資料編

5-1 放牧中の採食量

5-1-1 昼間放牧時（～12時間）の放牧草採食量

乾物（kg/日）

月齢	1月生まれ	2月生まれ	3月生まれ	4月生まれ	5月生まれ	6月生まれ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	1.5
6	3.0	3.0	3.0	2.0	1.5	0
7	3.5	3.5	2.5	1.5	0	0
8	4.0	3.0	2.0	0	0	0
9	3.0	2.0	0	0	0	2.0
10	2.0	0	0	0	2.0	3.0
11	0	0	0	2.0	3.0	4.0
12	0	0	2.0	3.0	4.0	5.0
13	0	2.0	3.0	4.0	5.0	5.0
14	2.0	3.0	4.0	5.0	5.0	5.0
15	3.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0
16	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
17	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
18	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
19	5.0	5.0	5.0	5.0		
20	5.0	5.0	5.0			
21	5.0	5.0				

JRA日高育成牧場における調査から作成。
3ヶ月齢以降で採食量が0の時期（灰色地）は12月～から翌2月に当たり、放牧草がないものと想定しています。
18ヶ月齢以降の空欄は調査データなし。

5-1-2 昼夜放牧時（13時間以上）の放牧草採食量

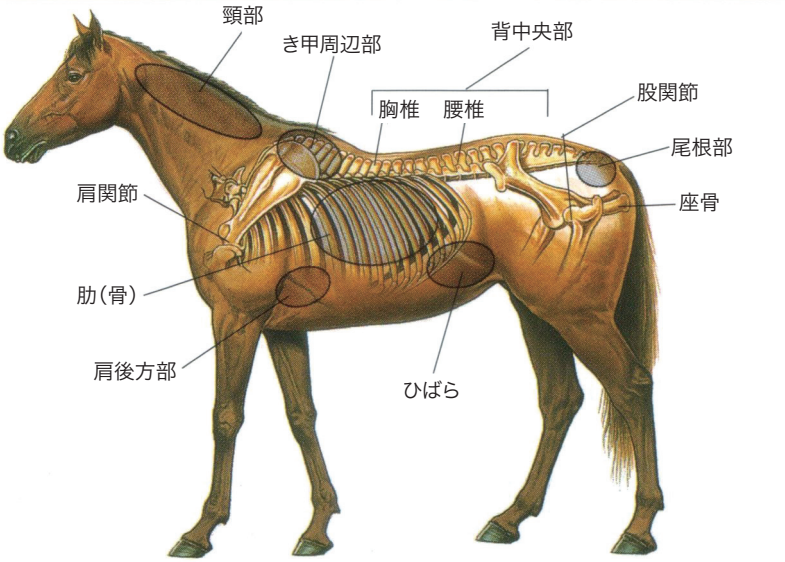
乾物（kg/日） t:放牧時間（t≦21）

月齢	1月生まれ	2月生まれ	3月生まれ	4月生まれ	5月生まれ	6月生まれ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	0.5×t×0.2
6	3.5	3.5	3.5	3.0	0.5×t×0.2	0
7	4.0	4.0	3.5	0.5×t×0.3	0	0
8	4.5	4.0	0.5×t×0.3	0	0	0
9	4.0	0.5×t×0.4	0	0	0	0.5×t×0.4
10	0.5×t×0.4	0	0	0	0.5×t×0.4	0.5×t×0.6
11	0	0	0	0.5×t×0.4	0.5×t×0.6	0.5×t×0.8
12	0	0	0.5×t×0.4	0.5×t×0.6	0.5×t×0.8	0.5×t
13	0	0.5×t×0.4	0.5×t×0.6	0.5×t×0.8	0.5×t	0.5×t
14	0.5×t×0.4	0.5×t×0.6	0.5×t×0.8	0.5×t	0.5×t	0.5×t
15	0.5×t×0.6	0.5×t×0.8	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t
16	0.5×t×0.8	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t
17	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t
18	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t	
19	0.5×t	0.5×t	0.5×t	0.5×t		
20	0.5×t	0.5×t	0.5×t			
21	0.5×t	0.5×t				

5-2 ボディコンディションスコア(BCS)

