



スポーツ振興くじ助成事業



# アスリートのパフォーマンス及び 技術に関する調査研究データブック

2019年度版



公益財団法人 日本陸上競技連盟



## 序 文

本データブックは、「アスリートのパフォーマンス及び技術に関する調査研究」として、totoのスポーツ団体スポーツ活動助成を受けて行われた科学委員会の活動成果を、JISS支援において得られたデータも併せて編集し、取り纏めたものである。

この「アスリートのパフォーマンス及び技術に関する調査研究」では、下記の18競技大会を対象としたバイオメカニクス研究活動を行い、競技会終了後に得られた画像やデータを分析、解析し、その結果を強化の現場へフィードバックを行なうというものである。また、ジュニア選手に関する活動では、沖縄インターハイやU20/U18日本選手権においても活動を実施した。特にインターハイでは、大会会場で即時フィードバックデータを提示した。

- 吉岡隆徳記念第73回出雲陸上競技大会（2019年4月20日～21日）
- 第67回兵庫リレーカーニバル（2019年4月21日）
- 第52回織田幹雄記念国際陸上競技大会（2019年4月27日～28日）
- 第35回静岡国際陸上競技大会（2019年5月3日）
- 第6回木南道孝記念陸上競技大会（2019年5月6日）
- IAAF世界リレー2019横浜大会（2019年5月11日～12日）
- セイコーゴールデングランプリ陸上2019大阪（2019年5月19日）
- 布勢スプリント2019（2019年6月2日）
- 第103回日本陸上競技選手権大会混成競技（2019年6月8日～9日）
- 第103回日本陸上競技選手権大会（2019年6月27日～30日）
- 第32回南部忠平記念陸上競技大会（2019年7月7日）
- ホクレン・ディスタンスチャレンジ2019（2019年7月6日、9日、13日、17日、22日）
- 第72回全国高等学校対校陸上競技選手権大会（2019年8月4日～8日）
- 第17回世界陸上競技選手権大会（2019年9月27日～10月6日）
- 第74回国民体育大会（2019年10月4日～8日）
- 第35回U20/第13回U18日本陸上競技選手権大会（2019年10月18日～20日）
- 第16回田島直人記念陸上競技大会（2019年10月20日）
- 第41回北九州陸上カーニバル（2019年10月26日～27日）

このデータブックには、上記の各競技会での活動によって得られた分析結果を掲載しているが、指導現場からこうしたデータ提供や内容の説明を求める声も強く、その一歩となるよう多くの指導者、関係者の皆様の一助になるものと期待している。今後もさらに充実した情報提供ができるよう努める予定である。

最後に、本活動に助成をしていただきました日本スポーツ振興センターに深く感謝申し上げる次第です。

科学委員会委員長 杉田正明

# 目 次

序 文	1
吉岡隆徳記念第 73 回出雲陸上競技大会	5
種目：男子 100m、女子 100m	
第 67 回兵庫リレーカーニバル	11
種目：男子 1500m、女子 1500m、女子走幅跳	
第 53 回織田幹雄記念国際陸上競技大会	17
種目：男子 100m、女子 100m、男子 110mH、女子 100mH、男子走幅跳 男子三段跳、男子棒高跳、男子やり投、女子やり投げ	
第 35 回静岡国際陸上競技大会	33
種目：男子 200m、女子 200m、男子 400m、女子 400m、男子 800m、女子 800m 男子 400mH、女子 400mH、女子三段跳	
第 6 回木南道孝記念陸上競技大会	45
種目：男子 110mH、女子 100mH、男子 400mH、女子 400mH	
IAAF 世界リレー2019 横浜大会	51
種目：男子 4×100mR、女子 4×100mR、男子 4×400mR、女子 4×400mR 男女混合 4×400mR	
セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪	69
種目：男子 100m、男子 200m、女子 200m、男子 400m、男子 400mH、女子 400mH 男子走幅跳、女子走幅跳、男子三段跳、男子棒高跳、男子やり投げ 女子やり投げ	
布勢スプリント 2019	83
種目：男子 100m、女子 100m、男子 110mH、女子 100mH	
第 103 回日本陸上競技選手権大会混成競技	89
種目：十種競技、七種競技	
第 103 回日本陸上競技選手権大会	99
種目：男子 100m、女子 100m、男子 200m、女子 200m、男子 400m、女子 400m 男子 800m、女子 800m、男子 1500m、女子 1500m、男子 110mH、女子 100mH 男子 400mH、女子 400mH、男子 3000mSC、女子 3000mSC、男子走幅跳 女子走幅跳、男子三段跳、女子三段跳、男子棒高跳、男子円盤投げ 女子やり投げ、男子砲丸投げ、女子砲丸投げ	



<b>第 32 回南部忠平記念陸上競技大会</b> . . . . .	133
種目：男子走幅跳、男子三段跳	
<b>ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019</b> . . . . .	137
種目：男子 800m、女子 800m、男子 1500m、女子 1500m	
<b>第 72 回全国高等学校対校陸上競技選手権大会</b> . . . . .	147
種目：男子 100m、女子 100m、男子 200m、女子 200m、男子 400m、女子 400m	
男子 800m、女子 800m、男子 1500m、女子 1500m、男子 5000m、女子 3000m	
男子 110mH、女子 100mH、男子 400mH、女子 400mH、男子 3000mSC	
男子 4×100mR、女子 4×100mR、男子 4×400mR、女子 4×400mR	
女子走高跳、男子走幅跳、女子走幅跳、男子三段跳、女子三段跳、男子棒高跳	
女子棒高跳、男子円盤投げ、男子砲丸投げ、女子砲丸投げ、男子やり投げ	
女子やり投げ、男子ハンマー投げ	
<b>第 17 回世界陸上競技選手権大会</b> . . . . .	177
種目：男子 20kmW、女子 20kmW、男子 50kmW、女子 50kmW、女子マラソン	
<b>第 74 回国民体育大会</b> . . . . .	183
種目：成年少年男子 100m、成年男子 110mH、少年男子 110mH、成年男子 400mH	
成年女子 400mH、少年男子 800m、成年男子 800m、成年男子三段跳び	
少年男子走幅跳、少年男子共通三段跳	
<b>第 35 回 U20/第 13 回 U18 日本陸上競技選手権大会</b> . . . . .	193
種目：U18/U20 男子 100m、U18/U20 女子 100m、U18/U20 男子 200m、	
U18/U20 女子 200m、U18 男子 300m、U18 女子 300m、U20 男子 400m	
U20 女子 400m、U18/U20 男子 110mH、U18/U20 女子 100mH、U20 男子走幅跳	
U20 女子走幅跳、U20 男子三段跳、U20 女子三段跳、U18/U20 男子やり投げ	
U18/U20 女子やり投げ、U20 女子砲丸投げ	
<b>第 16 回田島直人記念陸上競技大会</b> . . . . .	217
種目：男子走幅跳、女子走幅跳、男子三段跳	
<b>第 41 回北九州陸上カーニバル</b> . . . . .	223
種目：男子走幅跳、女子三段跳	



# 吉岡隆徳記念 第73回 出雲陸上競技大会

2019年4月20日（土）～ 4月21日（日）

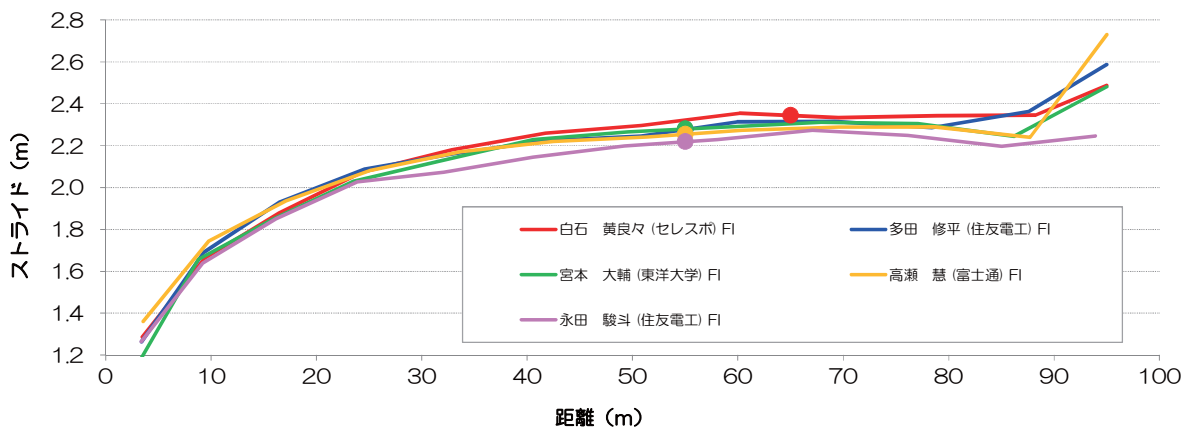
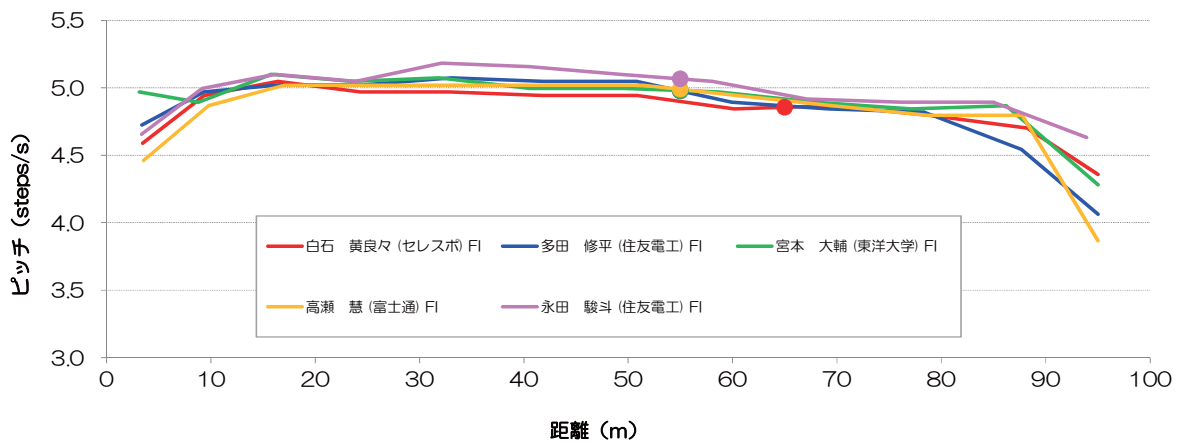
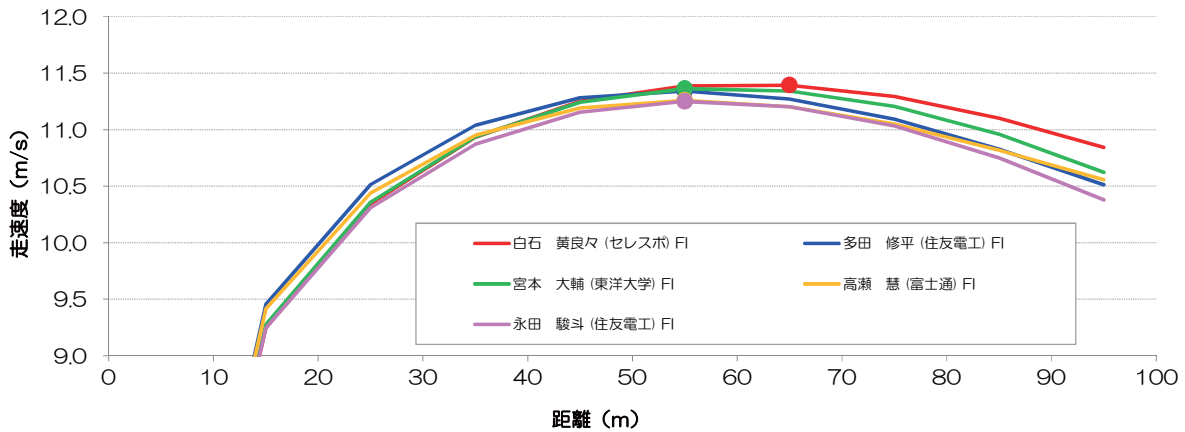
島根県立浜山公園陸上競技場



# 吉岡隆徳記念 第73回 出雲陸上競技大会 男子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

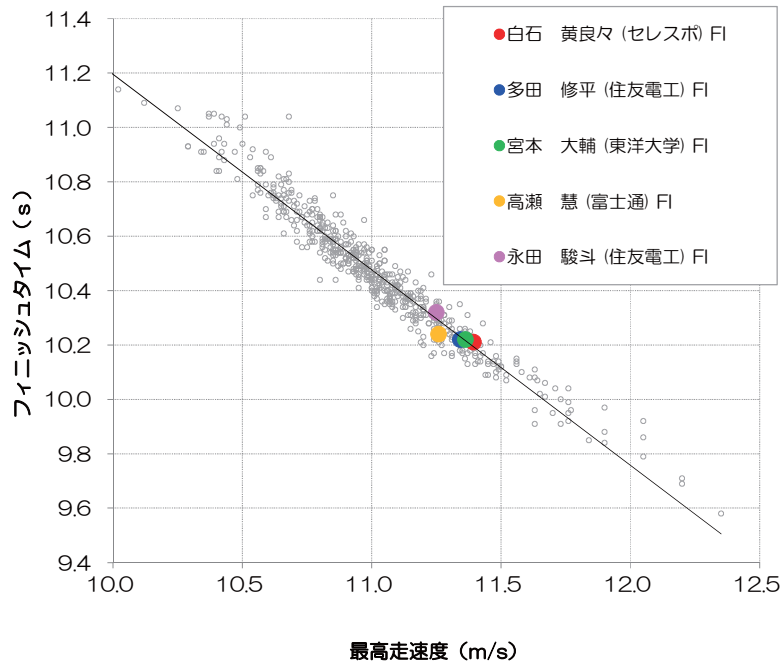


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
白石 黄良々 (セレスポ)	FI	10.21	+3.4	11.39m/s	65m	48.0歩
多田 修平 (住友電工)	FI	10.22	+3.4	11.34m/s	55m	48.4歩
宮本 大輔 (東洋大学)	FI	10.22	+3.4	11.36m/s	55m	49.0歩
高瀬 慧 (富士通)	FI	10.24	+3.4	11.26m/s	55m	48.2歩
永田 駿斗 (住友電工)	FI	10.32	+3.4	11.25m/s	55m	49.6歩

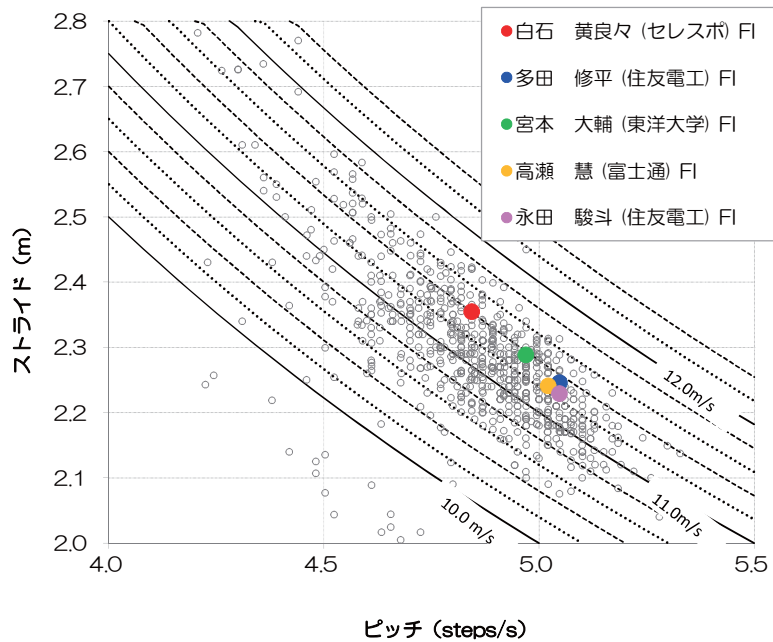
※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選

# 吉岡隆徳記念 第 73 回 出雲陸上競技大会 男子 100m

## 最高走速度と記録の関係



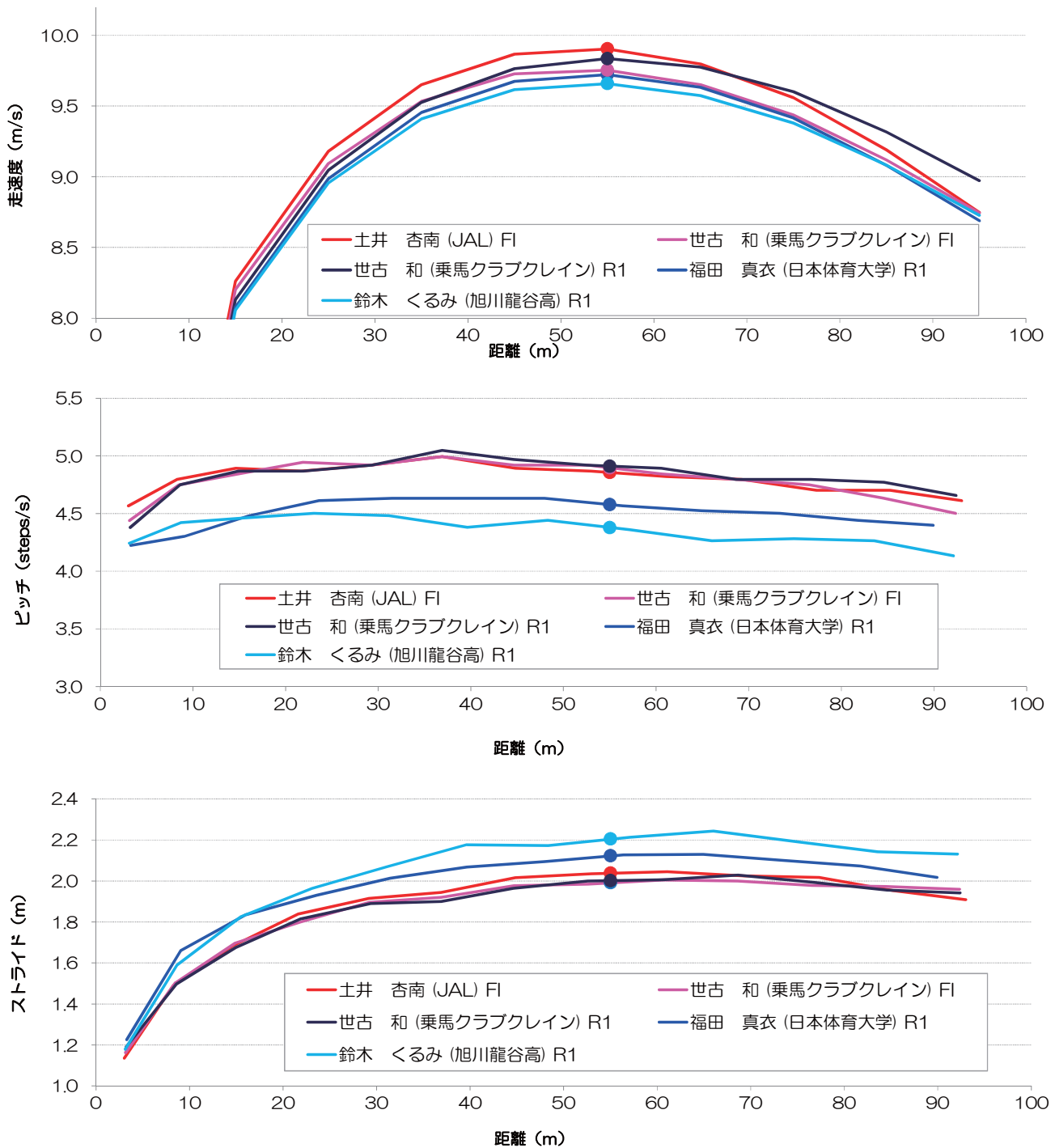
## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



# 吉岡隆徳記念 第73回 出雲陸上競技大会 女子100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

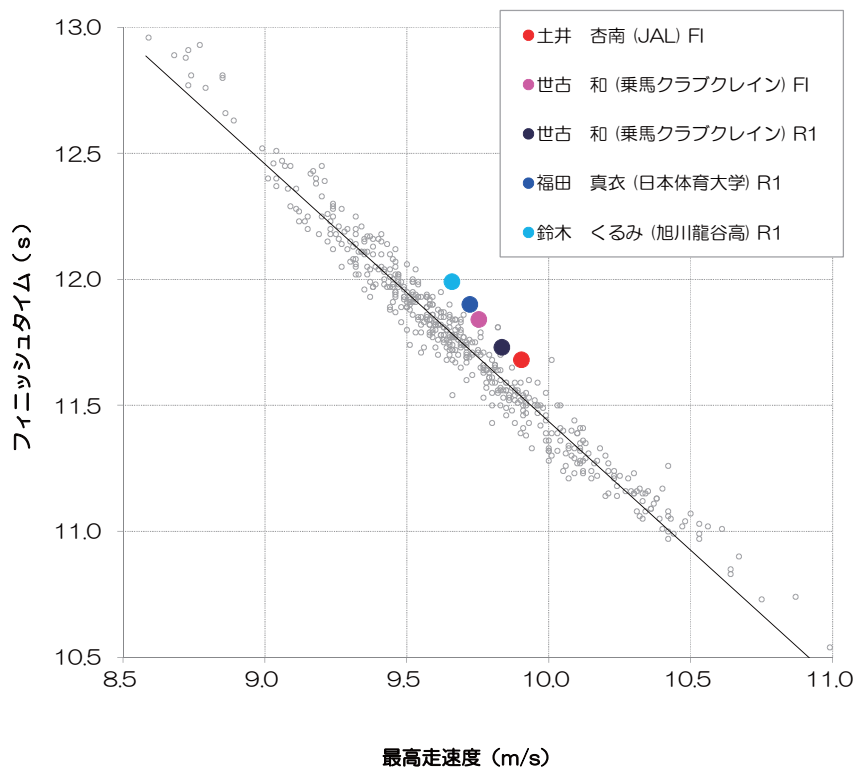


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
土井 杏南 (JAL)	FI	11.68	+0.8	9.90m/s	55m	54.6歩
世古 和 (乗馬クラブクレイン)	FI	11.84	+0.8	9.75m/s	55m	54.8歩
世古 和 (乗馬クラブクレイン)	R1	11.73	+3.0	9.84m/s	55m	54.8歩
福田 真衣 (日本体育大学)	R1	11.90	+3.0	9.72m/s	55m	52.0歩
鈴木 くるみ (旭川龍谷高)	R1	11.99	+4.0	9.66m/s	55m	50.6歩

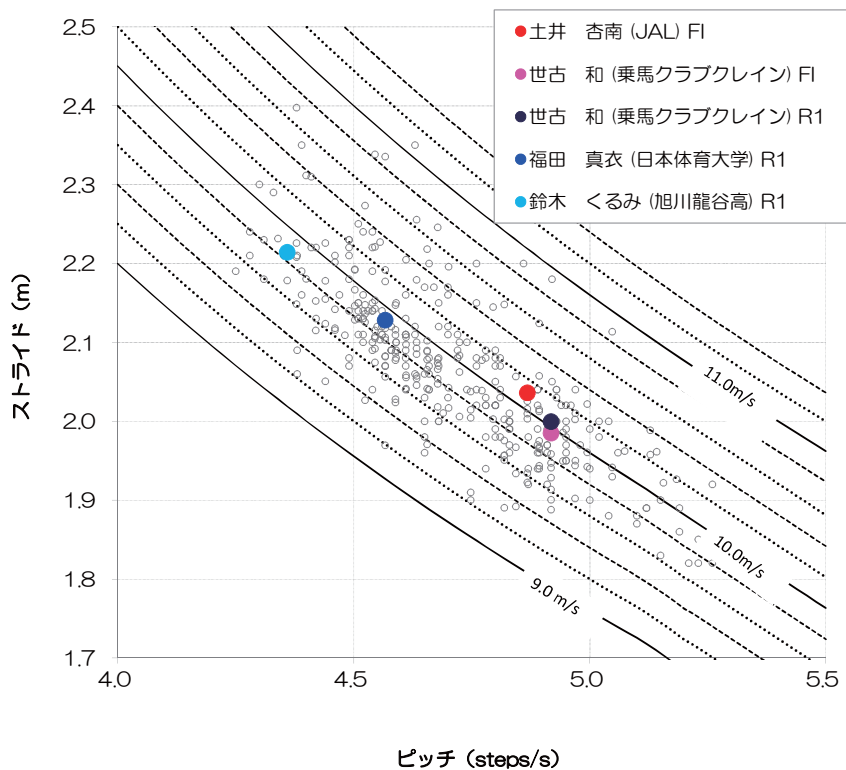
※ FI：決勝、SF：準決、R1：予選。

# 吉岡隆徳記念 第 73 回 出雲陸上競技大会 女子 100m

## 最高走速度と記録の関係



## 最高走速度時のピッチとストライドの関係





# 第 67 回 兵庫リレーカーニバル

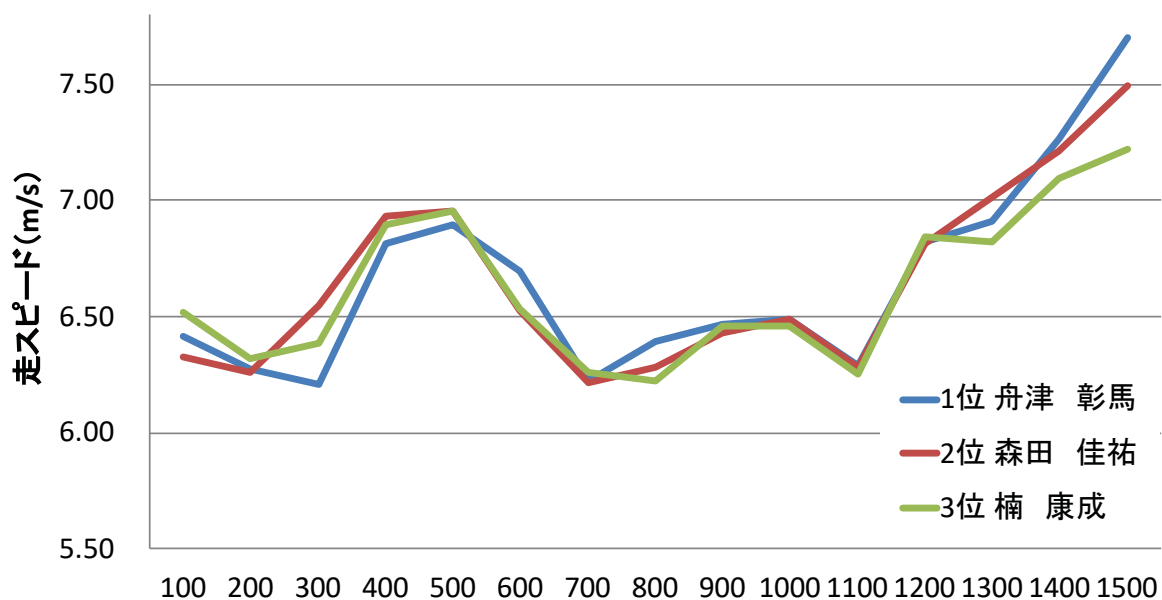
2019 年 4 月 21 日（日）

神戸総合運動公園ユニバー記念競技場



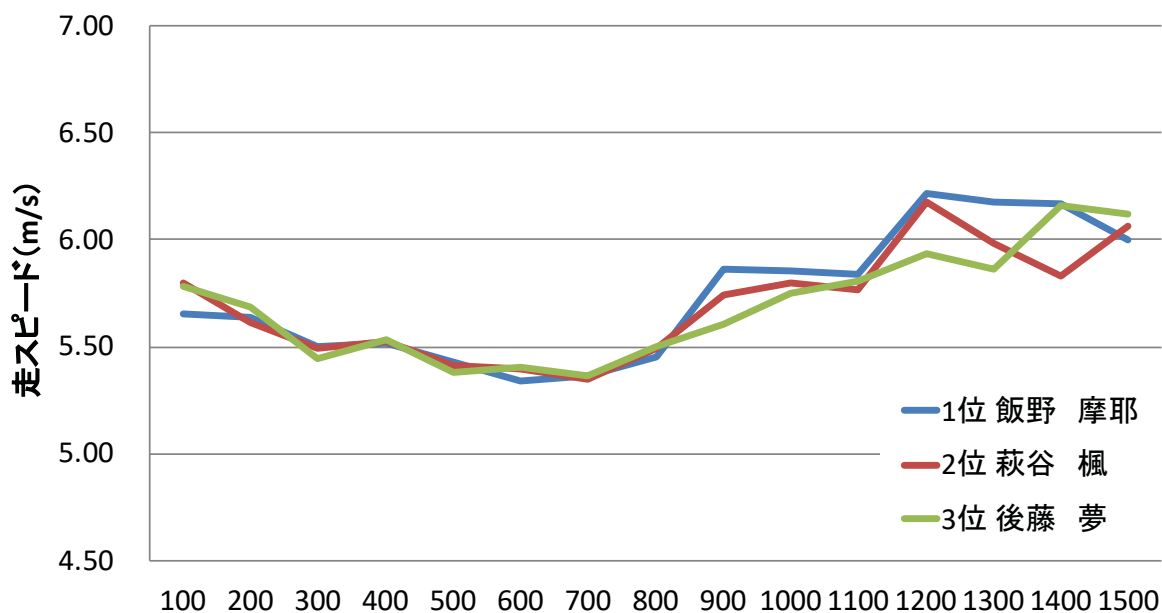
# 第 67 回 兵庫リレーカーニバル 男子 1500m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
1	通過タイム	15.58	31.51	47.61	62.30	1:16.79	1:31.73	1:47.79	2:03.44	2:18.91	2:34.32	2:50.22	3:04.88	3:19.35	3:33.11	3:46.10
	1 舟津 彰馬	15.58	15.93	16.10	14.68	14.50	14.93	16.07	15.65	15.47	15.42	15.90	14.66	14.46	13.76	12.99
	中央大	400m	62.30		61.14				61.44				41.22			
	スピード m/s	6.42	6.28	6.21	6.81	6.90	6.70	6.22	6.39	6.47	6.49	6.29	6.82	6.91	7.27	7.70
2	通過タイム	15.80	31.78	47.05	61.48	1:15.86	1:31.17	1:47.26	2:03.17	2:18.72	2:34.14	2:50.05	3:04.73	3:19.00	3:32.86	3:46.20
	2 森田 佳祐	15.80	15.98	15.27	14.43	14.38	15.32	16.08	15.92	15.55	15.42	15.92	14.68	14.26	13.86	13.34
	小森コーポレーション	400m	61.48		61.70				61.56				41.47			
	スピード m/s	6.33	6.26	6.55	6.93	6.95	6.53	6.22	6.28	6.43	6.49	6.28	6.81	7.01	7.21	7.50
3	通過タイム	15.35	31.18	46.85	61.34	1:15.73	1:31.02	1:46.99	2:03.06	2:18.54	2:34.02	2:50.02	3:04.63	3:19.30	3:33.40	3:47.25
	3 楠 康成	15.35	15.83	15.67	14.50	14.38	15.30	15.97	16.07	15.48	15.48	16.00	14.61	14.66	14.10	13.85
	阿見アスリートクラブ	400m	61.34		61.71				61.58				42.62			
	スピード m/s	6.52	6.32	6.38	6.90	6.95	6.54	6.26	6.22	6.46	6.46	6.25	6.84	6.82	7.09	7.22



# 第 67 回 兵庫リレーカーニバル 女子 1500m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	通過タイム	17.68	35.42	53.59	71.72	1:30.14	1:48.86	2:07.49	2:25.85	2:42.90	2:59.98	3:17.10	3:33.18	3:49.36	4:05.58	4:22.24
1	飯野 摩耶	17.68	17.73	18.17	18.13	18.42	18.72	18.64	18.35	17.05	17.08	17.12	16.08	16.18	16.22	16.66
	埼玉医科大学グループ	400m	71.72		74.12		67.33		49.06							
	スピード m/s	5.65	5.64	5.50	5.51	5.43	5.34	5.37	5.45	5.86	5.85	5.84	6.22	6.18	6.17	6.00
	通過タイム	17.25	35.07	53.27	71.37	1:29.84	1:48.36	2:07.06	2:25.26	2:42.68	2:59.93	3:17.28	3:33.48	3:50.20	4:07.35	4:23.85
2	萩谷 楓	17.25	17.82	18.20	18.10	18.47	18.52	18.70	18.20	17.42	17.25	17.35	16.20	16.72	17.15	16.50
	エディオン	400m	71.37		73.89		68.22		50.37							
	スピード m/s	5.80	5.61	5.49	5.52	5.41	5.40	5.35	5.49	5.74	5.80	5.76	6.17	5.98	5.83	6.06
	通過タイム	17.28	34.88	53.25	71.32	1:29.91	1:48.41	2:07.06	2:25.25	2:43.08	3:00.46	3:17.68	3:34.53	3:51.58	4:07.81	4:24.15
3	後藤 夢	17.28	17.60	18.37	18.07	18.59	18.50	18.65	18.18	17.83	17.38	17.22	16.85	17.05	16.23	16.33
	豊田自動織機TC	400m	71.32		73.92		69.29		49.62							
	スピード m/s	5.79	5.68	5.44	5.53	5.38	5.40	5.36	5.50	5.61	5.75	5.81	5.93	5.86	6.16	6.12



## 第 67 回 兵庫リレーカーニバル 女子走幅跳

表 2019 兵庫リレーカーニバルにおける女子走幅跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
秦 澄美鈴	m	5.92 +1.3	5.92 +2.3	F	6.18 +0.4	6.06 -0.2	6.23 +1.0
	m/s (m)	8.77 @ 6.4	8.78 @ 6.0	8.75 @ 5.9	8.72 @ 5.6	8.62 @ 5.2	8.75 @ 5.1
榎見咲智子	m	5.96 +2.2	6.17 +0.8	6.19 +3.9	6.21 +0.3	F	6.06 +1.1
	m/s (m)	9.03 @ 6.4	8.88 @ 5.4	9.11 @ 6.2	8.89 @ 5.8	8.55 @ 12.4	8.96 @ 5.8
嶺村 優	m	6.10 +1.2	F	5.87 +0.6	6.11 +0.0	6.13 +1.3	F
	m/s (m)	8.67 @ 5.7	8.56 @ 5.2	8.62 @ 5.4	8.67 @ 5.3	8.66 @ 5.8	8.56 @ 5.3
平加 有梨奈	m	5.72 +0.1	5.83 -0.3	6.10 +2.5	6.00 +0.7	6.13 +2.1	F
	m/s (m)	8.91 @ 6.1	8.67 @ 7.4	8.94 @ 6.5	8.98 @ 8.3	8.94 @ 6.3	8.90 @ 7.1
辻本 愛莉香	m	F	F	5.78 +2.0	F	6.03 +3.1	5.96 +2.7
	m/s (m)	8.93 @ 7.5	8.99 @ 6.6	8.91 @ 7.1	9.03 @ 6.7	9.01 @ 7.8	9.04 @ 7.5
三藤 祐梨子	m	6.00 +1.2	5.64 +2.0	5.66 +1.0	F	5.71 +0.7	4.15 +0.5
	m/s (m)	8.69 @ 6.6	8.68 @ 7.8	8.62 @ 5.8	8.52 @ 5.7	8.52 @ 7.2	8.60 @ 5.3
吉岡 美玲	m	F	5.81 -0.6	F	F	5.89 +2.0	5.74 +0.5
	m/s (m)	8.65 @ 4.8	8.43 @ 4.4	8.67 @ 6.4	8.56 @ 5.8	8.62 @ 5.3	8.59 @ 4.6
吉田 梨緒	m	5.83 +2.1	5.74 +0.1	5.82 +2.3	5.84 +1.5	5.65 +0.0	5.82 +2.2
	m/s (m)	8.91 @ 6.4	8.69 @ 6.0	8.86 @ 5.5	8.74 @ 5.4	8.67 @ 8.3	8.84 @ 5.6

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点



# 第 53 回 織田幹雄記念国際陸上競技大会

2019 年 4 月 27 日（土）～ 4 月 28 日（日）

広島広域公園陸上競技場

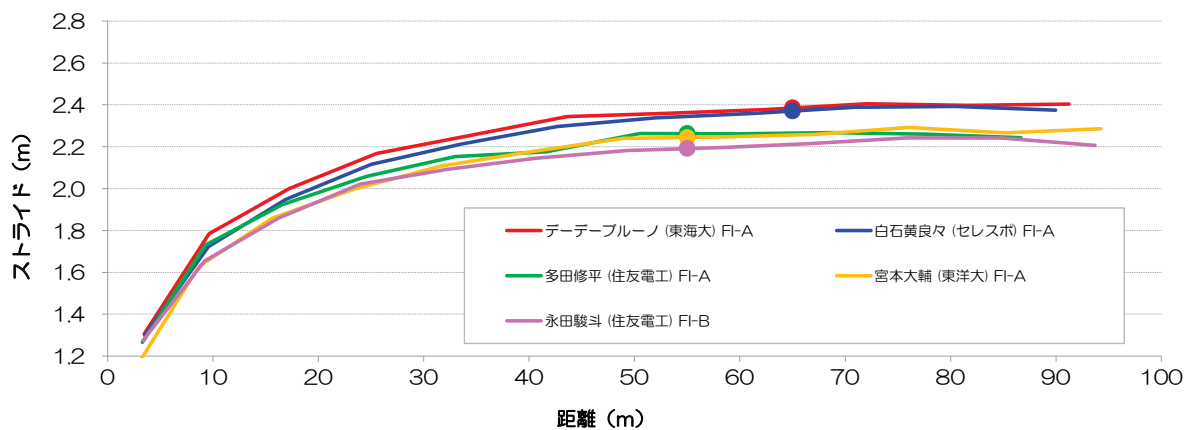
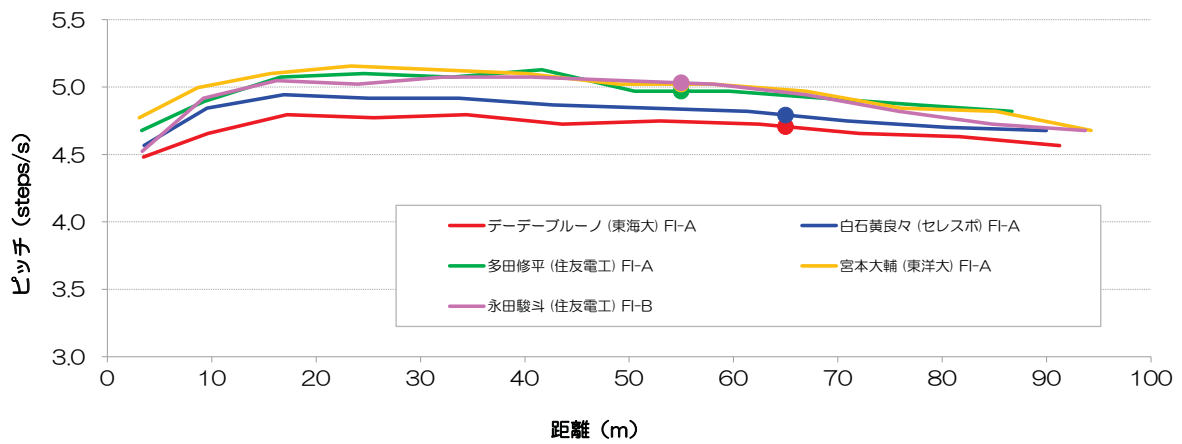
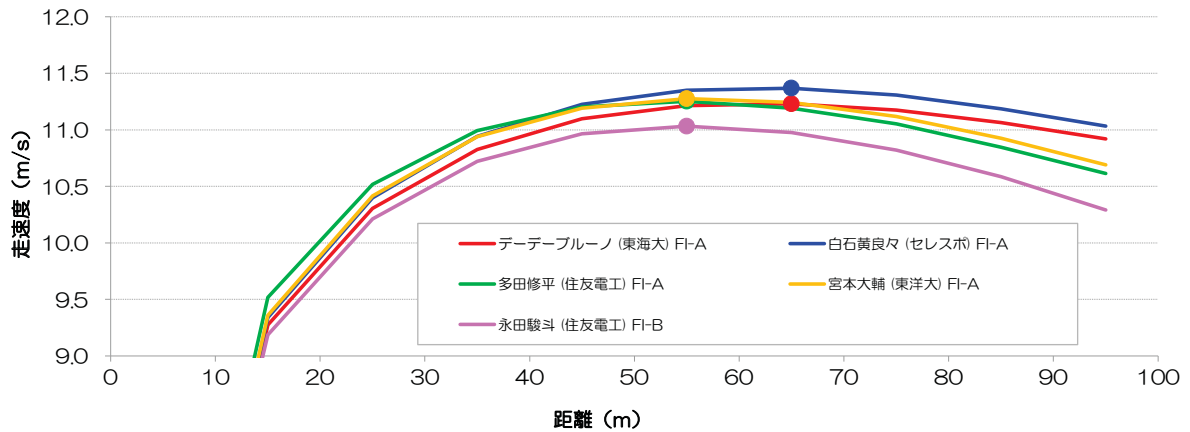




# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

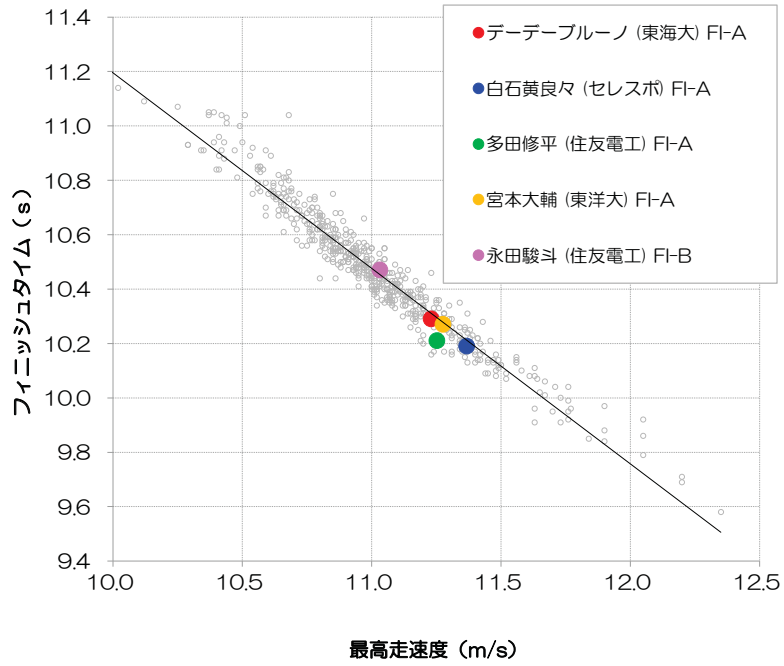


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
デーデーブルーノ (東海大)	FI-A	10.29	+1.2	11.23m/s	65m	46.5歩
白石黄良々 (セレスポ)	FI-A	10.19	+1.2	11.37m/s	65m	47.3歩
多田修平 (住友電工)	FI-A	10.21	+1.2	11.25m/s	55m	47.6歩
宮本大輔 (東洋大)	FI-A	10.27	+1.2	11.28m/s	55m	49.5歩
永田駿斗 (住友電工)	FI-B	10.47	+1.2	11.03m/s	55m	49.8歩

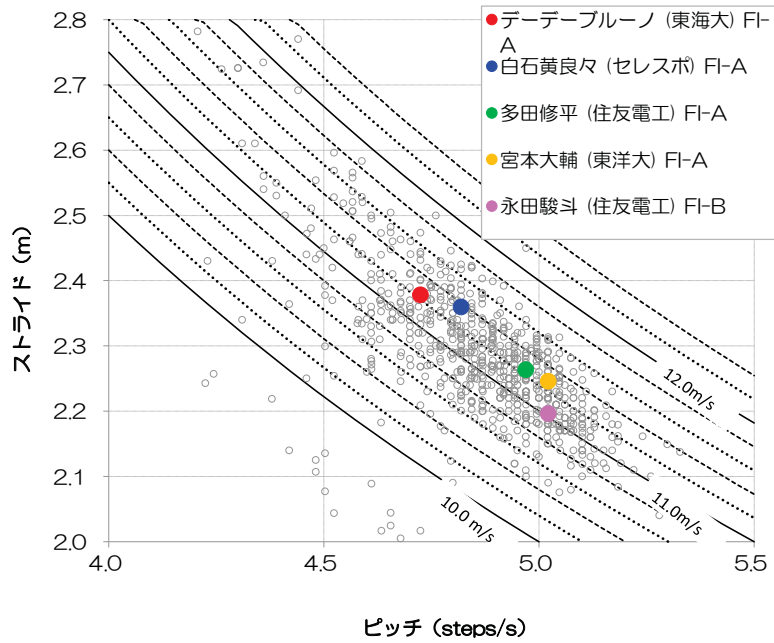
※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選。 ※ 歩数はピッチ分析を行った選手のみ。

# 第 53 回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子 100m

## 最高走速度と記録の関係



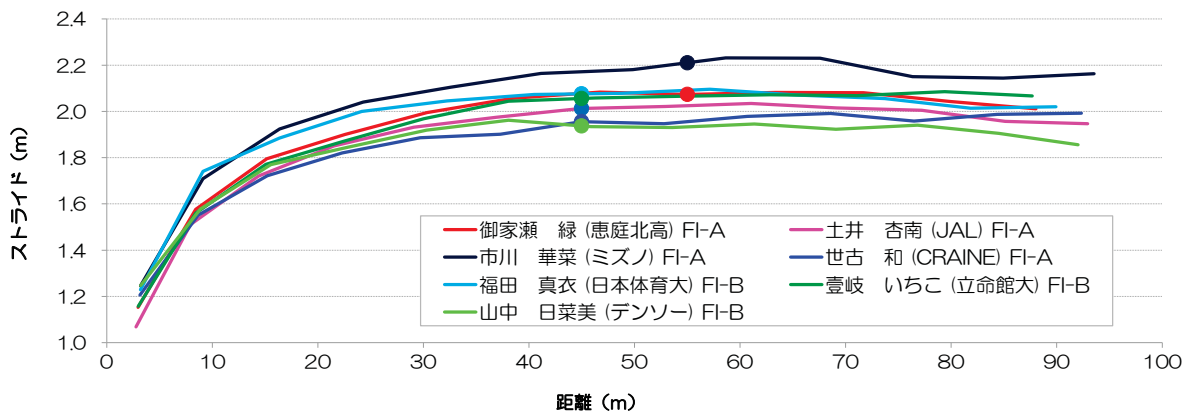
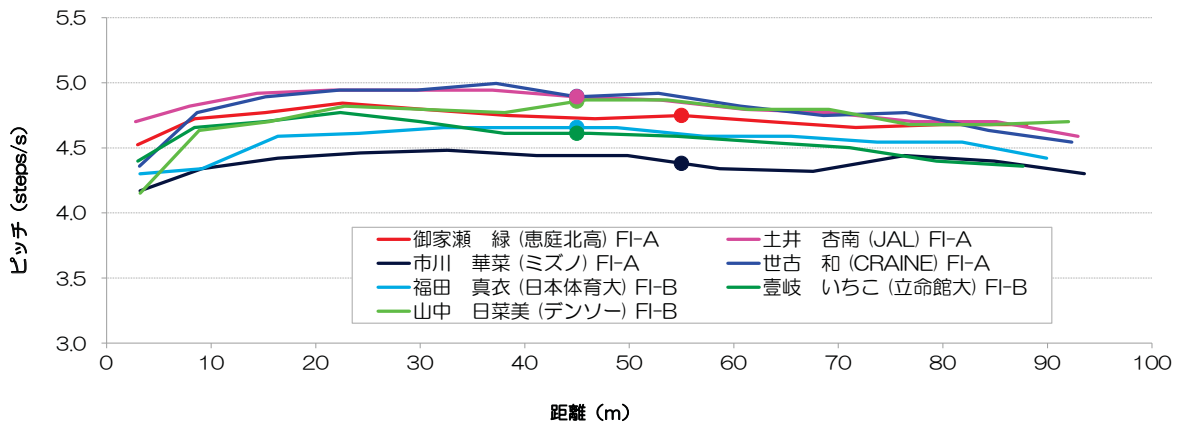
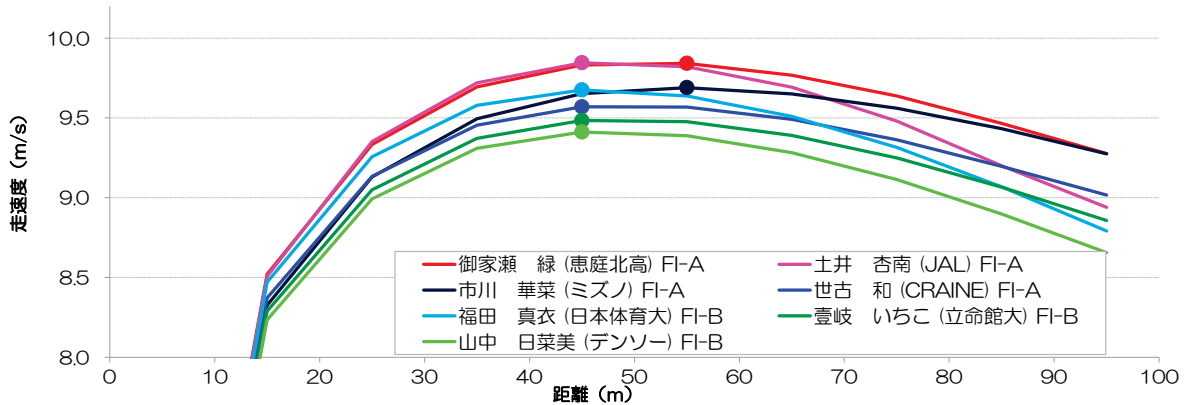
## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 女子100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

