国民体育大会　実施自治体様向け

ゴルフ競技スコア集計システム

ScoreDog

TOM

http://hcpt.jp/golf/

InterNet上のサーバーにおかれたWebアプリケーションです。
毎年行われる国民体育大会のゴルフ競技のスコアを集計して様々なデータを作成します。
平野屋の社員のTOM君は忠実に素早く、正確にスコアの集計を行います。
円滑な大会運営のお手伝いを行います。
彼の事はスコアドックトムとお呼び下さい。

HiRANOYA
平野屋 コンピューティング

使用上の注意

マニュアルは導入コストを軽減する為に重要です。
出来るだけスムースに大会が運営される様にこのマニュアルは作成されました。

本マニュアルとwebアプリに差がある場合はwebアプリのほうが優先されます。
アプリケーションを修正した後でマニュアルをアップデートするので、差が生じることが有ります。

マニュアル内のゴルフ競技に関する記述は弊社で解釈された物です。
公式の競技規約が正式な物です。
両者に差があった場合は（当然の事ながら）公式の競技規約が優先します。

本マニュアルに起因する全ての損害は残念ながら補償する事は出来ません。

このマニュアルに問題がある場合は平野屋コンピューティングまでご連絡下さい。
連絡方法はwebを御覧下さい。

2009/7/10　β　第一版

CONTENT

A.5分でわかるゴルフ競技すべて
国民体育大会のゴルフ競技ってどんなもの？
どうして集計にWebアプリケーションがいるの？

B. ScoreDogTOM の特徴
一目で分るTOM君にできる事

C.競技大会の開催が決まってから
導入ー＞パスワードの設定と、基本データの設定
参加県からの申し込み～CSVデータの取り込み
外字の扱い（選手のお名前）、プライバシーの問題

D.競技大会の少し前に行う事
抽選会～参加県の確定=組み合わせの決定

E.競技大会の直前に行う事
監督会議.....出場者の確定

F.競技大会
練習日
競技一日目
->暫定成績
競技二日目
-->成績確定・印刷・確認/賞状の印刷/表彰式

G.TOM君のご紹介
画面の流れ（ 画面の総合的な紹介を行います）
大会で必要な帳票
必要なデータ：組合せ表、総合競技ポイント配分のルール
補助的に使われる表計算ソフト
TOM君に競技会を手伝ってもらいたかったら

H.もう少し詳しいTOM君の事
TOM君はどんな仕組みで作られているの？
エンジニアの為の内部仕様
ファイル構成図

A. 5分でわかるゴルフ競技すべて

a-1.国民体育大会のゴルフ競技ってどんなもの？

◯いつ行われるの？

国民体育大会の一環として行われます。国体の開催県で毎年9月に行われます。
おおまかなスケジュールは以下の通りです。正式な日取りは毎年変動する可能性があるのでご確認下さい。

1）参加募集開始（例年8月上旬）-> 締め切り（抽選日の３日前）
2）組み合わせ抽選（8月第四月曜日）
3）競技開催（国体開催期間内 ： 9月～10月）

◯手続きはどこにするの？

中央競技団体と県競技団体が参加資格等を判断します。
日本体育協会を通じて開催県に参加を申し込みます。
日本体育協会から県の実行委員会に対して参加県、選手の情報が渡されます。
県の実行委員会は会場地実行委員会に情報を渡します。

◯どんな賞が有るの？

競技は、１日の練習日と2日の競技日があります。１日目と２日目の２日間の競技日のスコアの合計で競われます。4つの賞、８種類の表彰があります。

表彰式は、原則として、個人と団体は、それぞれの種目の開催ゴルフ場で行われ、男女総合は成人男子会場、女子総合は女子の会場で行われます。

個人単位の賞（種目別に個人で順位を競います）

（１）個人賞：個人単位、２日間のスコア、1位->8位まで表彰

1_1.成人男子個人賞
1_2.少年男子個人賞
1_3.女子個人賞

種目単位の賞（種目別に県で順位を競います）

（２）団体賞：県単位、２日間の個人スコアの合計を県単位で集計した結果を県スコアとして競う。1->8位まで表彰

2_1.成人男子団体賞
2_2.少年男子団体賞
2_3.女子団体賞

総合競技（団体競技の順位にポイントを配分して県で順位を競います。）

◯団体順位ポイント：団体賞の順位に対して配点のルールに従ってポイントが与えられます。

◯参加ポイント（10点）：参加した県に無条件で与えられます。これによって、少年男子の参加県（ブロック予選での選出県）に高いポイントが与えられます。

（３）男女総合（天皇杯）：。

成人男子　少年男子　女子のポイントを合計して順位を競います。

3.男女総合賞

（４）女子総合（皇后杯）

女子のポイントで順位を競います。

以前は少年女子の種目が有ったので「総合」という名前が付いています。
今は、女子種目の選手の中に少年の年齢区分に入る選手を一人登録する事がチーム編成の条件になっています。

4.女子総合賞

◯参加するのは誰？

県の単位でチームが組まれて参加します。
選手3人と監督が１人の４人になります。（選手と監督の兼任などのルールがあります）

種目は　１：成人男子　２：少年男子　３：女子　の３種目になります。
3つのゴルフ場が選ばれます。種目ごとに別なゴルフ場で開催されます。
競技期間の間に別なゴルフ場に移動することはありません。

１：成人男子と３：女子　は47県から出場しますが、２：少年男子はブロック予選があり、ブロックから1県で、全部で28県が参加します。

色々な事情で出場を辞退する県が出る場合があります。
過去には46県、45県での大会の開催がありました。
少年男子の場合は次点の県が出場するので過去の例では28県以下になったことはありません。

◯組み合わせって何？

練習日を含む３日間、プレーは３人が１組になって朝７時から８分おきに、1番ホールと10番ホールから同時にスタートします。

参加県が決まると（参加募集が締め切られると）参加県は東京の日本ゴルフ協会で抽選をして、抽選番号が各県に決められます。

抽選番号と選手記号（A,B,C）で出場の組と順が決まっています。抽選で番号を決める事で、自分が練習日、競技日に、何組目の何番目にスタートするか決まるのです。

大会初日は練習日です。練習日の組み合わせは『県の抽選番号』->『選手記号』の順になっています。県ごとに組になってコースを回る事になります。

2日間の競技日の組み合わせは、選手記号ごとにブロックにして、A->B->Cの順にスタートします。組は同じ選手記号の選手で組み合わせられます。

◯競技の不成立

悪天候などで競技が開始、続行が出来ない場合があります。
不成立の場合のスコアの集計のルールが有ります。

１）個人競技の場合はその日のスコアは全て無視されます。
最後の一人がホールアウトする前に不成立になった場合でも個人競技の集計からはその日のスコア全体が無視されます。（団体競技ではカウントされる場合があります）

２）途中まで終了した選手がいた場合、団体競技では、選手記号が重要になります。
A->B->Cのブロック順でスタートします。
ブロック全ての選手がホールアウトした場合、そのブロックまでを集計に加えます。TOMは入力されているスコアを全て集計に加えます。なので、入力はブロック単位で行って下さい。->重要な事です。

○失格、棄権をしたらどうなるの？

以下の様な理由がでスコアは成績の集計から外されます。。

1)競技失格	2)途中棄権	3)棄権
4)欠場	5)参加資格違反	6)ドーピング

スコアを個人競技、団体競技の集計に加えない場合は該当する個人のスコアを「除外処理」します。除外の理由を入力しておく欄があります。

どちらかの競技日に除外になると、個人競技ではカウントされなくなります。
成績一覧表では一番下に並んでスコアの欄は空欄で、除外の理由が表示されます。

団体競技では、その選手の参加している県全体が除外されます。

○除外されても影響されない場合

競技日が天候などの原因で競技不成立になった場合はその日のスコア全てが無視されます。競技不成立の場合はスコアは０にカウントされます。

○１人のスコアが除外された時に団体競技、総合競技はどうなるのか

除外が有ると、その個人の成績は個人競技の集計から外されます。
その日の競技が不成立になった場合は外されません。（と言うか全員のスコアが除外されます）

練習問題(実際には競技委員会が決める事なので、運営スタッフはこのような判断をすることはありません。ただ、入力をする部分で多少知っておかなければならないことも有ります。)

状況

１０番の抽選番号の県のチームの選手記号が「A」のジェリーさん試合の１日目をホールアウトしました。
ホールアウト後に反則を犯していた事が判明しました。
一日目は嵐になって、Aブロックの選手が皆ホールアウトした時点で競技不成立になりました。
二日目にジュリーさんは一番の成績でホールアウトしました。

問題

１）二日目にジュリーさんがホールを回ったのは正しいでしょうか。
２）個人競技の成績はどうなるべきでしょうか？
３）団体競技は10番の県は何位になるでしょうか？
４）男女総合の成績はどのようになるのでしょうか？