各個体の馬体の状態（ボディコンディション）を数値化して表したものが、ボディコンディションスコアで、１～９までの９点法で表すのが、わが国では一般的です。

下図にボディコンディションの判定部位とスコアおよび馬の状態を示しました。

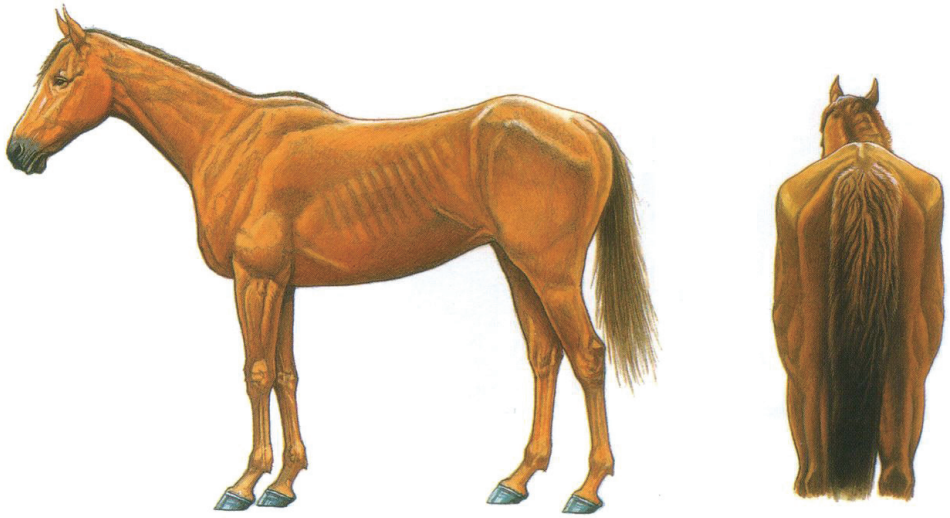


1　削痩

極度に痩せており、脊髄（腰椎、胸椎）の突起や肋骨、股関節結節、座骨結節は顕著に突出している。き甲、肩、頸の骨構造が容易に認められ、脂肪組織はどの部分にも触知できない。

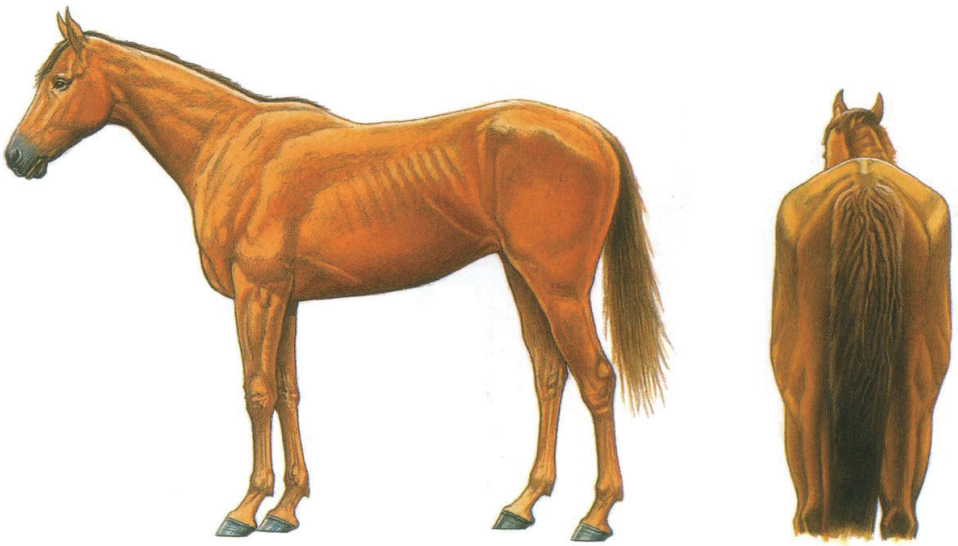
2　非常にやせている

やせており、脊髄（腰椎、胸椎）の突起や肋骨、股関節結節、座骨結節などが突出している。き甲、肩、頸の骨構造がわずかに認められる。



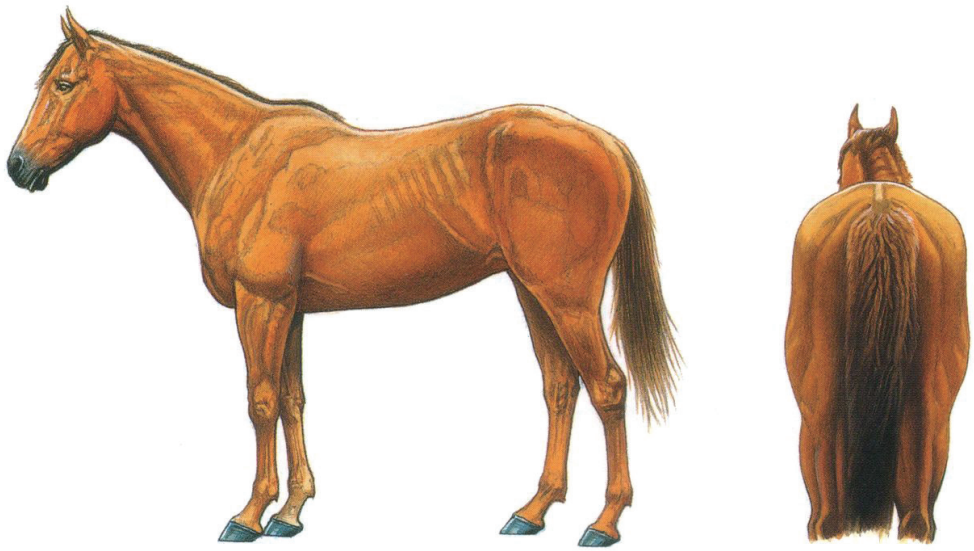
3　やせている

肋骨をわずかな脂肪が覆う。脊髄の突起や肋骨は容易に識別できる。尾根は突出しているが、個々の椎骨は識別できない。股関節結節は丸みを帯びるが容易に見分けられる。座骨結節は見分けられない。き甲、肩、頸の区別が明確である。



