

2011年世界および日本トップスプリンターの200mにおける走パフォーマンス分析

高橋恭平^{1,2)} 松尾彰文²⁾ 広川龍太郎³⁾ 柳谷登志雄⁴⁾ 貴嶋孝太²⁾ 松林武生²⁾ 山本真帆²⁾
綿谷貴志⁵⁾ 渡辺圭佑⁶⁾
1) 熊本高等専門学校 2) 国立スポーツ科学センター 3) 東海大学 4) 順天堂大学
5) 鹿屋体育大学大学院 6) 順天堂大学大学院

はじめに

2009年、Usain Bolt選手（ジャマイカ）が100mおよび200mの世界記録を鮮烈的に更新したことで（9" 58および19" 19）、様々な観点からショートスプリントに対する関心が高まっており、科学的観点からの興味も例外ではない。

近年、100mのレース分析に関しては、レーザードップラー型速度測定装置（LAVEG）やハイスピードカメラを用いた速度、ピッチおよびストライドの分析が行われており、多くの報告がある。しかしながら、200mに関しては、カーブ区間の分析の困難性から実施されてこなかった。そこで、土江ら（2010）は、2007年に開催された第11回世界陸上競技選手権大阪大会における200mのレース前に、トラック上に分析区間となるポイントにマーキングし、20m毎の走速度、通過タイム、ピッチ（Step Frequency; SF）およびストライド（Stride Length; SL）の分析を行った。本研究においても、土江らの用いた方法を参考に、2011年に開催された第27回静岡国際陸上競技大会（2011年5月3日、静岡）、第95回日本陸上競技選手権大会（2011年6月10～12日、熊谷）、第19回アジア陸上競技選手権（2011年7月7～10日、神戸）、第13回世界陸上競技選手権（2011年8月27～9月4日、テグ）（以下、「静岡国際」、「日本選手権」、「アジア選手権」、「世界選手権」とする）における世界および日本トップスプリンターの200mレース分析を試みた。

方法

1-1. 静岡国際、日本選手権、アジア選手権における映像撮影
上記3大会は日本での開催であったため、主催

者（開催地の陸上競技協会）の了解を得て、試合開始前トラック上にスタートからゴールまで20m毎にホワイトテープでマーキングし、各撮影ポイントからキャリブレーション映像を液晶デジタルカメラEXILIM（EX-F1、CASIO、JAPAN）によりハイスピード撮影した。カメラの撮影速度は300fps、シャッター速度250分の1とし、各撮影ポイントにおいて全選手（全レーン）が入る画角を設定した。

撮影スタッフは20m、40m、60m、80m、100m、120m、140m、160m、180m、フィニッシュラインの計10ヶ所をスタンドから撮影するためにそれぞれ配置された。レースの撮影は、スターターのピストルの閃光を撮影した後、各撮影ポイントでカメラを止めて（途中棄権選手を除く）全選手が通過したらゴールするまで追尾撮影を行った。

1-2. 世界選手権における映像撮影

世界選手権は、走路上へのマーキングおよびそのキャリブレーション用の撮影が不可能であったため、ハードルの設置場所やリレーのテイクオーバーゾーンなどを示すマークを手掛かりに、可能な限り1-1で実施した撮影ポイントに近くなる撮影ポイントを決定した（表1）。ハイスピード撮影に使用したカメラ、カメラの設定および撮影方法は1-1と同様であった。撮影スタッフは、表1の項目にフィニッシュラインを追加した計9ヶ所をスタンドから撮影した。

2. 分析方法

分析を実施したレースは、静岡国際男子200m決勝、日本選手権男子200m予選および男女決勝、アジア選手権男子200mに出場した日本代表選手および優勝者、そして世界選手権男女200mに出場した

表 1. 各試合における 200m レースの撮影ポイント

(1-1)	(1-2)
20m地点	→ 400mハードル6台目 (20m地点)
40m地点	→ —
60m地点	→ 400mハードル7台目 (55m地点)
80m地点	→ 400mリレー4走のブルーライン (80m地点)
100m地点	→ 400mリレー3走→4走のテイクオーバーゾーンの中心 (100m地点) ※テグスタジアムにはライン有
120m地点	→ 100mハードル2台目 (121.5m地点)
140m地点	→ 110mハードル5台目 (140.28m地点)
160m地点	→ 110mハードル7台目 (158.56m地点)
180m地点	→ 100mハードル9台目 (181m地点)

【1-1】: 静岡国際、日本選手権、アジア選手権の撮影ポイント
 【1-2】: 世界選手権の撮影ポイント

日本代表選手および男女メダリストであった。映像分析には映像再生・編集ソフト (QuickTimePro7, Apple, USA) によるコマ (フレーム数) 表示機能を用い、まず、全撮影ポイントから撮影した映像のスターターのピストル閃光をゼロフレーム目に編集した。

2-1. 通過タイム、区間タイムおよび区間平均速度

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のフレーム数から求めた。区間タイムは各分析ポイントの通過タイムから差分することで求め、さらに区間タイムから区間平均速度 (以下、「区間速度」とする) の算出を行った。

2-2. 区間平均ピッチ

ピッチは各区間の (分析ポイント通過後最初の1歩目をゼロ歩として) 計8歩に要した時間をフレーム数から求め、1秒あたりのピッチを算出した。スタート (0m) から 20m 区間のみ計10歩を分析した。

2-3. 区間平均ストライド

ストライドは2-1で求めた区間速度を2-2で求めたピッチで除すことで求めた。

2-4. 60 (55) m ~ 80m 区間の接地時間、滞空時間、区間平均ピッチおよびストライド

これまでに、200m レース中の最高走速度は60m ~ 80m 付近で最高走速度に達することが指摘されていることから (土江ら、2010)、当区間9歩 (左足5歩、右足4歩) 分の接地時間と滞空時間および当区間の

平均ピッチとストライドをフレーム数から求めた (分析対象: 日本選手権男子決勝進出者全員、アジア選手権男子日本代表選手および優勝者、世界選手権男女日本代表選手および男女メダリスト各3名)。世界選手権については、55m ~ 80m 区間の分析を行った。(結果は資料を参照。)

結果

全ての図は、最高走速度が得られた区間のプロットを白抜きで示した。ピッチとストライドの図においても同様に、最高走速度が得られた区間のプロットを白抜きにしており、ピッチとストライドの最高値を示すものではない。

1. 世界選手権

図1は、世界選手権男子200mメダリスト3名の走速度、ピッチおよびストライドの変化を示している。走速度は、いずれの選手も55m ~ 80m 区間まで増加し、最高走速度が出現した後は、やや低下しながらフィニッシュするという動態を示した。また、メダリスト3名全員が、55m ~ 80m 区間で最高走速度に達していたが (図中の白抜きプロット)、優勝した Usain BOLT 選手の最高走速度は 11.63m/s と、他の選手と比較して著しく高い値であった。ピッチは20m ~ 55m 区間で最も高く、それ以降減少していくという動態を示した。3名の中で Walter DIX 選手のピッチは、他メダリストと比較して20m ~ 55m 区間で最高 5stp/s を超え抜き出していた。Usain BOLT 選手と Christophe LEMAITRE 選手のピッチおよびストライドの変化は、似た動態を示した。男子メダリスト3名の60m ~ 80m 区間の接地時間と滞空時間は、左右脚でほとんど変わらなかった (資料参照)。しかしながら、ピッチは左足と比較して右足で顕著に高く、ストライドは、逆に右足より左足の方が高い傾向を示した。

