

自動番組（組レーン指定番編）機能

すでにプログラムができあがっている場合やExcelなどの表計算ソフトにより組分けが済んでいるデータから Athle32 陸上システム用データを作成するような場合に、競技者マスターCSV・リレーマスターCSV データにあらかじめ決められた組・レーンを指定（登録）してデータ読み込みを行い、番組編成を簡潔に終了する方法について解説します。

データ形式

▼個人（競技者マスターCSV）

これまでの競技者マスター各項目に加え、新たな ID として「組を数字又はアルファベットで表したものの1桁」と「レーン（オーダー）順を数字2桁で表したものを」、種目1「S1」に対して「K1」、種目2「S2」に対して「K2」、種目3「S3」に対して「K3」、種目4「S4」に対して「K4」で指定して出場種目毎に登録します。

* ID	項目名	有効桁	説明
K1	種目1「S1」に対する組・レーン/オーダー順情報	3桁	K1~4については以下の解説を参照
K2	種目2「S2」に対する組・レーン/オーダー順情報	3桁	組・レーン/オーダー順をあらかじめ指定可能
K3	種目3「S3」に対する組・レーン/オーダー順情報	3桁	この機能を使用する場合は番組編成の際「自動番組」にチェックをつける
K4	種目4「S4」に対する組・レーン/オーダー順情報	3桁	

★K1~K4（出場種目に対する組・レーン/オーダー情報）3桁の内訳

123

krr 例：1組1レーンを指定する場合→「101」、11組5レーンを指定する場合→「B05」

【記号の意味】

k 組情報1桁。最大61組まで指定可能。組に対応した値を設定する（組と設定値対応表参照）。

組と設定値対応表 注) 決勝のみの場合は「1」を入力して下さい。

組	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
組	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
値	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g
組	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61		
値	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z		

rr レーン/オーダー情報2桁。01~99レーン/オーダーまで指定可能。省略した場合レーン/オーダーは抽選される。

選手重複なし型の場合の例

Excel 等表計算ソフトで作製する場合

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	DB	N1	N2	SX	KC	MC	ZK	S1	S2	K1	K2	
2	790928229	新岡 慶介(3)	ニイカ ケイスケ	1	01	013390	101	09200 05208	05	101	101	
3	791122012	宇野 裕也(3)	ウノ ユウヤ	1	01	013553	102	00200 0001123	04	00300 0002241	04	203 104
4	790611024	有山 隆(3)	アリヤマ タカシ	1	01	013553	103					
5	800101034	吉野 悟(2)	ヨシノ サトル	1	01	013553	104					
6	810716123	奥山 健一郎(1)	オクヤマ ケンイチロウ	1	01	013553	105	03700 10704	05		104	
7	820303234	佐藤 直子(1)	サウ マコ	2	01	013553	101	00200 0001432	05		105	

CSV データをメモ帳等テキストエディタで参照した場合のデータ

```
DB, N1, N2, SX, KC, MC, ZK, S1, S2, K1, K2
790928229, 新岡 慶介(3), ニイカ ケイスケ, 1, 01, 013390, 101, 09200 05208 05, 101, 101
791122012, 宇野 裕也(3), ウノ ユウヤ, 1, 01, 013553, 102, 00200 0001123 04, 00300 0002241 04, 203, 104
790611024, 有山 隆(3), アリヤマ タカシ, 1, 01, 013553, 103, ,
800101034, 吉野 悟(2), ヨシノ サトル, 1, 01, 013553, 104, ,
810716123, 奥山 健一郎(1), オクヤマ ケンイチロウ, 1, 01, 013553, 105, 03700 10704 05, , 104,
820303234, 佐藤 直子(1), サトウ ナホ, 2, 01, 013553, 101, 00200 0001432 05, , 105, ,
```

CSV データインポート後の競技者マスター編集画面では、出場競技の詳細を表示すると「自動番組情報」の欄に読み込ませた「組」「レーン／オーダー」が登録されています。ここから編集も可能です。

The screenshot displays the 'Athlete Master Edit' application. The main window contains the following information:

- DBコード(9): 125000057
- ナンバーカード: 57
- 氏名漢字(30): 古川 力
- 性別: 男子
- 年齢:
- 氏名カナ(30): アルカ 力
- 身長:
- 氏名英字(30):
- 体重:
- 都道府県: 25 滋賀
- 所属CD(6): 272016 大阪経情大
- 参照 F3
- 国籍:

The event table below shows:

No	コード(5)	出場競技	資格記録	年(2)	自動番組	付加情報
1	00300	男子 200m	21.98	03		
2						
3						
4						

The 'Registration Dialog' window shows:

- 種目コード(3): 003
- 種別コード(2): 00
- 003 100
- 003 100 男子 200m
- 出場資格記録: 0:00:21.98
- 規格外:
- 年(2): 03
- オープン参加:
- 補欠(番組されません):
- 自動番組情報: 1組 - 05

▼リレー（各リレーマスターCSV）

これまでのリレー各項目に加え、新たなIDとして組を「KM」、レーンを「LN」で指定してチームごとに登録します。

* ID	項目名	有効桁	説明
KM	組指定	2桁	1～99の数値で指定
LN	レーン指定	2桁	1～99の数値で指定（通常使用では1～9）

A) 横形式（従来式）

▲	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	DB	N1	N2	KC	TM	KM	LN	S1	S2	S3	S4	S5	S6
2	492173	中央大A	オウキョウタイA	49	03933	1	1	186091201	188022201	188071301	189052501		
3	492123	日本海体育大	ニホウカイトイタイ	49	04117	1	2	188090401	188110701	189052101	190102501		
4	499173	中央大B	オウキョウタイB	49	04186	1	3	189062801	190100401	190121501	191111201		
5	492062	慶長大	ケイチョウタイ	49	03910	1	4	188040701	188112901	189010201	189072001	191052101	191073101
6	492095	東部大A	トウブタイA	49	03910	1	5	188052101	188081101	188083001	188102701	189022801	189080201
7	220003	ミズキ浜松AC	ミズキAC	22	04163	1	6	181050101	182020401	183041901	185122501	186092601	187012201