A. 5分でわかるゴルフ競技すべて

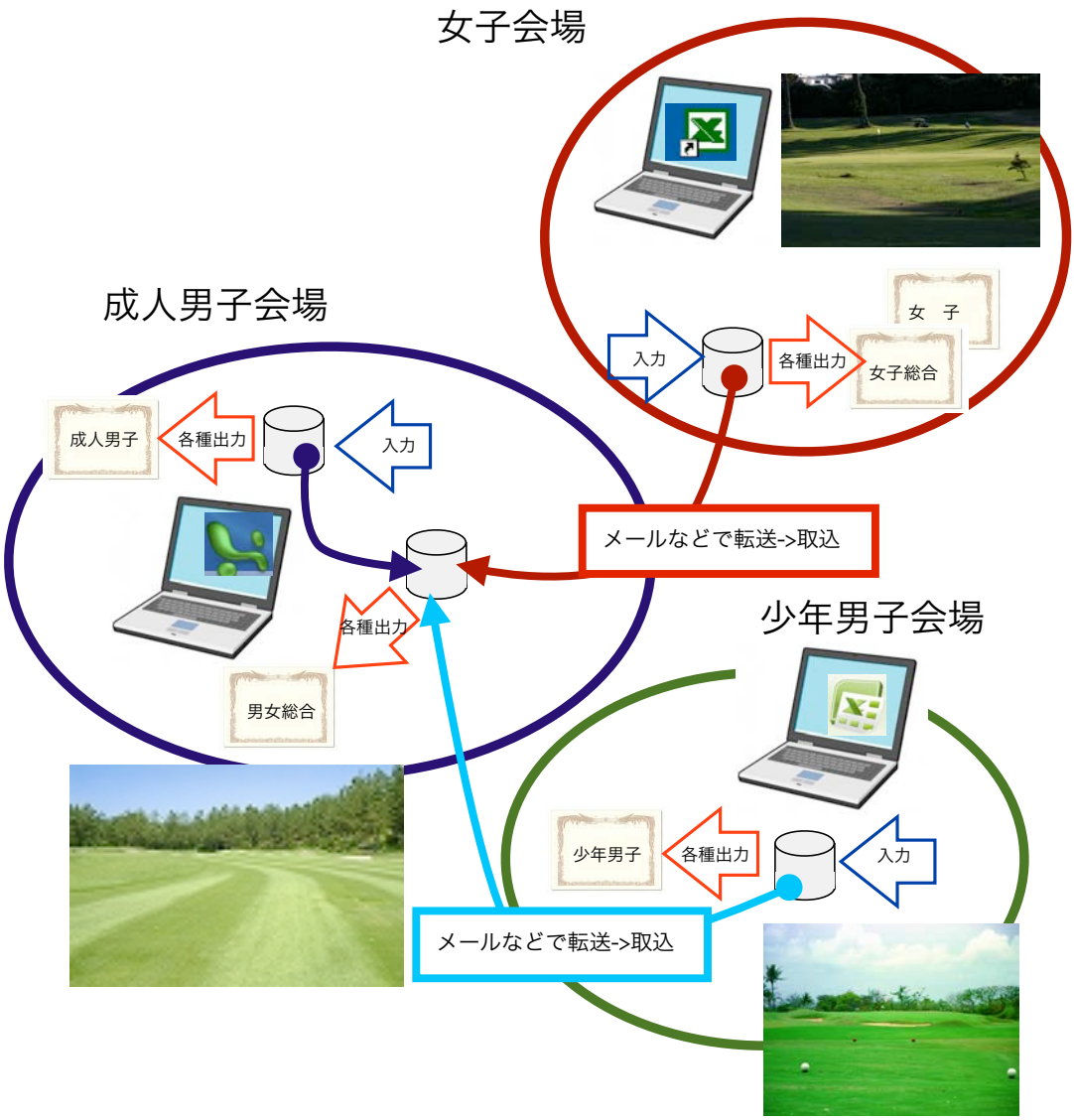
a-2.どうして集計にWebアプリケーションがいるの？

今まで（2008年度開催大会）はエクセルの様な「表計算ソフト」で集計されていました。
僕もエクセルは大好きなので、最初は出来るかなとも思ったのです。

ところが、問題は総合順位の集計なのです。

エクセルはデータをパソコンの内部に持つので、３会場での成績を集めて順位を出そうとすると、どうしてもデータを一回書き出して、メールなどで１カ所に送って、取り込んでから処理する必要が有るのです。

データ自身も３カ所に分断されるので、何らかの修正が有った時に不整合が起こるのです。

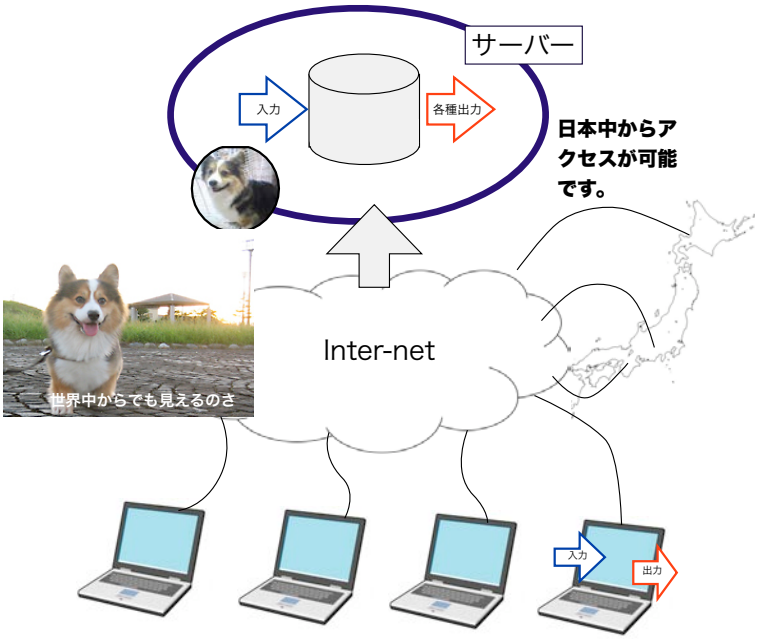


Webアプリってなんですか？

掲示板、ブログと言う言葉を聞いたことが有るかと思います。
ホームページに「なにか情報」を書き込むと、保存されて他の人にも見てもらえるという物です。
ScoreDog TOMもこれら掲示板やブログと同じ仕組みなのです。ネット上のサーバーにスコアデータが保存されます。

入力されたデータをリアルタイムで見るたり、エクセルに読める形でダウンロードできます。
集計用のパソコンにメールでデータを送る様な面倒な手間がScoreDog TOMでは必要がありません。

面倒はTOM君にまかせて、皆さんは大会の運営に集中できるのです。



TOM君の良い所、悪い所

◎サポートがリアルタイム
エクセルでは問題が起こった時にその場に行かなければ修正が難しいですが、Webアプリではリアルタイムで修正出来ます。TOM君にメンテナンスを任せて頂けましたら、『抽選日』『稼動日』はサーバーに張り付きます。データのバックアップも万全に行います。

◎簡単に誰でも操作
エクセルなどの表計算を使うと、どうしても、ある程度コンピュータに詳しい人材が必要になります。特にデータのやり取りが発生するので複雑な処理が必要です。TOM君がやってくれます。

○入力は特別な知識は必要有りません（ホームページを見ることができれば大丈夫）
Webアプリを使う場合は「ブラウザ」に出て来た画面通りに入力するだけです．ホームページを開いて数字を入力出来るなら使う事が可能です。

×賞状の外字が問題
全てブラウザからの出力ですませたいのですが、残念な事に、『選手のお名前』に「外字」が含まれている場合があります。外字というのはどのパソコンにでも入っている漢字でない文字の事です。
名前は大事ですから、間違った字や簡略化された字で賞状は打てません。
賞状などはパソコンにCSVをダウンロードしてから何らかのソフトを介して（エクセル）印刷する事になります。残念ながらトム君はサーバーに住んでいるので外字を知らないのです。なので、賞状の印刷には少しだけ知識が必要になります。

B. ScoreDog TOM の特徴

一目で分るTOM君にできる事

準備

○参加申し込みが集った時点で、CSVデータを取り込んで選手登録を行います。

○各県に対して３つの抽選番号（成人男子、少年男子、女子）を入力できます。

○女子と成人男子は入力された県の数によって47、46、45県参加パターンを自動に判定します。少年男子は28県で固定されています。（それ以下になる場合はプログラムの変更が必要になります）

○組み合わせ表を表示、プリントできます。
○参加選手の変更が有った場合に名前を変更できます。

入力

○組み合わせグループ毎に選手のスコアを入力することができます。
○スコアの入力チェックが終ったデータはチェック済みにできます。

印刷、CSVデータダウンロード

○各表彰に対して大きな字の『口上表』を表示->出力します。（表彰の時に読み上げる選手の読みがなの入った表です）

○各競技の成績を表示します。ブラウザの機能で印刷をします。

○Webアプリではその性格上外字には対応出来ません。なので、表彰状の印刷が出来る表計算のワークシートを用意しています。

○ホールバイホールの表示を行います。CSVでのダウンロードを行って、エクセルなどの表計算ソフトで印刷が好ましいかもしれません。

通信社

○結果を公開する為に通信社様に送っていたCSVをダウンロードができます。
○初日の入力されたデータでCSVを指定出来ます。（初日の情報で、成績の速報を配信するためのものです）
○二日目の入力されたデータと初日のデータでCSVを指定出来ます。（最終結果の配信するためのものです）

