

# 保健統計集計システム

## Ver. 2.8

# マニュアル



<https://tam3.on.coocan.jp/kyomu/>

# もくじ

0. はじめに	1	3-4. 心電図検査	6
1. 概要		3-5. 尿検査・寄生虫検査	7
1-1. 必要な環境	2	3-6. 歯科検診	7
1-2. データ件数の限界	2	3-7. 報告災害件数	7
1-3. 入力・集計できる調査内容	2	3-8. 入力表の印刷	8
1-4. ファイル群の関係	3	3-9. 学年集計表の印刷	8
2. 基礎情報の入力		4. 治療指示票と個人票	
2-1. 学校情報	4	4-1. 基本的な使い方	8
2-2. ファイル情報	4	5. 全校集計と提出ファイル	
2-3. 各学年の検査実施情報	4	5-1. 基本的な使い方	9
2-4. 机・椅子の基準表	4	5-2. 提出ファイルの作成	9
2-5. 肥満度の基準表	4	6. 市町村内集計と保存ファイル	
2-6. 児童生徒の名簿	4	6-1. 提出ファイルへのリンク	9
3. 個人データの入力と学年集計		6-2. 保存ファイルの作成	10
3-1. 発育測定	5	7. おわりに	10
3-2. 内科等の健康診断	5	8. 印刷見本	11
3-3. 結核検診	6		

## 0. はじめに

本「保健統計システム Ver.2」は、市町村レベルで保健データを集計し、児童生徒の実態を把握するための Excel ワークシート群です。保健統計のデータは膨大で多岐の領域に渡っています。そのデータ処理を簡潔に行うことを第一に考え開発してきました。本システムの利用により、データを入力することはあっても、電卓で計算することはなくなると思われます。翻って、各々の学校独自の測定や集計もあるのですが、市町村レベルで集計するためには、各学校での集計する内容や集計方法を統一しなければなりません。そのことによって仕事が最大公約数になっても、最小公倍数になり仕事が増えてしまつては、本末転倒になってしまいます。そんなことに注意しながら開発してきましたが、本システムによって、本来の養護教諭の仕事に専念できることを切に願っています。

本システムは、一つの学校内だけの利用だけでも、充分役立つものと思っています。また、市町村での集計に至っても殆ど自動的に集計されます。しかし、いずれの場合も、集計処理の最終段階は人の目で見ての判断が必要になります。最終的には、職員会や学校保健委員会や印刷物としてまとめられると思いますが、どのような特徴をどのように表現するかは、それぞれの利用者が判断すべきことです。従って、本集計システムはグラフを一切扱っておりません。調査結果のどこに着目し、それをどの大きさで、どの位置に、どのグラフを使って表現するかは、集計結果を見てからでないと分かりません。あえて、集計結果は集計表だけにとどめています。

## 1. 概要

### 1-1. 必要な環境

- ・ Microsoft Windows 10,11
- ・ Microsoft Excel 2019,2021

### 1-2. データ件数の限界

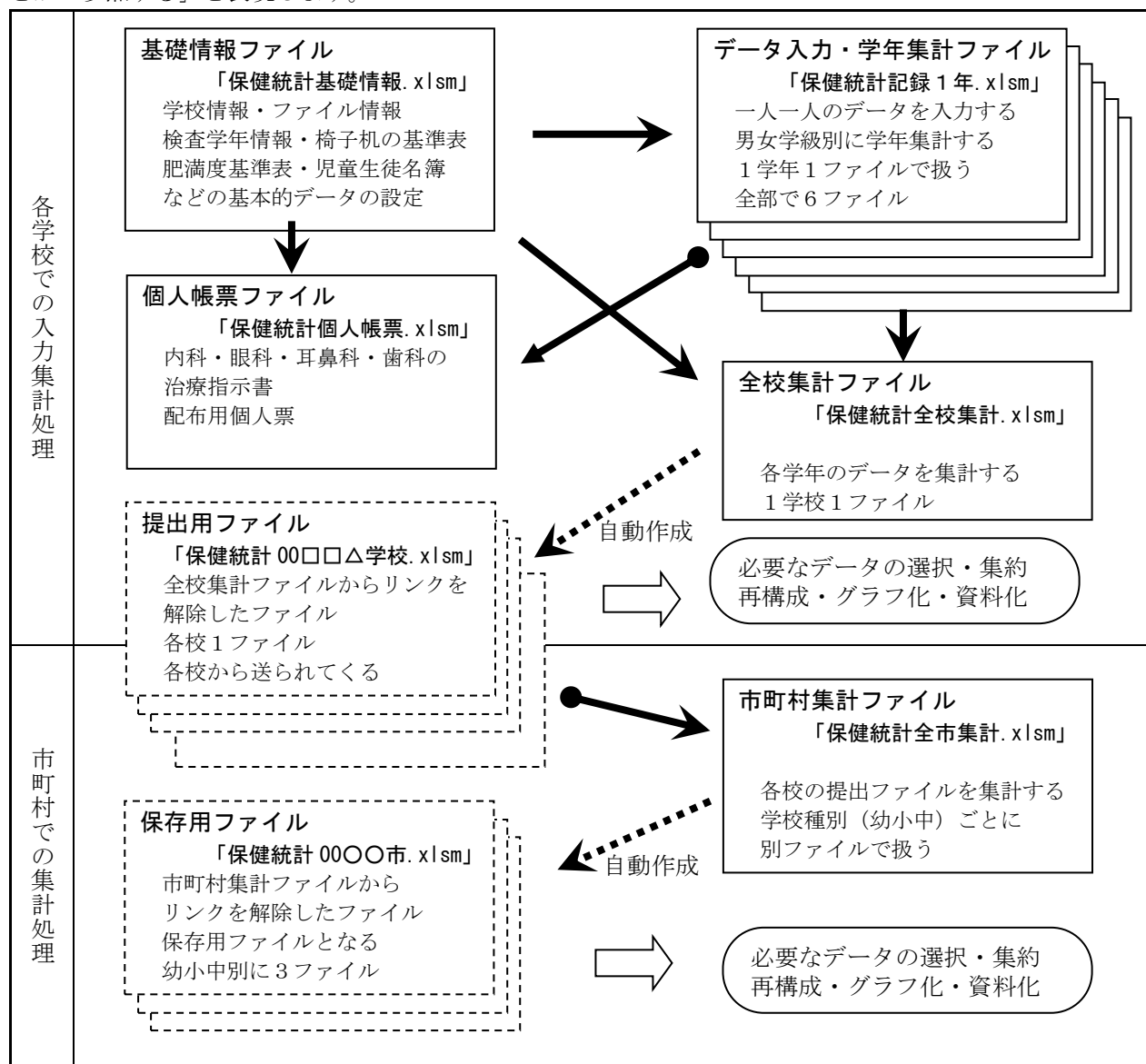
番号	項目	限界数	備考
1	1学級の人数	男女各々25人以内	計50人
2	1学年の最大学級数	8学級以内	
3	学年数	1年生～6年生	中学校では4～6年生枠をしません
4	最大学校数	10校以内	幼・小・中のそれぞれについて10校以内