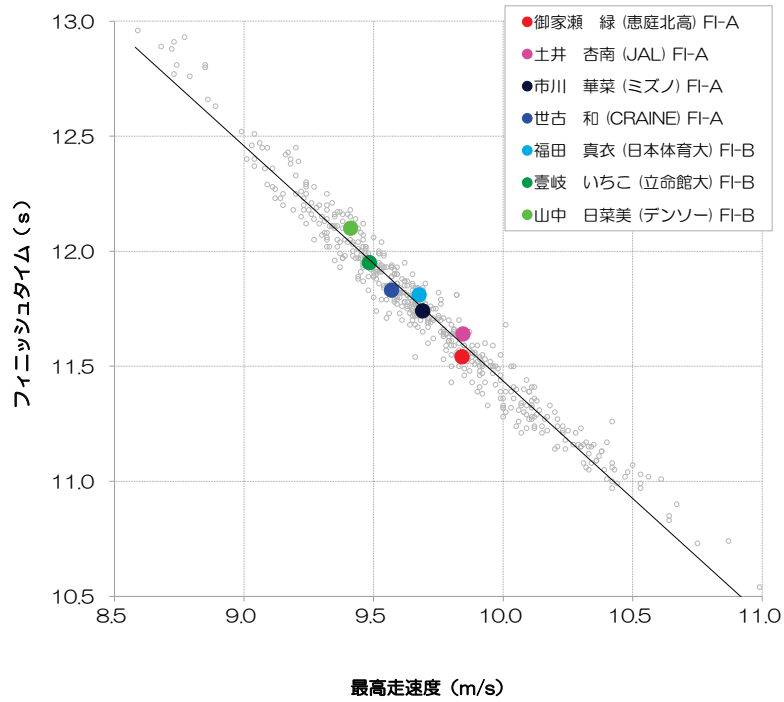


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
御家瀬 緑 (恵庭北高)	FI-A	11.54	+1.9	9.84m/s	55m	52.9歩
土井 杏南 (JAL)	FI-A	11.64	+1.9	9.85m/s	45m	54.5歩
市川 華菜 (ミスノ)	FI-A	11.74	+1.9	9.69m/s	55m	50.0歩
世古 和 (CRAINE)	FI-A	11.83	+1.9	9.57m/s	45m	54.6歩
福田 真衣 (日本体育大)	FI-B	11.81	+2.1	9.68m/s	45m	51.9歩
壹岐 いちこ (立命館大)	FI-B	11.95	+2.1	9.48m/s	45m	53.0歩
山中 日菜美 (デンソー)	FI-B	12.10	+2.1	9.41m/s	45m	55.3歩

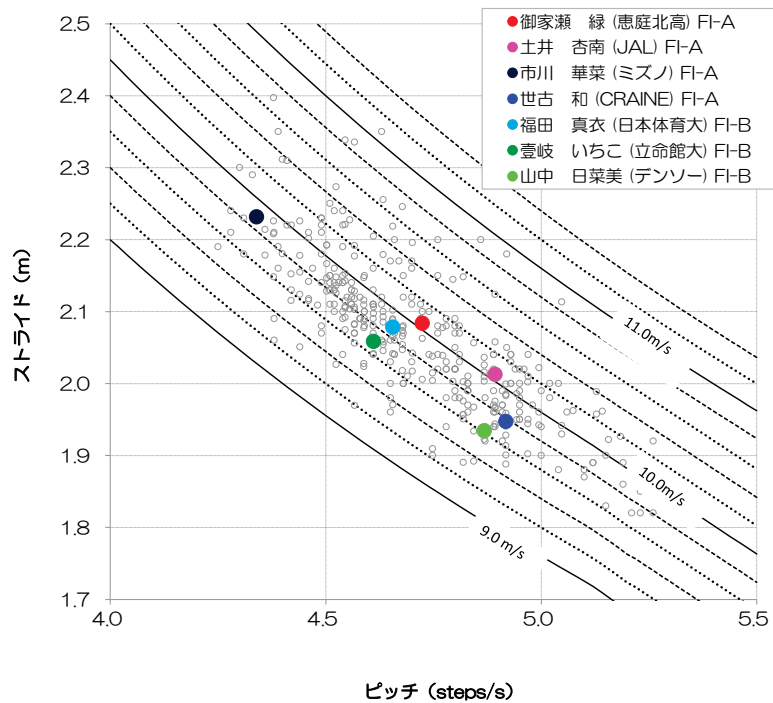
※ FI：決勝、SF：準決、R1：予選。

# 第 53 回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 女子 100m

## 最高走速度と記録の関係

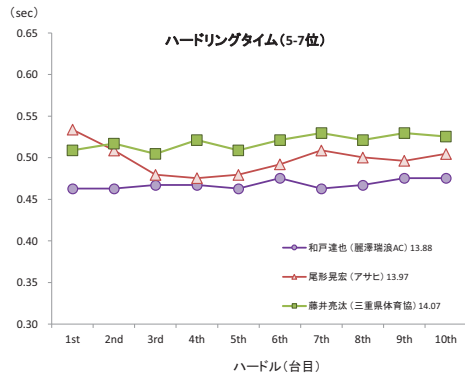
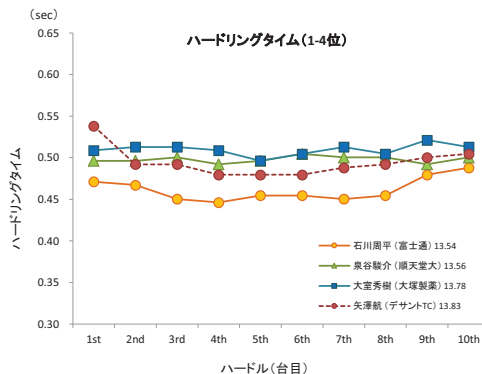
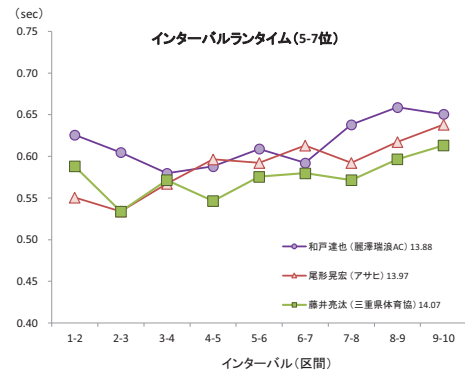
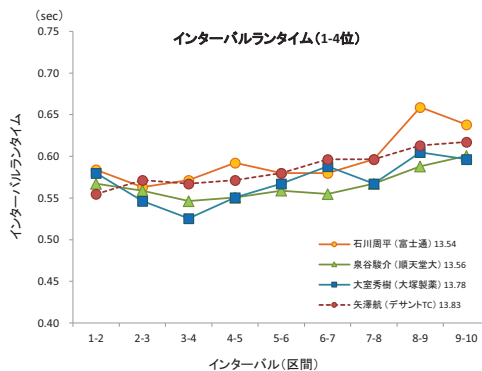
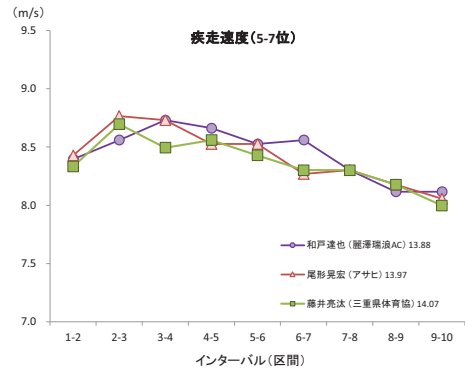
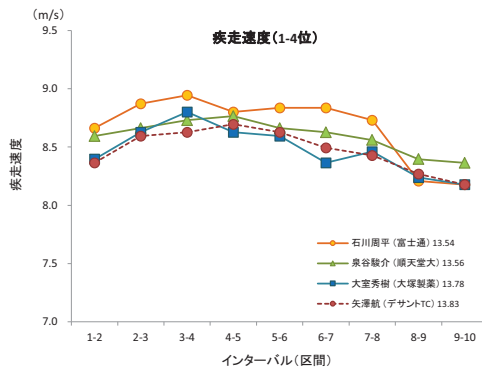


## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



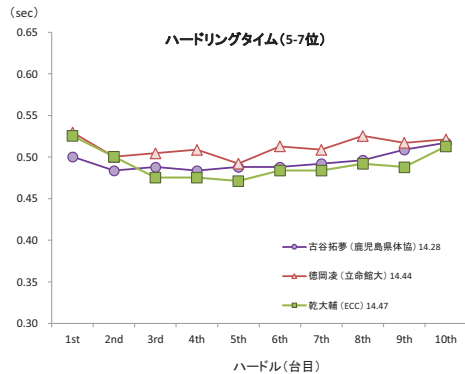
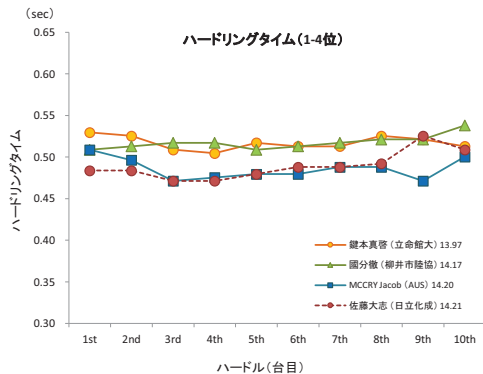
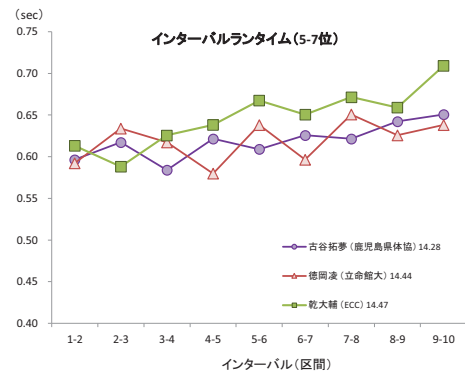
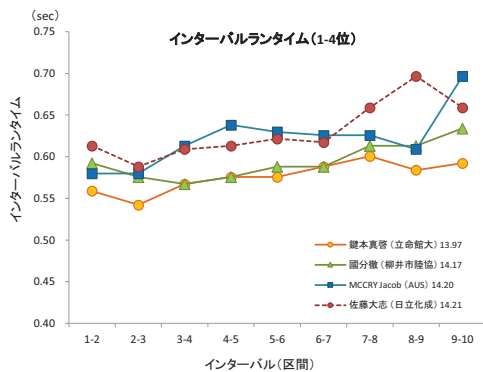
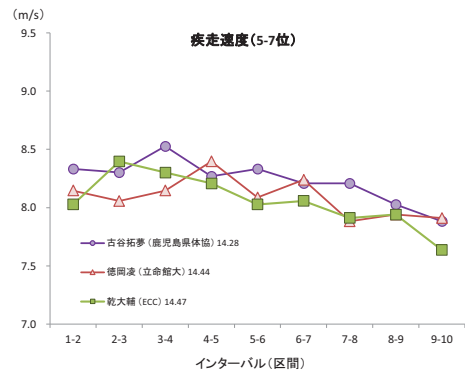
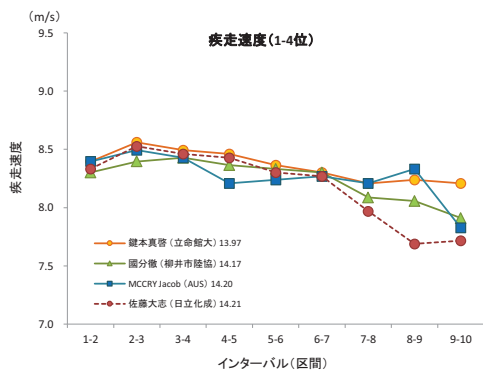
# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子110mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th										
					app.	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in.
石川周平	(富士通)	13.54	+0.6	タッチダウンタイム(sec) 区間タイム(sec) インターバルタイム(sec) ハードリングタイム(sec) 走速度(m/s)	2.59	2.59	3.65	4.68	5.70	6.74	7.77	8.81	9.86	10.97	12.09
泉谷駿介	(順天堂大)	13.56	+0.6	タッチダウンタイム(sec) 区間タイム(sec) インターバルタイム(sec) ハードリングタイム(sec) 走速度(m/s)	2.56	2.56	3.62	4.68	5.72	6.77	7.82	8.88	9.95	11.04	12.13
大室秀樹	(大塚製薬)	13.78	+0.6	タッチダウンタイム(sec) 区間タイム(sec) インターバルタイム(sec) ハードリングタイム(sec) 走速度(m/s)	2.64	2.64	3.73	4.79	5.83	6.89	7.95	9.04	10.12	11.23	12.35
矢澤航	(デサントTC)	13.83	+0.6	タッチダウンタイム(sec) 区間タイム(sec) インターバルタイム(sec) ハードリングタイム(sec) 走速度(m/s)	2.70	2.70	3.80	4.86	5.92	6.97	8.03	9.10	10.19	11.29	12.41
和戸達也	(龍澤瑞浪AC)	13.88	+0.6	タッチダウンタイム(sec) 区間タイム(sec) インターバルタイム(sec) ハードリングタイム(sec) 走速度(m/s)	2.60	2.60	3.69	4.75	5.80	6.86	7.93	9.00	10.10	11.22	12.35
尾形晃宏	(アサヒ)	13.97	+0.6	タッチダウンタイム(sec) 区間タイム(sec) インターバルタイム(sec) ハードリングタイム(sec) 走速度(m/s)	2.65	2.65	3.73	4.78	5.82	6.89	7.97	9.07	10.17	11.29	12.42
藤井亮汰	(三重県体育協)	14.07	+0.6	タッチダウンタイム(sec) 区間タイム(sec) インターバルタイム(sec) ハードリングタイム(sec) 走速度(m/s)	2.74	2.74	3.84	4.89	5.96	7.03	8.12	9.22	10.32	11.44	12.58



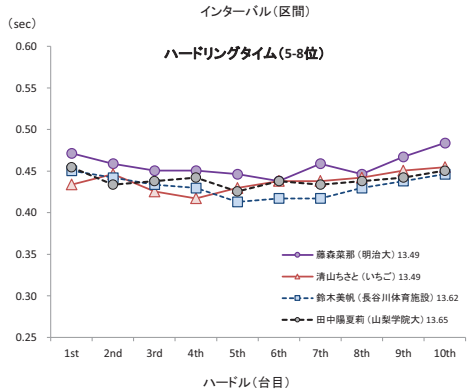
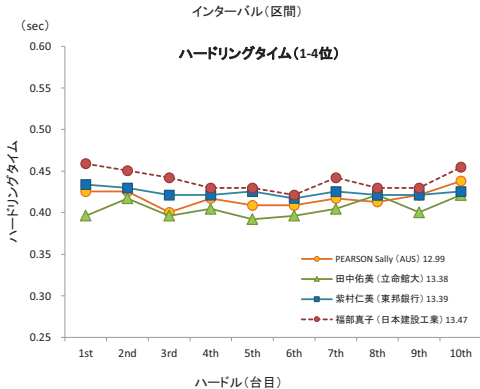
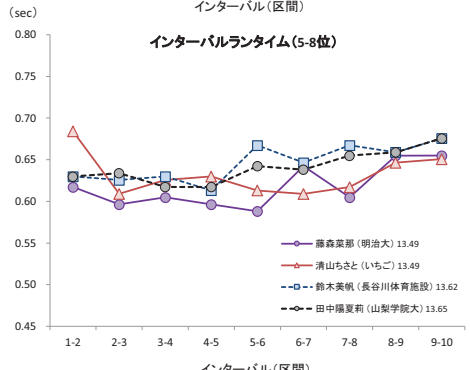
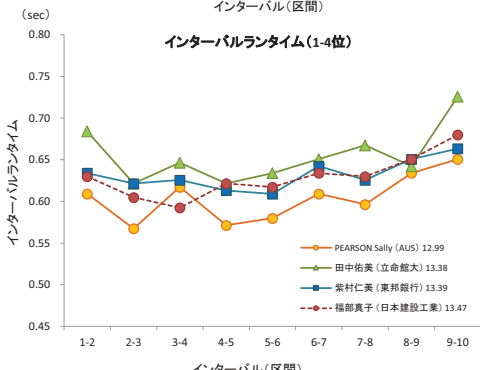
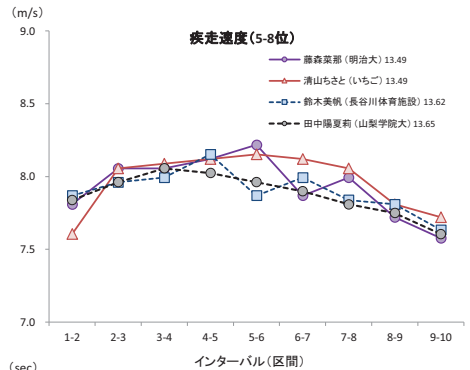
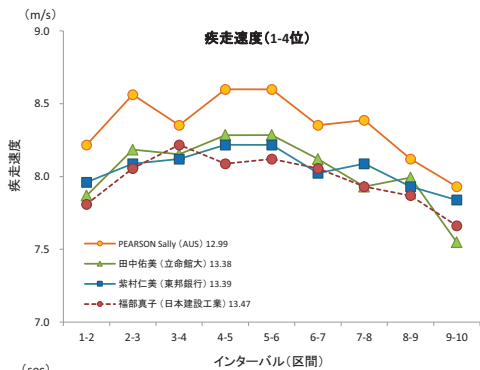
# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子110mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル												
					app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in		
鍵本真啓	(立命館大)	13.97	+1.4	タッチダウンタイム(sec)	2.67	2.67	3.76	4.83	5.90	6.98	8.07	9.18	10.29	11.40	12.51		
				区間タイム(sec)	1.09	1.07	1.08	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.46
				インターバルランタイム(sec)	0.56	0.54	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.58	0.59	0.94			
				ハードリングタイム(sec)	0.53	0.53	0.51	0.50	0.52	0.51	0.51	0.53	0.52	0.51			
				走速度(m/s)	8.40	8.56	8.49	8.46	8.36	8.30	8.21	8.24	8.21	8.62			
國分徹	(柳井市陸協)	14.17	+1.4	タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.79	4.88	5.96	7.05	8.15	9.25	10.38	11.52	12.67		
				区間タイム(sec)	1.10	1.09	1.08	1.09	1.10	1.10	1.13	1.13	1.16	1.50			
				インターバルランタイム(sec)	0.59	0.58	0.57	0.58	0.59	0.59	0.61	0.61	0.63	0.96			
				ハードリングタイム(sec)	0.51	0.51	0.52	0.52	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54			
				走速度(m/s)	8.30	8.40	8.43	8.36	8.33	8.30	8.09	8.06	7.91	9.35			
MCCRY Jacob	(AUS)	14.20	+1.4	タッチダウンタイム(sec)	2.67	2.67	3.76	4.83	5.92	7.03	8.14	9.25	10.36	11.46	12.63		
				区間タイム(sec)	1.09	1.08	1.08	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.17	1.57			
				インターバルランタイム(sec)	0.58	0.58	0.61	0.64	0.63	0.63	0.63	0.61	0.70	1.07			
				ハードリングタイム(sec)	0.51	0.50	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.47	0.50			
				走速度(m/s)	8.40	8.49	8.43	8.21	8.24	8.27	8.21	8.33	7.83	8.90			
佐藤大志	(日立化成)	14.21	+1.4	タッチダウンタイム(sec)	2.59	2.59	3.69	4.76	5.84	6.93	8.03	9.13	10.28	11.47	12.65		
				区間タイム(sec)	1.10	1.07	1.08	1.08	1.10	1.11	1.11	1.15	1.19	1.18	1.56		
				インターバルランタイム(sec)	0.61	0.59	0.61	0.61	0.62	0.62	0.66	0.70	0.66	1.05			
				ハードリングタイム(sec)	0.48	0.48	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.53	0.51		
				走速度(m/s)	8.33	8.53	8.46	8.43	8.30	8.27	7.97	7.69	7.72	9.01			
古谷拓夢	(鹿児島県体協)	14.28	+1.4	タッチダウンタイム(sec)	2.73	2.73	3.82	4.93	6.00	7.10	8.20	9.31	10.43	11.57	12.73		
				区間タイム(sec)	1.10	1.10	1.07	1.11	1.10	1.11	1.11	1.14	1.16	1.55			
				インターバルランタイム(sec)	0.60	0.62	0.58	0.62	0.61	0.63	0.62	0.64	0.65	1.04			
				ハードリングタイム(sec)	0.50	0.48	0.49	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52			
				走速度(m/s)	8.33	8.30	8.53	8.27	8.33	8.21	8.21	8.03	7.88	9.02			
徳岡凌	(立命館大)	14.44	+1.4	タッチダウンタイム(sec)	2.74	2.74	3.86	4.99	6.11	7.20	8.33	9.44	10.60	11.75	12.91		
				区間タイム(sec)	1.12	1.13	1.12	1.09	1.13	1.11	1.16	1.15	1.16	1.53			
				インターバルランタイム(sec)	0.59	0.63	0.62	0.58	0.64	0.60	0.65	0.63	0.64	1.01			
				ハードリングタイム(sec)	0.53	0.50	0.50	0.51	0.49	0.51	0.51	0.53	0.52	0.52			
				走速度(m/s)	8.15	8.06	8.15	8.40	8.09	8.24	7.88	7.94	7.91	9.16			
乾大輔	(ECC)	14.47	+1.4	タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.83	4.92	6.02	7.13	8.27	9.41	10.56	11.71	12.91		
				区間タイム(sec)	1.14	1.09	1.10	1.11	1.14	1.13	1.16	1.15	1.20	1.56			
				インターバルランタイム(sec)	0.61	0.59	0.63	0.64	0.67	0.65	0.67	0.66	0.71	1.05			
				ハードリングタイム(sec)	0.53	0.50	0.48	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.51		
				走速度(m/s)	8.03	8.40	8.30	8.21	8.03	8.06	7.91	7.94	7.64	8.98			



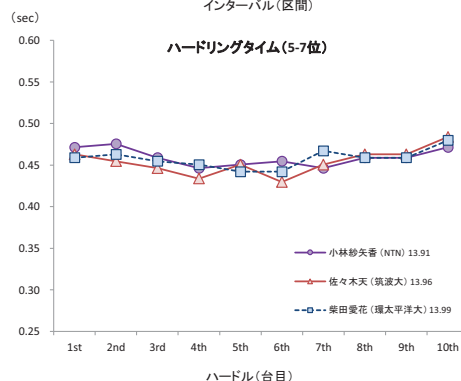
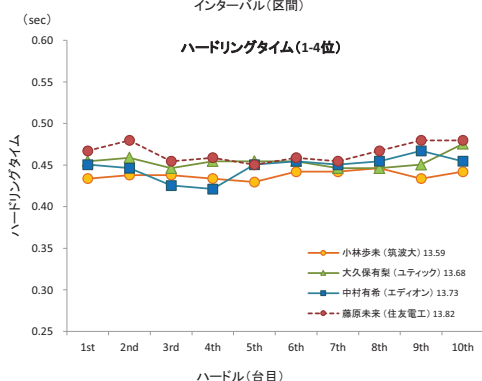
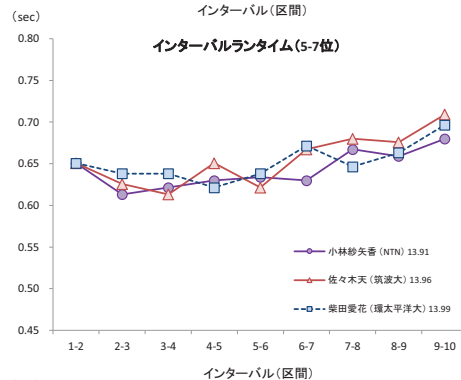
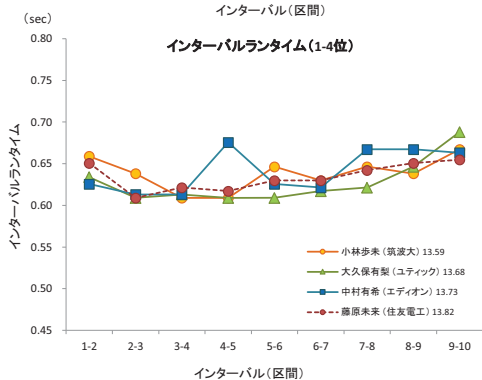
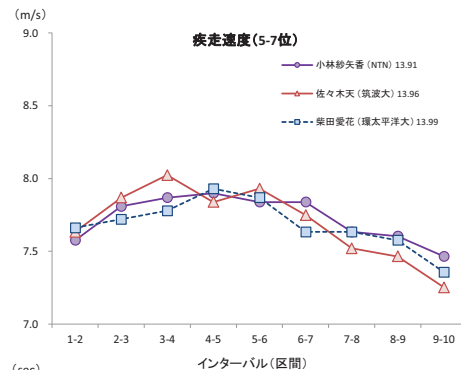
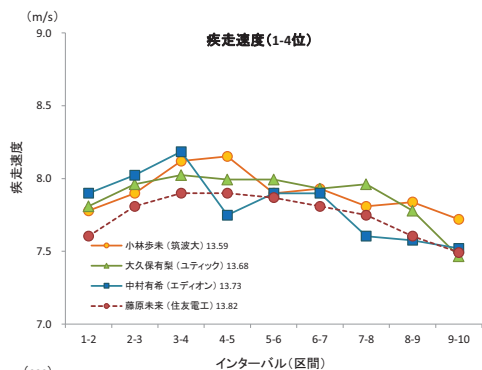
# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 女子100mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル										
					app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in
PEARSON Sally	(AUS)	12.99	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.61	2.61	3.65	4.64	5.66	6.64	7.63	8.65	9.66	10.71	11.78
				区間タイム(sec)	1.03	0.99	1.02	0.99	0.99	1.02	1.01	1.05	1.07	1.21	
				インターバルタイム(sec)	0.61	0.57	0.62	0.57	0.58	0.61	0.60	0.63	0.65	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.43	0.40	0.42	0.41	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	
				走速度(m/s)	8.22	8.56	8.35	8.60	8.60	8.35	8.39	8.12	7.93	8.70	
田中佑美	(立命館大)	13.38	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.62	2.62	3.70	4.73	5.78	6.80	7.83	8.88	9.95	11.01	12.14
				区間タイム(sec)	1.08	1.04	1.04	1.03	1.03	1.05	1.07	1.06	1.13	1.24	
				インターバルタイム(sec)	0.68	0.62	0.65	0.62	0.63	0.65	0.67	0.64	0.73	0.82	
				ハードリングタイム(sec)	0.40	0.42	0.40	0.40	0.39	0.40	0.40	0.40	0.42	0.40	
				走速度(m/s)	7.87	8.18	8.15	8.28	8.28	8.12	7.93	7.99	7.55	8.45	
紫村仁美	(東邦銀行)	13.39	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.75	4.80	5.85	6.89	7.92	8.98	10.03	11.10	12.19
				区間タイム(sec)	1.07	1.05	1.05	1.03	1.03	1.06	1.05	1.07	1.08	1.20	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.62	0.63	0.61	0.61	0.64	0.63	0.65	0.66	0.78	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.43	0.42	0.42	0.43	0.42	0.43	0.42	0.42	0.43	
				走速度(m/s)	7.96	8.09	8.12	8.22	8.22	8.02	8.09	7.93	7.84	8.73	
福部真子	(日本建設工業)	13.47	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.66	2.66	3.75	4.80	5.84	6.89	7.94	8.99	10.06	11.14	12.25
				区間タイム(sec)	1.09	1.06	1.03	1.05	1.05	1.06	1.07	1.08	1.11	1.22	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.60	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.65	0.68	0.76	
				ハードリングタイム(sec)	0.46	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.44	0.44	0.43	0.45	
				走速度(m/s)	7.81	8.06	8.22	8.09	8.12	8.06	7.93	7.87	7.66	8.63	
藤森菜那	(明治大)	13.49	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.78	4.84	5.89	6.94	7.97	9.05	10.12	11.22	12.34
				区間タイム(sec)	1.09	1.06	1.06	1.05	1.03	1.08	1.06	1.10	1.12	1.15	
				インターバルタイム(sec)	0.62	0.60	0.60	0.60	0.59	0.64	0.60	0.65	0.65	0.66	
				ハードリングタイム(sec)	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.46	0.45	0.47	0.48	
				走速度(m/s)	7.81	8.06	8.06	8.12	8.22	7.87	7.99	7.72	7.58	9.14	
清山ちさと	(いちご)	13.49	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.72	2.72	3.84	4.89	5.94	6.99	8.03	9.08	10.14	11.22	12.32
				区間タイム(sec)	1.12	1.06	1.05	1.05	1.04	1.05	1.06	1.09	1.10	1.17	
				インターバルタイム(sec)	0.68	0.61	0.63	0.63	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.71	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.45	0.43	0.42	0.43	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	
				走速度(m/s)	7.60	8.06	8.09	8.12	8.15	8.12	8.06	7.81	7.72	9.01	
鈴木美帆	(長谷川体育施設)	13.62	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.72	2.72	3.80	4.87	5.93	6.97	8.05	9.12	10.20	11.29	12.40
				区間タイム(sec)	1.08	1.07	1.06	1.04	1.08	1.06	1.08	1.09	1.11	1.22	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.63	0.63	0.61	0.67	0.65	0.67	0.66	0.68	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.44	0.43	0.43	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.45	
				走速度(m/s)	7.87	7.96	7.99	8.15	7.87	7.99	7.84	7.81	7.63	8.64	
田中陽夏莉	(山梨学院大)	13.65	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.70	2.70	3.78	4.85	5.91	6.97	8.03	9.11	10.20	11.29	12.41
				区間タイム(sec)	1.08	1.07	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12	1.24	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.63	0.62	0.62	0.64	0.64	0.65	0.66	0.68	0.79	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.43	0.44	0.44	0.43	0.44	0.44	0.43	0.44	0.45	
				走速度(m/s)	7.84	7.96	8.06	8.02	7.96	7.90	7.81	7.75	7.60	8.48	



# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 女子100mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル										
					app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in
小林歩未	(筑波大)	13.59	+1.3	タッチダウンタイム(sec)	2.70	2.70	3.79	4.87	5.91	6.96	8.03	9.10	10.19	11.28	12.38
				区間タイム(sec)	1.09	1.08	1.05	1.04	1.08	1.07	1.09	1.08	1.10	1.21	
				インターバルタイム(sec)	0.66	0.64	0.61	0.61	0.65	0.63	0.65	0.64	0.67	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.44	0.44	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.45	0.43	0.44
				走速度(m/s)	7.78	7.90	8.12	8.15	7.90	7.93	7.81	7.84	7.72	8.67	
大久保有梨	(ユティック)	13.68	+1.3	タッチダウンタイム(sec)	2.72	2.72	3.81	4.88	5.94	7.00	8.06	9.13	10.20	11.29	12.43
				区間タイム(sec)	1.09	1.07	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.09	1.14	1.25	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.65	0.69	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	
				走速度(m/s)	7.81	7.96	8.02	7.99	7.99	7.93	7.96	7.78	7.47	8.42	
中村有希	(エディオン)	13.73	+1.3	タッチダウンタイム(sec)	2.72	2.72	3.79	4.85	5.89	6.99	8.06	9.14	10.26	11.38	12.51
				区間タイム(sec)	1.08	1.06	1.04	1.10	1.08	1.08	1.12	1.12	1.13	1.22	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.61	0.61	0.68	0.63	0.62	0.67	0.67	0.66	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.45	0.43	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.45	
				走速度(m/s)	7.90	8.02	8.18	7.75	7.90	7.90	7.60	7.58	7.52	8.59	
藤原未来	(住友電工)	13.82	+1.3	タッチダウンタイム(sec)	2.74	2.74	3.85	4.94	6.02	7.09	8.17	9.26	10.36	11.48	12.61
				区間タイム(sec)	1.12	1.09	1.08	1.08	1.08	1.09	1.10	1.12	1.13	1.21	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65	0.65	0.73	
				ハードリングタイム(sec)	0.47	0.48	0.45	0.46	0.45	0.46	0.45	0.46	0.47	0.48	
				走速度(m/s)	7.60	7.81	7.90	7.90	7.87	7.81	7.75	7.60	7.49	8.70	
小林紗矢香	(NTN)	13.91	+1.3	タッチダウンタイム(sec)	2.72	2.72	3.84	4.93	6.01	7.09	8.17	9.26	10.37	11.49	12.63
				区間タイム(sec)	1.12	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.11	1.12	1.14	1.28	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.61	0.62	0.63	0.63	0.63	0.67	0.66	0.68	0.81	
				ハードリングタイム(sec)	0.47	0.48	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	
				走速度(m/s)	7.58	7.81	7.87	7.90	7.84	7.84	7.63	7.60	7.47	8.17	
佐々木天	(筑波大)	13.96	+1.3	タッチダウンタイム(sec)	2.70	2.70	3.82	4.90	5.96	7.04	8.11	9.21	10.34	11.48	12.65
				区間タイム(sec)	1.11	1.08	1.06	1.08	1.07	1.10	1.13	1.14	1.17	1.31	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.63	0.61	0.65	0.62	0.67	0.68	0.68	0.71	0.83	
				ハードリングタイム(sec)	0.46	0.45	0.45	0.43	0.45	0.43	0.45	0.46	0.46	0.48	
				走速度(m/s)	7.63	7.87	8.02	7.84	7.93	7.75	7.52	7.47	7.25	8.02	
柴田愛花	(環太平洋大)	13.99	+1.3	タッチダウンタイム(sec)	2.75	2.75	3.86	4.96	6.05	7.12	8.20	9.32	10.43	11.55	12.71
				区間タイム(sec)	1.11	1.10	1.09	1.07	1.08	1.11	1.11	1.12	1.16	1.28	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.64	0.64	0.62	0.64	0.67	0.65	0.66	0.70	0.80	
				ハードリングタイム(sec)	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.47	0.46	0.48	
				走速度(m/s)	7.66	7.72	7.78	7.93	7.87	7.63	7.63	7.58	7.36	8.19	





# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子走幅跳

2019織田記念における男子走幅跳選手の各試技のストライド

選手	試技	公式記録 ( m )	踏切板からの距離 ( m )					各歩のストライド ( m )				
			4歩前	3歩前	2歩前	1歩前	踏切	4歩前 - 3歩前	3歩前 - 2歩前	2歩前 - 1歩前	1歩前 - 踏切	
城山正太郎	1st	7.31	9.10	6.72	4.50	2.17	0.15	2.38	2.22	2.33	2.02	
	2nd	7.50	9.19	6.83	4.56	2.17	0.16	2.36	2.27	2.39	2.01	
	3rd	F	9.09	6.68	4.40	2.02	-0.05	2.41	2.28	2.38	2.07	
	4th	F	9.09	6.68	4.51	2.10	-0.04	2.41	2.17	2.40	2.14	
	5th	7.77	9.22	6.79	4.58	2.17	0.10	2.43	2.22	2.41	2.07	
	6th	7.93	9.12	6.75	4.53	2.16	0.05	2.37	2.23	2.37	2.11	
山川 夏輝	1st	6.98	8.21	6.04	4.17	2.10	0.11	2.17	1.88	2.06	1.99	
	2nd	7.68	8.50	6.32	4.32	2.04	0.00	2.18	2.00	2.28	2.04	
	3rd	7.63	8.38	6.10	4.10	1.99	0.03	2.27	2.00	2.11	1.96	
	5th	7.73	8.82	6.48	4.39	2.14	0.11	2.34	2.09	2.25	2.03	
	6th	7.76	8.45	6.26	4.32	2.14	0.04	2.19	1.95	2.18	2.10	
	津波 響樹	1st	F	8.42	5.92	3.83	1.72	-0.07	2.50	2.10	2.11	1.79
2nd		7.46	8.81	6.28	4.11	1.89	0.02	2.54	2.17	2.22	1.87	
3rd		7.52	8.52	6.13	4.03	1.91	0.08	2.39	2.10	2.12	1.83	
4th		7.59	8.78	6.36	4.17	1.86	0.06	2.42	2.19	2.30	1.80	
5th		7.48	8.76	6.35	4.23	1.96	0.12	2.40	2.12	2.27	1.84	
6th		7.69	8.66	6.27	4.10	1.88	0.13	2.38	2.17	2.23	1.74	
外川 天寿	1st	7.44	8.04	5.91	3.93	1.90	0.04	2.13	1.97	2.03	1.86	
	2nd	7.58	8.44	6.10	3.96	1.88	0.02	2.34	2.15	2.08	1.85	
	3rd	7.31	8.18	6.04	4.00	1.96	0.08	2.13	2.04	2.04	1.88	
	4th	7.49	8.28	6.26	4.17	1.98	0.09	2.02	2.10	2.18	1.89	
	5th	7.66	8.19	6.04	3.99	1.95	0.08	2.15	2.05	2.04	1.87	
	遠藤 泰司	1st	7.57	8.76	6.47	4.30	2.08	0.11	2.29	2.16	2.22	1.98
2nd		7.65	8.53	6.31	4.23	2.12	0.04	2.22	2.08	2.11	2.08	
3rd		7.49	8.66	6.34	4.22	2.03	0.06	2.32	2.12	2.19	1.97	
4th		5.76	8.53	6.42	4.37	2.17	0.16	2.11	2.05	2.20	2.01	
5th		7.63	8.79	6.55	4.41	2.21	0.04	2.24	2.14	2.21	2.17	
6th		7.61	8.80	6.59	4.51	2.32	0.22	2.21	2.08	2.18	2.10	
下野 伸一郎	1st	7.40	9.01	6.40	4.28	2.07	0.12	2.61	2.12	2.21	1.96	
	2nd	7.55	8.94	6.44	4.28	2.01	0.08	2.50	2.16	2.27	1.93	
	3rd	F	8.70	6.24	4.14	1.90	-0.04	2.46	2.10	2.24	1.95	
	4th	7.51	8.83	6.35	4.27	1.99	0.00	2.47	2.08	2.28	1.99	
	5th	F	8.75	6.37	4.22	1.98	-0.02	2.38	2.14	2.24	2.00	
	6th	7.61	8.73	6.26	4.14	1.95	0.07	2.47	2.12	2.20	1.88	
松原 瑞貴	1st	F	8.14	5.91	3.81	1.88	-0.05	2.23	2.10	1.92	1.93	
	2nd	7.38	8.32	6.00	3.92	1.93	0.01	2.32	2.08	1.99	1.92	
	3rd	7.53	8.71	6.38	4.22	2.13	0.00	2.33	2.16	2.09	2.13	
	4th	7.51	8.66	6.30	4.09	2.12	0.11	2.36	2.20	1.98	2.01	
	5th	F	8.46	6.12	3.97	1.96	-0.06	2.34	2.15	2.00	2.02	
	6th	7.57	8.52	6.25	4.12	2.09	0.09	2.28	2.13	2.03	2.01	
小田 大樹	1st	7.39	9.24	6.70	4.44	2.26	0.12	2.54	2.26	2.18	2.14	
	2nd	7.45	9.31	6.80	4.51	2.24	0.06	2.51	2.29	2.27	2.18	
	4th	7.49	9.25	6.74	4.39	2.27	0.12	2.51	2.35	2.12	2.15	
	5th	7.50	9.54	7.01	4.80	2.51	0.17	2.53	2.21	2.29	2.34	
	6th	7.18	9.48	6.98	4.67	2.33	0.21	2.50	2.31	2.34	2.12	

## 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子走幅跳

表 2019織田記念における男子走幅跳選手の各試技の助走における最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
城山正太郎	m	7.31-1.2	7.50 -0.3	-	F	7.77 +0.3	7.93 +0.4
	m/s (m)	10.15 @ 9.3	10.24 @ 6.6		10.43 @ 6.5	10.40 @ 6.1	10.52 @ 5.5
山川 夏輝	m	6.98 -0.4	7.68 -1.4	7.63 -0.2	-	7.73 -0.3	7.76 -0.1
	m/s (m)	10.09 @ 7.2	10.20 @ 6.5	10.31 @ 6.6		10.11 @ 5.9	10.21 @ 6.7
津波 響樹	m	F	7.46 -1.2	7.52 -0.6	7.59 +0.1	7.48 -0.4	7.69 +0.9
	m/s (m)	10.48 @ 7.3	10.12 @ 7.4	10.39 @ 7.8	10.46 @ 6.3	10.45 @ 7.5	10.55 @ 7.1
外川 天寿	m	7.44 -1.0	7.58 -1.5	7.31 -0.3	-	7.66 -0.9	7.46 +0.7
	m/s (m)	10.43 @ 7.0	10.44 @ 6.9	10.43 @ 6.7		10.37 @ 6.7	10.59 @ 6.3
遠藤 泰司	m	7.57 -0.9	7.65 +0.3	7.49 -0.6	5.76 +0.3	7.63 -0.9	7.61 +0.1
	m/s (m)	10.39 @ 6.6	10.44 @ 6.5	10.45 @ 8.0	10.44 @ 7.8	10.46 @ 8.6	10.39 @ 6.8
下野 伸一郎	m	7.40 +0.1	7.55 +0.2	F	7.51 +0.5	F	7.61 +1.7
	m/s (m)	10.05 @ 5.7	10.14 @ 4.5	9.91 @ 4.8	10.08 @ 5.2	9.89 @ 5.3	10.24 @ 5.3
松原 瑞貴	m	-	7.38 +0.2	7.53 -1.4	-	F	7.57 +1.5
	m/s (m)		10.09 @ 5.9	10.00 @ 5.5		10.13 @ 5.8	10.22 @ 5.7
小田 大樹	m	7.39 -0.5	7.45 -1.5	7.30 -0.7	7.49 -0.4	7.50 -2.4	7.18 -3.4
	m/s (m)	10.12 @ 6.3	10.10 @ 6.0	10.18 @ 6.1	10.11 @ 6.1	10.08 @ 6.2	9.91 @ 6.2

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子三段跳

表 2019織田記念における男子三段跳決勝進出選手の各試技の助走における最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
山下 祐樹	m	15.46 -0.2	15.69 +1.9	F	15.78 +1.3	15.71 +2.3	-
	m/s (m)	9.99 @ 6.3	10.12 @ 8.0	10.04 @ 5.7	9.94 @ 7.1	10.04 @ 7.2	
齋藤 勇太	m	14.91 +0.2	15.53 +0.9	F	-	15.69 +1.8	14.72 +1.9
	m/s (m)	9.46 @ 4.3	9.83 @ 7.8	9.84 @ 4.1		9.82 @ 5.2	9.95 @ 4.5
辻田 達也	m	15.35 +1.3	15.16 +0.7	-	F	14.16 +1.1	15.68 +2.5
	m/s (m)	9.73 @ 5.1	9.86 @ 5.0		9.88 @ 6.2	9.59 @ 5.6	9.77 @ 6.1
エマニュエル (AUS)	m	14.95 +1.6	15.46 +1.8	15.64 +1.4	F	F	-
	m/s (m)	9.47 @ 2.5	9.58 @ 3.5	9.80 @ 3.2	9.77 @ 3.4	9.67 @ 3.9	
長谷川 大悟	m	F	15.39 +0.2	15.28 +1.2	15.42 +1.5	15.14 +2.2	15.60 +2.1
	m/s (m)	9.72 @ 3.5	9.61 @ 2.7	9.92 @ 3.9	9.89 @ 3.5	9.78 @ 4.4	9.78 @ 3.3
竹之内 優汰	m	15.59 +0.0	F	F	15.42 +1.8	15.11 +1.9	15.24 +1.3
	m/s (m)	9.96 @ 5.9	10.10 @ 5.3	9.99 @ 6.4	9.99 @ 5.7	9.98 @ 6.4	9.88 @ 5.7
山本 凌雅	m	15.47 +1.0	15.49 +0.3	15.57 +0.8	-	F	14.31 +2.0
	m/s (m)	10.13 @ 5.1	9.89 @ 5.4	9.76 @ 6.2		9.88 @ 3.8	10.03 @ 3.1
岡部 優真	m	14.26 +0.4	-	15.03 +0.4	F	14.93 +1.2	-
	m/s (m)	9.36 @ 5.1		9.65 @ 6.0	9.76 @ 8.3	9.71 @ 6.1	

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子三段跳

2019織田記念における男子三段跳選手の各試技のホップ、ステップ、ジャンプの距離

選手	試技	公式記録 (m)	実測距離 (m)	踏切ロス (m)	跳躍距離 (m)				ホップ・ステップ比 (%)	跳躍比 (%)		
					ホップ	ステップ	ジャンプ	ホップ+ステップ		ホップ	ステップ	ジャンプ
山下 祐樹	1st	15.46	15.52	0.06	5.64	4.38	5.50	10.02	77.7	36.3	28.2	35.4
	2nd	15.69	15.87	0.18	5.85	4.11	5.90	9.96	70.3	36.9	25.9	37.2
	3rd	F	-	-0.05	6.16	4.46	-	10.62	72.4	-	-	-
	5th	15.78	15.91	0.13	5.82	4.46	5.64	10.27	76.6	36.6	28.0	35.4
	6th	15.71	15.83	0.12	5.35	4.67	5.80	10.02	87.4	33.8	29.5	36.7
齋藤 勇太	1st	14.91	15.03	0.12	5.08	4.74	5.21	9.82	93.2	33.8	31.5	34.7
	2nd	15.53	15.60	0.07	5.41	4.48	5.71	9.89	82.7	34.7	28.7	36.6
	3rd	F	-	0.13	5.62	3.26	-	8.88	58.1	-	-	-
	4th	15.39	15.46	0.07	5.84	4.37	5.25	10.20	74.9	37.8	28.3	34.0
	5th	15.69	15.83	0.14	5.69	4.50	5.65	10.19	79.1	35.9	28.4	35.7
辻田 達也	1st	15.35	15.40	0.05	5.70	4.36	5.34	10.06	76.5	37.0	28.3	34.7
	2nd	15.16	15.31	0.15	5.64	4.55	5.12	10.19	80.6	36.9	29.7	33.5
	3rd	15.14	15.19	0.05	5.53	4.80	4.86	10.34	86.8	36.4	31.6	32.0
	4th	F	-	0.07	5.79	4.21	-	10.00	72.7	-	-	-
	5th	14.16	14.20	0.04	5.54	3.89	4.76	9.44	70.3	39.0	27.4	33.5
エマニュエル (AUS)	1st	14.95	14.99	0.04	5.33	4.80	4.86	10.13	89.9	35.6	32.0	32.4
	2nd	15.46	15.63	0.17	5.34	4.87	5.42	10.21	91.3	34.2	31.2	34.7
	3rd	15.64	15.69	0.05	5.45	4.84	5.41	10.28	88.8	34.7	30.8	34.5
	4th	F	-	0.05	5.60	5.06	-	10.66	90.3	-	-	-
	5th	F	-	-0.01	5.53	4.75	-	10.28	86.0	-	-	-
長谷川 大悟	1st	F	-	0.21	5.23	3.53	-	8.76	67.5	-	-	-
	2nd	15.39	15.48	0.09	5.37	4.56	5.56	9.93	85.0	34.7	29.5	35.9
	3rd	15.28	15.31	0.03	5.56	3.75	5.99	9.31	67.4	36.3	24.5	39.2
	4th	15.42	15.56	0.14	5.55	4.33	5.67	9.88	78.1	35.7	27.9	36.5
	5th	15.14	15.15	0.01	5.35	3.79	6.01	9.14	70.8	35.3	25.0	39.7
竹之内 優汰	1st	15.59	15.60	0.01	5.94	4.05	5.61	9.99	68.1	38.1	26.0	36.0
	2nd	F	-	0.02	6.07	3.04	-	9.11	50.1	-	-	-
	3rd	F	-	-0.03	5.97	4.54	-	10.52	76.0	-	-	-
	4th	15.42	15.73	0.31	5.73	4.31	5.69	10.04	75.3	36.4	27.4	36.2
	5th	15.11	15.52	0.41	5.79	3.92	5.81	9.71	67.7	37.3	25.3	37.4
山本 凌雅	1st	15.24	15.44	0.20	5.77	4.48	5.19	10.25	77.7	37.4	29.0	33.6
	1st	15.47	15.62	0.15	5.67	4.32	5.63	9.99	76.2	36.3	27.6	36.1
	2nd	15.49	15.52	0.03	5.59	4.25	5.68	9.84	76.0	36.0	27.4	36.6
	3rd	15.57	15.60	0.03	5.41	4.61	5.58	10.02	85.4	34.6	29.6	35.8
	6th	14.31	14.35	0.04	5.27	4.69	4.39	9.96	89.1	36.7	32.7	30.6
岡部 優真	1st	14.26	14.37	0.11	5.58	4.12	4.67	9.70	73.9	38.8	28.7	32.5
	3rd	15.03	15.09	0.06	5.90	4.11	5.08	10.01	69.5	39.1	27.2	33.7
	4th	F	-	-0.10	5.74	1.94	-	7.68	33.8	-	-	-
	5th	14.93	14.95	0.02	5.90	4.13	4.92	10.03	70.1	39.4	27.6	32.9
	6th	F	-	-0.04	5.36	2.05	-	7.41	38.1	-	-	-

# 第 53 回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子棒高跳

表 2019織田記念における男子棒高跳選手の各試技の助走における最高スピードおよびその出現地点

選手	試技							
山本 聖途	m	541-1 x	541-3 o	561-1 x	561-2 o	571-1 x	571-2 x	
	m/s (m)	9.46 @ -6.6	9.49 @ -7.8	9.41 @ -7.6	9.60 @ -6.9	9.49 @ -8.1	9.59 @ -6.2	
江島 雅紀	m	541-1 x	541-2 o	551-1 x	551-3 o	561-2 x	561-3 x	
	m/s (m)	9.48 @ -6.0	9.52 @ -6.2	9.28 @ -6.4	9.38 @ -6.5	9.41 @ -6.7	9.37 @ -7.3	
荻田 大樹	m	531-1 x	551-2 x	551-3 x				
	m/s (m)	9.29 @ -7.5	9.45 @ -6.8	9.38 @ -7.4				
竹川 倅生	m	501-1 o	521-1 o	531-2 o	541-1 x	541-2 x	541-3 x	
	m/s (m)	9.44 @ -5.9	9.44 @ -6.6	9.39 @ -6.2	9.34 @ -6.8	9.58 @ -5.8	9.78 @ -5.4	
澤野 大地	m	531-1 x	531-2 o	551-1 x				
	m/s (m)	9.27 @ -7.0	9.24 @ -7.4	8.71 @ -10.9				
鈴木 康太	m	501-1 x	501-3 x					
	m/s (m)	9.10 @ -6.4	9.19 @ -7.2					

