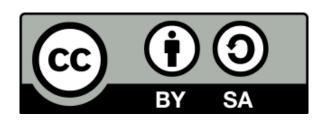
JavaScript ソフトウェア

小児薬用量計算ツール (拡張 Clark 式) 外部仕様書

Version 1.00



この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセンスの下に提供されています。**

※ このライセンスはソフトウェア本体のライセンスとは異なります。 詳しくは、本文を参照してください。

> 浦公統 2019/09/16

1 ソフトウェアの名称

このソフトウェアの名称は「小児薬用量計算ツール(拡張 Clark 式)」とする。以下、本書で「このツール」と書くときは、小児薬用量計算ツール(拡張 Clark 式)を指すものとする。

2 ソフトウェアの目的

このツールの目的は小児医療に関わる医療従事者が、拡張 Clark 式、特に、拡張 Clark 体重式を用いて、小児の薬用量の目安を容易に算出し、活用できるようにすることである。

オンライン・オフラインを問わず、いかなる環境においても、誰でも直感的に容易に操作でき、業務に必要十分な機能を提供できるツールにすることを設計目標とする。

3 開発言語・リソース

このツールは HTML、CSS、JavaScript および PNG 画像を用いて開発する。基幹となるソースは JavaScript で記述する。

ソースの文字コードは全て UTF-8 コードとする。

4 動作環境

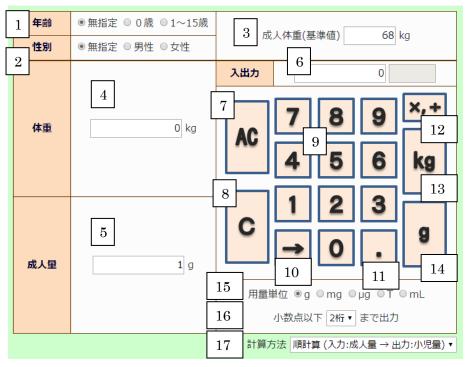
JavaScript が動作する、標準的に使われている全てのウェブブラウザにおいて、オンライン・オフライン を問わず動作することを目標とするが、動作確認は少なくとも以下の環境で行うものとする。

- · Windows 10 上の Microsoft Edge
- ・ Windows 10 上の Internet Explorer 11
- · Windows 10 上の Google Chrome
- ・ iOS (iPhone または iPad) 上の Safari
- ・ iOS (iPhone または iPad) 上の GoodReader

5 画面と機能

5.1 薬用量計算画面(順計算)

小児の体重をもとに、小児の薬用量を計算するための画面である。



※ 画面の色やレイアウトは環境によって変わることがある(参考:別紙資料1)。

No.	名称	機能	備考
1	年齢ラジオボタン	小児の年齢を選択する。	年齢・性別は無指定でも構
- 0	性別ラジオボタン	小児の性別を選択する。	わないが、指定した方が計
2	生別フンオ 小ダン	小児の性別を選択する。	算精度はより良くなる。
3	成人体重テキスト	年齢・性別に応じて、拡張 Clark 体	成人体重(基準値)の値に
		重式の基準値となる成人体重を表示	ついては7参照。
		する。直接入力は不可。	
4	体重テキスト	小児の体重を表示する。直接入力は不	入力は No.13 体重ボタンで
		可。	行う。
5	成人量テキスト	成人の薬用量を表示する。直接入力は	入力は No.14 用量ボタンで
		不可。	行う。
6	入出力テキスト	電卓のように、数字ボタンでの入力値	小児量の計算結果を出力し
		を表示する。また、算出した小児量を	ているときは、テキストの
		出力する。直接入力は不可。	右側のボックスに用量単位
			を表示する。
7	AC ボタン	体重、成人量、入出力テキストをクリ	
		アして、初期値に戻す。	
8	Cボタン	入出力テキストをクリアして 0 にす	
		る。体重、成人量はクリアしない。	

(co) py co	9	この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセン
(CC) BY-SH	Э	スの下に提供されています。