図2 ~ 4は、日本代表選手の高平慎士選手、齋藤仁志選手および小林雄一選手の走速度、ピッチおよびストライドの変化を示したものである。高平選手 (図2) の最高走速度は予選と準決勝共に55m ~ 80m 区間で出現し、それぞれ 10.73m/s と 10.81m/s であった。またピッチとストライドは、予選と準決勝で似た動態を示していた。すなわち、ピッチはスタート後20m ~ 55m 区間で最大となり、その後はフィニッシュまで、やや減少するように変化した。181m ~ 200m 区間のピッチはそれ以前の区間よりも大きく低下した。一方、ストライドは181m ~ 200m 区間で最大であったが、この区間を除くと、予選と

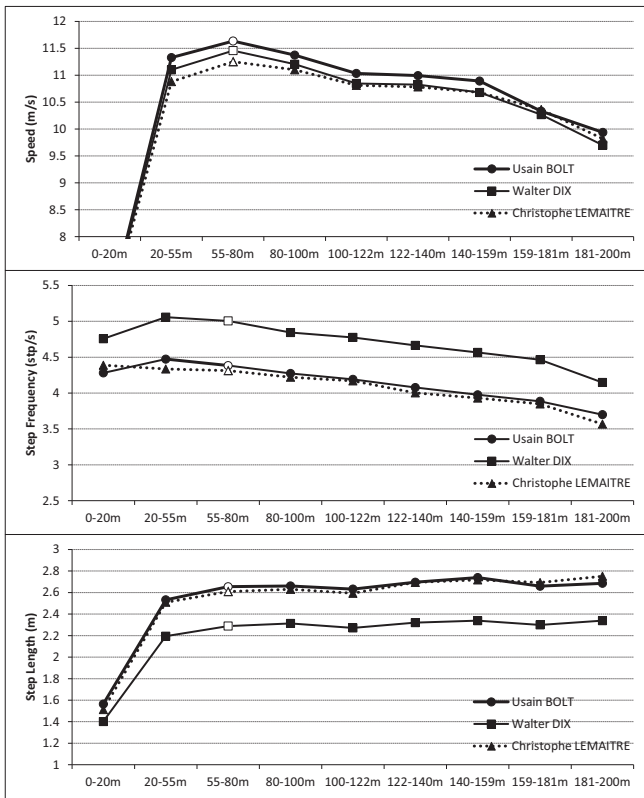


図1 世界選手権大邱大会男子200m決勝におけるメダリスト3名のスピード、ピッチ、ストライド変化

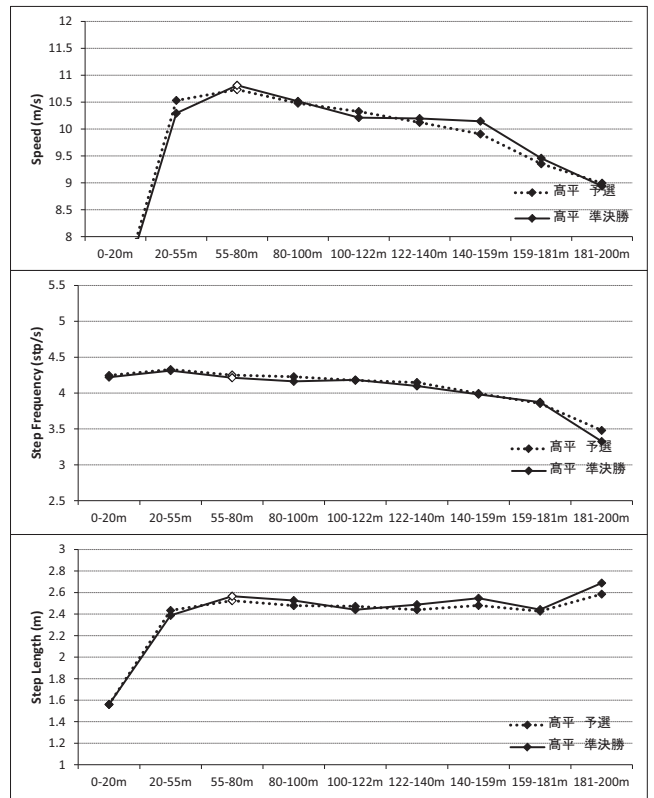


図2 世界選手権大邱大会男子200m予選および準決勝における高平選手のスピード、ピッチ、ストライド変化

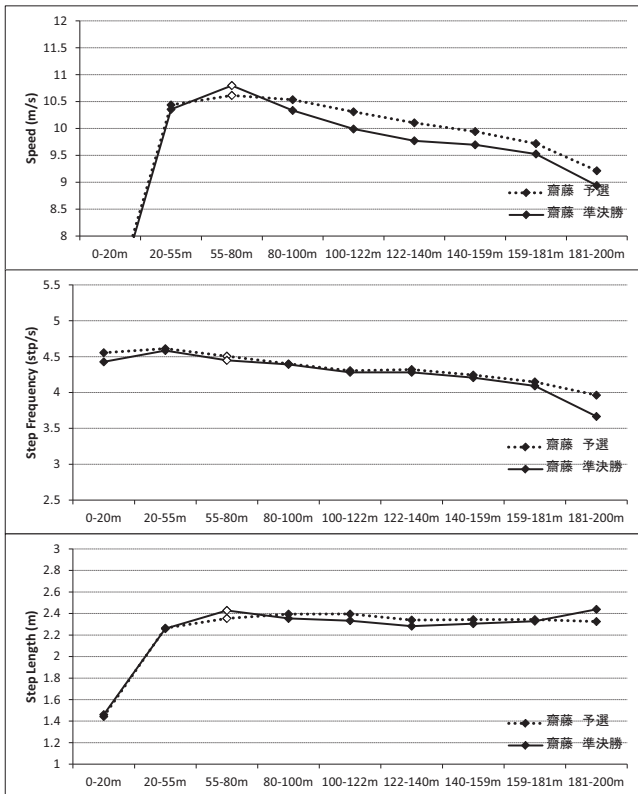


図3 世界選手権大邱大会男子200m予選および準決勝における齋藤選手のスピード、ピッチ、ストライド変化

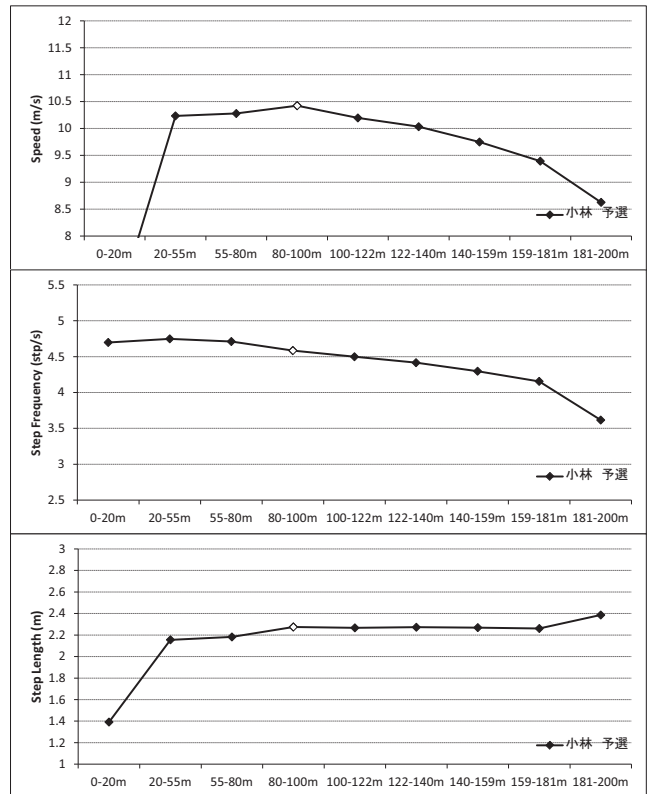


図4 世界選手権大邱大会男子200m予選および準決勝における小林選手のスピード、ピッチ、ストライド変化

準決勝共にスタート後 55m～80m 区間まで増加し、その後はフィニッシュまで大きな変化を示さなかった。齋藤選手（図 3）の最高走速度は予選と準決勝共に 55m～80m 区間で出現していた。最高走速度は予選（10.61m/s）より準決勝（10.80m/s）の方が高かったが、最高走速度到達区間からの速度低下の程度は予選より準決勝の方が大きかった。ピッチとストライドは、予選と準決勝で似た動態を示していた。齋藤選手のピッチも高平選手同様にスタート後 20m～55m 区間で最大となり、その後はフィニッシュまで減少していた。ストライドに関しては高平選手同様に、55m～80m 区間まで増加し、その後はやや減少傾向にあるもののフィニッシュまで大きく変わらなかった。小林選手（図 4）の予選の最高走速度は 80m～100m 区間で出現していた（10.42m/s）。同選手のピッチも前述の 2 名の日本代表選手同様に、20m～55m 区間で最大となり、最大値出現後フィニッシュまで緩やかに減少する傾向にあった。小林選手のストライドは、80m～100m 区間で最大値に達した後、158.56m～181m 区間まで最大値に近い値が維持されていた。