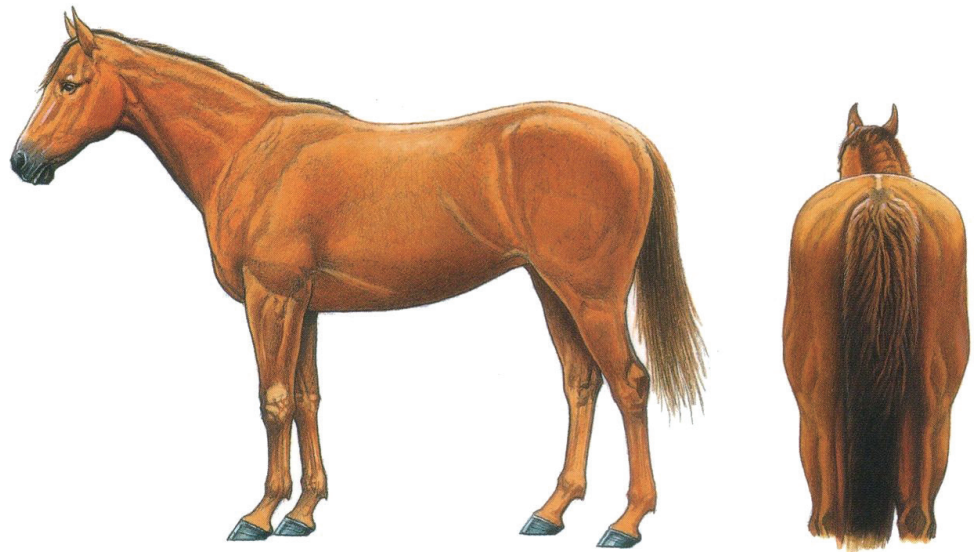
4　少しやせている

背に沿って脊椎の突起が触知できる。肋骨がかすかに識別できる。尾根の周囲には脂肪が触知できる。股関節結節は見分けられない。



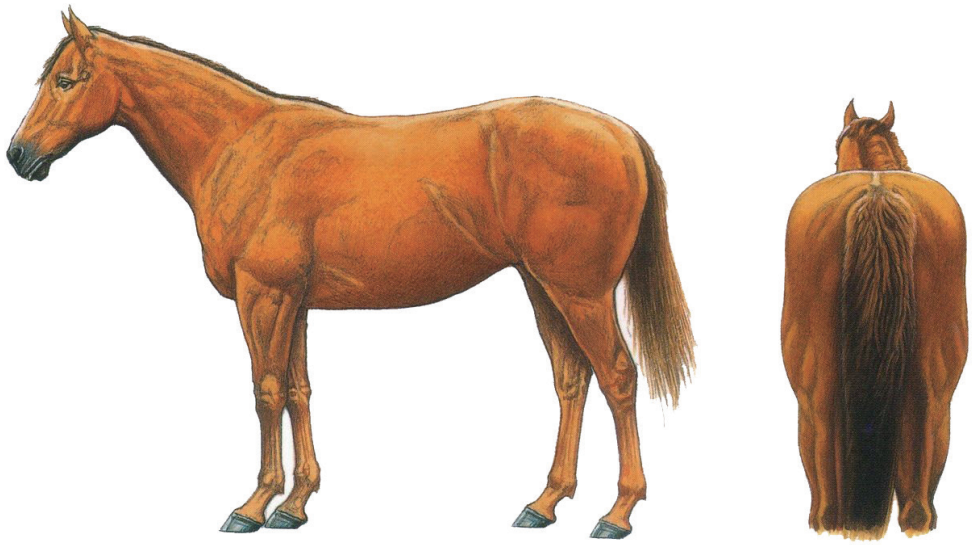
5　普通

背中央は平らで、肋骨は見分けられないが触れると簡単にわかる。尾根周囲の脂肪はスポンジ状。き甲周囲は丸みを帯びるようにみえる。肩はなめらかに馬体へ移行する。



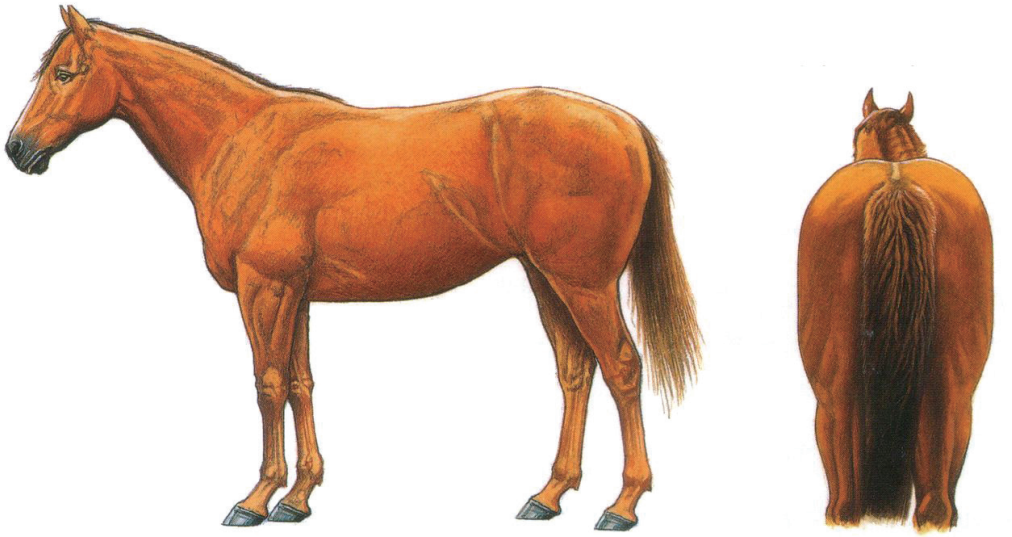
6　少し肉付きがよい

背中央にわずかな凹みがある。肋骨の上の脂肪はスポンジ状。尾根周囲の脂肪は柔軟。き甲の両側、肩周辺や頸筋に脂肪が蓄積し始める。



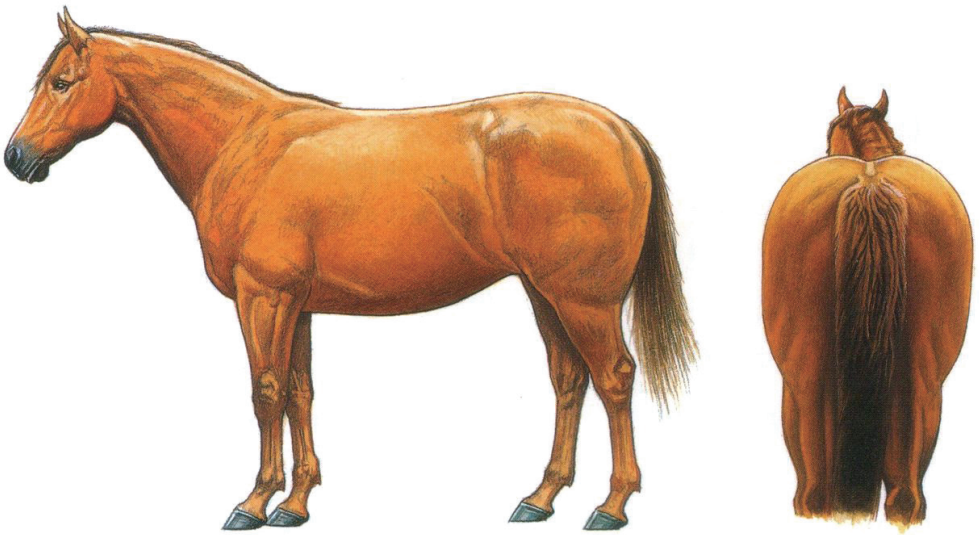
7　肉付きがよい

背中央は凹む。個々の肋骨は触知できるが、肋間は脂肪で占められている。尾根周囲の脂肪は柔軟。き甲周囲、肩後方部や頸筋に脂肪が蓄積する。



8　肥満

背中央は凹む。肋骨の触知は困難。尾根周囲の脂肪は柔軟。き甲周辺は脂肪で充満。肩後方は脂肪が蓄積し平坦。



9　極度の肥満

背中央は明瞭に凹む。肋周辺を脂肪が覆う。尾根周辺、き甲、肩後方および頸筋は脂肪で膨らむ。ひばらは隆起し平坦。

軽種馬飼養標準（2004年度版）から転載

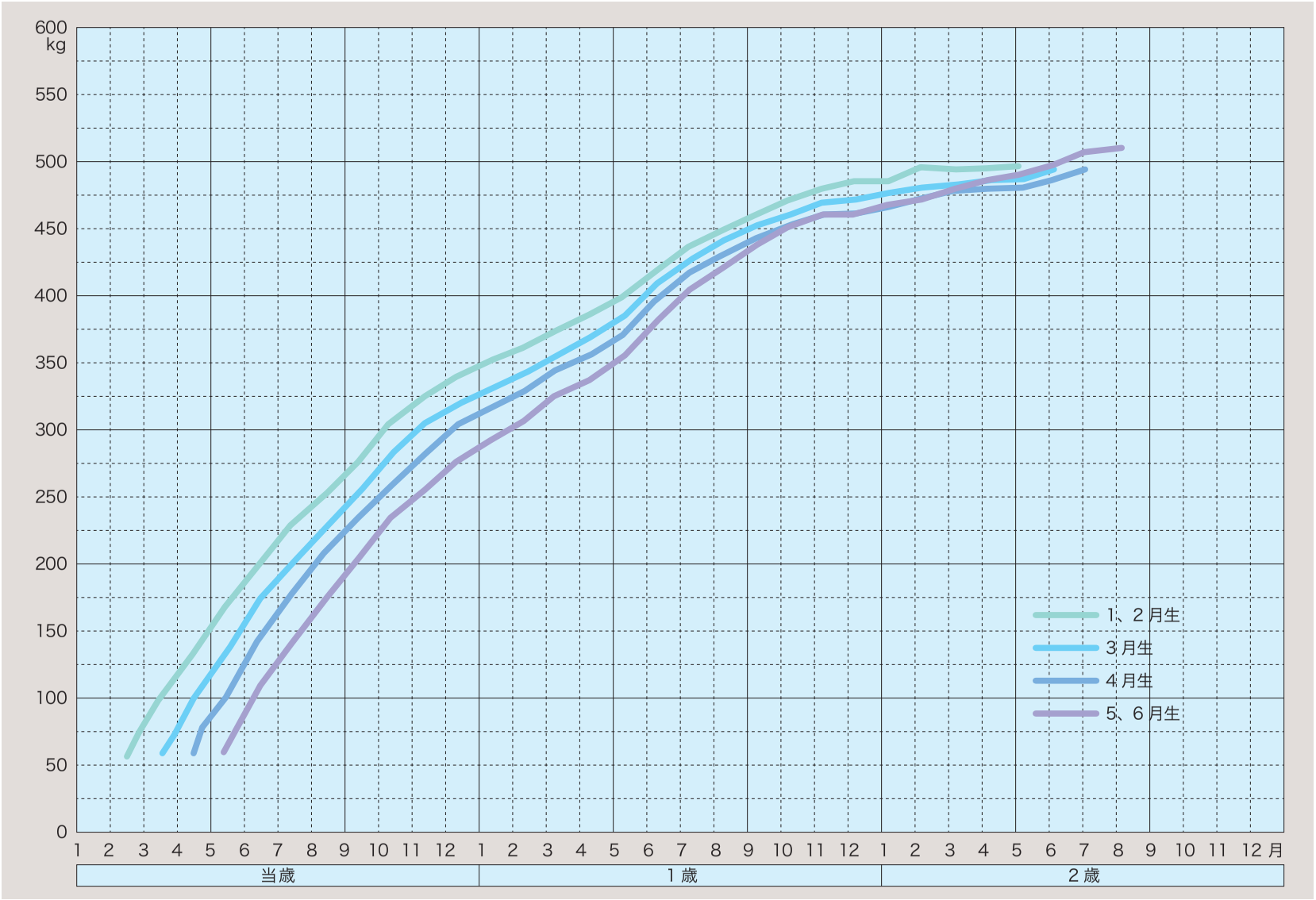
5-3 性別・生まれ月別 体重の変化

（　）内の月日は群ごとの平均誕生日　　（単位：kg）

	オス				メス			
	1、2月生	3月生	4月生	5、6月生	1、2月生	3月生	4月生	5、6月生