,	4	
小児薬用量計算ツール(拡張 Clark 式)	外部仕様書	2019/09/16

9	数字ボタン	電卓のように、入出力テキストに数字	薬用量の計算結果を出力し
		を入力する。	ているときに押下すると、
			出力がクリアされて、押下
			した数字が表示される。
10	1字削除ボタン	入出力テキストに入力した数値の下	図内「→」のボタン。
		1桁を削除する。	小児量の計算結果を出力し
			ているときは動作しない。
11	小数点ボタン	小数点を入力する。	図内「.」のボタン。
			薬用量の計算結果を出力し
			ているときに押下すると、
			出力がクリアされて、「0.」
			と表示される。
			二重押しは無効。
12	乗除算画面切替えボタン	画面を乗除算画面に切り替える。	図内「×,÷」のボタン。
			画面の詳細は5.3参照。
13	体重ボタン	体重テキストに、入出力テキストに入	図内「kg」のボタン。
		力されている数値をコピーする。	電卓の「=」ボタンを兼ね
		同時に、小児量を算出して、入出力テ	たボタンのイメージ。
		キストに結果を出力する。	算出した薬用量を出力して
		※成人体重を超える体重を入力して	いるときは動作しない(二
		も、出力の小児量は成人量を超えな	重押し無効)。
		い(成人量が小児量の最大値)。	
14	用量ボタン	成人量テキストに、入出力テキストに	図内「g」のボタン。
		入力されている数値をコピーする。	電卓の「=」ボタンを兼ね
		同時に、小児量を算出して、入出力テ	たボタンのイメージ。
		キストに結果を出力する。	小児量の計算結果を出力し
			ているときは動作しない
			(二重押し無効)。
15	用量単位ラジオボタン	成人量テキスト、用量ボタン、入出力	表示をただ切り替えるだけ
		テキストの右側のボックスに表示さ	で、単位の換算はしない。
		れている単位表示を切り替える。	たとえば、出力が「4g」の
			ときに mg に変えると、表示
			は「4mg」になる。4000mg
			にはならない。
			※単位換算をするには、演
1.0	M-W-19		算画面を使うこと。
16	桁数ドロップダウンリス	薬用量の計算結果を小数点以下何桁	端数は四捨五入される。
	7	まで出力するかを切り替える。	

	4	この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセン
(cc) BY-SH	4	スの下に提供されています。

小児薬用量計算ツール(掛	広張 Clark	式)
--------------	----------	----

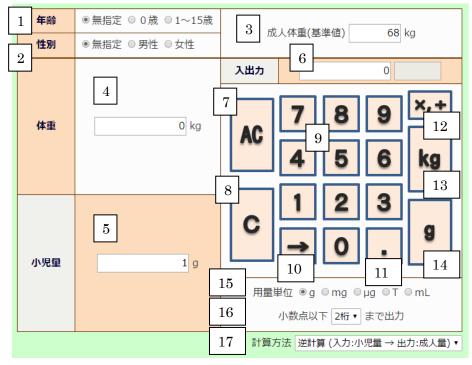
外部仕様書

2019/09/16

17	計算方法ドロップダウン	薬用量の計算方法を順計算(成人量を	小児量の計算結果を出力し
	リスト	入力し、小児量を算出する)か、逆計	ているときに選択を変える
		算(小児量を入力し、成人量を算出す	と、成人量テキストに入力
		る)かで切り替える。	されている用量を小児量と
			みなして再計算し、結果(成
			人量)を表示する。

5.2 薬用量計算画面(逆計算)

小児の薬用量をもとに、それに対応する成人の薬用量を計算するための画面である。



※ 画面の色やレイアウトは環境によって変わることがある(参考:別紙資料1)。

No.	名称	機能	備考
1	年齢ラジオボタン	5.1 の画面と同様。	
2	性別ラジオボタン	5.1 の画面と同様。	
3	成人体重テキスト	5.1 の画面と同様。	
4	体重テキスト	5.1 の画面と同様。	
5	小児量テキスト	小児の薬用量を表示する。直接入力は	入力は No.14 用量ボタンで
		不可。	行う。
6	入出力テキスト	電卓のように、数字ボタンでの入力値	成人量の計算結果を出力し
		を表示する。また、算出した成人量を	ているときは、テキストの
		出力する。直接入力は不可。	右側のボックスに用量単位
			を表示する。
7	AC ボタン	体重、小児量、入出力テキストをクリ	
		アして、初期値に戻す。	

