 年間の成長速度が、**2年以上にわたるか否かを問わず、別表3（標準成長速度の-1.5 SD）**に掲げる値以下であること

3. 認定基準（開始基準）

疾病名	小児慢性特定疾病	研究班手引き（保険適用基準）
成長ホルモン（GH）分泌不全性低身長症（脳の器質的原因によるものを除く。）	<ul style="list-style-type: none"> • 現在の身長が -2.5 SD以下 • かつ2種類以上のGH分泌刺激試験で低反応 • かつIGF-1が基準未満 	<ul style="list-style-type: none"> • 現在の身長が -2.0 SD以下 • かつ2種類以上のGH分泌刺激試験で低反応
下垂体機能低下症（先天性、後天性）	<ul style="list-style-type: none"> • 現在の身長が -2.0 SD以下または成長速度が -1.5 SD以下 • かつ1種類以上のGH分泌刺激試験で低反応 	<ul style="list-style-type: none"> • 現在の身長が -2.0 SD以下または成長速度が -1.5 SD以下 • かつ1種類以上のGH分泌刺激試験で低反応
成長ホルモン（GH）分泌不全性低身長症（脳の器質的原因によるものに限る。）		
症候性低血糖がある場合*	<ul style="list-style-type: none"> • 1種類以上のGH分泌刺激試験で低反応 	<ul style="list-style-type: none"> • 1種類以上のGH分泌刺激試験で低反応

- 小慢では症候性低血糖がある場合の記述は、「成長ホルモン（GH）分泌不全性低身長症（脳の器質的原因によるものを除く。）」、「下垂体機能低下症（先天性、後天性）」の場合に内包されている。

3. 認定基準（開始基準）

ターナー症候群、プラダー・ウィリ症候群、ヌーナン症候群

ターナー症候群およびプラダー・ウィリ症候群は、次の①または②のいずれかに該当すること。
ヌーナン症候群は、次の①に該当すること。
プラダー・ウィリ症候群では過度の肥満の場合、有害事象発生のリスクが高くなることから、肥満度90%未満の場合のみホルモン治療の適応となる。

- ① 現在の身長が、別表2（標準身長の -2.0 SD）に掲げる値以下であること
- ② 年間の成長速度が、2年以上にわたって別表3（標準成長速度の -1.5 SD）に掲げる値以下であること

3. 認定基準（開始基準）

軟骨異栄養症（軟骨無形成・軟骨低形成）

現在の身長が、別表4（標準身長の -3.0 SD）に掲げる値以下であること。

腎機能低下による低身長

おおむね3か月以上、腎機能の低下（血清Crが年齢性別ごとの中央値（別表5）の1.5倍以上が持続）がみられる場合かつ、現在の身長が、別表1（標準身長の -2.5 SD）に掲げる値以下であること。

3. 認定基準（開始基準）

成長ホルモン測定値の補正

下記の測定キットを使用している場合は、補正式により算出した補正値を用いて申請を行うこと。

$$\text{補正式} \quad y = 1.4x$$

y : 判定に用いる値
 x : 測定値

補正が必要な測定キット：
ベックマン・コールター CLEIA（アクセスhGH）

※ 上記以外の測定キットについては補正は不要。

3. 認定基準（継続基準）

II 継続基準

次のいずれかに該当すること。

成長ホルモン分泌不全性低身長症（脳の器質的原因によるものを除く。）、
下垂体機能低下症、
成長ホルモン分泌不全性低身長症（脳の器質的原因によるものに限る。）

- ① 初年度は年間成長速度が 6.0 cm/年以上、または、
治療中 1 年間の成長速度と治療前 1 年間の成長速度との差が 2.0 cm/年以上であること
- ② 治療 2 年目以降は、年間成長速度が 3.0 cm/年以上であること