集計

○成績の集計は常に処理を行った時に入力されているデータ全体を対象にします。
○集計はリクエストのたびに集計します。何らかの積み立てファイルの様な物は持ちません。

色々な事

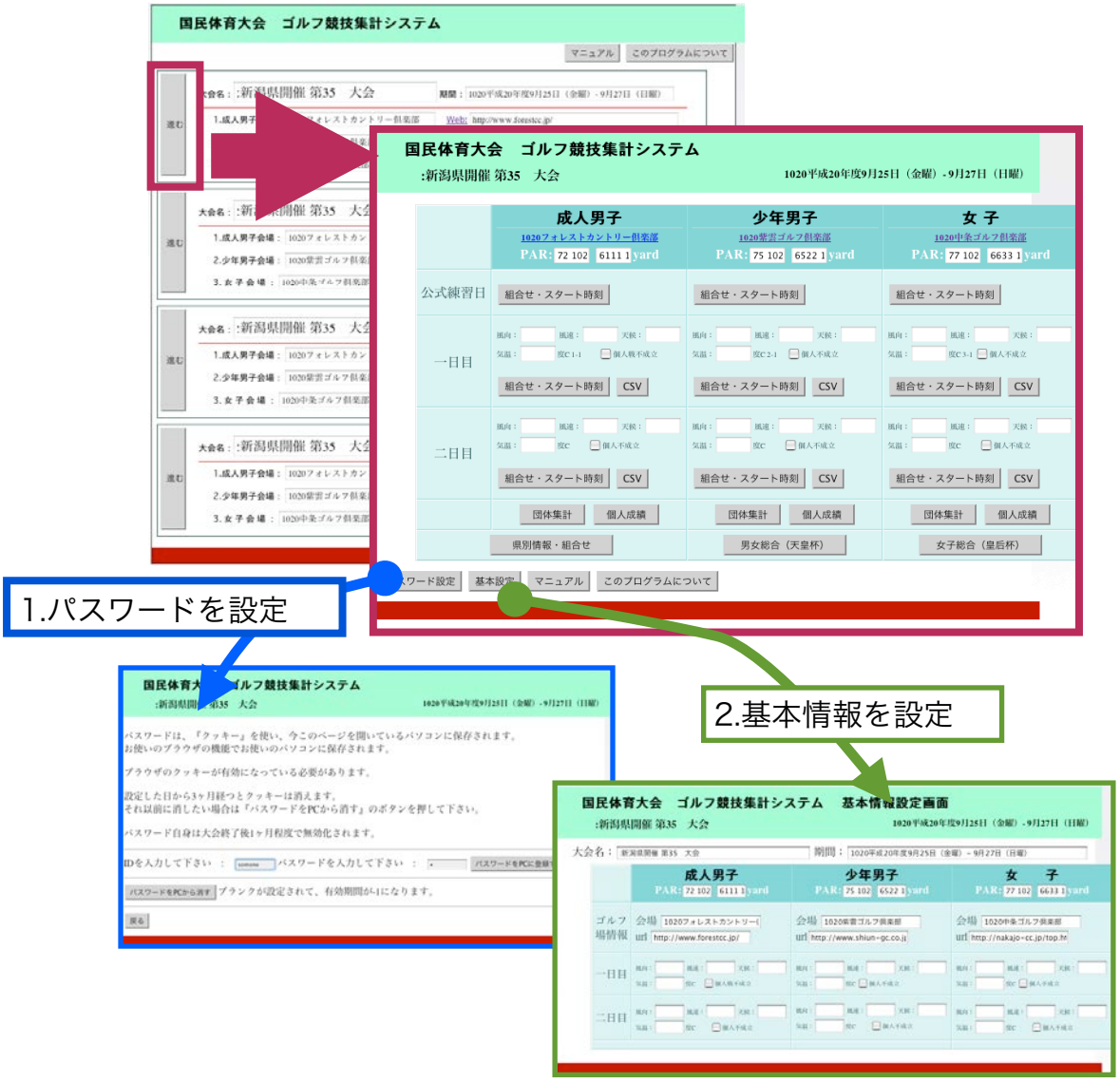
○気温、風向き、風力を種目、試合日で記録することができます。
○種目＋試合日の単位で競技不成立の設定を行うことができます。
○失格などの理由により、個人＋試合日の単位でスコアを『除外』することができます。

○入力やデータの変更は設定されたパスワードを知らないとできません。

C.競技大会の開催が決まってから

導入ー>パスワードの設定と、基本データの設定

TOM君をお使い頂く事が決まると、大会用の空のデータとパスワードが用意されます。



パスワードはデータを変更する為に必要になります。
パスワードは一旦入力すると、パソコンに記憶されます。

基本情報には競技日の天候情報も入ります。

参加県からの申し込み～CSVデータの取り込み

参加県から文書で日本体育協会に申し込みが集りコンピューターに入力されます。

コンピュータの中では大きな台帳になっていると考えて下さい。

横の行をレコード（選手一人一人の情報の単位）縦の列をフィールド（項目：名前や生年月日、性別、読みがななどが入っています）

CSVデータとは、フィールドの区切りに「,」が入って、レコードの区切りに
選手の情報に、何らかの変更が有った時にCSVは新しくダウンロード（ホストコンピュータからパソコンにうつす事）しなければなりません。
CSVデータは表計算ソフトで読む事が可能です。
サーバーにCSVはアップされて、必要なフィールドだけが取り込まれます。
何度でも取り込む事が可能です。取り込まれたデータと同じデータが既にあると、その内容は上書きされます。

TOM君のできる事

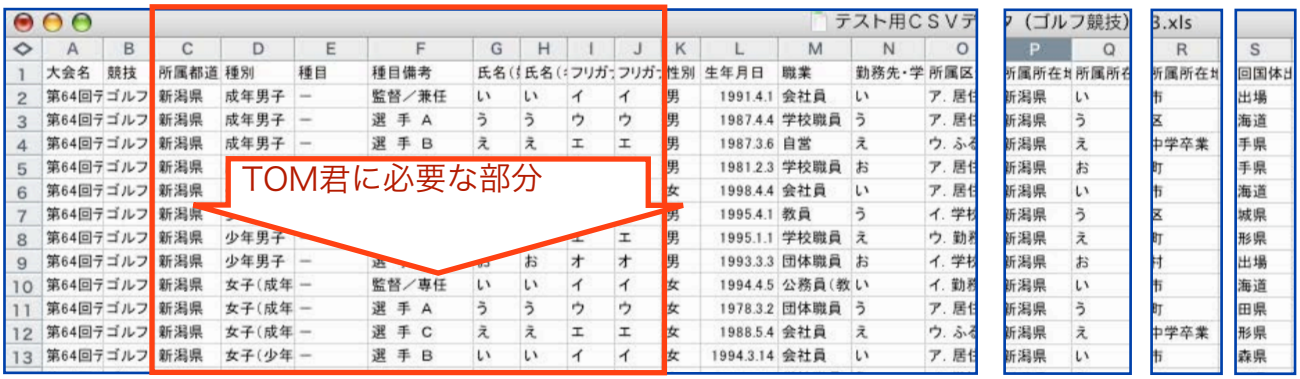
1）CSVを表計算ソフトで確認。
2）『CSV取り込み』のボタンを押して受け取ったCSVを指定します。
3）TOM君の選手情報確認画面で取り込まれているか確認します。コメント欄に必要な情報（外字を使う場合）を入れます。
4）選手情報の変更が有ったら同じ事を繰り返します。
5）選手データのCSV書き出しを行います

外字の処理

外字などの特別な処理が必要な選手に関してはコメント欄に入力します。

プライバシーの問題

サーバー上に保存する情報は選手の名前と読みがなだけです。これだけの情報は個人情報には当たりません。住所、電話番号やメールアドレスが名前と結びついた時に個人情報となります。ScoreDogTOMでは個人情報の流出はあり得ないのです。



D.競技大会の少し前に行う事

抽選会～参加県の確定=組み合わせの決定

毎年、８月の終わりに抽選会が行われます。
各県からの代表が、日本ゴルフ協会で抽選を行います。

TOM君のできる事

１）各県に抽選番号を入れることができます。
２）県ごとの選手登録状況を印刷することができます。（名前、読みがなの確認）
３）スタート時間、組み合わせ表を印刷することができます。
４）出場ポイントを入力出来ます。（出場ポイントは出場権が決まった時点で配分されます）

各県の代表者が集る大事な機会なので、登録されているデータを確認してもらいます。それに必要な印刷フォームが有るので、前もって印刷しておいて、その場で確認してもらいます。

ここで、選手の名前に外字が含まれていないか、読みがなは正しいか確認して頂きます。
監督会議の時点まで、選手の交代は正式に行われますので、あくまでこの時点での確認事項です。
同様の確認は監督会議の場でも行われます。

E.競技大会の直前に行う事

監督会議.....出場者の確定

競技初日の前日、監督が集り、選手が確定します。会議ではローカルルールの説明などが行われますが、TOM君に取っては選手の皆さんのお名前が決まる事と、監督に確認してもらえる事が大事なのです。ここで見落とすと最後まで確認の機会はありません。

TOM君のできる事

４）県ごとの選手登録状況を印刷することができます。（名前、読みがなの確認）
５）スタート時間、組み合わせ表を印刷することができます。

TOM君が間違える事もあるし、入力した人が間違える事も、CSVのデータが壊れることも有るのです。大事な事は何度も目を変えて確認する事なのです。

F.競技大会

練習日

この日、TOM君はほとんどやることはありません。

競技一日目

スコア入力、チェック、通信社様にCSVデータ（先方様がダウンロードして頂けます。）

競技二日目->暫定成績

競技終了-->成績確定・印刷・確認/賞状の印刷/表彰式

TOM君のできる事

1）スコアの入力をします。
2）スコアの出力をします。ゴルフ場の入力と確認をします。
3）成績（各賞）の出力を行います。
4）通信社様向けCSVを出力します。

スコアの入力はトップ画面から「組み合わせ」画面で組から入力します。
入力後の確認に関しては手順に従って下さい。

【　成績表の印刷　】

ブラウザの印刷機能を使って印刷して下さい。

【　賞状の印刷　】

印刷用のエクセルをwebよりダウンロードして使います。
印刷用のエクセルと同じフォルダに成績のcsvをダウンロードします。

エクセルの各順位のワークシートを開くとワークシートに１～１５まで番号が付いています。

この番号は席次で、順位では有りません。

同順の場合は県CDで並べます。同順の中で開催県は一番上になります。この表では新潟を主催県と設定しています。

8位までの表彰なので、10席まで表彰されます。

席次	順位	県CD	県
1	1	12	千葉
2	1	30	和歌山
3	1	42	佐賀
4	4	1	北海道
5	5	30	和歌山
6	6	6	山形
7	6	8	茨城
8	8	0	新潟
9	8	4	宮城
10	8	17	長野
11	9	12	千葉

