



The Final Match

Version 3.0 取扱いマニュアル

田上 諒
京都産業大学
2014/02/03



目次

1. 始めに.....	3
2. 動作環境.....	3
3. 使用する前に.....	3
4. ルールについて.....	4
5. 使用方法.....	4
① ファイナル前準備.....	4
② ファイナル中の基本的な流れ.....	6
③ 競射の行い方.....	9
④ ファイナル結果の印刷.....	10
⑤ 記点用紙の印刷.....	11
⑥ 画面比率の調整.....	12
⑦ ファイナル大会記録・ファイナル日本記録の名称変更.....	12
6. 注意事項.....	13
7. ショートカットキー一覧.....	13
8. 変更履歴.....	14
9. クレジット.....	14

1. 始めに

本ファイルをご利用いただきありがとうございます。「The Final Match」は、ISSF 及び NRAJ が統括するライフル射撃競技のファイナル（決勝）を円滑に行うことを目的に作成された Excel ファイルです。2013 年より、ファイナルのルールが大きく変更されましたので、その対応版となります。

2. 動作環境

推奨環境

Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 が動作する PC

Microsoft Office Excel 2007 / 2010 / 2013 が導入されていること

観客向けに画面を公開する場合は、画面複製を行うことができる PC であること

最低環境

Windows が動作する PC

Microsoft Office Excel 2000 以降が導入されていること

※Mac 版 Microsoft Office Excel で使用することはできません。

※Microsoft Office 以外のオフィススイートに含まれている表計算ソフトで使用することはできません。

3. 使用する前に

「The Final Match」をご利用になる前に以下の事項を必ずお読みください。

また、あわせて6.注意事項（→P.14）もお読みください。

- ✦ このファイルは Excel のマクロ機能を使用しています。必ずマクロを有効にしてご利用ください。
- ✦ 誤作動防止のため、各シートは保護機能によって保護されています。Excel のシートの保護機能を解除することは可能ですが、マクロによって、ファイル操作中も自動的に保護されることがあります。
- ✦ 対応種目は以下の通りです。
 - ✦ 10m エアライフル
 - ✦ 10m エアピストル
 - ✦ 50m ピストル
 - ✦ 50m ライフル伏射
 - ✦ 以上に準拠した NRAJ 独自種目（ビームライフルなど）
- ✦ コンピュータは、その仕組み上、小数点を含む数値の計算には誤差を伴うことがあります。そして、Excel でも、その誤差が発生することがあります。「The Final Match」では、この誤差を回避し、正確にファイナルを行えるように設計されていますので、誤差問題を心配する必要はありません。

4.ルールについて

詳しいルールについては、ライフル射撃競技ルールブックを参照してください。

- ✦ 小数点で行う（但し「The Final Match」では素点で集計を行うことも可能です。）
- ✦ 第1ステージで2シリーズ（1シリーズ3発）を撃ち、第2ステージで最大14発撃つ
- ✦ 第2ステージでは2発ごとに最下位が脱落する（脱落した時点でその選手の順位は決定）
- ✦ 順位決定を行う時に、同点の場合は、その都度競射を行う

5.使用方法

説明内で使用する記号の意味は、以下の通りです。

		
射場長のコール	ワンポイントアドバイス	重要事項

① ファイナル前準備

- 1 何も編集されていない「The Final Match」のファイルをコピーしてください。以後はこのコピーしたファイルを利用します。



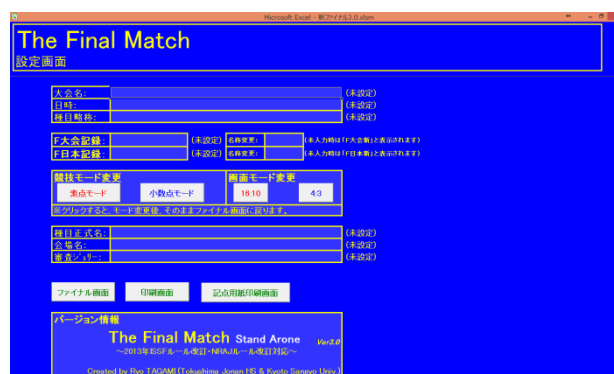
何も編集されていないオリジナルファイルはそのままの状態に残しておく事をお勧めします。以前に使用したファイルをコピーし利用する場合は、必ずファイナル画面の入力データ・競射面の入力データを全て手動でクリアしてください。**特に競射画面に以前のデータがそのまま入力されていると、正しく集計する事が出来なくなり、重大な事態を招きますのでご注意ください。**

