

2018年トップアスリートにおける200m走パフォーマンス分析

高橋恭平¹⁾ 広川龍太郎²⁾ 小林海³⁾ 渡辺圭佑⁴⁾ 山中亮⁵⁾ 大沼勇人⁶⁾
吉本隆哉⁶⁾ 松林武生⁶⁾ 松尾彰文⁷⁾

1) 熊本高等専門学校 2) 東海大学 3) 東京経済大学 4) 日本スポーツ振興センター
5) 新潟食料農業大学 6) 国立スポーツ科学センター 7) 鹿屋体育大学

1. はじめに

本研究では、2018年日本陸上競技連盟科学委員会の活動として行われた国内外対象の主要競技会における200mレース分析結果から、走速度、ピッチ、ストライドを中心に言及する。

2. 方法

2-1. 対象競技会

対象競技会は下記5競技会とし、レース測定および分析を行った。

- ・第34回静岡国際陸上競技大会(2018年5月3日)(以下、静岡国際)
- ・セイコーゴールドングランプリ陸上2018大阪(2018年5月20日)(以下、GGP)
- ・第102回日本陸上競技選手権大会(2018年6月22日~24日)(以下、日本選手権)
- ・第18回アジア競技大会インドネシア・ジャカルタ大会(2018年8月25日~30日)(以下、アジア大会)
- ・第66回全日本実業団対抗陸上競技選手権大会(2018年9月21日~23日)(以下、実業団)

2-2. 対象選手

対象選手は競技会毎に下記のとおりである。

- ・静岡国際：原翔太選手，山下潤選手，桐生祥秀選手，福島千里選手，前山美優選手，市川華菜選手
- ・GGP：Isaac MAKWALA選手，謝震業選手，Dedric DUKES選手，藤光謙司選手，原翔太選手，山下潤選手，飯塚翔太選手
- ・日本選手権：男女200m決勝7位までの選手
- ・アジア大会：男子200mに出場した日本代表選手

2名およびメダリスト，女子200mファイナリスト8名

- ・全日本実業団：飯塚翔太選手，猶木雅文選手，橋元晃志選手，木村和史選手，女子200mファイナリスト8名

2-3. 測定方法

200mレースの測定は、液晶デジタルビデオカメラ Lumix (DMC-FZ200, Panasonic, JAPAN) もしくはスポーツコーチングカメラシステム (GC-LJ25B システム, JVC, JAPAN) を6台用いて、主に競技場内の観覧スタンドから映像をハイスピード撮影することで実施された。カメラの撮影速度は239.76fps (≒240fps) とし、各撮影ポイント(表1)においてそのレースに出場している全選手(全レーン)が入る画角を設定した。

測定者は20m, 55m, 80m, 100m, 121.5m, 149.42m, 181m地点の撮影を行うために観覧スタンドへそれぞれ配置された。そのうち、20m, 55m, 80m, 100m, 149.42m地点の測定者は各地点の真上でなく、対角線上スタンドに配置した。また、100m地点と

表1. 撮影(測定)地点

撮影地点	グラウンドマーカー
20m	400mハードル 6台目
55m	400mハードル 7台目
80m	400mハードル 8台目
100m	-
121.5m	100mハードル 2台目
149.42m	110mハードル 6台目
181m	100mハードル 9台目

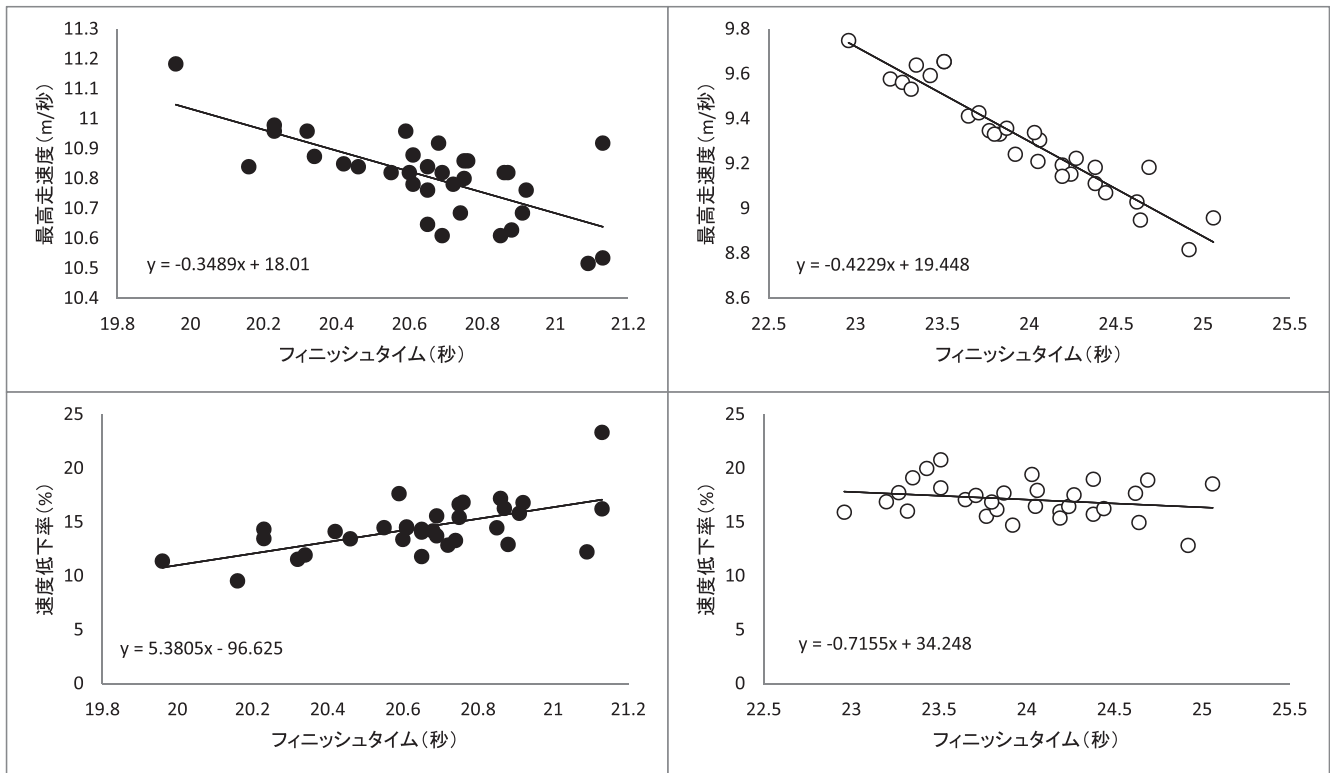


図1. 2018年シーズン200mレースにおける最高走速度（上段）および速度低下率（下段）とフィニッシュタイムの関係（●：男子 ○：女子）

149.42m地点は1名の測定者が兼任し、149.42m地点対角線上から両地点を撮影した。全てのレースの撮影は、スターターのピストル閃光を撮影した後、全選手がゴールするまでパニング撮影を行った。

2-4. 分析方法

映像分析には映像再生・編集ソフト(QuickTimePro7, Apple, USA)によるフレーム表示機能を用い、まず、全測定ポイントから撮影した映像において、スターターのピストル閃光をゼロフレームに編集した。

最高走速度および速度低下率とフィニッシュタイムについて実施した相関分析はピアソンの積率相関分析を用い、有意水準は5%または1%とした。

2-4-1. 通過タイムおよび区間平均走速度

通過タイムは各分析ポイントを選手の胴体部分が通過した時点のフレーム数から求め、さらに、区間平均走速度（以下、走速度）の算出を行った。

2-4-2. 速度低下率

速度低下率は、走速度から低下した速度の割合を示す指標である。下に示す計算式により求めた。

$$([181m - 200m \text{ 区間走速度}] / [\text{最高走速度}] \times 100) - 100$$

2-4-3. 区間平均ピッチおよび区間平均ストライド

1秒毎の区間平均ピッチ（以下、ピッチ）は、各区間の分析ポイント通過後最初の1歩をゼロ歩として、計6～14歩（表2）に要した時間のフレーム数から算出した。

区間平均ストライド（以下、ストライド）は、2-4-1で求めた走速度をピッチで除すことにより求めた。

表2. 各区間におけるピッチの分析歩数

区間	分析歩数	
	男子	女子
スタート (0m) - 20m	10 歩	10 歩
20m - 55m	12 歩	14 歩
55m - 80m	8 歩	10 歩
80m - 100m	8 歩	8 歩
100m - 121.5m	8 歩	8 歩
121.5m - 149.42m	10 歩	10 歩
149.42m - 181m	12 歩	12 歩
181m - フィニッシュ (200m)	6 歩	8 歩