### 1-3. 入力・集計できる調査内容

領域	検診検査（回数）	記録内容	集計				
			男女別	学級	学年	全校	市町村
身体測定	身長・体重（4月・9月・1月の年3回） 座高（4月） 自動計算 { 机の号数（新／旧） 標準体重 ローレル指数と判定 BMI指数と判定 4月9月との差	数値 数値	検査人数 合計 平均				検査人数 合計 平均
内科	検診結果 治療指示	異常の病名 ○×で	受検者数 疾病別（一部）人数				
視力	視力検査結果（矯正）（年2回）	A～D	受検者数・A～D別人数				
色覚	希望・検査結果	異常の疑い	希望者数・疑いの人数				
眼科	検診結果 治療指示	異常の病名 ○×で	受検者数 疾病別（一部）人数				
聴力	1次2次	異常の状況	受検者数・異常者数				
耳鼻科	検診結果 治療指示	異常の病名 ○×で	受検者数 疾病別（一部）人数				
結核	問診表の提出 校医の検討 対策協議会 昨年までの精密検査結果 精密検査項目と結果 指導区分	× 要／即受診 ○ 病名等 A～E, N	○×別人数 校医要／不要／即受診別人数 検討委○人数 精検結果異常有人数				
心電図	1次の所見と判定 2次の所見と判定 精検の結果と管理区分	病名等	受検者数 有所見人数 病名別人数				
尿検査	1次の提出状況と結果 2次の提出状況と結果 判定委員会と精検の病名	×と±～+++ ○×と±～+++ 精検必要・病名等	提出者数 異常人数・異常別人数（相関）				
寄生虫	提出状況 保有結果 駆除薬	× 有 ○×	提出者数 保有者数 駆除薬の○×別人数				
歯科	受検状況 歯列咬合・顎間接・歯垢・歯肉 乳歯／永久歯の現在歯・未処置歯・ 要注意乳歯・CO・喪失歯 その他の歯疾患 治療指示 所見 染め出し検査 備考	× 0～2 歯数 ○×	受検人数 歯列咬合・顎間接・歯垢・歯肉の0～2別人数 う歯の総数・未処置歯数・処置歯数と人数と平均う歯数（乳歯と永久歯） う歯の現在歯・未処置歯数・処置歯数・CO・喪失歯数と人数（永久歯） 未治療者人数				
災害	曜日／時間帯／場所／負傷種類	件数	曜日／時間帯／場所／負傷種類別人数				

#### 1-4. ファイル群の関係

このシステムを1～2つのファイルで構成することも可能ですが、上記(1-2)限界値を考慮すると10MB以上のファイルサイズになり、PCによってはお手上げになる可能性もできます。そこで、本システムでは複数のファイルに分割して処理しています。データは内部でつながっており、これを「リンクする」とか「参照する」と表現します。



- ・入力・集計作業も、概ねこの矢印の方向で進められていくことになります。
- ・全てのファイルを同一のフォルダに置いて下さい。
- ・中学校は、「保健統計記録4年. xlsm」～「保健統計記録6年. xlsm」を使いませんが、削除しないで下さい。
- ・どのファイルも、行や列を挿入・削除しないで下さい。リンクがずれてしまいます。空いている行・列・セルに値や数式を入力しても問題はありません。
- ・これらのファイル群は、全てマクロ（VBA）を使っていますので、マクロが使えるような設定にしておいてください。
- ・自動計算モードがONになっているよう、時々確かめて下さい。

