子供の健康管理プログラムについて変更点と新機能の使用説明書

子供の健康管理プログラムは基本的なプログラムの改訂はありませんが、下記の3点が変更と追加されています。

なお、プログラム上で表示するには長いので子供の健康管理プログラム V4と表示されます。

- 日本保健会・日本小児内分泌学会・日本成長学会が合同協議した結果として改訂されて、10進法年齢 計算アルゴリスムが改訂されたこと、及び年齢表記が○○歳○○か月○○日になっています。
- 2. 肥満度や身長体重の計算結果の小数点表示が、今までのプログラムでは Microsoft Excel 関数を用いていたために、例えば肥満度19.98を小数点1桁表示では、自動的に20.0になっていました。この結果、肥満度20.0%以上を画面表示で数えた例数と Excel 関数で肥満度20.0%以上を検索した例数との間に違いが生じていました。今回の改訂で肥満度の計算結果を小数点1桁で表示する場合に、小数点2桁以下を切り捨てることにしました。この小数点桁数表示は身長、体重などすべての計算に適応されています。
- 3.身長パーセンタイルが「2.0」と表示されている場合は、その身長は集団の中で100人並んで前から2 番目、「0.2」と表示されている場合は、その身長は集団の中で1000人並んで前から2番目と分かりま すが、「0.0」と表示された場合はその身長は集団の中で前から何番目か分かりません。そこで「0.0」 と表示された場合に、その身長が集団の中で何人並んで前から何番目に相当するのかを表示する機能 を追加しましたので。その機能の使い方について説明します。

この機能は図1に示した「個人データ」画面でのみ使用することができます。

-	ID	4072	1										グラフイ	乍成			
1	氏名	00 × ×						1					1				
1	ふりがな	まるまる ばつばつ				デー	9保存	測	測定年月日		身長体重パーセンタイル曲線			身長パーセンタイル曲線			
1	性別	1 男				ιc	終了	म	へ省え		肥満度曲線			体重ハーセンタイル曲線			· · · ·
1	生年月日	H23.03.07	2011/	03/07				_		_							
1	備考①							身長	パーヤンタイ								
1	備考②	2017/12/9(4	0週3日)			データ	存しない		に基づく		身長在日	明仲パ景	曲線		回送在市纳		
1	備考3	低身長 GH	治療(2018/1	11/17開始)		C	12 J	B.	長並75順		AKTI	AT IN O' JAL	ш «ж	n	口间反曲称		
1	備考④							SI DETE O HAR									
No	測定年月日	測定	実測身長	実測体重	腹囲	年齢	4	手齢	月齡	標準身長	身長標	身長	標準体重	肥満度	身長パー	体重パー	腹囲
	(西暦)	年月日	(cm)	(kg)	(cm)	(10進法)	(歳)	(ケ月)	(ケ月)	(cm)	準偏差	ZX37	(kg)	(%)	センタイル	センタイル	身長比
25	2019/01/26	H31.01.26	103.7	15.250		7.88	7歳	10ケ月 19E	94.66	124.4	5.20	-3.9	14.32	6.4	0.0	0.00	
26	2019/02/16	H31.02.16	103.9	15.050		7.94	7歳	11ケ月 9E	95.34	124.8	5.30	-3.9	14.42	4.3	0.0	0.00	
27	2019/03/16	H31.03.16	104.0	16.000		8.02	8歳	0ケ月 9E	96.30	125.3	5.30	-4.0	12.76	25.3	0.0	0.00	
28	2019/04/27	H31.04.27	105.8	15.800		8.13	8歳	1ケ月 20日	97.67	125.8	5.30	-3.7	13.83	14.2	0.0	0.00	
29	2019/06/15	R01.06.15	106.1	16.650		8.27	8歳	3ケ月 8 E	99.28	126.7	5.40	-3.8	14.01	18.8	0.0	0.01	
30	2019/07/20	R01.07.20	106.7	16.550		8.36	8歳	4ケ月 13E	1 100.43	127.2	5.40	-3.7	14.36	15.2	0.0	0.01	
31	2019/08/17	R01.08.17	107.3	16.500		8.44	8歳	5ケ月 10E	1 101.34	127.6	5.40	-3.7	14.72	12.1	0.0	0.00	
32	2019/09/21	R01.09.21	108.4	16.650		8.54	8歳	6ケ月 14E	1 102.49	128.1	5.50	-3.5	15.37	8.3	0.0	0.00	
33	2019/10/19	R01.10.19	108.9	16.450		8.61	8歳	7ケ月 12E	1 103.41	128.6	5.50	-3.5	15.66	5.0	0.0	0.00	
34	2019/12/28	R01.12.28	108.9	17.900		8.80	8歳	9ケ月 21 E	1 105.70	129.5	5.50	-3.7	15.66	14.2	0.0	0.04	
35	2020/02/22	R02.02.22	110.7	17.800		8.96	8歳	11ケ月 15日	1 107.54	130.4	5.60	-3.5	16.73	6.3	0.0	0.02	
36	2020/03/21	R02.03.21	110.9	18.100		9.03	9歳	0ケ月 14E	108.46	130.9	5.60	-3.5	14.80	22.3	0.0	0.03	
37	2020/06/20	R02.06.20	112.3	17.900		9.28	9歳	3ケ月 13E	1 111.44	132.2	5.70	-3.4	15.76	13.5	0.0	0.01	
38	2020/07/18	R02.07.18	113.7	17.950		9.36	9歳	4ケ月 11E	1 112.36	132.7	5.70	-3.3	16.72	7.3	0.0	0.01	
39	2020/09/19	R02.09.19	114.3	18.350		9.53	9歳	6ケ月 12E	1 114.43	133.6	5.70	-3.3	17.13	7.0	0.0	0.01	
40	2020/11/21	R02.11.21	115.4	19.750		9.70	9歳	8ケ月 14E	1 116.49	134.5	5.80	-3.2	17.89	10.3	0.0	0.11	
41	2020/12/19	R02.12.19	115.5	19.550		9.78	9歳	9ケ月 12E	1 117.41	135.0	5.80	-3.3	17.96	8.8	0.0	0.06	
42	2021/04/10	R03.04.10	116.9	20.900		10.09	10歳	1ケ月 3E	1 121.11	136.8	6.00	-3.3	17.45	19.7	0.0	0.23	
43	2021/06/12	R03.06.12	117.5	20.650		10.26	10歳	3ケ月 5日	123.18	137.7	6.00	-3.3	17.90	15.3	0.0	0.11	
44	2021/07/10	R03.07.10	118.3	20.100		10.34	10歳	4ケ月 3 E	1 124.10	138.2	6.10	-3.2	18.50	8.6	0.0	0.04	
45	2021/09/11	R03.09.11	119.5	21.400		10.51	10歳	6ケ月 4E	126.16	139.1	6.10	-3.2	19.40	10.2	0.0	0.17	
46	2021/11/13	R03.11.13	119.5	21.650		10.68	10歳	85月 6E	128.23	140.1	6.30	-3.2	19.40	11.5	0.0	0.16	