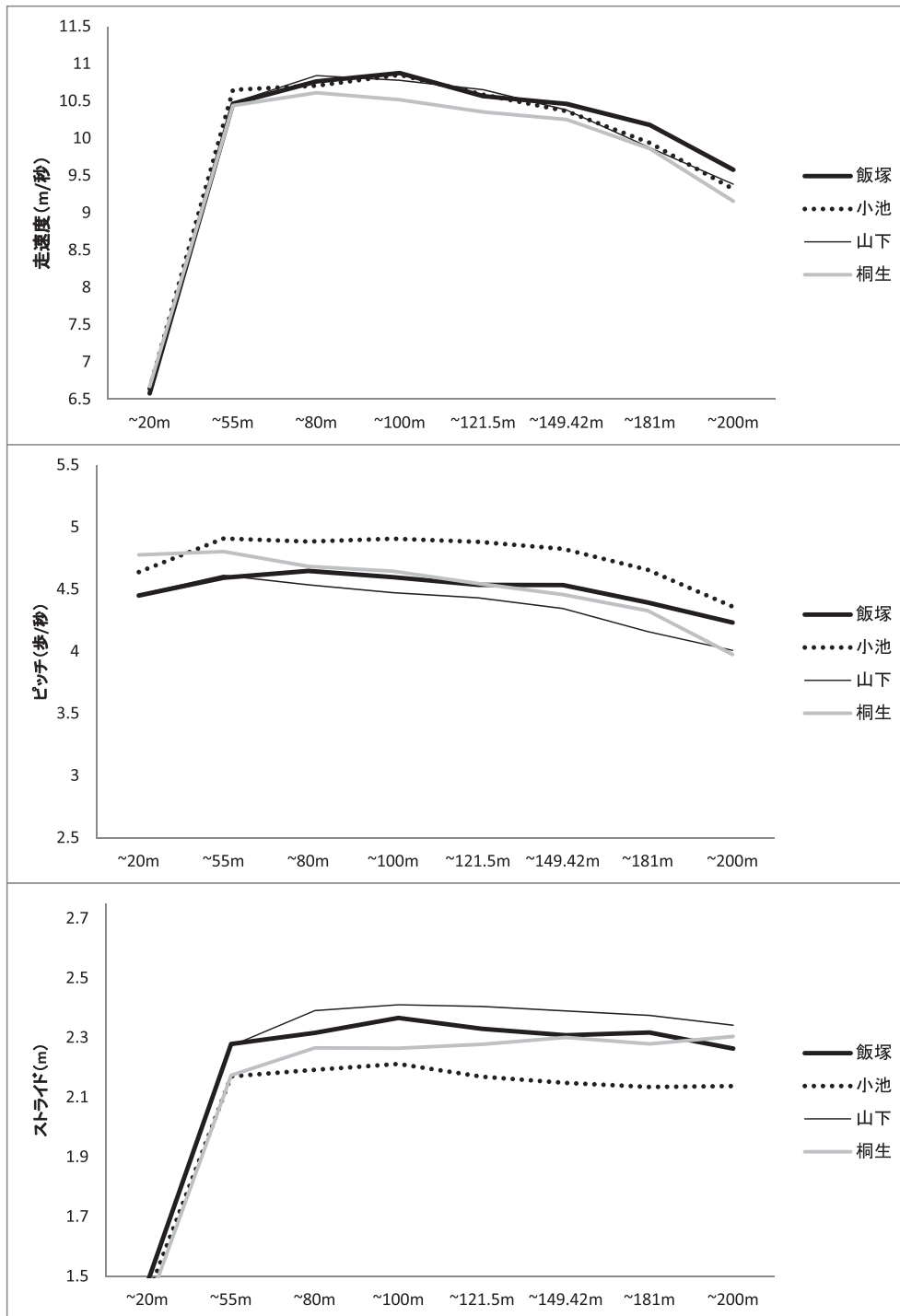


図 2. 2018 年日本選手権男子 200m 決勝上位 4 名における走速度(上段)およびピッチ(中段), ストライド(下段)

3. 結果および考察

図 1 は本研究の分析対象全レースにおけるフィニッシュタイムと最高走速度および速度低下率の関係を示している。最高走速度は、男女共にフィニッシュタイムと有意な相関関係が認められた ($p < 0.01$)。速度低下率は、男子においてフィニッシュタイムと有意な相関関係が認められたが ($p < 0.05$)、女子においては認められなかった。男子

においては、最高走速度および速度低下率共にパフォーマンスと密接な関係があることが明らかになった。

また、2018 年シーズンは 2 年後に東京オリンピックを控えている中で 4 年に 1 度のアジア大会が開催され、更に、昨年後半シーズンには男子 100m で 9 秒台の日本新記録や日本歴代 2 位の記録がマークされる等、短距離種目は注目度の高い 1 年であった。本研究では、その中でも日本選手権山口大会および