- 2 ファイルを開いてください。自動的に、ウィンドウの大きさに応じてファイナル画面を調整します。



環境によって、マクロを有効にするかのメッセージが表示されますので、必ず有効にして開いてください。

- 3 左下の **設定** をクリックしてください。設定画面が表示されます。



4 大会名・日時・種目略称を入力してください。

大会名:	2014年度ライフル射撃競技大会
日時:	2014年4月1日
種目略称:	10mS60M

5 必要に応じて、ファイナル大会記録・ファイナル日本記録を入力してください。

F大会記録:		(未設定)
F日本記録:		(未設定)

6 種目正式名称・会場名・審査 Jury 名を入力してください。

種目正式名:	男子10mエアライフル立射60発競技
会場名:	名無野ライフル射撃場
審査 Jury:	田上 諒

7 素点で集計する場合は **素点モード**、小数点で集計する場合は **小数点モード** をクリックしてください。モード変更後、自動的にファイナル画面に戻ります。

競技モード変更

素点モード
小数点モード

※クリックすると、モード変更後、そのまま7分

8 スタートリスト欄に選手名・所属・本戦得点を入力してください。また、必要に応じて射座記号を変更してください。自動的に、上側の順位表欄にも表示されます。



選手名は、性と名の間スペースを入れると見やすくなります。

順位	Fbib 射座	選手名	所属	本射
1	1-A	小鳥遊 最速	京都	591.0
1	2-B	根廻 海愛人	徳島	588.0
1	3-C	月見里 鳳虎	広島	587.0
1	4-D	九十九 榮務	滋賀	584.0
1	5-E	椋山 星輪太	兵庫	578.0
1	6-F	日向野 翔臣	香川	570.0
1	7-G	美濃口 本気	和歌山	569.0
1	8-H	二軒茶屋 出	京都	568.0

10mS60M スタートリスト				
射座	Fbib	選手名	所属	本射
A	1	小鳥遊 最速	京都	591.0
B	2	根廻 海愛人	徳島	588.0
C	3	月見里 鳳虎	広島	587.0
D	4	九十九 榮務	滋賀	584.0
E	5	椋山 星輪太	兵庫	578.0
F	6	日向野 翔臣	香川	570.0
G	7	美濃口 本気	和歌山	569.0
H	8	二軒茶屋 出	京都	568.0

設定 2/2 全画面表示+2/2 全画面解除

以上でファイナル前準備は完了ですが、記点手用の記録用紙を印刷したい場合は、⑥記点用紙の印刷（→P.11）をご覧ください。

② ファイナル中の基本的な流れ

あらかじめ、ファイルを開いておいてください。

- ① 画面をプロジェクターや外部ディスプレイに接続し、観客向けにも公開する場合は、ファイナル画面の下にある **全画面表示+フィット** をクリックすることによってより見やすくなります。
- ② 準備・試射・選手紹介の時間は、特に操作する必要はありません。
- ③ 第1ステージの第1シリーズを行います。



For the first competition series ... LOAD ⇒ START



（全選手が3発撃ち終わるか、制限時間経過次第）STOP

全選手の1～3発目の点数を、スタートリスト欄に入力してください。順位表欄は自動的に並び替えられません。同点の選手は、同順位となります。

順位	Fbib 射座	選手名	所属	本射	1st series			
					1	2	3	4
1	2-B	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3	10.6	9.8	
2	8-H	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.0	10.2	10.4	
3	6-F	日向野 翔臣	香川	570.0	10.4	10.2	9.8	
4	1-A	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2	10.4	9.7	
5	3-C	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7	10.3	10.2	
5	4-D	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.4	10.7	10.1	
5	5-E	椋山 星輪太	兵庫	578.0	10.3	9.6	10.3	
8	7-G	美濃口 本気	和歌山	569.0	9.9	9.8	10.3	


10mS60M スタートリスト								
射座	Fbib	選手名	所属	本射	1	2	3	4
A	1	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2	10.4	9.7	
B	2	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3	10.6	9.8	
C	3	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7	10.3	10.2	
D	4	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.4	10.7	10.1	
E	5	椋山 星輪太	兵庫	578.0	10.3	9.6	10.3	
F	6	日向野 翔臣	香川	570.0	10.4	10.2	9.8	
G	7	美濃口 本気	和歌山	569.0	9.9	9.8	10.3	
H	8	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.0	10.2	10.4	