3. 認定基準（継続基準）

ターナー症候群、プラダー・ウィリ症候群、ヌーナン症候群
軟骨異栄養症、腎機能低下による低身長

- ① 初年度は年間成長速度が 4.0 cm/年以上、または、
治療中 1 年間の成長速度と治療前 1 年間の成長速度との差が 1.0 cm/年以上であること
- ② 治療2年目は、年間成長速度が 2.0 cm/年以上であること
- ③ 治療3年目以降は、年間成長速度が 1.0 cm/年以上であること

3. 認定基準（終了基準）

Ⅲ 終了基準

男子 156.4cm、女子145.4cm に達したこと。

別表1 成長ホルモン分泌不全性低身長症（脳の器質的原因を除く）および下垂体機能低下症、腎機能低下による低身長のための身長基準表

(標準身長の -2.5 SD 値)

年齢	性別	各年齢に達してからの月数											(単位: cm)													
		0月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月													
0歳	男子	43.6	48.0	52.3	55.7	58.5	60.4	61.9	63.2	64.4	65.5	66.5	67.6	女子	43.2	47.3	51.3	54.5	57.1	59.0	60.5	61.7	62.9	64.0	65.1	66.1
	1歳	男子	68.5	69.5	70.3	71.1	71.9	72.7	73.5	74.3	75.1	75.8	76.6	77.2	女子	67.1	68.1	69.0	70.0	70.8	71.7	72.5	73.4	74.2	74.9	75.6
2歳	男子	77.9	78.5	79.2	79.8	80.4	80.9	81.5	82.0	82.6	83.1	83.6	84.2	女子	77.0	77.6	78.2	78.8	79.4	79.9	80.5	81.0	81.6	82.1	82.7	83.3
	3歳	男子	84.7	85.2	85.7	86.2	86.7	87.2	87.7	88.2	88.7	89.1	89.6	90.1	女子	83.8	84.3	84.9	85.4	85.9	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0
4歳	男子	90.5	91.0	91.4	91.9	92.3	92.8	93.2	93.7	94.1	94.6	95.0	95.5	女子	90.0	90.5	90.9	91.4	91.9	92.4	92.8	93.3	93.7	94.2	94.7	95.2
	5歳	男子	95.9	96.3	96.8	97.3	97.7	98.2	98.6	99.1	99.5	100.0	100.4	100.9	女子	95.6	96.1	96.6	97.0	97.5	97.9	98.4	98.9	99.3	99.8	100.2
6歳	男子	101.4	101.9	102.4	102.8	103.3	103.8	104.3	104.7	105.2	105.6	106.1	106.5	女子	101.1	101.6	102.0	102.5	102.8	103.2	103.6	104.1	104.5	104.9	105.4	105.8
	7歳	男子	107.0	107.4	107.9	108.3	108.8	109.2	109.7	110.1	110.5	110.9	111.3	111.7	女子	106.3	106.7	107.1	107.6	108.0	108.4	108.9	109.3	109.7	110.1	110.4
8歳	男子	112.1	112.5	112.9	113.3	113.7	114.1	114.5	114.9	115.3	115.7	116.1	116.5	女子	111.2	111.6	112.0	112.4	112.8	113.2	113.6	114.0	114.3	114.7	115.1	115.5
	9歳	男子	116.9	117.3	117.7	118.1	118.5	118.9	119.3	119.6	120.0	120.4	120.8	121.1	女子	115.8	116.2	116.6	117.0	117.3	117.7	118.1	118.5	119.0	119.4	119.8
10歳	男子	121.5	121.9	122.3	122.6	123.0	123.4	123.8	124.1	124.4	124.7	125.0	125.3	女子	120.7	121.1	121.6	122.0	122.5	122.9	123.3	123.9	124.5	125.1	125.7	126.3
	11歳	男子	125.6	125.9	126.2	126.5	126.8	127.1	127.5	127.9	128.3	128.8	129.2	129.7	女子	126.9	127.5	128.1	128.7	129.2	129.8	130.4	131.0	131.6	132.1	132.7
12歳	男子	130.1	130.5	131.0	131.4	131.9	132.3	132.8	133.4	134.1	134.8	135.4	136.1	女子	133.9	134.4	135.0	135.6	136.1	136.7	137.3	137.6	138.0	138.4	138.7	139.1
	13歳	男子	136.8	137.4	138.1	138.8	139.4	140.1	140.8	141.5	142.2	142.9	143.6	144.3	女子	139.4	139.8	140.2	140.5	140.9	141.2	141.6	141.8	141.9	142.1	142.3
14歳	男子	145.0	145.7	146.4	147.2	147.9	148.6	149.3	149.7	150.0	150.4	150.8	151.2	女子	142.6	142.7	142.9	143.1	143.2	143.4	143.6	143.6	143.7	143.7	143.8	143.8
	15歳	男子	151.6	152.0	152.3	152.7	153.1	153.5	153.9	154.0	154.2	154.3	154.5	154.6	女子	143.9	144.0	144.0	144.1	144.1	144.2	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4
16歳	男子	154.8	154.9	155.0	155.2	155.3	155.5	155.6	155.7	155.7	155.8	155.8	155.9	女子	144.4	144.5	144.5	144.5	144.6	144.6	144.6	144.7	144.7	144.7	144.7	144.8
	17歳	男子	155.9	156.0	156.0	156.1	156.1	156.2	156.2	156.2	156.2	156.2	156.2	156.2	女子	144.8	144.8	144.9	144.9	144.9	144.9	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0