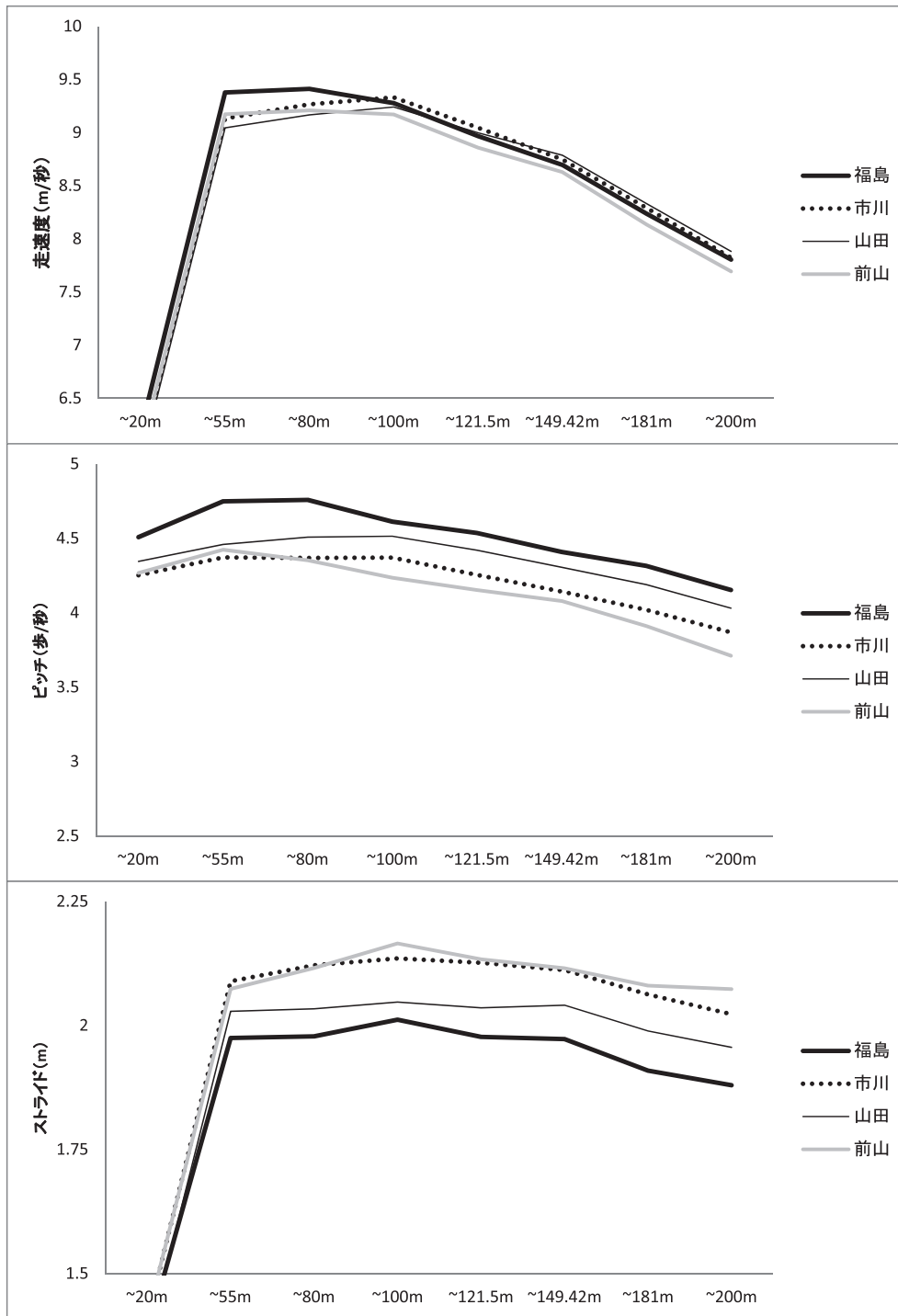


図3. 2018年日本選手権女子200m決勝上位4名における走速度(上段)およびピッチ(中段), ストライド(下段)

アジア大会ジャカルタ大会を中心に検証を行った。(上記2競技会以外の他3対象競技会の分析結果詳細は参考資料を参照。)

図2は日本選手権男子200mの決勝レース上位4名における走速度およびピッチ, ストライドの分析結果を示している。20秒34の記録で日本選手権者となった飯塚選手は, 本レース中最も高い走速度(10.87m/秒) および最も低い速度低下率(-11.93%)であった。2位の小池選手(20秒42)は, コーナー

トップ~直線区間におけるピッチの高さが顕著で, 最高走速度が飯塚選手に次ぐ10.85m/秒であった。一方, 3位の山下選手(20秒46)は, スタート~20m区間のピッチの高さと直線でのストライドの高さが目立ち, 最高走速度は飯塚選手, 小池選手に次ぐ10.84m/秒であった。男子ファイナリスト8名中, 藤光選手を除く7名のうち, 4名の最高走速度出現区間は55-80m区間, 優勝した飯塚選手と2位小池選手含め残りの3名は80-100m区間で出現していた。

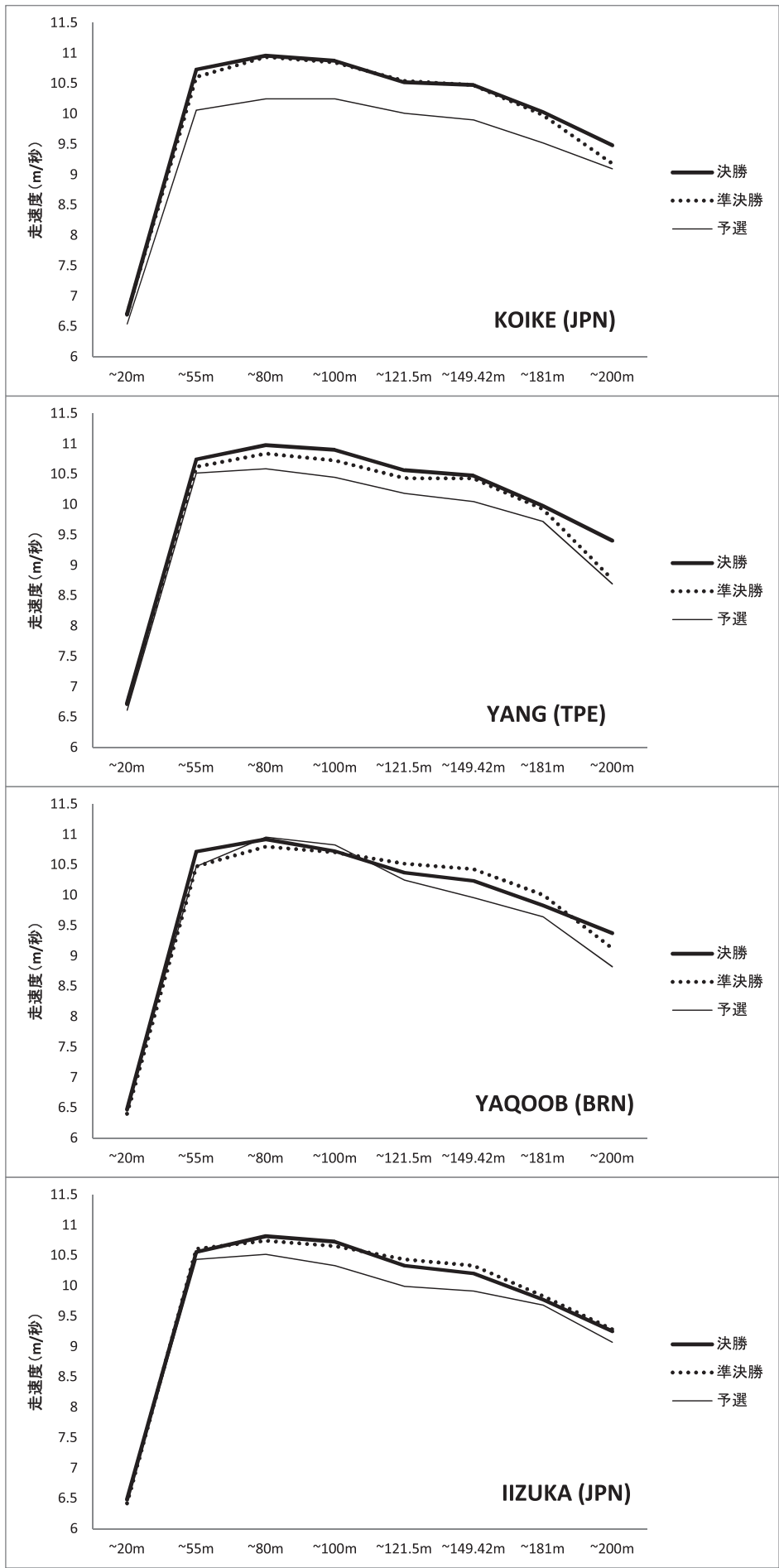


図 4. 2018 年アジア大会男 200m メダリストおよび日本代表選手における各ラウンドの走速度

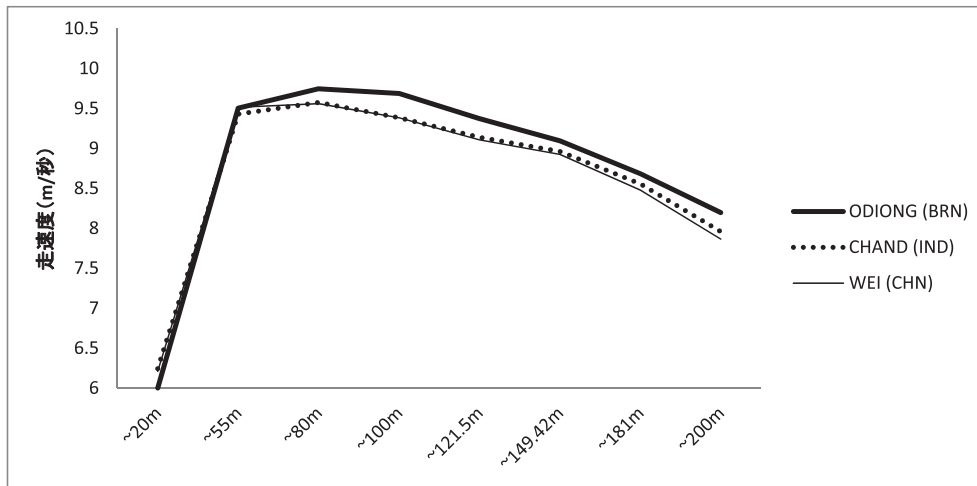


図5. 2018年アジア大会女子200m決勝レースにおけるメダリストの走速度

図3は日本選手権女子200mの決勝レース上位4名における走速度およびピッチ，ストライドの分析結果を示している。終始高いピッチで選手権者となった福島選手（23秒65）の最高走速度は9.41m/秒で，ファイナリスト中最も高かった。2位は昨年23秒63で制した市川選手で，最高走速度が昨年の9.42m/秒から-0.09の9.33m/秒で23秒83だった。3位に入った山田選手の最高走速度はファイナリスト7名中4番目の9.24m/秒であったが，終始高いストライドと最も低い速度低下率（-14.70%）で23秒92だった。最高走速度到達区間は，決勝レース上位4名が55-80m区間もしくは80-100m区間で，下位4名が20-55区間で出現していた。