賞状は既に大会名などの情報が印刷された用紙に印刷するので事前に位置を合わせる必要が有ります。

フォントに関してはパソコンによってはインストールされていない場合がありますので変更してお使い下さい。

外字に関してはパソコンで作って印字する事になりますので、選手登録時点で必要な事が分ったらお作り下さい。外字に関してはScoreDog TOM ではサポートしておりません。

G.TOM君のご紹介　画面の総合的な紹介を行います

画面の流れ

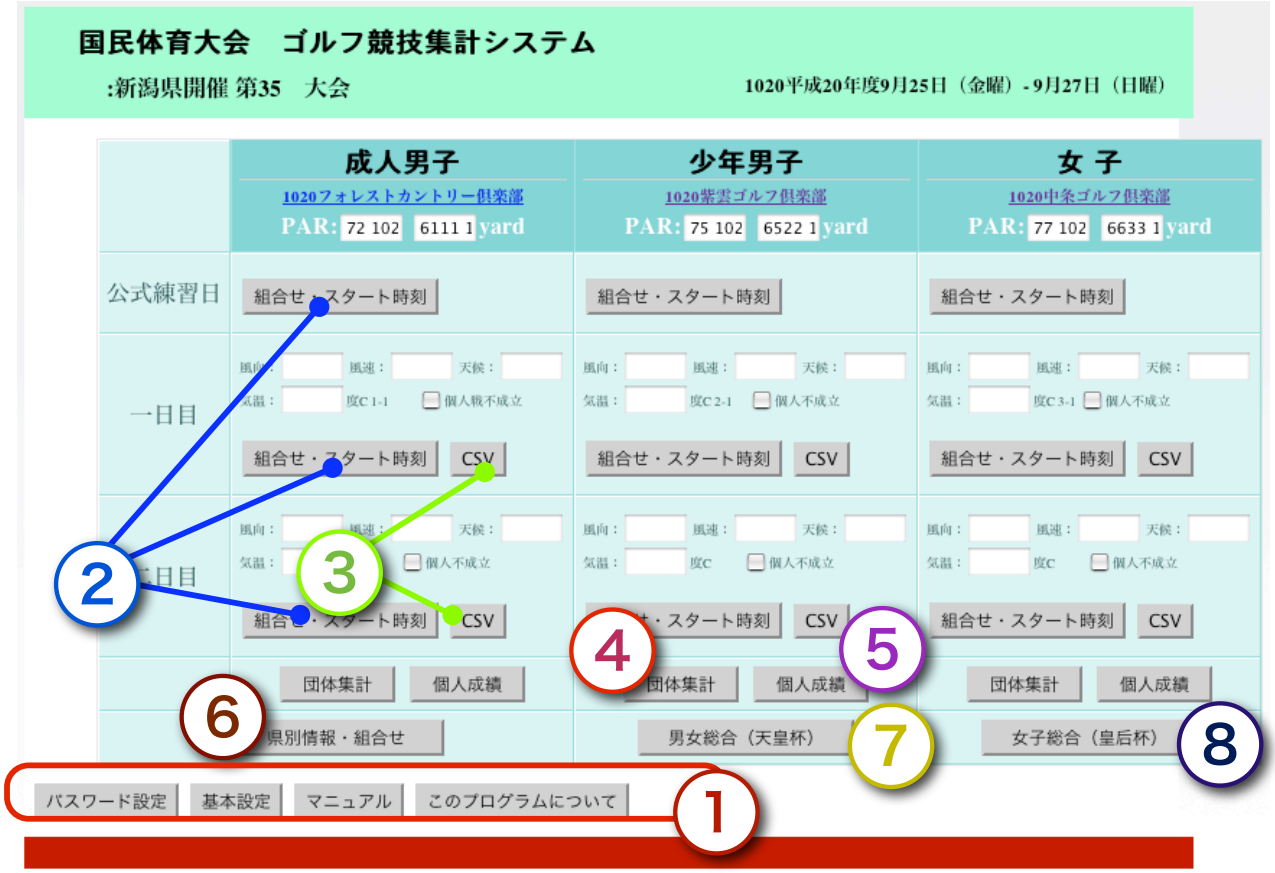
【 大会メイン画面 】

選択された大会の処理分岐をする画面
会場（ゴルフ場）のパー数とヤードを入力する。試合日の気温などのデータを入力する。（パスワードが正しい場合）

この画面では期間、大会名、ゴルフ場、ゴルフ場のホームページアドレスを確認出来ます。
複数の大会が登録されています。

マニュアル（この文書）とこのプログラムについての経緯を読むことができます。

『進む』ボタンで大会を選択することができます。メイン画面に移ります。



大会メイン画面には、8系統のボタンが有ります

処理名／処理内容			成人男子	少年男子	女子
1	パスワード、基本設定、マニュアル、注意事項				
2	組み合わせスタート時刻：組み合わせパターンと抽選番号にもとづいて選手のスタート時間が一覧出来ます。	練習日	○	○	○
		1日目	○	○	○
		2日目	○	○	○
3	CSVダウンロード：通信社様向けのCSVデータをダウンロードします。	1日目	○	○	○
		2日目	○	○	○
4	団体成績：その時点のスコアで団体成績を一覧します		○	○	○
5	個人成績：その時点のスコアで個人成績を一覧します		○	○	○
6	県情報・組合：抽選番号、選手情報を更新出来ます		○	○	○
7	男女総合：男女総合の結果を一覧します。		○	○	○
8	女子総合：女子総合の結果を一覧します。		○	○	○

処理名／処理内容		成人男子	少年男子	女子
1	パスワード、基本設定、マニュアル、注意事項			

パスワード、基本情報の設定、マニュアル、注意事項を確認出来ます。

注意事項は以下の通りです。免責事項、ご協力のクレジットが入ります。
web上では変更される場合がありますのでご確認下さい。

このプログラムは2009年5月から9月にかけて作られました。

私たちは『国民体育大会 ゴルフ競技』をより素晴らしい物にして行きたいと考えています。

面倒な事はプログラムに任せて、運営スタッフの皆様は素晴らしい大会になる様に集中して頂けます。

沢山の方々のご協力で作られました。

日本ゴルフ協会様 -> 日本ゴルフ協会様サイト内：国体成績のページ
新潟県ゴルフ連盟様
新潟県新発田市様
新潟県胎内市様

何か問題が起こったとしても、それは作った私（平野屋コンピューティングの齋藤と言います）に起因する物です。
ご協力頂いた皆さんには何の責任もありません。
このプログラムを使って、損害が生じた時、その金額を弁償する事は出来ません（残念ながら）。
何か問題が起こっても、出来るだけ大会の運営に支障の無い様にします。

WEBアプリケーションというのは、ネットワークやサーバ、ホスティングしているプロバイダ、現地との通信状況、現地で稼動するパソコンのOS、ブラウザのバージョン、そう言ったもので問題が起こる場合があるのです。

何よりも大事な事はテストです。
導入をお考え頂く前に、マニュアルと実際の稼動をご確認下さい。

開催県のご連絡いただきましたら入力の可能なurlとパスワードをお知らせいたします。

より良いプログラムにする為の努力をして行きます。
ご意見、御要望をおまちしております。

平野屋コンピューティングのwebはこちら。

処理名／処理内容			成人男子	少年男子	女子
2	組み合わせスタート時刻：組み合わせパターンと抽選番号にもとづいて選手のスタート時間が一覧出来ます。	練習日	○	○	○
		1日目	○	○	○
		2日目	○	○	○

印刷：スタート組み合わせ表
入力：スコア入力(2-0-1)

種目×競技日単位で各１種類。個人別成績入力、組み合わせ別成績入力の2つのリンクが有ります。

処理名／処理内容			成人男子	少年男子	女子
3	CSVダウンロード：通信社様向けのCSVデータをダウンロードします。	1日目	◯	◯	◯
		2日目	◯	◯	◯

クリックすると通信社様と取り決めた形でのダウンロードが行われます。

ボタンによる相違：

3-1,3-2,3-3のボタンは一日目のデータだけが入ります。二日目のデータはnullになります。

3-4,3-5,3-6のボタンは一日目のデータだけが入ります。両日のデータが入ります。

レコードは選手一人について１行

並び順

団体順位順　-> 開催県 -> 都道府県コード順

失格が有る場合は順位をnullにして最後に並べる

データフォーマット(カラム)

一行目

1)種目名 2)日にち （競技何日目か）	3)日付 4)会場+（コース名） 5)ヤード数	6)OUT 7)IN 8)気温	9)天候 10)風向き 11)風速

二行目以降

1)団体順位 2)都道府県名 3)姓名（姓名間半角スペース）	4)トータルスコア 5)1日目合計 6)1日目OUT	7)1日目IN 8)2日目合計 9)2日目OUT	10)2日目IN 11)団体合計 12)団体総合得点 13)選手識別記号