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 男子やり投げ

第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会  
男子TOP3 リリースパラメータ

		小椋 健司	長谷川 鉦平	坂本 達哉
投てき記録	(m)	78.66	76.60	74.82
リリース速度	(m/s)	27.0	27.8	26.8
左右	(m/s)	3.1	4.0	3.2
前方	(m/s)	21.7	23.7	22.8
上方	(m/s)	15.8	14.0	13.7
リリース角	(deg)	37.7	31.2	31.2
迎え角	(deg)	1.9	9.3	4.2

## 第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会 女子やり投げ

第53回 織田幹雄記念国際陸上競技大会  
女子TOP3 リリースパラメータ

		北口 榛花	宮下 梨沙	右代 織江
投てき記録	(m)	59.75	56.66	55.97
リリース速度	(m/s)	24.2	22.5	24.4
左右	(m/s)	-1.0	3.3	-3.2
前方	(m/s)	20.8	18.4	20.5
上方	(m/s)	12.3	12.5	12.9
リリース角	(deg)	36.4	35.2	33.9
迎え角	(deg)	4.0	2.6	-3.4



# 第 35 回 静岡国際陸上競技大会

2019 年 5 月 3 日 (金・祝)

静岡県小笠山総合運動公園エコパスタジアム

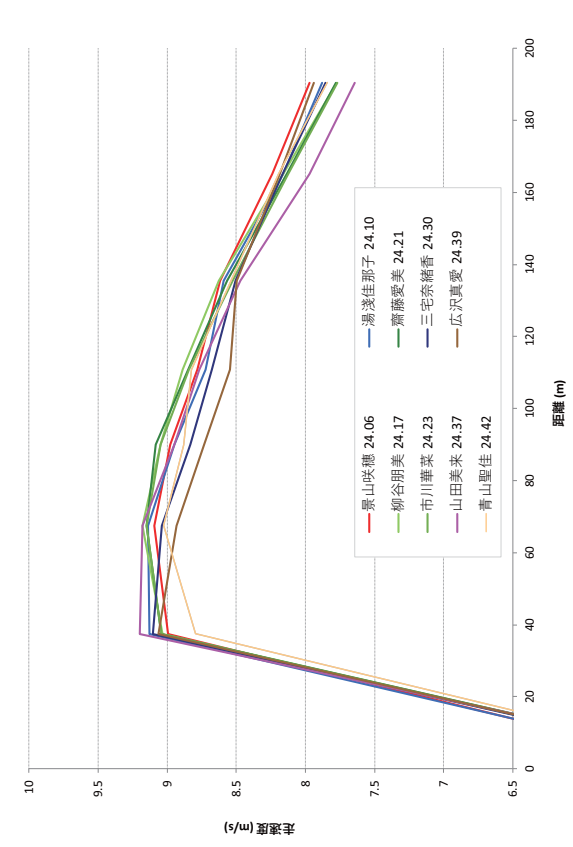






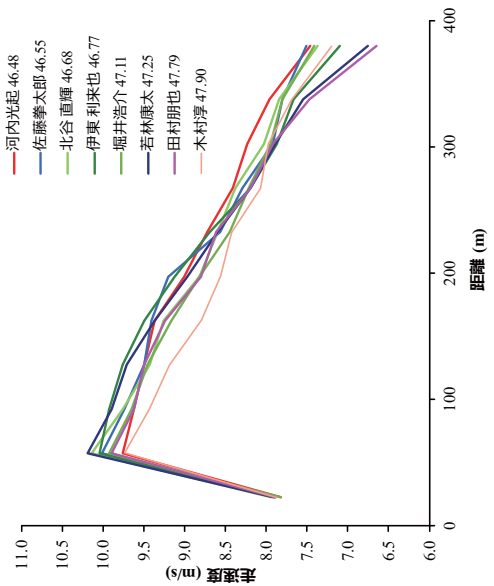
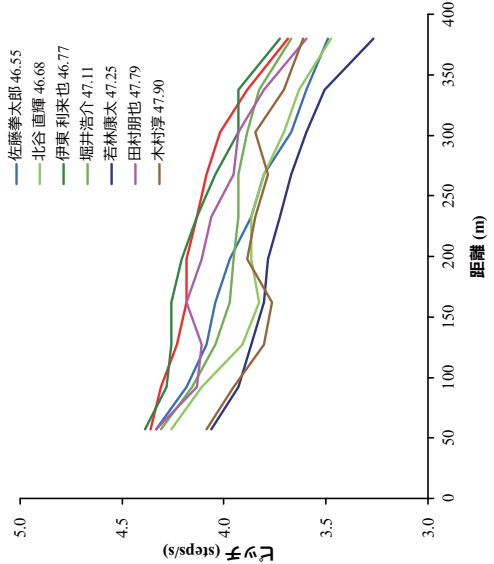
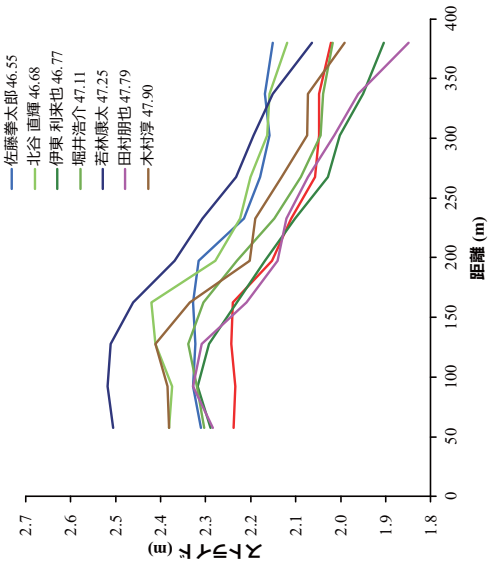
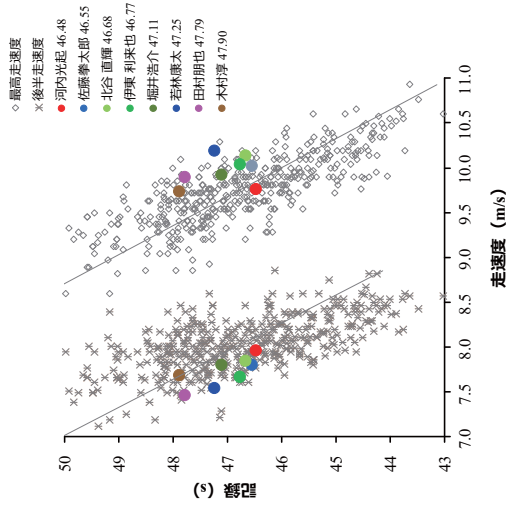
# 第35回 静岡国際陸上競技大会 女子 200m

選手名	記録 (風速)	大会	上段：通過タイム (s)					中段：区間タイム (s)					下段：区間平均速度(m/s)					終末学段最高速度出題地点				
			20m (0-20m)	50m (0-50m)	80m (0-80m)	100m (0-100m)	121.5m (0-121.5m)	149.4m (0-149.4m)	181m (0-181m)	200m (0-200m)	100m (0-100m)	121.5m (0-121.5m)	149.4m (0-149.4m)	181m (0-181m)	200m (0-200m)	100m (0-100m)	121.5m (0-121.5m)	149.4m (0-149.4m)	181m (0-181m)	200m (0-200m)		
景山咲穂	24.06	静岡国際	3.29	7.18	9.93	12.15	14.60	17.84	21.68	24.06	12.15	14.60	17.84	21.68	24.06	12.15	14.60	17.84	21.68	24.06		
湯浅佳那子	24.10	静岡国際	3.30	7.13	9.87	12.10	14.57	17.82	21.69	24.10	12.10	14.57	17.82	21.69	24.10	12.10	14.57	17.82	21.69	24.10		
柳谷朋美	24.17	静岡国際	3.39	7.27	10.00	12.20	14.62	17.86	21.73	24.17	12.20	14.62	17.86	21.73	24.17	12.20	14.62	17.86	21.73	24.17		
齋藤愛美	24.21	静岡国際	3.39	7.26	9.99	12.20	14.63	17.88	21.77	24.21	12.20	14.63	17.88	21.77	24.21	12.20	14.63	17.88	21.77	24.21		
市川華菜	24.23	静岡国際	3.38	7.25	9.98	12.19	14.62	17.90	21.78	24.23	12.19	14.62	17.90	21.78	24.23	12.19	14.62	17.90	21.78	24.23		
三宅奈緒香	24.30	静岡国際	3.38	7.22	9.99	12.25	14.73	18.01	21.88	24.30	12.25	14.73	18.01	21.88	24.30	12.25	14.73	18.01	21.88	24.30		
山田美来	24.37	静岡国際	3.41	7.22	9.94	12.17	14.63	17.92	21.88	24.37	12.17	14.63	17.92	21.88	24.37	12.17	14.63	17.92	21.88	24.37		
廣沢真愛	24.39	静岡国際	3.39	7.25	10.05	12.34	14.85	18.14	22.00	24.39	12.34	14.85	18.14	22.00	24.39	12.34	14.85	18.14	22.00	24.39		
青山聖佳	24.42	静岡国際	3.44	7.42	10.19	12.44	14.87	18.14	22.00	24.42	12.44	14.87	18.14	22.00	24.42	12.44	14.87	18.14	22.00	24.42		



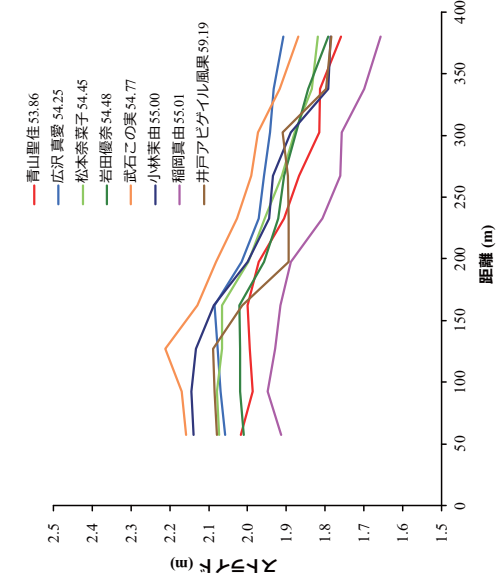
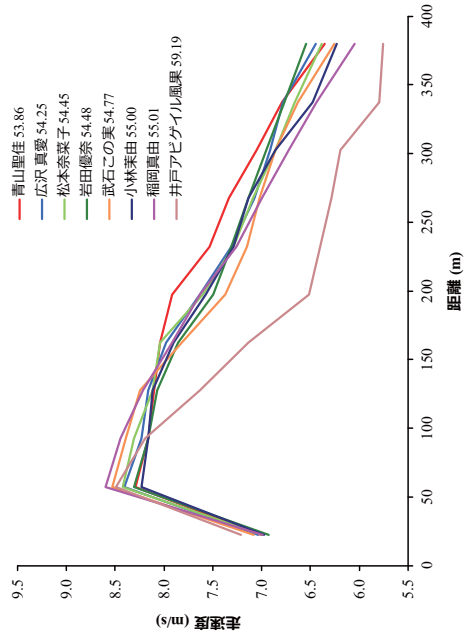
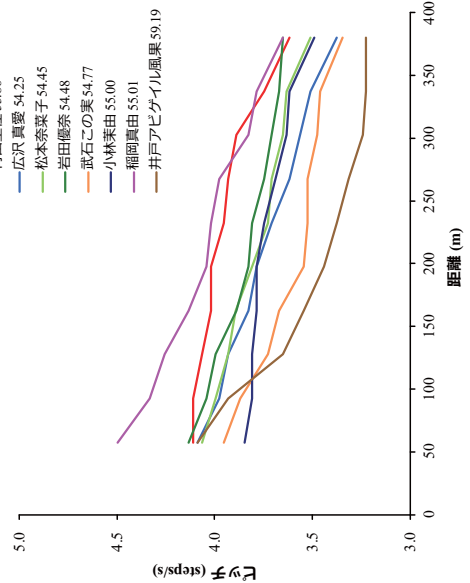
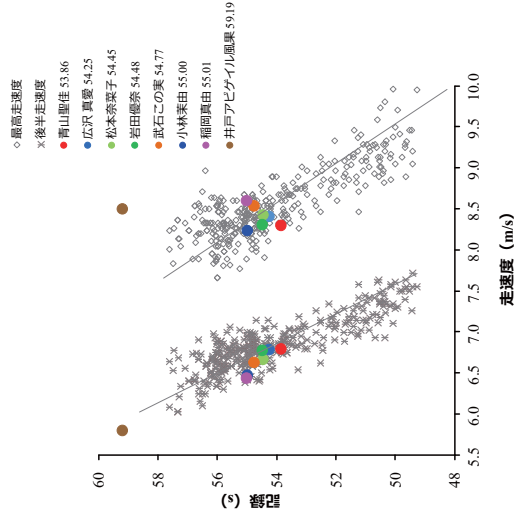
# 第35回 静岡国際陸上競技大会 男子 400m

選手名	記録	大会										区間タイム [s]	最高速度 低下率 [%]	
		上段: 50m毎通過タイム [s]		中段: 50m毎区間タイム [s]		下段: 35m毎区間平均速度[m/s]		100m毎		200m毎				
		0-50m (4.5-9.0m)	50-100m (9.0-13.5m)	100-150m (13.5-18.0m)	150-200m (18.0-22.5m)	200-250m (22.5-27.0m)	250-300m (27.0-31.5m)	300-350m (31.5-36.0m)	350-400m (36.0-40.5m)	400m (40.5-45.0m)	100-200m (200-300m)	200-400m (300-400m)	前後半差	
河内光起	46.48	6.27	11.42	16.67	22.07	27.73	33.68	39.86	46.48	10.65	11.61	12.80	24.41	2.34
佐藤孝太郎	46.55	6.21	11.26	16.48	21.83	27.51	33.58	39.94	46.55	10.58	11.75	12.97	24.72	2.88
北谷直輝	46.68	6.21	11.18	16.42	21.91	27.66	33.67	39.97	46.68	10.73	11.77	13.01	24.77	2.87
伊東利来也	46.77	6.17	11.04	16.30	21.63	27.28	33.39	39.83	46.77	10.43	11.76	13.38	25.14	3.51
堀井浩介	47.11	6.26	11.36	16.82	22.14	27.96	34.07	40.43	47.11	10.78	11.94	13.04	24.97	2.83
若林康太	47.25	6.26	11.15	16.27	21.68	27.40	33.52	40.00	47.25	10.53	11.84	13.73	25.57	3.90
田村朋也	47.79	6.18	11.32	16.57	22.06	27.81	33.93	40.44	47.79	10.74	11.87	13.86	25.73	3.67
木村淳	47.90	6.24	11.44	16.84	22.57	28.47	34.65	41.04	47.90	11.13	12.08	13.25	25.33	2.75



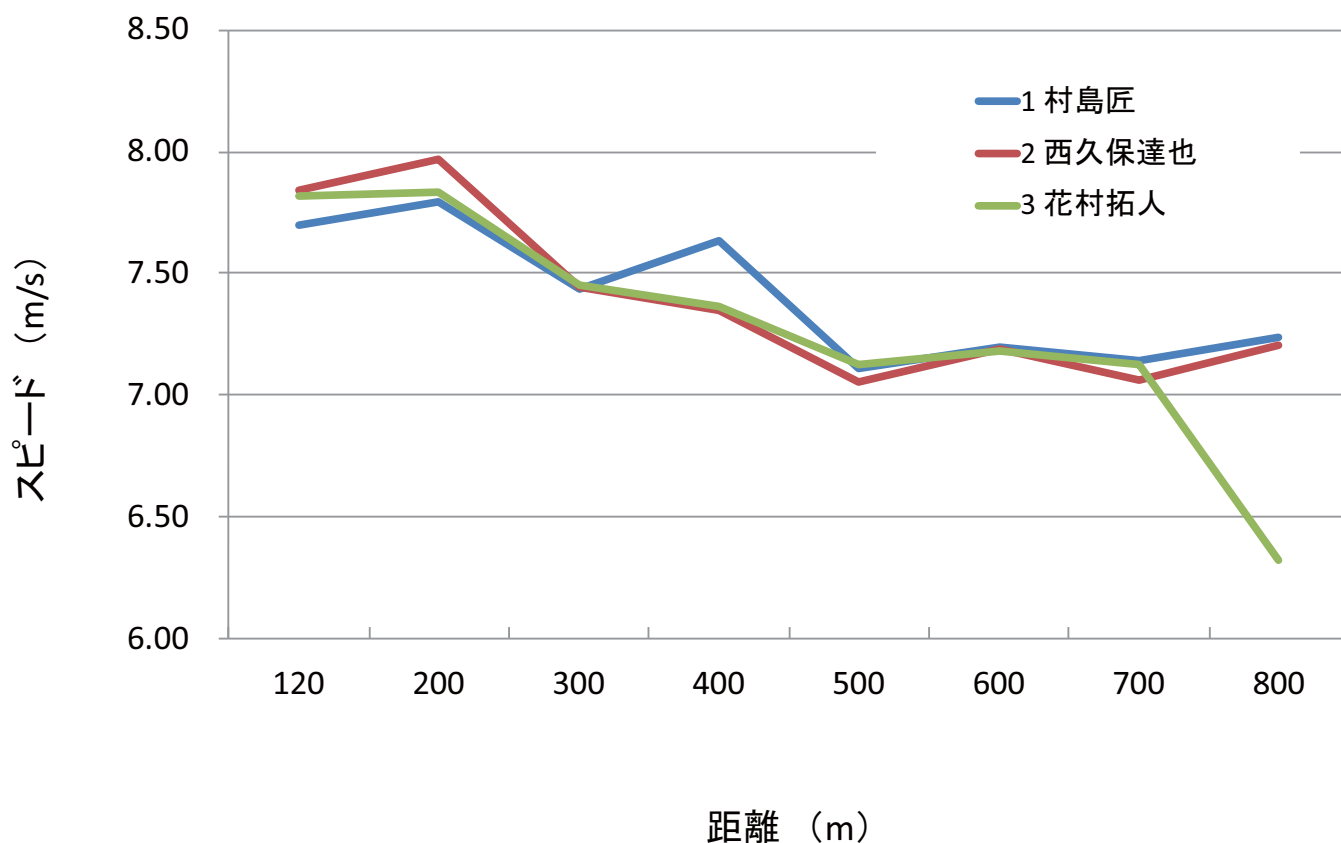
# 第35回 静岡国際陸上競技大会 女子400m

選手名	記録	上段：30m普通歩タイム [s]					中段：30m短区間タイム [s]					下段：35m短区間平均速度 [m/s]					区間タイム [s]			
		50m (0.45m)	100m (0.91m)	150m (1.37m)	200m (1.83m)	250m (2.29m)	300m (2.75m)	350m (3.21m)	400m (3.67m)	450m (4.13m)	500m (4.59m)	300m (290.290m)	350m (325.000m)	400m (300.000m)	450m (200.000m)	500m (100.000m)	200m (100.000m)	総時間		
青山聖佳	53.86	-	7.03	13.09	19.25	-	25.50	32.01	-	38.86	46.09	53.86	18.12	12.41	13.36	15.00	28.36	2.86		
広沢 真愛	54.25	-	6.99	12.99	19.10	-	25.46	32.18	-	39.26	46.56	54.25	19.39	12.46	13.80	14.99	28.79	3.34		
松本奈菜子	54.45	-	7.03	13.00	19.12	-	25.45	32.20	-	39.28	46.68	54.45	20.85	12.45	13.83	15.17	29.00	3.56		
岩田優奈	54.48	-	7.10	13.16	19.34	-	25.79	32.57	-	39.59	46.89	54.48	18.55	12.63	13.80	14.89	28.69	2.90		
武石この実	54.77	-	6.94	12.84	18.88	-	25.39	32.30	-	39.45	46.86	54.77	22.27	12.55	14.06	15.32	29.38	3.99		
小林菜由	55.00	-	7.06	13.16	19.31	-	25.72	32.48	-	39.53	47.04	55.00	21.30	12.56	13.81	15.47	29.28	3.56		
稲岡真由	55.01	-	7.02	12.88	18.92	-	25.31	32.06	-	39.24	46.84	55.01	25.15	12.43	13.94	15.77	29.70	4.40		
井戸アビゲイル風巢	59.19	-	6.83	12.80	19.22	-	26.43	34.19	-	42.16	50.51	59.19	31.77	13.63	15.73	17.03	32.76	6.34		



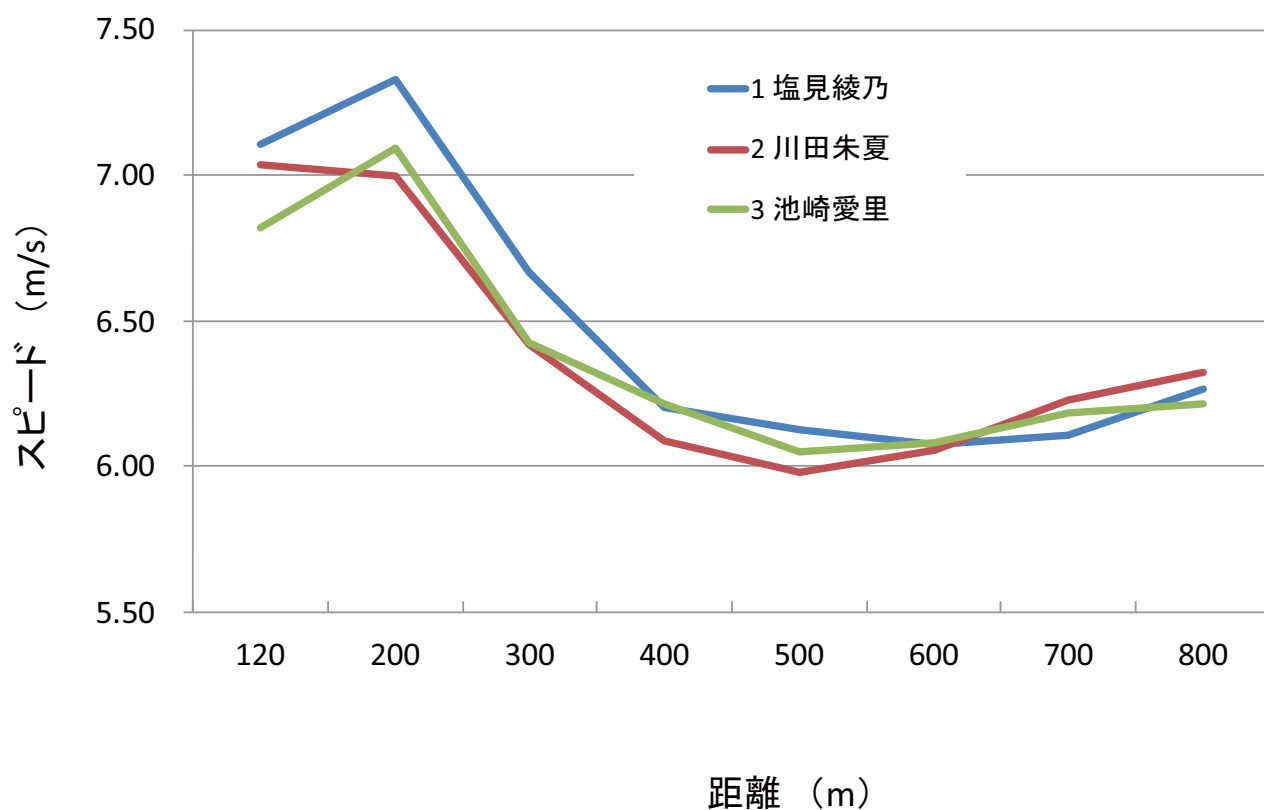
# 第 35 回 静岡国際陸上競技大会 男子 800m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800
	通過タイム	15.58	25.84	39.29	52.39	1:06.44	1:20.34	1:34.34	1:48.16
1	村島匠	15.58	10.26	13.45	13.10	14.06	13.90	14.00	13.81
	福井県スポーツ協	400m	52.39				55.77		
	スピード m/s	7.70	7.80	7.44	7.64	7.11	7.20	7.14	7.24
	通過タイム	15.30	25.34	38.77	52.39	1:06.56	1:20.48	1:34.64	1:48.52
2	西久保達也	15.30	10.04	13.43	13.61	14.18	13.91	14.16	13.88
	早稲田大	400m	52.39				56.13		
	スピード m/s	7.84	7.97	7.45	7.35	7.05	7.19	7.06	7.21
	通過タイム	15.35	25.56	38.97	52.55	1:06.58	1:20.51	1:34.54	1:50.37
3	花村拓人	15.35	10.21	13.41	13.58	14.03	13.93	14.03	15.83
	関西学院大	400m	52.55				57.82		
	スピード m/s	7.82	7.84	7.46	7.36	7.13	7.18	7.13	6.32



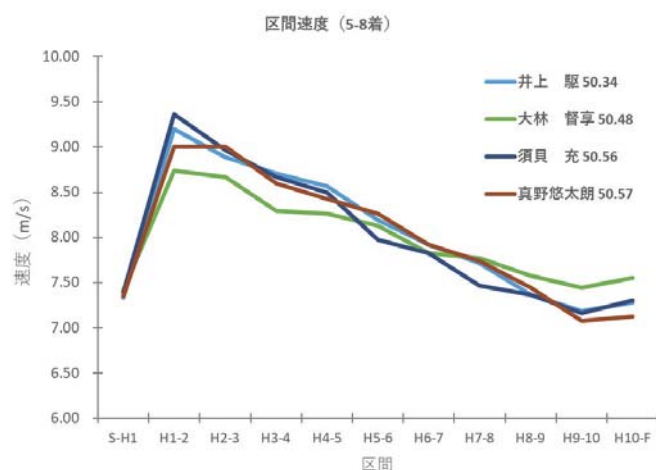
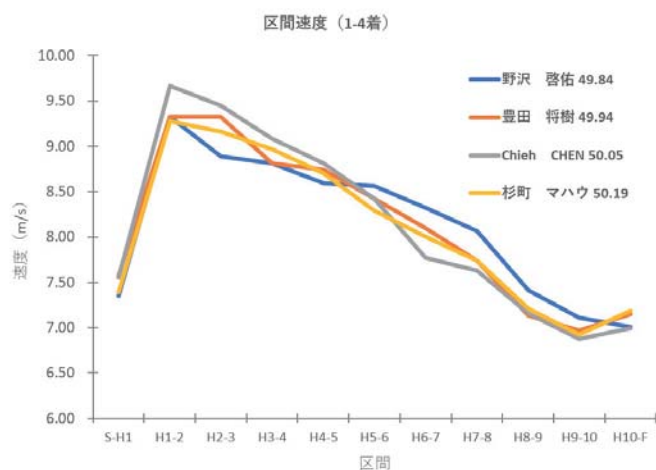
# 第35回 静岡国際陸上競技大会 女子 800m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800
	通過タイム	16.88	27.79	42.79	58.91	1:15.22	1:31.67	1:48.04	2:04.00
1	塩見綾乃	16.88	10.91	15.00	16.12	16.32	16.45	16.37	15.96
	立命館大	400m	58.91			65.09			
	スピード m/s	7.11	7.33	6.67	6.20	6.13	6.08	6.11	6.27
	通過タイム	17.05	28.48	44.06	60.48	1:17.19	1:33.71	1:49.75	2:05.58
2	川田朱夏	17.05	11.43	15.58	16.42	16.72	16.52	16.05	15.82
	東大阪大	400m	60.48			65.10			
	スピード m/s	7.04	7.00	6.42	6.09	5.98	6.05	6.23	6.32
	通過タイム	17.60	28.88	44.44	60.53	1:17.06	1:33.49	1:49.65	2:05.75
3	池崎愛里	17.60	11.28	15.57	16.08	16.53	16.43	16.17	16.09
	順天堂大	400m	60.53			65.22			
	スピード m/s	6.82	7.09	6.42	6.22	6.05	6.09	6.19	6.21



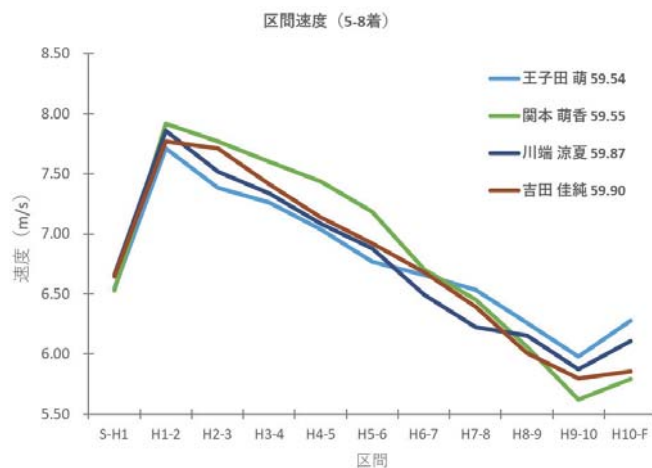
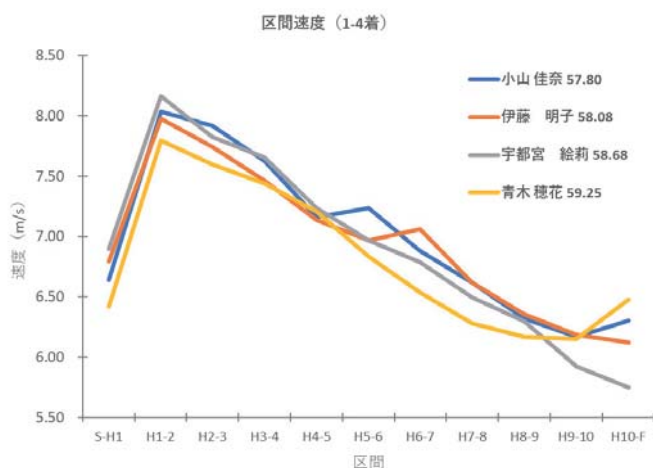
# 第 35 回 静岡国際陸上競技大会 男子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
野沢 啓佑	(ミズノ)	49.84	通過タイム (sec)	6.12	9.88	13.81	17.78	21.86	25.94	30.15	34.48	39.21	44.13	49.84
			区間タイム (sec)	6.12	3.75	3.94	3.97	4.07	4.09	4.20	4.34	4.72	4.92	5.71
			区間速度 (m/s)	7.35	9.32	8.89	8.81	8.60	8.56	8.33	8.07	7.41	7.11	7.01
			歩数		14	14	14	14	14	14	14	15	15	
豊田 将樹	(法政大)	49.94	通過タイム (sec)	5.94	9.69	13.45	17.42	21.42	25.58	29.90	34.42	39.32	44.34	49.94
			区間タイム (sec)	5.94	3.75	3.75	3.97	4.00	4.15	4.32	4.52	4.90	5.02	5.60
			区間速度 (m/s)	7.58	9.32	9.32	8.81	8.74	8.43	8.10	7.74	7.14	6.97	7.15
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	16	16	
Chieh CHEN	(TPE)	50.05	通過タイム (sec)	5.96	9.58	13.28	17.13	21.10	25.26	29.76	34.35	39.24	44.33	50.05
			区間タイム (sec)	5.96	3.62	3.70	3.85	3.97	4.15	4.50	4.59	4.89	5.09	5.72
			区間速度 (m/s)	7.56	9.67	9.45	9.08	8.81	8.43	7.77	7.63	7.16	6.88	6.99
			歩数		13	13	13	13	13	14	14	15	15	
杉町 マハウ	(日本ウェルネス大学職員)	50.19	通過タイム (sec)	6.09	9.86	13.68	17.58	21.60	25.83	30.20	34.72	39.57	44.63	50.19
			区間タイム (sec)	6.09	3.77	3.82	3.90	4.02	4.22	4.37	4.52	4.85	5.06	5.56
			区間速度 (m/s)	7.39	9.28	9.16	8.97	8.70	8.29	8.01	7.74	7.21	6.92	7.19
			歩数		13	13	13	13	13	13	13	15	15	
井上 駆	(順天堂大)	50.34	通過タイム (sec)	6.14	9.94	13.88	17.90	21.99	26.26	30.68	35.22	39.97	44.84	50.34
			区間タイム (sec)	6.14	3.80	3.94	4.02	4.09	4.27	4.42	4.54	4.75	4.87	5.50
			区間速度 (m/s)	7.33	9.20	8.89	8.70	8.56	8.19	7.92	7.71	7.36	7.18	7.28
			歩数		13	13	13	13	14	14	15	15	15	
大林 督享	(石丸製麺)	50.48	通過タイム (sec)	6.07	10.08	14.11	18.34	22.57	26.88	31.35	35.85	40.47	45.18	50.48
			区間タイム (sec)	6.07	4.00	4.04	4.22	4.24	4.30	4.47	4.50	4.62	4.70	5.30
			区間速度 (m/s)	7.41	8.74	8.67	8.29	8.26	8.13	7.83	7.77	7.57	7.44	7.55
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	15	15	
須貝 充	(新潟アルビレックスRC)	50.56	通過タイム (sec)	6.09	9.83	13.73	17.77	21.89	26.28	30.75	35.44	40.19	45.08	50.56
			区間タイム (sec)	6.09	3.74	3.90	4.04	4.12	4.39	4.47	4.69	4.75	4.89	5.48
			区間速度 (m/s)	7.39	9.37	8.97	8.67	8.49	7.98	7.83	7.47	7.36	7.16	7.30
			歩数		13	13	13	13	14	14	15	15	15	
真野悠太郎	(名古屋大)	50.57	通過タイム (sec)	6.12	10.01	13.90	17.97	22.12	26.36	30.78	35.30	40.01	44.95	50.57
			区間タイム (sec)	6.12	3.89	3.89	4.07	4.15	4.24	4.42	4.52	4.70	4.95	5.61
			区間速度 (m/s)	7.35	9.00	9.00	8.60	8.43	8.26	7.92	7.74	7.44	7.08	7.13
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	19	19	



# 第 35 回 静岡国際陸上競技大会 女子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
小山 佳奈	(早稲田大)	57.80	通過タイム (sec)	6.77	11.13	15.55	20.14	25.03	29.86	34.95	40.24	45.78	51.45	57.80
			区間タイム (sec)	6.77	4.35	4.42	4.59	4.89	4.84	5.09	5.29	5.54	5.67	6.35
			区間速度 (m/s)	6.64	8.04	7.92	7.63	7.16	7.23	6.88	6.62	6.32	6.17	6.30
			歩数		15	15	15	16	16	17	17	17	17	
伊藤 明子	(筑波大)	58.08	通過タイム (sec)	6.62	11.01	15.53	20.22	25.13	30.15	35.10	40.39	45.90	51.55	58.08
			区間タイム (sec)	6.62	4.39	4.52	4.69	4.90	5.02	4.95	5.29	5.51	5.66	6.53
			区間速度 (m/s)	6.79	7.98	7.74	7.47	7.14	6.97	7.06	6.62	6.36	6.19	6.12
			歩数		15	15	16	16	16	16	17	17	17	
宇都宮 絵莉	(長谷川体育施設)	58.68	通過タイム (sec)	6.52	10.81	15.28	19.85	24.69	29.71	34.87	40.26	45.81	51.72	58.68
			区間タイム (sec)	6.52	4.29	4.47	4.57	4.84	5.02	5.16	5.39	5.56	5.91	6.96
			区間速度 (m/s)	6.90	8.16	7.83	7.66	7.23	6.97	6.79	6.50	6.30	5.93	5.75
			歩数		15	15	15	15	16	16	17	17	18	
青木 穂花	(筑紫女学園高)	59.25	通過タイム (sec)	7.01	11.49	16.10	20.80	25.66	30.78	36.14	41.71	47.38	53.07	59.25
			区間タイム (sec)	7.01	4.49	4.60	4.70	4.85	5.12	5.36	5.57	5.67	5.69	6.17
			区間速度 (m/s)	6.42	7.80	7.60	7.44	7.21	6.83	6.54	6.28	6.17	6.15	6.48
			歩数		17	17	17	17	17	18	18	18	18	
王子田 萌	(NDソフトウェア)	59.54	通過タイム (sec)	6.87	11.41	16.15	20.97	25.94	31.11	36.37	41.73	47.31	53.17	59.54
			区間タイム (sec)	6.87	4.54	4.74	4.82	4.97	5.17	5.26	5.36	5.59	5.86	6.37
			区間速度 (m/s)	6.55	7.71	7.39	7.26	7.04	6.77	6.66	6.54	6.26	5.98	6.28
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	17	17	
関本 萌香	(早稲田大)	59.55	通過タイム (sec)	6.89	11.31	15.82	20.42	25.13	30.00	35.22	40.64	46.41	52.64	59.55
			区間タイム (sec)	6.89	4.42	4.50	4.60	4.70	4.87	5.22	5.42	5.77	6.22	6.91
			区間速度 (m/s)	6.53	7.92	7.77	7.60	7.44	7.18	6.70	6.46	6.06	5.62	5.79
			歩数		15	15	15	15	15	16	16	17	18	
川端 涼夏	(松本土建)	59.87	通過タイム (sec)	6.76	11.21	15.87	20.64	25.58	30.66	36.05	41.68	47.36	53.32	59.87
			区間タイム (sec)	6.76	4.45	4.65	4.77	4.94	5.09	5.39	5.62	5.69	5.96	6.55
			区間速度 (m/s)	6.66	7.86	7.52	7.34	7.09	6.88	6.50	6.23	6.15	5.88	6.11
			歩数		15	16	16	16	16	17	18	18	19	
吉田 佳純	(駿河台大)	59.90	通過タイム (sec)	6.77	11.28	15.82	20.54	25.44	30.50	35.74	41.21	47.03	53.07	59.90
			区間タイム (sec)	6.77	4.50	4.54	4.72	4.90	5.06	5.24	5.47	5.82	6.04	6.83
			区間速度 (m/s)	6.64	7.77	7.71	7.41	7.14	6.92	6.68	6.40	6.01	5.80	5.85
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	19	19	





## 第 35 回 静岡国際陸上競技大会 女子三段跳

表 2019 静岡国際における女子三段跳選手の各試技の助走における最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
森本 麻里子	m	13.26 +2.0	12.46 -1.9	F	F	12.43 +0.8	13.06 +0.4
	m/s (m)	8.71 @ 3.9	8.54 @ 4.1	8.65 @ 5.6	8.68 @ 4.5	8.73 @ 5.2	8.63 @ 4.1
剣持 早紀	m	12.92 +1.3	F	F	F	12.70 +0.7	13.11 +0.0
	m/s (m)	8.56 @ 4.3	8.45 @ 3.3	8.48 @ 3.3	8.36 @ 3.7	8.53 @ 6.8	8.46 @ 4.4
宮坂 楓	m	F	12.66 +0.2	12.95 +1.3	F	12.95 +1.1	12.64 -0.6
	m/s (m)	8.87 @ 5.2	8.83 @ 4.2	8.82 @ 5.7	8.88 @ 4.5	8.96 @ 4.5	8.83 @ 4.1
岡野 菜穂子	m	F	12.68 +0.1	-	12.26 -0.7	F	-
	m/s (m)	8.55 @ 5.2	8.53 @ 4.6		8.52 @ 5.6	8.44 @ 3.0	
剣持 クリア	m	F	F	12.65 +1.2	12.62 -0.9	F	12.38 +2.4
	m/s (m)	8.46 @ 3.7	8.27 @ 3.6	8.30 @ 3.1	8.39 @ 4.2	8.49 @ 4.5	8.41 @ 3.9
柘見 咲智子	m	12.39 +0.5	12.65 +0.0	F	11.89 -0.8	12.43 +0.4	12.46 +0.1
	m/s (m)	8.77 @ 4.4	8.70 @ 4.8	8.67 @ 3.4	8.63 @ 3.4	8.78 @ 2.7	8.71 @ 4.4
宮口 愛子	m	F	12.65 -1.1	-	12.44 +0.5	12.30 -1.0	-
	m/s (m)	8.76 @ 4.6	8.67 @ 3.6		8.74 @ 3.5	8.63 @ 4.6	
宮畑 さくら	m	12.26 -0.6	12.52 -0.2	12.56 -0.2	-	12.63 +0.4	12.56 +1.0
	m/s (m)	8.45 @ 4.7	8.38 @ 4.9	8.57 @ 4.5		8.49 @ 5.5	8.62 @ 4.5

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高速度および括弧内は出現地点

# 第 35 回 静岡国際陸上競技大会 女子三段跳

2019静岡国際における女子三段跳選手の各試技のホップ，ステップ，ジャンプの距離

選手	試技	公式記録 (m)	実測距離 (m)	踏切ロス (m)	跳躍距離 (m)				ホップ・ステップ比 (%)	跳躍比 (%)		
					ホップ	ステップ	ジャンプ	ホップ+ステップ		ホップ	ステップ	ジャンプ
森本 麻里子	1st	13.26	13.29	-0.03	4.77	3.88	4.64	8.65	81.4	35.9	29.2	34.9
	2nd	12.46	12.49	-0.03	4.74	3.76	3.99	8.50	79.3	38.0	30.1	32.0
	3rd	F	-	0.19	4.89	3.15	-	8.04	64.5	-	-	-
	4th	F	-	0.02	5.01	3.63	-	8.64	72.4	-	-	-
	5th	12.43	12.61	-0.18	4.95	3.18	4.48	8.13	64.3	39.2	25.2	35.5
	6th	13.06	13.17	-0.11	4.97	3.65	4.55	8.62	73.5	37.7	27.7	34.5
剣持 早紀	1st	12.92	12.99	-0.07	4.64	3.63	4.71	8.27	78.3	35.7	28.0	36.3
	2nd	F	-	0.08	4.62	3.77	-	8.39	81.5	-	-	-
	3rd	F	-	0.04	4.70	3.73	-	8.44	79.4	-	-	-
	5th	12.70	13.00	-0.30	4.85	3.39	4.76	8.24	69.8	37.3	26.1	36.6
	6th	13.11	13.18	-0.07	4.70	3.71	4.77	8.41	78.8	35.7	28.1	36.2
	宮坂 楓	1st	F	-	0.05	4.92	3.65	-	8.56	74.2	-	-
2nd		12.66	12.70	-0.04	4.97	3.78	3.96	8.75	76.1	39.1	29.8	31.2
3rd		12.95	13.04	-0.09	4.97	3.75	4.32	8.72	75.4	38.1	28.7	33.1
4th		F	-	0.02	4.80	3.82	-	8.63	79.7	-	-	-
5th		12.95	13.07	-0.12	4.73	4.15	4.19	8.88	87.7	36.2	31.7	32.1
6th		12.64	12.86	-0.22	4.80	3.30	4.77	8.09	68.7	37.3	25.6	37.1
岡野 菜穂子	1st	F	-	0.13	4.97	3.39	-	8.36	68.2	-	-	-
	2nd	12.68	12.68	0.00	5.07	3.36	4.25	8.44	66.3	40.0	26.5	33.5
	3rd	F	-	0.04	4.75	3.59	-	8.34	75.4	-	-	-
	4th	12.26	12.45	-0.19	4.73	3.69	4.04	8.41	78.0	38.0	29.6	32.4
	5th	F	-	0.04	4.84	3.15	-	7.99	65.2	-	-	-
	6th	12.28	12.32	-0.04	4.78	3.22	4.32	8.01	67.4	38.8	26.2	35.0
剣持 クリア	1st	F	-	0.08	4.60	3.69	-	8.29	80.3	-	-	-
	2nd	F	-	0.05	4.55	3.66	-	8.20	80.4	-	-	-
	3rd	12.65	12.87	-0.22	4.48	3.87	4.52	8.35	86.4	34.8	30.1	35.1
	4th	12.62	12.68	-0.06	4.58	3.49	4.61	8.07	76.1	36.1	27.5	36.4
	5th	F	-	0.00	4.65	3.57	-	8.22	76.9	-	-	-
	6th	12.38	12.60	-0.22	4.46	3.83	4.31	8.29	86.0	35.4	30.4	34.2
榊見 咲智子	1st	12.39	12.53	-0.14	4.56	3.08	4.88	7.65	67.6	36.4	24.6	39.0
	2nd	12.65	12.72	-0.07	4.48	3.37	4.87	7.85	75.1	35.2	26.5	38.3
	4th	11.89	11.97	-0.08	4.58	3.12	4.27	7.70	68.2	38.2	26.1	35.7
	5th	12.43	12.49	-0.06	4.47	3.37	4.65	7.84	75.5	35.8	27.0	37.2
	6th	12.46	12.47	-0.01	4.76	3.34	4.38	8.10	70.3	38.1	26.8	35.1
	宮口 愛子	1st	-	-	0.08	4.73	3.73	-	8.45	78.9	-	-
2nd		12.65	12.73	-0.08	4.67	3.89	4.18	8.55	83.3	36.6	30.5	32.8
3rd		11.99	12.09	-0.10	4.84	3.25	4.01	8.08	67.1	40.0	26.8	33.1
4th		12.44	12.48	-0.04	4.68	3.43	4.37	8.11	73.4	37.5	27.5	35.0
5th		12.30	12.34	-0.04	4.68	3.43	4.23	8.11	73.4	37.9	27.8	34.3
6th		-	-	0.11	4.73	3.39	-	8.12	71.5	-	-	-
宮畑 さくら	1st	12.26	12.40	-0.14	4.88	3.63	3.89	8.51	74.3	39.4	29.3	31.4
	2nd	12.52	12.66	-0.14	5.10	3.41	4.15	8.51	66.9	40.3	26.9	32.8
	3rd	12.56	12.70	-0.14	4.95	3.58	4.17	8.54	72.3	39.0	28.2	32.8
	5th	12.63	12.71	-0.08	5.03	3.52	4.15	8.56	70.0	39.6	27.7	32.6
	6th	12.56	12.69	-0.13	5.17	3.30	4.21	8.48	63.9	40.8	26.0	33.2

# 第 6 回 木南道孝記念陸上競技大会

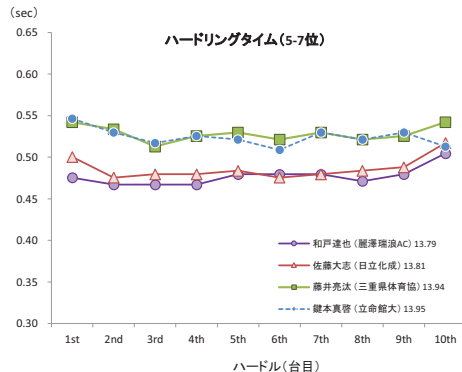
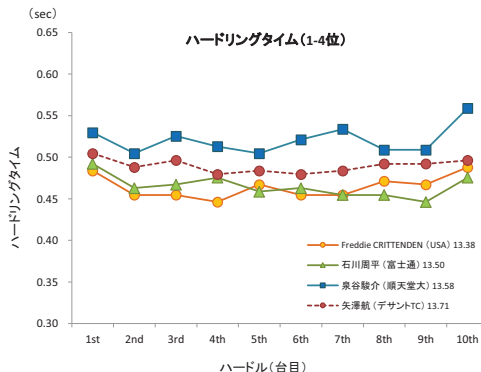
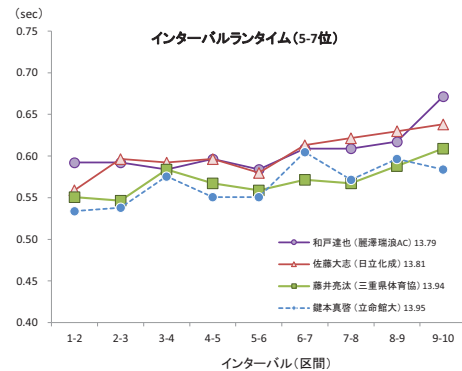
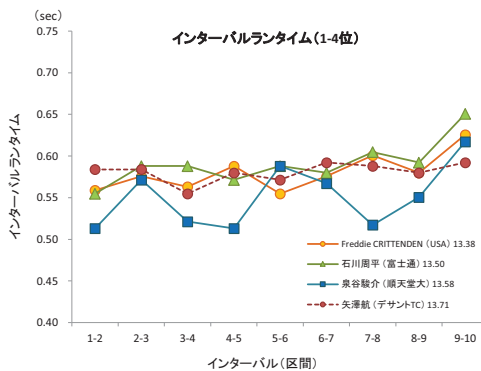
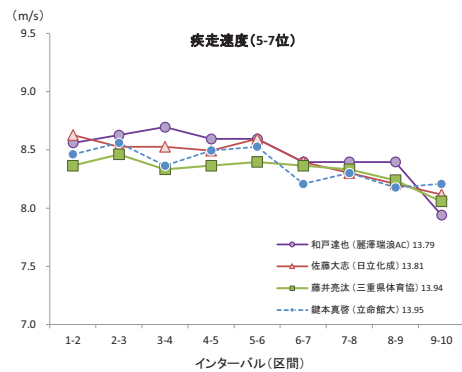
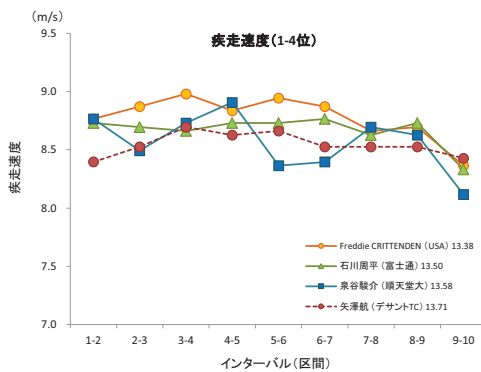
2019年5月6日（月）