図4はアジア大会男子200mメダリストと男子日本代表（飯塚）選手の全レースにおける走速度の分析結果を示している。男子200m決勝を接戦の上20秒23で制した小池選手の走速度は，準決勝においても最後の約20mを除いてはほとんど類似した推移を示した。決勝と準決勝の最高走速度は，それぞれ10.96m/秒と10.94m/秒でほぼ同水準であったが，予選においては10.25m/秒で，決勝と準決勝とは全く違う走速度推移を示していた。小池選手と同タイム2位であったYANG選手は，決勝においてファイナリスト中最も高い最高走速度の10.98m/秒で20秒23，準決勝において10.84m/秒で20秒53，予選において10.59m/秒で20秒95と，ラウンドアップに伴い，最高走速度とフィニッシュタイムを上げていた。20秒68で6位入賞した飯塚選手の決勝および準決勝レースの走速度は，共に類似した推移を示したが，予選のみ最高走速度含め走速度推移が他ラウンドとは異なっていた。また，4名とも55-80m区間で最高走速度に達していた。以上のことから，ファイナリストらは，ラウンドによって，最高走速

度やレース内容を調整していることが考えられる。

図5は同じくアジア大会女子200mメダリスト3名の決勝レースにおける走速度の分析結果を示している。メダリスト3名の最高走速度出現区間は全員55-80m区間で，男子と同様であった。金メダルを獲得したODIONG選手の最高走速度は9.75m/秒で抜けていたが，銀・銅メダルのCHAND選手（9.58m/秒）とWEI選手（9.56m/秒）は，類似した速度推移を示していた。

4. まとめ

2018年シーズンにおける国内外200mトップスプリンターのレースを分析した結果，次のことが明らかとなった。

- ・最高走速度は，先行研究同様，フィニッシュタイムと有意な相関関係があった。一方，速度低下率は，男子においてのみフィニッシュタイムと有意な相関関係が認められた。
- ・最高走速度出現区間は，今季分析対象レースの78%が55-80m区間で出現しており，先行研究と同様の傾向を示した。一方，それに次いで，20-55m区間での出現が13%，80-100m区間9%であった。
- ・アジア大会の男子ファイナリストらは，ラウンドアップに伴い最高走速度を含むレース内容を調整していることが示唆された。

参考資料

第34回静岡県陸上競技大会 @ 静岡県小笠山総合運動公園エコパスタジアム
男子 200m A決勝
2018/5/3 16:30 (風速 +0.3 m/s)

順位 レーン	選手名 (所属)	記録(秒)	最高速度(m/秒) 到達地点	速度遅減率(%)	通過タイム(秒)													
					0m ~ 20m	20m ~ 55m	55m ~ 80m	80m ~ 100m	100m ~ 121.5m	121.5m ~ 149.42m	149.42m ~ 181m	181m ~ 200m						
1位	Sean McLEAN (USA)	20.76	-	-	通過タイム(秒)													
8レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2位	原 翔太 (スズキ浜松AC)	20.75	10.86	-15.42	通過タイム(秒)													
5レーン			55-80m		区間速度(m/秒)	6.53	10.50	10.86	10.61	10.33	12.66	15.43	18.68	20.75				
					区間ピッチ(歩/秒)	4.64	4.82	4.74	4.69	4.68	4.65	4.51	4.25					
					区間ストライド(m)	1.41	2.18	2.29	2.26	2.21	2.17	2.15	2.16					
3位	山下 潤 (筑波大)	20.88	10.63	-12.91	通過タイム(秒)													
9レーン			55-80m		区間速度(m/秒)	6.44	10.44	10.63	10.40	10.31	12.82	15.57	18.83	20.88				
					区間ピッチ(歩/秒)	4.47	4.49	4.25	4.28	4.29	4.21	4.08	3.91					
					区間ストライド(m)	1.44	2.33	2.50	2.43	2.40	2.41	2.38	2.37					
4位	染谷 佳大 (中央大)	20.99	-	-	通過タイム(秒)													
4レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5位	桐生 祥秀 (日本生命)	21.13	10.92	-23.32	通過タイム(秒)													
7レーン			55-80m		区間速度(m/秒)	6.57	10.61	10.92	10.52	10.17	12.65	15.48	18.86	21.13				
					区間ピッチ(歩/秒)	4.79	4.80	4.72	4.61	4.53	4.45	4.19	3.67					
					区間ストライド(m)	1.37	2.21	2.31	2.28	2.24	2.22	2.23	2.28					
6位	北川 翔 (順天堂大)	21.18	-	-	通過タイム(秒)													
3レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7位	土手 啓史 (住友電工)	21.21	-	-	通過タイム(秒)													
2レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8位	長田 拓也 (富士通)	36.69	-	-	通過タイム(秒)													
6レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

女子 200m A決勝
2017/5/3 16:15 (風速 +1.1 m/s)

順位 レーン	選手名 (所属)	記録(秒)	最高速度(m/秒) 到達地点	速度遅減率(%)	通過タイム(秒)													
					0m ~ 20m	20m ~ 55m	55m ~ 80m	80m ~ 100m	100m ~ 121.5m	121.5m ~ 149.42m	149.42m ~ 181m	181m ~ 200m						
1位	福島 千里 (セイコー)	23.35	9.64	-19.10	通過タイム(秒)													
4レーン			55-80m		区間速度(m/秒)	6.14	9.64	9.64	9.40	9.13	8.84	8.34	7.80					
					区間ピッチ(歩/秒)	4.53	4.87	4.81	4.74	4.68	4.50	4.39	4.25					
					区間ストライド(m)	1.38	1.92	2.01	2.02	2.00	1.99	1.97	1.93					
2位	前山 美優 (新潟アルビレックス)	23.80	9.33	-16.85	通過タイム(秒)													
7レーン			55-80m		区間速度(m/秒)	6.04	9.29	9.33	9.14	8.92	8.73	8.31	7.76					
					区間ピッチ(歩/秒)	4.18	4.43	4.30	4.22	4.13	4.06	3.90	3.73					
					区間ストライド(m)	1.48	2.13	2.25	2.25	2.25	2.18	2.16	2.07					
3位	Toea WISIL (PNG)	24.02	-	-	通過タイム(秒)													
9レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4位	市川 華菜 (ミズノ)	24.03	9.34	-19.40	通過タイム(秒)													
6レーン			55-80m		区間速度(m/秒)	5.97	9.20	9.34	9.22	9.00	8.64	8.13	7.53					
					区間ピッチ(歩/秒)	4.31	4.49	4.39	4.36	4.25	4.10	3.93	3.80					
					区間ストライド(m)	1.45	2.15	2.22	2.17	2.17	2.12	2.09	1.99					
5位	渡邊 ひかる (駿河台大)	24.09	-	-	通過タイム(秒)													
8レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6位	山田 美来 (日本体育大)	24.22	-	-	通過タイム(秒)													
3レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7位	西尾 香穂 (甲南大)	24.26	-	-	通過タイム(秒)													
2レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8位	和田 麻希 (ミズノ)	41.67	-	-	通過タイム(秒)													
5レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