(CO) DV CO	F	この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセン
(CC) BY-SH	Э	スの下に提供されています。

	- 1 fets	/ L L → I	- IV
小児薬用量	計算ツール	/ 拡張	Clark 式)

外部仕様書

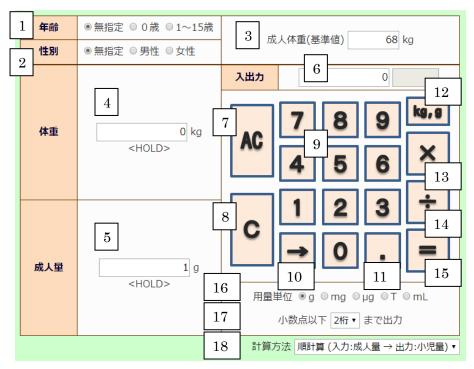
2019/09/16

8	Cボタン	5.1 の画面と同様。	
	数字ボタン	5.1 の画面と同様。	
9	****		
10	1字削除ボタン	5.1 の画面と同様。	図内「→」のボタン。
11	小数点ボタン	5.1 の画面と同様。	図内「.」のボタン。
12	乗除算画面切替えボタン	5.1 の画面と同様。	図内「×,÷」のボタン。
13	体重ボタン	体重テキストに、入出力テキストに入	図内「kg」のボタン。
		力されている数値をコピーする。	
		同時に、成人量を算出して、入出力テ	
		キストに結果を出力する。	
14	用量ボタン	小児量テキストに、入出力テキストに	図内「g」のボタン。
		入力されている数値をコピーする。	
		同時に、成人量を算出して、入出力テ	
		キストに結果を出力する。	
15	用量単位ラジオボタン	小児量テキスト、用量ボタン、入出力	表示をただ切り替えるだけ
		テキストの右側のボックスに表示さ	で、単位の換算はしない。
		れている単位表示を切り替える。	※単位換算をするには、演
			算画面を使うこと。
16	桁数ドロップダウンリス	成量の計算結果を小数点以下何桁ま	端数は四捨五入される。
	7	で出力するかを切り替える。	
17	計算方法ドロップダウン	薬用量の計算方法を順計算(成人量を	成人量の計算結果を出力し
	リスト	入力し、小児量を算出する) か、逆計	ているときに選択を変える
		算(小児量を入力し、成人量を算出す	と、小児量テキストに入力
		る)かで切り替える。	されている用量を成人量と
			みなして再計算し、結果(小
			児量)を表示する。

5.3 乗除算画面

計算した薬用量(1日量)から1回量を計算したり、原薬量と製剤量の換算をしたりするために、 簡単な演算(乗算と除算)を行うための画面である。

この画面では、体重テキストおよび成人量/小児量テキストの値は固定され、変更できない。ただし、成人量/小児量の単位表示は変更可能。



※ 画面の色やレイアウトは環境によって変わることがある (参考:別紙資料1)。

No.	名称	機能	備考
1	年齢ラジオボタン	5.1の画面と同様。	
2	性別ラジオボタン	5.1 の画面と同様。	
3	成人体重テキスト	5.1 の画面と同様。	
4	体重テキスト	5.1 の画面と同様。	この画面では、これらの値は固
5	成人量/小児量テキスト	5.1、5.2 の画面と同様。	定され、変更できない。
6	入出力テキスト	電卓のように、数字ボタンでの入	薬用量計算画面での薬用量の計
		力値を表示する。直接入力は不可。	算結果を出力しているときは、
			テキストの右側のボックスに用
			量単位を表示する。
7	AC ボタン	入出力テキストをクリアして 0 に	電卓の AC ボタンと同等の機能。
		する。もし、演算途中の入力があ	体重テキストおよび成人/小児量
		れば、同時にそれもクリアする。	テキストはクリアしない。
8	Cボタン	入出力テキストをクリアして 0 に	電卓の C ボタンと同等の機能。
		する。演算途中の入力はクリアし	
		ない。	
9	数字ボタン	5.1 の画面と同様。	