データサンプル

```
成年男子,2,20080913,大分カントリークラブ（月形コース）,7056,72,72,27.5,曇り,北北東,3
1,宮城,柴田　健太郎,142,68,32,36,74,38,36,430,22.5,A
1,宮城,前田　和宏,141,73,37,36,68,34,34,430,22.5,B
1,宮城,松岡　勇作,147,74,35,39,73,36,37,430,22.5,C
1,茨城,大槻　智春,141,69,35,34,72,37,35,430,22.5,A
1,茨城,谷山　優太,144,73,37,36,71,37,34,430,22.5,B
1,茨城,永野　竜太郎,145,73,36,37,72,38,34,430,22.5,C
3,愛媛,小川　貴大,145,73,35,38,72,34,38,436,18,A
3,愛媛,郷山　俊紀,143,70,37,33,73,37,36,436,18,B
3,愛媛,福岡　浩二,148,74,38,36,74,37,37,436,18,C
4,栃木,早乙女　剛史,149,75,40,35,74,37,37,437,15,A
4,栃木,阿部　裕樹,137,70,35,35,67,35,32,437,15,B
4,栃木,駸橋　勝,151,79,37,42,72,35,37,437,15,C
5,岐阜,土岐　明彦,146,76,37,39,70,33,37,443,12,A
5,岐阜,上田　崇宏,148,71,35,36,77,38,39,443,12,B
5,岐阜,加藤　真稔,149,73,33,40,76,38,38,443,12,C
6,大阪,井関　剛義,147,72,35,37,75,38,37,444,9,A
6,大阪,田中　一輝,149,76,37,39,73,38,35,444,9,B
```

処理名／処理内容		成人男子	少年男子	女子
4	**団体成績**：その時点のスコアで団体成績を一覧します	○	○	○

処理名／処理内容		成人男子	少年男子	女子
5	**個人成績**：その時点のスコアで個人成績を一覧します	○	○	○

国民体育大会　ゴルフ競技集計システム

:新潟県開催 第35　大会　　1020平成20年度9月25日（金曜）-9月27日（日曜）

個人別成績一覧 成人男子_個人

××ゴルフ場 ○月○日　晴れ、風速222m ○月○日　晴れ、風速222m

順位	県名	名前	通算	合計	1日目			2日目			OK NG	コメント
					合計	OUT	IN	合計	OUT	IN		
99	北海道	坂上 忠幸(サカガミ タダユキ)	- -	154	79	41	38	75	38	37		
99	北海道	高嶋 博(タカシマ ヒロシ)	- -	153	77	37	40	76	37	39		
99	北海道	円谷 繁(ツブラヤ シゲル)	- -	150	78	39	39	72	35	37		
99	青森	三上 秀策(ミカミ シュウサク)	- -	152	75	38	37	77	38	39		
99	青森	佐藤 晃(サトウ アキラ)	- -	158	80	41	39	78	38	40		
99	青森	田平 聡(タビラ サトシ)	- -	161	80	44	36	81	41	40		
99	岩手	小泉 徹(コイズミ トオル)	- -	148	74	37	37	74	35	39		
99	岩手	雛鶴 秋四郎(ヒナヅル アキシロウ)	- -	150	72	35	37	78	40	38		
99	岩手	星 健太(ホシ ケンタ)	- -	151	75	37	38	76	37	39		
99	宮城	中道							36	35		
99	宮城	亀井							35	37		
99	宮城	藤木							39	38		
99	秋田	小島 良(コジマ リョウ)	- -	169	86	43	43	83	41	42		
99	秋田	斎藤 稔(サイトウ ミノル)	- -	165	81	40	41	84	40	44		
99	秋田	直嶋 雅美(ナオシマ マサミ)	- -	160	79	39	40	81	38	43		
99	山形	斎藤 靖則(サイトウ ヤスノリ)	- -	159	78	38	40	81	36	45		
99	山形	権 一容(ゴン カズヒロ)	- -	153	74	37	37	79	38	41		
99	山形	渡辺 千春(ワタナベ チハル)	- -	168	87	42	45	81	42	39		
99	福島	小松 照(コマツ アキラ)	- -	165	84	38	46	81	41	40		
99	福島	久保木 典美(クボキ ツネヨシ)	- -	154	80	39	41	74	36	38		

画面は正式な物では有りません

処理名／処理内容		成人男子	少年男子	女子
6	県情報・組合：抽選番号、選手情報を更新出来ます	○	○	○

組み合わせ番号、参加ポイントを入力します。
CSVボタンを押すと通信社様向けのCSVが書き出されます。
画面が開いた時は入力が出来ない状態ですが、『入力可能にする』ボタンを押すと入力が可能になります。パスワードが正しくなければデータは変更出来ません。

国民体育大会　ゴルフ競技集計システム

:新潟県開催 第35　大会　　1020平成20年度9月25日（金曜）-9月27日（日曜）

県情報一覧

上段:組み合わせ番号、下段：参加ポイント　入力可能にする

県No	県名	成年男子 CSV		少年男子 CSV		成人女子 CSV	
1	北海道	A 坂上 忠幸 B 高嶋 博 C 円谷 繁 D 坂上 忠幸	37	A 本間 大稀 B 鏑城 俊介 C 寺嶋 優介 D 佐藤 薫	11	A 山浦 麻依子 B 平野 童子 C 三島 菜津子 D 高瀬 君代	
2	青森	A 三上 秀策 B 佐藤 晃 C 田平 聡 D 佐藤 晃	11	A 古田 幸希 B 工藤 祐亮 C 馬場 亮司 D 田邊 耕一	24	A 今 淑江 B 奈良 由紀子 C 竹澤 みなみ D 小倉 英章	27
3	岩手	A 小泉 徹 B 雛鶴 秋四郎 C 星 健太 D 雛鶴 秋四郎	45			A 菊池 るみ子 B 小岩 みき C 佐藤 志穂 D 柏崎 倫子	25
4	宮城	A 中道 洋平 B 亀井 美博 C 藤本 俊 D 中道 洋平	15	A 芳賀 貴之 B 森本 雄 C 川口 明宏 D 阿部 靖彦	2	A 大江 香織 B 柳澤 美冴 C 木戸 愛 D 赤間 貞次	41
5	秋田	A 小島 良 B 斎藤 稔 C 直嶋 雅美 D 斎藤 稔	27	A 西館 俊介 B 熊谷 起男 C 福田 裕紀 D 北嶋 暢哉	26	A 倉内 緋里 B 神谷 恭子 C 小舘 直子 D 伊藤 美恵子	33
6	山形	A 斎藤 靖則 B 権 一容 C 渡辺 千春 D 斎藤 靖則	7			A 山口 梓 B 高橋 淑代 C 我妻 幸子 D 阿部 良雄	31
7	福島	A 小松 照 B 久保木 典美 C 福地 吉蔵 D 久保木 典美	43	A 根本 伊織 B 志賀 康平 C 佐藤 貴将 D 緑川 和行	4	A 平山 歩 B 酒井 美紀 C 中田 順子 D 白土 岳子	21

処理名／処理内容		成人男子	少年男子	女子
7	男女総合：男女総合の結果を一覧します。	○	○	○

G.TOM君のご紹介

大会で必要な帳票

帳票/CSVデータは大きく分けて２種類、５系統有ります。

種　　類		帳　　票
A.試合日以前に必要		1.県抽選番号チェック表、2.県別選手確認表、3.選手一覧CSV、
試合日／試合以降に必要	B:組み合わせ表	1.組み合わせ表（種目、競技日別） 2.スコア入力確認表
	C.成績表	1.成績表 (個人、団体、男女総合、女子総合) 2.ホールバイホール 3.ホールバイホールCSV
	D.賞状・表彰状	1.賞状・2.口上表(個人) 3.表彰状・4.口上表(団体、男女総合、女子総合) 5.賞状口上作成CSV・6.通信社向けCSV

A-1.県抽選番号チェック表

セレクト：全県（47レコード／４７行のプリント）
フィールド（列）：県CD、県名１、県名２、成人男子-選手名A-D、抽選番号、参加ポイント、少年男子 -選手名A-D、抽選番号、参加ポイント、女子-選手名A-D、抽選番号、参加ポイント

県名２は「新潟」という様に県名１から「県」を抜いたもの（通信社様向けCSVで使用する）

A-2.県別選手確認表(各県代表が情報の確認を行うため)

セレクト：各県毎に１枚
ヘッダ（プリントの頭）： 県CD、県名１、県名２
フィールド（列）：名前、読みがな、コメント（外字使用などの情報）
レコード：成人男子-選手A,B,C,監督D、少年男子 -選手A,B,C,監督D、女子 -選手A,B,C,監督D

A-3.選手一覧CSV(通信社で使用)

３ファイルを作成／1.成年男子選手データ　2.少年男子選手データ　3.女子選手データ
競技種別（半角２桁），都道府県名，選手識別記号（半角Aなど），姓，名，姓フリガナ，名フリガナ，成年月日，学生区分，学校名
（生年月日、学生区分、学校名は空でも構いませんが、CSVデータのカンマは必要となります）
※都道府県名は、北海道、青森、東京、大阪などと県、都、府などを付加しない。
※競技種別（半角２桁）は、１桁でもＯＫです。　成年男子：1、少年男子：2、女子：3