セイコーゴールデンランプリ陸上2018大阪 @ ヤンマースタジアム長居
 男子 200m 決勝
 2018/5/20 15:06 (風速 +0.9 m/s)

順位 レーン	選手名 (所属)	記録(秒)	最高速度(m/秒) 到達地点	速度遅減率(%)	通過タイム(秒)												
					0m ~ 20m	20m ~ 55m	55m ~ 80m	80m ~ 100m	100m ~ 121.5m	121.5m ~ 148.42m	148.42m ~ 181m	181m ~ 200m					
1位	Isaac MAKWALA (BOT)	19.96	11.18	-11.37	通過タイム(秒)	3.10	6.32	8.55	10.37	12.36	15.01	18.04	19.96				
7レーン					区間速度(m/秒)	6.45	10.88	11.18	11.02	10.78	10.54	10.41	9.91				
区間ピッチ(歩/秒)					4.58	4.78	4.79	4.72	4.63	4.59	4.50	4.26					
					区間ストライド(m)	1.41	2.28	2.34	2.33	2.33	2.30	2.31	2.33				
2位	謝 震業 (CHN)	20.16	10.84	-9.53	通過タイム(秒)	3.08	6.37	8.68	10.53	12.53	15.17	18.22	20.16				
9レーン					区間速度(m/秒)	6.50	10.62	10.84	10.82	10.76	10.58	10.33	9.81				
区間ピッチ(歩/秒)					4.41	4.61	4.58	4.50	4.58	4.52	4.40	4.11					
					区間ストライド(m)	1.47	2.30	2.36	2.40	2.35	2.34	2.35	2.39				
3位	Dedric DUKES (USA)	20.32	10.96	-11.53	通過タイム(秒)	3.08	6.38	8.66	10.51	12.55	15.24	18.36	20.32				
4レーン					区間速度(m/秒)	6.49	10.61	10.96	10.80	10.56	10.38	10.12	9.69				
区間ピッチ(歩/秒)					4.40	4.69	4.66	4.60	4.57	4.48	4.31	4.13					
					区間ストライド(m)	1.47	2.26	2.35	2.35	2.31	2.32	2.35	2.35				
4位	藤光 謙司 (ゼンリン)	20.61	10.88	-14.44	通過タイム(秒)	3.04	6.34	8.64	10.50	12.57	15.34	18.57	20.61				
5レーン					区間速度(m/秒)	6.58	10.61	10.88	10.73	10.39	10.08	9.78	9.31				
区間ピッチ(歩/秒)					4.66	4.67	4.69	4.63	4.51	4.46	4.27	4.01					
					区間ストライド(m)	1.41	2.27	2.32	2.32	2.30	2.26	2.29	2.32				
5位	Brandon CARNES (USA)	20.65	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-				
3レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
区間ピッチ(歩/秒)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-				
6位	原 翔太 (スズキ浜松AC)	20.65	10.76	-14.32	通過タイム(秒)	3.01	6.34	8.66	10.56	12.64	15.38	18.59	20.65				
1レーン					区間速度(m/秒)	6.64	10.52	10.76	10.52	10.35	10.20	9.83	9.22				
区間ピッチ(歩/秒)					4.55	4.70	4.74	4.68	4.64	4.65	4.52	4.19					
					区間ストライド(m)	1.46	2.24	2.27	2.25	2.23	2.20	2.18	2.20				
7位	山下 潤 (筑波大)	20.72	10.78	-12.84	通過タイム(秒)	3.05	6.36	8.68	10.59	12.70	15.47	18.70	20.72				
2レーン					区間速度(m/秒)	6.56	10.56	10.78	10.49	10.21	10.07	9.78	9.40				
区間ピッチ(歩/秒)					4.42	4.52	4.43	4.31	4.26	4.18	4.07	3.89					
					区間ストライド(m)	1.48	2.33	2.43	2.43	2.39	2.41	2.40	2.42				
8位	飯塚 翔太 (ミスノ)	20.75	10.80	-16.64	通過タイム(秒)	3.01	6.29	8.61	10.49	12.58	15.36	18.64	20.75				
6レーン					区間速度(m/秒)	6.64	10.66	10.80	10.61	10.33	10.04	9.62	9.00				
区間ピッチ(歩/秒)					4.69	4.89	4.80	4.68	4.61	4.51	4.34	3.99					
					区間ストライド(m)	1.42	2.18	2.25	2.27	2.24	2.23	2.22	2.26				
9位	Jarrion LAWSON (USA)	21.02	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-				
8レーン					区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
区間ピッチ(歩/秒)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-				

第18回アジア競技大会インドネシア・ジャカルタ大会 @ ゲロラ・パン・カルノ・スタジアム
 男子 200m 決勝
 2018/8/29 19:05 (風速 +0.7 m/s)

順位 レーン	選手名 (所属)	記録(秒)	最高速度(m/秒) 到達地点	速度遅減率(%)	通過タイム(秒)																
					0m 20m	20m 55m	55m 80m	80m 100m	100m 121.5m	121.5m 149.42m	149.42m 181m	181m 200m									
1位	Yuki KOIKE (JPN)	20.23	10.96	-13.45	2.99	6.25	8.53	10.37	12.41	15.08	18.23	20.23	通過タイム(秒)	6.70	10.73	10.96	10.87	10.52	10.48	10.03	9.48
3レーン			55-80m		4.63	4.93	4.92	4.87	4.83	4.81	4.68	4.47	区間速度(m/秒)	4.63	4.93	4.92	4.87	4.83	4.81	4.68	4.47
					1.45	2.18	2.23	2.23	2.18	2.18	2.14	2.12	区間ピッチ(歩/秒)	1.45	2.18	2.23	2.23	2.18	2.18	2.14	2.12
					1.42	2.23	2.33	2.34	2.31	2.31	2.29	2.14	区間ストライド(m)	1.42	2.23	2.33	2.34	2.31	2.31	2.29	2.14
2位	Chunhan YANG (TPE)	20.23	10.98	-14.33	2.97	6.23	8.51	10.34	12.38	15.04	18.21	20.23	通過タイム(秒)	6.73	10.74	10.98	10.90	10.56	10.48	9.98	9.41
4レーン			55-80m		4.82	4.89	4.81	4.80	4.80	4.66	4.52	4.36	区間速度(m/秒)	4.82	4.89	4.81	4.80	4.80	4.66	4.52	4.36
					1.39	2.20	2.28	2.27	2.20	2.25	2.21	2.16	区間ピッチ(歩/秒)	1.39	2.20	2.28	2.27	2.20	2.25	2.21	2.16
					1.42	2.23	2.33	2.34	2.31	2.31	2.29	2.14	区間ストライド(m)	1.42	2.23	2.33	2.34	2.31	2.31	2.29	2.14
3位	Yaqoob YAQOOB (BRN)	20.55	10.92	-14.16	3.09	6.36	8.65	10.51	12.58	15.31	18.52	20.55	通過タイム(秒)	6.47	10.72	10.92	10.73	10.37	10.24	9.83	9.37
5レーン			55-80m		4.56	4.80	4.69	4.59	4.49	4.42	4.29	4.11	区間速度(m/秒)	4.56	4.80	4.69	4.59	4.49	4.42	4.29	4.11
					1.42	2.23	2.33	2.34	2.31	2.31	2.29	2.14	区間ピッチ(歩/秒)	1.42	2.23	2.33	2.34	2.31	2.31	2.29	2.14
					1.46	2.18	2.28	2.26	2.22	2.22	2.22	2.07	区間ストライド(m)	1.46	2.18	2.28	2.26	2.22	2.22	2.22	2.07
4位	Kukeyoung KIM (KOR)	20.59	10.96	-17.62	3.02	6.34	8.62	10.47	12.51	15.22	18.49	20.59	通過タイム(秒)	6.63	10.53	10.96	10.80	10.54	10.31	9.67	9.03
8レーン			55-80m		4.56	4.84	4.80	4.77	4.77	4.66	4.52	4.36	区間速度(m/秒)	4.56	4.84	4.80	4.77	4.77	4.66	4.52	4.36
					1.46	2.18	2.28	2.26	2.22	2.22	2.14	2.07	区間ピッチ(歩/秒)	1.46	2.18	2.28	2.26	2.22	2.22	2.14	2.07
					1.47	2.17	2.26	2.20	2.22	2.22	2.23	2.20	区間ストライド(m)	1.47	2.17	2.26	2.20	2.22	2.22	2.23	2.20
5位	Taegeon PARK (KOR)	20.61	10.78	-14.54	3.03	6.41	8.73	10.61	12.64	15.33	18.55	20.61	通過タイム(秒)	6.60	10.36	10.78	10.63	10.58	10.38	9.82	9.21
7レーン			55-80m		4.47	4.77	4.78	4.84	4.77	4.58	4.41	4.18	区間速度(m/秒)	4.47	4.77	4.78	4.84	4.77	4.58	4.41	4.18
					1.47	2.17	2.26	2.20	2.22	2.22	2.23	2.20	区間ピッチ(歩/秒)	1.47	2.17	2.26	2.20	2.22	2.22	2.23	2.20
					1.47	2.17	2.26	2.20	2.22	2.22	2.23	2.20	区間ストライド(m)	1.47	2.17	2.26	2.20	2.22	2.22	2.23	2.20
6位	Shota IIZUKA (JPN)	20.68	10.82	-14.46	3.09	6.40	8.71	10.58	12.66	15.39	18.63	20.68	通過タイム(秒)	6.48	10.56	10.82	10.73	10.33	10.20	9.77	9.25
6レーン			55-80m		4.66	4.86	4.75	4.70	4.63	4.53	4.38	4.05	区間速度(m/秒)	4.66	4.86	4.75	4.70	4.63	4.53	4.38	4.05
					1.39	2.17	2.28	2.28	2.23	2.25	2.23	2.44	区間ピッチ(歩/秒)	1.39	2.17	2.28	2.28	2.23	2.25	2.23	2.44
					1.39	2.17	2.28	2.28	2.23	2.25	2.23	2.44	区間ストライド(m)	1.39	2.17	2.28	2.28	2.23	2.25	2.23	2.44
7位	Mohamed Obaid Hindi AL-SADI (OMA)	20.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
2レーン			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-
8位	Ge BIE (CHN)	21.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
1レーン			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-