設定	フィット	全画面表示+フィット	全画面解除
----	------	------------	-------

- ④ 第1ステージの第2シリーズも③と同様に行い、4～6発目の点数を入力してください。

5 続いて第2ステージを行います。ファイナル画面右下の **7~13** をクリックして、7 発目以降を入力できる状態にしてください。

6 【7・9・11・13・15・17・19発目の操作】

 For the first competition shot ... LOAD ⇒ START

 (全選手が3発撃ち終わるか、制限時間経過次第) STOP

各選手の点数をスタートリスト欄に入力してください。

順位	Fbib 射座	選手名	所属	本射	7
1	2-B	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3
2	1-A	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2
3	3-C	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7
3	4-D	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.9
5	6-F	日向野 翔臣	香川	570.0	9.9
6	5-E	椀山 星輪太	兵庫	578.0	10.0
7	7-G	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4
7	8-H	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2

10mS60M スタートリスト					
射座	Fbib	選手名	所属	本射	7
A	1	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2
B	2	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3
C	3	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7
D	4	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.9
E	5	椀山 星輪太	兵庫	578.0	10.0
F	6	日向野 翔臣	香川	570.0	9.9
G	7	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4
H	8	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2

設定 フォント 全画面表示+フォント 全画面解除 8位



既に赤くなっている行は脱落している選手ですので、絶対に点数を入力しないでください。

G	7	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4	10.3	9.7
H	8	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2	9.8	

7 【8・10・12・14・16・18・20発目の操作】



For the first competition shot ... LOAD ⇒ START

(全選手が3発撃ち終わるか、制限時間経過次第) STOP

各選手の点数をスタートリスト欄に入力してください。
 脱落選手が決定すると、その選手の行は赤色になります。
 次発以降、その選手の点数は入力しないでください。

順位	Fbib 射座	選手名	所属	本射	7	8
1	2-B	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3	10.6
2	1-A	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2	10.2
3	3-C	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7	10.2
3	4-D	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.9	10.2
5	6-F	日向野 翔臣	香川	570.0	9.9	10.4
6	7-G	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4	10.3
7	5-E	椀山 星輪太	兵庫	578.0	10.0	9.9
8	8-H	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2	9.8

10mS60M スタートリスト						
射座	FBib	選手名	所属	本射	7	8
A	1	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2	10.2
B	2	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3	10.6
C	3	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7	10.2
D	4	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.9	10.2
E	5	椀山 星輪太	兵庫	578.0	10.0	9.9
F	6	日向野 翔臣	香川	570.0	9.9	10.4
G	7	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4	10.3
H	8	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2	9.8

設定 7発 全画面表示7発 全画面解除 8位競射



緑色になった行は競射が必要ですので、必ず競射を行ってください。

4	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.9	10.2
5	椀山 星輪太	兵庫	578.0	10.0	9.9
6	日向野 翔臣	香川	570.0	9.9	10.4
7	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4	10.3
8	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2	10.0

設定 7発 全画面表示7発 全画面解除 8位競射

競射の行い方は③競射の行い方 (→P.9) をご覧ください。

- 8 20発目まで⑥と⑦を繰り返してください。
 14発目以降は 14~20 をクリックしてください。

9 20発目終了後



Results are final

順位確定後、ファイナル画面の **総合結果** をクリックしてください。
 以上で、ファイナル中の操作は終了です。

③ 競射の行い方

脱落選手を決定しなければならないときに、最下位に同点が存在した場合、画面上では次のように、同点選手の行が緑色に変化します。

順位	Fbib 射座	選手名	所属	本射	7	8
1	2-B	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3	10.6
2	1-A	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2	10.2
3	3-C	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7	10.2
3	4-D	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.9	10.2
5	6-F	日向野 翔臣	香川	570.0	9.9	10.4
6	7-G	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4	10.3
7	5-E	椛山 星輪太	兵庫	578.0	10.0	9.9
7	8-H	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2	10.0

10mS60M スタートリスト

射座	Fbib	選手名	所属	本射	7	8
A	1	小鳥遊 最速	京都	591.0	10.2	10.2
B	2	根廻 海愛人	徳島	588.0	10.3	10.6
C	3	月見里 鳳虎	広島	587.0	9.7	10.2
D	4	九十九 栄務	滋賀	584.0	9.9	10.2
E	5	椛山 星輪太	兵庫	578.0	10.0	9.9
F	6	日向野 翔臣	香川	570.0	9.9	10.4
G	7	美濃口 本気	和歌山	569.0	10.4	10.3
H	8	二軒茶屋 出	京都	568.0	10.2	10.0