図 5 は、世界選手権女子 200m メダリスト 3 名の走速度、ピッチおよびストライドの変化を示している。Veronica CAMPBELL-BROWN 選手は 55m～80m 区間で、他 2 名は 80m～100m 区間で最高速度に達していた。Veronica CAMPBELL-BROWN 選手と Carmelita JETER 選手のピッチは 20m～55m 区間で、Allyson FELIX 選手は 0m～20m 区間で最も高く、その後ピッチは低下傾向にあった。Carmelita JETER 選手と Allyson FELIX 選手のストライドの最高値が得られた 80m～100m 区間で速度も最高値に達していた。Allyson FELIX 選手のストライドは、他 2 名のメダリストと比較して 80m～100m 区間で最高 2.4m を超え、終始大きなストライドであったが、一方ピッチは低かった。Veronica CAMPBELL-BROWN 選手と Carmelita JETER 選手のピッチおよびストライドの変化は、類似した動態を示していた。女子メダリスト 3 名の 60m～80m 区間の接地時間と滞空時間は、左右脚でほとんど変わらなかった（資料参照）。しかしながら、ピッチは左足より右足で、ストライドは右足より左足で顕著に高値を示し、これらの結果は男子メダリストと同様の傾向であった。

図 6 は、同種目に日本代表選手として出場した福島千里選手のスピード、ピッチおよびストライドの変化を示したものである。走速度は予選、準決勝共に 55m～80m 区間で最高に達し、同程度の最高速度

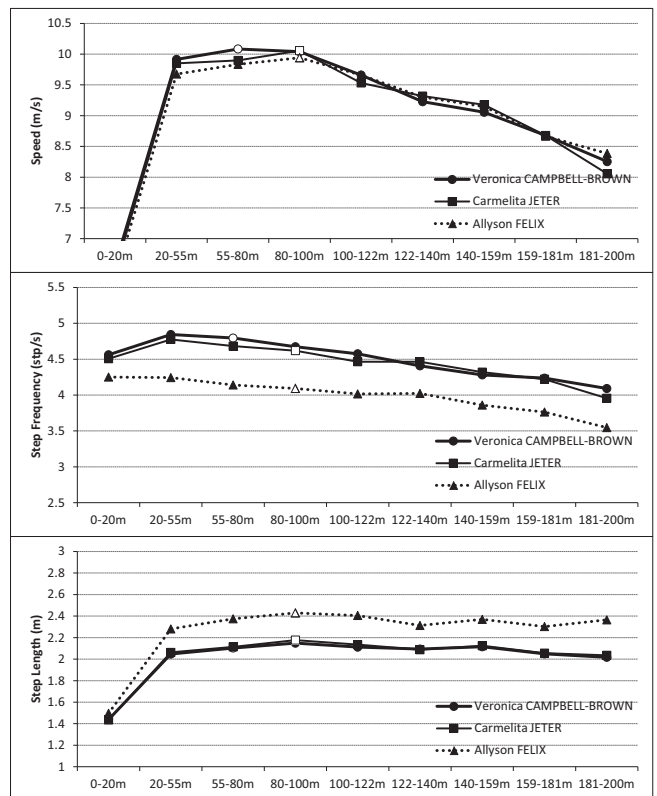


図 5 世界選手権大邱大会女子 200m 決勝におけるメダリスト 3 名のスピード、ピッチ、ストライド変化

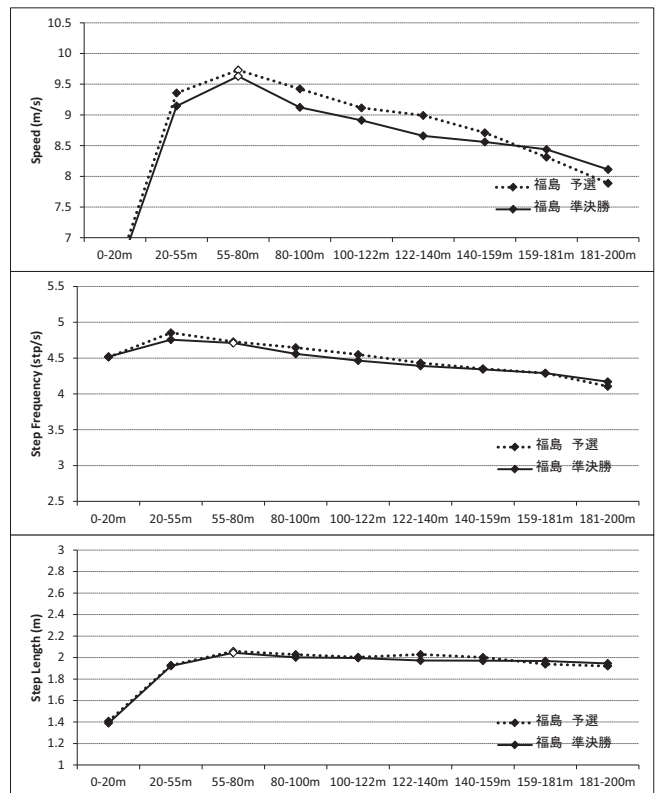


図 6 世界選手権大邱大会女子 200m 予選および準決勝における福島選手のスピード、ピッチ、ストライド変化

であった（予選：9.73m/s 準決勝：9.63m/s）。しかしながら、予選と比較して準決勝では、80m～140m区間の走速度低下が目立った。この80m～140m区間のストライドは、両レースで大きな違いが見られなかった。しかしながら、ピッチは準決勝の方が予選よりも低値を示した。したがって、予選と準決勝において福島選手の80m～140m区間の走速度の違いは、主にピッチの違いに因るものと考えられる。

2. 静岡国際、日本選手権およびアジア選手権

図7と8は、高平選手および小林選手の静岡国際と日本選手権、いずれも決勝レース時におけるスピード、ピッチおよびストライドの変化を示している。高平選手（図7）の日本選手権での最高速度は60m～80m区間で得られているのに対し、静岡国際では40m～60m区間で出現している。この時の最高走速度は、日本選手権が10.80m/s、静岡国際が10.68m/sであった。さらに、最高走速度出現以降の走速度を比較すると、この2つのレースのうち記録の良かった日本選手権（20"49）では静岡国際（20"93）の時よりも終始高い速度で疾走していた。一方、ピッチおよびストライド変化の動態は、静岡国際と日本選手権で大きな相違点は見られなかったものの、180m～200m区間を除く全ての区間のストライドは日本選手権の方が高値を示した。図8には小林選手の結果を示した。最高速度は、静岡国際と日本選手権共に60m～80m区間で得られていた。また、ピッチとストライドの変化も、静岡国際と日本選手権で大きな違いは見られなかった。