B-1.組み合わせ表（種目、競技日別）

A-1と同内容を競技日別に出力する。

B-2.スコア入力確認表

セレクト：各種目、各競技日、各組毎に一枚（選手3人で一枚）
ヘッダ（プリントの頭）： 県CD、県名１、県名２
フィールド（列）：名前、読みがな、コメント（外字使用などの情報）
レコード：成人男子-選手A,B,C,監督D、少年男子 -選手A,B,C,監督D、女子 -選手A,B,C,監督D

C-1.成績表 (個人、団体、男女総合、女子総合）

C-2.ホールバイホール

C-3.ホールバイホールCSV

D-1.賞状(個人、団体、男女総合、女子総合）　エクセルより出力

１位より８位まで表彰

同位の場合は

個人の賞状：A4、縦、印字項目：「ゴルフ競技」「第○位」「○○県」「氏名」
団体の賞状：A3、縦、印字項目：「ゴルフ競技」「第○位」「○○県」「監督・選手氏名」
男女総合の賞状：A3、縦、印字項目：「ゴルフ競技」「第○位」「○○県」
女子総合の賞状：A3、縦、印字項目：「ゴルフ競技」「第○位」「○○県」

D-2.口上表(個人、団体、男女総合、女子総合）　エクセルより出力

D-3.賞状口上作成CSV　エクセルの取り込むデータ

D-4.通信社向けCSV

画面の流れ処理３を参照して下さい。

G.TOM君のご紹介

必要なデータ：1.組み合わせデータ

組み合わせデータは日にち（公式練習日、競技日ごとに、組とスタート時間が決められています）
成人男子と女子は同じ組み合わせパターンを使います。

少年男子向け組み合わせ

少年男子向けの組み合わせは28県用のパターン１つが用意されています。

【28県参加パターン】

公式練習日

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	1A	1B	1C
2	7:08	2A	2B	2C
3	7:16	3A	3B	3C
4	7:24	4A	4B	4C
5	7:32	5A	5B	5C
6	7:40	6A	6B	6C
7	7:48	7A	7B	7C
8	7:56	8A	8B	8C
9	8:04	9A	9B	9C
10	8:12	10A	10B	10C
11	8:20	11A	11B	11C
12	8:28	12A	12B	12C
13	8:36	13A	13B	13C
14	8:44	14A	14B	14C

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
15	7:00	15A	15B	15C
16	7:08	16A	16B	16C
17	7:16	17A	17B	17C
18	7:24	18A	18B	18C
19	7:32	19A	19B	19C
20	7:40	20A	20B	20C
21	7:48	21A	21B	21C
22	7:56	22A	22B	22C
23	8:04	23A	23B	23C
24	8:12	24A	24B	24C
25	8:20	25A	25B	25C
26	8:28	26A	26B	26C
27	8:36	27A	27B	27C
28	8:44	28A	28B	28C

競技1日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	1A	2A	3A
2	7:08	4A	5A	6A
3	7:16	7A	8A	9A
4	7:24	10A	11A	12A
5	7:32	13A	14A	
6	7:40	28B	23B	18B
7	7:48	27B	22B	17B
8	7:56	26B	21B	16B
9	8:04	25B	20B	15B
10	8:12	24B	19B	
11	8:20	6C	8C	14C
12	8:28	3C	5C	7C
13	8:36	11C	2C	4C
14	8:44	13C	10C	1C
15	8:52	12C	9C	

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
16	7:00	15A	16A	17A
17	7:08	18A	19A	20A
18	7:16	21A	22A	23A
19	7:24	24A	25A	26A
20	7:32	27A	28A	
21	7:40	5B	10B	14B
22	7:48	4B	9B	13B
23	7:56	3B	8B	12B
24	8:04	2B	7B	11B
25	8:12	1B	6B	
26	8:20	20C	22C	28C
27	8:28	17C	19C	21C
28	8:36	27C	16C	18C
29	8:44	26C	25C	15C
30	8:52	23C	24C	

競技2日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	19A	24A	28A
2	7:08	18A	23A	27A
3	7:16	17A	22A	26A
4	7:24	16A	21A	25A
5	7:32	15A	20A	
6	7:40	1B	2B	3B
7	7:48	4B	5B	6B
8	7:56	7B	8B	9B
9	8:04	10B	11B	12B
10	8:12	13B	14B	
11	8:20	21C	16C	15C
12	8:28	28C	19C	27C
13	8:36	25C	22C	17C
14	8:44	23C	26C	20C
15	8:52	24C	18C	

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
16	7:00	5A	10A	14A
17	7:08	4A	9A	13A
18	7:16	3A	8A	12A
19	7:24	2A	7A	11A
20	7:32	1A	6A	
21	7:40	15B	16B	17B
22	7:48	18B	19B	20B
23	7:56	21B	22B	23B
24	8:04	24B	25B	26B
25	8:12	27B	28B	
26	8:20	1C	2C	3C
27	8:28	4C	5C	6C
28	8:36	7C	8C	9C
29	8:44	10C	11C	12C
30	8:52	13C	14C	

成年男子・女子向け組み合わせ

少年男子向けの組み合わせは47・46・45県用の3パターンが用意されています。

【47県参加パターン】

競技2日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	1A	2A	3A
2	7:08	4A	5A	6A
3	7:16	7A	8A	9A
4	7:24	10A	11A	12A
5	7:32	13A	14A	15A
6	7:40	16A	17A	18A
7	7:48	19A	20A	21A
8	7:56	22A	23A	24A
9	8:04	47B	39B	31B
10	8:12	46B	38B	30B
11	8:20	45B	37B	29B
12	8:28	44B	36B	28B
13	8:36	43B	35B	27B
14	8:44	42B	34B	26B
15	8:52	41B	33B	25B
16	9:00	40B	32B	
17	9:08	6C	8C	10C
18	9:16	3C	5C	7C
19	9:24	24C	2C	4C
20	9:32	21C	23C	1C
21	9:40	18C	20C	22C
22	9:48	15C	17C	19C
23	9:56	12C	14C	16C
24	10:04	9C	11C	13C

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
25	7:00	25A	26A	27A
26	7:08	28A	29A	30A
27	7:16	31A	32A	33A
28	7:24	34A	35A	36A
29	7:32	37A	38A	39A
30	7:40	40A	41A	42A
31	7:48	43A	44A	45A
32	7:56	46A	47A	
33	8:04	8B	16B	24B
34	8:12	7B	15B	23B
35	8:20	6B	14B	22B
36	8:28	5B	13B	21B
37	8:36	4B	12B	20B
38	8:44	3B	11B	19B
39	8:52	2B	10B	18B
40	9:00	1B	9B	17B
41	9:08	30C	32C	34C
42	9:16	27C	29C	31C
43	9:24	37C	26C	28C
44	9:32	45C	47C	25C
45	9:40	42C	44C	46C
46	9:48	39C	41C	43C
47	9:56	36C	38C	40C
48	10:04	33C	35C	

競技1日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	47A	39A	31A
2	7:08	46A	38A	30A
3	7:16	45A	37A	29A
4	7:24	44A	36A	28A
5	7:32	43A	35A	27A
6	7:40	42A	34A	26A
7	7:48	41A	33A	25A
8	7:56	40A	32A	
9	8:04	6B	8B	10B
10	8:12	3B	5B	7B
11	8:20	24B	2B	4B
12	8:28	21B	23B	1B
13	8:36	18B	20B	22B
14	8:44	15B	17B	19B
15	8:52	12B	14B	16B
16	9:00	9B	11B	13B
17	9:08	25C	26C	27C
18	9:16	28C	29C	30C
19	9:24	31C	32C	33C
20	9:32	34C	35C	36C
21	9:40	37C	38C	3C
22	9:48	40C	41C	42C
23	9:56	43C	44C	45C
24	10:04	46C	47C	

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
25	7:00	8A	16A	24A
26	7:08	7A	15A	23A
27	7:16	6A	14A	22A
28	7:24	5A	13A	21A
29	7:32	4A	12A	20A
30	7:40	3A	11A	19A
31	7:48	2A	10A	18A
32	7:56	1A	9A	17A
33	8:04	30B	32B	34B
34	8:12	27B	29B	31B
35	8:20	37B	26B	28B
36	8:28	45B	47B	25B
37	8:36	42B	44B	46B
38	8:44	39B	41B	43B
39	8:52	36B	38B	40B
40	9:00	33B	35B	
41	9:08	1C	2C	3C
42	9:16	4C	5C	6C
43	9:24	7C	8C	9C
44	9:32	10C	11C	12C
45	9:40	13C	14C	15C
46	9:48	16C	17C	18C
47	9:56	19C	20C	21C
48	10:04	22C	23C	24C

公式練習日

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	1A	1B	1C
2	7:08	2A	2B	2C
3	7:16	3A	3B	3C
4	7:24	4A	4B	4C
5	7:32	5A	5B	5C
6	7:40	6A	6B	6C
7	7:48	7A	7B	7C
8	7:56	8A	8B	8C
9	8:04	9A	9B	9C
10	8:12	10A	10B	10C
11	8:20	11A	11B	11C
12	8:28	12A	12B	12C
13	8:36	13A	13B	13C
14	8:44	14A	14B	14C
15	8:52	15A	15B	15C
16	9:00	16A	16B	16C
17	9:08	17A	17B	17C
18	9:16	18A	18B	18C
19	9:24	19A	19B	19C
20	9:32	20A	20B	20C
21	9:40	21A	21B	21C
22	9:48	22A	22B	22C
23	9:56	23A	23B	23C
24	10:04	24A	24B	24C