(cc) BY-SA	7	この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセン		
	1	スの下に提供されています。		

		1
小児薬用量計算ツール(拡張 Clark 式)	外部仕様書	2019/09/16
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	

10	1字削除ボタン	入出力テキストに入力した数値の	図内「→」のボタン。
		下1桁を削除する。	薬用量計算画面での薬用量の計
			算結果を出力しているときは動
			作しない。
11	小数点ボタン	小数点を入力する。	図内「.」のボタン。
			薬用量計算画面での薬用量の計
			算結果を出力しているときに押
			下すると、出力がクリアされて、
			「0.」と表示される。
			二重押しは無効。
12	薬用量計算画面切替え	画面を薬用量計算画面に切り替え	図内「kg, g」のボタン。
	ボタン	る。	画面切替え前後の計算処理につ
			いて、注意点を別記する。→※
13	乗算ボタン	電卓の乗算ボタンに準じた動作を	図内「×」のボタン。
		する。演算結果は入出力テキスト	二重押しは無効。
		に出力する。	薬用量の計算結果および乗除算
			結果が出力されているときは、
			画面上の四捨五入済みの数値で
			はなく、可能な限り高精度の計
			算結果を入力として用いる。
14	除算ボタン	電卓の除算ボタンに準じた動作を	図内「÷」のボタン。
		する。演算結果は入出力テキスト	二重押しは無効。
		に出力する。	精度については、乗算ボタンと
			同様。
15	等号ボタン	演算を行い、結果を入出力テキス	図内「=」のボタン。
		トに出力する。	二重押しは無効。
16	用量単位ラジオボタン	成人量テキスト、入出力テキスト	表示をただ切り替えるだけで、
		の右側のボックスに表示されてい	単位の換算はしない。
		る単位表示を切り替える。	たとえば、出力が「4g」のとき
			に mg に変えると、表示は「4mg」
			になる。4000mg にはならない。
17	桁数ドロップダウンリ	演算結果を小数点以下何桁まで出	端数は四捨五入される。
	スト	力するかを切り替える。	
18	計算方法ドロップダウ	薬用量の計算方法を順計算(成人	薬用量の計算結果を出力してい
	ンリスト	量を入力し、小児薬用量を計算す	るときに選択を変えると、計算
		る)か、逆計算(小児薬用量を入	方法の順逆を切り替えて、薬用
		力し、成人量を計算する)かで切	量を再計算して表示する。
		り替える。	

(cc) RY-SA	Q	この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセン	
(6) 51 311	O	スの下に提供されています。	

※ 薬用量計算画面への切り替えに関する注意

乗除算の途中で、誤って薬用量計算画面に切り替えてしまった場合、他に何も操作せずに、すぐに再び乗除算画面に復帰すれば、画面切り替え前に行っていた計算をそのまま継続できる。ただし、AC ボタン、体重ボタン、用量ボタンのいずれかを押下すると、演算画面で行っていた途中計算の記録は消去される。

6 拡張 Clark 式

拡張 Clark 式とは、浦が考案した小児薬用量の算出式である。小児の体重や身長から薬用量を計算する式であるが、体表面積をもとに計算する Crawford 式に近い薬用量の目安が得られる。

拡張 Clark 式の一般式は以下の通り。

$$D_{C} = \left(\frac{C}{A}\right)^{k} D_{A} \qquad (1)$$

D_C: 小児薬用量、C: 小児の測定値、A: 成人基準値、k: 次元を合わせる定数、D_A: 成人量

小児の体重から薬用量を計算する式は、特にこれを<u>拡張 Clark 体重式</u>と呼ぶ。拡張 Clark 体重式は以下のように表される。

$$D_{C} = \left(\frac{W_{C}}{W_{A}}\right)^{\frac{2}{3}} D_{A} \qquad (2)$$

D_C: 小児薬用量、W_C: 小児の体重、W_A: 成人体重(基準値)、D_A: 成人量

また、小児の薬用量から成人量を逆算する式は、上と同じ記号を使って、以下のように表される。

$$D_{A} = \left(\frac{W_{A}}{W_{C}}\right)^{\frac{2}{3}} D_{C} \qquad (3)$$

このツールでは、(2)式を使って小児の体重から薬用量を計算し、(3)式を使って小児の薬用量から成人量を逆算する。

7 成人体重(基準値)の値

成人体重(基準値)は小児の年齢・性別に応じて、以下のように設定される。

なお、これらの値は西暦 2000 年度の日本人の小児の体格の統計データをもとに決定した値である。

年齢 性別	無指定	0 歳	1~15 歳
無指定	68 kg	70 kg	68 kg
男性	68 kg	70 kg	$64.3~\mathrm{kg}$
女性	68 kg	70 kg	62.8 kg