別表2 成長ホルモン分泌不全性低身長症（脳の器質的原因による）、ターナー症候群、プラダー・ウィリ症候群またはヌーナン症候群による低身長のための身長基準表

(標準身長の -2.0 SD 値)

年齢	性別	各年齢に達してからの月数										(単位: cm)	
		0月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
0歳	男子	44.7	49.1	53.4	56.9	59.6	61.6	63.1	64.4	65.6	66.7	67.8	68.8
	女子	44.2	48.4	52.4	55.6	58.2	60.1	61.6	62.9	64.1	65.2	66.3	67.4
1歳	男子	69.8	70.8	71.6	72.5	73.3	74.1	74.9	75.7	76.5	77.3	78.0	78.7
	女子	68.4	69.4	70.3	71.3	72.2	73.0	73.9	74.7	75.6	76.3	77.1	77.7
2歳	男子	79.4	80.1	80.7	81.3	81.9	82.5	83.1	83.7	84.2	84.8	85.3	85.9
	女子	78.4	79.1	79.7	80.3	80.9	81.5	82.1	82.6	83.2	83.8	84.3	84.9
3歳	男子	86.4	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0
	女子	85.5	86.0	86.6	87.1	87.7	88.2	88.8	89.3	89.8	90.3	90.9	91.4
4歳	男子	92.5	92.9	93.4	93.9	94.3	94.8	95.3	95.8	96.2	96.7	97.1	97.6
	女子	91.9	92.4	92.9	93.4	93.9	94.3	94.8	95.3	95.8	96.3	96.8	97.2
5歳	男子	98.1	98.5	99.0	99.5	99.9	100.4	100.9	101.4	101.8	102.3	102.8	103.3
	女子	97.7	98.2	98.7	99.2	99.7	100.1	100.6	101.1	101.6	102.0	102.5	103.0
6歳	男子	103.8	104.3	104.8	105.3	105.8	106.3	106.8	107.2	107.7	108.1	108.6	109.0
	女子	103.4	103.9	104.4	104.8	105.2	105.6	106.1	106.5	107.0	107.4	107.9	108.3
7歳	男子	109.5	110.0	110.4	110.9	111.3	111.8	112.2	112.6	113.1	113.5	113.9	114.3
	女子	108.8	109.2	109.6	110.1	110.5	111.0	111.4	111.9	112.3	112.7	113.1	113.5
8歳	男子	114.7	115.1	115.5	116.0	116.4	116.8	117.2	117.6	118.0	118.4	118.8	119.3
	女子	113.9	114.3	114.7	115.1	115.5	116.0	116.4	116.8	117.2	117.6	118.0	118.4
9歳	男子	119.7	120.1	120.5	120.9	121.3	121.7	122.1	122.5	122.9	123.3	123.7	124.1
	女子	118.8	119.2	119.6	120.0	120.4	120.8	121.2	121.6	122.1	122.6	123.0	123.5
10歳	男子	124.5	124.9	125.3	125.7	126.1	126.4	126.8	127.2	127.5	127.9	128.2	128.6
	女子	123.9	124.4	124.9	125.3	125.8	126.3	126.7	127.3	127.9	128.5	129.1	129.7
11歳	男子	128.9	129.3	129.6	130.0	130.3	130.7	131.0	131.5	132.0	132.5	132.9	133.4
	女子	130.2	130.8	131.4	132.0	132.6	133.2	133.8	134.3	134.8	135.4	135.9	136.5
12歳	男子	133.9	134.4	134.9	135.3	135.8	136.3	136.8	137.4	138.1	138.7	139.4	140.0
	女子	137.0	137.5	138.1	138.6	139.2	139.7	140.2	140.6	140.9	141.3	141.6	141.9
13歳	男子	140.7	141.4	142.0	142.7	143.3	144.0	144.6	145.3	145.9	146.6	147.3	147.9
	女子	142.3	142.6	142.9	143.3	143.6	144.0	144.3	144.5	144.6	144.8	144.9	145.1
14歳	男子	148.6	149.2	149.9	150.5	151.2	151.9	152.5	152.9	153.2	153.6	154.0	154.3
	女子	145.3	145.4	145.6	145.7	145.9	146.0	146.2	146.3	146.3	146.4	146.4	146.5
15歳	男子	154.7	155.0	155.4	155.7	156.1	156.5	156.8	157.0	157.1	157.2	157.4	157.5
	女子	146.5	146.6	146.6	146.7	146.8	146.8	146.9	146.9	146.9	147.0	147.0	147.0
16歳	男子	157.7	157.8	158.0	158.1	158.2	158.4	158.5	158.6	158.6	158.7	158.7	158.8