図9と10は、齋藤選手と飯塚選手の静岡国際と日本選手権、アジア選手権、いずれも決勝レース時におけるスピード、ピッチおよびストライドの変化を示している。齋藤選手（図9）の静岡国際および日本選手権での最高速度は60m～80m区間で得られていたのに対し、アジア選手権では40m～60m区間で得られていた。アジア選手権決勝での走速度において、その他のレースと比較して、最高走速度到達以降60m～80m区間および80m～100m区間での走速度の低下が顕著であった。また、齋藤選手の出場した同3大会におけるピッチとストライドの変化の動態は、大きく違う点は見られなかった。図10には飯塚選手の結果を示した。飯塚選手の最高速度は3大会全てにおいて40m～60m区間で得られていた。しかしながら、アジア選手権決勝時の走速度において、その他2つのレースと比較して、40m～60m区間以降フィニッシュまで走速度の低下が目立った。また、今回分析対象であった他の選手と比較して、

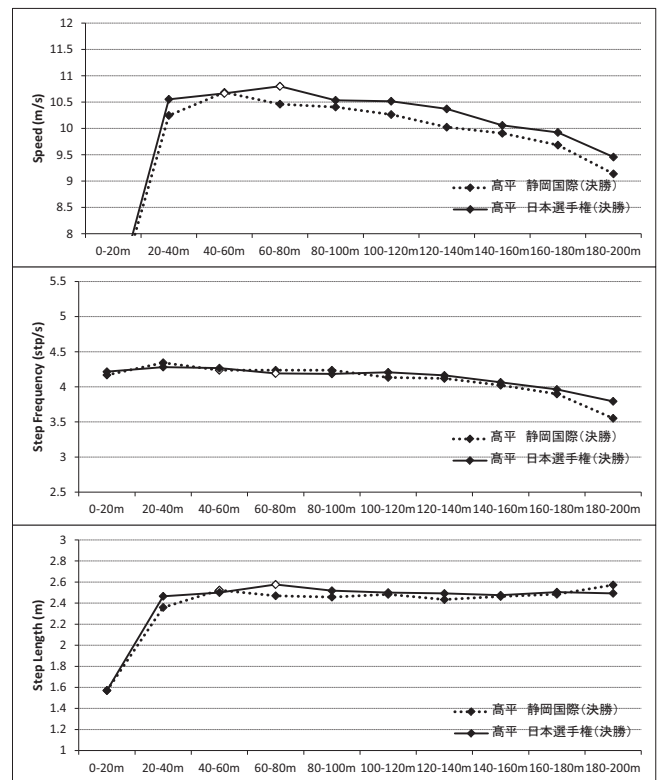


図7 高平選手の静岡国際決勝と日本選手権決勝時におけるスピード、ピッチ、ストライド変化

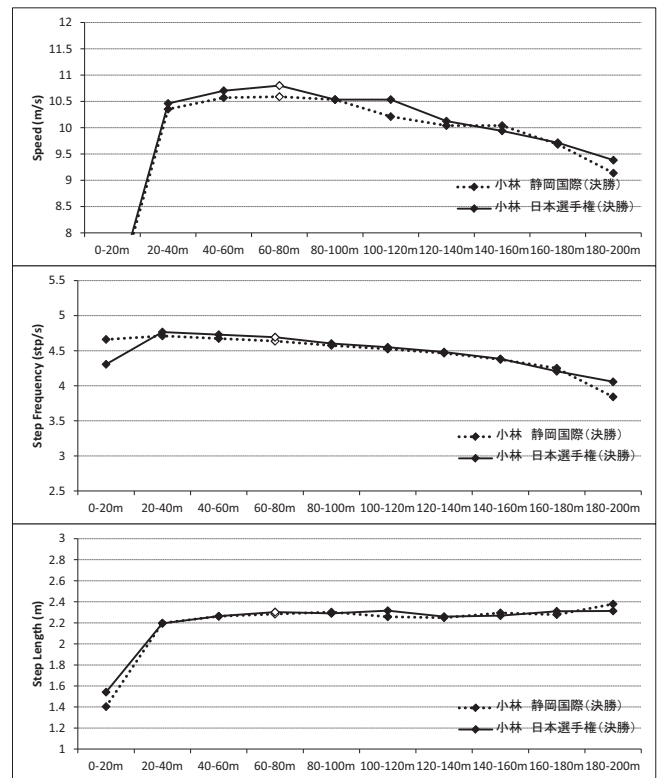


図8 小林選手の静岡国際決勝と日本選手権決勝時におけるスピード、ピッチ、ストライド変化

飯塚選手のピッチは、スタート（0m）～20m 区間において高かった。そして、飯塚選手においても齋藤選手同様に同3大会におけるピッチとストライドは、大きく変わらなかった。

まとめ

- ・本稿では、トラック路面にマークを付した場合と付さなかった場合の2通りのレース分析結果を示した。正確な比較はできなかったものの、レース中の最高走速度の出現時区間や変化のパターンなどは相似した。したがって、今回の世界選手権で実施したレース分析のように、トラック路面にマークを付さずとも十分に分析が行えることを確認できた。
- ・今回分析対象であった選手の多くの最高走速度は60m（55m）～80m 区間で、ピッチの最高値は20m～40m（55m）区間で出現している。ストライドは、20m～40m（55m）区間まで増加した後にはフィニッシュまでほぼ変化しない選手が多かった。
- ・世界選手権男女メダリストに共通して、55m～80m 区間の接地時間および滞空時間の左右差はほとんど無かったが、ピッチは右足で、ストライドは左足で顕著に高い値を示した。

参考文献

土江寛裕・小林海・持田尚・杉田正明・柳谷登志雄・広川龍太郎・松尾彰文（2010）世界選手権 Osaka2007における男子200mの走速度およびピッチ・ストライドの分析. 陸上競技研究紀要, 6: 72-84.