女子 200m 決勝
 2018/8/29 18:45 (風速 -0.7 m/s)

順位 レーン	選手名 (所属)	記録(秒)	最高速度(m/秒) 到達地点	速度遅減率(%)	通過タイム(秒)																
					0m 20m	20m 55m	55m 80m	80m 100m	100m 121.5m	121.5m 149.42m	149.42m 181m	181m 200m									
1位	Edidiong ODIONG (BRN)	22.96	9.75	-15.91	3.33	7.01	9.58	11.64	13.94	17.01	20.64	22.96	通過タイム(秒)	6.00	9.51	9.75	9.69	9.37	9.10	8.68	8.20
6レーン			55-80m		4.38	4.57	4.48	4.47	4.41	4.33	4.19	4.01	区間速度(m/秒)	4.38	4.57	4.48	4.47	4.41	4.33	4.19	4.01
					1.37	2.08	2.17	2.17	2.13	2.10	2.07	2.05	区間ピッチ(歩/秒)	1.37	2.08	2.17	2.17	2.13	2.10	2.07	2.05
					1.28	1.90	1.95	1.95	1.94	1.91	1.89	1.84	区間ストライド(m)	1.28	1.90	1.95	1.95	1.94	1.91	1.89	1.84
2位	Dutee CHAND (IND)	23.2	9.58	-16.88	3.20	6.91	9.52	11.66	14.01	17.12	20.81	23.20	通過タイム(秒)	6.24	9.43	9.58	9.39	9.14	8.96	8.56	7.96
3レーン			55-80m		4.88	4.95	4.90	4.81	4.70	4.68	4.52	4.32	区間速度(m/秒)	4.88	4.95	4.90	4.81	4.70	4.68	4.52	4.32
					1.28	1.90	1.95	1.95	1.94	1.91	1.89	1.84	区間ピッチ(歩/秒)	1.28	1.90	1.95	1.95	1.94	1.91	1.89	1.84
					1.28	1.90	1.95	1.95	1.94	1.91	1.89	1.84	区間ストライド(m)	1.28	1.90	1.95	1.95	1.94	1.91	1.89	1.84
3位	Yonngil WEI (CHN)	23.27	9.56	-17.72	3.22	6.90	9.51	11.64	14.00	17.13	20.85	23.27	通過タイム(秒)	6.21	9.52	9.56	9.39	9.11	8.93	8.48	7.87
4レーン			55-80m		4.41	4.46	4.41	4.35	4.30	4.24	4.10	3.81	区間速度(m/秒)	4.41	4.46	4.41	4.35	4.30	4.24	4.10	3.81
					1.41	2.13	2.17	2.16	2.12	2.11	2.07	2.06	区間ピッチ(歩/秒)	1.41	2.13	2.17	2.16	2.12	2.11	2.07	2.06
					1.41	2.13	2.17	2.16	2.12	2.11	2.07	2.06	区間ストライド(m)	1.41	2.13	2.17	2.16	2.12	2.11	2.07	2.06
4位	Nigina SHARIPOVA (UZB)	23.32	9.53	-16.01	3.39	7.10	9.72	11.85	14.18	17.26	20.95	23.32	通過タイム(秒)	5.90	9.44	9.53	9.40	9.21	9.06	8.58	8.01
7レーン			55-80m		4.44	4.59	4.47	4.37	4.26	4.18	3.96	3.81	区間速度(m/秒)	4.44	4.59	4.47	4.37	4.26	4.18	3.96	3.81
					1.33	2.06	2.13	2.15	2.16	2.16	2.16	2.10	区間ピッチ(歩/秒)	1.33	2.06	2.13	2.15	2.16	2.16	2.16	2.10
					1.33	2.06	2.13	2.15	2.16	2.16	2.16	2.10	区間ストライド(m)	1.33	2.06	2.13	2.15	2.16	2.16	2.16	2.10
5位	Olga SAFRONOVA (KAZ)	23.43	9.59	-19.97	3.27	7.02	9.65	11.74	14.03	17.15	20.95	23.43	通過タイム(秒)	6.11	9.35	9.49	9.59	9.37	8.95	8.30	7.68
5レーン			80-100m		4.34	4.31	4.24	4.22	4.31	4.27	4.08	3.70	区間速度(m/秒)	4.34	4.31	4.24	4.22	4.31	4.27	4.08	3.70
					1.41	2.17	2.23	2.17	2.17	2.10	2.04	2.08	区間ピッチ(歩/秒)	1.41	2.17	2.23	2.17	2.17	2.10	2.04	2.08
					1.41	2.17	2.23	2.17	2.17	2.10	2.04	2.08	区間ストライド(m)	1.41	2.17	2.23	2.17	2.17	2.10	2.04	2.08
6位	Kristina Marie KNOTT (PHI)	23.51	9.65	-18.16	3.29	7.04	9.62	11.75	14.11	17.30	21.11	23.51	通過タイム(秒)	6.08	9.35	9.65	9.42	9.09	8.76	8.29	7.90
2レーン			55-80m		4.24	4.49	4.50	4.45	4.32	4.21	4.02	3.84	区間速度(m/秒)	4.24	4.49	4.50	4.45	4.32	4.21	4.02	3.84
					1.43	2.08	2.15	2.12	2.10	2.08	2.06	2.06	区間ピッチ(歩/秒)	1.43	2.08	2.15	2.12	2.10	2.08	2.06	2.06
					1.43	2.08	2.15	2.12	2.10	2.08	2.06	2.06	区間ストライド(m)	1.43	2.08	2.15	2.12	2.10	2.08	2.06	2.06
7位	Lingwei KONG (CHN)	23.51	9.65	-20.77	3.30	7.															