設定 フォント 全画面表示+フォント 全画面解除 **8位競射**

このような表示になったら、**直ちに競射を行ってください。**

1 順位決定が必要な順位の競射ボタンをクリックしてください。

(例) 8発目終了後、競射が必要となった時は、8位を決定するために **8位競射** をクリック

(例) 10発目終了後、競射が必要となった時は、8位を決定するために **7位競射** をクリック

2 競射画面が表示されます。この画面は、スタートリスト順で選手が表示されています。

また、競射が必要な選手は白色、それ以外の選手は灰色で表示されています。

7	5	椛山 星輪太	兵庫	80.1
5	6	日向野 翔臣	香川	80.8
6	7	美濃口 本気	和歌山	80.4
7	8	二軒茶屋 出	京都	80.1

- ③ 射場長の指示のもと、1発競技が終わるたびに、競技該当選手（白色）の得点を右側に入力してください。なお、得点入力欄上側の「1,2,3,4,・・・」の数字は、特に意味はありません。



競技選手は全員同じ弾数を撃ってください。弾数が一致しない場合、判定されません。



競技の判定は、競技弾の合計点で行っています。3人以上で競技する場合は、随時、適当な得点を入力し、調整を行っていただきますようお願いいたします。



素点モードで実施時に、10点の判定を「センター」と「センター以外」で区別したい場合は、「センター」の場合「10.1」、「センター以外」の場合「10」と入力すると判定できます。

- ④ 脱落者が決定次第、脱落選手の行が赤くなります。

7	5	栂山 星輪太	兵庫	80.1	10.2
5	6	日向野 翔臣	香川	80.8	
6	7	美濃口 本気	和歌山	80.4	
8	8	二軒茶屋 出	京都	80.1	9.9

- ⑤ 脱落者が決定次第、**ファイナル画面** をクリックして通常のファイナル画面に戻ってください。

④ ファイナル結果の印刷

- ① あらかじめ、設定画面を開いておいてください。

- ② **印刷画面** をクリックしてください。ファイナル結果プリントアウト画面が表示されます。

The Final Match

プリントアウト画面

設定

印刷

成績表示時刻:	時	分	(未設定)
抗議締切時刻:	時	分	(未設定)

備考欄記入文字					
順位	新表示	文字	順位	新表示	文字
1	はい		5	はい	
2	はい		6	はい	
3	はい		7	はい	
4	はい		8	はい	

A4サイズ 横向き

ファイナル順位表

大会名: 2014年度ライフル射撃競技大会
種目: 男子10mエアライフル立射60発競技
期日: 2014年4月1日
会場: 名瀬野ライフル射撃場

順位	F-Bib	選手名	所属	本射	第1ステージ								第2ステージ								ファイナル合計	備考
					30.7	81.0	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9					
1	2	根廻 海愛人	徳島	588.0	103	97	103	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	81.9		
2	1	小島遊 最速	京都	591.0	102	105	102	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	81.1		
3	3	月見里 鳳虎	広島	587.0	97	108	97	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	81.0		
4	4	94	102	99	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...		