日齢	(2/14)	(3/18)	(4/14)	(5/15)	(2/16)	(3/14)	(4/15)	(5/20)
0	57.6	58.0	60.1	58.6	58.3	56.7	58.4	54.8
10	72.9	71.8	76.4	77.8	70.7	72.4	70.7	71.5
30	97.8	98.9	102.5	106.1	99.6	99.2	101.4	101.5
60	132.4	136.4	142.1	142.2	133.9	136.7	141.3	137.9
90	167.1	173.0	176.4	174.9	166.2	172.5	175.0	167.0
120	200.7	204.4	206.2	205.4	200.6	201.7	203.4	199.7
150	228.8	229.3	233.8	234.1	226.4	224.8	230.0	227.2
180	253.6	254.9	260.0	256.8	247.6	251.0	253.6	245.7
210	276.4	281.6	283.3	276.8	270.4	274.5	275.9	262.7
240	303.5	303.2	303.7	291.4	293.1	295.1	293.5	277.6
270	326.0	319.9	316.1	306.5	313.8	310.2	307.2	293.0
300	340.6	332.2	329.7	323.8	328.1	324.0	319.4	310.0
330	352.4	344.0	342.1	337.5	338.7	333.5	333.0	326.4
360	362.3	355.6	355.3	355.5	347.7	346.4	346.3	347.4
390	372.5	367.8	371.2	383.0	359.2	359.4	364.5	374.2
420	384.9	386.0	395.7	404.7	369.8	376.2	390.7	392.2
450	398.9	409.1	416.3	421.7	384.5	405.3	412.5	407.3
480	419.2	427.7	427.8	437.5	407.3	424.1	420.9	420.1
510	436.8	438.7	442.2	450.2	427.5	433.6	433.9	429.8
540	448.4	449.0	451.2	459.9	436.9	443.4	439.6	434.8
570	459.3	456.7	457.3	462.4	448.4	451.8	442.5	437.3
600	470.3	468.4	461.9	464.7	452.9	454.8	445.4	438.8
630	479.6	470.9	466.0	471.6	461.1	454.9	453.1	443.6
660	484.3	476.1	471.7	480.6	465.4	461.1	458.2	451.7
690	484.9	480.9	476.2	485.4	469.7	467.5	461.4	453.6
720	493.5	483.0	479.8	487.8	473.5	470.2	464.1	458.3
750	494.3	483.6	482.2	498.0	481.0	471.7	469.7	464.6
780	494.7	481.6	489.7	505.1	481.8	475.3	478.4	467.0
810	494.5	491.9	495.2	508.2	478.9	484.8	487.0	466.8