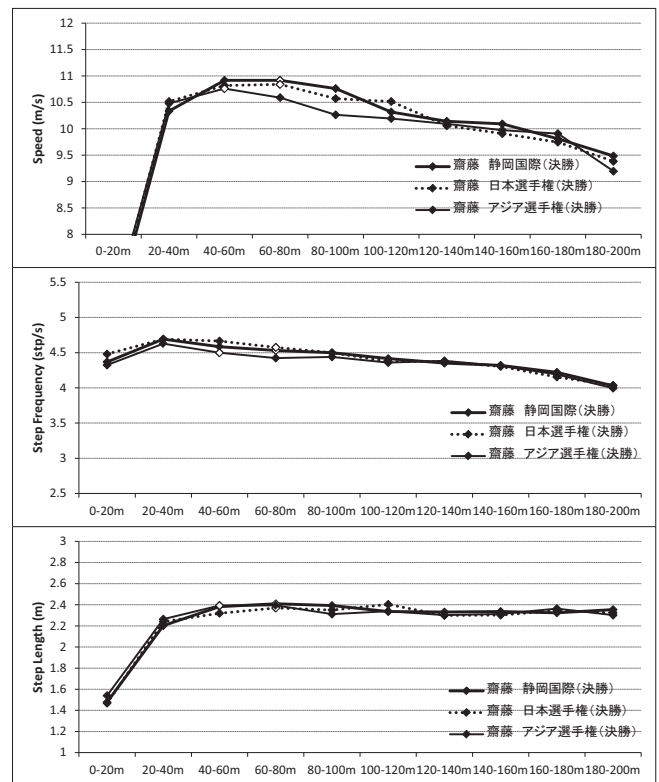


図9 齋藤選手の静岡国際決勝と日本選手権決勝、アジア選手権決勝時におけるスピード、ピッチ、ストライド変化

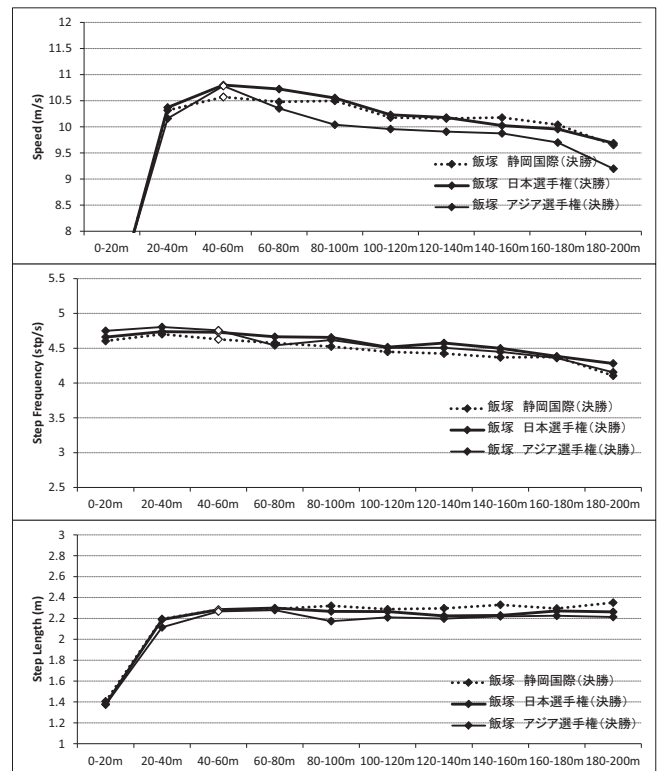


図10 飯塚選手の静岡国際決勝と日本選手権決勝、アジア選手権決勝時におけるスピード、ピッチ、ストライド変化

参考資料

第27回静岡国際陸上競技大会 @ 静岡県小笠山総合運動公園エコパスタジアム
招待男子 200m 決勝
2011/5/3 15:50 (風速 +0.5 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~	20m ~	40m ~	60m ~	80m ~	100m ~	120m ~	140m ~	160m ~	180m ~	200m
1位 7レーン	齋藤 仁志 (サンメッセ)	20.60	10.92 60-80m	通過タイム(秒) 3.10 区間速度(m/秒) 6.45 区間ピッチ(歩/秒) 4.37 区間ストライド(m) 1.48	5.04 10.33 4.69 2.20	6.87 10.92 4.58 2.38	8.70 10.76 4.53 2.41	10.56 10.32 4.50 2.39	12.50 10.14 4.42 2.34	14.47 10.09 4.35 2.33	16.45 9.81 4.32 2.34	18.49 9.81 4.22 2.32	20.60 9.48 4.03 2.35	
2位 5レーン	飯塚 翔太 (中央大)	20.70	10.57 60-80m	通過タイム(秒) 3.09 区間速度(m/秒) 6.47 区間ピッチ(歩/秒) 4.60 区間ストライド(m) 1.41	5.03 10.32 4.70 2.19	6.92 10.57 4.63 2.29	8.83 10.48 4.58 2.29	10.73 10.50 4.52 2.32	12.70 10.18 4.45 2.29	14.67 10.16 4.42 2.30	16.63 10.18 4.37 2.33	18.63 10.04 4.38 2.29	20.70 9.65 4.11 2.35	
3位 8レーン	山縣 亮太 (慶應義塾大)	20.84	10.72 80-100m	通過タイム(秒) 3.01 区間速度(m/秒) 6.65 区間ピッチ(歩/秒) 4.73 区間ストライド(m) 1.41	4.95 10.26 4.89 2.10	6.82 10.70 4.83 2.21	8.69 10.70 4.73 2.26	10.56 10.72 4.66 2.30	12.53 10.14 4.55 2.23	14.54 9.96 4.48 2.22	16.57 9.83 4.43 2.22	18.66 9.59 4.34 2.21	20.84 9.18 4.11 2.24	
4位 4レーン	小林 雄一 (法政大)	20.86	10.59 60-80m	通過タイム(秒) 3.06 区間速度(m/秒) 6.54 区間ピッチ(歩/秒) 4.66 区間ストライド(m) 1.40	4.99 10.35 4.71 2.20	6.88 10.57 4.67 2.26	8.77 10.59 4.64 2.28	10.67 10.53 4.58 2.30	12.63 10.21 4.52 2.26	14.62 10.04 4.46 2.25	16.61 10.04 4.38 2.29	18.68 9.68 4.25 2.28	20.86 9.14 3.84 2.38	
5位 3レーン	高平 慎士 (富士通)	20.93	10.68 40-60m	通過タイム(秒) 3.11 区間速度(m/秒) 6.54 区間ピッチ(歩/秒) 4.17 区間ストライド(m) 1.57	5.01 10.25 4.34 2.36	6.88 10.68 4.24 2.52	8.79 10.46 4.24 2.47	10.71 10.41 4.24 2.46	12.66 10.26 4.13 2.48	14.66 10.02 4.12 2.43	16.68 9.91 4.02 2.46	18.74 9.68 3.90 2.48	20.93 9.14 3.55 2.57	
6位 2レーン	堀江 新太郎 (立命館大)	20.96	10.72 40-60m	通過タイム(秒) 3.11 区間速度(m/秒) 6.42 区間ピッチ(歩/秒) 4.39 区間ストライド(m) 1.46	5.14 9.89 4.52 2.19	7.00 10.72 4.42 2.42	8.89 10.57 4.38 2.40	10.82 10.39 4.33 2.42	12.76 10.32 4.27 2.38	14.73 10.13 4.26 2.38	16.74 9.97 4.21 2.37	18.79 9.76 4.10 2.38	20.96 9.19 3.82 2.40	
7位 9レーン	服部 辰也 (中京大)	21.17	10.61 80-100m	通過タイム(秒) 3.07 区間速度(m/秒) 6.52 区間ピッチ(歩/秒) 4.71 区間ストライド(m) 1.38	5.02 10.26 4.95 2.07	6.94 10.41 4.97 2.09	8.83 10.55 4.85 2.17	10.72 10.61 4.77 2.23	12.70 10.07 4.70 2.14	14.72 9.92 4.66 2.13	16.78 9.71 4.59 2.12	18.93 9.31 4.46 2.08	21.17 8.89 4.16 2.14	