③ 必要に応じて、成績発表時刻・抗議締切時刻を入力してください。

成績発表時刻:	13	時	15	分
抗議締切時刻:	13	時	25	分

④ 必要に応じて、備考欄に挿入する文字を入力してください。

⑤ 通常は F 大会新・F 日本新は自動的に備考欄に挿入されています。
表示させたくない場合は、F 新表示欄を「いいえ」にしてください。

⑥ Excel の印刷プレビュー機能を使用して、印刷物を確認してください。

⑦ **印刷** をクリックするか、Excel のメニューから印刷をクリックして、印刷してください。

⑤ 記点用紙の印刷

① あらかじめ、設定画面を開いておいてください。

② **記点用紙印刷画面** をクリックしてください。記点用紙プリントアウト画面が表示されます。

③ Bib 番号を指定して印刷したい場合は、上段 FBib・下段 FBib の欄に
それぞれ印刷したい射座を入力してください。

Bib 番号・選手名を印刷しない場合は何も入力しないでください。

なお、FinalBib 番号自動入力欄のボタンをクリックすると、自動的に Bib 番号を入力する事ができます。

上段FBib:	1
下段FBib:	2

④ **印刷** をクリックするか、Excel のメニューから印刷をクリックして、印刷してください。

⑥ 画面比率の調整

観客向けに画面を公開するなど、全画面表示を行った際に、環境によっては画面下側や右側に、隙間が出来てしまうことがあります。

The screenshot shows an Excel spreadsheet with two tables. The first table, '順位表' (Ranking Table), has columns: 順位 (Rank), Bib (Bib), 選手名 (Player Name), 所属 (Affiliation), 本射 (Main Shot), 1st series (1-6), 2nd series (1-6), 1~6計 (Total 1-6), ファイナル合計 (Final Total), 1位との差 (Difference from 1st), and 備考 (Remarks). The second table, 'スタートリスト' (Start List), has columns: 射座 (Shot Seat), Bib, 選手名 (Player Name), 所属 (Affiliation), 本射 (Main Shot), 1-6 (1-6), 7-10 (7-10), 11-14 (11-14), 15-18 (15-18), 19-22 (19-22), 23-26 (23-26), 27-30 (27-30), 1~6計 (Total 1-6), ファイナル合計 (Final Total), and 備考 (Remarks).

(右側が開いている例)

これは、パソコンによって、ディスプレイのアスペクト比（画面比）が異なるためです。出来るだけ隙間を無くすためには、次の手順で画面モードの調整を行ってください。

- ① あらかじめ設定画面を開いておいてください。
- ② 以下の要領に従って、画面中央部の画面モード変更のボタンをクリックしてください。モード変更後、自動的にファイナル画面に戻ります。

現状	クリックするボタン
画面の右側に隙間ができています	16:10
画面の下側に隙間ができています	4:3

環境によっては、思った効果が得られない場合がありますので、ご注意ください。

⑦ ファイナル大会記録・ファイナル日本記録の名称変更

例えば、高校生選手権等でファイナル得点の新記録が出た時に、「F 日本新」ではなく、「F 高校新」と表示させたいときがあります。その場合は、設定画面を表示して、F 日本記録の名称変更欄に「F 高校新」と入力すると、すべての画面においてその名称が反映されます。

6. 注意事項

- ✦ 全画面モードを行う際、または解除する際は、なるべくファイナル画面シート上のボタンを使って行ってください。このボタンを使うと、自動的に画面の適切フィットの処理も行います。
- ✦ ファイナルは必ず8人で行ってください。
- ✦ 得点入力を行う際は、必ず1発目⇒20発目の順で入力してください。入力順を誤ると正しく判定されませんのでご注意ください。
- ✦ 必要のない競射は行わないでください。
- ✦ シートの移動は、シート見出しではなく、シート上のボタンで移動してください。
- ✦ プロジェクターや外部ディスプレイに出力する場合、高解像度で複製すると、画面が細かくなりすぎて見にくくなる場合があります。その場合は、Windowsの設定で解像度を下げてください。

7. ショートカットキー一覧

キー	実行される操作
Ctrl + o	設定画面を表示
Ctrl + f	ファイナル画面を表示
Ctrl + z	画面フィット
Ctrl + s	全画面表示をして、画面フィット
Ctrl + z	全画面表示を解除
Ctrl + Shift + A	ファイナル画面 1～6発目を表示
Ctrl + Shift + B	ファイナル画面 7～13発目を表示
Ctrl + Shift + C	ファイナル画面 14～20発目を表示
Ctrl + Shift + G	ファイナル画面 総合結果を表示
Ctrl + p	印刷

8. 変更履歴

Version 3.0

- ✦ 順位表欄に1位との差を表示する項目を追加
- ✦ 結果の印刷レイアウトを変更
- ✦ 一部の設定項目を設定する画面を変更
- ✦ 成績発表時刻・抗議締切時刻を印刷できるように変更
- ✦ 記点用紙のレイアウトを変更
- ✦ 取扱マニュアルの全面改訂

Version 2.5

- ✦ 競射判定の不具合を修正
- ✦ 順位表欄に Bib 番号と射座を両方表示するように変更

Version 2.0

- ✦ 新記録名称変更機能の追加
- ✦ ルール改訂に伴う Bib 番号・射座名称を導入

Version 1.5

- ✦ 競射に対応
- ✦ 記点用紙印刷機能の追加

Version 1.0

- ✦ 基礎データ作成

9. クレジット

制作者：田上 諒（Kyoto Sangyo University・Tokushima Jonan High School）2012 - 2014

Web 上での再配布につきましては、製作者にご連絡ください。

制作者の問い合わせ先：g1344775 アット cse.kyoto-su.ac.jp （アットを@に変えてください）