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
25	7:00	25A	25B	25C
26	7:08	26A	26B	26C
27	7:16	27A	27B	27C
28	7:24	28A	28B	28C
29	7:32	29A	29B	29C
30	7:40	30A	30B	30C
31	7:48	31A	31B	31C
32	7:56	32A	32B	32C
33	8:04	33A	33B	33C
34	8:12	34A	34B	34C
35	8:20	35A	35B	35C
36	8:28	36A	36B	36C
37	8:36	37A	37B	37C
38	8:44	38A	38B	38C
39	8:52	39A	39B	39C
40	9:00	40A	40B	40C
41	9:08	41A	41B	41C
42	9:16	42A	42B	42C
43	9:24	43A	43B	43C
44	9:32	44A	44B	44C
45	9:40	45A	45B	45C
46	9:48	46A	46B	46C
47	9:56	47A	47B	47C

成年男子・女子向け組み合わせ

少年男子向けの組み合わせは47・46・45県用の3パターンが用意されています。

【46県参加パターン】

競技2日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	24A	32A	40A
2	7:08	25A	33A	41A
3	7:16	26A	34A	42A
4	7:24	27A	35A	43A
5	7:32	28A	36A	44A
6	7:40	29A	37A	45A
7	7:48	30A	38A	46A
8	7:56	31A	39A	
9	8:04	31B	38B	44B
10	8:12	39B	45B	28B
11	8:20	46B	29B	35B
12	8:28	30B	36B	40B
13	8:36	37B	41B	24B
14	8:44	42B	25B	32B
15	8:52	26B	33B	43B
16	9:00	34B	27B	
17	9:08	26C	25C	24C
18	9:16	29C	28C	27C
19	9:24	32C	31C	30C
20	9:32	35C	34C	33C
21	9:40	38C	37C	36C
22	9:48	41C	40C	39C
23	9:56	44C	43C	42C
24	10:04	46C	45C	

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
25	7:00	1A	9A	17A
26	7:08	2A	10A	18A
27	7:16	3A	11A	19A
28	7:24	4A	12A	20A
29	7:32	5A	13A	21A
30	7:40	6A	14A	22A
31	7:48	7A	15A	23A
32	7:56	8A	16A	
33	8:04	8B	15B	21B
34	8:12	16B	22B	5B
35	8:20	23B	6B	12B
36	8:28	7B	13B	17B
37	8:36	14B	18B	1B
38	8:44	19B	2B	9B
39	8:52	3B	10B	20B
40	9:00	11B	4B	
41	9:08	3C	2C	1C
42	9:16	6C	5C	4C
43	9:24	9C	8C	7C
44	9:32	12C	11C	10C
45	9:40	15C	14C	13C
46	9:48	18C	17C	16C
47	9:56	21C	20C	19C
48	10:04	23C	22C	

競技1日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	3A	2A	1A
2	7:08	6A	5A	4A
3	7:16	9A	8A	7A
4	7:24	12A	11A	10A
5	7:32	15A	14A	13A
6	7:40	18A	17A	16A
7	7:48	21A	20A	19A
8	7:56	23A	22A	
9	8:04	1B	9B	17B
10	8:12	2B	10B	18B
11	8:20	3B	11B	19B
12	8:28	4B	12B	20B
13	8:36	5B	13B	21B
14	8:44	6B	14B	22B
15	8:52	7B	15B	23B
16	9:00	8B	16B	
17	9:08	8C	15C	21C
18	9:16	16C	22C	5C
19	9:24	23C	6C	12C
20	9:32	7C	13C	17C
21	9:40	14C	18C	1C
22	9:48	19C	2C	9C
23	9:56	3C	10C	20C
24	10:04	11C	4C	

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
25	7:00	26A	25A	24A
26	7:08	29A	28A	27A
27	7:16	32A	31A	30A
28	7:24	35A	34A	33A
29	7:32	38A	37A	36A
30	7:40	41A	40A	39A
31	7:48	44A	43A	42A
32	7:56	46A	45A	
33	8:04	24B	32B	40B
34	8:12	25B	33B	41B
35	8:20	26B	34B	42B
36	8:28	27B	35B	43B
37	8:36	28B	36B	44B
38	8:44	29B	37B	45B
39	8:52	30B	38B	46B
40	9:00	31B	39B	
41	9:08	31C	38C	44C
42	9:16	39C	45C	28C
43	9:24	46C	29C	35C
44	9:32	30C	36C	40C
45	9:40	37C	41C	24C
46	9:48	42C	25C	32C
47	9:56	26C	33C	43C
48	10:04	34C	27C	

公式練習日

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	1A	1B	1C
2	7:08	2A	2B	2C
3	7:16	3A	3B	3C
4	7:24	4A	4B	4C
5	7:32	5A	5B	5C
6	7:40	6A	6B	6C
7	7:48	7A	7B	7C
8	7:56	8A	8B	8C
9	8:04	9A	9B	9C
10	8:12	10A	10B	10C
11	8:20	11A	11B	11C
12	8:28	12A	12B	12C
13	8:36	13A	13B	13C
14	8:44	14A	14B	14C
15	8:52	15A	15B	15C
16	9:00	16A	16B	16C
17	9:08	17A	17B	17C
18	9:16	18A	18B	18C
19	9:24	19A	19B	19C
20	9:32	20A	20B	20C
21	9:40	21A	21B	21C
22	9:48	22A	22B	22C
23	9:56	23A	23B	23C

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
24	7:00	24A	24B	24C
25	7:08	25A	25B	25C
26	7:16	26A	26B	26C
27	7:24	27A	27B	27C
28	7:32	28A	28B	28C
29	7:40	29A	29B	29C
30	7:48	30A	30B	30C
31	7:56	31A	31B	31C
32	8:04	32A	32B	32C
33	8:12	33A	33B	33C
34	8:20	34A	34B	34C
35	8:28	35A	35B	35C
36	8:36	36A	36B	36C
37	8:44	37A	37B	37C
38	8:52	38A	38B	38C
39	9:00	39A	39B	39C
40	9:08	40A	40B	40C
41	9:16	41A	41B	41C
42	9:24	42A	42B	42C
43	9:32	43A	43B	43C
44	9:40	44A	44B	44C
45	9:48	45A	45B	45C
46	9:56	46A	46B	46C

成年男子・女子向け組み合わせ

少年男子向けの組み合わせは47・46・45県用の3パターンが用意されています。

【45県参加パターン】

公式練習日

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	1A	1B	1C
2	7:08	2A	2B	2C
3	7:16	3A	3B	3C
4	7:24	4A	4B	4C
5	7:32	5A	5B	5C
6	7:40	6A	6B	6C
7	7:48	7A	7B	7C
8	7:56	8A	8B	8C
9	8:04	9A	9B	9C
10	8:12	10A	10B	10C
11	8:20	11A	11B	11C
12	8:28	12A	12B	12C
13	8:36	13A	13B	13C
14	8:44	14A	14B	14C
15	8:52	15A	15B	15C
16	9:00	16A	16B	16C
17	9:08	17A	17B	17C
18	9:16	18A	18B	18C
19	9:24	19A	19B	19C
20	9:32	20A	20B	20C
21	9:40	21A	21B	21C
22	9:48	22A	22B	22C
23	9:56	23A	23B	23C

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
24	7:00	24A	24B	24C
25	7:08	25A	25B	25C
26	7:16	26A	26B	26C
27	7:24	27A	27B	27C
28	7:32	28A	28B	28C
29	7:40	29A	29B	29C
30	7:48	30A	30B	30C
31	7:56	31A	31B	31C
32	8:04	32A	32B	32C
33	8:12	33A	33B	33C
34	8:20	34A	34B	34C
35	8:28	35A	35B	35C
36	8:36	36A	36B	36C
37	8:44	37A	37B	37C
38	8:52	38A	38B	38C
39	9:00	39A	39B	39C
40	9:08	40A	40B	40C
41	9:16	41A	41B	41C
42	9:24	42A	42B	42C
43	9:32	43A	43B	43C
44	9:40	44A	44B	44C
45	9:48	45A	45B	45C

競技1日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	1A	2A	3A
2	7:08	4A	5A	6A
3	7:16	7A	8A	9A
4	7:24	10A	11A	12A
5	7:32	13A	14A	15A
6	7:40	16A	17A	18A
7	7:48	19A	20A	21A
8	7:56	22A	23A	24A
9	8:04	45B	38B	35B
10	8:12	44B	37B	30B
11	8:20	43B	36B	29B
12	8:28	42B	31B	28B
13	8:36	40B	34B	27B
14	8:44	41B	33B	26B
15	8:52	39B	32B	25B
16	9:00	6C	8C	24C
17	9:08	3C	5C	7C
18	9:16	17C	2C	4C
19	9:24	14C	16C	1C
20	9:32	20C	13C	15C
21	9:40	11C	19C	12C
22	9:48	22C	10C	18C
23	9:56	21C	23C	9C

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
24	7:00	25A	26A	27A
25	7:08	28A	29A	30A
26	7:16	31A	32A	33A
27	7:24	34A	35A	36A
28	7:32	37A	38A	39A
29	7:40	40A	41A	42A
30	7:48	43A	44A	45A
31	7:56	8B	16B	19B
32	8:04	7B	15B	23B
33	8:12	6B	14B	22B
34	8:20	5B	13B	21B
35	8:28	4B	18B	20B
36	8:36	3B	11B	24B
37	8:44	2B	10B	12B
38	8:52	1B	9B	17B
39	9:00	33C	37C	45C
40	9:08	30C	38C	42C
41	9:16	27C	32C	44C
42	9:24	43C	29C	36C
43	9:32	39C	26C	31C
44	9:40	40C	35C	28C
45	9:48	34C	41C	25C