## 2. 基礎情報 … 「保健統計基礎情報.xlsm」

このファイルは、他のファイルから共通して使用するデータ群です。

A	B	C	D
1	学校情報		
2	番号	項目	内容
3	1	都道府県	△△県
4	2	設置者	〇〇市
5	3	学校種別	2
6	4	学校名	〇〇△△学校
7	5	所在地	△△県〇〇市△△町1-234
8	6	年度	18
9	7	校長名	嶋島 太郎
10	8	保健主事	瑞穂 次郎
11	9	養護教諭	生津 花子
12	10	最大学級数	8
13	11		
14	12		

▲シート「学校」

A	B	C
1	各学年のファイル	
2	学年	学級数
3	1	8
4	2	8
5	3	8
6	4	8
7	5	8
8	6	8

### 2-1. 学校情報

- ・設置者・学校種別・学校名・年度は必ず入力して下さい。全項目を入力する必要はありませんが、提出ファイルにもコピーされて出て行きますので、できるだけ入力することをお勧めします。

・2,3,4,6 番は必須項目。  
・その他はできるだけ記入して下さい。

### 2-2. ファイル情報

- ・各学年の学級数を指定するものです。各学年のデータ入力ファイルで使われます。 ▲シート「ファイル」  
中学校の場合、4～6年生の学級数は8のままで構いません。
- ・ファイル名については、今のところ変更しないで下さい。

### 2-3. 各学年の検査実施情報

- ・各検査をどの学年で実施するのかを定義する表です。特に、聴力・心電図・寄生虫検査については、必ず指定して下さい。  
これは、「受検しない」と「異常なし」の区別をするためです。  
色覚検査は希望の有無で判断するので、この入力は反映されません。

A	B	C	D	E	F	G	H
1	検査検査の実施学年						
2	番号	健診・検査	1年	2年	3年	4年	5年
3	1	身体測定	○	○	○	○	○
4	2	内科検診	○	○	○	○	○
5	3	視力検査	○	○	○	○	○
6	4	色覚検査					
7	5	眼科検診	○	○	○	○	○
8	6	聴力検査	○	○	○	○	○
9	7	耳鼻科検診	○	○	○	○	○
10	8	結核検査	○	○	○	○	○
11	9	心電図検査	○				
12	10	尿検査	○	○	○	○	○
13	11	寄生虫検査	○	○	○	○	○
14	12	歯科検診	○	○	○	○	○
15	13						

▲シート「検査」

### 2-4. 机・椅子の基準表

- ・変更可能です。

A	B	C	D	E	F
1	新・机の号数基準表		旧・机の号数基準表		
2	身長	号数	身長	号数	
3	0	2	0	12	
4	110	3	96	11	
5	138	4	103	10	
6	151	5	110	9	
7	166	6	117	8	
8			124	7	
9			131	6	
10			138	5	
11			145	4	
12			152	3	
13			159	2	
14			166	1	
15			173	特1	

▲シート「机椅子」

・範囲の数値は変更可能ですが、記号は変えないで下さい。

A	B	C	D	E	F
1	ローレル指数判定表		BMI 指数判定表		
2	ローレル指数	判定	BMI	判定	
3	0	--	0	--	
4	100	--	18.5	+	
5	115	+	25	++	
6	145	++	30	++	
7	160	++			
8					

▲シート「肥満度」

### 2-5. 肥満度の基準表

- ・変更可能です。

### 2-6. 児童生徒の名簿

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1				氏名の暗号化		暗号化の解除						
2		1 年生										
3												
4	男子	1 組	2 組	3 組	4 組	氏名の暗号化 本文参照	6 組	7 組	8 組			
5	1	瑞穂 太郎										
6	2	生津 次郎										
7	3	風野又三郎										
8	4	伊藤 四郎										
9	5	野口 五郎										
10	6	関 孫六										
11	7	中村七之助										
12	8	大塩平八郎										
13	9	坂本 九										
14	10	柳生十兵衛										
15	11	さ										
16	12	し										
17	13	す										
18	14	せ										
19	15	そ										
20	16	た										
21	17	ち										
22	18	つ										
23	19	て										
24	20	と										
25	21											
26	22											
27	23											
28	24											
29	25											
30	計	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

氏名の暗号化

暗号化の解除

氏名の暗号化  
本文参照

氏名の入力

- ・男女別に入力
- ・他の名簿ファイルから値コピーすればよい。
- ・入力すると背景は白色になる。
- ・転出者は空白にすると集計から除外される。
- ・空白とは、スペースを入力するのではなく、Delete キーによりヌル(null)状態にすること。  
縦の計で確認して下さい。
- ・使わない学級・学年は、空白のままにする。

暗号化のボタン

- ・氏名の暗号化は、個人名を特定できなくするためのものです。
- ・暗号化の際に、パスワードを設定すると、そのパスワードがない限り元に戻すことが出来なくなります。パスワードは絶対忘れないようにしてください。
- ・氏名を削除しても個人情報保護は保護されますが、在籍人数が0になり、正しい集計処理が出来ません。
- ・この吹き出しは印刷されません。