8 計算精度

このツールの内部的な計算精度は JavaScript の実行環境に依存するが、計算可能な値の上限値は

(cc) BY-SA	0	この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセン
	9	スの下に提供されています。

100000000000.0とする。0でない計算可能な値の下限値は環境依存とし、仕様として特には定めない。

9 エラー等

このツールでは、原則としてエラーメッセージ等は表示しない。

ただし、乗除算画面などにおいて、0 で除算した場合および、計算結果が8節に示す上限値を超えた場合、 入出力テキストに「・」(ハイフンマイナス)を表示する。「・」が表示されていても、数字ボタンなどの入力 操作は続けることができる。

10 保証外の操作

このツールの現在のバージョンでは、ブラウザの情報をローカル環境に保存する機能(クッキーやローカルストレージ等)には対応しない。したがって、以下のような操作を行って画面がリロードされた場合、その前後の画面の変化・保持状態や、その直後に行う計算・操作の結果に対しては何も保証しない(参考:別紙資料2)。

- ・ ブラウザで再読み込みを行った場合
- ・ ブラウザで強制再読み込みを行った場合
- ・ 一旦別のページを閲覧し、再度このツールの画面に戻ってきた場合

ただし、上記の操作を行った後においても、画面上のボタン等が特に問題がなく表示されることと、画面上のボタン等を押下すれば、少なくともそれぞれの機能が動作することは保証するものとする。

11 著作権・ライセンス

このツールはできるだけ多くの医療従事者に無償で自由に活用していただけるように、また、海外で使う場合など、必要に応じて誰でも自由に更新することができるように、作成者または更新者の著作権を保った上で、できるだけ簡単で自由なライセンスの下に提供できるようにして公開する。

そのため、このツールのライセンスと、この文書のライセンスは必ずしも一致しない。ソフトウェアのライセンスについては、ソースファイルのコメントまたは別ファイルに記述する。

なお、この文書はクリエイティブ・コモンズ 表示・継承 4.0 国際ライセンスの下に提供されている。ライセンスの詳細については、http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/ を参照のこと。

この文書の著作者は以下の通り。

作成/更新	著作権表示	連絡先		
作成	© 2019 浦公統	kimitsuna@i.softbank.jp		
更新	(更新した場合は著作権を表示してください)	(連絡先を書いてください)		