第95回日本陸上競技選手権大会 @ 熊谷スポーツ文化公園陸上競技場
男子 200m 決勝
2011/6/11 17:35 (風速 0.0 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~	20m ~	40m ~	60m ~	80m ~	100m ~	120m ~	140m ~	160m ~	180m ~	200m	【60-80m】8歩の平均値	
															左	右
1位 7レーン	高平 慎士 (富士通)	20.49	10.80 60-80m	通過タイム(秒) 3.02 区間速度(m/秒) 6.62 区間ピッチ(歩/秒) 4.22 区間ストライド(m) 1.57	4.91 10.55 4.28 2.46	6.79 10.67 4.27 2.50	8.64 10.80 4.19 2.58	10.54 10.53 4.18 2.52	12.44 10.52 4.21 2.50	14.37 10.37 4.16 2.49	16.36 10.06 4.06 2.47	18.38 9.92 3.96 2.50	20.49 9.46 3.79 2.49	接合時間(秒) 0.11 腾空時間(秒) 0.14 ピッチ 4.13 ストライド 2.61	0.10 0.13 4.31 2.50	
2位 5レーン	齋藤 仁志 (サンメッセ)	20.62	10.84 60-80m	通過タイム(秒) 3.04 区間速度(m/秒) 6.58 区間ピッチ(歩/秒) 4.48 区間ストライド(m) 1.47	4.94 10.52 4.69 2.24	6.79 10.82 4.66 2.32	8.64 10.84 4.58 2.37	10.53 10.57 4.50 2.35	12.43 10.52 4.38 2.40	14.42 10.06 4.38 2.30	16.44 9.91 4.30 2.35	18.49 9.75 4.16 2.35	20.62 9.38 4.04 2.32	接合時間(秒) 0.10 腾空時間(秒) 0.13 ピッチ 4.47 ストライド 2.42	0.10 0.12 4.66 2.32	
3位 4レーン	小林 雄一 (法政大)	20.62	10.80 60-80m	通過タイム(秒) 3.01 区間速度(m/秒) 6.64 区間ピッチ(歩/秒) 4.31 区間ストライド(m) 1.54	4.92 10.46 4.77 2.19	6.79 10.70 4.73 2.26	8.65 10.80 4.69 2.30	10.54 10.53 4.60 2.29	12.44 10.53 4.55 2.32	14.42 10.13 4.48 2.26	16.43 9.94 4.38 2.27	18.49 9.71 4.21 2.31	20.62 9.38 4.06 2.31	接合時間(秒) 0.09 腾空時間(秒) 0.12 ピッチ 4.72 ストライド 2.29	0.09 0.12 4.66 2.32	
4位 9レーン	飯塚 翔太 (中央大)	20.64	10.80 40-60m	通過タイム(秒) 3.11 区間速度(m/秒) 6.43 区間ピッチ(歩/秒) 4.66 区間ストライド(m) 1.38	5.04 10.37 4.74 2.19	6.89 10.80 4.73 2.28	8.76 10.72 4.66 2.30	10.65 10.55 4.66 2.27	12.61 10.23 4.52 2.27	14.57 10.18 4.58 2.22	16.57 10.02 4.50 2.23	18.58 9.96 4.38 2.27	20.64 9.69 4.28 2.26	接合時間(秒) 0.10 腾空時間(秒) 0.12 ピッチ 4.52 ストライド 2.39	0.10 0.12 4.81 2.24	
5位 6レーン	高瀬 慧 (富士通)	20.76	10.94 60-80m	通過タイム(秒) 3.04 区間速度(m/秒) 6.58 区間ピッチ(歩/秒) 4.46 区間ストライド(m) 1.48	4.91 10.70 4.71 2.27	6.74 10.92 4.68 2.33	8.57 10.94 4.68 2.34	10.45 10.65 4.53 2.35	12.35 10.53 4.50 2.34	14.33 10.06 4.38 2.29	16.40 9.70 4.30 2.26	18.52 9.44 4.20 2.25	20.76 8.91 3.92 2.27	接合時間(秒) 0.10 腾空時間(秒) 0.12 ピッチ 4.54 ストライド 2.41	0.09 0.12 4.78 2.26	
6位 8レーン	山縣 亮太 (慶應義塾大)	20.84	10.86 60-80m	通過タイム(秒) 3.03 区間速度(m/秒) 6.59 区間ピッチ(歩/秒) 4.65 区間ストライド(m) 1.42	4.96 10.39 4.78 2.18	6.81 10.80 4.67 2.31	8.65 10.86 4.55 2.39	10.55 10.53 4.55 2.32	12.51 10.21 4.52 2.26	14.51 9.99 4.45 2.25	16.58 9.68 4.38 2.25	18.68 9.53 4.24 2.25	20.84 9.24 4.08 2.26	接合時間(秒) 0.10 腾空時間(秒) 0.11 ピッチ 4.72 ストライド 2.30	0.10 0.12 4.49 2.41	
7位 3レーン	羽根 聖也 (日体大)	20.90	10.74 60-80m	通過タイム(秒) 2.99 区間速度(m/秒) 6.70 区間ピッチ(歩/秒) 4.38 区間ストライド(m) 1.53	4.97 10.06 4.53 2.22	6.86 10.61 4.52 2.35	8.72 10.74 4.46 2.41	10.67 10.28 4.42 2.32	12.62 10.26 4.38 2.34	14.60 10.06 4.29 2.30	16.64 9.83 4.27 2.29	18.72 9.61 4.19 2.30	20.90 9.18 3.99 2.30	接合時間(秒) 0.10 腾空時間(秒) 0.12 ピッチ 4.66 ストライド 2.30	0.11 0.12 4.34 2.49	
8位 2レーン	藤光 謙司 (セーレン)	21.05	10.55 60-80m	通過タイム(秒) 3.07 区間速度(m/秒) 6.51 区間ピッチ(歩/秒) 4.31 区間ストライド(m) 1.51	5.06 10.09 4.38 2.31	6.98 10.39 4.38 2.37	8.88 10.55 4.36 2.42	10.83 10.25 4.33 2.37	12.78 10.25 4.34 2.36	14.77 10.02 4.33 2.32	16.81 9.81 4.22 2.32	18.90 9.61 4.08 2.36	21.05 9.28 3.85 2.41	接合時間(秒) 0.10 腾空時間(秒) 0.13 ピッチ 4.39 ストライド 2.40	0.10 0.13 4.38 2.47	

第95回日本陸上競技選手権大会 @ 熊谷スポーツ文化公園陸上競技場
女子 200m 決勝
2011/6/12 16:30 (風速 -0.7 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m	20m	40m	60m	80m	100m	120m	140m	160m	180m	200m
				~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
1位 7レーン	福島 千里 (北海道ハイテクAC)	23.44	9.67	通過タイム(秒)	3.17	5.26	7.33	9.42	11.56	13.75	16.05	18.42	20.85	23.44
				区間速度(m/秒)	6.31	9.56	9.67	9.59	9.34	9.11	8.71	8.43	8.22	7.73
				区間ピッチ(歩/秒)	4.68	4.89	4.81	4.75	4.63	4.60	4.50	4.38	4.29	4.19
				区間ストライド(m)	1.35	1.95	2.01	2.02	2.02	1.98	1.94	1.93	1.92	1.85
2位 5レーン	市川 華菜 (中京大)	23.62	9.47	通過タイム(秒)	3.35	5.50	7.62	9.73	11.88	14.09	16.37	18.71	21.10	23.62
				区間速度(m/秒)	5.97	9.32	9.42	9.47	9.29	9.04	8.78	8.55	8.36	7.95
				区間ピッチ(歩/秒)	4.13	4.41	4.42	4.38	4.33	4.23	4.19	4.04	3.90	3.90
				区間ストライド(m)	1.44	2.12	2.13	2.16	2.15	2.14	2.09	2.11	2.14	2.04
3位 4レーン	岡部 奈緒 (チームミスノアスレティック)	23.97	9.38	通過タイム(秒)	3.30	5.45	7.60	9.73	11.96	14.22	16.56	18.95	21.41	23.97
				区間速度(m/秒)	6.05	9.32	9.31	9.38	8.99	8.83	8.55	8.36	8.13	7.82
				区間ピッチ(歩/秒)	4.33	4.50	4.41	4.33	4.30	4.25	4.14	4.09	3.97	3.88
				区間ストライド(m)	1.40	2.07	2.11	2.17	2.09	2.08	2.06	2.04	2.05	2.01
4位 9レーン	今井 沙緒里 (至学館大)	23.97	9.29	通過タイム(秒)	3.33	5.54	7.69	9.86	12.03	14.31	16.62	19.01	21.42	23.97
				区間速度(m/秒)	6.01	9.05	9.29	9.22	9.22	8.76	8.66	8.38	8.29	7.84
				区間ピッチ(歩/秒)	4.43	4.52	4.44	4.40	4.33	4.27	4.19	4.09	3.94	3.86
				区間ストライド(m)	1.36	2.00	2.09	2.10	2.13	2.05	2.07	2.05	2.11	2.03
5位 6レーン	高橋 萌木子 (富士通)	24.15	9.21	通過タイム(秒)	3.41	5.60	7.77	9.95	12.14	14.45	16.78	19.16	21.58	24.15
				区間速度(m/秒)	5.86	9.15	9.21	9.15	9.15	8.64	8.60	8.41	8.26	7.79
				区間ピッチ(歩/秒)	4.09	4.31	4.27	4.32	4.24	4.20	4.20	4.11	4.00	3.81
				区間ストライド(m)	1.43	2.12	2.15	2.12	2.16	2.06	2.05	2.04	2.07	2.04
6位 3レーン	信岡 沙希重 (ミスノ)	24.39	9.45	通過タイム(秒)	3.43	5.55	7.76	9.97	12.21	14.50	16.87	19.29	21.79	24.39
				区間速度(m/秒)	5.83	9.45	9.05	9.05	8.92	8.71	8.44	8.27	8.01	7.69
				区間ピッチ(歩/秒)	4.45	4.48	4.44	4.41	4.36	4.24	4.16	4.10	3.97	3.87
				区間ストライド(m)	1.31	2.11	2.04	2.05	2.05	2.05	2.03	2.02	2.02	1.98
7位 2レーン	三木 汐莉 (東大阪大)	24.65	9.14	通過タイム(秒)	3.49	5.68	7.91	10.18	12.43	14.75	17.12	19.54	22.03	24.65
				区間速度(m/秒)	5.74	9.14	8.96	8.81	8.87	8.61	8.45	8.28	8.01	7.64
				区間ピッチ(歩/秒)	4.31	4.35	4.32	4.30	4.24	4.17	4.06	3.99	3.94	3.88
				区間ストライド(m)	1.33	2.10	2.07	2.05	2.09	2.07	2.08	2.08	2.04	1.97
8位 8レーン	和田 麻希 (チームミスノアスレティック)	26.34	8.56	通過タイム(秒)	3.38	5.72	8.12	10.51	12.92	15.44	18.05	20.72	23.43	26.34
				区間速度(m/秒)	5.92	8.56	8.31	8.38	8.28	7.96	7.65	7.50	7.38	6.87
				区間ピッチ(歩/秒)	4.29	4.13	4.03	4.00	3.94	3.91	3.89	3.82	3.70	3.54
				区間ストライド(m)	1.38	2.08	2.06	2.09	2.10	2.04	1.97	1.96	2.00	1.94