氏名について

- ・他のファイルから値コピーしてもかまいません。
- ・氏名を入力すると背景が白くなります。
- ・背景が灰色なのは、データが入力されていない(ヌル)状態です。
- ・白色状態になった者のみ  
在籍者として集計します。
- ・転出者はヌルにして下さい。
- ・この吹き出しは印刷されません。

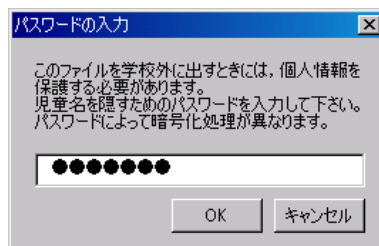
▲シート「名簿」

**暗号化のボタン**  
・氏名の暗号化は、個人名を特定できなくするためのものです。  
・暗号化の際に、パスワードを設定すると、そのパスワードがない限り元に戻すことが出来なくなります。パスワードは絶対忘れないようにしてください。  
・氏名を削除しても個人情報保護はされますが、在籍人数が0になり、正しい集計処理が出来ません。  
・この吹き出しは印刷されません。

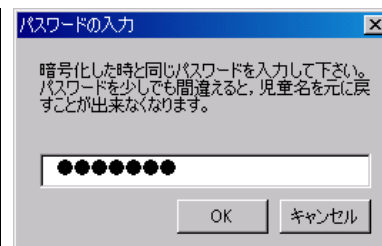
**氏名について**  
・他のファイルから値コピーしてもかまいません。  
・氏名を入力すると背景が白くなります。  
・背景が灰色なのは、データが入力されていない(ヌル)状態です。  
・白色状態になった者のみ、在籍者として集計します。  
・転出者はヌルにしてください。  
・この吹き出しは印刷されません。

▲シート「名簿」

- ・氏名の暗号化は、個人情報保護の立場から設定しました。暗号化の際に、パスワードを設定すると、そのパスワードがない限り元に戻すことが出来なくなります。パスワードを間違えて戻らなくなったら、そのファイルは捨ててください。
- ・氏名を削除（空白）すると、個人情報保護は保護されますが、在籍人数が0になり、正しい集計処理が出来なくなります。



▲暗号化のパスワード設定

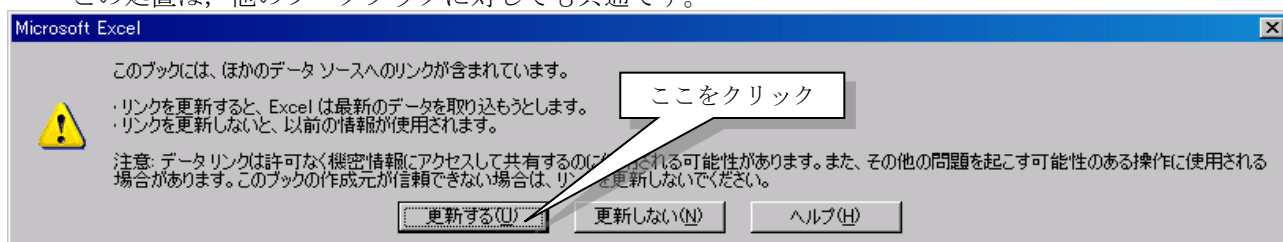


▲暗号化解除のパスワード設定

### 3. 個人データの入力と学年集計 … 「保健統計記録〇年.xlsm」

このファイルは、「保健統計基礎情報.xlsm」から、データを読み込んでいます（リンク）ので、次のダイアログボックスに対して、「更新する」をクリックして開いて下さい。