- 以上 -

(cc) BY-SA		この文書は CC BY-SA 4.0 国際ライセン		
		スの下に提供されています。		

別紙資料1. 画面サイズとデザイン

高さ	375~524	524~556	556 ~ 672	672~700	700~734	734~756	756~872	872~
1078~	縦(iPhone)・縦コ1	横(極小)	縦(兼用小)	縦(小)	縦(小)	縦(小)	縦(中)	縦(大)
1044~1078	縦(iPhone)・縦コ1	横(極小)	縦(兼用小)	縦(小)	縦(小)	縦(小)	縦(中)	縦(大)・縦コ1
1034~1044	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縦(兼用小)	縦(小)	縦(小)	縦(小)	縦(中)・縦コ1	縱(大)∙縱⊐1
1000~1034	縦(iPhone)・縦コ1	横(極小)	縦(兼用小)	縦(小)	縦(小)	縦(小)	縱(中)∙縱⊐1	縦(大)∙縦⊐2
974~1000	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縦(兼用小)	縦(小)	縦(小)	縦(小)	縦(中)・縦⊐2	縦(大)∙縦⊐2
940~974	縦(iPhone)・縦コ1	横(極小)	縦(兼用小)	縦(小)	縦(小)	縦(小)	縱(中)∙縱⊐2	縦(中)•縦⊐2
780 ~ 940	縦(iPhone)・縦コ1	横(極小)	縦(兼用小)	縦(小)	縦(小)	縦(小)	横(標準)	横(標準)
742~780	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縦(兼用小)	縱(小)∙縱⊐1	横(やや小)	横(標準)	横(標準)	横(標準)
736~742	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縱(兼用小)・縱□1	縱(小)∙縱⊐1	横(やや小)	横(標準)	横(標準)	横(標準)
698 ~ 736	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縦(兼用小)・縦コ1	縱(小)∙縱⊐2	横(やや小)	横(標準)	横(標準)	横(標準)
680 ~ 698	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縦(兼用小)・縦⊐2	縦(小)・縦コ2	横(やや小)	横(標準)	横(標準)	横(標準)
676 ~ 680	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縱(兼用小)・縱⊐2	縱(小)∙縱⊐2	横(やや小)・縦コ1	横(標準)・縦コ1	横(標準)・縦コ1	横(標準)•縦コ1
664~676	縱(iPhone)•縱⊐1	横(極小)	縦(兼用小)・縦コ2	縱(兼用小)∙縱⊐2	横(やや小)・縦コ1	横(標準)•縦コ1	横(標準)∙縦コ1	横(標準)∙縦コ1
638 ~ 664	縦(iPhone)•縦コ2	横(極小)	縦(兼用小)・縦⊐2	縱(兼用小)・縱⊐2	横(やや小)・縦コ1	横(標準)•縦コ1	横(標準)・縦コ1	横(標準)•縦コ1
636~638	縦(iPhone)・縦コ2	横(極小)	横(極小)	横(極小)	横(やや小)・縦コ1	横(標準)・縦コ1	横(標準)∙縦コ1	横(標準)∙縦コ1
586~636	縦(iPhone)・縦コ2	横(極小)	横(極小)	横(極小)	横(やや小)・縦コ2	横(標準)∙縦⊐2	横(標準)∙縦⊐2	横(標準)∙縦⊐2
576~586	縦(iPhone)・縦コ2	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1	横(やや小)・縦コ2	横(標準)・縦コ2	横(標準)∙縦⊐2	横(標準)∙縦⊐2
542~576	縦(iPhone)・縦コ2	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1	横(極小)・縦コ1
482~542	縦(iPhone)・縦コ2	横(極小)・縦コ2	横(極小)・縦コ2	横(極小)・縦コ2	横(極小)・縦コ2	横(極小)・縦コ2	横(極小)・縦コ2	横(極小)・縦コ2

凡例	デザイン	主な対応デバイス	標準サイズ	縦コ1サイズ	縦コ2サイズ	外枠1のサイズ
		PC, iPad(横向き)	734 × 680	734 × 636	734 × 576	718 × 522
	PC用・やや小さめ(横組)	PC	700 × 680	700 × 636	700 × 576	684 × 522
	モバイル用大画面(縦組)	iPad Pro 12.9inch	872×1078	872 × 1034	872 × 974	856 × 912
縦(中)	モバイル用中画面(縦組)	iPad Pro 9.7~11inch, iPad Air(第3世代)	756 × 1044	756 × 1000	756 × 940	740 × 882
	モバイル用小画面(縦組)	iPad Mini	672 × 780	672 × 736	672 × 676	656 × 622
縦(兼用小)	モバイル・PC兼用小画面(縦組)	PC	556 × 742	556 × 698	556 × 638	540 × 584
	極小画面(横組)	PC	524 × 586	524 × 542	524 × 482	508 × 428
縦(iPhone)	iPhone 8用画面(縦組)	iPhone 8, 8 Plus, X, XS, XR		375 × 664	375 × 612	359 × 560
	タイトル文字小さめ・水平分割線なし					
縦コ2	タイトルなし・水平分割線なし	年齢 ●無指定 ◎ 0歳 ◎ 1~15歳		年齢 ●無指定 ○ 0 ○ 1~15	成人体重 68 kg	