第19回アジア陸上競技選手権兵庫・神戸大会 @ 神戸総合運動公園ユニバー記念競技場
男子 200m 予選1組
2011/7/9 19:10 (風速 -1.3 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m	20m	40m	60m	80m	100m	120m	140m	160m	180m	200m	【60-80m】8歩の平均値		
				~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	左	右
1位 5レーン	齋藤 仁志 (日本)	21.04	10.65	通過タイム(秒)	3.08	5.02	6.89	8.77	10.70	12.67	14.64	16.67	18.79	21.04	接地時間(秒)	0.12	0.10
				区間速度(m/秒)	6.49	10.33	10.65	10.65	10.35	10.19	10.13	9.87	9.44	8.87	腾空時間(秒)	0.11	0.11
				区間ピッチ(歩/秒)	4.49	4.71	4.63	4.53	4.47	4.36	4.36	4.24	4.09	3.64	ピッチ	4.38	4.83
				区間ストライド(m)	1.45	2.19	2.30	2.35	2.31	2.34	2.32	2.33	2.31	2.44	ストライド	2.43	2.20

男子 200m 予選2組
2011/7/9 19:10 (風速 +0.9 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m	20m	40m	60m	80m	100m	120m	140m	160m	180m	200m	【60-80m】8歩の平均値		
				~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	左	右
2位 4レーン	飯塚 翔太 (日本)	20.91	10.67	通過タイム(秒)	3.09	5.09	6.97	8.88	10.79	12.76	14.73	16.70	18.75	20.91	接地時間(秒)	0.12	0.10
				区間速度(m/秒)	6.47	9.99	10.67	10.48	10.46	10.16	10.13	10.16	9.76	9.25	腾空時間(秒)	0.12	0.10
				区間ピッチ(歩/秒)	4.66	4.66	4.61	4.59	4.58	4.55	4.42	4.32	4.02	3.64	ピッチ	4.27	4.89
				区間ストライド(m)	1.39	2.15	2.31	2.28	2.28	2.23	2.23	2.30	2.26	2.30	ストライド	2.46	2.14

男子 200m 決勝
2011/7/10 14:45 (風速 -0.4 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m	20m	40m	60m	80m	100m	120m	140m	160m	180m	200m	【60-80m】8歩の平均値		
				~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	左	右
1位 6レーン	Femi Seun OGUNODE (カタール)	20.41	11.04	通過タイム(秒)	3.06	4.99	6.82	8.64	10.51	12.44	14.38	16.32	18.28	20.41	接地時間(秒)	0.10	0.11
				区間速度(m/秒)	6.54	10.33	10.92	11.04	10.67	10.37	10.30	10.33	10.16	9.41	腾空時間(秒)	0.11	0.10
				区間ピッチ(歩/秒)	4.43	4.74	4.74	4.60	4.63	4.55	4.41	4.41	4.28	3.94	ピッチ	4.68	4.72
				区間ストライド(m)	1.48	2.18	2.30	2.40	2.30	2.28	2.34	2.34	2.37	2.39	ストライド	2.36	2.34
2位 4レーン	齋藤 仁志 (日本)	20.75	10.76	通過タイム(秒)	3.00	4.91	6.77	8.66	10.61	12.57	14.55	16.56	18.58	20.75	接地時間(秒)	0.10	0.10
				区間速度(m/秒)	6.66	10.48	10.76	10.59	10.26	10.19	10.09	9.97	9.91	9.20	腾空時間(秒)	0.12	0.12
				区間ピッチ(歩/秒)	4.32	4.63	4.50	4.42	4.44	4.36	4.38	4.31	4.19	4.00	ピッチ	4.59	4.46
				区間ストライド(m)	1.54	2.26	2.39	2.39	2.31	2.34	2.30	2.31	2.36	2.30	ストライド	2.31	2.38
4位 7レーン	飯塚 翔太 (日本)	21.10	10.78	通過タイム(秒)	3.06	5.03	6.89	8.82	10.81	12.82	14.84	16.86	18.93	21.10	接地時間(秒)	0.11	0.10
				区間速度(m/秒)	6.53	10.16	10.78	10.35	10.04	9.96	9.91	9.87	9.70	9.20	腾空時間(秒)	0.12	0.11
				区間ピッチ(歩/秒)	4.75	4.80	4.76	4.54	4.62	4.51	4.51	4.45	4.36	4.16	ピッチ	4.38	4.74
				区間ストライド(m)	1.37	2.11	2.27	2.28	2.17	2.21	2.20	2.22	2.22	2.21	ストライド	2.37	2.18

第13回世界陸上競技選手権大韓民国・大邱大会 @ 大邱スタジアム
男子 200m 予選3組
2011/9/2 11:28 (風速 -1.1 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
7位	小林 雄一 (日本)	21.27	10.42	3.06	6.48	8.91	10.83	12.94	14.81	16.69	19.08	21.28	接地時間(秒)	0.11	0.11				
5レーン		80-100m		4.70	4.75	4.71	4.58	4.50	4.42	4.30	4.16	3.62	滞空時間(秒)	0.11	0.11				
				1.39	2.16	2.18	2.27	2.27	2.27	2.27	2.26	2.39	ピッチ	4.76	4.70				
													ストライド	2.16	2.19				

男子 200m 予選4組
2011/9/2 11:34 (風速 -1.1 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
2位	高平 慎士 (日本)	20.87	10.73	3.02	6.34	8.67	10.58	12.66	14.52	16.36	18.76	20.87	接地時間(秒)	0.12	0.11				
2レーン		55-80m		6.62	10.53	10.73	10.48	10.33	10.12	9.91	9.35	9.00	滞空時間(秒)	0.12	0.12				
				4.25	4.33	4.25	4.23	4.18	4.15	4.00	3.85	3.48	ピッチ	4.18	4.34				
				1.56	2.43	2.53	2.48	2.47	2.44	2.48	2.43	2.59	ストライド	2.57	2.47				