この処置は、他のワークブックに対しても共通です。



▲データを更新する

#### 3-1. 発育測定

##### ▼シート「発育」

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ														
1			不要学級入力枠の表示／非表示																不要学級入力枠の表示／非表示																															
2																																																		
3	発育測定入力		身体測定 4月																身体測定 9月																身体測定 1月															
4	1年1組																																																	
5	男子		身長	体重	座高	机	健康	ローレル	BMI									身長	体重	机	健康	ローレル	BMI									身長	体重	机	健康	ローレル	BMI													
6	番	氏名	cm	kg	cm	新旧	体重	指数	判	判									cm	kg	新旧	体重	指数	判	判									cm	kg	新旧	体重	指数	判	判										
7	1	山田太郎	117.6	22.8	63.9	3	8	30.4	140	-	16.5	-									119.2	25.2	3	8	31.3	149	+	17.7	-	1.6	2.4	123.0	27.9	3	8	33.3	150	+	18.4	-	3.8	2.7	5.4	5.1						
8	2	田中次郎	114.2	20.9	63.3	3	9	28.7	140	-	16.0	-									115.9	23.3	3	9	29.6	150	+	17.3	-	1.7	2.4	117.6	24.9	3	8	30.4	153	+	18.0	-	1.7	1.6	3.4	4.0						
9	3	佐藤三郎	114.2	20.9	63.3	3	9	28.7	140	-	16.0	-																																						
10	4	鈴木四郎	114.2	20.9	63.3	3	9	28.7	140	-	16.0	-																																						
11	5	高橋五郎	114.2	20.9	63.3	3	9	28.7	140	-	16.0	-																																						
12	6	山本六郎	150.0	30.0	63.3	4	4	49.5	89	-	13.3	-																																						
13	7	佐々木七郎	150.0	35.0	63.3	4	4	49.5	104	-	15.6	-																																						
14	8	渡辺八郎	150.0	40.0	63.3	4	4	49.5	119	-	17.9	-																																						
15	9	山崎九郎	150.0	45.0	63.3	4	4	49.5	133	-	20.0	-																																						
16	10	佐藤十郎	150.0	50.0	63.3	4	4	49.5	148	+	22.2	+																																						
17	11	山田十一郎	150.0	52.0	63.3	4	4	49.5	154	+	23.1	+																																						
18	12	山田十二郎	150.0	53.0	63.3	4	4	49.5	157	+	23.6	+																																						
19	13	山田十三郎	150.0	54.0	63.3	4	4	49.5	160	++	24.0	+																																						
20	14	山田十四郎	150.0	55.0	63.3	4	4	49.5	163	++	24.4	+																																						
21	15	山田十五郎	150.0	60.0	63.3	4	4	49.5	178	++	26.7	+																																						
22	16	山田十六郎	150.0	65.0	63.3	4	4	49.5	193	++	28.9	+																																						
23	17	山田十七郎	150.0	70.0	63.3	4	4	49.5	207	++	31.1	++																																						
24	18																																																	
25	19																																																	
26	20																																																	
27	21																																																	
28	22																																																	
29	23																																																	
30	24																																																	
31	25																																																	
32	人数		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17												
33	合計		2374.4	715.4	1016.1	3	3	739.2	2496.9		361.3		235.1	48.5	6.0	17	60.8	256.4	35.1	3.3	4.8	240.6	52.8	6.0	17	63.7	300.9		36.4	5.5	4.3	8.8	9.1																	
34	平均		139.7	42.1	63.3	3	1	6	43.5	147.4	20.7		117.6	24.3	3.0	18	30.4	149.2	17.5	1.7	2.4	120.3	26.4	3.0	18	31.9	151.6		18.2	2.7	2.2	4.4	4.4																	

- ・背景のない（白い）セル（身長・体重・座高）のみ入力。
- ・それ以外は全て自動で計算されます。  
決してデータを入力しないようにして下さい。  
計算式が消えてしまうからです。
- ・計算結果によっては背景色が変わるセルもあります。
- ・学期始めなどにまとめて消去する際も、  
計算式を消去しないように気をつけて下さい。  
背景色のない部分だけをまとめて消去する。
- ・使わない学級は、そのままにする。

- ・色覚検査…受検希望は「○」「×」をリスト入力します。  
欠席者は「欠」、異常なしは空白、異常ありは「色覚異常の疑い」のみをリスト入力します。
- ・眼科検診・耳鼻科検診…内科と同じです。
- ・聴力検査…聴力…欠席者は空白、異常なしは「異常なし」。異常は、「右 4000Hz25dB, 左～」などと文章で入力します。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1																						
2																						
3	健康診断入力	内科検診	視力検査	色覚	眼科検診	聴力検査	耳鼻科検診															
4	1年1組	検診結果	1回目	2回目	検診結果	1次	2次	検診結果														
5	男子	氏名	希望	希望	希望	希望	希望	希望														
6	番	氏名	希望	希望	希望	希望	希望	希望														
7	1	生津 太郎	○	○	○	○	○	○														
8	2	瑞穂 次郎	○	○	○	○	○	○														
9	3	風野 又三郎	○	○	○	○	○	○														
10	4	伊藤 四郎	○	○	○	○	○	○														
11	5	野口 五郎	○	○	○	○	○	○														
12	6	関 孫六	○	○	○	○	○	○														
13	7	中村七之助	○	○	○	○	○	○														
14	8	大塚平八郎	○	○	○	○	○	○														
15	9	坂本 九	○	○	○	○	○	○														
16	10	柳生 十兵衛	○	○	○	○	○	○														
17	11	さし	○	○	○	○	○	○														
18	12	さし	○	○	○	○	○	○														
19	13	さし	○	○	○	○	○	○														
20	14	さし	○	○	○	○	○	○														
21	15	さし	○	○	○	○	○	○														
22	16	さし	○	○	○	○	○	○														
23	17	さし	○	○	○	○	○	○														
24	18	さし	○	○	○	○	○	○														
25	19	さし	○	○	○	○	○	○														
26	20	さし	○	○	○	○	○	○														
27	21	さし	○	○	○	○	○	○														
28	22	さし	○	○	○	○	○	○														
29	23	さし	○	○	○	○	○	○														
30	24	さし	○	○	○	○	○	○														
31	25	さし	○	○	○	○	○	○														
32	受検者数	15	6	4	3	2	1	0														
33	異常者数	8	6	4	3	2	1	0														

▲シート「健診」

### 3-3. 結核検診

- ・問診表の提出状況…提出は空白、未提出は「×」をリスト入力します。
- ・校医による精検の必要性…「不要」は空白で、「要」「即受診」をリスト入力します。
- ・検討委員会による精検の必要性…「要精検」のみをリスト入力します。
- ・精検結果…異常なしは「異常なし」と入力する。