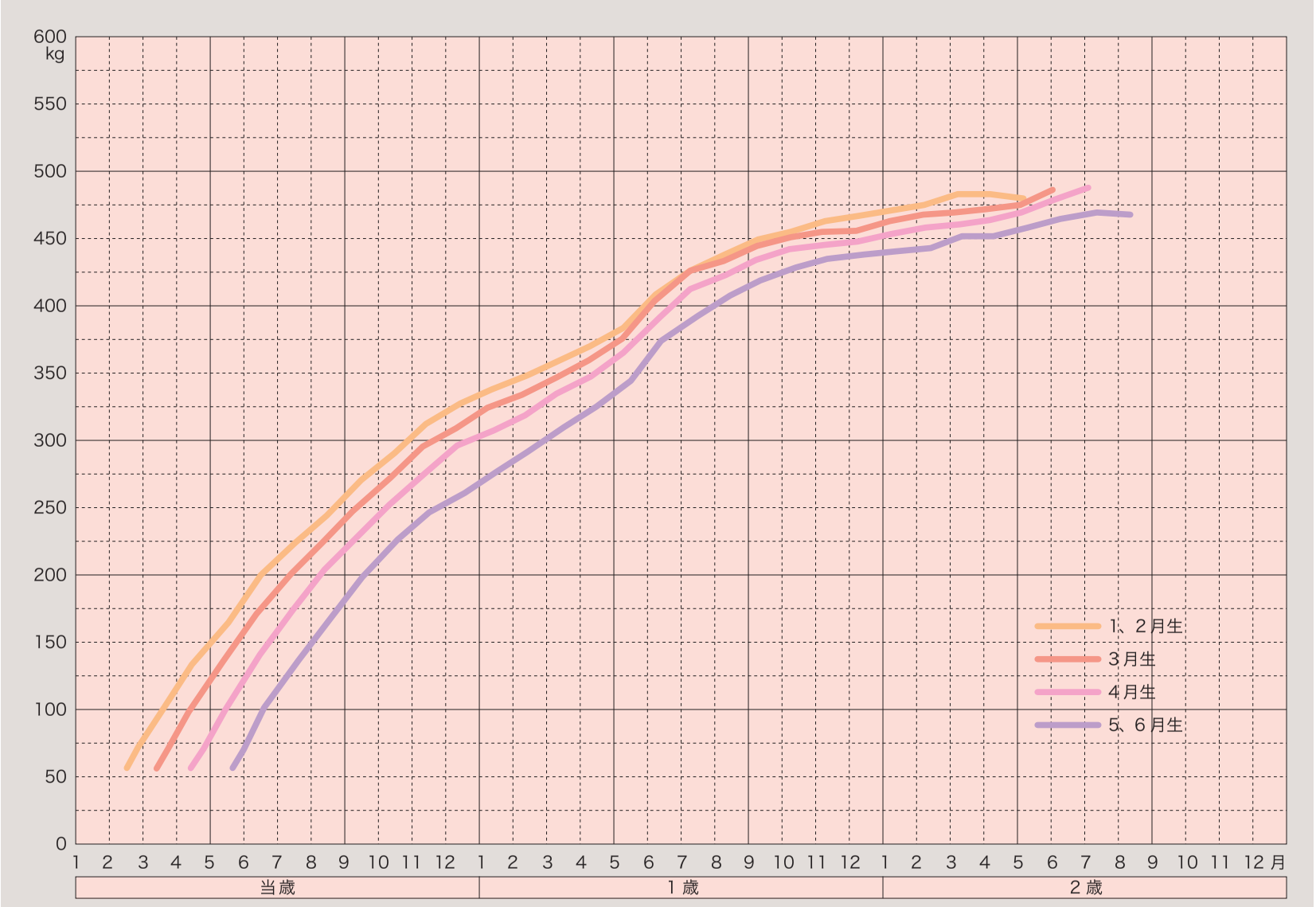
5-4 性別・生まれ月別 標準成長曲線(体重)

5-4-1 オス体重



＊コピーしてお使い下さい。

5-4-2 メス体重



＊コピーしてお使い下さい。

5-5　性別・生まれ月別 平均日増体重の変化

標準体重より算出した平均日増体重　（　）内の月日は群ごとの平均誕生日　（単位：kg）

	オス				メス			
	1、2月生	3月生	4月生	5、6月生	1、2月生	3月生	4月生	5、6月生
日齢	(2/14)	(3/18)	(4/14)	(5/15)	(2/16)	(3/14)	(4/15)	(5/20)
0～30	1.34	1.36	1.42	1.58	1.37	1.42	1.43	1.56
30～60	1.15	1.25	1.32	1.20	1.14	1.25	1.33	1.21
60～90	1.16	1.22	1.14	1.09	1.08	1.19	1.12	0.97
90～120	1.12	1.04	0.99	1.02	1.15	0.97	0.95	1.09
120～150	0.94	0.83	0.92	0.96	0.86	0.77	0.89	0.92
150～180	0.83	0.85	0.87	0.76	0.70	0.87	0.78	0.62
180～210	0.76	0.89	0.78	0.67	0.76	0.79	0.75	0.56
210～240	0.90	0.72	0.68	0.49	0.76	0.68	0.59	0.50
240～270	0.75	0.56	0.41	0.50	0.69	0.50	0.46	0.51
270～300	0.48	0.41	0.45	0.58	0.48	0.46	0.41	0.57
300～330	0.39	0.39	0.41	0.46	0.35	0.32	0.45	0.55
330～360	0.33	0.39	0.44	0.60	0.30	0.43	0.44	0.70
360～390	0.34	0.41	0.53	0.92	0.38	0.43	0.61	0.89
390～420	0.41	0.61	0.82	0.72	0.35	0.56	0.87	0.60
420～450	0.47	0.77	0.69	0.57	0.49	0.97	0.73	0.51
450～480	0.68	0.62	0.38	0.53	0.76	0.63	0.28	0.43
480～510	0.59	0.37	0.48	0.42	0.67	0.32	0.43	0.32
510～540	0.39	0.35	0.30	0.32	0.31	0.33	0.19	0.17
540～570	0.36	0.26	0.20	0.08	0.38	0.28	0.10	0.08
570～600	0.37	0.39	0.15	0.08	0.15	0.10	0.10	0.05
600～630	0.31	0.08	0.14	0.23	0.27	0.00	0.25	0.16
630～660	0.15	0.17	0.19	0.30	0.14	0.21	0.17	0.27
660～690	0.02	0.16	0.15	0.16	0.14	0.21	0.10	0.06
690～720	0.29	0.07	0.12	0.08	0.13	0.09	0.09	0.16
720～750	0.03	0.02	0.08	0.34	0.25	0.05	0.19	0.21
750～780	0.01	-0.07	0.25	0.24	0.03	0.12	0.29	0.08
780～810	-0.01	0.34	0.18	0.10	-0.10	0.32	0.29	-0.01
810～840	0.55	0.33	0.08	0.43	0.20	0.15	0.11	0.08