男子 200m 予選5組
2011/9/2 11:41 (風速 -0.8 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
3位	齋藤 仁志 (日本)	20.80	10.61	3.04	6.40	8.75	10.65	12.74	14.59	16.43	18.74	20.80	接地時間(秒)	0.11	0.11				
6レーン		55-80m		6.57	10.44	10.61	10.53	10.31	10.10	9.94	9.72	9.21	滞空時間(秒)	0.12	0.11				
				4.55	4.61	4.51	4.40	4.30	4.32	4.24	4.15	3.96	ピッチ	4.39	4.63				
				1.44	2.26	2.35	2.39	2.40	2.34	2.34	2.34	2.33	ストライド	2.42	2.32				

男子 200m 準決勝2組
2011/9/2 19:54 (風速 -1.0 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
6位	齋藤 仁志 (日本)	21.17	10.80	3.09	6.47	8.79	10.72	12.88	14.80	16.68	19.04	21.16	接地時間(秒)	0.11	0.11				
2レーン		55-80m		6.47	10.35	10.80	10.33	9.99	9.77	9.70	9.53	8.94	滞空時間(秒)	0.12	0.11				
				4.43	4.58	4.45	4.39	4.28	4.28	4.21	4.09	3.67	ピッチ	4.36	4.58				
				1.46	2.26	2.43	2.35	2.33	2.28	2.31	2.33	2.44	ストライド	2.48	2.36				

男子 200m 準決勝3組
2011/9/2 20:08 (風速 -0.7 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
6位	高平 慎士 (日本)	20.90	10.81	3.04	6.44	8.75	10.65	12.76	14.60	16.40	18.77	20.90	接地時間(秒)	0.12	0.12				
8レーン		55-80m		6.59	10.29	10.81	10.52	10.21	10.20	10.15	9.46	8.94	滞空時間(秒)	0.12	0.12				
				4.22	4.31	4.21	4.16	4.18	4.10	3.98	3.87	3.33	ピッチ	4.25	4.18				
				1.56	2.39	2.57	2.53	2.44	2.49	2.55	2.44	2.69	ストライド	2.54	2.59				

男子 200m 決勝
2011/9/3 21:17 (風速 +0.8 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
1位	Usain BOLT (ジャマイカ)	19.40	11.63	2.99	6.08	8.22	9.98	11.93	13.64	15.32	17.49	19.40	接地時間(秒)	0.12	0.11				
3レーン		55-80m		6.70	11.33	11.63	11.37	11.03	10.99	10.89	10.33	9.94	滞空時間(秒)	0.13	0.10				
				4.28	4.47	4.38	4.27	4.19	4.08	3.98	3.89	3.70	ピッチ	4.01	4.83				
				1.56	2.53	2.65	2.66	2.63	2.70	2.74	2.66	2.69	ストライド	2.90	2.41				
2位	Walter DIX (アメリカ合衆国)	19.70	11.46	3.00	6.15	8.34	10.12	12.10	13.84	15.55	17.73	19.69	接地時間(秒)	0.11	0.09				
4レーン		55-80m		6.67	11.10	11.46	11.20	10.85	10.82	10.68	10.27	9.70	滞空時間(秒)	0.12	0.09				
				4.76	5.06	5.01	4.84	4.78	4.66	4.57	4.46	4.15	ピッチ	4.51	5.58				
				1.40	2.19	2.29	2.31	2.27	2.32	2.34	2.30	2.34	ストライド	2.54	2.09				
3位	Christophe LEMAITRE (フランス)	19.80	11.25	3.01	6.23	8.45	10.25	12.24	13.98	15.70	17.86	19.80	接地時間(秒)	0.12	0.11				
6レーン		55-80m		6.64	10.88	11.25	11.10	10.81	10.78	10.68	10.36	9.82	滞空時間(秒)	0.13	0.11				
				4.39	4.34	4.31	4.22	4.17	4.00	3.93	3.85	3.57	ピッチ	4.04	4.72				
				1.51	2.51	2.61	2.63	2.59	2.69	2.72	2.69	2.75	ストライド	2.79	2.46				

第13回世界陸上競技選手権大韓民国・大邱大会 @ 大邱スタジアム
 女子 200m 予選1組
 2011/9/1 10:48 (風速 -0.1 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
5位	福島 千里 (日本)	23.25	9.73	3.15	6.89	9.46	11.58	13.94	16.03	18.12	20.82	23.23	0.10	0.10					
6レーン			55-80m	6.36	9.36	9.73	9.42	9.11	8.99	8.71	8.31	7.89	0.11	0.11					
				4.51	4.85	4.73	4.65	4.55	4.43	4.35	4.29	4.11	4.81	4.66					
				1.41	1.93	2.06	2.03	2.00	2.03	2.00	1.94	1.92	2.02	2.09					

女子 200m 準決勝1組
 2011/9/1 19:23 (風速 -0.7 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
5位	福島 千里 (日本)	23.52	9.63	3.18	7.01	9.61	11.80	14.21	16.38	18.52	21.17	23.52	0.10	0.11					
6レーン			55-80m	6.28	9.15	9.63	9.12	8.91	8.66	8.56	8.44	8.11	0.11	0.11					
				4.52	4.76	4.71	4.56	4.46	4.39	4.34	4.29	4.17	4.83	4.58					
				1.39	1.92	2.04	2.00	2.00	1.97	1.97	1.97	1.95	1.99	2.10					

女子 200m 決勝
 2011/9/2 20:52 (風速 -1.0 m/s)

順位 レーン	名前	記録	最高速度 到達地点	0m ~ 20m 20m ~ 55m 55m ~ 80m 80m ~ 100m 100m ~ 121.5m 121.5m ~ 140.28m 140.28m ~ 158.56m 158.56m ~ 181m 181m ~ 200m											【55-80m】8歩の平均値				
				通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)	通過タイム(秒)	区間速度(m/秒)	区間ピッチ(歩/秒)	区間ストライド(m)
1位	Veronica CAMPBELL- BROWN (ジャマイカ)	22.22	10.08	3.05	6.58	9.06	11.05	13.27	15.31	17.33	19.91	22.22	0.10	0.09					
5レーン			55-80m	6.57	9.91	10.08	10.04	9.66	9.23	9.06	8.68	8.25	0.12	0.10					
				4.56	4.84	4.80	4.67	4.58	4.41	4.28	4.24	4.09	4.46	5.17					
				1.44	2.05	2.10	2.15	2.11	2.09	2.12	2.05	2.02	2.26	1.95					
2位	Carmelita JETER (アメリカ合衆国)	22.37	10.06	3.09	6.65	9.17	11.16	13.42	15.43	17.42	20.01	22.37	0.10	0.10					
4レーン			80-100m	6.47	9.85	9.90	10.06	9.53	9.32	9.18	8.68	8.05	0.12	0.11					
				4.51	4.78	4.68	4.62	4.46	4.46	4.32	4.22	3.96	4.47	4.93					
				1.43	2.06	2.11	2.18	2.13	2.09	2.12	2.06	2.04	2.21	2.04					
3位	Allyson FELIX (アメリカ合衆国)	22.42	9.94	3.14	6.76	9.30	11.31	13.54	15.56	17.56	20.15	22.41	0.12	0.11					
3レーン			80-100m	6.36	9.68	9.83	9.94	9.66	9.30	9.15	8.67	8.39	0.13	0.12					
				4.25	4.24	4.14	4.09	4.02	4.02	3.86	3.76	3.55	4.00	4.36					
				1.50	2.28	2.37	2.43	2.41	2.31	2.37	2.30	2.36	2.46	2.31					