大阪市・ヤンマースタジアム長居／ヤンマーフィールド長居



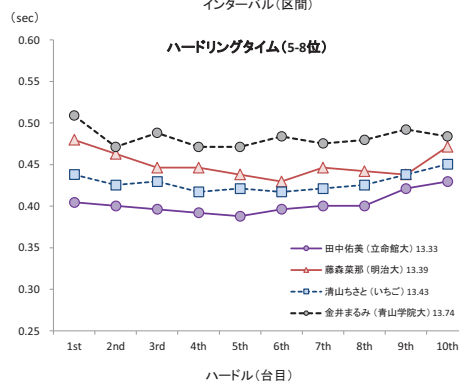
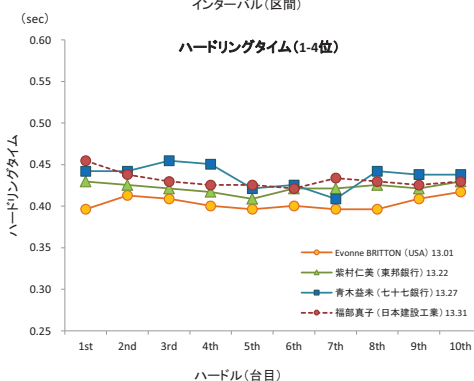
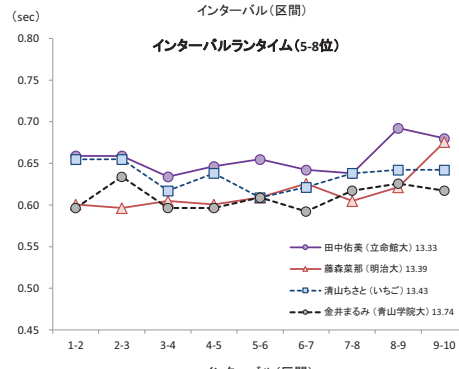
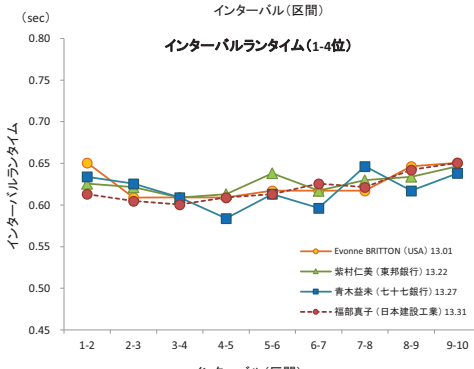
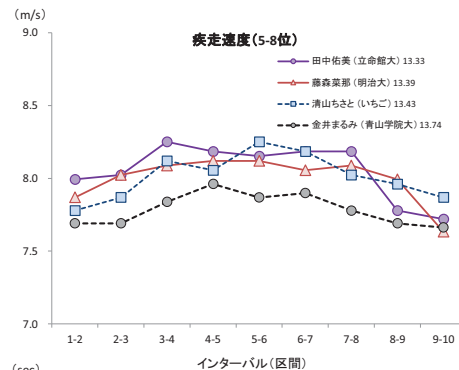
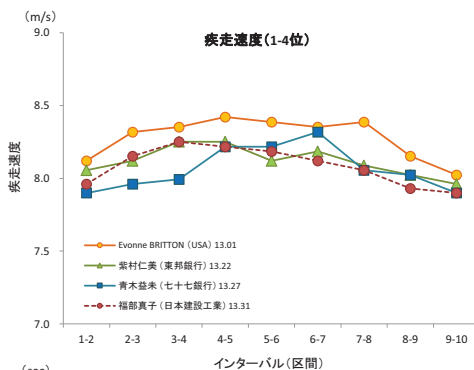
# 第6回 木南道孝記念陸上競技大会 男子 110mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル									
					1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th
Freddie CRITTENDEN (USA)	13.38	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.58	2.58	3.62	4.65	5.67	6.70	7.72	8.75	9.81	10.86	11.95
			区間タイム(sec)	1.04	1.03	1.02	1.03	1.02	1.03	1.06	1.05	1.09	1.43	
			インターバルタイム(sec)	0.56	0.58	0.56	0.59	0.55	0.58	0.60	0.58	0.63	0.94	
			ハードリングタイム(sec)	0.48	0.45	0.45	0.45	0.47	0.45	0.45	0.47	0.47	0.49	
			走速度(m/s)	8.77	8.87	8.98	8.84	8.94	8.87	8.66	8.70	8.36	9.83	
石川周平 (富士通)	13.50	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.57	2.57	3.61	4.66	5.72	6.77	7.81	8.85	9.91	10.96	12.06
			区間タイム(sec)	1.05	1.05	1.06	1.05	1.05	1.04	1.06	1.05	1.10	1.44	
			インターバルタイム(sec)	0.55	0.59	0.59	0.57	0.59	0.58	0.60	0.59	0.65	0.97	
			ハードリングタイム(sec)	0.49	0.46	0.47	0.48	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.48	
			走速度(m/s)	8.73	8.70	8.66	8.73	8.73	8.77	8.63	8.73	8.33	9.72	
泉谷駿介 (順天堂大)	13.58	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.59	2.59	3.63	4.71	5.76	6.78	7.87	8.96	10.01	11.07	12.20
			区間タイム(sec)	1.04	1.08	1.05	1.03	1.09	1.09	1.05	1.06	1.13	1.38	
			インターバルタイム(sec)	0.51	0.57	0.52	0.51	0.59	0.57	0.52	0.55	0.62	0.82	
			ハードリングタイム(sec)	0.53	0.50	0.53	0.51	0.50	0.52	0.53	0.51	0.51	0.56	
			走速度(m/s)	8.77	8.49	8.73	8.91	8.36	8.40	8.70	8.63	8.12	10.16	
矢澤航 (デサントTC)	13.71	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.73	4.80	5.86	6.92	7.97	9.04	10.11	11.19	12.27
			区間タイム(sec)	1.09	1.07	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08	1.44	
			インターバルタイム(sec)	0.58	0.58	0.55	0.58	0.57	0.59	0.59	0.58	0.59	0.94	
			ハードリングタイム(sec)	0.50	0.49	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	
			走速度(m/s)	8.40	8.53	8.70	8.63	8.66	8.53	8.53	8.53	8.43	9.74	
和戸達也 (麗澤瑞浪AC)	13.79	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.67	4.73	5.78	6.84	7.90	8.99	10.08	11.17	12.32
			区間タイム(sec)	1.07	1.06	1.05	1.06	1.06	1.09	1.09	1.09	1.15	1.47	
			インターバルタイム(sec)	0.59	0.59	0.58	0.60	0.58	0.61	0.61	0.62	0.67	0.96	
			ハードリングタイム(sec)	0.48	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	
			走速度(m/s)	8.56	8.63	8.70	8.59	8.59	8.40	8.40	8.40	7.94	9.54	
佐藤大志 (日立化成)	13.81	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.58	2.58	3.64	4.71	5.78	6.86	7.92	9.01	10.11	11.22	12.35
			区間タイム(sec)	1.06	1.07	1.07	1.08	1.06	1.09	1.10	1.11	1.13	1.46	
			インターバルタイム(sec)	0.56	0.60	0.59	0.60	0.58	0.61	0.62	0.63	0.64	0.94	
			ハードリングタイム(sec)	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.52	
			走速度(m/s)	8.63	8.53	8.53	8.49	8.59	8.40	8.30	8.21	8.12	9.60	
藤井亮汰 (三重県体育協)	13.94	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.70	4.78	5.87	6.97	8.05	9.15	10.24	11.35	12.49
			区間タイム(sec)	1.09	1.08	1.10	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.11	1.45	
			インターバルタイム(sec)	0.55	0.55	0.58	0.57	0.56	0.57	0.57	0.59	0.61	0.91	
			ハードリングタイム(sec)	0.54	0.53	0.51	0.53	0.53	0.52	0.53	0.52	0.53	0.54	
			走速度(m/s)	8.36	8.46	8.33	8.36	8.40	8.36	8.33	8.24	8.06	9.65	
鍵本真啓 (立命館大)	13.95	+0.3	タッチダウンタイム(sec)	2.66	2.66	3.74	4.80	5.90	6.97	8.05	9.16	10.26	11.38	12.49
			区間タイム(sec)	1.08	1.07	1.09	1.08	1.07	1.11	1.10	1.12	1.11	1.46	
			インターバルタイム(sec)	0.53	0.54	0.58	0.55	0.55	0.60	0.57	0.60	0.58	0.95	
			ハードリングタイム(sec)	0.55	0.53	0.52	0.53	0.52	0.51	0.53	0.52	0.53	0.51	
			走速度(m/s)	8.46	8.56	8.36	8.49	8.53	8.21	8.30	8.18	8.21	9.61	



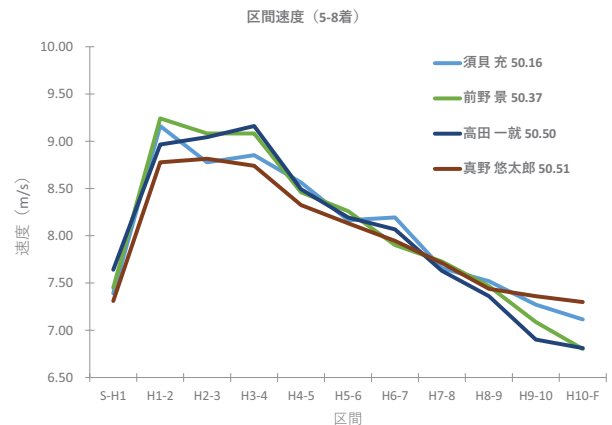
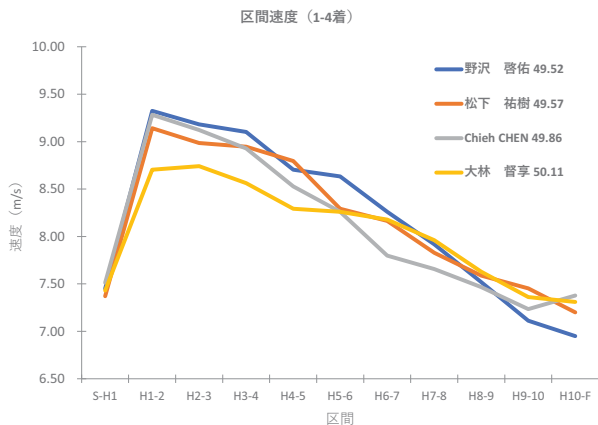
# 第6回 木南道孝記念陸上競技大会 女子100mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル										
					app	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th
Evonne BRITTON (USA)	(USA)	13.01	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.56	2.56	3.61	4.63	5.65	6.66	7.67	8.69	9.70	10.74	11.80
				区間タイム(sec)	1.05	1.02	1.02	1.01	1.01	1.02	1.01	1.04	1.06	1.21	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.79	
				ハードリングタイム(sec)	0.40	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.42	
				走速度(m/s)	8.12	8.32	8.35	8.42	8.39	8.35	8.39	8.15	8.02	8.70	
紫村仁美 (東邦銀行)	(東邦銀行)	13.22	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.62	2.62	3.67	4.72	5.75	6.78	7.83	8.87	9.92	10.98	12.05
				区間タイム(sec)	1.06	1.05	1.03	1.03	1.05	1.04	1.05	1.06	1.07	1.17	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.62	0.61	0.61	0.64	0.62	0.63	0.63	0.65	0.75	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	
				走速度(m/s)	8.06	8.12	8.25	8.25	8.12	8.18	8.09	8.02	7.96	8.94	
青木益未 (七十七銀行)	(七十七銀行)	13.27	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.68	4.75	5.81	6.84	7.88	8.90	9.96	11.02	12.09
				区間タイム(sec)	1.08	1.07	1.06	1.03	1.03	1.02	1.06	1.06	1.08	1.18	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.63	0.61	0.58	0.61	0.60	0.65	0.62	0.64	0.74	
				ハードリングタイム(sec)	0.44	0.44	0.45	0.45	0.42	0.43	0.41	0.44	0.44	0.44	
				走速度(m/s)	7.90	7.96	7.99	8.22	8.22	8.32	8.06	8.02	7.90	8.91	
福部真子 (日本建設工業)	(日本建設工業)	13.31	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.71	4.75	5.78	6.82	7.86	8.90	9.96	11.03	12.11
				区間タイム(sec)	1.07	1.04	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.20	
				インターバルタイム(sec)	0.61	0.60	0.60	0.61	0.61	0.63	0.62	0.64	0.65	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.44	0.43	0.43	0.43	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	
				走速度(m/s)	7.96	8.15	8.25	8.22	8.18	8.12	8.06	7.93	7.90	8.74	
田中佑美 (立命館大)	(立命館大)	13.33	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.59	2.59	3.65	4.71	5.74	6.78	7.82	8.86	9.90	10.99	12.09
				区間タイム(sec)	1.06	1.06	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.09	1.10	1.24	
				インターバルタイム(sec)	0.66	0.66	0.63	0.65	0.65	0.64	0.64	0.69	0.68	0.81	
				ハードリングタイム(sec)	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	
				走速度(m/s)	7.99	8.02	8.25	8.18	8.15	8.18	8.18	7.78	7.72	8.48	
藤森菜那 (明治大)	(明治大)	13.39	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.77	4.83	5.88	6.93	7.97	9.03	10.08	11.14	12.26
				区間タイム(sec)	1.08	1.06	1.05	1.05	1.05	1.06	1.05	1.06	1.11	1.13	
				インターバルタイム(sec)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.63	0.60	0.62	0.68	0.66	
				ハードリングタイム(sec)	0.48	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.45	0.44	0.44	0.47	
				走速度(m/s)	7.87	8.02	8.09	8.12	8.12	8.06	8.09	7.99	7.63	9.28	
清山ちさと (いちご)	(いちご)	13.43	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.78	4.86	5.91	6.96	7.99	9.03	10.09	11.16	12.24
				区間タイム(sec)	1.09	1.08	1.05	1.06	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.19	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.65	0.62	0.64	0.61	0.62	0.64	0.64	0.64	0.74	
				ハードリングタイム(sec)	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.44	
				走速度(m/s)	7.78	7.87	8.12	8.06	8.25	8.18	8.02	7.96	7.87	8.80	
金井まるみ (青山学院大)	(青山学院大)	13.74	+0.5	タッチダウンタイム(sec)	2.75	2.75	3.85	4.96	6.04	7.11	8.19	9.27	10.36	11.47	12.58
				区間タイム(sec)	1.11	1.11	1.08	1.07	1.08	1.08	1.09	1.11	1.11	1.16	
				インターバルタイム(sec)	0.60	0.63	0.60	0.60	0.61	0.59	0.62	0.63	0.62	0.68	
				ハードリングタイム(sec)	0.51	0.47	0.49	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.48	
				走速度(m/s)	7.69	7.69	7.84	7.96	7.87	7.90	7.78	7.69	7.66	9.01	



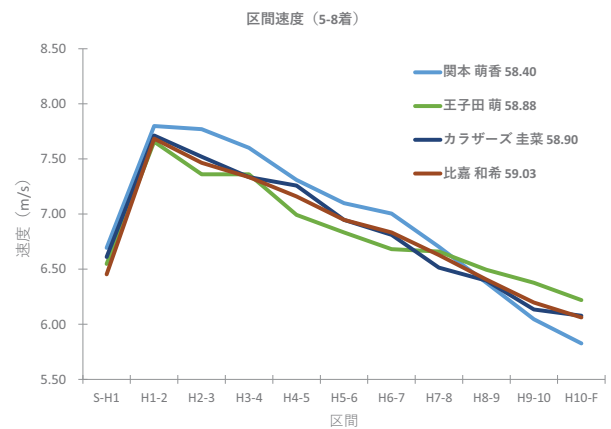
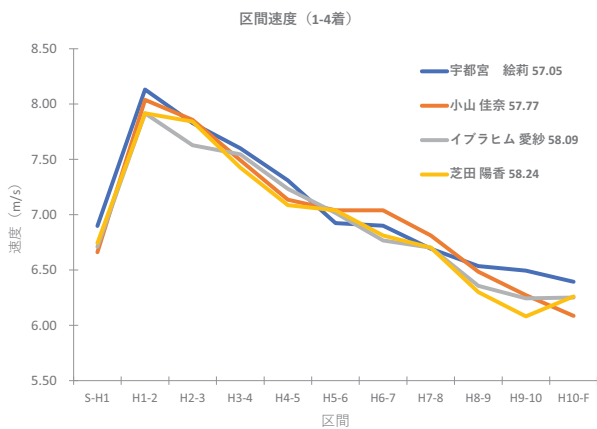
# 第6回 木南道孝記念陸上競技大会 男子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
野沢 啓佑	(ミズノ)	49.52	通過タイム (sec)	6.04	9.79	13.61	17.45	21.47	25.53	29.76	34.18	38.84	43.76	49.52
			区間タイム (sec)	6.04	3.75	3.81	3.85	4.02	4.05	4.24	4.42	4.65	4.92	5.76
			区間速度 (m/s)	7.45	9.32	9.18	9.10	8.70	8.63	8.26	7.92	7.52	7.11	6.95
			歩数		14	14	14	14	14	14	15	15	15	
松下 祐樹	(チームミズノアスレティック)	49.57	通過タイム (sec)	6.11	9.93	13.83	17.74	21.72	25.94	30.23	34.70	39.31	44.01	49.57
			区間タイム (sec)	6.11	3.83	3.90	3.91	3.98	4.22	4.29	4.47	4.61	4.70	5.56
			区間速度 (m/s)	7.37	9.14	8.98	8.95	8.80	8.29	8.16	7.83	7.59	7.45	7.20
			歩数		13	13	13	13	14	14	15	15	15	
Chieh CHEN	(チェイニーズタイペイ)	49.86	通過タイム (sec)	5.99	9.76	13.60	17.52	21.62	25.86	30.35	34.92	39.61	44.44	49.86
			区間タイム (sec)	5.99	3.77	3.84	3.92	4.10	4.24	4.49	4.57	4.69	4.84	5.42
			区間速度 (m/s)	7.51	9.28	9.12	8.93	8.53	8.26	7.80	7.66	7.47	7.23	7.38
			歩数		13	13	13	13	13	14	14	15	15	
大林 督享	(石丸製麺)	50.11	通過タイム (sec)	6.06	10.08	14.08	18.17	22.39	26.63	30.91	35.30	39.89	44.64	50.11
			区間タイム (sec)	6.06	4.02	4.00	4.09	4.22	4.24	4.28	4.40	4.59	4.75	5.47
			区間速度 (m/s)	7.43	8.70	8.74	8.56	8.29	8.26	8.18	7.96	7.63	7.36	7.31
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	15	15	
須貝 充	(新潟アルピレックスRC)	50.16	通過タイム (sec)	6.09	9.91	13.90	17.85	21.94	26.23	30.50	35.07	39.72	44.54	50.16
			区間タイム (sec)	6.09	3.82	3.99	3.95	4.09	4.29	4.27	4.57	4.65	4.81	5.62
			区間速度 (m/s)	7.39	9.16	8.78	8.85	8.56	8.16	8.19	7.66	7.52	7.27	7.11
			歩数		13	13	13	13	14	14	15	15	15	
前野 景	(アンダーアーマー)	50.37	通過タイム (sec)	6.04	9.83	13.68	17.53	21.67	25.91	30.34	34.87	39.56	44.49	50.37
			区間タイム (sec)	6.04	3.79	3.85	3.85	4.14	4.24	4.43	4.53	4.69	4.94	5.88
			区間速度 (m/s)	7.45	9.24	9.08	9.08	8.46	8.26	7.90	7.73	7.47	7.09	6.80
			歩数		13	13	13	14	14	15	15	15	17	
高田 一就	(法政大)	50.50	通過タイム (sec)	5.89	9.79	13.66	17.48	21.60	25.88	30.21	34.80	39.56	44.63	50.50
			区間タイム (sec)	5.89	3.90	3.87	3.82	4.12	4.27	4.34	4.59	4.75	5.07	5.87
			区間速度 (m/s)	7.64	8.97	9.04	9.16	8.49	8.19	8.07	7.63	7.36	6.90	6.81
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	15	15	
真野 悠太郎	(名古屋大)	50.51	通過タイム (sec)	6.16	10.14	14.11	18.12	22.32	26.63	31.03	35.57	40.27	45.03	50.51
			区間タイム (sec)	6.16	3.99	3.97	4.00	4.20	4.30	4.40	4.54	4.70	4.75	5.48
			区間速度 (m/s)	7.31	8.78	8.81	8.74	8.33	8.13	7.95	7.71	7.44	7.36	7.30
			歩数		14	14	14	14	14	15	15	15	15	



# 第6回 木南道孝記念陸上競技大会 女子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
宇都宮 絵莉	(長谷川体育施設)	57.05	通過タイム (sec)	6.52	10.83	15.30	19.90	24.69	29.75	34.82	40.05	45.40	50.79	57.05
			区間タイム (sec)	6.52	4.30	4.47	4.60	4.79	5.06	5.07	5.23	5.36	5.39	6.26
			区間速度 (m/s)	6.90	8.13	7.83	7.60	7.31	6.92	6.90	6.69	6.54	6.50	6.39
			歩数		15	15	15	15	16	16	17	17	17	
小山 佳奈	(早稲田大)	57.77	通過タイム (sec)	6.76	11.11	15.57	20.24	25.14	30.11	35.09	40.22	45.62	51.20	57.77
			区間タイム (sec)	6.76	4.35	4.45	4.67	4.90	4.97	4.97	5.14	5.40	5.58	6.57
			区間速度 (m/s)	6.66	8.04	7.86	7.49	7.14	7.04	7.04	6.81	6.49	6.27	6.09
			歩数		15	15	15	16	16	17	17	17	17	
イブラヒム 愛紗	(札幌国際大)	58.09	通過タイム (sec)	6.71	11.13	15.72	20.35	25.19	30.18	35.35	40.57	46.08	51.69	58.09
			区間タイム (sec)	6.71	4.42	4.59	4.64	4.84	4.99	5.17	5.22	5.51	5.61	6.40
			区間速度 (m/s)	6.71	7.92	7.63	7.55	7.23	7.02	6.77	6.70	6.36	6.24	6.25
			歩数		15	15	15	15	15	15	15	15	16	16
芝田 陽香	(チームミスノアスレティック)	58.24	通過タイム (sec)	6.67	11.09	15.56	20.27	25.21	30.18	35.32	40.54	46.10	51.85	58.24
			区間タイム (sec)	6.67	4.42	4.46	4.71	4.94	4.97	5.14	5.22	5.56	5.76	6.39
			区間速度 (m/s)	6.74	7.92	7.84	7.43	7.09	7.04	6.81	6.70	6.30	6.08	6.26
			歩数		16	16	17	17	17	17	17	17	18	18
関本 萌香	(早稲田大)	58.4	通過タイム (sec)	6.72	11.21	15.72	20.32	25.11	30.04	35.04	40.26	45.75	51.53	58.40
			区間タイム (sec)	6.72	4.49	4.50	4.60	4.79	4.93	5.00	5.22	5.49	5.79	6.87
			区間速度 (m/s)	6.69	7.80	7.77	7.60	7.31	7.10	7.00	6.70	6.38	6.05	5.83
			歩数		15	15	15	15	16	16	17	17	17	17
王子田 萌	(NDソフトウェア)	58.88	通過タイム (sec)	6.87	11.44	16.20	20.95	25.96	31.08	36.32	41.57	46.96	52.45	58.88
			区間タイム (sec)	6.87	4.57	4.75	4.75	5.01	5.12	5.24	5.26	5.39	5.49	6.43
			区間速度 (m/s)	6.55	7.66	7.36	7.36	6.99	6.83	6.68	6.66	6.50	6.38	6.22
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	17	17	17
カラザーズ 圭菜	(東京陸協)	58.9	通過タイム (sec)	6.81	11.34	16.00	20.77	25.59	30.63	35.77	41.14	46.61	52.32	58.90
			区間タイム (sec)	6.81	4.54	4.65	4.77	4.82	5.04	5.14	5.37	5.47	5.71	6.58
			区間速度 (m/s)	6.61	7.71	7.52	7.34	7.26	6.95	6.81	6.62	6.40	6.13	6.08
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	17	17	17
比嘉 和希	(山梨学院大)	59.03	通過タイム (sec)	6.97	11.53	16.22	20.99	25.88	30.91	36.04	41.32	46.78	52.43	59.03
			区間タイム (sec)	6.97	4.55	4.69	4.77	4.89	5.04	5.12	5.28	5.46	5.65	6.60
			区間速度 (m/s)	6.45	7.68	7.47	7.34	7.16	6.95	6.83	6.63	6.41	6.20	6.06
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	17	17	17





# IAAF 世界リレー2019 横浜大会

2019年5月11日（土）～5月12日（日）

横浜国際総合競技場

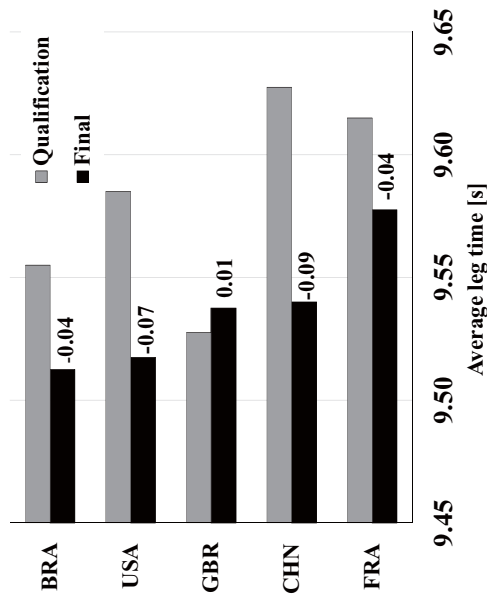


# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男子 4×100mR

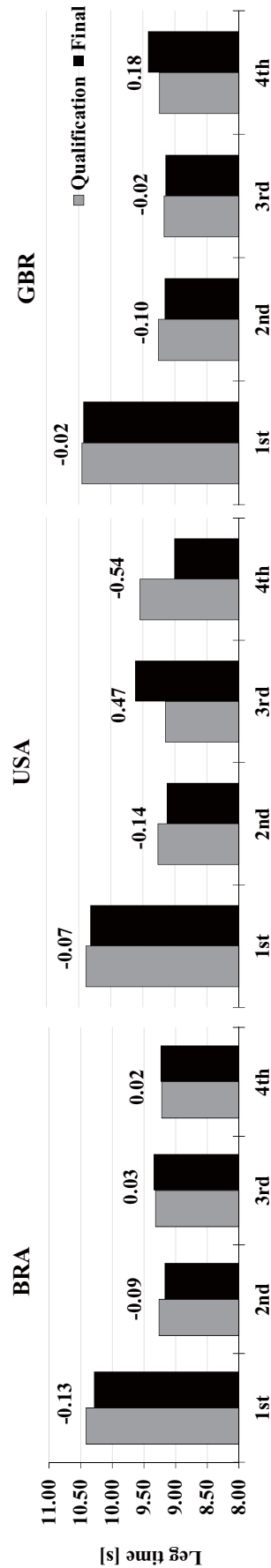
**Table1 Leg times of top3 teams in final and each qualification .**

Position	Heat	Lane	Team	FinishTime	Leg Times [s]				Ave.
					1st	2nd	3rd	4th	
1	-	7	BRA	38.05	10.29	9.17	9.35	9.24	9.51
2	-	5	USA	38.07	10.32	9.13	9.62	9.01	9.52
3	-	4	GBR	38.15	10.43	9.16	9.15	9.42	9.54
4	-	8	CHN	38.16	10.22	9.13	9.36	9.46	9.54
5	-	9	FRA	38.31	10.51	9.16	9.23	9.41	9.58
1	1	3	GBR	38.11	10.45	9.26	9.17	9.24	9.53
2	1	1	BRA	38.22	10.42	9.26	9.32	9.22	9.56
3	1	7	JAM	38.51	10.51	9.15	9.41	9.44	9.63
1	2	4	ITA	38.29	10.65	8.99	9.46	9.18	9.57
2	2	2	FRA	38.46	10.35	9.38	9.30	9.43	9.62
3	2	9	TUR	38.47	10.53	9.20	9.75	8.99	9.62
1	3	4	USA	38.34	10.39	9.26	9.15	9.54	9.59
2	3	3	CHN	38.51	10.37	9.16	9.04	9.93	9.63
3	3	9	CAN	38.76	10.44	9.96	9.28	9.08	9.69

Leg time, 100-meters time subjected to each leg, from the starting signal or their entrance until the finish or the next leg entrance.



**Figure 1 Progress in Average Leg Time from qualification to final.**



**Figure2 Progress in each leg time of top 3 teams in final**

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男子 4×100mR

Table2 Take-Over-Zone times of top3 teams in final and each qualification .

Position	Heat	Lane	Team	FinishTime	30m Take-Over Zone Times [s]				Ave.
					1st to 2nd	2nd to 3rd	3rd to 4th	Ave.	
1	-	7	BRA	38.05	2.77	2.79	2.84	2.80	
2	-	5	USA	38.07	2.80	2.93	2.94	2.89	
3	-	4	GBR	38.15	2.87	2.86	2.85	2.86	
4	-	8	CHN	38.16	2.77	2.84	2.88	2.83	
5	-	9	FRA	38.31	2.85	2.90	2.84	2.86	
1	1	3	GBR	38.11	2.84	2.88	2.85	2.86	
2	1	1	BRA	38.22	2.87	2.77	2.82	2.82	
3	1	7	JAM	38.51	2.89	2.88	2.87	2.88	
1	2	4	ITA	38.29	2.89	2.82	2.92	2.88	
2	2	2	FRA	38.46	2.77	2.81	2.93	2.83	
3	2	9	TUR	38.47	2.93	2.86	2.95	2.91	
1	3	4	USA	38.34	2.82	2.91	2.88	2.87	
2	3	3	CHN	38.51	2.86	2.79	2.92	2.86	
3	3	9	CAN	38.76	2.94	3.03	2.91	2.96	

Take-Over-Zone time, Elapsed time from the former leg entrance into the zone until the next leg exit.

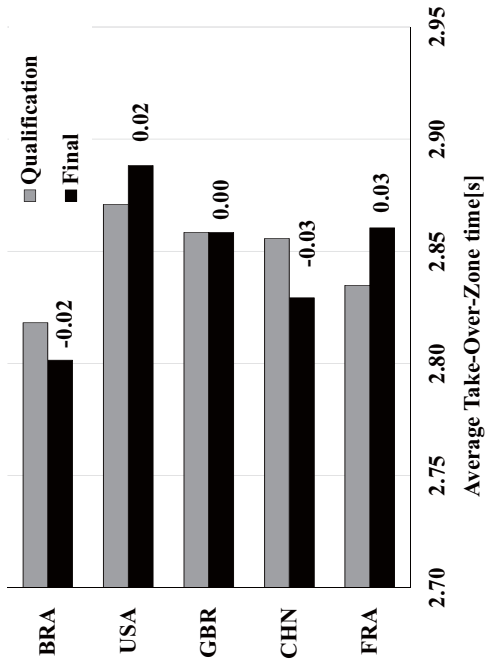


Figure3 Progress in Average Take-Over-Zone Time from qualification to final.

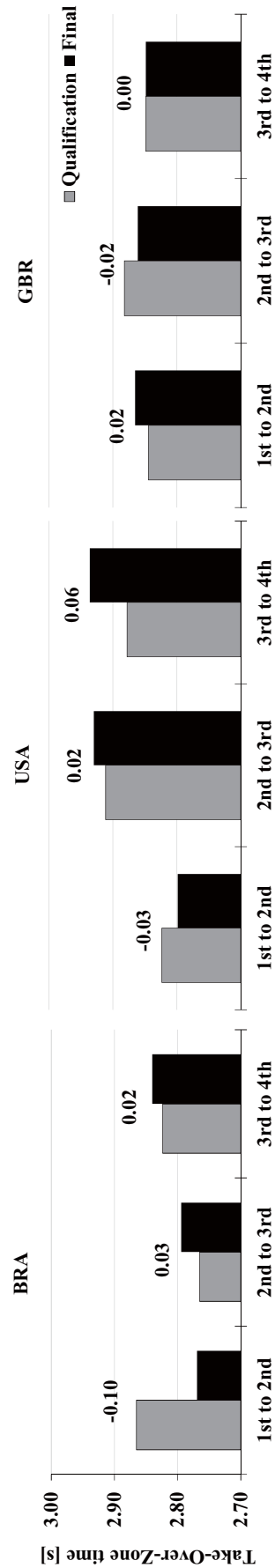


Figure4 Progress in each Take-Over-Zone Time of top 3 teams in final

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男子 4×100mR

Table3 100-meters personal best of each leg in comparison with their leg times.

Team	100m time					Round1						
	100m time	Final	1st	2nd	3rd	4th	Ave.	1st	2nd	3rd	4th	Ave.
BRA	100m PB	10.11	10.08	10.10	10.10	10.02	10.08	10.11	10.08	10.10	10.02	10.08
	100m Leg	10.29	9.17	9.35	9.35	9.24	9.51	10.42	9.26	9.32	9.22	9.56
USA	100m PB	9.85	9.74	9.92	9.92	9.86	9.84	9.85	9.74	9.92	9.93	9.86
	100m Leg	10.32	9.13	9.62	9.62	9.01	9.52	10.39	9.26	9.15	9.54	9.59
GBR	100m PB	9.95	10.08	9.97	9.97	9.99	10.00	9.95	10.08	9.97	9.99	10.00
	100m Leg	10.43	9.16	9.15	9.15	9.42	9.54	10.45	9.26	9.17	9.24	9.53
CHN	100m PB	10.17	9.97	9.91	9.91	10.34	10.10	10.17	9.97	9.91	10.34	10.10
	100m Leg	10.22	9.13	9.36	9.36	9.46	9.54	10.37	9.16	9.04	9.93	9.63
FRA	100m PB	10.12	9.86	10.16	10.16	10.13	10.07	10.13	9.86	10.16	10.12	10.07
	100m Leg	10.51	9.16	9.23	9.23	9.41	9.58	10.35	9.38	9.30	9.43	9.62

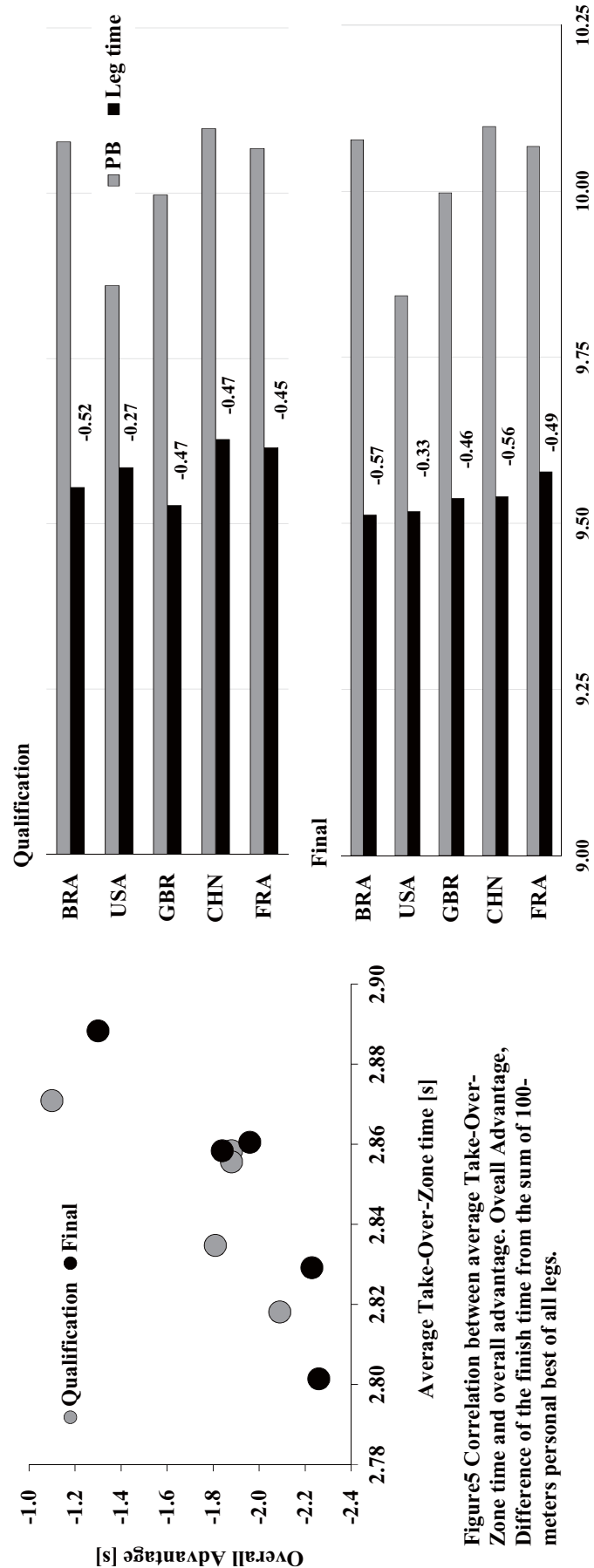


Figure5 Correlation between average Take-Over-Zone time and overall advantage. Overall Advantage, Difference of the finish time from the sum of 100-meters personal best of all legs.

Figure6 Comparison of average 100-meters personal best with average leg time in qualification and final.

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 女子 4×100mR

Table1 Leg times of top3 teams in final and each qualification .

Position	Heat	Lane	Team	FinishTime	Leg Times [s]				Ave.
					1st	2nd	3rd	4th	
1	-	5	USA	43.27	10.59	10.75	10.74	10.91	10.91
2	-	8	JAM	43.29	10.81	10.71	10.45	10.93	10.93
3	-	7	GER	43.68	11.72	10.91	11.08	11.05	11.05
4	-	6	BRA	43.75	11.96	10.73	10.88	11.09	11.09
5	-	2	ITA	44.29	12.10	10.69	11.03	11.18	11.18
1	1	7	USA	42.51	11.48	10.52	10.26	10.70	10.70
2	1	8	BRA	43.07	11.86	10.51	10.13	10.92	10.92
3	1	9	TTO	43.67	12.25	10.46	10.72	11.07	11.07
1	2	7	DEN	43.9	11.85	10.59	11.03	11.09	11.09
2	2	5	GHA	44.12	12.11	11.23	10.84	11.21	11.21
3	2	6	THA	44.24	12.09	10.52	11.28	11.18	11.18
1	3	2	GER	43.03	11.71	10.60	10.41	10.85	10.85
2	3	7	JAM	43.08	11.86	10.71	10.64	10.88	10.88
3	3	9	AUS	43.19	11.66	10.72	10.75	10.93	10.93

Leg time, 100-meters time subjected to each leg, from the starting signal or their entrance until the finish or the next leg entrance.

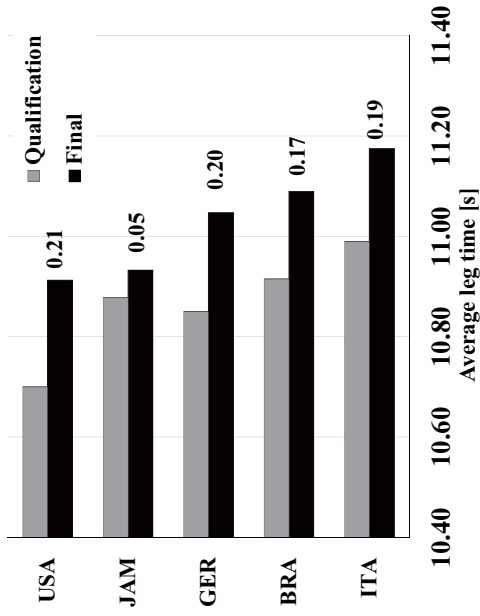


Figure 1 Progress in Average Leg Time from qualification to final.

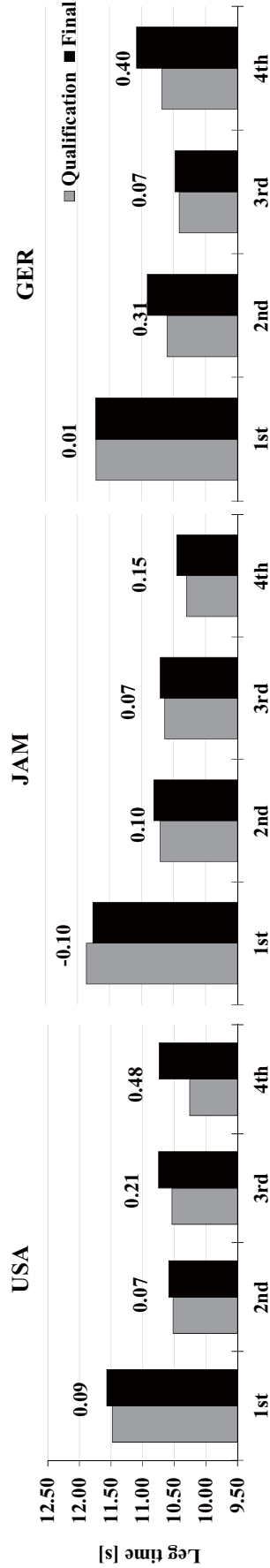


Figure2 Progress in each leg time of top 3 teams in final

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 女子 4×100mR

Table2 Take-Over-Zone times of top3 teams in final and each qualification .

Position	Heat	Lane	Team	FinishTime	30m Take-Over-Zone Times [s]				Ave.
					1st to 2nd	2nd to 3rd	3rd to 4th	3.30	
1	-	5	USA	43.27	3.22	3.34	3.35	3.30	3.30
2	-	8	JAM	43.29	3.20	3.34	3.27	3.27	3.27
3	-	7	GER	43.68	3.08	3.39	3.34	3.27	3.27
4	-	6	BRA	43.75	3.28	3.26	3.31	3.28	3.28
5	-	2	ITA	44.29	3.27	3.14	3.44	3.28	3.28
1	1	7	USA	42.51	3.17	3.38	3.24	3.26	3.26
2	1	8	BRA	43.07	3.18	3.31	3.19	3.23	3.23
3	1	9	TTO	43.67	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33
1	2	7	DEN	43.9	3.26	3.25	3.30	3.27	3.27
2	2	5	GHA	44.12	3.36	3.49	3.31	3.39	3.39
3	2	6	THA	44.24	3.27	3.31	3.32	3.30	3.30
1	3	2	GER	43.03	3.20	3.17	3.26	3.21	3.21
2	3	7	JAM	43.08	3.27	3.29	3.21	3.26	3.26
3	3	9	AUS	43.19	3.16	3.22	3.19	3.19	3.19

Take-Over-Zone time, Elapsed time from the former leg entrance into the zone until the next leg exit.

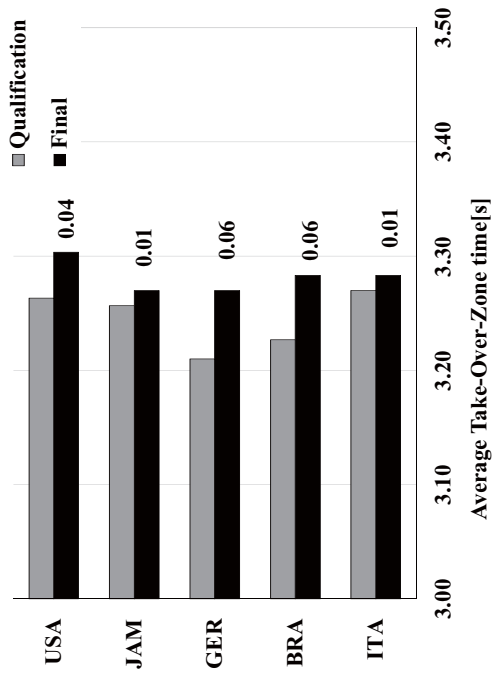


Figure3 Progress in Average Take-Over-Zone Time from qualification to final.

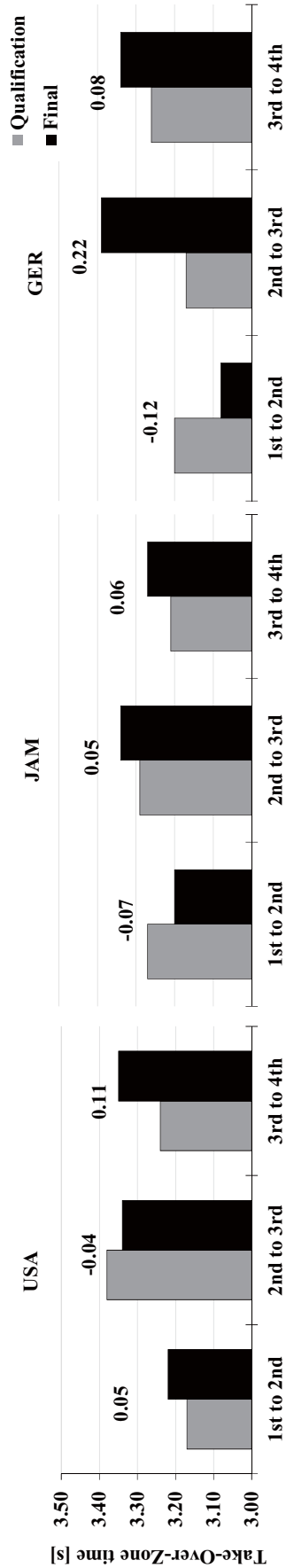


Figure4 Progress in each Take-Over-Zone Time of top 3 teams in final

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 女子 4×100mR

Table3 100-meters personal best of each leg in comparison with their leg times.

Team	100m time		Qualification					Ave.
	1st	Final	1st	2nd	3rd	4th	Ave.	
USA	100m PB	10.96	10.96	10.96	10.99	10.85	10.94	10.94
	100m Leg	11.57	10.59	10.75	10.74	11.48	10.52	10.70
JAM	100m PB	11.22	10.96	11.10	11.04	10.82	10.96	11.08
	100m Leg	11.76	10.81	10.71	10.45	11.86	10.71	10.98
GER	100m PB	11.29	11.32	10.95	11.06	11.29	11.14	11.16
	100m Leg	11.72	10.91	10.48	11.08	11.71	10.60	10.85
BRA	100m PB	11.44	11.41	11.13	11.03	11.42	11.41	11.25
	100m Leg	11.96	10.73	10.88	10.79	11.86	10.51	11.09
ITA	100m PB	11.51	11.34	11.39	11.21	11.51	11.34	11.36
	100m Leg	12.10	10.69	10.88	11.03	12.07	10.48	11.18

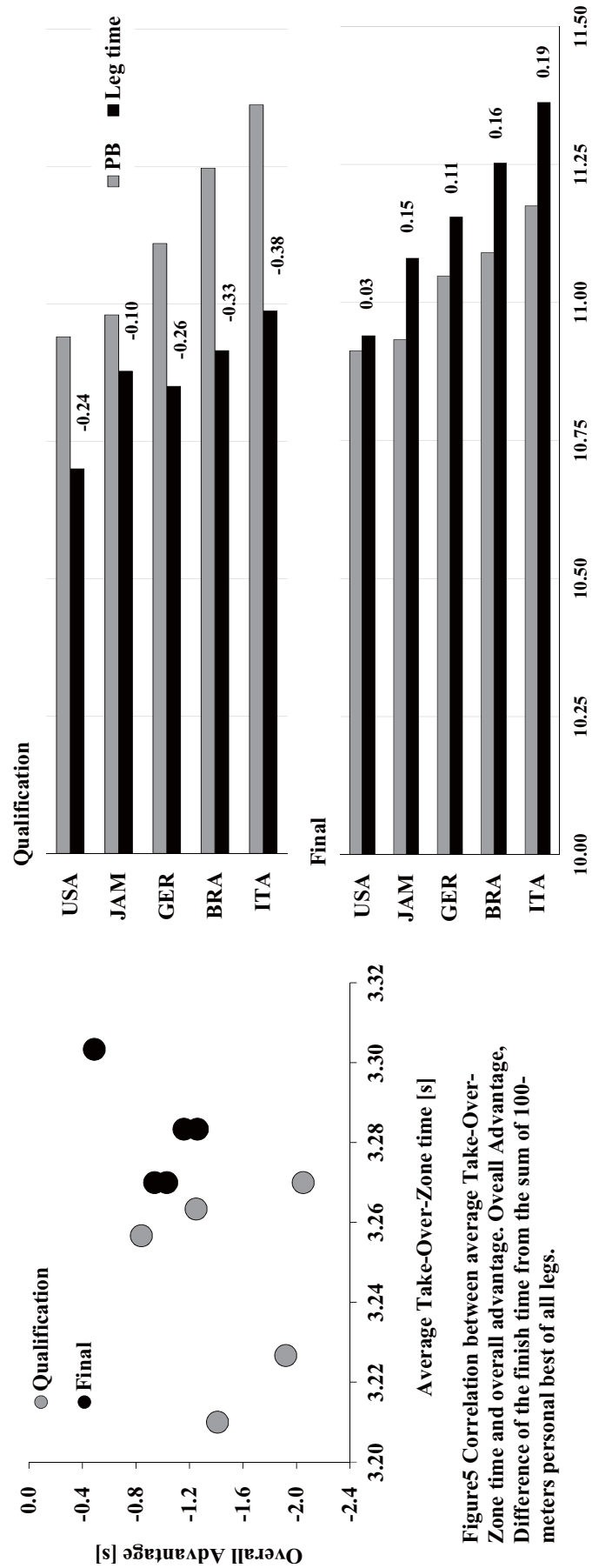


Figure5 Correlation between average Take-Over-Zone time and overall advantage. Overall Advantage, Difference of the finish time from the sum of 100-meters personal best of all legs.

Figure6 Comparison of average 100-meters personal best with average leg time in qualification and final.



# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男子 4×400mR

May 10th-11th, 2019

## 2019 World Relays in Yokohama Men 4x400m Relay Results

Table 1. Orders and split times in Final and each Qualification

Position	Heat	Lane	Athletes				Finish time [m:s]					Split time [s]				
			1st	2nd	3rd	4th	200m	400m	600m	800m	1000m	1200m	1400m	1600m		
1	-	4	Deon Lendore	Jereem Richards	Asa Guevara	Machel Cedenio	<b>3:00.81</b>	21.86	46.08	66.52	90.89	111.41	136.59	157.06	180.81	
2	-	5	Demish Gaye	Akeem Bloomfield	Rusheen McDonald	Nathon Allen	<b>3:01.57</b>	21.71	45.86	66.72	90.78	111.65	136.19	157.16	181.57	
3	-	8	Dylan Borlée	Robin Vanderbenden	Jonathan Borlée	Jonathan Sacoor	<b>3:02.70</b>	22.19	46.70	67.06	92.03	112.68	137.55	158.45	182.70	
4	-	6	Julian Frummi Walsh	Kentaro Sato	Nozaki Kitatani	Kouta Wakabayashi	<b>3:03.24</b>	21.60	46.05	66.90	91.65	112.52	137.28	158.02	183.24	
5	-	2	Rabah Yousif	Dwayne Cowan	Maryn Rooney	Cameron Chalmers	<b>3:04.96</b>	22.09	46.58	67.48	93.19	114.40	139.30	160.66	184.96	
1	1	3	Nathan Strother	Josephus Lyles	Paul Dedewo	Je-Von Hutchison	<b>3:02.06</b>	21.69	44.89	66.43	90.92	112.67	136.29	158.02	182.06	
2	1	4	Demish Gaye	Akeem Bloomfield	Javon Francis	Nathon Allen	<b>3:02.67</b>	21.54	45.55	67.02	90.79	112.55	137.00	158.12	182.67	
3	1	6	Rabah Yousif	Dwayne Cowan	Cameron Chalmers	Maryn Rooney	<b>3:03.11</b>	21.62	46.06	67.33	91.73	113.11	137.61	158.93	183.11	
1	2	4	Julian Frummi Walsh	Yoshinobu Imoto	Kentaro Sato	Kouta Wakabayashi	<b>3:02.55</b>	21.39	45.41	66.05	91.12	112.01	136.44	157.84	182.55	
2	2	3	Dylan Borlée	Robin Vanderbenden	Julien Watrin	Jonathan Sacoor	<b>3:03.70</b>	21.87	45.85	66.92	91.78	112.95	137.76	159.38	183.70	
3	2	7	Mame-Ibra Amé	Thomas Jordier	Ludvy Vaillant	Fabrisio Saady	<b>03:04.1</b>	22.32	45.78	66.52	92.54	113.15	138.34	160.74	184.10	
1	3	4	Deon Lendore	Jereem Richards	Asa Guevara	Machel Cedenio	<b>3:02.49</b>	21.86	45.62	66.53	90.71	111.71	136.60	158.42	182.49	
2	3	7	Gardao Isaacs	Ranti Marvin Digale	Pieter Conradie	Ashley Hlungwani	<b>3:02.77</b>	21.67	45.93	66.92	91.09	112.41	136.77	158.48	182.75	
3	3	5	Ramsey Angela	Terrence Agard	Liemarvin Bonevacia	Tony Van Diepen	<b>3:04.30</b>	23.06	47.35	68.40	92.81	114.51	138.97	160.55	184.28	

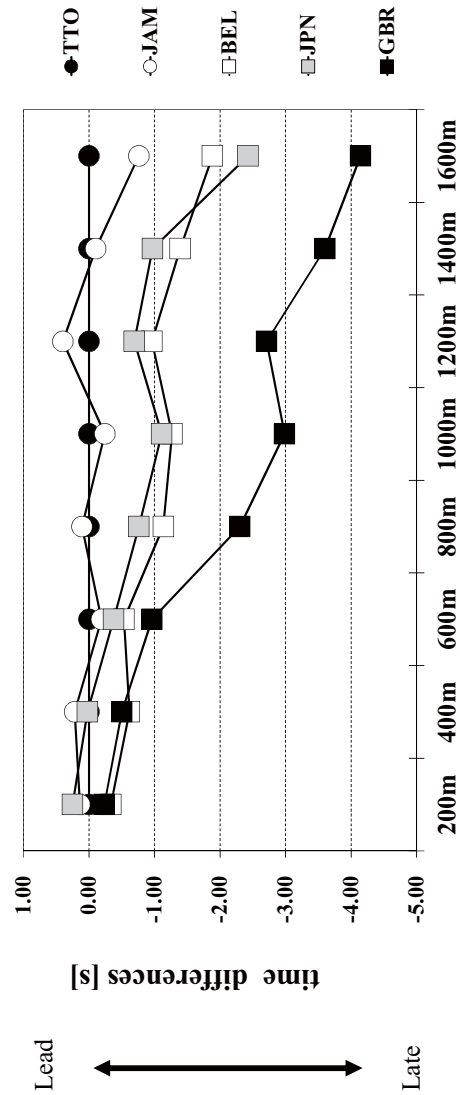


Figure 1. Change of time differences from the team of winner (TTO) during Final

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男子 4×400mR

May 10th-11th, 2019

## 2019 World Relays in Yokohama Men 4x400m Relay Results

Table 2. Lap times during Final and each Qualification and personal best times

Position	Heat	Lane	Country				Finish time [m:s]				Lap time [s]				Personal best time [s]				Average
			1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average		
1	-	4	TTO	3:00.81	46.08	44.81	45.70	44.23	45.20	44.36	45.21	45.26	44.01	44.71	44.71				
2	-	5	JAM	3:01.57	45.86	44.92	45.40	45.39	45.39	44.55	43.94	43.93	44.13	44.14	44.14				
3	-	8	BEL	3:02.70	46.70	45.33	45.52	45.15	45.67	45.55	45.65	44.43	45.03	45.17	45.17				
4	-	6	JPN	3:03.24	46.05	45.60	45.63	45.96	45.81	45.35	45.58	45.98	45.81	45.68	45.68				
5	-	2	GBR	3:04.96	46.58	46.61	46.10	45.66	46.24	44.54	45.34	44.45	45.64	44.99	44.99				
1	1	3	USA	3:02.06	44.89	46.03	45.36	45.77	45.52	44.34	45.09	44.43	45.71	44.89	44.89				
2	1	4	JAM	3:02.67	45.55	45.25	46.21	45.66	45.67	44.55	43.94	-	44.13	44.21	44.21				
3	1	6	GBR	3:03.11	46.06	45.66	45.89	45.50	45.78	44.54	45.34	45.64	44.45	44.99	44.99				
1	2	4	JPN	3:02.55	45.41	45.71	45.31	46.11	45.64	45.35	45.82	45.58	45.81	45.64	45.64				
2	2	3	BEL	3:03.70	45.85	45.93	45.99	45.94	45.93	45.55	45.65	45.64	45.03	45.47	45.47				
3	2	7	FRA	03:04.1	45.78	46.76	45.80	45.76	46.03	45.26	45.50	45.25	45.79	45.45	45.45				
1	3	4	TTO	3:02.49	45.62	45.09	45.90	45.89	45.62	44.36	45.21	45.26	44.01	44.71	44.71				
2	3	7	RSA	3:02.77	45.93	45.16	45.68	45.98	45.69	45.39	45.66	45.15	45.76	45.49	45.49				
3	3	5	NED	3:04.30	47.35	45.46	46.16	45.31	46.07	46.93	45.61	44.72	45.83	45.77	45.77				

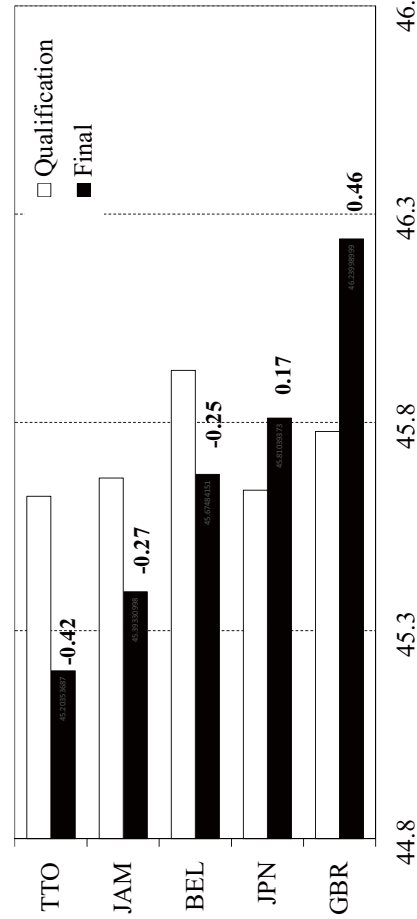


Figure 2. Comparison of average in the 400m lap time during Final and Qualification

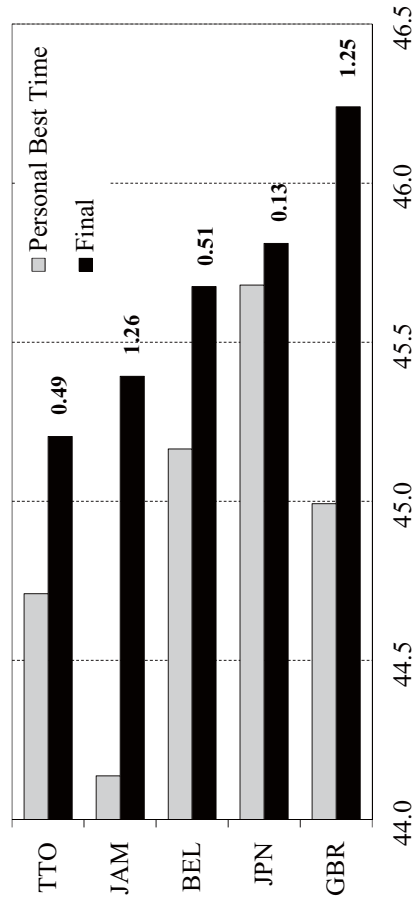


Figure 3. Comparison between the average in the 400m lap time during Final and 400m personal best time

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男子 4×400mR

May 10th-11th, 2019

## 2019 World Relays in Yokohama Men 4x400m Relay Results

Table 3. Lap times in 0-200 m and 200-400 m during Final and each Qualification

Position	Heat	Lane	Country Finish time [m:s]					0-200m Lap [s]					200-400m Lap [s]					Average
			1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average	
1	-	4	TTO	3:00.81	21.86	20.45	20.52	20.47	20.82	24.22	24.37	25.18	23.76	24.38				
2	-	5	JAM	3:01.57	21.71	20.85	20.87	20.97	21.10	24.15	24.07	24.53	24.42	24.29				
3	-	8	BEL	3:02.70	22.19	20.36	20.65	20.90	21.03	24.51	24.97	24.87	24.25	24.65				
4	-	6	JPN	3:03.24	21.60	20.85	20.87	20.75	21.02	24.45	24.75	24.76	25.22	24.79				
5	-	2	GBR	3:04.96	22.09	20.90	21.20	21.36	21.39	24.49	25.71	24.90	24.30	24.85				
1	1	3	USA	3:02.06	21.69	21.54	21.75	21.74	21.68	23.21	24.49	23.62	24.04	23.84				
2	1	4	JAM	3:02.67	21.54	21.47	21.76	21.12	21.47	24.01	23.77	24.45	24.54	24.19				
3	1	6	GBR	3:03.11	21.62	21.26	21.39	21.31	21.40	24.44	24.40	24.50	24.19	24.38				
1	2	4	JPN	3:02.55	21.39	20.64	20.89	21.40	21.08	24.02	25.08	24.42	24.71	24.56				
2	2	3	BEL	3:03.70	21.87	21.07	21.17	21.61	21.43	23.97	24.86	24.82	24.32	24.49				
3	2	7	FRA	03:04.1	22.32	20.74	20.60	22.40	21.52	23.46	26.03	25.19	23.37	24.51				
1	3	4	TTO	3:02.49	21.86	20.91	21.00	21.81	21.40	23.77	24.17	24.89	24.07	24.23				
2	3	7	RSA	3:02.77	21.67	20.99	21.32	21.71	21.42	24.26	24.17	24.36	24.27	24.27				
3	3	5	NED	3:04.30	23.06	21.05	21.71	21.58	21.85	24.29	24.41	24.46	23.73	24.22				

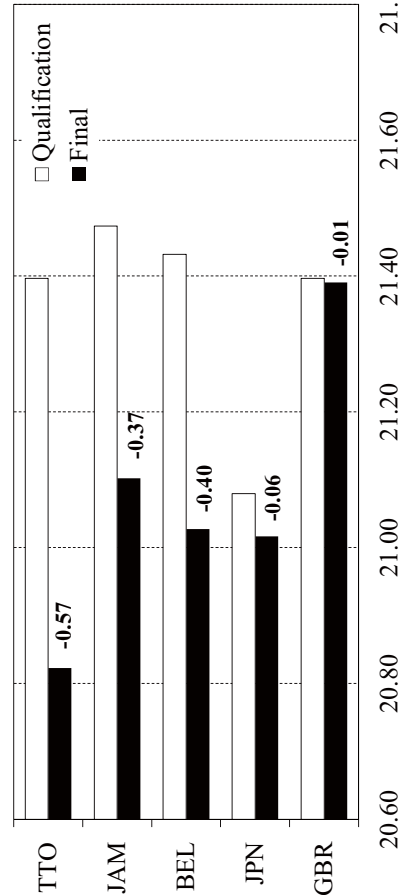


Figure 4. Comparison of average in the 0-200-m lap time during Final and Qualification

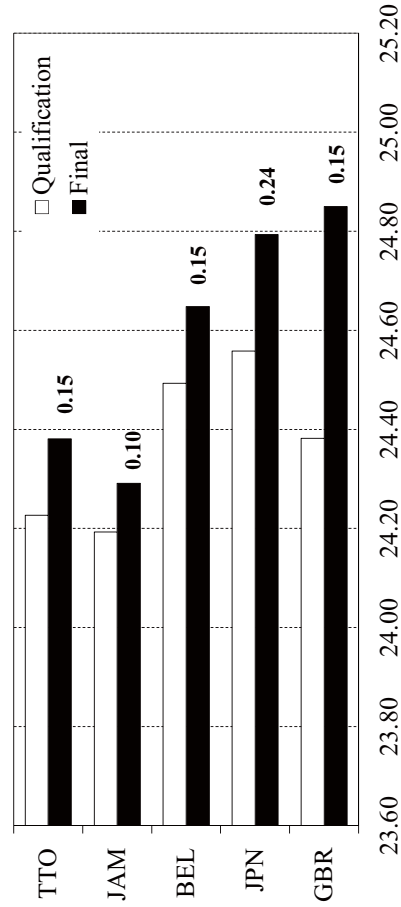


Figure 5. Comparison of average in the 200-400-m lap time during Final and Qualification

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 女子 4×400mR

May 10th-11th, 2019

## 2019 World Relays in Yokohama Women 4x400m Relay Results

Table 1. Orders and split times in Final and each Qualification

Position	Heat	Lane	Athletes				Finish time [m:s]					Split time [s]				
			1st	2nd	3rd	4th	200m	400m	600m	800m	1000m	1200m	1400m	1600m		
1	-	4	POL	Małgorzata Hołub-Kowalik	Patrycja Wyciszkiewicz	Anna Kiełbasińska	Justyna Świąty-Ersęte	3:27.49	24.89	52.65	76.55	103.79	128.18	155.99	180.61	207.49
2	-	5	USA	Jade Stepter	Shakima Wimbley	Jessica Beard	Courney Okolo	3:27.65	24.24	52.67	75.78	103.42	127.55	156.62	180.86	207.65
3	-	8	ITA	Marilenedieta Clighbolu	Ayomide Folorunso	Giancarla Trevisan	Raphaella Boaheng Lukak	3:27.74	24.99	53.04	76.88	104.19	128.40	156.31	180.96	207.74
4	-	6	CAN	Maya Stephens	Maddeline Price	Alicia Brown	Suga Watson	3:28.21	24.92	53.37	76.67	104.29	128.62	156.72	181.19	208.21
5	-	2	JAM	Chrisam Gordon	Anastasia Le-Roy	Tiffany James	Janeve Russell	3:28.30	24.54	52.74	76.41	104.62	128.12	156.27	180.56	208.30
1	1	3	POL	Małgorzata Hołub-Kowalik	Patrycja Wyciszkiewicz	Anna Kiełbasińska	Justyna Świąty-Ersęte	3:28.05	25.18	52.29	76.28	103.02	127.88	155.31	181.73	208.05
2	1	4	GBR	Zoe Clark	Lavina Nielsen	Amy Allcock	Emily Diamond	3:28.31	24.54	52.42	76.17	103.65	128.37	155.49	181.63	208.31
3	1	6	SUI	Lén Spranger	Veronica Vuoncudo	Fanette Humair	Yaamin Giger	3:29.15	24.62	52.62	77.47	105.59	129.75	157.66	182.43	209.14
1	2	4	USA	Jade Stepter	Jordan Lavender	Joanna Atkins	Courney Okolo	3:25.72	23.96	51.70	75.16	103.20	126.57	154.59	177.84	205.72
2	2	3	ITA	Marilenedieta Clighbolu	Ayomide Folorunso	Elisabetta Vandl	Chiara Bazzoni	3:29.08	24.72	52.02	75.89	102.93	126.26	156.21	181.23	209.08
3	2	7	FRA	Amandine Brosstier	Déborah Samanes	Elea Mariama Diarra	Agnès Kaharolahy	3:29.89	24.69	52.63	76.16	103.53	128.70	156.21	181.63	209.89
1	3	4	CAN	Maya Stephens	Maddeline Price	Travia Jones	Suga Watson	3:28.75	24.29	52.42	76.53	103.57	128.21	156.69	180.96	208.75
2	3	7	JAM	Christine Day	Shiam Sulmon	Tiffany James	Chrisam Gordon	3:28.80	25.38	53.00	76.75	105.54	129.09	157.82	181.01	208.80
3	3	5	CHN	Na Fu	Mengxue Liao	Zenghuan Tong	Huizhen Yang	3:31.01	25.98	54.45	78.77	107.12	131.99	159.49	183.05	211.01

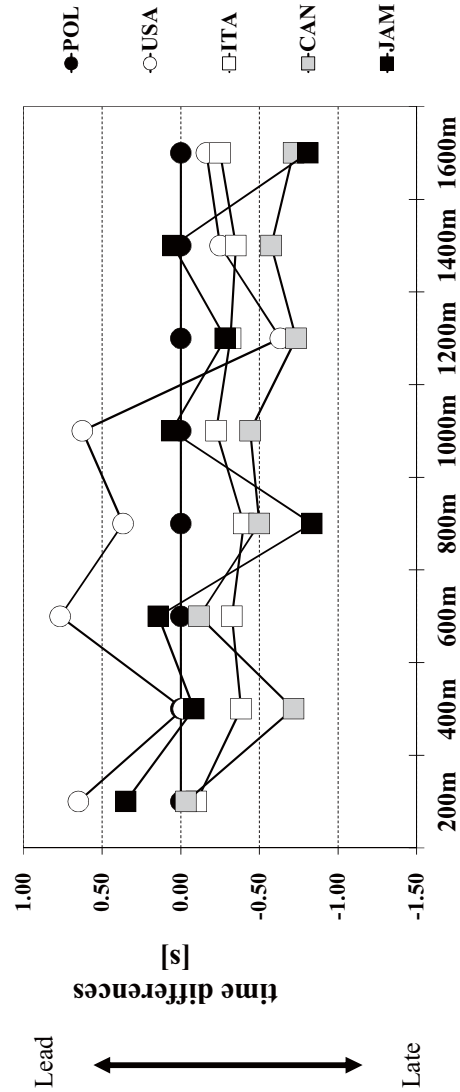


Figure 1. Change of time differences from the team of winner (POL) during Final

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 女子 4×400mR

May 10th-11th, 2019

2019 World Relays in Yokohama Women 4x400m Relay Results  
Table 2. Lap times during Final and each Qualification and personal best times

Position	Heat	Lane	Country					Lap time [s]					Personal best time [s]				
			Finish time [m:s]	1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average				
1	-	4	POL	3:27.49	52.65	51.13	52.20	51.50	51.87	51.18	51.31	51.57	50.41	51.12			
2	-	5	USA	3:27.65	52.67	50.75	53.20	51.03	51.91	50.63	49.52	50.08	49.71	49.99			
3	-	8	ITA	3:27.74	53.04	51.15	52.12	51.43	51.94	51.67	52.25	52.63	52.38	52.23			
4	-	7	CAN	3:28.21	53.37	50.92	52.44	51.48	52.05	52.86	51.56	51.84	54.52	52.70			
5	-	9	JAM	3:28.30	52.74	51.89	51.65	52.03	52.07	50.13	50.57	51.32	51.17	50.80			
1	1	3	POL	3:28.05	52.29	50.73	52.29	52.74	52.01	51.18	51.31	51.57	50.41	51.12			
2	1	9	GBR	3:28.31	52.42	51.23	51.84	52.82	52.08	51.36	51.21	51.36	51.23	51.29			
3	1	8	SUI	3:29.15	52.62	52.97	52.07	51.48	52.29	50.52	54.20	53.66	52.91	52.82			
1	2	6	USA	3:25.72	51.70	51.50	51.38	51.13	51.43	50.63	51.53	50.39	49.71	50.57			
2	2	7	ITA	3:29.08	52.02	50.91	53.28	52.87	52.27	51.67	52.25	52.82	52.06	52.20			
3	2	3	FRA	3:29.89	52.63	50.90	52.68	53.69	52.47	51.77	51.55	51.92	52.23	51.87			
1	3	3	CAN	3:28.75	52.42	51.15	53.12	52.06	52.19	52.86	51.56	51.63	54.52	52.64			
2	3	6	JAM	3:28.80	53.00	52.54	52.29	50.98	52.20	50.14	52.05	51.32	50.13	50.91			
3	3	9	CHN	3:31.01	54.45	52.68	52.37	51.52	52.75	53.25	53.06	52.62	51.80	52.68			

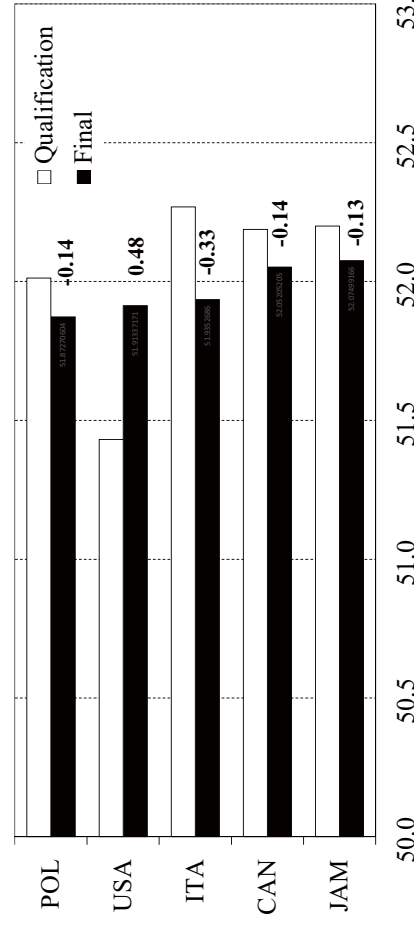


Figure 2. Comparison of average in the 400m lap time during Final and Qualification

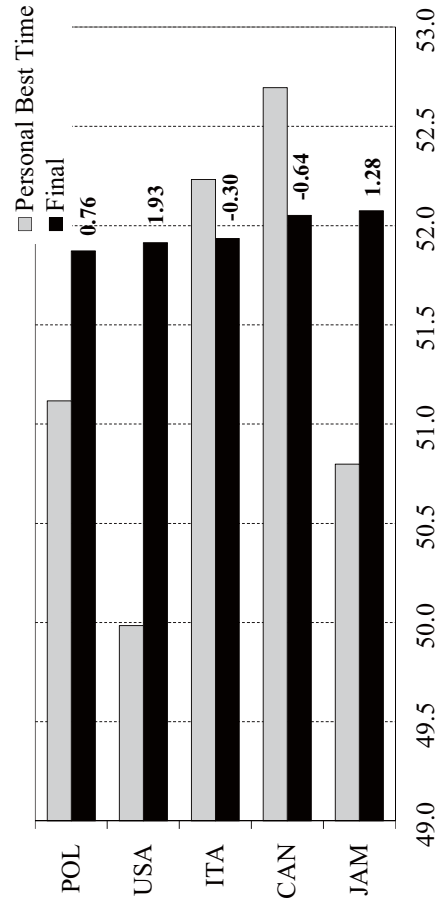


Figure 3. Comparison between the average in the 400m lap time during Final and 400m personal best time

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 女子 4×400mR

May 10th-11th, 2019

2019 World Relays in Yokohama Women 4x400m Relay Results  
Table 3. Lap times in 0-200 m and 200-400 m during Final and each Qualification

Position	Heat	Lane	Country	Country Finish time [m:s]					0-200m Lap [s]					200-400m Lap [s]					Average
				1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average	
1	-	4	POL	3:27.49	24.89	23.90	24.39	24.62	24.45	27.76	27.24	27.81	26.88	27.42					
2	-	5	USA	3:27.65	24.24	23.11	24.13	24.24	23.93	28.43	27.64	29.07	26.79	27.98					
3	-	8	ITA	3:27.74	24.99	23.84	24.22	24.66	24.43	28.04	27.31	27.90	26.78	27.51					
4	-	7	CAN	3:28.21	24.92	23.30	24.33	24.47	24.26	28.45	27.62	28.10	27.02	27.80					
5	-	9	JAM	3:28.30	24.54	23.67	23.50	24.29	24.00	28.19	28.21	28.15	27.74	28.07					
1	1	3	POL	3:28.05	25.18	23.99	24.86	26.43	25.11	27.11	26.74	27.43	26.32	26.90					
2	1	9	GBR	3:28.31	24.54	23.75	24.72	26.14	24.79	27.88	27.49	27.12	26.68	27.29					
3	1	8	SUI	3:29.15	24.62	24.85	24.16	24.77	24.60	27.99	28.12	27.91	26.71	27.68					
1	2	6	USA	3:25.72	23.96	23.46	23.37	23.26	23.51	27.74	28.04	28.02	27.88	27.92					
2	2	7	ITA	3:29.08	24.72	23.87	23.33	25.03	24.24	27.30	27.04	29.95	27.84	28.03					
3	2	3	FRA	3:29.89	24.69	23.53	25.18	25.43	24.71	27.94	27.37	27.50	28.26	27.77					
1	3	3	CAN	3:28.75	24.29	24.11	24.64	24.27	24.33	28.13	27.04	28.48	27.79	27.86					
2	3	6	JAM	3:28.80	25.38	23.75	23.55	23.19	23.97	27.63	28.79	28.74	27.79	28.23					
3	3	9	CHN	3:31.01	25.98	24.32	24.87	23.56	24.68	28.47	28.35	27.50	27.96	28.07					

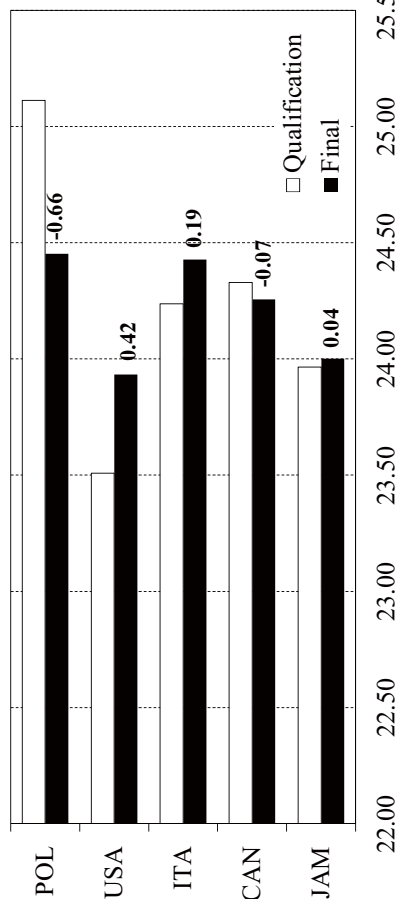


Figure 4. Comparison of average in the 0-200-m lap time during Final and Qualification

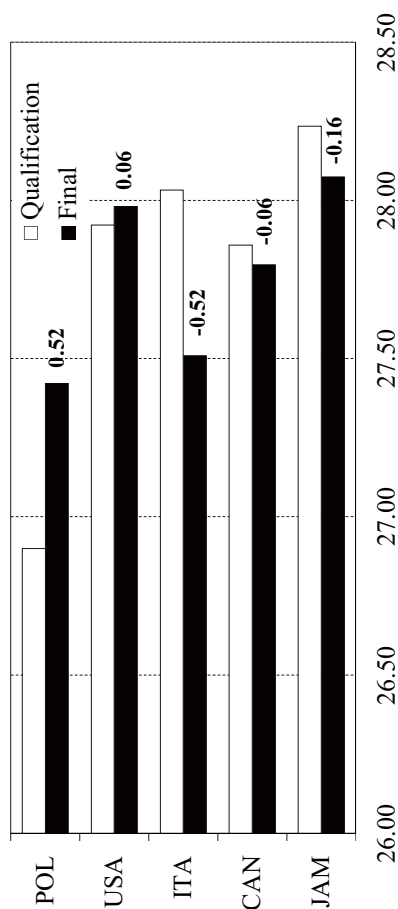


Figure 5. Comparison of average in the 200-400-m lap time during Final and Qualification

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男女混合 4×400mR

May 10th-11th, 2019

## 2019 World Relays in Yokohama Mix 4x400m Relay Results

Table 1. Orders and split times in Final and each Qualification

Position	Heat	Lane	Team				Athletes				Finish time [m:s]					Split time [s]				
			1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	200m	400m	600m	800m	1000m	1200m	1400m	1600m		
1	-	4	USA	My'Lik Kerley	Jemaa Atkins	Jeanne Blocker	Donavus Wright	3:16.43	22.01	45.73	70.20	98.08	122.06	150.10	171.61	196.43				
2	-	5	CAN	Austin Cole	Aiyana-Brigitte Siveme	Zoe Shear	Philip Osei	3:18.15	22.02	46.71	70.42	99.18	123.53	151.70	173.09	198.15				
3	-	8	KEN	Jarel Nyambweke Momanyi	Maureen Nyaitichi Thomas	Hellen Syombua	Aron Kipchumba Koech	3:19.43	22.22	47.01	71.60	100.05	123.88	152.85	174.26	199.43				
4	-	6	ITA	Giuseppe Leonardi	Virginia Troiani	Chiara Bazzoni	Alessandro Sibillo	3:20.28	22.57	46.80	71.51	100.65	125.76	153.97	176.37	200.28				
5	-	2	POL	Przemysław Waściszki	Malgorzata Holub-Kowalik	Justyna Siganak	Paryk Dobek	3:20.65	22.69	47.65	72.50	99.47	124.11	154.14	176.61	200.65				
1	1	3	BEL	Julien Warmm	Camille Laus	Liefde Schoemaker	Dylan Bortée	3:18.03	22.52	46.50	71.41	99.11	123.87	152.25	174.09	188.03				
2	1	4	BRA	Lucas Carvalho	Tiffani Silva Marinho	Cristiane Silva	Alexander Russo	3:18.26	22.37	46.18	70.05	98.10	123.14	152.08	173.92	188.26				
3	1	6	JAM	Fitzroy Dunkley	Janieve Russell	Ronda Whyte	Jamar Rose	3:18.47	22.12	46.91	70.85	98.25	122.62	151.67	173.73	188.47				
1	2	4	CAN	Austin Cole	Aiyana-Brigitte Siveme	Alicia Brown	Philip Osei	3:16.78	21.95	46.86	70.15	98.47	122.71	150.45	171.91	196.78				
2	2	3	GER	Tobias Lange	Laura Müller	Nadine Gonska	Torben Junker	3:16.85	22.49	45.80	69.97	97.25	121.98	150.46	172.06	196.84				
3	2	7	KEN	Jarel Nyambweke Momanyi	Maureen Nyaitichi Thomas	Hellen Syombua	Aron Kipchumba Koech	3:16.90	21.94	46.41	71.40	98.82	122.96	150.78	172.71	196.90				
1	3	4	POL	Kajetan Duszyński	Patrycja Wyciskiewicz	Justyna Świąty-Ęsęgie	Karol Zalewski	3:15.46	22.52	47.30	71.46	98.26	122.42	149.34	171.25	195.46				
2	3	7	USA	Brianna Thomas	My'Lik Kerley	Olivia Baker	Donavus Wright	3:16.01	24.27	52.17	73.62	97.95	122.36	150.48	171.29	196.01				
3	3	5	ITA	David Re	Giancarla Trevisan	Andrew Howe	Raphaela Boaheng-LUKUDO	3:16.12	21.96	45.46	69.57	97.00	118.04	143.74	167.79	196.12				

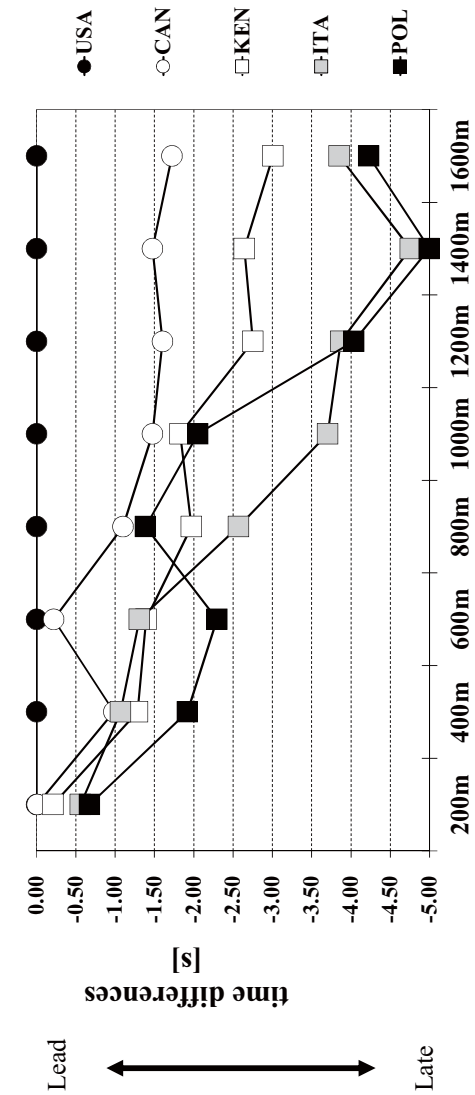


Figure 1. Change of time differences from the team of winner (USA) during Final

# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男女混合 4×400mR

May 10th-11th, 2019

## 2019 World Relays in Yokohama Mix 4x400m Relay Results

Table 2. Lap times and personal best times of top teams during Final and each Qualification

Position	Heat	Lane	Country					Finish time [m:s]					Lap time [s]					Personal best time [s]				
			1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average					
1	-	5	USA	3:16.43	45.73	52.35	52.02	46.33	49.11	44.85	50.39	51.46	45.12	47.96								
2	-	7	CAN	3:18.15	46.71	52.47	52.52	46.45	49.54	45.90	51.86	52.34	45.23	48.83								
3	-	3	KEN	3:19.43	47.01	53.04	52.80	46.58	49.86	45.13	52.09	51.09	46.76	48.77								
4	-	2	ITA	3:20.28	46.80	53.85	53.32	46.30	50.07	46.19	53.53	52.06	46.48	49.57								
5	-	4	POL	3:20.65	47.65	51.82	54.67	46.51	50.16	46.14	51.18	53.00	46.12	49.11								
1	1	4	BEL	3:18.03	46.50	52.61	53.14	35.78	47.01	45.64	51.49	53.38	45.55	49.02								
2	1	8	BRA	3:18.26	46.18	51.92	53.98	36.18	47.07	45.37	52.21	52.91	45.55	49.01								
3	1	3	JAM	3:18.47	46.91	51.33	53.42	36.80	47.12	45.06	51.17	52.42	45.68	48.58								
1	2	7	CAN	3:16.78	46.86	51.60	51.99	46.33	49.20	45.90	51.86	51.84	45.23	48.71								
2	2	3	GER	3:16.85	45.80	51.44	53.21	46.38	49.21	46.31	51.69	52.00	46.17	49.04								
3	2	5	KEN	3:16.90	46.41	52.40	51.97	46.11	49.22	45.13	52.09	51.09	46.76	48.77								
1	3	8	POL	3:15.46	47.30	50.97	51.08	46.12	48.87	45.98	51.31	50.41	45.11	48.20								
2	3	7	USA	3:16.01	52.17	45.78	52.54	45.53	49.00	50.78	44.85	52.46	45.12	48.30								
3	3	5	ITA	3:16.12	45.46	51.53	46.75	52.38	49.03	44.77	52.63	45.70	52.38	48.87								

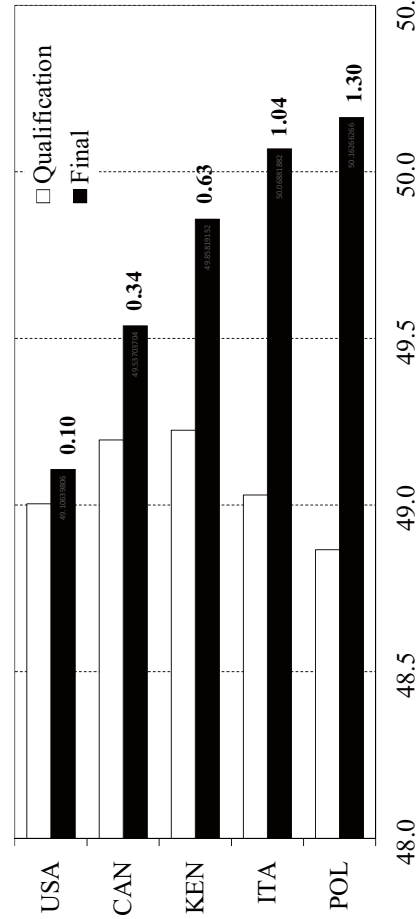


Figure 2. Comparison of average in the 400m lap time during Final and Qualification

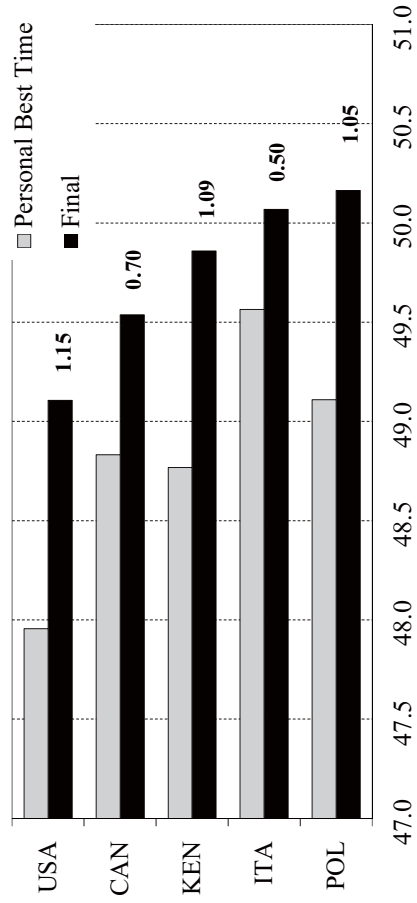


Figure 3. Comparison between the average in the 400m lap time during Final and 400m personal best time



# IAAF 世界リレー2019 横浜大会 男女混合 4×400mR

May 10th-11th, 2019

**2019 World Relays in Yokohama Mix 4x400m Relay Results**  
**Table 3. Lap times in 0-200 m and 200-400 m during Final and each Qualification**

Position	Heat	Lane	Country	Country Finish time [m:s]					200-400m Lap [s]					Average
				1st	2nd	3rd	4th	Average	1st	2nd	3rd	4th	Average	
1	-	5	USA	3:16.43	22.01	24.47	23.97	21.51	22.99	23.72	27.88	28.04	24.81	26.11
2	-	7	CAN	3:18.15	22.02	23.71	24.35	21.39	22.87	24.69	28.76	28.17	25.06	26.67
3	-	3	KEN	3:19.43	22.22	24.58	23.83	21.40	23.01	24.79	28.45	28.97	25.18	26.85
4	-	2	ITA	3:20.28	22.57	24.72	25.11	22.40	23.70	24.22	29.14	28.21	23.91	26.37
5	-	4	POL	3:20.65	22.69	24.85	24.64	22.47	23.66	24.96	26.97	30.03	24.04	26.50
1	1	4	BEL	3:18.03	22.52	24.92	24.77	21.84	23.51	23.97	27.69	28.38	13.94	23.50
2	1	8	BRA	3:18.26	22.37	23.87	25.04	21.85	23.28	23.81	28.04	28.94	14.34	23.78
3	1	3	JAM	3:18.47	22.12	23.94	24.37	22.06	23.13	24.79	27.39	29.05	14.74	23.99
1	2	7	CAN	3:16.78	21.95	23.29	24.24	21.46	22.74	24.92	28.31	27.74	24.87	26.46
2	2	3	GER	3:16.85	22.49	24.17	24.73	21.60	23.25	23.31	27.28	28.48	24.77	25.96
3	2	5	KEN	3:16.90	21.94	24.98	24.14	21.92	23.25	24.47	27.42	27.83	24.19	25.98
1	3	8	POL	3:15.46	22.52	24.17	24.16	21.91	23.19	24.77	26.80	26.92	24.21	25.68
2	3	7	USA	3:16.01	24.27	21.45	24.42	20.80	22.74	27.89	24.33	28.12	24.72	26.27
3	3	5	ITA	3:16.12	21.96	24.11	21.05	24.05	22.79	23.51	27.43	25.70	28.33	26.24

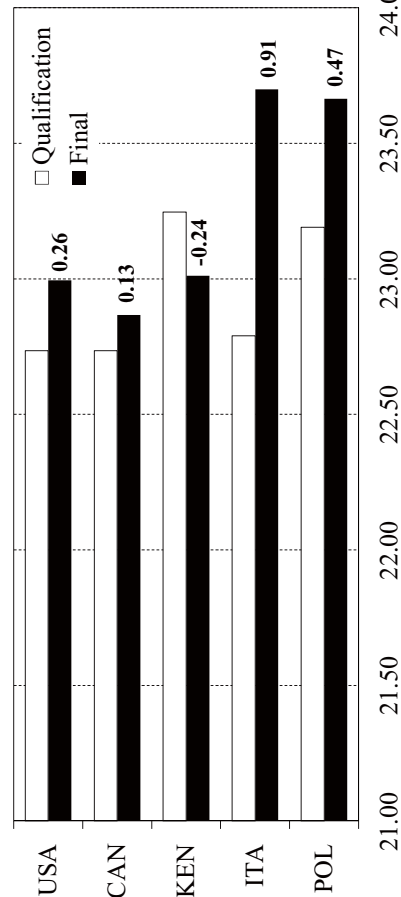


Figure 4. Comparison of average in the 0-200-m lap time during Final and Qualification

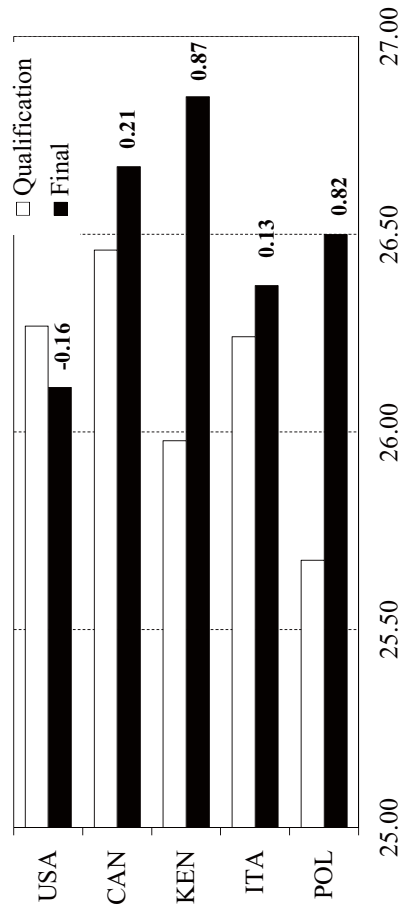


Figure 5. Comparison of average in the 200-400-m lap time during Final and Qualification



# セイコーゴールドングランプリ陸上 2019 大阪

2019年5月19日（日）

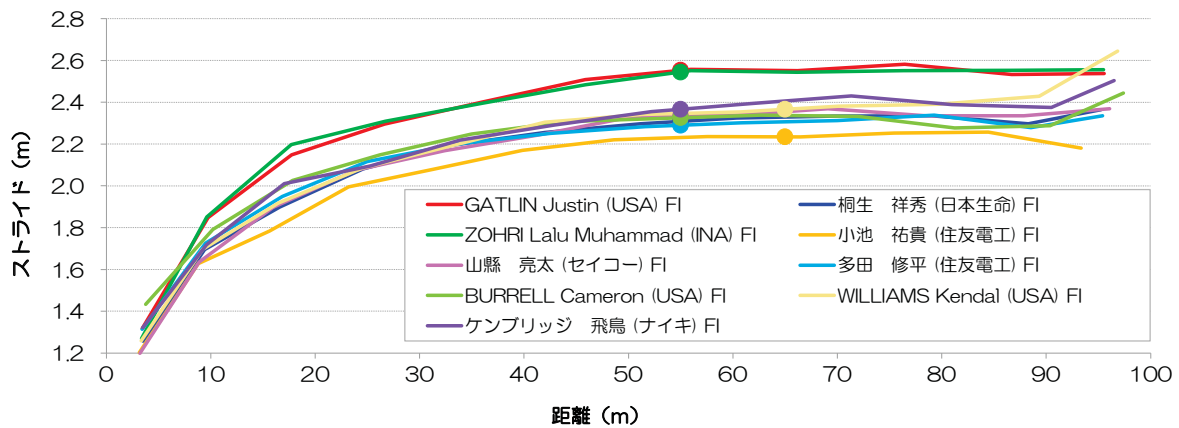
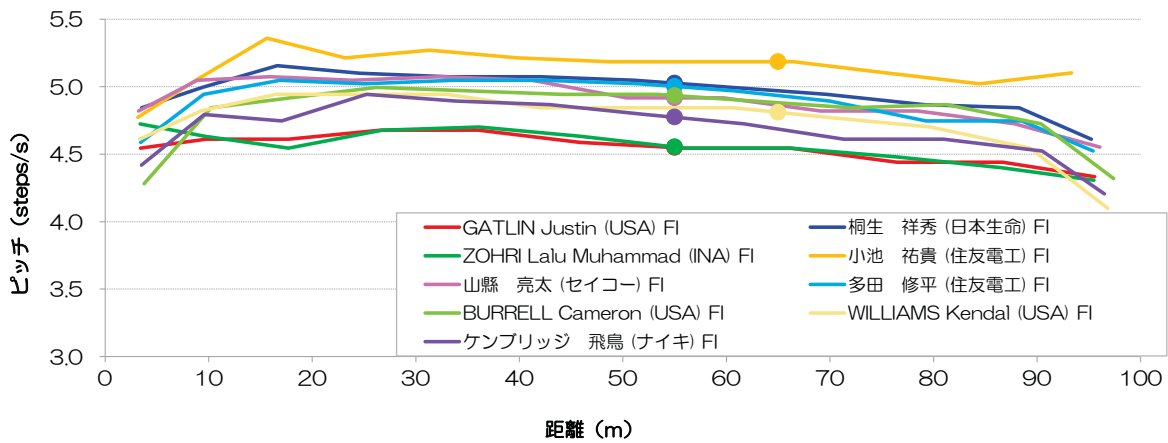
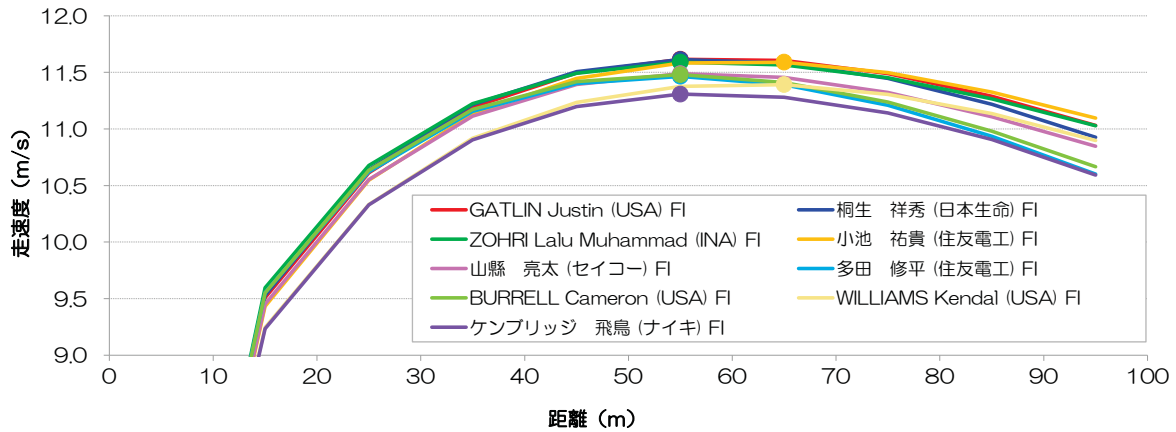
ヤンマースタジアム長居