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2								
3	結核検診入力	問診票の提出状況	校医検討要・不要	対策協議会	昨年まで精検結果	精検項目	精検結果	指導区分
4	1年1組							
5	男子							
6	番	氏名						
7	1	瑞穂 太郎						
8	2	生津 次郎						
9	3	風野 又三郎						
10	4	伊藤 四郎						
11	5	野口 五郎						
12	6	関 孫六						
13	7	中村七之助						
14	8	大塚平八郎						
15	9	坂本 九						
16	10	柳生 十兵衛						
17	11	さし						
18	12	さし						
19	13	さし						
20	14	さし						
21	15	さし						
22	16	さし						
23	17	さし						
24	18	さし						
25	19	さし						
26	20	さし						
27	21	さし						
28	22	さし						
29	23	さし						
30	24	さし						
31	25	さし						
32	受検者数	19	19	2				
33	異常者数	1	4	1				

▲シート「結核」

▼シート「心電」

### 3-4. 心電図検査

- ・1次検査…欠席者等は「欠」、異常なしは空白。
- ・2次検査・精密検査…未受検者は空白、異常なしは「異常なし」。
- ・1次・2次の判定は、「2次」「3次」「継続」をリスト入力します。
- ・精密検査結果の管理区分のA～E, Nは半角で入力します。

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2								
3	心電図検査入力	1次	2次	3次	昨年度までの管理区分	3次（精密検査）		
4	1年1組	所見	判定	所見	判定	検査結果	管理区分	
5	男子							
6	番	氏名						
7	1	生津 太郎						
8	2	瑞穂 次郎						
9	3	風野 又三郎						
10	4	伊藤 四郎						
11	5	野口 五郎						
12	6	関 孫六						
13	7	中村七之助						
14	8	大塚平八郎						
15	9	坂本 九						
16	10	柳生 十兵衛						
17	11	さし						
18	12	さし						
19	13	さし						
20	14	さし						
21	15	さし						
22	16	さし						
23	17	さし						
24	18	さし						
25	19	さし						
26	20	さし						
27	21	さし						
28	22	さし						
29	23	さし						
30	24	さし						
31	25	さし						
32	受検者数	19	3	2	2	4	18	8
33	有所見者数	3	2	1	1	3	17	6



### 3-5. 尿検査・寄生虫検査

#### ・尿1次検査の提出…

提出は空白、未提出は「×」。

#### ・結果の-は空白、

±～++++はリスト入力。

#### ・尿2次検査の提出…

提出は「○」、未提出は「×」。

結果の入力は1次と同じ。

#### ・判定委員会…「要治療」

「要観察」、「異常なし」をリスト入力します。

#### ・精検結果は「異常なし」や病名等を入力。

#### ・寄生虫1次検査の提出…

提出は空白、未提出は「×」。

保有なしは空白、

保有ありは「有」。

#### ・駆虫薬は「○」「×」を

リスト入力する。

#### ・I列・J列・O列・P列は計算式が入っています。(J列・P列は非表示にしています。) 消さないように注意して下さい。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
1	不要学級入力枠の表示／非表示																						
2																							
3	尿・寄生虫検査入力			尿検査 1 次					尿検査 2 次					判定 委員会		尿検査 精密検査		寄生虫検査					
4	1 年 1 組																						
5	男子																						
6	番	氏名		提出	蛋白	糖	潜血	他	異常	提出	蛋白	糖	潜血	他	異常	要治療 要観察 要治療		病名など 異常なし		提出	保有	駆除	
7	1	生津 太郎																					
8	2	瑞穂 次郎		±	+	++	+++	有	○	+					有	異常なし					有	○	
9	3	風野又三郎		±				有	○	+					有	異常なし					有	×	
10	4	姿 三四郎			+			有	○		±				有	要治療	病名など			×			
11	5	稲垣 五郎				++		有	○	+		++			有	要治療	異常なし						
12	6	海野 六郎					+++	有	×														
13	7	中村七之助		×																			
14	8	大塩平八郎																					
15	9	中村勘九郎																					
16	10	柳生十兵衛																					
17	11	さし																					
18	12	す																					
19	13	せ																					
20	14	そ																					
21	15	たち																					
22	16	つて																					
23	17	と																					
24	18																						
25	19																						
26	20																						
27	21																						
28	22																						
29	23																						
30	24																						
31	25																						
32	受検者数			19					4					4		2		19			2		
33	異常者数			1	2	2	2	5	1	2	1	1	0	3	3		1		1			2	1

▲シート「尿寄」

### 3-6. 歯科検診

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA		
1	不要学級入力枠の表示／非表示																												
2	不要学級入力枠の表示／非表示																												
3	歯科検診入力																												
4	1年1組																												
5	男子																												
6	番	氏名	受検	歯列咬合	顎関節	歯垢	歯肉	現在歯	未処置	処置者	現在歯	未処置	処置者	現在歯	未処置	処置者	現在歯	未処置	処置者	現在歯	未処置	処置者	その他の歯疾患 及び異常	治療 済み	所見	歯垢染め出し検査	備考		
7	1	山田太郎			0	0	0	8	1	0	1	6	0	0	1	2	未	未	未	未	未	未				1	2	3	4
8	2	山田太郎		1	1	1	1	5	1	1	0	8	0	0	0	0	未	未	未	未	未	未				/	/	/	/
9	3	山田太郎		2	2	2	2	7	0	1	0	8	0	1	0	0	未	未	未	未	未	未							
10	4	山田太郎		2	1	0	2				10	1	1	0	0	0	未	未	未	未	未	未							
11	5	山田太郎		0	1	2	0				11	0	2	0	0	0	未	未	未	未	未	未							
12	6	山田太郎						20	0	0	1	0					未	未	未	未	未	未							
13	7	山田太郎																											
14	8	山田太郎																											
15	9	山田太郎																											
16	10	山田太郎																											
17	11	山田太郎																											
18	12	山田太郎																											
19	13	山田太郎																											
20	14	山田太郎																											
21	15	山田太郎																											
22	16	山田太郎																											
23	17	山田太郎																											
24	18	山田太郎																											
25	19	山田太郎																											
26	20	山田太郎																											
27	21	山田太郎																											
28	22	山田太郎																											
29	23	山田太郎																											
30	24	山田太郎																											
31	25	山田太郎																											
32	受検者数		17	5	5	5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	5	5	2							1			
33	異常数		1	3	4	3	3	2	2	1	1	3	2	6	3	1										1			