競技2日目

1番よりスタート

組	時刻	A	B	C
1	7:00	45A	38A	31A
2	7:08	44A	37A	30A
3	7:16	43A	36A	29A
4	7:24	42A	35A	28A
5	7:32	41A	34A	27A
6	7:40	40A	33A	26A
7	7:48	39A	32A	25A
8	7:56	6B	8B	24B
9	8:04	3B	5B	7B
10	8:12	17B	2B	4B
11	8:20	14B	16B	1B
12	8:28	20B	13B	15B
13	8:36	11B	19B	12B
14	8:44	22B	10B	18B
15	8:52	21B	23B	9B
16	9:00	25C	26C	27C
17	9:08	28C	29C	30C
18	9:16	31C	32C	33C
19	9:24	34C	35C	36C
20	9:32	37C	38C	39C
21	9:40	40C	41C	42C
22	9:48	43C	44C	45C

10番よりスタート

組	時刻	A	B	C
23	7:00	8A	16A	24A
24	7:08	7A	15A	23A
25	7:16	6A	14A	22A
26	7:24	5A	13A	21A
27	7:32	4A	12A	20A
28	7:40	3A	11A	19A
29	7:48	2A	10A	18A
30	7:56	1A	9A	17A
31	8:04	33B	37B	45B
32	8:12	30B	38B	42B
33	8:20	43B	32B	44B
34	8:28	27B	29B	31B
35	8:36	39B	26B	36B
36	8:44	40B	35B	28B
37	8:52	34B	41B	25B
38	9:00	1C	2C	3C
39	9:08	4C	5C	6C
40	9:16	7C	8C	9C
41	9:24	13C	14C	12C
42	9:32	10C	11C	15C
43	9:40	16C	17C	18C
44	9:48	19C	20C	21C
45	0.414	22C	23C	24C

G.TOM君のご紹介

必要なデータ：2.団体順位とポイント

男女総合、女子総合の算出する為のポイントの配分です。スコアが同じ県が複数ある場合はポイントを合計して割った数字を配分します。

ポイント配分	
順位	ポイント
1	24
2	21
3	18
4	15
5	12
6	9
7	6
8	3

県名	スコア	ポイント	数式
A	160	23	(24+21)÷2=23
B	160	23	
C	165	18	
D	170	13.5	(15+12)÷2＝13.5
E	170	13.5	
F	180	9	
G	185	6	
H	187	3	

G.TOM君のご紹介

補助的に使われる表計算ソフト

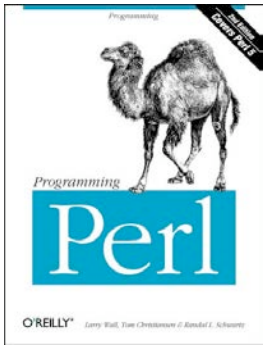
G.TOM君のご紹介

TOM君に競技会を手伝ってもらいたかったら

H.もう少し詳しいTOM君の事

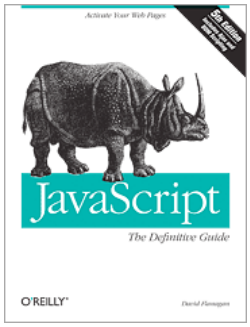
TOM君はどんな仕組みで作られているの？

『Webアプリ』は、非常に敷居が高くい物でした。しかしながら、インターネットの社会的なインフラ化に伴って色々なアプリケーションが作られて来たのです。今やコンピュータの処理の多くの物がWebアプリケーション化しています。
楽天やamazonの様なショッピングサイト、googleの様な検索エンジンなど今や幅広く私たちの生活にとけ込んでいます。



TOM君（サーバーのプログラム）はperlと言う言語で作られています。このperlという言語はgoogle,yahoo,amzazon,livedoorなどのサイトで使われている言語です。unix生まれのperlはインターネットの世界で長く使われています。最近の言語と比較して、「古い」「時代遅れ」などと言われることもあります。

しかし、TOM君は、そんなperlを「安定している・枯れている」と考えます。何よりも、インターネットの多くの所で使われているという実績がperlの素晴らしさを証明しています。



パソコン側（ブラウザ）で動いている言語はjavascriptです。
比較的新しい言語ですが、先行す言語の良い所を取り込んで素晴らしい機能が追加されています。

TOM君はJavaScriotのAjaxと呼ばれる機能を使っています。

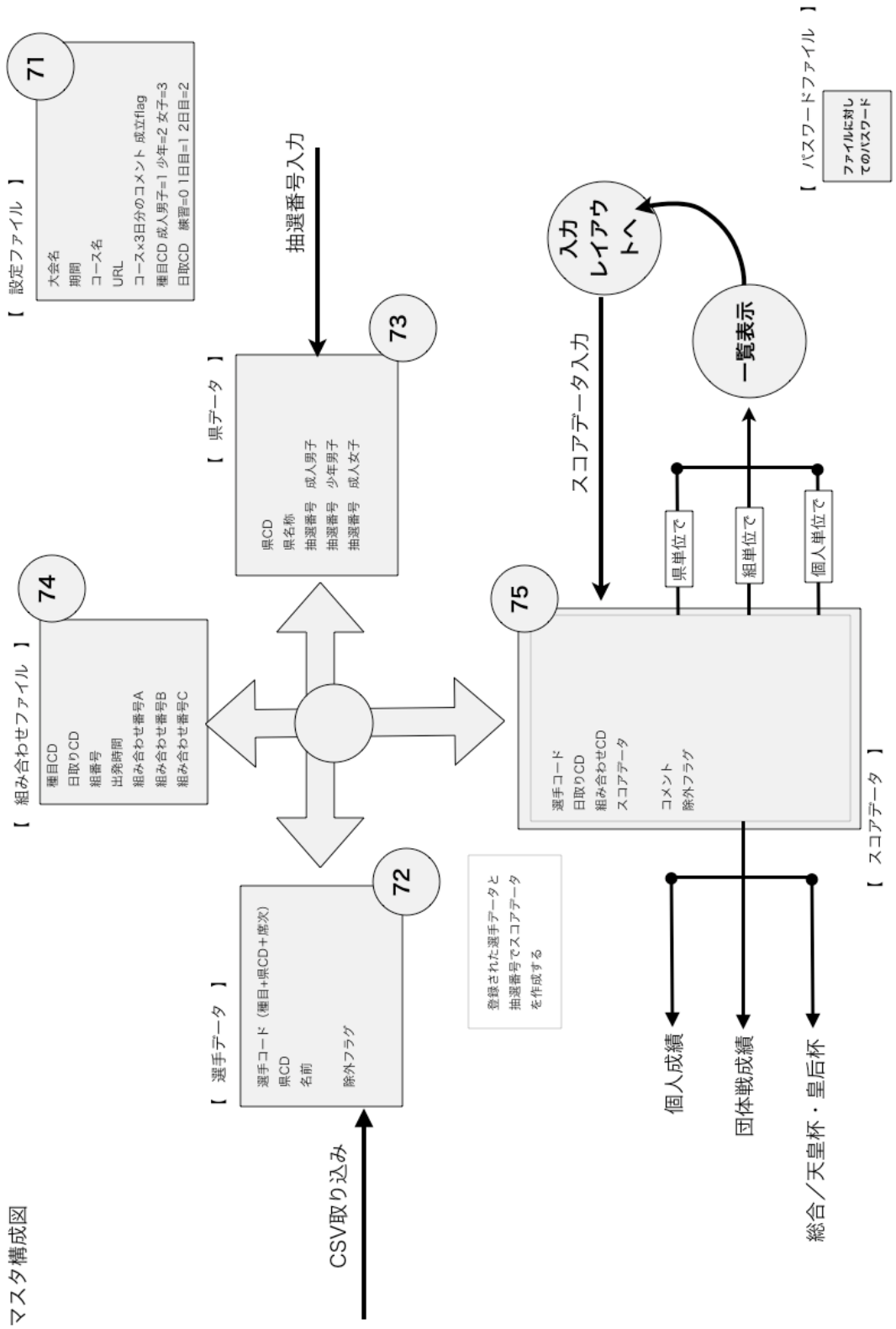
ブラウザの進化に従って、フロントエンドのインターフェース（パソコンの使いやすさ）はアップして行きます。

apache、CSS、HTMLという技術が同様に使われています。

データベースソフトは使われていません。

webアプリと言うと、サーバー上でデータベースソフトを動かす事が多いのですが、TOM君はこのお仕事ではデータベースを使っていません。データベースソフトは、仕組みが複雑になって来ている為に、セキュリティホール、バージョンアップ、ライセンス関係、サーバーOSとの相性、いずれも困ったことが多く起こるのです。
単純なテキストファイルを読み込んで処理しています。速度的にも何ら遜色なく稼動する事がご確認頂けると思います。
僕自身データベースの仕事で食っていますが、最近はperl＋テキストファイルの素晴らしさにビックリしているのです。TOM君も満足している様です。
今後、10年20年と変わらない仕組みをベースにして組み立てています。

H.もう少し詳しいTOM君の事

エンジニアの為の内部仕様

ファイル構成図