# セイコーゴールデンングランプリ陸上 2019 大阪 男子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

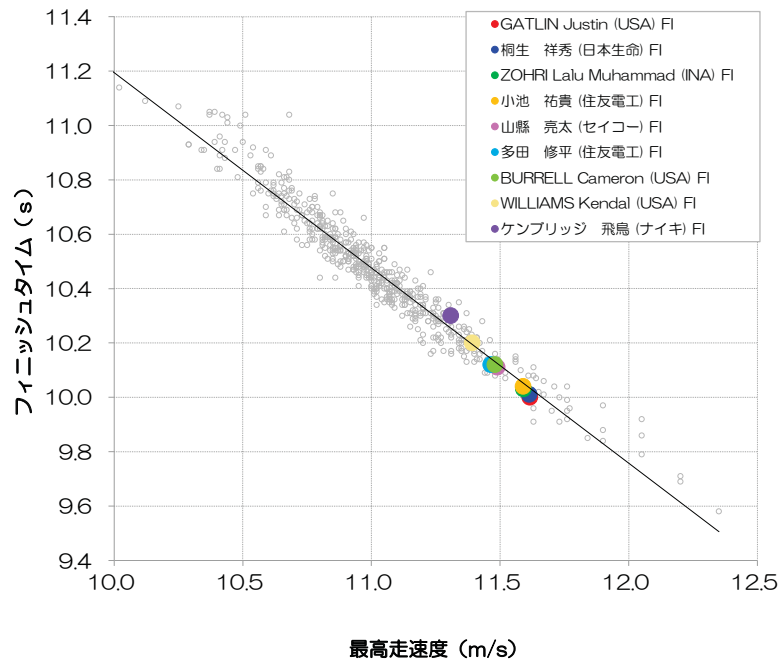


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
GATLIN Justin (USA)	FI	10.00	+1.7	11.62m/s	55m	44.2歩
桐生 祥秀 (日本生命)	FI	10.01	+1.7	11.61m/s	55m	48.0歩
ZOHRI Lalu Muhammad (INA)	FI	10.03	+1.7	11.59m/s	55m	44.3歩
小池 祐貴 (住友電工)	FI	10.04	+1.7	11.59m/s	65m	50.0歩
山縣 亮太 (セイコー)	FI	10.11	+1.7	11.49m/s	55m	48.1歩
多田 修平 (住友電工)	FI	10.12	+1.7	11.46m/s	55m	47.8歩
BURRELL Cameron (USA)	FI	10.12	+1.7	11.48m/s	55m	47.1歩
WILLIAMS Kendal (USA)	FI	10.20	+1.7	11.39m/s	65m	47.2歩
ケンブリッジ 飛鳥 (ナイキ)	FI	10.30	+1.7	11.31m/s	55m	46.8歩

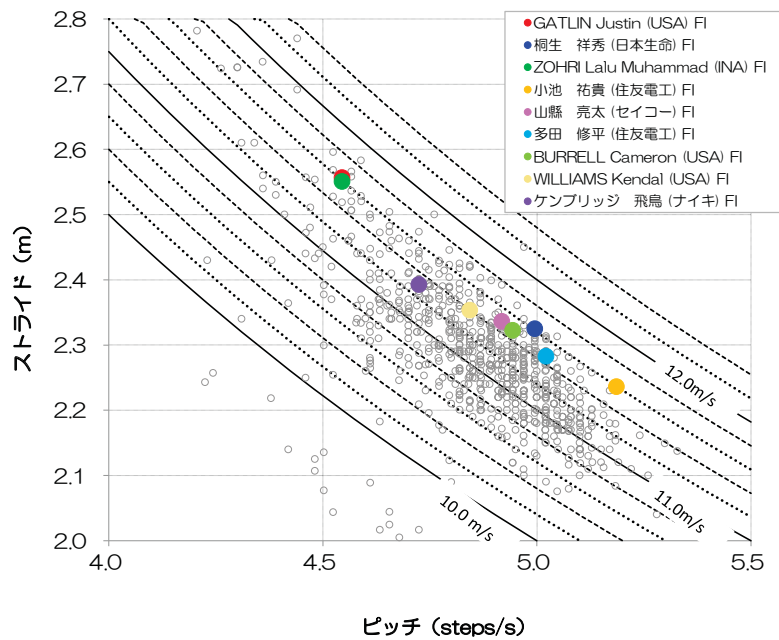
※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選。 ※ 歩数はピッチ分析を行った選手のみ。

# セイコーゴールデンングランプリ陸上 2019 大阪 男子 100m

## 最高走速度と記録の関係

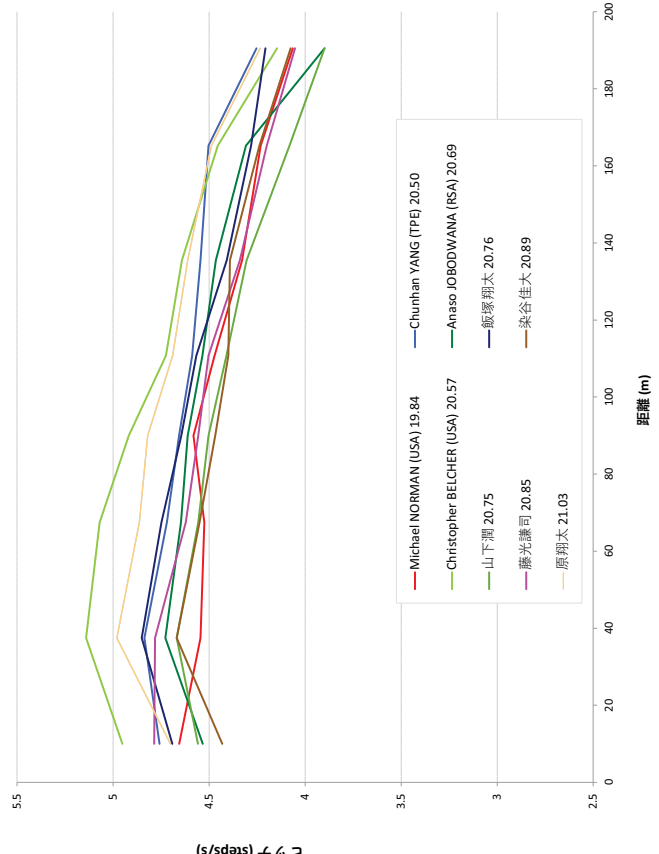
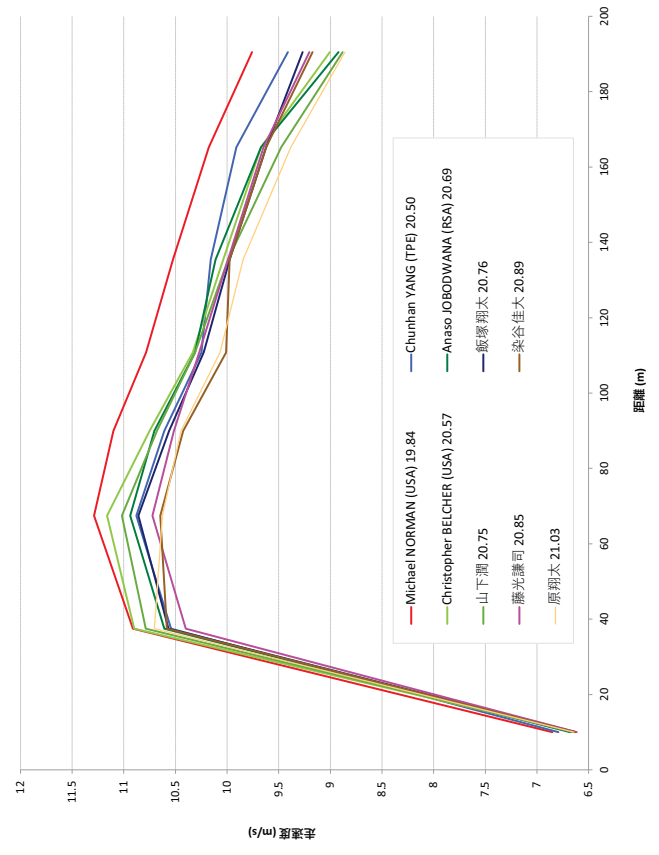
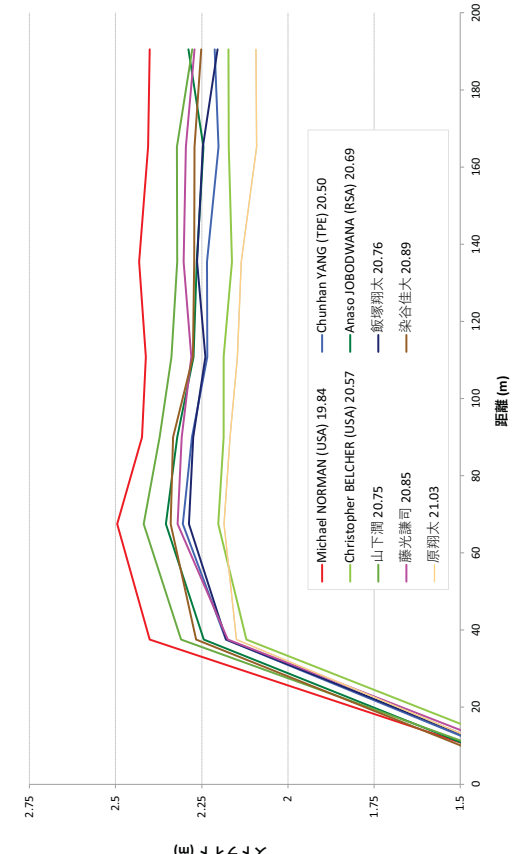


## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



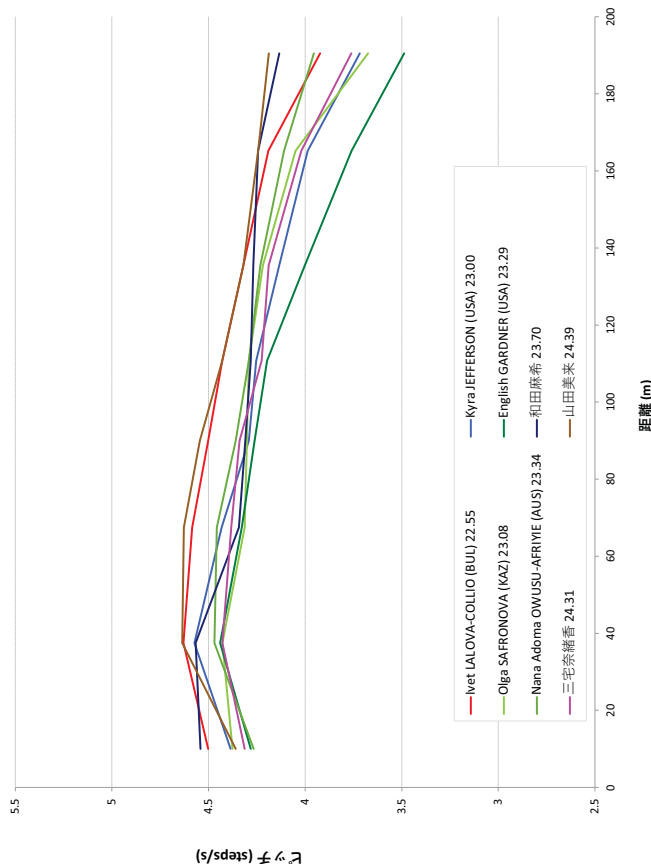
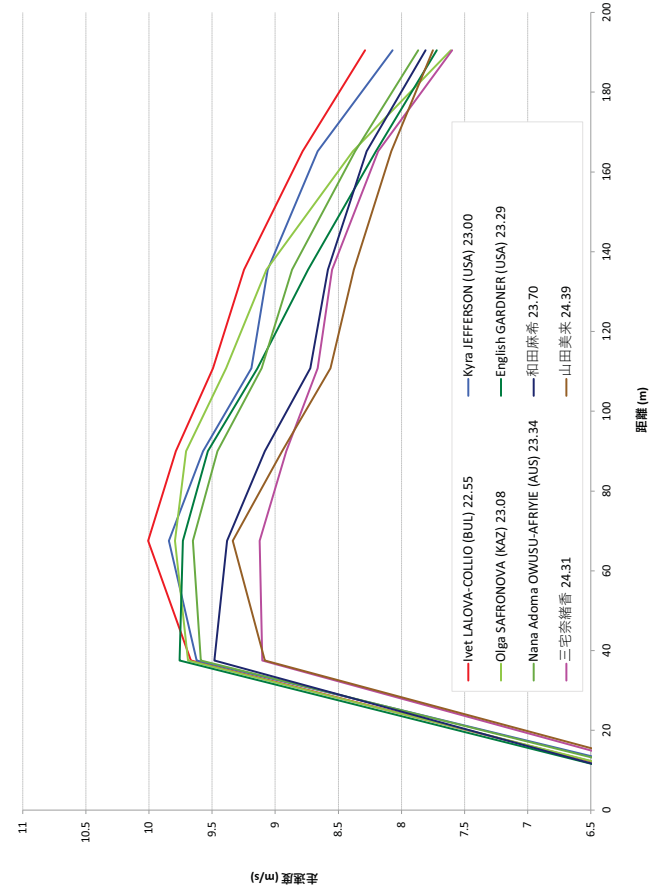
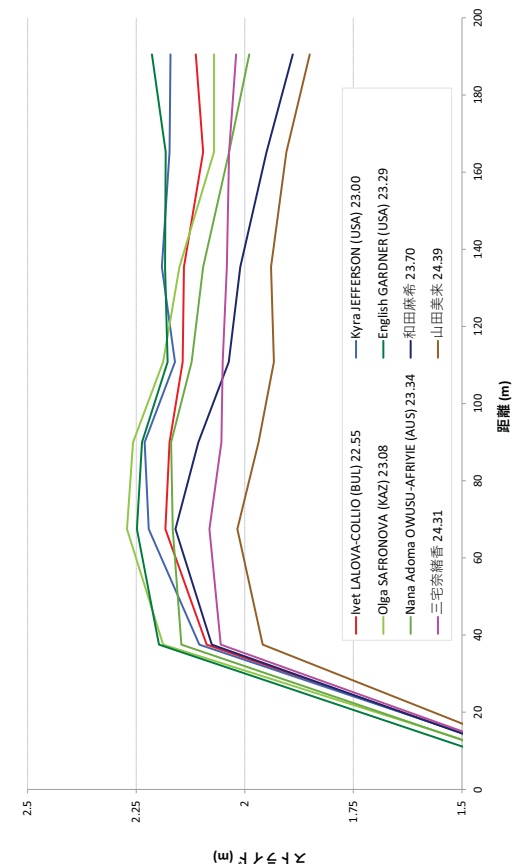
# セイコーゴールドングランプリ陸上 2019 大阪 男子 200m

選手名	記録	大会	通過タイム [s]					区間平均速度(m/s)					※ 文字は最高速度出現地点				
			20m (0-20m)	50m (0-50m)	80m (0-80m)	100m (0-100m)	149.4m (0-149.4m)	121.4 (0-121.4m)	121.5 (0-121.5m)	121.5 (0-121.5m)	149.4 (0-149.4m)	181m (0-181m)	200m (0-200m)	181m (0-181m)	149.4 (0-149.4m)	121.5 (0-121.5m)	121.4 (0-121.4m)
Michael NORMAN (USA)	19.84 -0.4	2019.5.19 FI	2.92	6.13	8.34	10.14	12.14	14.79	17.89	19.84	181m	19.84	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
Chunhan YANG (TPE)	20.50 -0.4	2019.5.19 FI	2.84	6.26	8.56	10.45	12.55	15.29	18.48	20.50	181m	20.50	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
Christopher BELCHER (USA)	20.57 -0.4	2019.5.19 FI	3.02	6.23	8.47	10.33	12.41	15.19	18.46	20.57	181m	20.57	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
Anaso JOBODWANA (RSA)	20.69 -0.4	2019.5.19 FI	2.99	6.29	8.58	10.45	12.53	15.29	18.56	20.69	181m	20.69	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
山下潤	20.75 -0.4	2019.5.19 FI	3.01	6.26	8.53	10.40	12.48	15.28	18.61	20.75	181m	20.75	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
飯塚翔太	20.76 -0.4	2019.5.19 FI	3.02	6.33	8.63	10.53	12.63	15.43	18.71	20.76	181m	20.76	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
藤光謙司	20.85 -0.4	2019.5.19 FI	3.02	6.39	8.72	10.62	12.72	15.51	18.79	20.85	181m	20.85	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
染谷佳大	20.89 -0.4	2019.5.19 FI	3.02	6.37	8.67	10.59	12.74	15.54	18.82	20.89	181m	20.89	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
原翔太	21.03 -0.4	2019.5.19 FI	3.01	6.28	8.63	10.55	12.68	15.52	18.89	21.03	181m	21.03	181m	149.4m	121.5m	121.4m	149.4m
			3.01	6.64	10.70	10.63	10.45	10.07	9.84	9.38	8.86						



# セイコーゴールデンランプリ陸上 2019 大阪 女子 200m

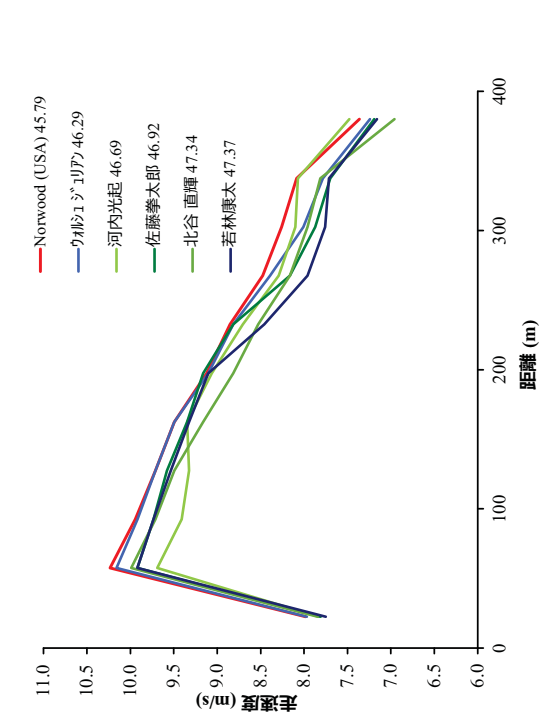
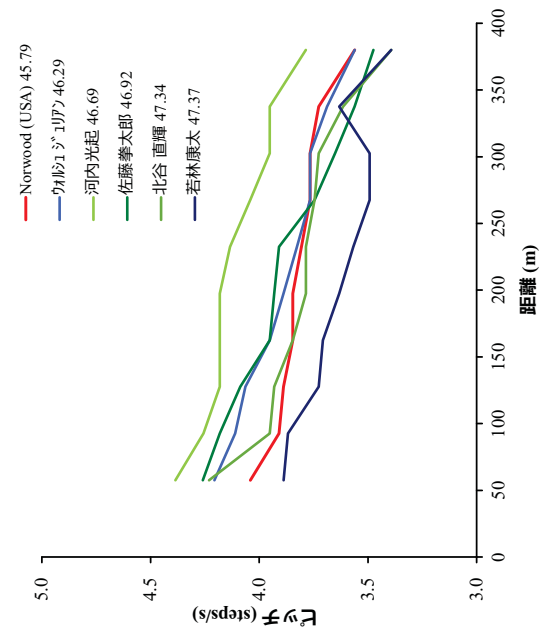
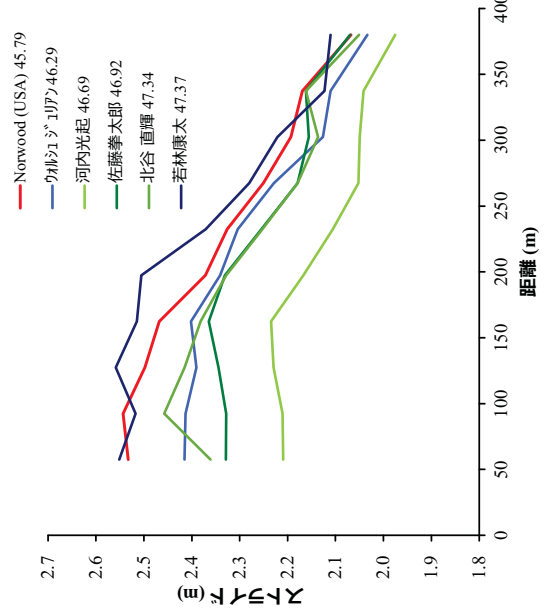
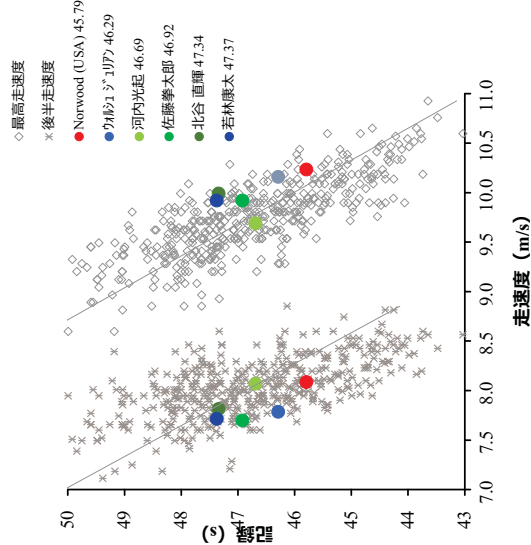
選手名	記録 (風速)	大会	上段：通過タイム (s)					中段：区間タイム (s)					下段：区間平均速度 (m/s)					走速度 低下率 [%]				
			20m (0-20m)	55m (0-55m)	80m (0-80m)	100m (0-100m)	121.5m (0-121.5m)	90-100m	100-121.5m	121.5-149.4m	149.4-181m	181m	200m	0-20m	20-40m	40-60m	60-80m		80-100m	100-120m	120-180m	180-200m
Ivet LALOVA-COLLIO (BUL)	22.55	ヨールデンランプリ	3.22	6.84	9.33	11.38	13.64	16.66	20.26	22.55	121.5m	149.4m	181m	200m	1.06	1.21	1.34	1.49	1.61	1.72	1.81	-17.17
Kyra JEFFERSON (USA)	23.00	ヨールデンランプリ	3.31	6.95	9.49	11.58	13.92	17.00	20.65	23.00	9.25	9.25	8.78	8.29	9.49	9.49	9.25	8.78	8.29	7.81	7.32	-18.01
Olga SAFRONOVA (KAZ)	23.08	ヨールデンランプリ	3.22	6.84	9.39	11.45	13.74	16.82	20.58	23.08	9.06	8.66	8.07	7.61	9.19	9.19	9.06	8.66	8.07	7.61	7.15	-22.31
English GARDNER (USA)	23.29	ヨールデンランプリ	3.18	6.77	9.33	11.43	13.78	16.98	20.83	23.29	9.79	9.07	8.38	7.61	9.39	9.07	8.38	7.77	7.29	6.81	6.32	-20.87
Nana Adoma OWUSU-AFRUYE (AUS)	23.34	ヨールデンランプリ	3.29	6.94	9.53	11.64	14.00	17.15	20.93	23.34	9.73	9.14	8.74	8.20	9.14	9.14	8.74	8.20	7.72	7.24	6.76	-18.49
和田麻希	23.70	ヨールデンランプリ	3.17	6.87	9.53	11.73	14.20	17.46	21.27	23.70	9.65	9.46	9.11	8.87	9.11	8.87	8.37	7.87	7.37	6.87	6.37	-17.64
三宅奈緒香	24.31	ヨールデンランプリ	3.37	7.22	9.96	12.20	14.69	17.95	21.81	24.31	9.48	9.08	8.72	8.58	8.27	7.81	7.45	7.10	6.75	6.40	6.05	-16.72
山田美来	24.39	ヨールデンランプリ	3.42	7.27	9.95	12.19	14.70	18.03	21.94	24.39	9.10	8.66	8.55	8.19	8.66	8.19	7.60	7.10	6.60	6.10	5.60	-16.98
	0.5	2019.5.19	3.42	7.27	9.95	12.19	14.70	18.03	21.94	24.39	9.12	8.95	8.56	8.38	8.08	7.75	7.45	7.15	6.85	6.55	6.25	





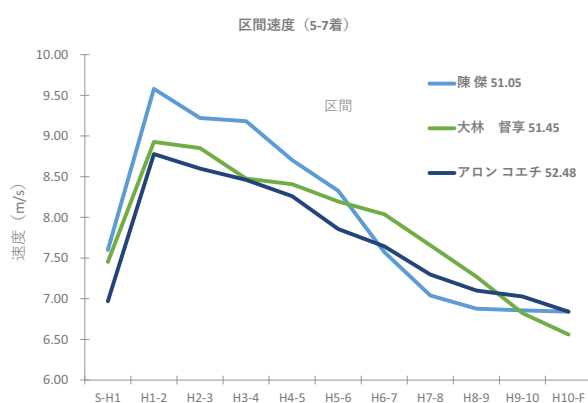
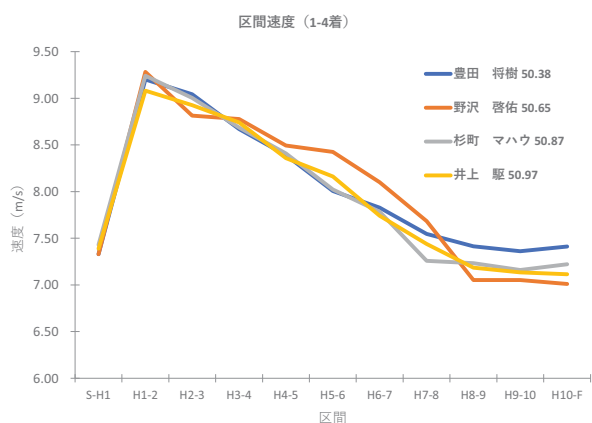
# セイコーゴールドングランプリ陸上 2019 大阪 男子 400m

選手名	記録	上段: 50m毎通過タイム [s]					中段: 50m毎区間タイム [s]					下段: 35m毎区間平均速度 [m/s]					走速度		区間タイム [s]	
		0-45m	45-50m	50-100m	100-150m	150-200m	200-250m	250-300m	300-350m	350-400m	400m	低下率 [%]	200m後	400m後	300-400m	200-400m	前後差			
Norwood (USA) 45.79	GGP	6.13	11.07	16.18	-	21.51	27.10	-	33.00	39.12	45.79	21.00	10.44	11.49	12.79	24.28	2.76			
河内光起	GGP	6.14	11.11	16.22	-	21.56	27.16	-	33.15	39.48	46.29	23.38	10.45	11.59	13.14	24.73	3.17			
佐藤拳太郎	GGP	6.14	4.97	5.12	-	5.34	5.60	-	5.99	6.33	6.81	16.73	10.75	11.68	12.77	24.46	2.22			
北谷直輝	GGP	7.97	10.16	9.92	9.71	9.49	9.10	8.81	8.39	8.01	7.78	22.39	10.58	11.71	13.28	25.00	3.07			
若林康太	GGP	7.81	9.92	9.74	9.58	9.34	9.16	8.81	8.16	7.70	7.19	21.79	10.75	11.92	13.37	25.28	3.23			
		7.75	9.92	9.74	9.54	9.32	9.10	8.46	7.96	7.76	7.16	22.24	10.61	12.02	13.35	25.37	3.37			



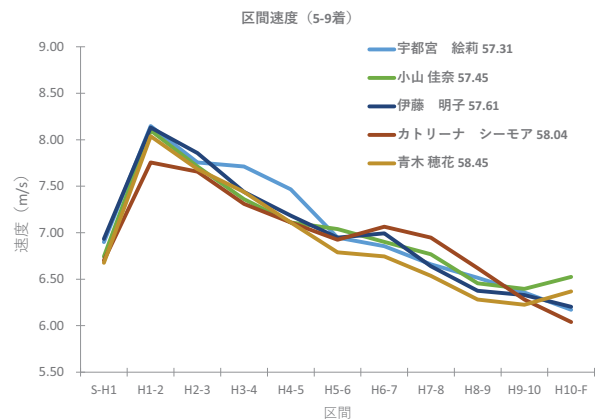
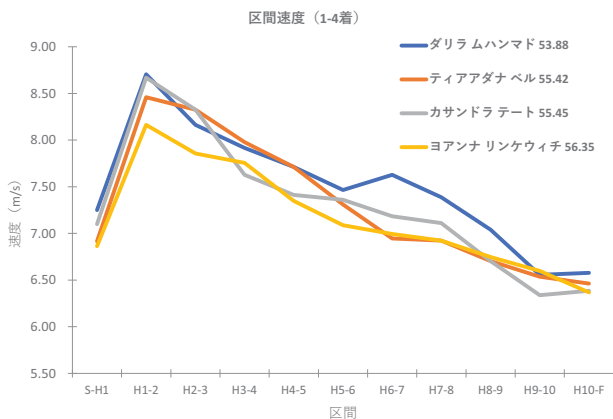
# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 男子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
豊田 将樹	(法政大)	50.38	通過タイム (sec)	6.14	9.94	13.81	17.85	22.02	26.39	30.86	35.50	40.22	44.98	50.38
			区間タイム (sec)	6.14	3.80	3.87	4.04	4.17	4.37	4.47	4.64	4.72	4.75	5.40
			区間速度 (m/s)	7.33	9.20	9.04	8.67	8.39	8.01	7.83	7.55	7.41	7.36	7.41
			歩数		14	14	14	14	14	14	15	15	15	
野沢 啓佑	(ミズノ)	50.65	通過タイム (sec)	6.14	9.91	13.88	17.87	21.99	26.14	30.46	35.02	39.98	44.94	50.65
			区間タイム (sec)	6.14	3.77	3.97	3.99	4.12	4.15	4.32	4.55	4.96	4.96	5.71
			区間速度 (m/s)	7.33	9.28	8.81	8.78	8.49	8.43	8.10	7.68	7.05	7.05	7.01
			歩数		14	14	14	14	14	14	14	16	15	
杉町 マハウ	(ブラジル)	50.87	通過タイム (sec)	6.06	9.84	13.73	17.76	21.92	26.28	30.78	35.60	40.44	45.33	50.87
			区間タイム (sec)	6.06	3.79	3.89	4.03	4.16	4.36	4.50	4.82	4.84	4.89	5.54
			区間速度 (m/s)	7.43	9.24	9.00	8.69	8.41	8.02	7.78	7.26	7.23	7.16	7.22
			歩数		13	13	13	13	13	13	14	14	14	
井上 駆	(順天堂大)	50.97	通過タイム (sec)	6.09	9.94	13.86	17.87	22.06	26.34	30.86	35.57	40.44	45.35	50.97
			区間タイム (sec)	6.09	3.85	3.92	4.00	4.19	4.29	4.52	4.70	4.87	4.90	5.62
			区間速度 (m/s)	7.39	9.08	8.93	8.74	8.36	8.16	7.74	7.44	7.18	7.14	7.11
			歩数		13	13	13	13	14	14	15	15	15	
陳 傑	(チャイニーズタイペイ)	51.05	通過タイム (sec)	5.92	9.58	13.37	17.18	21.20	25.41	30.03	35.00	40.09	45.20	51.05
			区間タイム (sec)	5.92	3.65	3.80	3.81	4.02	4.20	4.62	4.97	5.09	5.11	5.85
			区間速度 (m/s)	7.60	9.58	9.22	9.18	8.70	8.33	7.57	7.04	6.88	6.86	6.84
			歩数		13	13	13	13	13	14	15	16	15	
大林 智享	(石丸製麺)	51.45	通過タイム (sec)	6.04	9.96	13.91	18.04	22.21	26.48	30.83	35.40	40.22	45.35	51.45
			区間タイム (sec)	6.04	3.92	3.95	4.13	4.16	4.27	4.35	4.57	4.81	5.13	6.10
			区間速度 (m/s)	7.45	8.93	8.85	8.48	8.41	8.19	8.04	7.66	7.27	6.82	6.56
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	15	17	
アロン コエチ	(ケニア)	52.48	通過タイム (sec)	6.46	10.44	14.51	18.65	22.89	27.34	31.92	36.72	41.65	46.63	52.48
			区間タイム (sec)	6.46	3.99	4.07	4.14	4.24	4.45	4.58	4.80	4.93	4.98	5.85
			区間速度 (m/s)	6.97	8.78	8.60	8.46	8.26	7.86	7.64	7.30	7.10	7.03	6.84
			歩数		13	15	13	13	15	15	15	15	15	



# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 女子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
				ダリラムハンマド	(アメリカ)	53.88	通過タイム (sec)	6.21	10.23	14.51	18.94	23.47	28.16	32.75
			区間タイム (sec)	6.21	4.02	4.29	4.42	4.54	4.69	4.59	4.74	4.97	5.34	6.08
			区間速度 (m/s)	7.25	8.70	8.16	7.92	7.71	7.47	7.63	7.39	7.04	6.56	6.58
			歩数		15	15	15	15	15	15	15	16	16	
ティアアダナ ベル	(アメリカ)	55.42	通過タイム (sec)	6.51	10.64	14.85	19.24	23.77	28.56	33.60	38.66	43.88	49.23	55.42
			区間タイム (sec)	6.51	4.14	4.20	4.39	4.54	4.79	5.04	5.06	5.22	5.52	6.19
			区間速度 (m/s)	6.92	8.46	8.33	7.98	7.71	7.31	6.95	6.92	6.70	6.54	6.46
			歩数		15	15	15	15	15	16	16	16	16	
カサンドラ テート	(アメリカ)	55.45	通過タイム (sec)	6.34	10.38	14.58	19.17	23.89	28.65	33.52	38.44	43.66	49.18	55.45
			区間タイム (sec)	6.34	4.04	4.20	4.59	4.72	4.75	4.87	4.92	5.22	5.52	6.26
			区間速度 (m/s)	7.10	8.67	8.33	7.63	7.41	7.36	7.18	7.11	6.70	6.34	6.39
			歩数		15	15	15	15	15	15	15	16	16	
ヨアンナ リンケウィチ	(ポーランド)	56.35	通過タイム (sec)	6.56	10.84	15.30	19.81	24.57	29.51	34.52	39.57	44.76	50.07	56.35
			区間タイム (sec)	6.56	4.29	4.45	4.51	4.76	4.94	5.01	5.06	5.19	5.31	6.28
			区間速度 (m/s)	6.86	8.16	7.86	7.76	7.35	7.09	6.99	6.92	6.75	6.60	6.37
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	17	17	
宇都宮 絵莉	(長谷川体育施設)	57.31	通過タイム (sec)	6.52	10.82	15.33	19.87	24.56	29.60	34.70	39.96	45.33	50.83	57.31
			区間タイム (sec)	6.52	4.30	4.51	4.54	4.69	5.04	5.11	5.26	5.37	5.51	6.48
			区間速度 (m/s)	6.90	8.15	7.76	7.71	7.47	6.95	6.86	6.66	6.52	6.36	6.17
			歩数		15	15	15	15	16	16	17	17	17	
小山 佳奈	(早稲田大)	57.45	通過タイム (sec)	6.67	10.99	15.53	20.29	25.21	30.18	35.25	40.42	45.85	51.32	57.45
			区間タイム (sec)	6.67	4.32	4.54	4.75	4.92	4.97	5.07	5.17	5.42	5.47	6.13
			区間速度 (m/s)	6.74	8.10	7.71	7.36	7.11	7.04	6.90	6.77	6.46	6.40	6.52
			歩数		15	15	15	16	16	17	17	17	17	
伊藤 明子	(筑波大)	57.61	通過タイム (sec)	6.49	10.79	15.25	19.95	24.82	29.86	34.87	40.14	45.63	51.16	57.61
			区間タイム (sec)	6.49	4.30	4.45	4.70	4.87	5.04	5.01	5.27	5.49	5.53	6.45
			区間速度 (m/s)	6.93	8.13	7.86	7.44	7.18	6.95	6.99	6.64	6.38	6.33	6.20
			歩数		15	15	16	16	16	16	17	17	17	
カトリーナ シーモア	(バハマ)	58.04	通過タイム (sec)	6.72	11.23	15.80	20.59	25.51	30.56	35.52	40.56	45.85	51.42	58.04
			区間タイム (sec)	6.72	4.51	4.57	4.79	4.92	5.06	4.95	5.04	5.29	5.57	6.62
			区間速度 (m/s)	6.70	7.76	7.66	7.31	7.11	6.92	7.06	6.95	6.62	6.28	6.04
			歩数		15	15	15	15	16	16	16	16	17	
青木 穂花	(筑紫女学園高)	58.45	通過タイム (sec)	6.74	11.09	15.65	20.35	25.28	30.43	35.62	40.97	46.55	52.17	58.45
			区間タイム (sec)	6.74	4.35	4.55	4.70	4.92	5.16	5.19	5.36	5.57	5.62	6.28
			区間速度 (m/s)	6.68	8.04	7.68	7.44	7.11	6.79	6.75	6.54	6.28	6.23	6.37
			歩数		16	17	17	17	17	17	18	18	19	



# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 男子走幅跳

2019ゴールデングランプリにおける男子走幅跳選手の各試技のストライド

選手	試技	公式記録 ( m )	踏切板からの距離 ( m )					各歩のストライド ( m )			
			4歩前	3歩前	2歩前	1歩前	踏切	4歩前 - 3歩前	3歩前 - 2歩前	2歩前 - 1歩前	1歩前 - 踏切
山川 夏輝	1st	F	8.42	6.12	4.11	1.84	-0.12	2.31	2.01	2.26	1.97
	2nd	F	9.01	6.71	4.58	2.17	0.00	2.30	2.14	2.41	2.17
	3rd	7.82	8.69	6.45	4.35	2.07	0.04	2.23	2.10	2.28	2.02
	4th	7.52	9.30	6.86	4.64	2.21	0.08	2.44	2.22	2.43	2.13
	5th	F	8.65	6.39	4.26	2.01	-0.03	2.26	2.12	2.26	2.03
	6th	7.87	9.08	6.67	4.44	2.13	0.02	2.41	2.23	2.31	2.12
津波 響樹	1st	7.81	8.71	6.37	4.16	1.91	0.04	2.34	2.21	2.25	1.87
	2nd	7.69	8.86	6.47	4.26	1.97	0.08	2.39	2.20	2.29	1.89
	3rd	F	8.66	6.30	4.21	2.02	-0.02	2.36	2.10	2.19	2.04
	4th	7.75	9.14	6.79	4.54	2.10	0.04	2.36	2.25	2.44	2.06
	5th	6.23	9.10	6.66	4.49	2.05	0.00	2.44	2.17	2.43	2.06
	6th	7.53	8.88	6.52	4.26	2.01	0.17	2.36	2.25	2.25	1.84
橋岡 優輝	1st	F	9.03	6.54	4.26	1.83	-0.06	2.50	2.27	2.43	1.89
	2nd	7.73	9.86	7.34	4.99	2.51	0.12	2.51	2.36	2.47	2.39
	3rd	F	9.88	7.36	4.97	2.46	-0.03	2.52	2.40	2.51	2.49
	4th	F	9.59	7.01	4.72	2.18	-0.03	2.57	2.29	2.55	2.20
	5th	F	9.61	7.09	4.73	2.16	0.00	2.52	2.35	2.57	2.16
	6th	7.80	9.67	7.13	4.79	2.32	0.09	2.54	2.34	2.48	2.23
城山 正太郎	1st	7.77	9.23	6.84	4.71	2.23	0.09	2.39	2.12	2.48	2.15
	2nd	F	9.37	6.96	4.65	2.16	-0.02	2.41	2.31	2.49	2.18
	3rd	7.56	9.61	7.10	4.81	2.24	0.03	2.51	2.29	2.58	2.21
	5th	7.26	9.86	7.43	5.15	2.67	0.39	2.43	2.28	2.47	2.28

# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 男子走幅跳

表 2019ゴールデングランプリにおける男子走幅跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
山川 夏輝	m	F	F	7.82 +0.2	7.52 -1.4	F	7.87 -0.2
	m/s (m)	10.42 @ 6.3	10.33 @ 5.1	10.47 @ 6.5	10.34 @ 6.0	10.33 @ 5.3	10.32 @ 5.9
津波 響樹	m	7.81 +0.0	7.69 -1.0	F	7.75 -0.1	6.23 +0.5	7.53 -0.4
	m/s (m)	10.69 @ 6.2	10.67 @ 6.5	10.67 @ 5.7	10.81 @ 8.4	10.77 @ 7.8	10.62 @ 6.6
橋岡 優輝	m	F	7.73 +0.8	F	F	F	7.80 -0.4
	m/s (m)	10.24 @ 6.4	10.32 @ 6.0	10.29 @ 6.2	10.32 @ 6.3	10.13 @ 6.2	10.31 @ 6.5
城山 正太郎	m	7.77 -0.3	F	7.56 +0.6	-	7.26 +0.6	-
	m/s (m)	10.33 @ 8.0	10.46 @ 5.7	10.43 @ 8.5		10.38 @ 7.3	

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 女子走幅跳

表 2019ゴールデングランプリにおける女子走幅跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
Stratton (AUS)	m	-	6.31 -1.2	F	6.35 +1.0	6.54 -0.3	6.66 -0.2
	m/s (m)		9.25 @ 6.9	9.29 @ 6.4	9.43 @ 7.1	9.40 @ 8.1	9.43 @ 6.5
Rotaru (ROU)	m	-	-	6.44 +0.5	6.33 -0.6	-	6.47 -1.4
	m/s (m)			9.20 @ 7.0	9.12 @ 5.6		9.12 @ 4.9
秦 澄美鈴	m	-	-	6.30 +0.1	6.10 +0.7	F	6.41 +1.8
	m/s (m)			8.98 @ 5.4	9.07 @ 6.4	8.98 @ 4.4	9.10 @ 4.6
Procter (GBR)	m	-	F	F	6.29 -0.5	6.18 -0.7	5.88 -1.4
	m/s (m)		9.01 @ 5.9	9.16 @ 6.6	9.00 @ 7.8	9.04 @ 5.9	8.99 @ 6.5
中野 瞳	m	-	-	6.02 -0.8	6.25 +1.3	6.15 -1.0	6.08 -0.2
	m/s (m)			9.04 @ 5.7	9.15 @ 6.6	9.00 @ 4.7	9.26 @ 8.4
高良 彩花	m	-	6.07 -1.6	5.75 -0.7	6.06 +1.3	6.07 -0.7	6.03 +0.2
	m/s (m)		8.71 @ 5.0	8.69 @ 6.4	8.95 @ 5.9	8.88 @ 5.9	8.91 @ 6.2

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 男子三段跳

2019ゴールデングランプリにおける男子三段跳選手のホップ、ステップ、ジャンプの距離に関するデータ

選手	試技	公式記録 (m)	実測距離 (m)	踏切ロス (m)	跳躍距離 (m)				ホップ/ステップ比 (%)	跳躍比 (%)		
					ホップ	ステップ	ジャンプ	ホップ+ステップ		ホップ	ステップ	ジャンプ
CRADDOCK ( USA )	1st	17.14	17.32	0.18	5.96	5.20	6.15	11.17	87.3	34.4	30.0	35.5
	2nd	17.16	17.25	0.09	5.97	5.46	5.82	11.43	91.5	34.6	31.6	33.8
	4th	16.80	16.96	0.16	5.99	4.94	6.03	10.93	82.5	35.3	29.1	35.5
	5th	F	-	-0.04	5.92	5.24	-	11.15	88.5	-	-	-
朱 ( CHN )	1st	15.67	15.85	0.18	5.99	4.20	5.65	10.19	70.1	37.8	26.5	35.7
	2nd	16.47	16.58	0.11	6.29	4.56	5.73	10.86	72.5	38.0	27.5	34.5
	3rd	16.51	16.68	0.17	6.17	4.50	6.01	10.67	72.9	37.0	27.0	36.0
	4th	F	-	-0.26	4.97	1.59	-	6.56	32.0	-	-	-
	5th	16.50	16.53	0.03	6.01	4.48	6.03	10.49	74.5	36.4	27.1	36.5
	6th	16.50	16.52	0.02	6.19	4.57	5.76	10.77	73.8	37.5	27.7	34.8
BABAYEV ( AZE )	1st	16.07	16.13	0.06	5.79	5.01	5.33	10.80	86.6	35.9	31.1	33.0
	2nd	F	-	-0.33	6.25	5.12	-	11.36	81.9	-	-	-
	3rd	F	-	-0.11	5.95	5.06	-	11.01	85.0	-	-	-
	4th	16.48	16.52	0.04	6.17	4.95	5.40	11.12	80.2	37.3	30.0	32.7
	5th	16.30	16.57	0.27	6.02	5.16	5.39	11.18	85.7	36.3	31.1	32.6
	6th	F	-	0.35	5.97	2.08	-	8.05	34.9	-	-	-
山下 祐樹	1st	15.63	15.67	0.04	5.68	4.53	5.45	10.22	79.7	36.3	28.9	34.8
	2nd	16.43	16.46	0.03	6.08	4.72	5.66	10.80	77.7	36.9	28.7	34.4
	3rd	F	-	-0.03	6.22	4.46	-	10.68	71.7	-	-	-
	5th	13.81	14.02	0.21	5.79	4.06	4.17	9.85	70.1	41.3	29.0	29.7
	6th	F	-	-0.04	5.93	4.65	-	10.58	78.4	-	-	-
山本 凌雅	1st	15.79	15.92	0.13	5.87	4.65	5.40	10.51	79.2	36.9	29.2	33.9
	3rd	14.57	14.72	0.15	6.04	3.99	4.69	10.03	66.0	41.1	27.1	31.9
	4th	15.48	15.52	0.04	5.76	4.38	5.38	10.14	76.0	37.1	28.2	34.7
	5th	F	-	-0.03	6.19	2.17	-	8.36	35.1	-	-	-
	6th	F	-	-0.01	6.08	4.59	-	10.66	75.5	-	-	-
原田 陸希	1st	13.64	13.79	0.15	5.68	4.21	3.89	9.89	74.1	41.2	30.5	28.2
	2nd	15.50	15.57	0.07	5.87	4.52	5.17	10.39	77.0	37.7	29.1	33.2
	3rd	15.40	15.53	0.13	5.60	4.61	5.32	10.22	82.4	36.1	29.7	34.2
	4th	13.75	13.81	0.06	5.84	3.87	4.10	9.71	66.3	42.3	28.0	29.7
	5th	15.21	15.33	0.12	5.59	4.35	5.39	9.94	77.9	36.4	28.4	35.1
	6th	14.31	14.41	0.10	5.64	4.10	4.67	9.74	72.7	39.1	28.5	32.4

# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 男子三段跳

表 2019ゴールデングランプリにおける男子三段跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
CRADDOCK (USA)	m	17.14 -0.5	17.16 -0.4	-	16.80 -1.1	-	-
	m/s (m)	10.09 @ 4.1	10.04 @ 3.7		10.15 @ 3.2		
朱 (CHN)	m	15.67 +0.0	16.47 -2.7	16.51 -0.4	F	16.50 -0.4	16.50 -1.0
	m/s (m)	9.95 @ 5.6	10.03 @ 8.5	10.04 @ 7.3	10.02 @ 4.9	10.13 @ 4.1	10.08 @ 4.8
BABAYEV (AZE)	m	16.07 +0.8	F	F	16.48 -0.2	16.30 +0.0	-
	m/s (m)	9.72 @ 2.4	9.89 @ 4.1	9.58 @ 2.3	9.55 @ 2.8	9.81 @ 4.1	
山下 祐樹	m	15.63 -2.0	16.43 +0.7	F	-	13.81 -0.4	F
	m/s (m)	9.86 @ 7.1	10.02 @ 4.9	9.95 @ 6.5		9.86 @ 4.3	9.96 @ 7.4
山本 凌雅	m	15.79 -1.9	-	14.57 +0.3	15.48 -1.8	F	F
	m/s (m)	9.93 @ 4.6		10.09 @ 5.2	9.86 @ 5.0	9.91 @ 5.0	9.88 @ 5.4
原田 陸希	m	13.64 -0.2	15.50 -0.7	15.40 -0.3	-	15.21 -0.2	-
	m/s (m)	10.13 @ 7.0	10.08 @ 5.9	10.12 @ 4.0		9.87 @ 6.9	

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 男子棒高跳

表 2019ゴールデングランプリにおける男子棒高跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技						
山本 聖途	m	545-1 x	545-2 o	560-2 o	570-1 x	570-2 x	570-3 x
	m/s (m)	9.61 @ -7.5	9.61 @ -6.7	9.48 @ -7.3	9.01 @ -14.0	9.49 @ -7.2	9.41 @ -7.8
澤野 大地	m	545-2 x	545-3 x	560-1 x	560-2 x		
	m/s (m)	9.02 @ -6.5	9.27 @ -8.0	9.12 @ -7.0	9.07 @ -8.2		
江島 雅紀	m	530-1 x	530-2 o	545-1 x	545-2 x	560-1 x	560-3 x
	m/s (m)	8.88 @ -6.8	9.88 @ -9.6	9.33 @ -6.0	9.21 @ -7.6	9.10 @ -6.9	9.27 @ -7.7

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 男子やり投げ

### セイコーグランプリ陸上 2019 男子TOP3 リリースパラメータ

		MATTCEVICIUS Edis	黄 士峰	新井 涼平
投てき記録	(m)	84.55	79.05	78.34
リリース速度	(m/s)	29.1	28.4	27.2
左右	(m/s)	-4.7	-1.6	-0.8
前方	(m/s)	24.2	23.3	22.5
上方	(m/s)	15.5	16.2	15.2
リリース角	(deg)	32.4	34.8	35.0
迎え角	(deg)	11.5	7.7	1.5

## セイコーゴールデングランプリ陸上 2019 大阪 女子やり投げ

### セイコーグランプリ陸上 2019 女子TOP3 リリースパラメータ

		YU Yuzhen	北口 榛花	JASIUNAITE Liveta
投てき記録	(m)	60.88	60.00	59.74
リリース速度	(m/s)	24.2	25.7	23.3
左右	(m/s)	-0.4	-0.2	-0.2
前方	(m/s)	20.3	22.6	18.4
上方	(m/s)	13.1	12.2	14.3
リリース角	(deg)	34.7	30.3	38.9
迎え角	(deg)	-2.4	16.6	2.0