### 3-8. 入力表の印刷

- ・通常の印刷の手順で印刷できます。印刷の前に印刷プレビューで確認することをお勧めします。
- ・印刷範囲（ファイル→印刷範囲）は変更しないで下さい。
- ・ページ指定によって必要な部分だけを印刷できます。巻末の印刷見本参照。
- ・プリンタによっては、各学級がずれることがあります。この場合、  
「表示 → ヘッダーとフッター → 余白」で、上下の余白を調整するとよいでしょう。

### 3-9. 学年集計表の印刷

- ・入力表とは別の集計項目も多く含まれています。巻末の印刷見本参照。
- ・項目行の下（7行目など）に隠し項目がある集計表もありますが、消去しないで下さい。
- ・発育集計・視力集計・歯科集計・災害集計は、このファイルで印刷して下さい。
- ・検診集計・結核集計・心電図集計・尿寄生虫集計は、全校集計で印刷した方がよいでしょう。

印刷に必要な用紙枚数	発育	健診	視力	結核	心電図	尿寄生虫	歯科	災害
入力表（1学級あたり）	2	2	1	1	1	1	2	1
学年集計表	3	1	1	1	1	1	2	1
集計方法（男女別）	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別

## 4. 治療指示票と個人票 … 「保健統計個人帳票.xlsm」

このブックは、VBAによって「保健統計記録〇年.xlsm」とリンクしています。従って、表示診察したい該当学年の「保健統計記録〇年.xlsm」を事前に開いておく必要があります。さらに、「このブックには、ほかのデータソースへのリンクが含まれています。」に対して「更新する」をクリックして下さい。

### 4-1 基本的な使い方

▼シート「内科」

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1		学年	組	性	番号	学年連続印刷			・黄色のセルにデータを入れると該当児童のデータのまま印刷することが出来ます。 ・学年内や全校の該当者を印刷したい場合は、 ・学年内や全校の該当者を印刷したい場合は、 ・日付は当日が自動で入ります。 ・この吹き出しは印刷されません。			
2		1	1	男	4							
3												
4	表示条件の入力					学年連続印刷			平成18年1月18日			
5												
6	□□市立 ○○△学校			1年 1組		氏名		伊藤 四郎				
7	内科健康診断の結果、下記のようなでした。できるだけ早く専門医による診察を受けてください。検診が済みましたら、受診報告書を学級担任まで提出してください。											
8	内科健康診断の結果											
9	脊柱異常											
10	結核健康診断の結果											
11	できるだけ早く精密検査を受けて下さい。（校医）											

健診結果	表現
不要	異常はありませんでした。
要	医師の診察を受けて下さい。
即受診	できるだけ早く精密検査を受けて下さい。（校医）
対策協○	できるだけ早く精密検査を受けて下さい。
欠	（未検診）

表現方法の変更はここで

- ・セルB2～E2（黄色のセル）に表示条件を入力すれば、該当児童のデータを読み出します。
- ・該当学年のファイル「保健統計記録〇年.xlsm」が開いていないと、「#VALUE」のエラーが表示されます。
- ・そのまま印刷すれば、表示されている児童生徒の治療指示書（個人票）が印刷できます。
- ・「学年連続印刷」ボタンを押すと、該当学年のみ連続印刷します。その際、「内科」「眼科」「耳鼻咽喉科」については、診察治療の必要がない児童生徒や氏名が空白の児童生徒は印刷されません。「歯科」「個人票」については、氏名の登録されている児童生徒全員分が印刷されます。

- ・表現したい文章はK列のデータを変えれば変えられます。
- ・基本的に異常があるときには、病名が印刷されます。
- ・児童の保健データを変更したいときは、「保健統計記録〇年.xlsm」で変更して下さい。
- ・日付は処理した当日が表示されます。
- ・巻末の印刷見本参照

## 5. 全校集計と提出ファイル … 「保健統計全校集計.xlsm」

このブックは、数式によって「保健統計記録〇年.xlsm」とリンクしています。従って、「このブックには、ほかのデータソースへのリンクが含まれています。」に対して「更新する」をクリックして下さい。

### 5-1. 基本的に使い方

- ・特に入力するものではありません。全て、自動でリンク集計されます。
- ・巻末の印刷見本参照。

印刷に必要な用紙枚数	発育	健診	視力	結核	心電図	尿 寄生虫	歯科	災害
全校集計表	3	1	1	1	1	1	2	1
集計方法（男女別）	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別	男女別