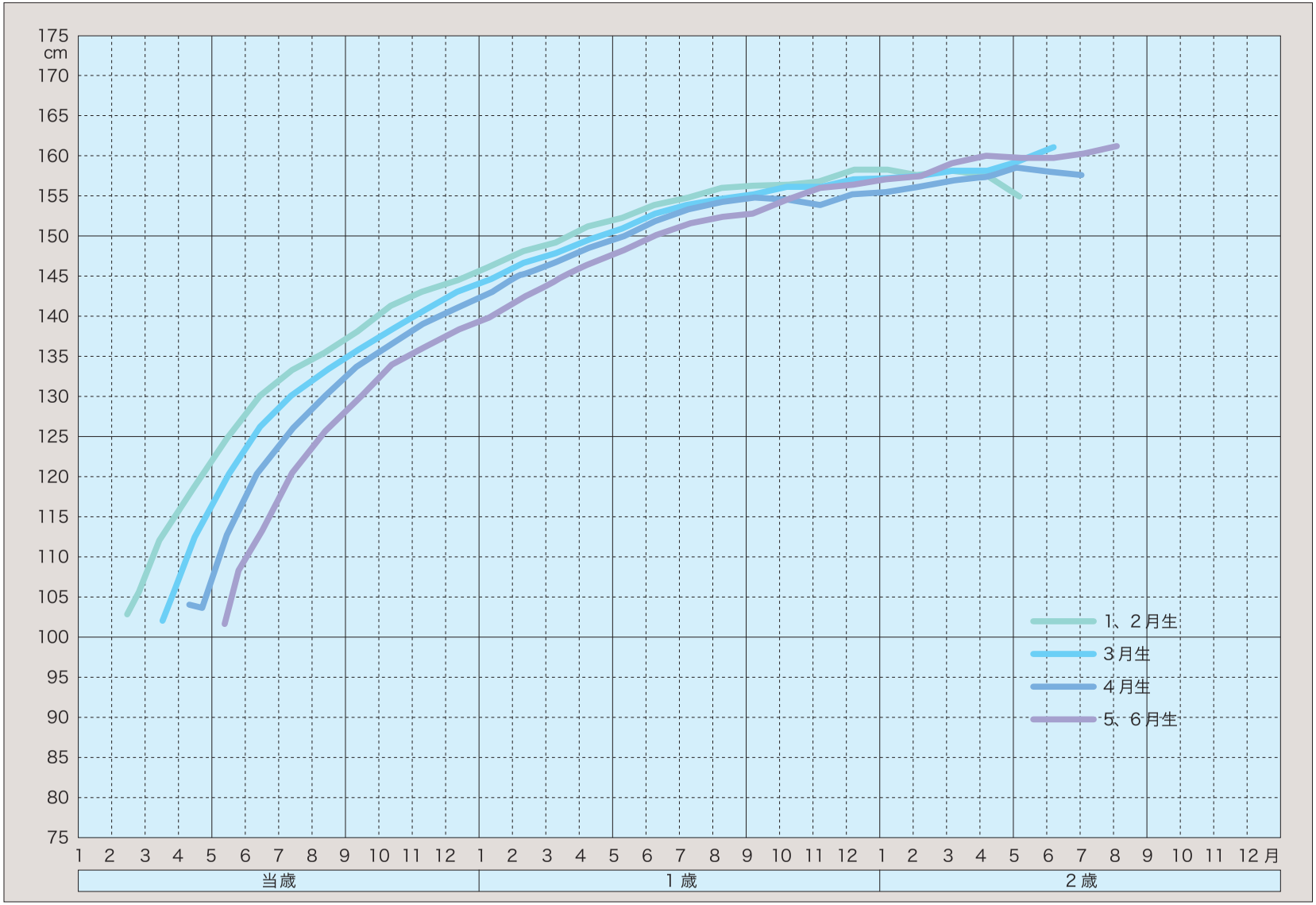
5-6 性別・生まれ月別 体高の変化

（ ）内の月日は、群ごとの平均誕生日　　（単位:cm）

	オス				メス			
	1、2月生	3月生	4月生	5、6月生	1、2月生	3月生	4月生	5、6月生
日齢	(2/14)	(3/18)	(4/14)	(5/15)	(2/16)	(3/14)	(4/15)	(5/20)
0	103.1	102.1	104.0	101.6	102.5	101.3	103.0	100.0
10	105.7	105.4	103.7	108.1	104.8	106.0	106.7	105.9
30	112.1	112.1	112.5	113.2	111.5	112.1	113.1	112.5
60	118.8	120.1	120.3	120.0	118.9	119.1	120.5	119.3
90	124.6	126.0	125.9	125.2	124.0	125.0	125.6	124.4
120	130.1	130.0	129.9	129.7	129.0	129.6	129.7	128.2
150	133.1	133.2	133.5	133.6	132.2	132.2	132.8	132.6
180	135.4	135.8	136.2	136.0	134.6	134.6	135.5	134.6
210	137.6	138.4	138.6	138.1	137.2	137.4	137.9	136.7
240	140.9	140.9	140.8	139.8	139.6	139.8	140.2	139.3
270	142.7	142.8	142.6	142.5	141.9	141.6	141.9	141.1
300	144.5	144.6	144.6	144.4	143.3	143.8	143.6	143.1
330	145.6	146.5	146.4	146.1	144.7	145.4	145.2	144.7
360	147.8	147.9	147.7	147.7	146.3	146.6	146.7	147.1
390	148.9	149.2	149.5	150.1	147.9	147.9	148.2	148.3
420	150.7	151.0	151.2	151.2	149.1	149.3	150.1	149.6
450	152.0	152.4	153.0	152.4	150.2	151.1	151.0	151.0
480	153.5	153.8	153.7	152.6	151.7	152.0	152.1	151.9
510	154.6	154.5	154.2	154.6	153.0	153.0	152.4	151.3
540	155.5	154.9	154.1	155.8	153.7	153.4	152.9	151.5
570	155.8	155.8	153.5	155.9	154.5	153.8	154.2	151.6
600	155.9	155.9	154.7	156.4	154.6	154.5	154.8	153.7
630	156.6	156.5	155.1	157.1	154.8	154.6	155.1	151.5
660	157.7	157.2	155.8	158.2	155.3	155.4	154.7	151.7
690	157.8	156.9	156.6	159.3	156.3	156.0	154.0	153.5
720	157.2	157.7	156.9	159.5	157.4	156.5	158.0	155.8
750	157.2	157.5	158.3	159.7	158.6	156.5	157.9	155.8
780	157.7	158.5	158.0	160.1	160.2	156.7	158.6	153.2
810	155.0	160.3	157.4	160.8	159.0	158.9	157.5	153.5