# 布勢スプリント 2019

2019年6月2日（日）

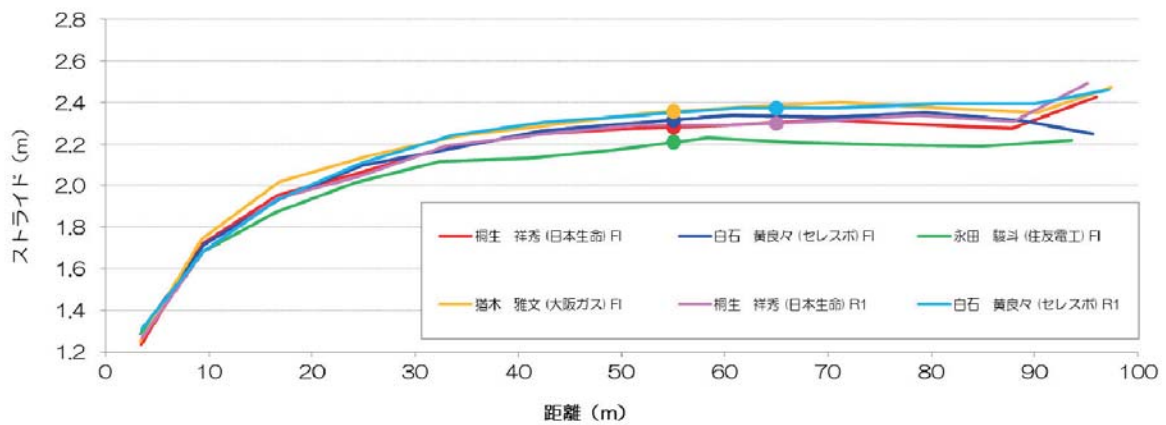
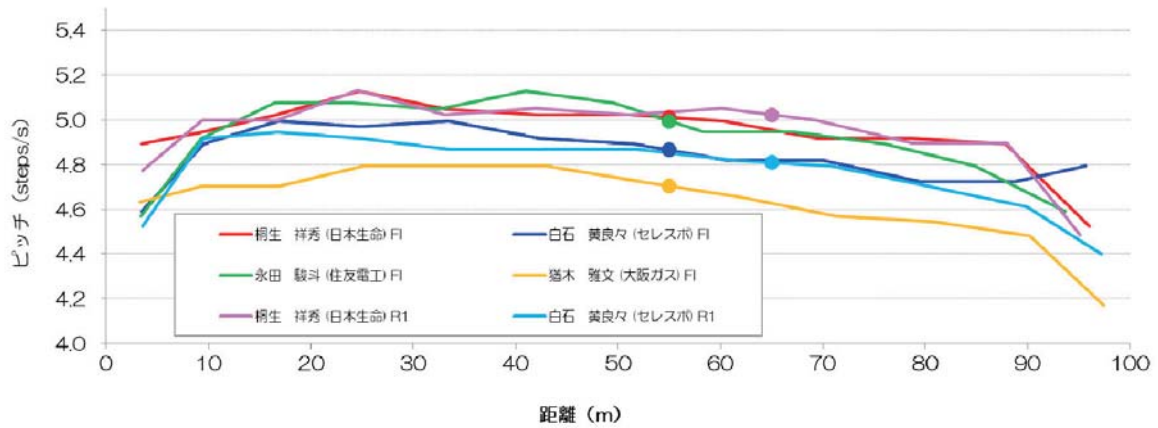
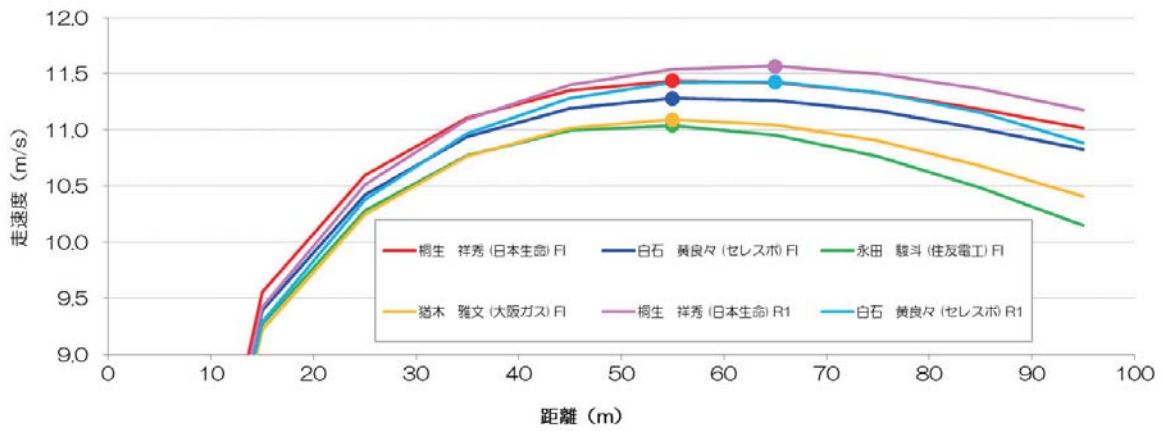
コカ・コーラ ボトラーズジャパンスポーツパーク陸上競技場  
(鳥取県立布勢総合運動公園陸上競技場)



# 布勢スプリント 2019 男子 100m

## 走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点



選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
桐生 祥秀 (日本生命)	FI	10.05	+0.1	11.44m/s	55m	48.1歩
白石 黄良々 (セレスポ)	FI	10.20	+0.1	11.28m/s	55m	47.8歩
永田 駿斗 (住友電工)	FI	10.44	+0.1	11.04m/s	55m	49.8歩
猶木 雅文 (大阪ガス)	FI	10.39	+0.1	11.09m/s	55m	47.0歩
桐生 祥秀 (日本生命)	R1	10.04	+1.3	11.57m/s	65m	48.0歩
白石 黄良々 (セレスポ)	R1	10.16	+2.8	11.43m/s	65m	47.1歩

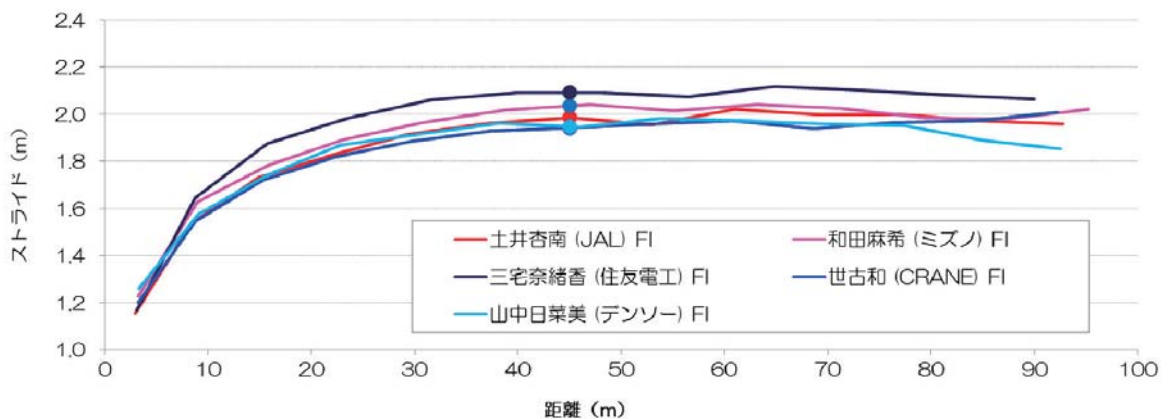
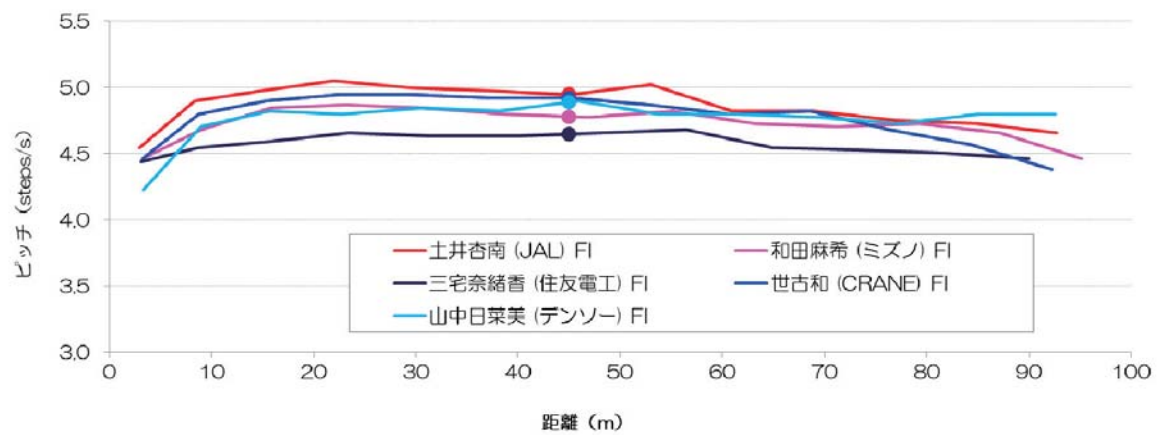
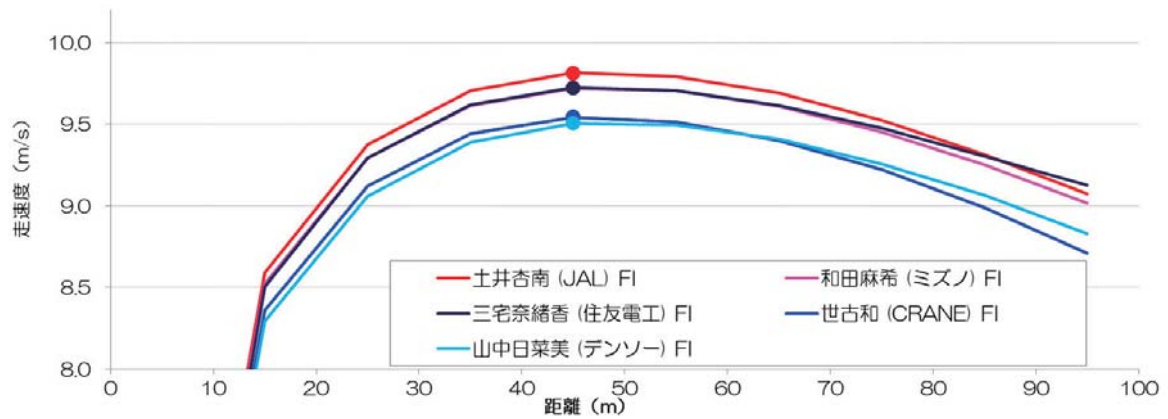
※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選

※ 歩数はピッチ分析を行った選手のみ

# 布勢スプリント 2019 女子 100m

## 走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

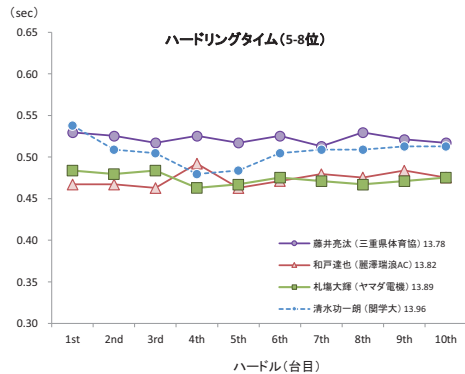
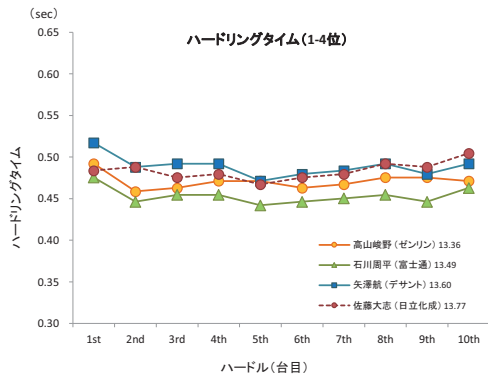
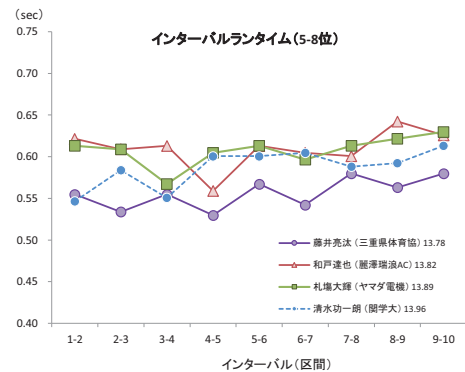
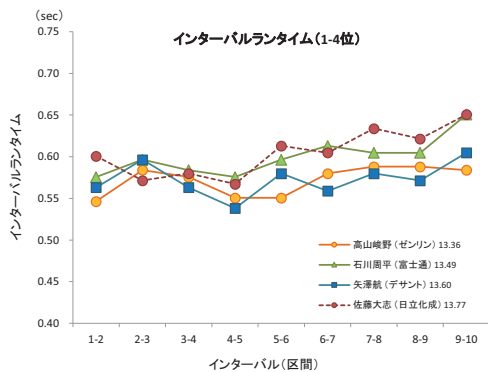
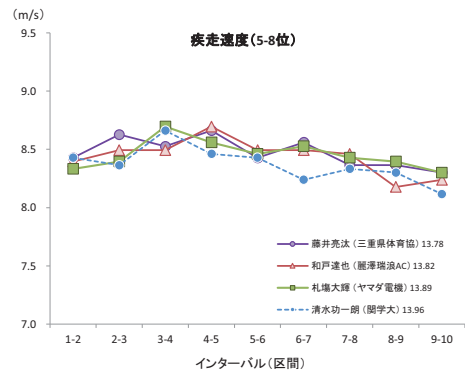
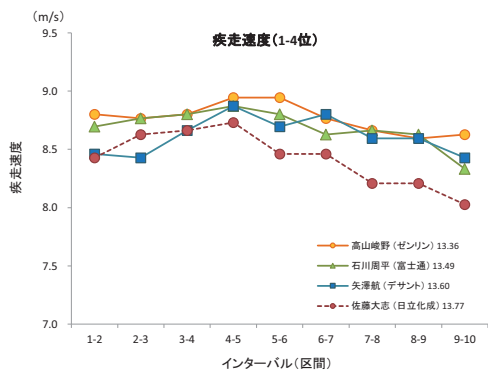


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
土井杏南 (JAL)	FI	11.55	+2.2	9.81m/s	45m	54.6歩
和田麻希 (ミスノ)	FI	11.63	+2.2	9.72m/s	45m	53.4歩
三宅奈緒香 (住友電工)	FI	11.68	+2.2	9.72m/s	45m	51.8歩
世古和 (CRANE)	FI	11.90	+2.2	9.54m/s	45m	54.6歩
山中日菜美 (デンソー)	FI	11.93	+2.1	9.50m/s	45m	55.0歩

※ FI : 決勝、SF : 準決、R1 : 予選

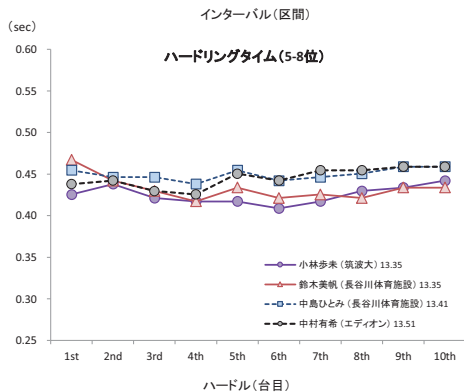
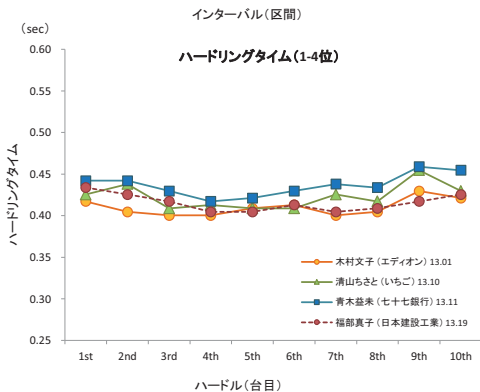
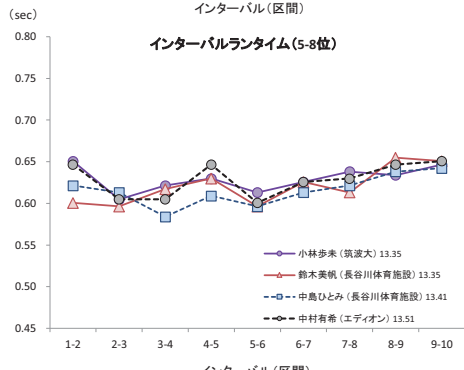
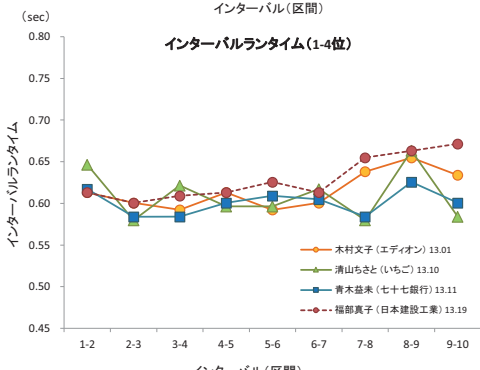
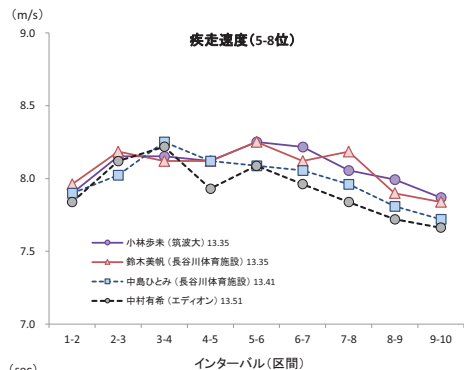
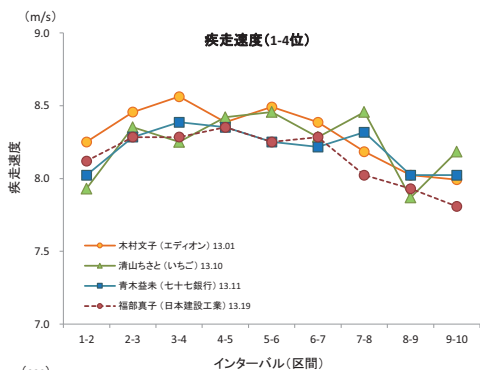
# 布勢スプリント2019 男子 110mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th											
					app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in	
高山峻野	(ゼンリン)	13.36	+1.9	=NR,GR	タッチダウンタイム(sec)	2.54	2.54	3.58	4.62	5.66	6.68	7.70	8.75	9.80	10.87	11.92
					区間タイム(sec)	1.04	1.04	1.04	1.02	1.02	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.44
					インターバルタイム(sec)	0.55	0.58	0.58	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.58	0.96	
					ハードリングタイム(sec)	0.49	0.46	0.46	0.47	0.47	0.46	0.47	0.48	0.48	0.47	
					走速度(m/s)	8.80	8.77	8.80	8.94	8.94	8.77	8.66	8.59	8.63	9.77	
石川周平	(富士通)	13.49	+1.9		タッチダウンタイム(sec)	2.57	2.57	3.62	4.66	5.70	6.73	7.77	8.83	9.88	10.94	12.04
					区間タイム(sec)	1.05	1.04	1.04	1.03	1.04	1.06	1.06	1.06	1.10	1.45	
					インターバルタイム(sec)	0.58	0.60	0.58	0.58	0.60	0.61	0.60	0.60	0.65	0.99	
					ハードリングタイム(sec)	0.48	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	
					走速度(m/s)	8.70	8.77	8.80	8.87	8.80	8.63	8.66	8.63	8.33	9.65	
矢澤航	(デサント)	13.60	+1.9		タッチダウンタイム(sec)	2.61	2.61	3.69	4.78	5.83	6.86	7.91	8.95	10.01	11.08	12.16
					区間タイム(sec)	1.08	1.08	1.06	1.03	1.05	1.04	1.06	1.06	1.08	1.44	
					インターバルタイム(sec)	0.56	0.60	0.56	0.54	0.58	0.56	0.58	0.57	0.60	0.95	
					ハードリングタイム(sec)	0.52	0.49	0.49	0.49	0.47	0.48	0.48	0.49	0.48	0.49	
					走速度(m/s)	8.46	8.43	8.66	8.87	8.70	8.80	8.80	8.59	8.59	9.75	
佐藤大志	(日立化成)	13.77	+1.9		タッチダウンタイム(sec)	2.53	2.53	3.61	4.67	5.73	6.77	7.85	8.93	10.05	11.16	12.30
					区間タイム(sec)	1.08	1.06	1.06	1.05	1.08	1.08	1.11	1.11	1.14	1.47	
					インターバルタイム(sec)	0.60	0.57	0.58	0.57	0.61	0.60	0.63	0.62	0.65	0.97	
					ハードリングタイム(sec)	0.48	0.49	0.48	0.48	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	
					走速度(m/s)	8.43	8.63	8.66	8.73	8.46	8.46	8.21	8.21	8.03	9.54	
藤井亮汰	(三重県体育協)	13.78	+1.9		タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.68	4.74	5.81	6.87	7.95	9.02	10.11	11.21	12.31
					区間タイム(sec)	1.08	1.06	1.07	1.06	1.08	1.07	1.09	1.09	1.10	1.47	
					インターバルタイム(sec)	0.55	0.53	0.55	0.53	0.57	0.54	0.58	0.56	0.58	0.95	
					ハードリングタイム(sec)	0.53	0.53	0.52	0.53	0.52	0.53	0.51	0.53	0.52	0.52	
					走速度(m/s)	8.43	8.63	8.53	8.66	8.43	8.56	8.36	8.36	8.30	9.53	
和戸達也	(龍澤瑞浪AC)	13.82	+1.9		タッチダウンタイム(sec)	2.58	2.58	3.67	4.75	5.82	6.87	7.95	9.03	10.11	11.22	12.33
					区間タイム(sec)	1.09	1.08	1.08	1.05	1.08	1.08	1.08	1.12	1.11	1.49	
					インターバルタイム(sec)	0.62	0.61	0.61	0.56	0.61	0.60	0.60	0.64	0.63	1.01	
					ハードリングタイム(sec)	0.47	0.47	0.46	0.49	0.46	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	
					走速度(m/s)	8.40	8.49	8.49	8.70	8.49	8.49	8.46	8.18	8.24	9.43	
札幌大輝	(ヤマダ電機)	13.89	+1.9		タッチダウンタイム(sec)	2.66	2.66	3.75	4.84	5.89	6.96	8.04	9.11	10.20	11.29	12.39
					区間タイム(sec)	1.10	1.09	1.05	1.07	1.08	1.07	1.08	1.09	1.10	1.50	
					インターバルタイム(sec)	0.61	0.61	0.57	0.60	0.61	0.60	0.61	0.62	0.63	1.03	
					ハードリングタイム(sec)	0.48	0.48	0.48	0.46	0.47	0.48	0.47	0.47	0.47	0.48	
					走速度(m/s)	8.33	8.40	8.70	8.56	8.46	8.53	8.43	8.40	8.30	9.33	
清水功一朗	(関学大)	13.96	+1.9		タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.77	4.87	5.92	7.00	8.09	9.20	10.29	11.39	12.52
					区間タイム(sec)	1.08	1.09	1.06	1.08	1.08	1.11	1.10	1.10	1.13	1.44	
					インターバルタイム(sec)	0.55	0.58	0.55	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.61	0.93	
					ハードリングタイム(sec)	0.54	0.51	0.50	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	
					走速度(m/s)	8.43	8.36	8.66	8.46	8.43	8.24	8.33	8.30	8.12	9.74	



# 布勢スプリント2019 女子 100mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル										
					app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in
木村文字	(エディオン)	13.01	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.63	4.63	5.63	6.64	7.64	8.65	9.69	10.75	11.82
				区間タイム(sec)	1.03	1.01	0.99	1.01	1.00	1.01	1.04	1.06	1.06	1.19	
				インターバルタイム(sec)	0.61	0.60	0.59	0.61	0.59	0.60	0.64	0.65	0.63	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.42	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.40	0.43	0.42	
				走速度(m/s)	8.25	8.46	8.56	8.39	8.49	8.39	8.18	8.02	7.99	8.79	
清山ちさと	(いちご)	13.10	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.71	4.73	5.76	6.77	7.77	8.80	9.81	10.89	11.92
				区間タイム(sec)	1.07	1.02	1.03	1.01	1.01	1.03	1.01	1.08	1.04	1.18	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.58	0.62	0.60	0.60	0.62	0.58	0.66	0.58	0.75	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.42	0.45	0.43
				走速度(m/s)	7.93	8.35	8.25	8.42	8.46	8.28	8.46	7.87	8.18	8.93	
青木益未	(七十七銀行)	13.11	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.66	4.69	5.70	6.72	7.75	8.78	9.81	10.87	11.92
				区間タイム(sec)	1.06	1.03	1.01	1.02	1.03	1.03	1.02	1.06	1.06	1.19	
				インターバルタイム(sec)	0.62	0.58	0.58	0.60	0.61	0.60	0.58	0.63	0.60	0.73	
				ハードリングタイム(sec)	0.44	0.44	0.43	0.42	0.42	0.43	0.44	0.43	0.46	0.45	
				走速度(m/s)	8.02	8.28	8.39	8.35	8.25	8.22	8.32	8.02	8.02	8.86	
福部真子	(日本建設工業)	13.19	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.65	4.68	5.70	6.72	7.75	8.78	9.83	10.91	12.00
				区間タイム(sec)	1.05	1.03	1.03	1.02	1.03	1.03	1.06	1.07	1.09	1.19	
				インターバルタイム(sec)	0.61	0.60	0.61	0.61	0.63	0.61	0.65	0.66	0.67	0.77	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.43	0.42	0.40	0.40	0.41	0.40	0.41	0.42	0.43	
				走速度(m/s)	8.12	8.28	8.28	8.35	8.25	8.28	8.02	7.93	7.81	8.79	
小林歩未	(筑波大)	13.35	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.69	2.69	3.76	4.80	5.85	6.89	7.92	8.96	10.01	11.08	12.16
				区間タイム(sec)	1.08	1.04	1.04	1.05	1.03	1.03	1.03	1.06	1.08	1.19	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.60	0.62	0.63	0.61	0.63	0.64	0.63	0.65	0.75	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.44	0.42	0.42	0.42	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	
				走速度(m/s)	7.90	8.15	8.15	8.12	8.25	8.22	8.06	7.99	7.87	8.81	
鈴木美帆	(長谷川体育施設)	13.35	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.72	2.72	3.78	4.82	5.87	6.92	7.95	8.99	10.03	11.11	12.19
				区間タイム(sec)	1.07	1.04	1.05	1.05	1.03	1.05	1.04	1.08	1.08	1.16	
				インターバルタイム(sec)	0.60	0.60	0.62	0.63	0.60	0.63	0.61	0.65	0.65	0.72	
				ハードリングタイム(sec)	0.47	0.44	0.43	0.42	0.43	0.42	0.43	0.42	0.43	0.43	
				走速度(m/s)	7.96	8.18	8.12	8.12	8.25	8.12	8.18	7.90	7.84	9.06	
中島ひとみ	(長谷川体育施設)	13.41	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.67	2.67	3.75	4.80	5.84	6.88	7.93	8.99	10.06	11.14	12.25
				区間タイム(sec)	1.08	1.06	1.03	1.05	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.16	
				インターバルタイム(sec)	0.62	0.61	0.58	0.61	0.60	0.61	0.62	0.64	0.64	0.71	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	
				走速度(m/s)	7.90	8.02	8.25	8.12	8.09	8.06	7.96	7.81	7.72	9.02	
中村有希	(エディオン)	13.51	+3.5	タッチダウンタイム(sec)	2.68	2.68	3.78	4.81	5.84	6.92	7.97	9.03	10.12	11.22	12.33
				区間タイム(sec)	1.08	1.05	1.03	1.07	1.05	1.07	1.08	1.10	1.11	1.18	
				インターバルタイム(sec)	0.65	0.60	0.60	0.65	0.60	0.63	0.63	0.65	0.65	0.72	
				ハードリングタイム(sec)	0.44	0.44	0.43	0.43	0.45	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	
				走速度(m/s)	7.84	8.12	8.22	7.93	8.09	7.96	7.84	7.72	7.66	8.89	



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

2019年6月8日（土）～ 6月9日（日）

長野市営長野運動公園総合運動場陸上競技場

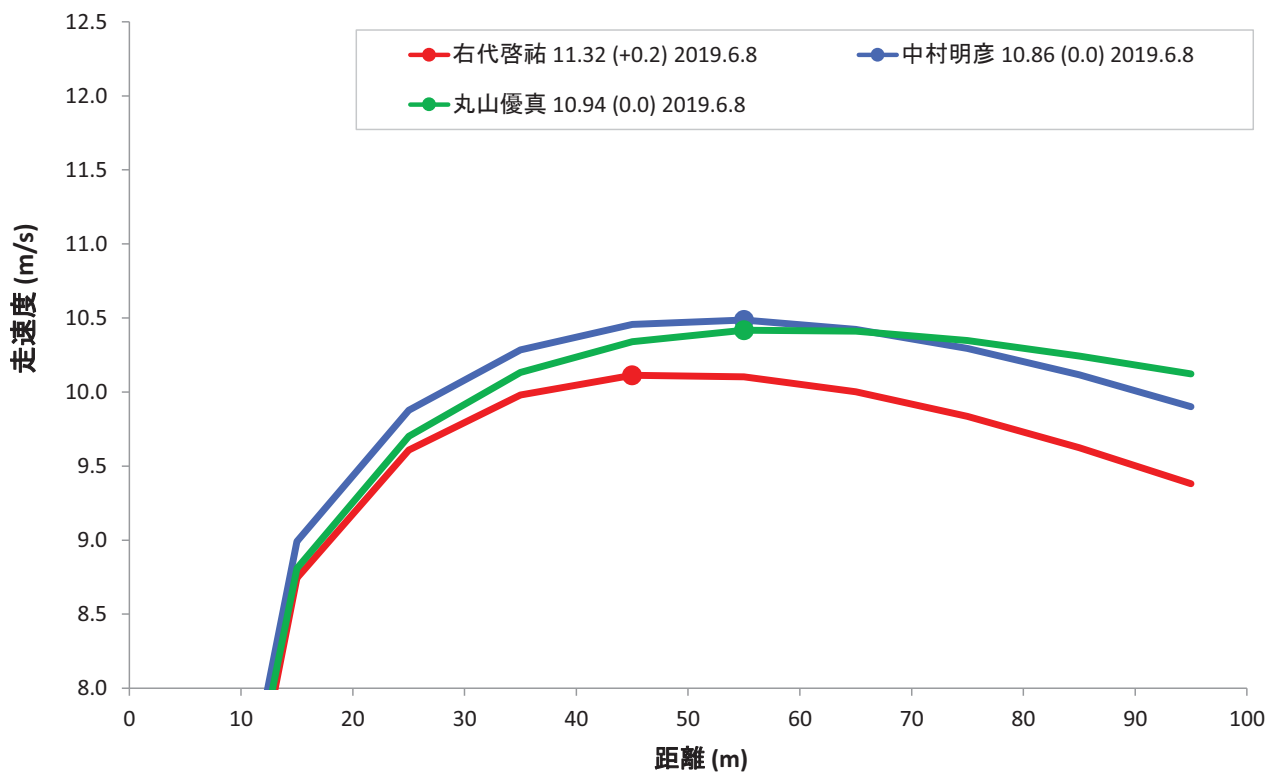




# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

## 十種競技 100m

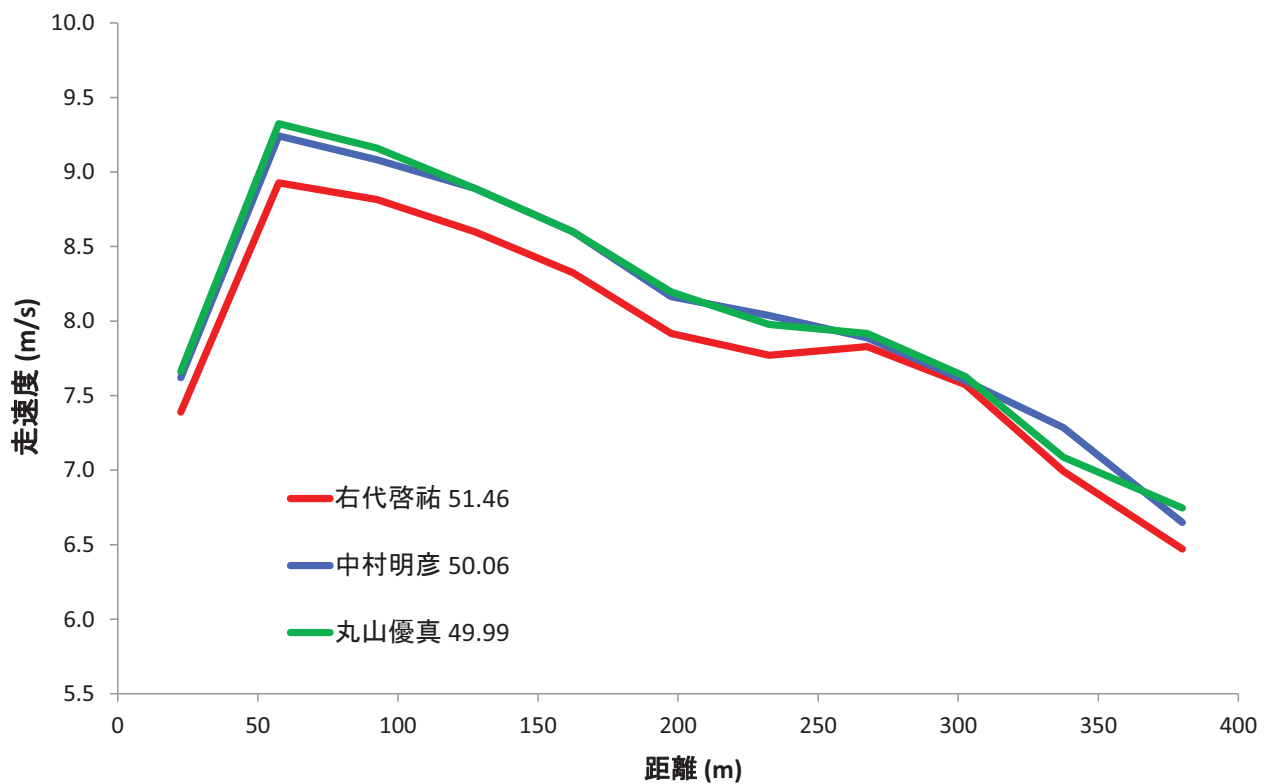
選手名	記録	大会	上段:通過タイム [s] 下段:区間走速度 [m/s]									
			10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
右代啓祐	11.32 (+0.2)	日本選手権混成 2019.6.8	2.03	3.18	4.22	5.22	6.21	7.20	8.20	9.21	10.25	11.32
			4.92	8.74	9.61	9.98	<b>10.11</b>	10.10	10.00	9.84	9.62	9.38
中村明彦	10.86 (0.0)	日本選手権混成 2019.6.8	1.92	3.04	4.05	5.02	5.98	6.93	7.89	8.86	9.85	10.86
			5.20	8.99	9.88	10.28	10.46	<b>10.49</b>	10.42	10.29	10.12	9.90
丸山優真	10.94 (0.0)	日本選手権混成 2019.6.8	1.97	3.10	4.13	5.12	6.09	7.05	8.01	8.98	9.95	10.94
			5.08	8.81	9.70	10.13	10.34	<b>10.42</b>	10.41	10.35	10.24	10.12



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

## 十種競技 400m

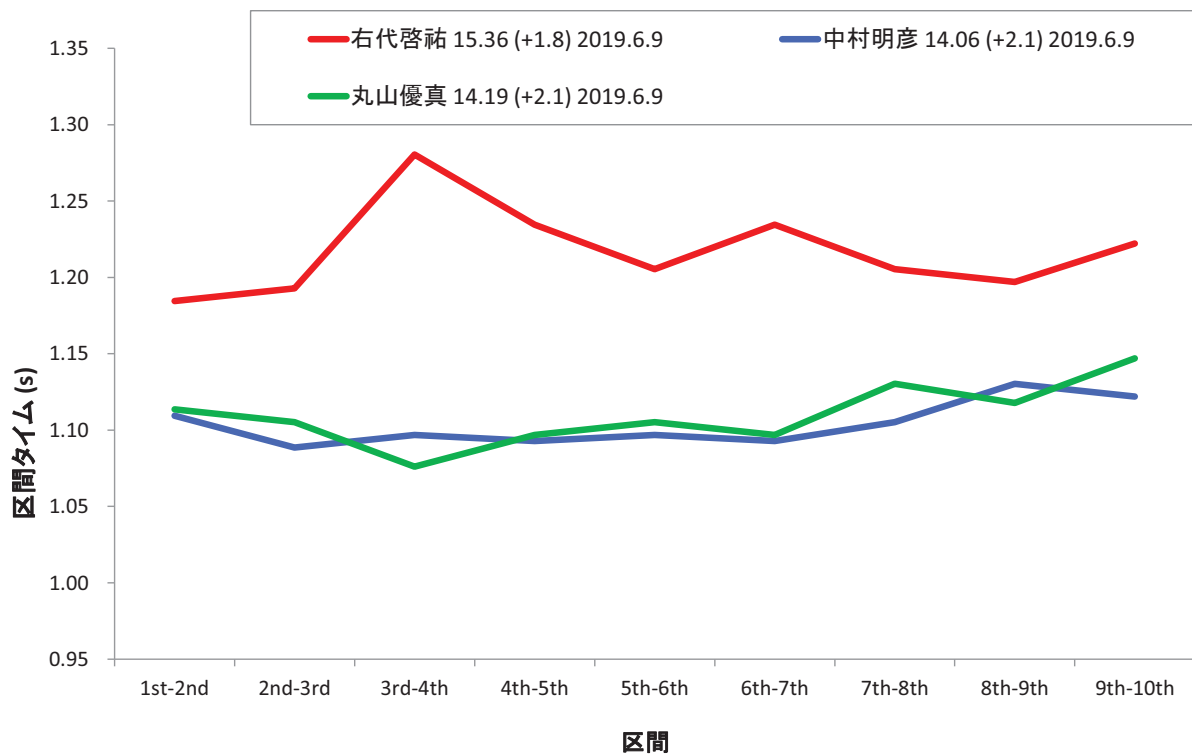
選手名	記録	大会	上段:通過タイム [s]		下段:区間タイム [s]					
			50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m
右代啓祐	51.46	日本選手権混成	6.65	12.28	18.05	24.15	30.54	36.97	43.85	51.46
		2019.6.8	6.65	5.63	5.77	6.10	6.39	6.44	6.88	7.61
中村明彦	50.06	日本選手権混成	6.45	11.90	17.48	23.39	29.57	35.95	42.67	50.06
		2019.6.8	6.45	5.45	5.59	5.91	6.18	6.38	6.72	7.39
丸山優真	49.99	日本選手権混成	6.41	11.81	17.38	23.29	29.49	35.85	42.65	49.99
		2019.6.8	6.41	5.40	5.57	5.90	6.20	6.36	6.80	7.34



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

## 十種競技 110mH

選手名	記録	大会	上段:タッチダウンタイム [s]			下段:区間タイム [s]							
			1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	finish
右代啓祐	15.36 (+1.8)	日本選手権混成 2019.6.9	2.74	3.92	5.11	6.39	7.63	8.83	10.07	11.27	12.47	13.69	15.36
			2.74	<b>1.18</b>	1.19	1.28	1.23	1.21	1.23	1.21	1.20	1.22	1.67
中村明彦	14.06 (+2.1)	日本選手権混成 2019.6.9	2.69	3.80	4.88	5.98	7.07	8.17	9.26	10.37	11.50	12.62	14.06
			2.69	1.11	<b>1.09</b>	1.10	1.09	1.10	1.09	1.11	1.13	1.12	1.44
丸山優真	14.19 (+2.1)	日本選手権混成 2019.6.9	2.69	3.80	4.91	5.99	7.08	8.19	9.28	10.41	11.53	12.68	14.19
			2.69	1.11	1.11	<b>1.08</b>	1.10	1.11	1.10	1.13	1.12	1.15	1.51



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

## 十種競技 走幅跳

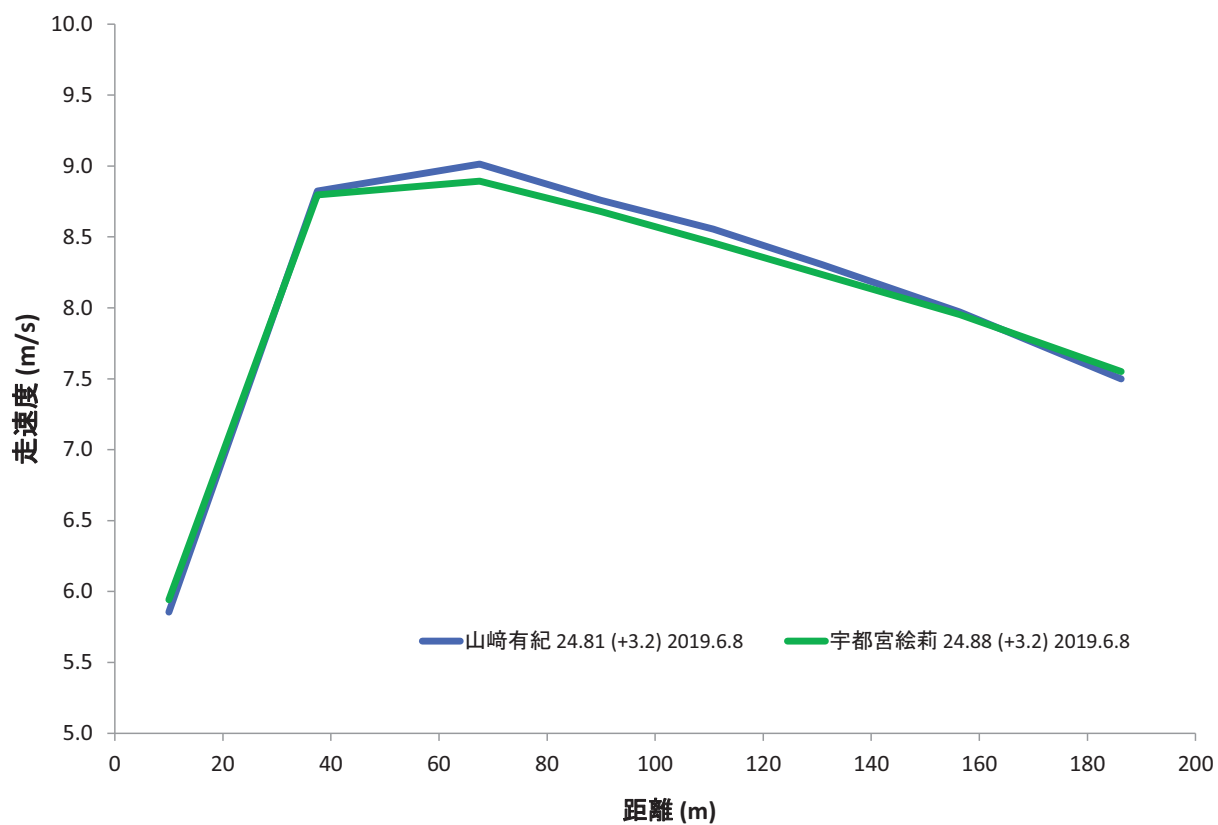
選手	試技		1跳目	2跳目	3跳目	ポイント
右代 啓祐	記録	m	7m09 (+0.7)	F	7m22 (+2.5)	
	助走最高速度	m/s	9.83	9.90	9.87	
	踏切水平速度	m/s	7.59	7.80	7.56	w7m22
	(減速)	m/s	(-2.24)	(-2.09)	(-2.31)	866
	接地時間	ms	133	125	142	
	滞空時間	ms	809	809	805	
中村 明彦	記録	m	7m57 (+0.7)	7m55 (+3.0)	7m54 (+2.5)	
	助走最高速度	m/s	9.99	10.27	10.08	
	踏切水平速度	m/s	8.29	8.28	8.43	7m57
	(減速)	m/s	(-1.70)	(-1.99)	(-1.66)	952
	接地時間	ms	119	117	125	
	滞空時間	ms	790	801	830	
丸山 優真	記録	m	7m77 (+3.8)	7m19 (+1.1)	7m34 (+2.2)	
	助走最高速度	m/s	10.14	10.01	9.97	
	踏切水平速度	m/s	8.23	8.23	8.23	w7m77
	(減速)	m/s	(-1.91)	(-1.78)	(-1.74)	1002
	接地時間	ms	131	133	117	
	滞空時間	ms	782	742	744	

w (wind assist) : 追風参考

# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

## 七種競技 200m

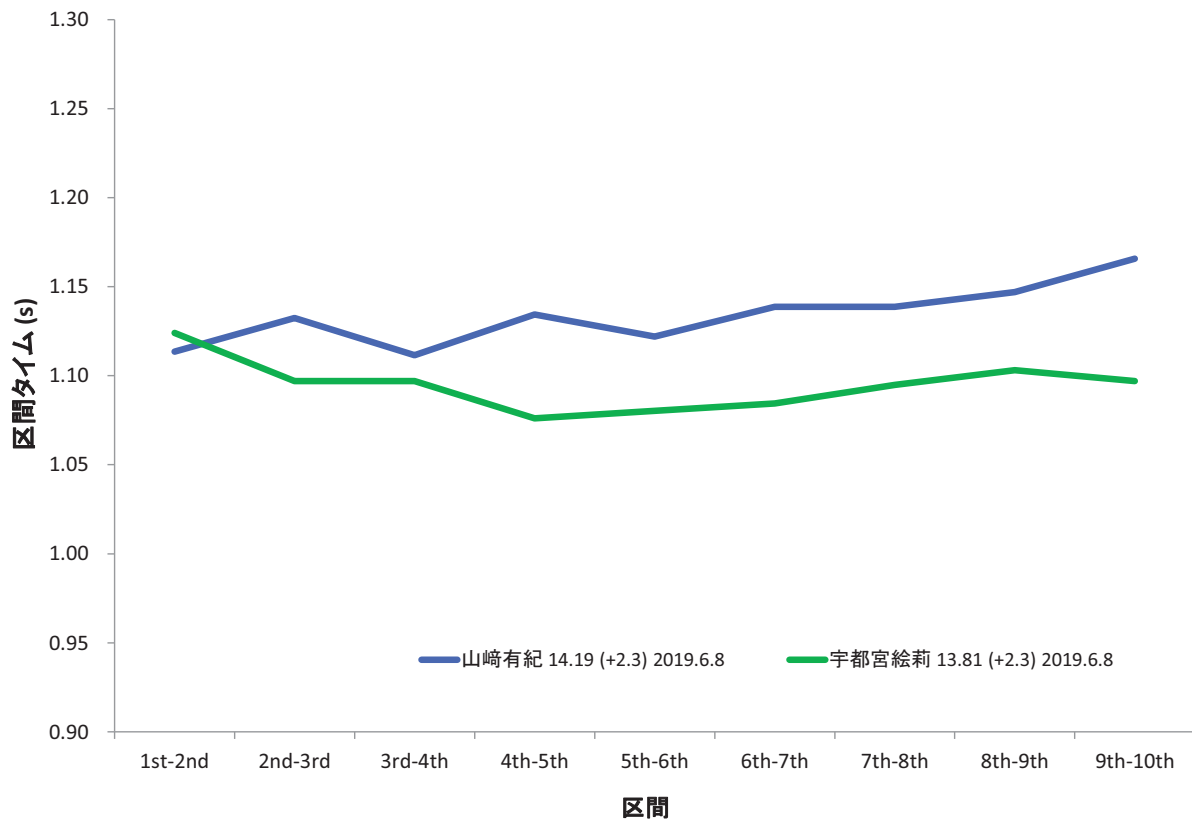
選手名	記録	大会	上段:通過タイム [s]		下段:区間走速度 [m/s]					
			20m	55m	80m	100m	121.5m	149.42m	181m	200m
山崎有紀	24.81 (+3.2)	日本選手権混成 2019.6.8	3.42	7.38	10.16	12.44	14.95	18.31	22.28	24.81
			5.85	8.82	<b>9.01</b>	8.76	8.56	8.31	7.97	7.50
宇都宮絵莉	24.88 (+3.2)	日本選手権混成 2019.6.8	3.37	7.34	10.16	12.46	15.00	18.39	22.36	24.88
			5.94	8.80	<b>8.89</b>	8.68	8.46	8.23	7.95	7.55



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

## 七種競技 100mH

選手名	記録	大会	上段:タッチダウンタイム [s] 下段:区間タイム [s]										
			1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	finish
山崎有紀	14.19 (+2.3)	日本選手権混成 2019.6.8	2.74	3.86	4.99	6.10	7.24	8.36	9.50	10.64	11.78	12.95	14.19
			2.74	1.11	1.13	<b>1.11</b>	1.13	1.12	1.14	1.14	1.15	1.17	1.24
宇都宮絵莉	13.81 (+2.3)	日本選手権混成 2019.6.8	2.75	3.88	4.98	6.07	7.15	8.23	9.31	10.41	11.51	12.61	13.81
			2.75	1.12	1.10	1.10	<b>1.08</b>	1.08	1.08	1.09	1.10	1.10	1.20