	女子	147.1	147.1	147.1	147.1	147.2	147.2	147.2	147.3	147.3	147.3	147.4	147.4
17歳	男子	158.8	158.9	158.9	159.0	159.0	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1
	女子	147.4	147.5	147.5	147.5	147.5	147.6	147.6	147.6	147.6	147.6	147.6	147.6

別表3 成長ホルモン分泌不全性低身長症（脳の器質的原因による）、ターナー症候群、プラダー・ウィリ症候群による低身長のための成長速度基準表

(標準成長速度の -1.5 SD 値)

年齢	性別	各年齢に達してからの月数										(単位: cm)	
		0月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1歳	男子	11.6	11.1	10.5	9.9	9.6	9.3	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1	7.8
	女子	11.3	10.8	10.4	9.9	9.6	9.2	8.8	8.6	8.3	8.1	7.9	7.7
2歳	男子	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.6	6.5	6.5
	女子	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4
3歳	男子	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8
	女子	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8
4歳	男子	5.8	5.7	5.7	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2
	女子	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4
5歳	男子	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	4.6
	女子	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.2
6歳	男子	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6
	女子	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	4.6
7歳	男子	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4
	女子	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3
8歳	男子	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.1
	女子	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2
9歳	男子	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	女子	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0
10歳	男子	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1
	女子	5.2	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.4	6.4	6.6
11歳	男子	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3
	女子	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9	5.6	5.5	5.2	4.8
12歳	男子	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.2	7.4	7.5	7.7
	女子	4.5	4.2	4.0	3.6	3.3	3.1	2.9	2.7	2.4	2.2	2.0	1.9
13歳	男子	7.7	7.5	7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	6.6	6.4	6.1	5.7	5.3
	女子	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
14歳	男子	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8	3.6	3.3	3.2	3.0	2.8	2.6	2.5
	女子	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
15歳	男子	2.3	2.1	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9
	女子	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16歳	男子	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
	女子	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17歳	男子	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	女子	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