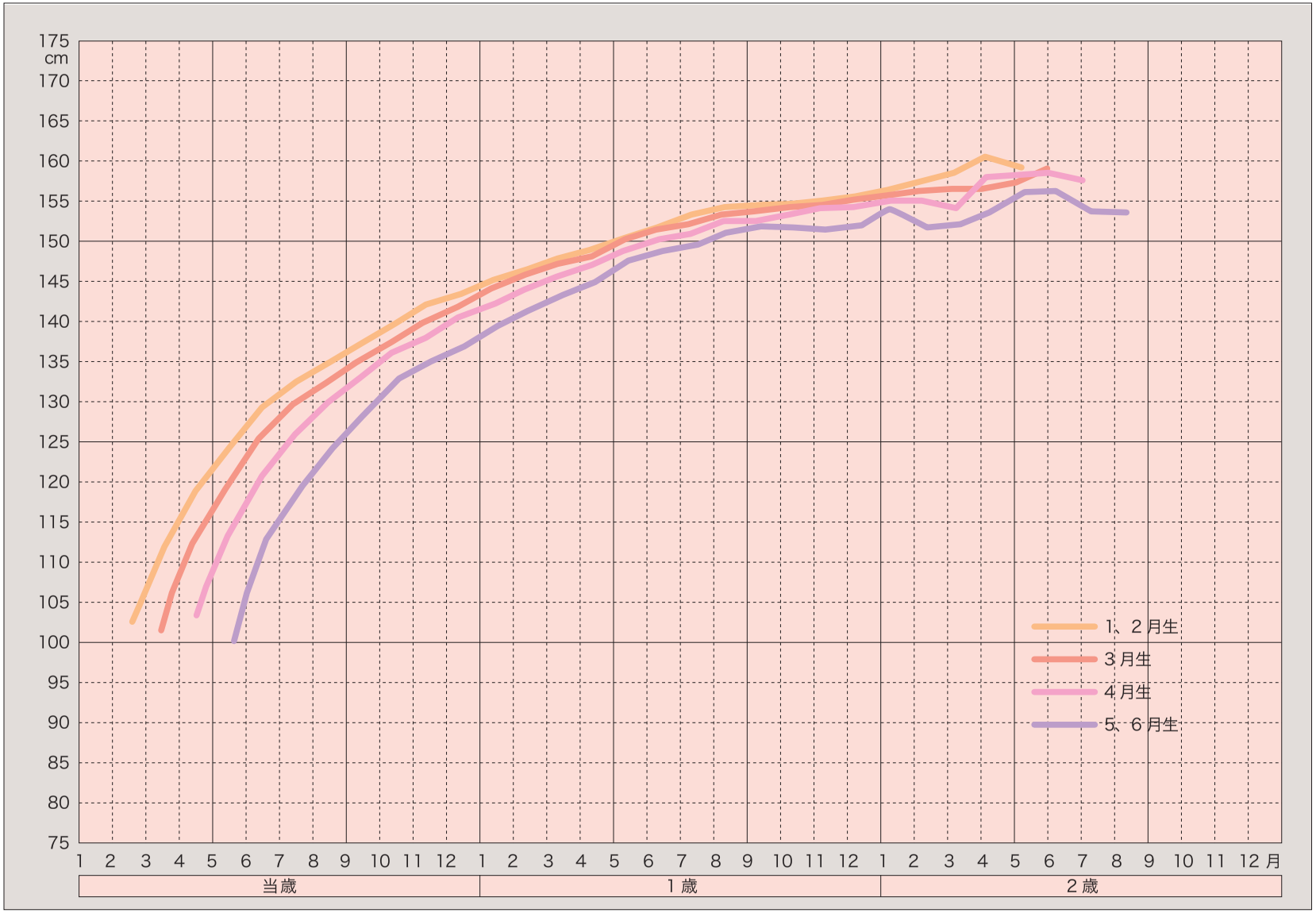
5-7 性別・生まれ月別 標準成長曲線(体高)

5-7-1　オス体高



＊コピーしてお使い下さい。

5-7-2 メス体高



＊コピーしてお使い下さい。