- ※ 凡例の「縦コ」は縦方向コンパクト化の略。
 ※ 外枠1はメインの領域を囲む枠。



横組の例



縦組の例

別紙資料2. ブラウザ再読み込み等による表示内容変化

実行環境チェック項目			ows10 Chrome キーム		Windows10 Google Chrome http スキーム			
プェック項目	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰
ラジオボタンの選択状態	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	保持される
ドロップダウンリストの選択状態	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	保持される
テキストの表示内容	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	保持される
順計算/逆計算の状態	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	保持される
薬用量計算画面での高精度計算結果	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	保持される
乗除算画面の状態	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	保持される	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	保持される
乗除算画面で計算中の情報	初期化される	初期化される	保持されない	保持される	初期化される	初期化される	保持されない	保持される
乗除算画面での高精度計算結果	初期化される	初期化される	保持されない	保持される	初期化される	初期化される	保持されない	保持される

実行環境チェック項目		Microso	ows10 oft Edge キーム		Windows10 Microsoft Edge http スキーム			
7177項日	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰
ラジオボタンの選択状態	初期化される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される	初期化される	初期化される	保持される
ドロップダウンリストの選択状態	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される
テキストの表示内容	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される
順計算/逆計算の状態	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される
薬用量計算画面での高精度計算結果	年齢・性別無指定として再計 算される	年齢・性別無指定として再計 算される	年齢・性別無指定として再計 算される	保持される	年齢・性別無指定として再計 算される	年齢・性別無指定として再計 算される	年齢・性別無指定として再計 算される	保持される
乗除算画面の状態	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	保持される	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	保持される
乗除算画面で計算中の情報	保持されない	保持されない	保持されない	保持される	保持されない	保持されない	保持されない	保持される
乗除算画面での高精度計算結果	保持されない	保持されない	保持されない	保持される	保持されない	保持されない	保持されない	保持される

実行環境	Windows10 IE11 file スキーム				Windows10 IE11 http スキーム			
大门垛坑								
チェック項目								
	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰
ラジオボタンの選択状態	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	初期化される	保持される	保持される
ドロップダウンリストの選択状態	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	初期化される	保持される	保持される
	再読込1回目:保持される	再読込1回目:保持される	復帰1回目:保持される	 保持される	再読込1回目:保持される	 初期化される	再読込1回目:保持される	——— 保持される
	再読込2回目:初期化される	再読込2回目:初期化される	復帰2回目:初期化される		再読込2回目:初期化される		再読込2回目:初期化される	
順計算/逆計算の状態	保持される	保持される	保持される	保持される	保持される	初期化される	保持される	保持される
薬用量計算画面での高精度計算結果	再読込1回目:保持される	再読込1回目:保持される	復帰1回目:保持される	保持される	復帰1回目:保持される	初期化される	復帰1回目:保持される	保持される
	再読込2回目:再計算される	再読込2回目:再計算される	復帰2回目:再計算される		復帰2回目:再計算される		復帰2回目:再計算される	
乗除算画面の状態	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	保持される	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	保持される
乗除算画面で計算中の情報	保持されない	保持されない	保持されない	保持される	保持されない	初期化される	保持されない	保持される
乗除算画面での高精度計算結果	保持されない	保持されない	保持されない	保持される	保持されない	初期化される	保持されない	保持される

実行環境チェック項目	iOS 12.4 Safari http スキーム				iOS 12.4 GoodReader			
	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰	再読込	強制再読込	別ページから復帰	別タブから復帰
ラジオボタンの選択状態	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される
ドロップダウンリストの選択状態	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される
テキストの表示内容	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される
順計算/逆計算の状態	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される
薬用量計算画面での高精度計算結果	初期化される	初期化される	保持される	保持される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される
乗除算画面の状態	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	復帰1回目:保持される 復帰2回目:薬用量計算画面 に戻る	保持される	薬用量計算画面に戻る	薬用量計算画面に戻る	保持される	薬用量計算画面に戻る
乗除算画面で計算中の情報	初期化される	初期化される	復帰1回目:保持される 復帰2回目:保持されない	保持される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される
乗除算画面での高精度計算結果	初期化される	初期化される	復帰1回目:保持される 復帰2回目:保持されない	保持される	初期化される	初期化される	保持される	初期化される