別表4 軟骨無形成症または軟骨低形成症による低身長のための身長基準表

(標準身長の -3.0 SD 値)

年齢	性別	各年齢に達してからの月数										(単位: cm)	
		0月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
0歳	男子	42.5	47.0	51.2	54.6	57.3	59.2	60.8	62.0	63.2	64.3	65.3	66.3
	女子	42.2	46.3	50.2	53.4	56.0	57.8	59.4	60.6	61.8	62.8	63.9	64.9
1歳	男子	67.2	68.1	69.0	69.8	70.6	71.4	72.1	72.9	73.7	74.4	75.1	75.7
	女子	65.9	66.8	67.7	68.7	69.5	70.3	71.2	72.0	72.8	73.5	74.2	74.8
2歳	男子	76.4	77.0	77.6	78.2	78.8	79.3	79.9	80.4	80.9	81.4	82.0	82.5
	女子	75.5	76.1	76.7	77.3	77.8	78.4	78.9	79.4	80.0	80.5	81.1	81.6
3歳	男子	83.0	83.5	84.0	84.5	84.9	85.4	85.9	86.3	86.8	87.3	87.7	88.1
	女子	82.1	82.6	83.2	83.7	84.2	84.7	85.2	85.7	86.2	86.7	87.1	87.6
4歳	男子	88.6	89.0	89.4	89.9	90.3	90.7	91.2	91.6	92.0	92.5	92.9	93.3
	女子	88.1	88.5	89.0	89.5	89.9	90.4	90.8	91.3	91.7	92.1	92.6	93.1
5歳	男子	93.7	94.2	94.6	95.0	95.5	95.9	96.3	96.8	97.2	97.7	98.1	98.6
	女子	93.5	94.0	94.4	94.9	95.3	95.7	96.2	96.6	97.1	97.5	97.9	98.4
6歳	男子	99.0	99.5	99.9	100.4	100.9	101.3	101.8	102.3	102.7	103.1	103.6	104.0
	女子	98.8	99.2	99.6	100.1	100.5	100.8	101.2	101.6	102.0	102.5	102.9	103.3
7歳	男子	104.5	104.9	105.3	105.8	106.2	106.6	107.1	107.5	107.9	108.2	108.6	109.0
	女子	103.8	104.2	104.6	105.0	105.5	105.9	106.3	106.7	107.1	107.4	107.8	108.2
8歳	男子	109.4	109.8	110.2	110.6	111.0	111.4	111.8	112.1	112.5	112.9	113.3	113.7
	女子	108.6	108.9	109.3	109.7	110.0	110.4	110.8	111.1	111.5	111.8	112.2	112.5
9歳	男子	114.1	114.5	114.8	115.2	115.6	116.0	116.4	116.7	117.1	117.5	117.8	118.2
	女子	112.9	113.2	113.6	113.9	114.3	114.6	115.0	115.4	115.8	116.2	116.6	117.0
10歳	男子	118.5	118.9	119.3	119.6	120.0	120.3	120.7	121.0	121.2	121.5	121.8	122.0
	女子	117.5	117.9	118.3	118.7	119.1	119.5	119.9	120.5	121.1	121.7	122.3	122.9
11歳	男子	122.3	122.6	122.8	123.1	123.4	123.6	123.9	124.3	124.7	125.1	125.5	125.9
	女子	123.5	124.1	124.7	125.3	125.9	126.5	127.1	127.7	128.3	128.9	129.5	130.1
12歳	男子	126.3	126.7	127.1	127.5	127.9	128.3	128.7	129.4	130.1	130.8	131.5	132.1
	女子	130.7	131.3	131.9	132.5	133.1	133.7	134.3	134.7	135.1	135.5	135.8	136.2
13歳	男子	132.8	133.5	134.2	134.9	135.6	136.2	136.9	137.7	138.4	139.2	140.0	140.7
	女子	136.6	137.0	137.4	137.8	138.1	138.5	138.9	139.1	139.2	139.4	139.6	139.7
14歳	男子	141.5	142.2	143.0	143.8	144.5	145.3	146.0	146.4	146.8	147.3	147.7	148.1
	女子	139.9	140.1	140.2	140.4	140.6	140.7	140.9	141.0	141.0	141.1	141.1	141.2
15歳	男子	148.5	148.9	149.3	149.7	150.1	150.5	150.9	151.1	151.2	151.4	151.5	151.7
	女子	141.3	141.3	141.4	141.5	141.5	141.6	141.6	141.7	141.7	141.7	141.8	141.8
16歳	男子	151.8	152.0	152.1	152.3	152.4	152.6	152.7	152.8	152.8	152.9	152.9	153.0
	女子	141.8	141.9	141.9	141.9	141.9	142.0	142.0	142.0	142.1	142.1	142.1	142.2
17歳	男子	153.0	153.1	153.1	153.2	153.2	153.3	153.3	153.3	153.3	153.3	153.3	153.3
	女子	142.2	142.2	142.2	142.3	142.3	142.3	142.3	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4