### 5-2. 提出ファイルの作成

このブックは他のブックとリンクしていますので、全校統計を見るためには、その背後にある「保健統計基礎情報.xlsm」「保健統計記録〇年.xlsm」…が、必要になります。リンクというのは、データが変われば集計結果も自動的に変わるという利点もありますが、全体に重くなるという欠点もあります。そこで、リンクを解除する方法があります。単独で扱うことが出来る反面、データが固定されてしまいます。

- ・シート「学校」の「提出用ファイルの作成」ボタンを押すだけで、「保健統計 26〇〇小学校.xlsm」などのファイルが自動作成されます。
- ・自動作成されると、全校集計ファイルも提出用ファイルも自動的に閉じられます。
- ・見た目は元のファイルと同じですが、リンクはなくサイズも半分以下になります。
- ・リンクしていませんので元データに変更があったら、提出ファイルも作り直さねばなりません。
- ・提出用ファイルは、このまま市町村集計担当者に送信して下さい。ここには個人情報が含まれません。
- ・市町村集計担当者に送信した後、この提出用ファイルを加工して、職員会や学校別保健委員会などの資料を作して下さい。リンクはありませんので、行や列の挿入・削除はもちろん全ての編集が問題なくできます。

## 6. 市町村内集計と保存ファイル … 「保健統計全市集計.xlsm」

- ・このブックは、各学校が提出されてきた「提出ファイル」を集計して、市町村レベルでの集計を行うものです。このブックは、VBAによって複数の「保健統計 00□□△学校.xlsm」とリンクしています。従って、全ての「保健統計 00□□△学校.xlsm」群を事前に開いておく必要があります。
- ・さらに、「このブックには、ほかのデータソースへのリンクが含まれています。」に対して「更新する」をクリックして下さい。
- ・学校種別（幼小中別）ごとに以下の3回の操作が必要になります。

### 6-1. 提出されたファイルへのリンク

- ・シート「ファイル」の基本設定を入力して下さい。特に、「学校種別」「学校数」は必須です。
- ・次に、各校からの提出ファイル名を入力して下さい。拡張子（.xlsm）も必要です。  
その右の学校名等の項目が正しく表示されれば、正しくリンクされたことになります。
- ・各学校のデータを読み出すのにかなり時間がかかる場合があります。左下のステータスバーの「再計算」の進捗値に注意して下さい。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	基本設定							
2	番号	項目	内容	説明				
3	1	都道府県	△△県					
4	2	設置者	〇〇市	市町村／学校法人 等				
5	3	学校種別	2	1：幼稚園，2：小学校，3：中学校				
6	4	学校数	7					
7	5	年度	18					
8	6							
9								
10	各学校からの提出ファイルの設定							
11	番号	ファイル名	学校名	種	校長	保健主事	養護教諭	
12	1	保健統計18□□△学校.xls	□□△学校	小	岐阜 太郎	瑞穂 次郎	生津 花子	
13	2							
14	3							
15	4							
16	5							
17	6							
18	7	提出されたファイル名 拡張子や半角に注意		内容が正しいか確認する。 正しく表示されれば、リンク成功				
19	8							
20	9							
21	10							
22								
23								
24								
25								
26								

▲シート「ファイル」

保存用ファイルの作成

▲シート「ファイル」

保存用ファイルの作成

- ・各市町村集計のシートに、処理学校数によっては不要な学校枠がありますが、行削除等は絶対しないようにして下さい。手動で行を非表示にしてもかまいません。

## 6-2. 保存ファイルの作成

- ・シート「ファイル」の「保存用ファイルの作成」ボタンを押すだけで、「保健統計 26〇〇市\_□.xlsm」のファイルが自動作成されます。
- ・自動作成されると、全校集計ファイルも提出用ファイルも自動的に閉じられます。
- ・学校種別（幼小中別）ごとにファイル指定（リンク）と保存の3回の操作が必要になります。
- ・見た目は元のファイルと同じですが、リンクはなくファイルサイズも半分以下になります。
- ・リンクしていませんので提出データに変更があったら、保存ファイルも作り直さねばなりません。
- ・学校保健委員会や刊行物などの資料はこの保存用ファイルを加工して下さい。
- ・リンクはありませんので、行や列の挿入・削除はもちろん全ての編集が問題なくできます。
- ・印刷設定は殆どしてありませんので、編集をした後、担当で考えて下さい。

## 7. おわりに

冒頭でも触れましたが、本ソフトは集計して一覧表で表示するのが目的であって、その後どのように活用するかは、利用者の専門的な知識と豊富な経験に裏打ちされた、データを見る目とセンスが問題になってきます。児童生徒・保護者・職員に対し、いかに警鐘を鳴らすかということが、最も重要な問題であって、データの処理は大きな問題ではありません。

また、本システムは、ファイル間のリンクを多用して成り立っていることに何度も触れましたが、シートの行や列の挿入・削除するとリンクがずれて、集計できなくなってしまう。このことは、シートの改造が簡単ではないということを意味しています。使っていれば、部分的に改造の必要が出てくると思いますが、本システムの開発に要する時間と労力を考えると、簡単には修正できません。どのような集計がよいかを充分検討し、シートやVBAの構造を熟知したうえで改造して行って下さい。