第102回日本陸上競技選手権大会 @ 維新百年記念公園陸上競技場
男子 200m 決勝
2018/6/24 17:50 (風速 +0.8 m/s)

順位 レーン	選手名 (所属)	記録(秒)	最高速度(m/秒) 到達地点	速度遅減率(%)	0m ~	20m ~	20m ~	55m ~	55m ~	80m ~	80m ~	100m ~	100m ~	121.5m ~	121.5m ~	148.42m ~	148.42m ~	181m ~	181m ~			
1位	飯塚 翔太 (ミスノ)	20.34	10.87	-11.93	通過タイム(秒)	3.04	6.39	8.71	10.55	12.58	15.25	18.36	20.34	区間速度(m/秒)	6.58	10.46	10.76	10.87	10.56	10.46	10.18	9.58
5レーン			80-100m		区間ピッチ(歩/秒)	4.45	4.59	4.65	4.60	4.53	4.53	4.39	4.23	区間ストライド(m)	1.48	2.28	2.32	2.37	2.33	2.31	2.32	2.26
2位	小池 祐貴 (ANA)	20.42	10.85	-14.11	通過タイム(秒)	3.01	6.30	8.63	10.48	12.51	15.20	18.38	20.42	区間速度(m/秒)	6.64	10.65	10.70	10.85	10.58	10.36	9.94	9.32
7レーン			80-100m		区間ピッチ(歩/秒)	4.64	4.91	4.88	4.91	4.88	4.82	4.66	4.36	区間ストライド(m)	1.43	2.17	2.19	2.21	2.17	2.15	2.13	2.14
3位	山下 潤 (筑波大)	20.46	10.84	-13.43	通過タイム(秒)	3.02	6.36	8.67	10.53	12.55	15.24	18.44	20.46	区間速度(m/秒)	6.61	10.48	10.84	10.78	10.65	10.38	9.87	9.38
9レーン			55-80m		区間ピッチ(歩/秒)	4.46	4.61	4.53	4.47	4.43	4.34	4.16	4.01	区間ストライド(m)	1.48	2.27	2.39	2.41	2.40	2.39	2.37	2.34
4位	桐生 祥秀 (日本生命)	20.69	10.61	-13.71	通過タイム(秒)	3.00	6.35	8.71	10.61	12.69	15.41	18.61	20.69	区間速度(m/秒)	6.67	10.44	10.61	10.52	10.35	10.25	9.86	9.15
6レーン			55-80m		区間ピッチ(歩/秒)	4.78	4.80	4.68	4.64	4.55	4.46	4.33	3.97	区間ストライド(m)	1.40	2.17	2.27	2.26	2.28	2.30	2.28	2.30
5位	犬塚 涉 (順天堂大)	20.74	10.68	-13.27	通過タイム(秒)	3.12	6.43	8.77	10.65	12.73	15.48	18.69	20.74	区間速度(m/秒)	6.42	10.57	10.68	10.63	10.33	10.14	9.85	9.27
8レーン			55-80m		区間ピッチ(歩/秒)	4.31	4.53	4.44	4.39	4.32	4.21	4.06	3.82	区間ストライド(m)	1.49	2.33	2.41	2.42	2.39	2.41	2.43	2.43
6位	染谷 佳大 (中央大)	20.85	10.61	-14.46	通過タイム(秒)	2.96	6.33	8.69	10.57	12.68	15.48	18.76	20.85	区間速度(m/秒)	6.76	10.39	10.59	10.61	10.21	9.98	9.63	9.07
4レーン			80-100m		区間ピッチ(歩/秒)	4.47	4.61	4.55	4.48	4.43	4.37	4.24	3.95	区間ストライド(m)	1.51	2.25	2.33	2.37	2.30	2.28	2.27	2.29
7位	猶木 雅文 (大阪ガス)	20.91	10.68	-15.80	通過タイム(秒)	3.05	6.39	8.73	10.62	12.72	15.49	18.80	20.91	区間速度(m/秒)	6.55	10.49	10.68	10.56	10.27	10.05	9.56	9.00
3レーン			55-80m		区間ピッチ(歩/秒)	4.58	4.67	4.53	4.47	4.37	4.34	4.14	4.00	区間ストライド(m)	1.43	2.24	2.36	2.36	2.35	2.32	2.31	2.25
8位	藤光 謙司 (ゼンリン)	23.65	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
2レーン			-		区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-

女子 200m 決勝
2018/6/24 17:40 (風速 +1.1 m/s)

順位 レーン	選手名 (所属)	記録(秒)	最高速度(m/秒) 到達地点	速度遅減率(%)	0m ~	20m ~	20m ~	55m ~	55m ~	80m ~	80m ~	100m ~	100m ~	121.5m ~	121.5m ~	148.42m ~	148.42m ~	181m ~	181m ~			
1位	福島 千里 (セイコー)	23.65	9.41	-17.07	通過タイム(秒)	3.23	6.96	9.62	11.77	14.17	17.38	21.22	23.65	区間速度(m/秒)	6.20	9.38	9.41	9.28	8.97	8.70	8.24	7.80
6レーン			55-80m		区間ピッチ(歩/秒)	4.51	4.75	4.76	4.61	4.54	4.41	4.31	4.15	区間ストライド(m)	1.37	1.97	1.98	2.01	1.98	1.97	1.91	1.88
2位	市川 華菜 (ミスノ)	23.83	9.33	-16.16	通過タイム(秒)	3.35	7.18	9.88	12.02	14.40	17.59	21.40	23.83	区間速度(m/秒)	5.97	9.13	9.27	9.33	9.05	8.75	8.29	7.82
7レーン			80-100m		区間ピッチ(歩/秒)	4.25	4.37	4.37	4.37	4.25	4.14	4.02	3.87	区間ストライド(m)	1.40	2.09	2.12	2.14	2.13	2.11	2.06	2.02
3位	山田 美来 (日本体育大)	23.92	9.24	-14.70	通過タイム(秒)	3.39	7.26	9.99	12.15	14.54	17.72	21.51	23.92	区間速度(m/秒)	5.90	9.04	9.17	9.24	9.00	8.79	8.33	7.88
3レーン			80-100m		区間ピッチ(歩/秒)	4.34	4.46	4.51	4.51	4.42	4.31	4.19	4.03	区間ストライド(m)	1.36	2.03	2.03	2.05	2.04	2.04	1.99	1.96
4位	前山 美優 (新潟アルビレックスRC)	24.05	9.21	-16.45	通過タイム(秒)	3.32	7.14	9.85	12.04	14.46	17.70	21.58	24.05	区間速度(m/秒)	6.02	9.17	9.21	9.17	8.86	8.63	8.13	7.69
5レーン			55-80m		区間ピッチ(歩/秒)	4.27	4.42	4.35	4.23	4.15	4.08	3.91	3.71	区間ストライド(m)	1.41	2.07	2.12	2.17	2.13	2.12	2.08	2.07
5位	渡邊 ひかる (駿河台大)	24.06	9.30	-17.92	通過タイム(秒)	3.32	7.08	9.79	11.98	14.40	17.64	21.57	24.06	区間速度(m/秒)	6.03	9.30	9.20	9.14	8.90	8.59	8.04	7.64
4レーン			20-55m		区間ピッチ(歩/秒)	4.38	4.51	4.38	4.35	4.30	4.16	4.00	3.75	区間ストライド(m)	1.38	2.06	2.10	2.10	2.07	2.07	2.01	2.03
6位	齊藤 莉奈 (山梨学院大)	24.19	9.19	-15.96	通過タイム(秒)	3.37	7.18	9.94	12.17	14.62	17.87	21.73	24.19	区間速度(m/秒)	5.93	9.19	9.06	8.98	8.77	8.59	8.18	7.73
2レーン			20-55m		区間ピッチ(歩/秒)	4.53	4.66	4.58	4.41	4.37	4.29	4.15	3.93	区間ストライド(m)	1.31	1.97	1.98	2.04	2.01	2.00	1.97	1.97
7位	和田 麻希 (ミスノ)	24.69	9.18	-18.88	通過タイム(秒)	3.28	7.09	9.86	12.13	14.67	18.08	22.14	24.69	区間速度(m/秒)	6.09	9.18	9.04	8.82	8.44	8.19	7.78	7.45
9レーン			20-55m		区間ピッチ(歩/秒)	4.49	4.53	4.36	4.22	4.16	4.11	4.02	4.00	区間ストライド(m)	1.36	2.03	2.07	2.09	2.03	2.00	1.94	1.86
-	西尾 香穂 (甲南大)	-	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-
8レーン			-		区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-	区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-