図1 「個人データ」を開いた画面

図1が改訂前(V3)の「個人データ」画面と違っているところは、画面上部中央に「身長パーセンタ イルに基づく身長並び順」というボタンができたことです。このボタンの使い方を説明します。

図1の「身長パーセンタイル」の表示欄を見るとすべて「0.0」です。これは「身長パーセンタイル」 の数値がたとえば「0.0001」といたように小さすぎてこの表示枠内には表示できないことを意味します。 しかし、これでは「0.0」が何を意味しているかが分からないので、この「0.0」の意味を分かるようにし たのです。 実際の操作は、図2に示したように、「0.0」の意味を知りたいカラムにカーソールを持って行き、その カラムを「左クリック」します。するとカラムの縁が線で囲まれます。

		4070	1										グラフ≮	15成			
	ID FF A	4072	I											~~~			
	氏名		-11-			<i>₹_</i>	4保存	測定	年月日		身長休重	パーヤンタイト	山山線	身長	パーヤッタイル	曲線	
	ふりかな	5050 1				ĹŢ	終了	並	べ替え		の以下生の肥満	· [1] 「「」」。 「」」。 「」」。	· m ·	る氏体重	パーセンタイル	曲線	
	111月1日日 11日日日 11日日日 11日日日 11日日日 11日日 11	1102 02 07		/02 /07													
	生年月日	H23.03.07	2011/	03/07													
	加方し	2017/12/9(40週3日) 低身長 GH治療(2018/11/17開始)				データ係	存しない	身長パ	ーセンタイ								
	開ちと					で終了		11	ルに基づく 身長並び順		身長年間伸び量曲線			肥満度曲線			
	開ちし							身長									
	调考例																
	測定年月日	測定	実測身長	実測体重	腹囲	年齢	:	年齢	月齢	標準身長	身長標	身長	標準体重	肥満度	身長パー	体重パー	腹囲
No	(西暦)	年月日	(cm)	(kg)	(cm)	(10進法)	(歳)	(ケ月)	(ケ月)	(cm)	準偏差	ZZ37	(kg)	(%)	センタイル	センタイル	身長比
25	2019/01/26	H31.01.26	103.7	15.250		7.88	7歳	10ケ月 19日	94.66	124.4	5.20	-3.9	14.32	6.4	0.0	0.00	
26	2019/02/16	H31.02.16	103.9	15.050		7.94	7歳	11ケ月 9日	95.34	124.8	5.30	-3.9	14.42	4.3	0.0	0.00	
27	2019/03/16	H31.03.16	104.0	16.000		8.02	8歳	0ケ月 9日	96.30	125.3	5.30	-4.0	12.76	25.3	0.0	0.00	
28	2019/04/27	H31.04.27	105.8	15.800		8.13	8歳	1ケ月 20日	97.67	125.8	5.30	-3.7	13.83	14.2	0.0	0.00	
29	2019/06/15	R01.06.15	106.1	16.650		8.27	8歳	3ケ月 8日	99.28	126.7	5.40	-3.8	14.01	18.8	0.0	0.01	
30	2019/07/20	R01.07.20	106.7	16.550		8.36	8歳	45月 13日	100.43	127.2	5.40	-3.7	14.36	15.2		0.01	
31	2019/08/17	R01.08.17	107.3	16.500		8.44	8歳	5ケ月 10日	101.34	127.6	5.40	-3.7	14.72	12.1	0.0	0.00	
32	2019/09/21	R01.09.21	108.4	16.650		8.54	8歳	6ケ月 14日	102.49	128.1	5.50	-3.5	15.37	8.8	0.0	0.00 🏓	
33	2019/10/19	R01.10.19	108.9	16.450		8.61	8歳	75月 12日	103.41	128.6	5.50	-3.5	15.66	5.0	0.0	0.00	
34	2019/12/28	R01.12.28	108.9	17.900		8.80	8歳	9ケ月 21日	105.70	129.5	5.50	-3.7	15.66	14.z	0.0	0.04	