「KM」「LN」列を追加することで組・レーンが指定できる。

B) 縦形式（2007年からの新方式）

▲	A	B	C	D	E	F	G
1	DB	N1	N2	KC	TM	KM	LN
2	492173	中央大A	オウキョウタイA	49	03933	1	1
3	186091201						
4	188022201						
5	188071301						
6	189052501						
7	492123	日本海体育大	ニホウカイトイタイ	49	04117	1	2
8	188090401						
9	188110701						
10	189052101						
11	190102501						
12	499173	中央大B	オウキョウタイB	49	04186	1	3
13	189062801						
14	190100401						
15	190121501						
16	191111201						
17	492062	慶長大	ケイチョウタイ	49	03910	1	4
18	188040701						
19	188112901						
20	189010201						
21	189072001						
22	191052101						
23	191073101						

チーム行に「KM」「LN」列を追加することで組・レーンが指定できる。

リレーエントリー画面では「組」「レーン」項目に値がセットされ、チーム編集画面で登録・編集することができます。

リレーエントリー						
ファイル(E) 編集(E) ヘルプ(H)						
リレー選択 43 男子 4×100m						
チーム情報						
CD	ナンバ	チーム名1	チーム名2	参考記録	組	レーン
1	492173	0 中央大A	オウキョウタイA	39.33	1	1
2	492123	0 日本海体育大	ニホウカイトイタイ	41.17	1	2
3	499173	0 中央大B	オウキョウタイB	41.86	1	3
4	492062	0 慶長大	ケイチョウタイ	39.10	1	4
5	492095	0 東部大A	トウブタイA	39.10	1	5
6	220003	0 ミズキ浜松AC	ミズキAC	41.63	1	6

リレーチーム・フォーム	
チームコード	492123
ナンバーカード	0
チーム名(漢字)	日本海体育大
チーム名(カナ)	ニホウカイトイタイ
参考記録	0:41.17
自動番組(組)	1
自動番組(レーン)	2
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="キャンセル"/>	

番組編成

番組編成は個人種目・リレー種目ともに共通です。

番組編成時は「自動番組」にチェックを付ける必要があります。「K1」「KM」「LN」項目が登録されている場合でも、この「自動番組」にチェックを付けなければ自動番組機能は有効になりません。

番組編成基礎情報入力フォーム

審判長名 鈴木 浩司 該当人数 30
 記録主任 佐藤 康夫 男子 4×100m 予選
 その他
 測定区分 01-電計1/100秒
 組数 4
 条件
 着+4
 タイムレース
 組分け条件指定
 記録の良い人から順に組分け
 記録の悪い人から順に組分け
 組均等(ジャバラ式)
 組内配置
 ランダム 記録の悪い順
 記録の良い順 セパレートレーンスタート
 日付・時刻
 2012 年 07 月 10 日 08 時 40 分 コール完了
 09 時 00 分 開始 日付時刻を記憶
 自動番組
 同所属自動振分機能を使用
 OK キャンセル

番組編成のマニュアル操作画面が表示されると、読み込んだ CSV データで指定した通りの組レーン順に並んでいます。

番組編成

競技選択 43 男子 4×100m レース選択 0-予選 前レース 決定 印刷する。 統計作成 記録保持

1組 (8人)						2組 (8人)					
SQ	No	氏名	所属	記録	順	SQ	No	氏名	所属	記録	順
1	0	中央大A	学連	39.33	7	1	0	チームリック	東京	38.41	2
2	0	日本海体育大	学連	41.17	18	2	0	ミズキ	愛知	43.01	28
3	0	中央大B	学連	41.86	23	3	0	国技館大	学連	42.78	27
4	0	慶長大	学連	39.10	4	4	0	富士通信A	東京	42.55	24
5	0	東部大A	学連	39.10	4	5	0	稲田大A	学連	39.10	4
6	0	ミズキ浜松AC	静岡	41.63	21	6	0	富士通信B	東京	41.17	18
7	0	自立隊体育学校	埼玉	39.33	7	7	0	大岡大	学連	39.79	9
8	0	東部大B	学連	40.02	10	8	0	カルポウ	東京	40.48	15
9						9					

配置開始 1~8レーン
 マーク F1 移動 置換 削除 行挿入 組入替 検索 F7 同所属Win 組分け F9 番組 F10 完了 キャンセル
 自動番組30人4組01 L_Sel=0 of 9 ラウンド記録でシード

番組編成一括実施機能も使用することができます。

※番組編成一括実施機能を使う場合には、【マスターメンテナンス】－【11. 競技時刻一括設定】にあらかじめラウンドと組数情報を登録しておく必要があります。

「番組編成」－「一括実施」ボタン

「最初から組み直します」にチェック－「組分け条件指定」を選択－「組レーン指定（自動）番組」にチェックを入れ、配置レーンを選択して自動番組を実施したい競技の先頭欄に「●」を付けます（または「全選択」ボタン）。

【実行】ボタンをおすと、自動的に番編が始まり、番組編成画面を「開いて」「閉じて」を繰り返して選択した全ての競技の番組編成を行います。終了後はコンソラーで組分け状況を確認してください。