

## 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。

1. 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ズムが改訂されたこと、及び年齢表記が〇〇歳〇〇か月〇〇日になっています。
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用されています。
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番目と分かりませんが、「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。

図1 「個人データ」を開いた画面

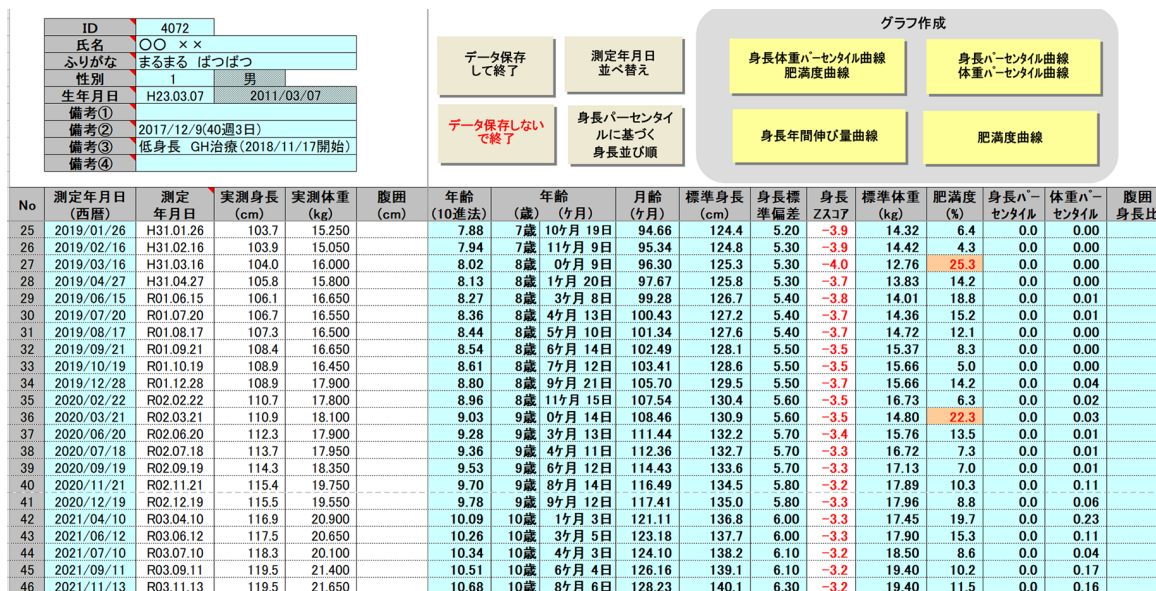


図1が改訂前 (V 3) の「個人データ」画面と違っているところは、画面上部中央に「身長パーセンタイルに基づく身長並び順」というボタンができたことです。このボタンの使い方を説明します。

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。

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

No	測定年月日(西暦)	測定年月日	実測身長(cm)	実測体重(kg)	腹囲(cm)	年齢(10進法)	年齢(歳)	年齢(ヶ月)	月齢(ヶ月)	標準身長(cm)	身長標準偏差	身長Zスコア	標準体重(kg)	肥満度(%)	身長パーセンタイル	体重パーセンタイル	腹囲身長比
25	2019/01/26	H31.01.26	103.7	15.250		7.88	7歳	10ヶ月 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ヶ月 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ヶ月 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ヶ月 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ヶ月 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	4ヶ月 13日	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ヶ月 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ヶ月 14日	102.49	128.1	5.50	-3.5	15.37	8.0	0.0	0.00	
33	2019/10/19	R01.10.19	108.9	16.450		8.61	8歳	7ヶ月 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ヶ月 21日	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ヶ月 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ヶ月 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	3ヶ月 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	4ヶ月 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ヶ月 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	8ヶ月 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ヶ月 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ヶ月 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ヶ月 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	21.100		10.34	10歳	4ヶ月 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ヶ月 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	8ヶ月 6日	128.23	140.1	6.30	-3.2	19.40	11.5	0.0	0.16	

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。

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

ID	4072	
名前	〇〇 × ×	
性別	男	
生年月日	H23.3.7	2011/3/7
計測年月日	R1.10.19	2019/10/19
暦年齢	8歳 7ヶ月 12日	
年齢(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	

戻る 印刷

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

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