別表5 年齢・性別ごとの血清Cr中央値及び腎機能低下基準値

年齢 (月齢)	中央値 (mg/dL)	腎機能低下 基準値 (mg/dL)
3-5か月	0.20	0.30
6-8か月	0.22	0.33
9-11か月	0.22	0.33
1歳	0.23	0.35
2歳	0.24	0.36
3歳	0.27	0.41
4歳	0.30	0.45
5歳	0.34	0.51
6歳	0.34	0.51
7歳	0.37	0.56
8歳	0.40	0.60

年齢 (月齢)	中央値 (mg/dL)	腎機能低下 基準値 (mg/dL)
9歳	0.41	0.62
10歳	0.41	0.62
11歳	0.45	0.68

年齢	男子		女子	
	中央値 (mg/dL)	腎機能低下 基準値 (mg/dL)	中央値 (mg/dL)	腎機能低下 基準値 (mg/dL)
12歳	0.53	0.80	0.52	0.78
13歳	0.59	0.89	0.53	0.80
14歳	0.65	0.98	0.58	0.87
15歳	0.68	1.02	0.56	0.87
16歳	0.73	1.10	0.59	0.89
17歳以上	0.83	1.24	0.63	0.95

19

4. 申請時の注意点

年間の成長速度について

継続基準の「年間成長速度」については次のとおりとし、医療費助成の対象となるか否かが判断される。

- ① 意見書作成時の治療期間が6か月以上であれば、その期間の成長速度を1年あたりの「年間成長速度」に換算して、初年度の継続基準にあてはめて判断する。
- ② 意見書作成時の治療期間が6か月未満であれば、「年間成長速度」が正確に判定できないため、継続基準を満たしていない場合も、医療費助成の継続を承認して差し支えない。次回の更新時は「治療初年度の基準」にあてはめて判断する。その場合、次々回の更新は治療開始2年目の基準によって判断する。

4. 申請時の注意点

終了基準について

「Ⅲ 終了基準」と、別表1、別表2及び別表4の身長基準について、児童の年齢と疾病によっては身長基準が終了基準を上回っている場合には、「Ⅲ 終了基準」を優先し、成長ホルモン治療開始時の身長が終了基準を上回る場合は、成長ホルモン治療は医療費助成の対象とはならない。

中断症例について

過去に成長ホルモン治療について医療費助成の対象となっていたが、途中継続して行わなくなった後、再度成長ホルモン治療の医療費助成が必要となった場合には、「Ⅰ 開始基準」をもって医療費助成の対象となるか否かが判断される。