第66回全日本実業団対抗陸上競技選手権大会 @ ヤンマースタジアム長居
男子 200m 決勝
2018/9/22 15:45 (風速 +0.1 m/s)

順位	選手名	記録(秒)	最高速度(m/秒)	速度遅減率(%)	0m	20m	20m	55m	55m	80m	80m	100m	100m	121.5m	121.5m	148.42m	148.42m	181m	181m
レーン	(所属)		到達地点		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
1位	飯塚 翔太	20.60	10.82	-13.38	通過タイム(秒)	3.09	6.44	8.75	10.61	12.68	15.39	18.57	20.60						
8レーン	(ミスノ)		55-80m		区間速度(m/秒)	6.47	10.44	10.82	10.78	10.41	10.30	9.91	9.37						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.53	4.77	4.72	4.68	4.57	4.53	4.41	4.29						
					区間ストライド(m)	1.43	2.19	2.29	2.30	2.28	2.27	2.25	2.18						
2位	猶木 雅文	20.86	10.82	-17.18	通過タイム(秒)	3.01	6.33	8.64	10.52	12.61	15.40	18.74	20.86						
6レーン	(大阪ガス)		55-80m		区間速度(m/秒)	6.65	10.54	10.82	10.61	10.31	9.99	9.46	8.96						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.59	4.70	4.64	4.56	4.47	4.41	4.21	4.04						
					区間ストライド(m)	1.45	2.24	2.33	2.33	2.31	2.27	2.25	2.22						
3位	橋元 晃志	20.87	10.82	-16.26	通過タイム(秒)	3.05	6.39	8.70	10.60	12.70	15.47	18.77	20.87						
5レーン	(富士通)		55-80m		区間速度(m/秒)	6.55	10.48	10.82	10.54	10.25	10.07	9.57	9.06						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.59	4.73	4.66	4.57	4.46	4.37	4.18	4.04						
					区間ストライド(m)	1.43	2.22	2.32	2.31	2.30	2.30	2.29	2.24						
4位	小林 雄一	21.08	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
3レーン	(NTN)		-		区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-						
5位	木村 和史	21.09	10.52	-12.23	通過タイム(秒)	3.16	6.61	8.99	10.92	13.02	15.79	19.03	21.09						
4レーン	(四電工)		55-80m		区間速度(m/秒)	6.33	10.13	10.52	10.38	10.21	10.10	9.73	9.23						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.42	4.71	4.69	4.67	4.57	4.52	4.36	4.11						
					区間ストライド(m)	1.43	2.15	2.24	2.22	2.24	2.24	2.23	2.25						
6位	土手 啓史	21.34	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
2レーン	(住友電工)		-		区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-						
7位	高瀬 慧	21.88	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
9レーン	(富士通)		-		区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-						
8位	田村 朋也	63.74	-	-	通過タイム(秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
7レーン	(住友電工)		-		区間速度(m/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ピッチ(歩/秒)	-	-	-	-	-	-	-	-						
					区間ストライド(m)	-	-	-	-	-	-	-	-						

女子 200m 決勝
2018/9/22 15:30 (風速 +0.2 m/s)

順位	選手名	記録(秒)	最高速度(m/秒)	速度遅減率(%)	0m	20m	20m	55m	55m	80m	80m	100m	100m	121.5m	121.5m	148.42m	148.42m	181m	181m
レーン	(所属)		到達地点		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
1位	和田 麻希	23.87	9.36	-17.68	通過タイム(秒)	3.22	6.96	9.66	11.86	14.30	17.54	21.40	23.87						
7レーン	(ミスノ)		20-55m		区間速度(m/秒)	6.21	9.36	9.25	9.10	8.81	8.61	8.18	7.70						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.55	4.59	4.44	4.35	4.27	4.27	4.19	4.14						
					区間ストライド(m)	1.37	2.04	2.08	2.09	2.06	2.01	1.95	1.86						
2位	三宅 奈緒香	24.19	9.14	-15.36	通過タイム(秒)	3.33	7.16	9.92	12.17	14.64	17.90	21.73	24.19						
2レーン	(住友電工)		20-55m		区間速度(m/秒)	6.00	9.14	9.07	8.88	8.69	8.57	8.23	7.74						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.26	4.43	4.34	4.29	4.26	4.17	4.06	3.87						
					区間ストライド(m)	1.41	2.06	2.09	2.07	2.04	2.06	2.03	2.00						
3位	藤沢 沙也加	24.27	9.22	-17.52	通過タイム(秒)	3.42	7.24	9.95	12.14	14.60	17.86	21.77	24.27						
9レーン	(セレスポ)		55-80m		区間速度(m/秒)	5.85	9.16	9.22	9.14	8.75	8.54	8.08	7.61						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.42	4.52	4.47	4.37	4.24	4.21	4.04	3.84						
					区間ストライド(m)	1.32	2.03	2.07	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98						
4位	永野 真莉子	24.38	9.18	-18.97	通過タイム(秒)	3.29	7.10	9.84	12.07	14.55	17.87	21.83	24.38						
6レーン	(デンソー)		20-55m		区間速度(m/秒)	6.08	9.18	9.12	8.96	8.67	8.42	7.98	7.44						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.57	4.42	4.27	4.20	4.12	4.06	3.95	3.76						
					区間ストライド(m)	1.33	2.08	2.13	2.14	2.10	2.08	2.02	1.98						
5位	名倉 千晃	24.38	9.11	-15.72	通過タイム(秒)	3.32	7.19	9.93	12.17	14.67	17.97	21.91	24.38						
8レーン	(NTN)		55-80m		区間速度(m/秒)	6.03	9.04	9.11	8.93	8.62	8.44	8.03	7.68						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.43	4.51	4.49	4.34	4.22	4.18	3.99	3.96						
					区間ストライド(m)	1.36	2.01	2.03	2.06	2.04	2.02	2.01	1.94						
6位	櫻山 楓	24.44	9.07	-16.23	通過タイム(秒)	3.36	7.25	10.01	12.26	14.73	18.03	21.94	24.44						
3レーン	(NTN)		55-80m		区間速度(m/秒)	5.95	9.00	9.07	8.90	8.68	8.46	8.08	7.60						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.27	4.44	4.48	4.39	4.34	4.24	4.13	3.86						
					区間ストライド(m)	1.39	2.03	2.02	2.03	2.00	1.99	1.96	1.97						
7位	島田 雪菜	24.64	8.95	-14.95	通過タイム(秒)	3.29	7.21	10.03	12.35	14.89	18.22	22.14	24.64						
4レーン	(北海道ハイテック)		20-55m		区間速度(m/秒)	6.07	8.95	8.84	8.64	8.47	8.38	8.05	7.61						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.13	4.10	4.06	3.99	3.95	3.90	3.81	3.67						
					区間ストライド(m)	1.47	2.18	2.18	2.17	2.14	2.15	2.11	2.07						
8位	紫村 仁美	25.06	8.96	-18.54	通過タイム(秒)	3.40	7.31	10.12	12.44	14.98	18.39	22.46	25.06						
5レーン	(東邦銀行)		20-55m		区間速度(m/秒)	5.88	8.96	8.88	8.64	8.45	8.19	7.76	7.30						
					区間ピッチ(歩/秒)	4.31	4.38	4.24	4.16	4.09	3.95	3.77	3.57						
					区間ストライド(m)	1.36	2.05	2.09	2.08	2.07	2.07	2.06	2.04						