35	2020/02/22	R02.02.22	110.7	17.800		8.96	8歳	11ケ月 15日	107.54	130.4	5.60	-3.5	16.73	6.3	0.0	0.02	
36	2020/03/21	R02.03.21	110.9	18.100		9.03	9歳	0ケ月 14日	108.46	130.9	5.60	-3.5	14.80	22.3	0.0	0.03	
37	2020/06/20	R02.06.20	112.3	17.900		9.28	9歳	35月 13日	111.44	132.2	5.70	-3.4	15.76	13.5	0.0	0.01	
38	2020/07/18	R02.07.18	113.7	17.950		9.36	9歳	45月 11日	112.36	132.7	5.70	-3.3	16.72	7.3	0.0	0.01	
39	2020/09/19	R02.09.19	114.3	18.350		9.53	9歳	6ケ月 12日	114.43	133.6	5.70	-3.3	17.13	7.0	0.0	0.01	
40	2020/11/21	R02.11.21	115.4	19.750		9.70	9歳	85月 14日	116.49	134.5	5.80	-3.2	17.89	10.3	0.0	0.11	
41	2020/12/19	R02.12.19	115.5	19.550		9.78	9歳	9ケ月 12日	117.41	135.0	5.80	-3.3	17.96	8.8	0.0	0.06	
42	2021/04/10	R03.04.10	116.9	20.900		10.09	10歳	1ケ月 3日	121.11	136.8	6.00	-3.3	17.45	19.7	0.0	0.23	
43	2021/06/12	R03.06.12	117.5	20.650		10.26	10歳	3ケ月 5日	123.18	137.7	6.00	-3.3	17.90	15.3	0.0	0.11	
44	2021/07/10	R03.07.10	118.3	20.100		10.34	10歳	4ケ月 3日	124.10	138.2	6.10	-3.2	18.50	8.6	0.0	0.04	
45	2021/09/11	R03.09.11	119.5	21.400		10.51	10歳	6ケ月 4日	126.16	139.1	6.10	-3.2	19.40	10.2	0.0	0.17	
46	2021/11/13	R03.11.13	119.5	21.650		10.68	10歳	85月6日	128.23	140.1	6.30	-3.2	19.40	11.5	0.0	0.16	

図2 目的の「身長パーセンタイル」のカラムを「左クリック」した画面

この状態で画面上方の中央部分にある「身長パーセンタイルに基づく身長並び順」ボタンをクリックすると、図3の画面に変わります。ここで選択した身長パーセンタイルは具体的には「10万人並んで前から2番目」、1000慢人並ぶと「前から15番目」ということを意味していたのです。

ID	4072			戻る	印刷
名前	00 × ×				
性別	男				
生年月日	H23.3.7	2011/3/7			
計測年月日	R1.10.19	2019/10/19			
暦年齡	8歳 7ヶ月 12日				
年齡(10進法)	8.61				
実測身長(cm)	108.9				
標準身長(cm)	128.6				
身長パーセンタイル	0.00154				
(身長パーセンタイルから 換算したZスコア)	-4.16749				
100人 並んで何番目	1000人 並んで何番目	1万人 並んで何番目	10万人 並んで何番目	100万人 並んで何番目	1000万人 並んで何番目
0	0	0	2	15	154

図3 身長パーセンタイル[0.0]の具体的な意味を表示した画面

身長パーセンタイルに基づく身長並び順

この画面を印刷する場合は、「印刷」ボタンを、「個人データ」画面に戻る場合は、「戻る」ボタンをクリッ クすれば、図1の画面に戻って次の作業をすることができます。

要するに、身長パーセンタイルが「0.0」と表示されていて、その具体的な意味が分からない場合に「0.0」 の意味を具体的に分かる機能を追加したのです。

以上

新機能-ii