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会混成競技

## 七種競技 走幅跳

選手	試技		1跳目	2跳目	3跳目	ポイント
山崎 有紀	記録	m	5m76 (+1.1)	5m53 (+2.1)	5m84 (+0.6)	
	助走最高速度	m/s	-	-	8.94	
	踏切水平速度	m/s	-	-	7.56	5m84
	(減速)	m/s	-	-	(-1.38)	801
	接地時間	ms	117	125	125	
	滞空時間	ms	697	674	655	
	記録	m	5m65 (+1.3)	F	5m89 (+1.0)	
宇都宮 絵莉	助走最高速度	m/s	8.80	8.71	8.78	
	踏切水平速度	m/s	6.84	7.00	6.81	5m89
	(減速)	m/s	(-1.96)	(-1.71)	(-1.97)	816
	接地時間	ms	133	129	133	
	滞空時間	ms	676	726	742	

w (wind assist) : 追風参考





# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会

2019 年 6 月 27 日（木）～ 6 月 30 日（日）

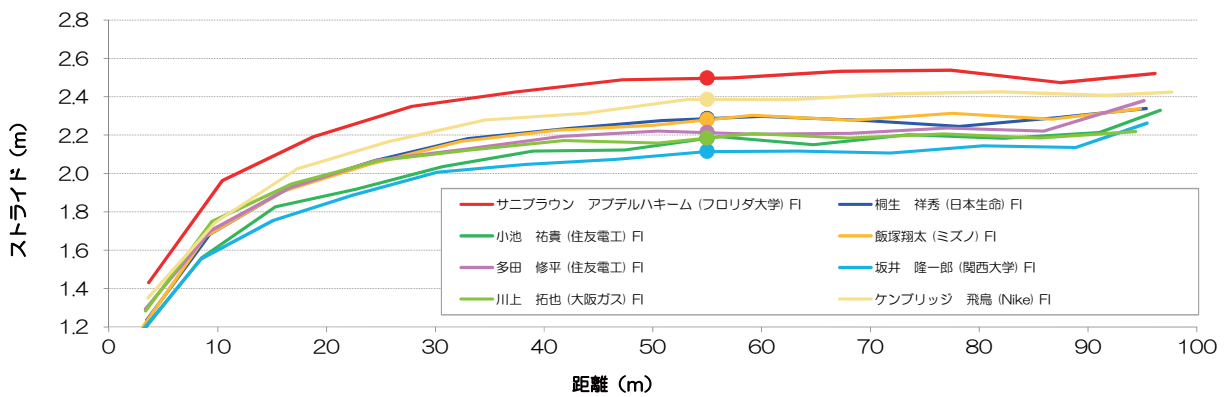
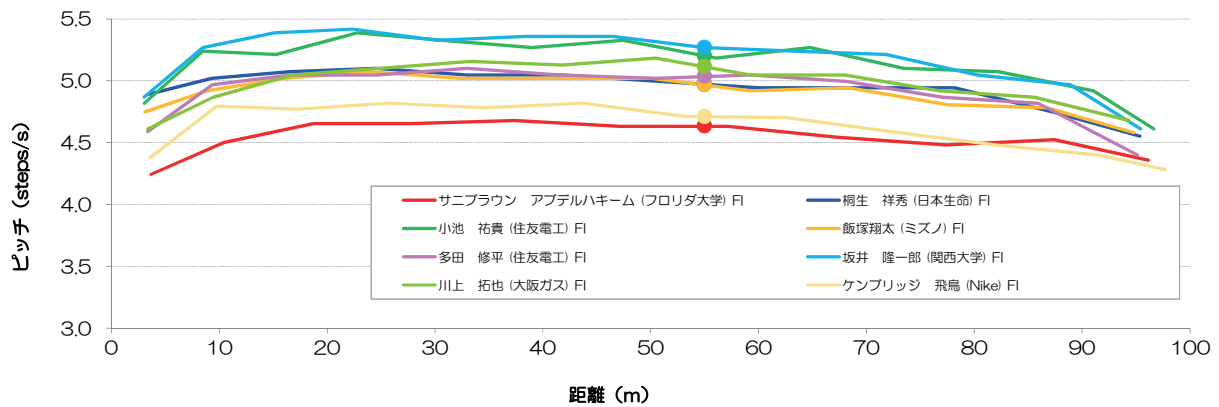
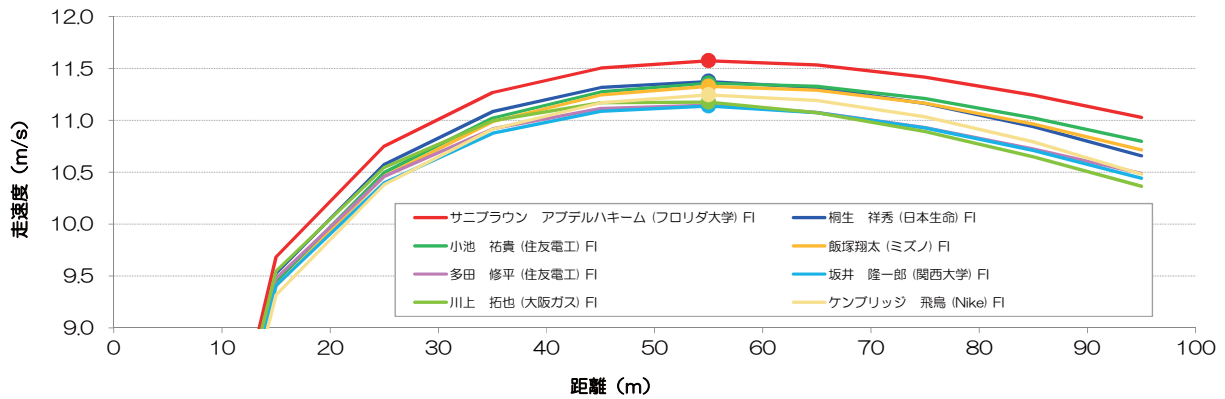
福岡市・博多の森陸上競技場



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

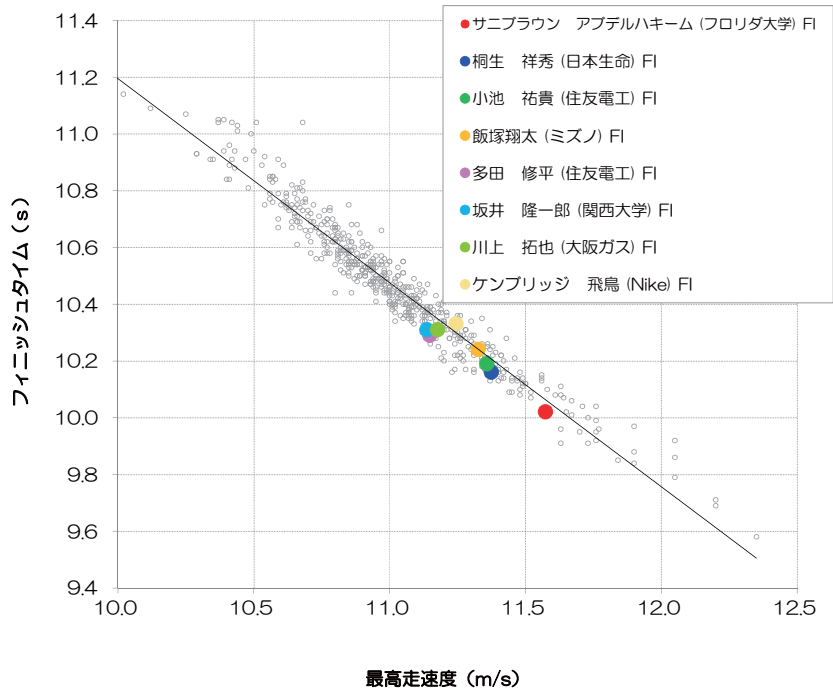


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	ピッチ	ストライド	歩数
サニブラウン アブデルハキーム (フロリダ大学)	FI	10.02	-0.3	11.57m/s	55m	4.63 step/s	2.50 m	44.0歩
桐生 祥秀 (日本生命)	FI	10.16	-0.3	11.38m/s	55m	4.97 step/s	2.29 m	48.4歩
小池 祐貴 (住友電工)	FI	10.19	-0.3	11.36m/s	55m	5.20 step/s	2.18 m	50.9歩
飯塚翔太 (ミズノ)	FI	10.24	-0.3	11.33m/s	55m	4.97 step/s	2.28 m	48.7歩
多田 修平 (住友電工)	FI	10.29	-0.3	11.15m/s	55m	5.03 step/s	2.21 m	49.0歩
坂井 隆一郎 (関西大学)	FI	10.31	-0.3	11.14m/s	55m	5.27 step/s	2.11 m	52.0歩
川上 拓也 (大阪ガス)	FI	10.31	-0.3	11.18m/s	55m	5.11 step/s	2.18 m	49.5歩
ケンブリッジ 飛鳥 (Nike)	FI	10.33	-0.3	11.24m/s	55m	4.71 step/s	2.39 m	46.4歩

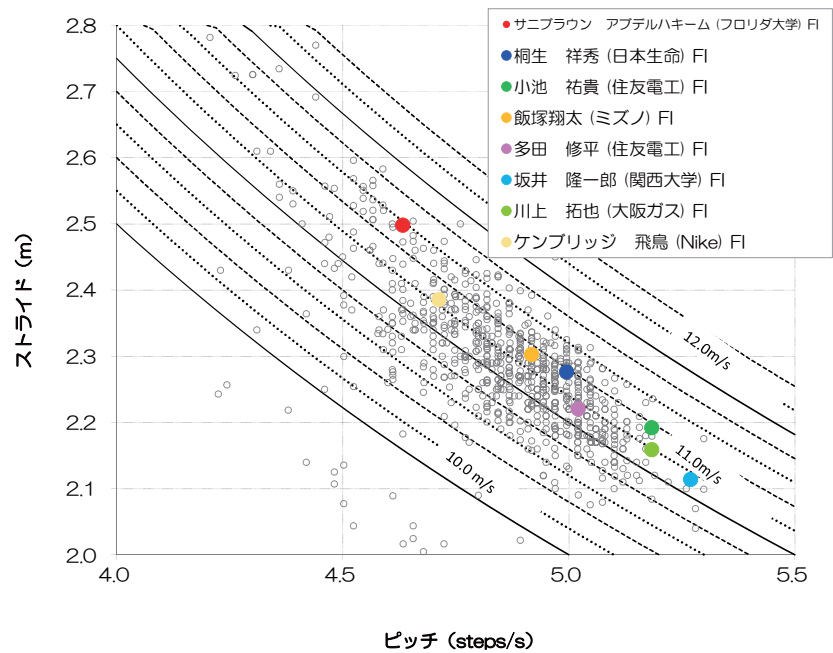
※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選。 ※ 歩数はピッチ分析を行った選手のみ。

# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 100m

## 最高走速度と記録の関係



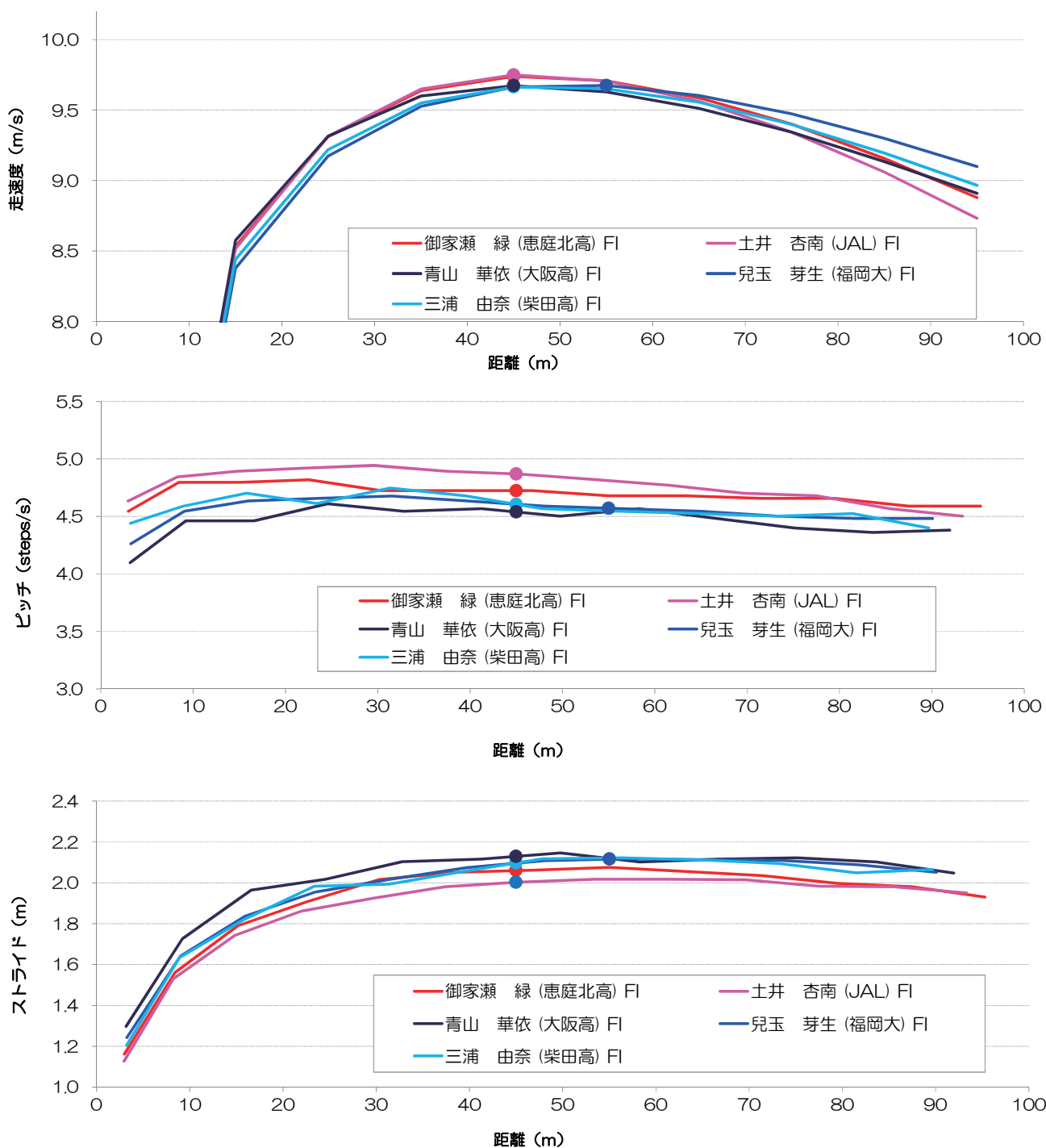
## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

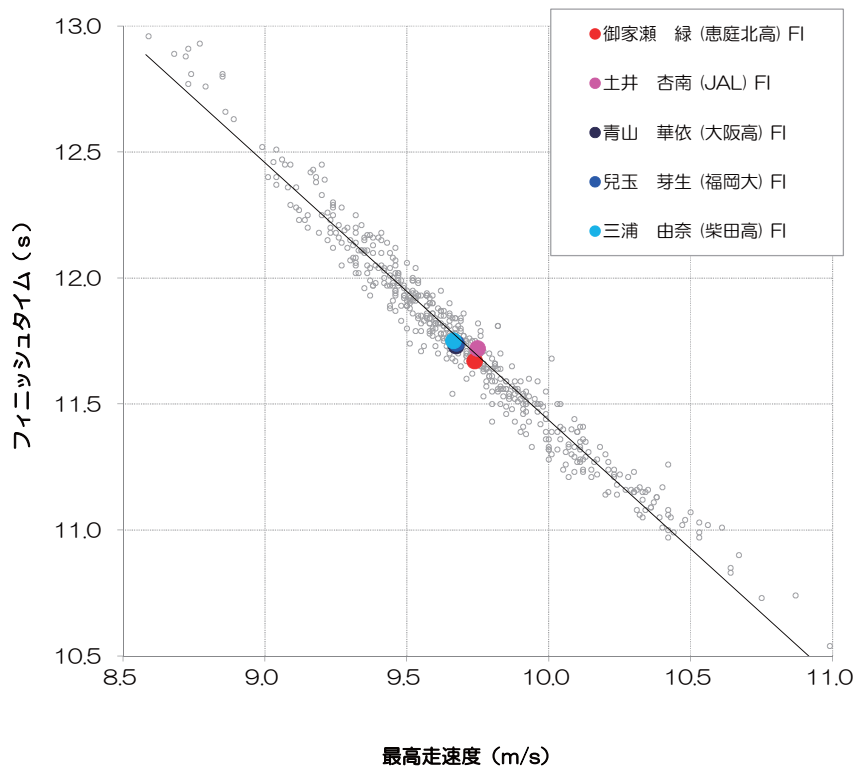


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
御家瀬 緑 (恵庭北高)	FI	11.67	+0.6	9.74m/s	45m	53.4歩
土井 杏南 (JAL)	FI	11.72	+0.6	9.75m/s	45m	54.4歩
青山 華依 (大阪高)	FI	11.73	+0.6	9.67m/s	45m	50.9歩
兒玉 芽生 (福岡大)	FI	11.74	+0.6	9.67m/s	55m	51.7歩
三浦 由奈 (柴田高)	FI	11.75	+0.6	9.66m/s	45m	52.0歩

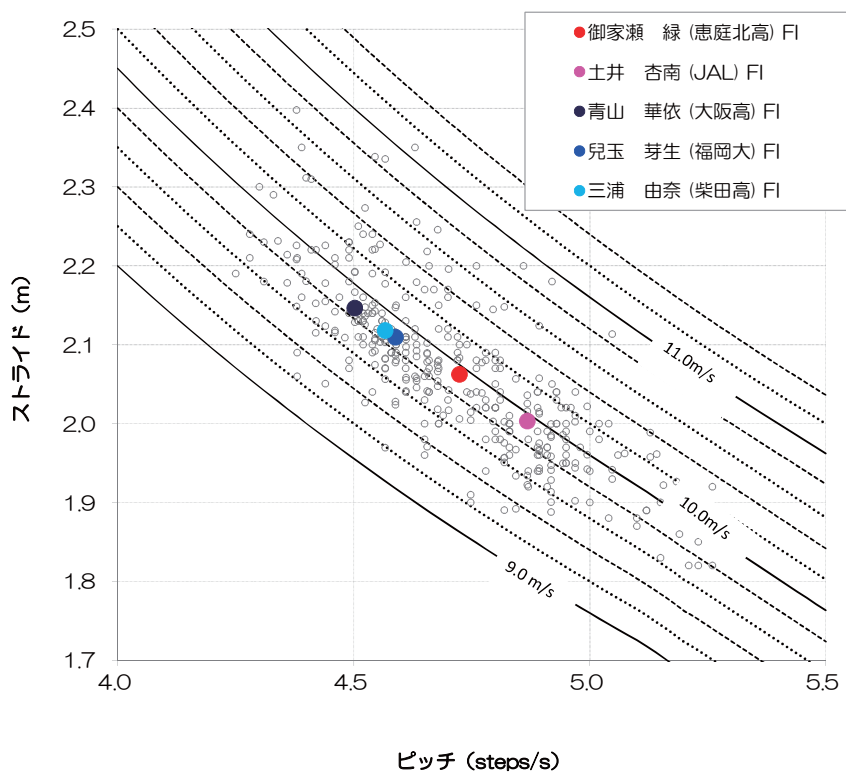
※ FI：決勝、SF：準決、R1：予選。

# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 100m

## 最高走速度と記録の関係

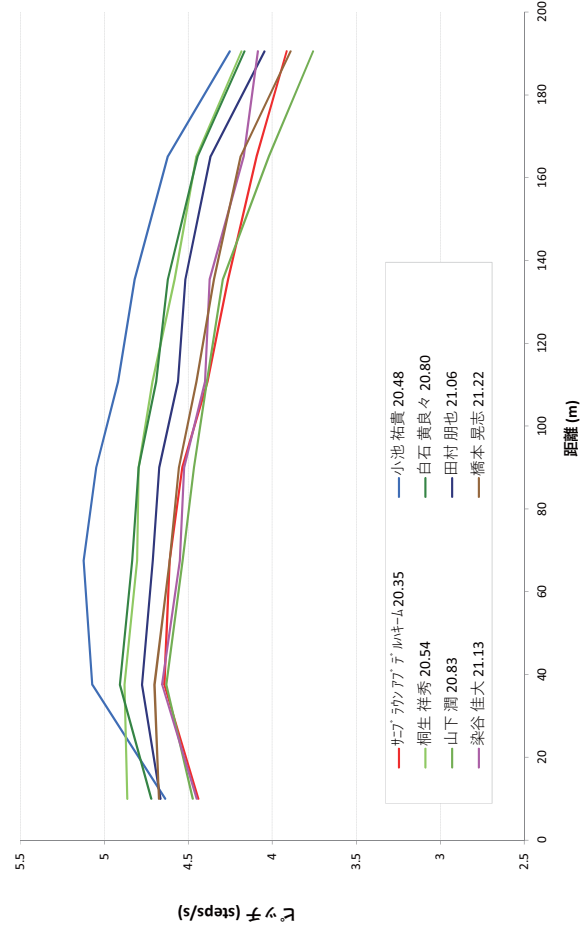
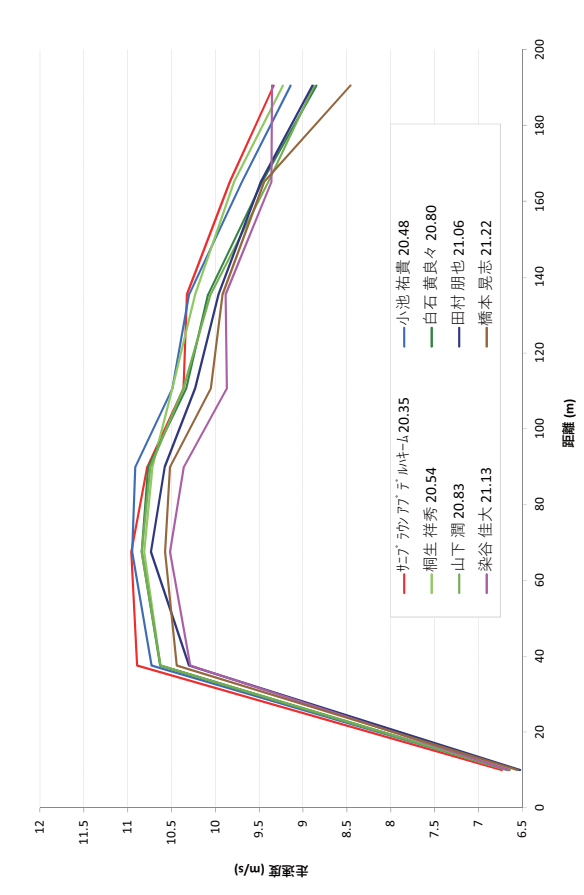
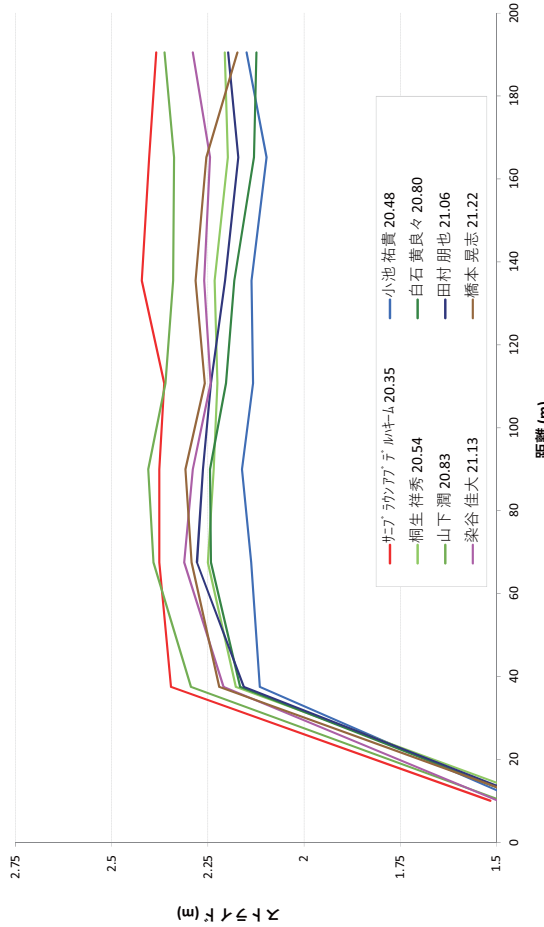


## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



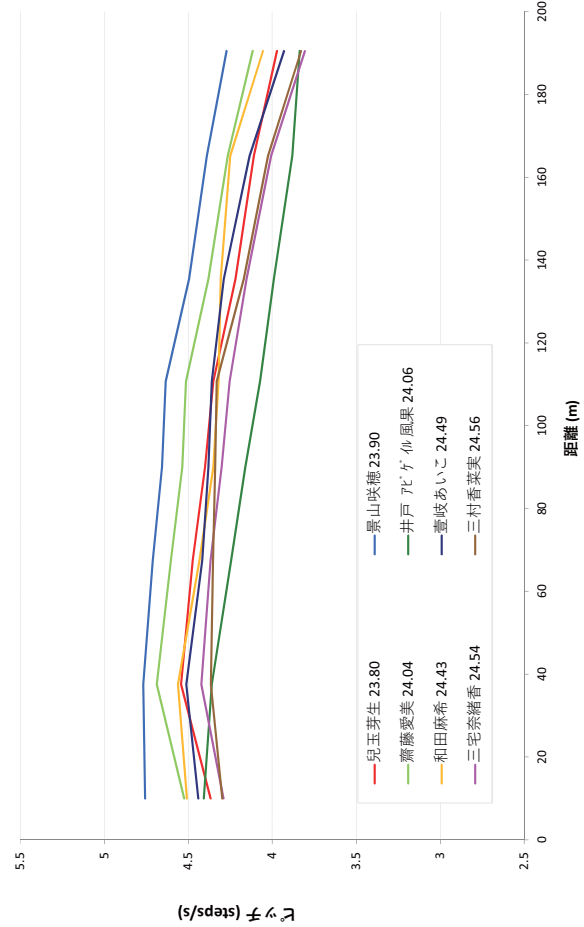
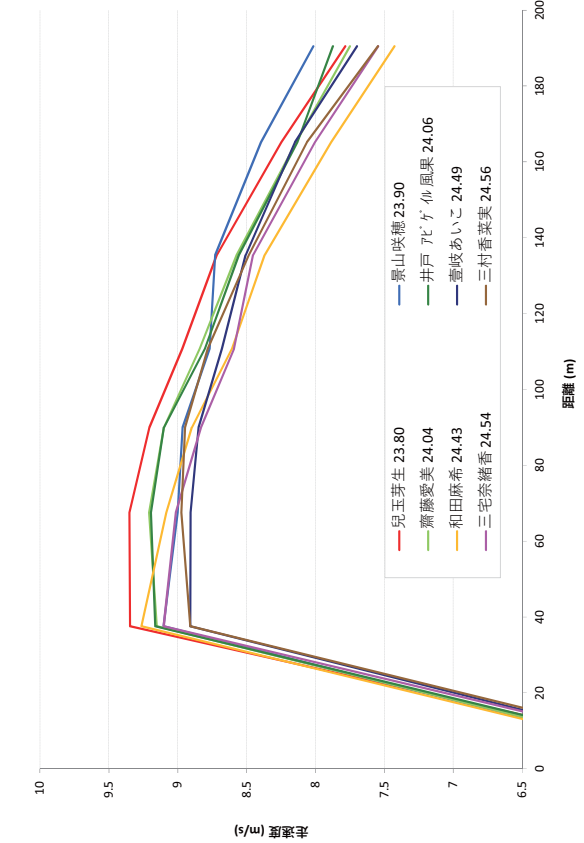
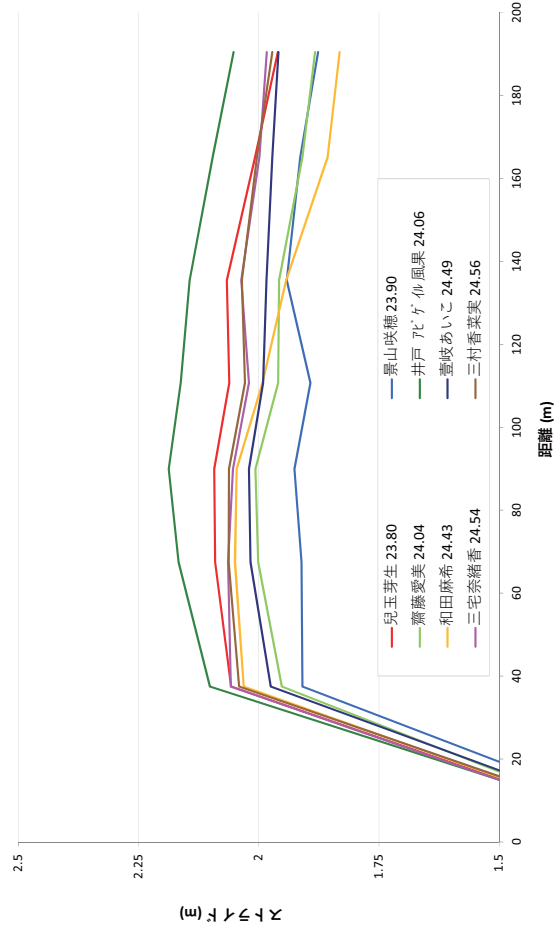
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 200m

選手名	記録 (風速)	大会	上段：通過タイム [s]					中段：区間タイム [s]					下段：区間平均速度 [m/s]					走速度 低下率 [%]	
			20m (0-20m)	50m (20-50m)	80m (55-80m)	100m (80-100m)	121.5m (100-121.5m)	149.4m (121.5-149.4m)	181m (149.4-181m)	200m (181-200m)	20.54 (0-20.54)	20.83 (20.54-20.83)	21.06 (20.83-21.06)	21.22 (21.06-21.22)	12.40 (0-12.40)	15.10 (12.40-15.10)	18.31 (15.10-18.31)		20.35 (18.31-20.35)
サニブ ラウアン デ ルキム	20.35	日本選手権	2.97	6.19	8.47	10.32	12.40	15.10	18.31	20.35	12.40	15.10	18.31	20.35	12.40	15.10	18.31	20.35	-14.83
小池 祐貴	20.48	日本選手権	3.00	6.27	8.55	10.38	12.43	15.14	18.40	20.48	10.78	10.36	10.32	9.83	9.33				-16.49
桐生 祥秀	20.54	日本選手権	3.00	6.29	8.61	10.47	12.52	15.25	18.48	20.54	10.78	10.36	10.32	9.83	9.33				-14.64
白石 黄良々	20.80	日本選手権	3.01	6.30	8.61	10.46	12.55	15.32	18.65	20.80	10.78	10.36	10.32	9.83	9.33				-18.39
山下 潤	20.83	日本選手権	3.01	6.31	8.61	10.48	12.55	15.33	18.69	20.83	10.78	10.36	10.32	9.83	9.33				-18.11
田村 朋也	21.06	日本選手権	3.07	6.46	8.79	10.69	12.79	15.59	18.92	21.06	10.78	10.36	10.32	9.83	9.33				-17.15
染谷 佳大	21.13	日本選手権	3.01	6.41	8.79	10.72	12.90	15.72	19.10	21.13	10.78	10.36	10.32	9.83	9.33				-11.07
橋本 晃志	21.22	日本選手権	3.05	6.41	8.77	10.67	12.81	15.63	18.97	21.22	10.78	10.36	10.32	9.83	9.33				-20.01



# 第103回 日本陸上競技選手権大会 女子200m

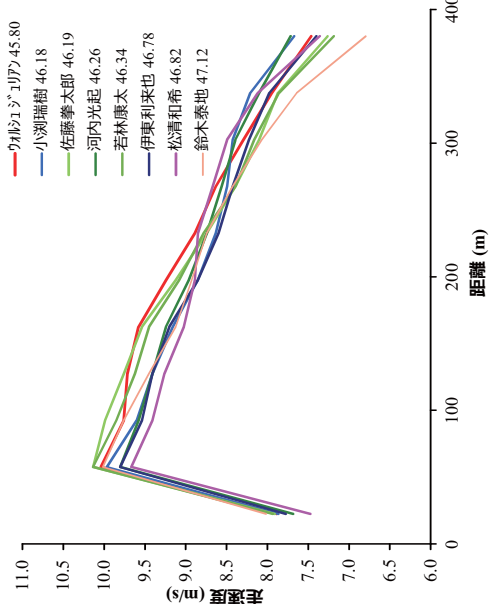
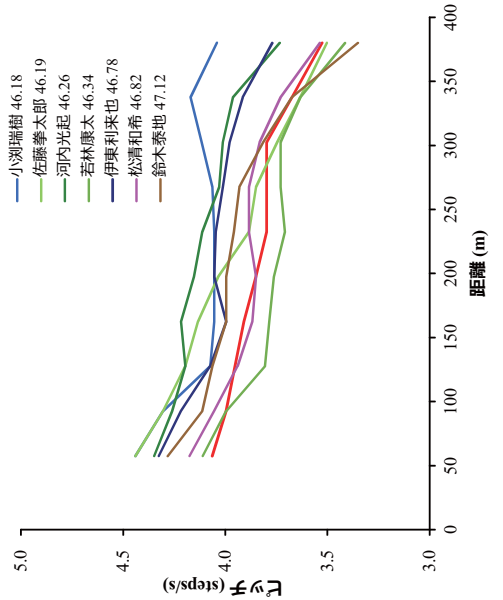
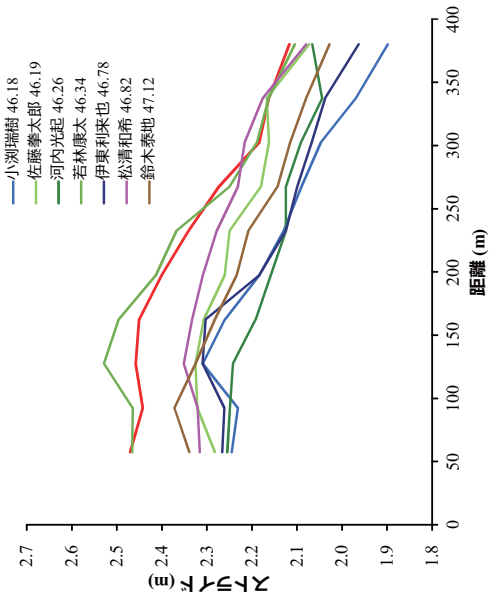
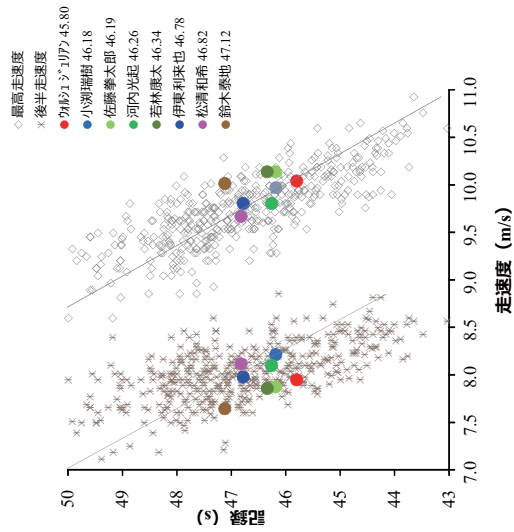
選手名	記録 (風速)	大会	上段：通過タイム(s)					中段：区間タイム(s)					下段：区間平均速度(m/s)					走速度 低下率 [%]		
			20m (0-20m)	50m (0-50m)	80m (0-80m)	100m (0-100m)	121.5m (0-121.5m)	149.4m (0-149.4m)	181m (0-181m)	200m (0-200m)	100-121.5m (0.81-1.00m)	121.5-149.4m (0.81-1.00m)	149.4-181m (0.81-1.00m)	181-200m (0.81-1.00m)	100-121.5m (0.81-1.00m)	121.5-149.4m (0.81-1.00m)	149.4-181m (0.81-1.00m)		181-200m (0.81-1.00m)	
児玉芽生	23.80	日本選手権	3.34	7.08	9.76	11.93	14.33	17.53	21.36	23.80	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	-16.77	
齋藤愛美	-0.4	2019.6.30	3.34	3.75	2.67	2.17	2.40	3.20	3.83	2.44	3.20	3.83	2.44	3.20	3.83	2.44	3.20	3.83	2.44	-11.92
景山咲穂	23.90	日本選手権	3.26	7.11	9.88	12.12	14.57	17.77	21.53	23.90	1.77	1.87	1.97	2.07	2.17	2.27	2.37	2.47	-15.88	
齋藤愛美	24.04	日本選手権	3.28	7.11	9.82	12.02	14.45	17.71	21.59	24.04	1.77	1.87	1.97	2.07	2.17	2.27	2.37	2.47	-15.88	
井戸 元々	24.06	日本選手権	3.32	7.14	9.86	12.06	14.50	17.76	21.65	24.06	1.76	1.86	1.96	2.06	2.16	2.26	2.36	2.46	-14.36	
風菜	-0.4	2019.6.30	3.32	3.82	2.72	2.20	2.44	3.26	3.88	2.41	3.26	3.88	2.41	3.26	3.88	2.41	3.26	3.88	2.41	-19.81
和田麻希	24.43	日本選手権	3.25	7.03	9.78	12.03	14.53	17.87	21.87	24.43	1.73	1.83	1.93	2.03	2.13	2.23	2.33	2.43	-19.81	
豊岐あいこ	-0.4	2019.6.30	3.25	3.78	2.75	2.25	2.50	3.34	4.00	2.56	3.34	4.00	2.56	3.34	4.00	2.56	3.34	4.00	2.56	-13.58
三宅奈緒香	24.54	日本選手権	3.39	7.32	10.13	12.39	14.86	18.15	22.02	24.49	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	-17.09
三村香菜実	24.56	日本選手権	3.44	7.37	10.15	12.39	14.84	18.13	22.04	24.56	1.83	1.93	2.03	2.13	2.23	2.33	2.43	2.53	2.63	-15.88





# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 400m

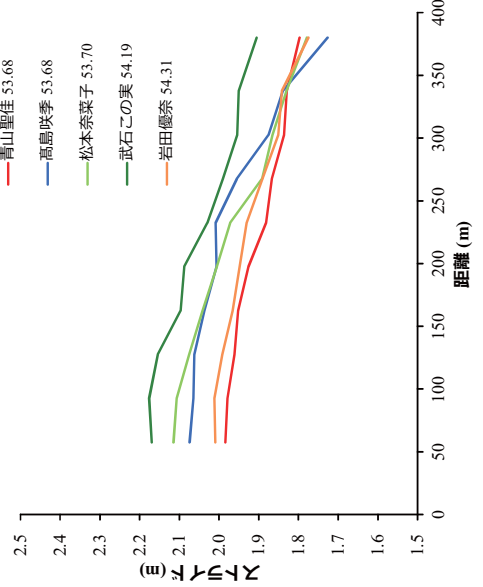
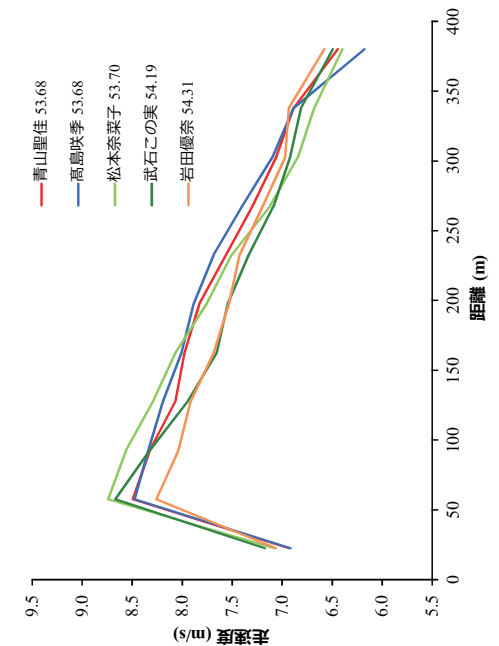
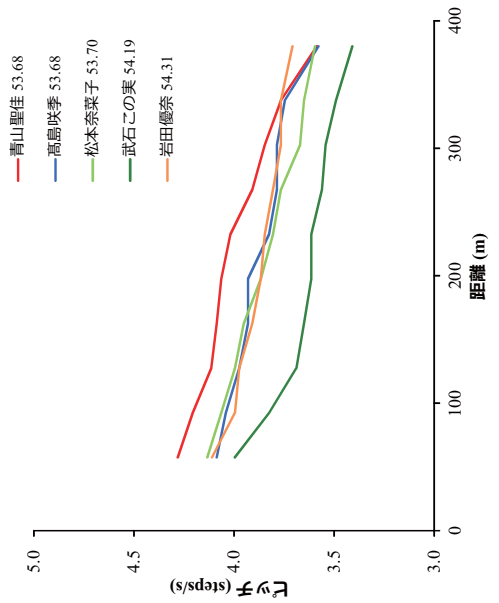
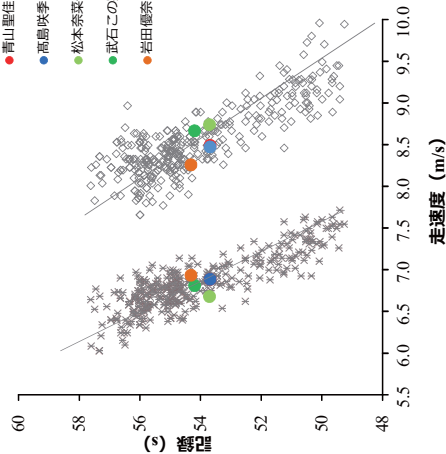
選手名	記録	上段：50m毎通過タイム [s]					中段：50m毎区間タイム [s]					下段：30m毎区間平均速度 [m/s]					走速度低下率 [%]	区間タイム [s]		
		0-50m	50-100m	100-150m	150-200m	200-250m	0-50m	50-100m	100-150m	150-200m	200-250m	250-300m	300-350m	350-400m	100-200m	200-300m		300-400m		
ウチノツナシ	45.80	6.20	11.24	16.38	-	21.66	27.20	-	33.02	39.18	45.80	33.02	39.18	45.80	10.42	11.36	12.78	24.14	2.48	
小淵瑞樹	46.18	6.22	5.09	5.28	-	5.52	5.73	-	5.89	6.01	6.43	5.89	6.01	6.43	10.80	11.62	12.44	24.07	1.95	
佐藤孝太郎	46.19	6.18	11.14	16.23	-	21.55	27.17	-	33.15	39.41	46.19	33.15	39.41	46.19	10.40	11.60	13.04	24.64	3.09	
河内光起	46.26	6.37	11.51	16.80	-	22.26	27.92	-	33.77	39.84	46.26	33.77	39.84	46.26	10.75	11.51	12.49	24.00	1.74	
若林康太	46.34	6.17	11.16	16.32	-	21.67	27.29	-	33.26	39.50	46.34	33.26	39.50	46.34	10.52	11.59	13.08	24.67	3.00	
伊東利来也	46.78	6.30	11.46	16.75	-	22.25	28.00	-	33.95	40.12	46.78	33.95	40.12	46.78	10.79	11.70	12.83	24.53	2.28	
松清和希	46.82	6.54	11.77	17.14	-	22.71	28.35	-	34.13	40.15	46.82	34.13	40.15	46.82	10.94	11.42	12.69	24.11	1.40	
鈴木泰地	47.12	6.11	11.16	16.40	-	21.92	27.59	-	33.55	39.92	47.12	33.55	39.92	47.12	10.76	11.64	13.57	25.20	3.29	



# 第103回 日本陸上競技選手権大会 女子400m

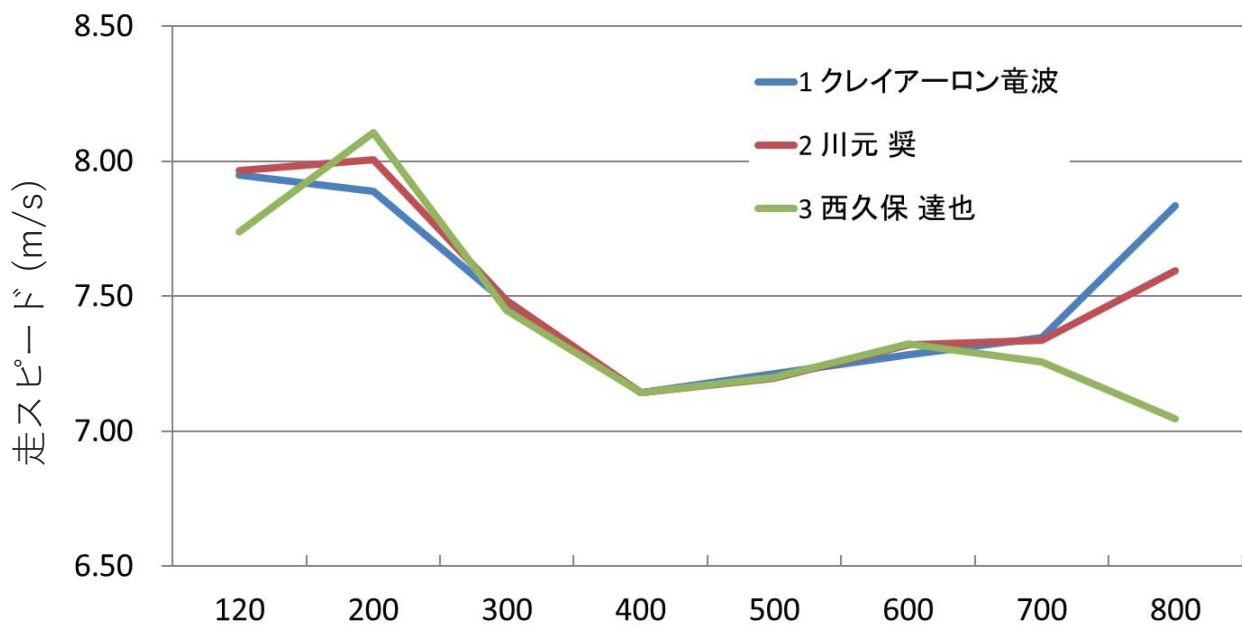
選手名	記録	50m毎通過タイム[s]										35m毎区間平均速度[m/s]				速度低下率 [%]	区間タイム [s]	
		0-50m	50-100m	100-150m	150-200m	200-250m	250-300m	300-350m	350-400m	400m	100-200m	200-300m	300-400m	400m	100-400m		前後半差	
青山聖佳	53.68	7.08	13.01	19.15	25.46	31.98	38.85	46.02	53.68	18.88	12.44	13.40	14.83	28.22	2.77			
高島咲季	53.68	7.10	13.03	19.10	25.38	31.82	38.60	45.75	53.68	18.72	12.34	13.23	15.08	28.30	2.93			
松本奈菜子	53.70	6.93	12.70	18.67	24.94	31.52	38.56	45.95	53.70	23.57	12.24	13.62	15.14	28.76	3.82			
武石この美	54.19	6.85	12.71	18.92	25.48	32.22	39.28	46.56	54.19	21.43	12.77	13.80	14.91	28.71	3.23			
岩田優奈	54.31	6.98	13.10	19.39	25.93	32.63	39.60	46.79	54.31	16.03	12.83	13.67	14.71	28.38	2.45			

- ◇ 最高走速度
- × 後半走速度
- 青山聖佳 53.68
- 高島咲季 53.68
- 松本奈菜子 53.70
- 武石この美 54.19
- 岩田優奈 54.31



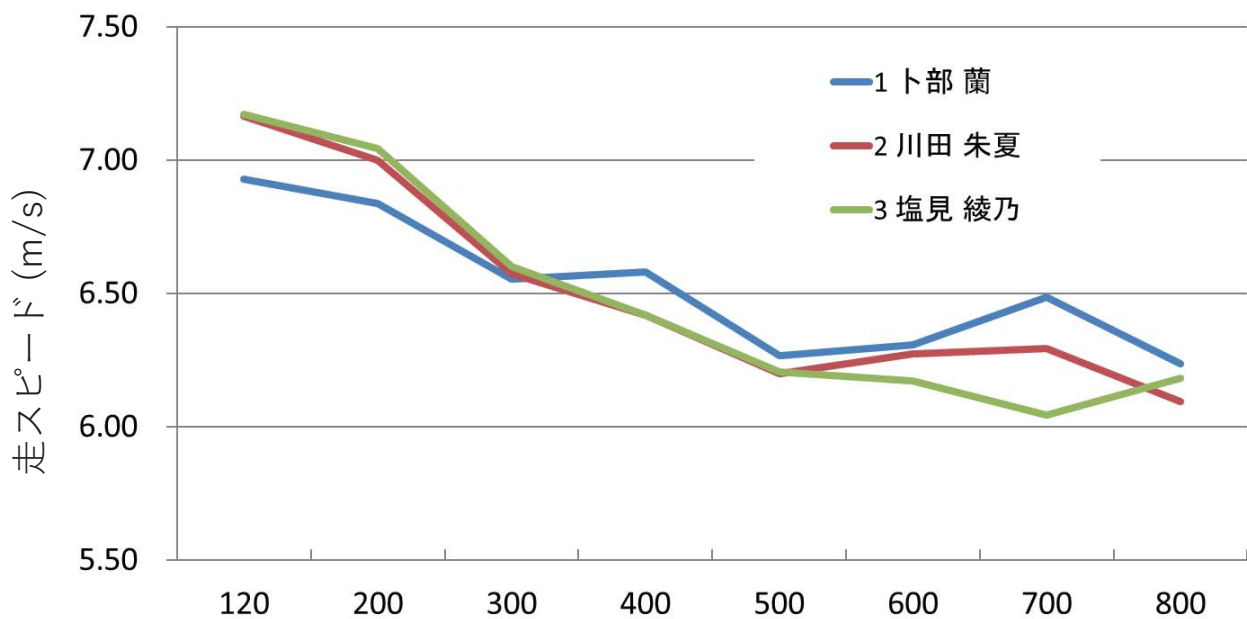
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 800m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800
	通過タイム	15.10	25.24	38.62	52.62	1:06.48	1:20.21	1:33.82	1:46.59
1	クレイアーロン竜波	15.10	10.14	13.38	14.00	13.86	13.73	13.61	12.7
	相洋高	400m	52.62				53.97		
	スピード m/s	7.95	7.89	7.47	7.14	7.21	7.28	7.35	7.8
	通過タイム	15.07	25.06	38.42	52.42	1:06.31	1:19.97	1:33.61	1:46.78
2	川元 奨	15.07	9.99	13.36	14.00	13.90	13.66	13.63	13.1
	スズキ浜松AC	400m	52.42				54.36		
	スピード m/s	7.97	8.01	7.48	7.14	7.20	7.32	7.34	7.5
	通過タイム	15.51	25.38	38.81	52.80	1:06.69	1:20.34	1:34.12	1:48.32
3	西久保 達也	15.51	9.87	13.43	14.00	13.89	13.66	13.78	14.1
	早稲田大	400m	52.80				55.52		
	スピード m/s	7.74	8.11	7.45	7.14	7.20	7.32	7.26	7.0



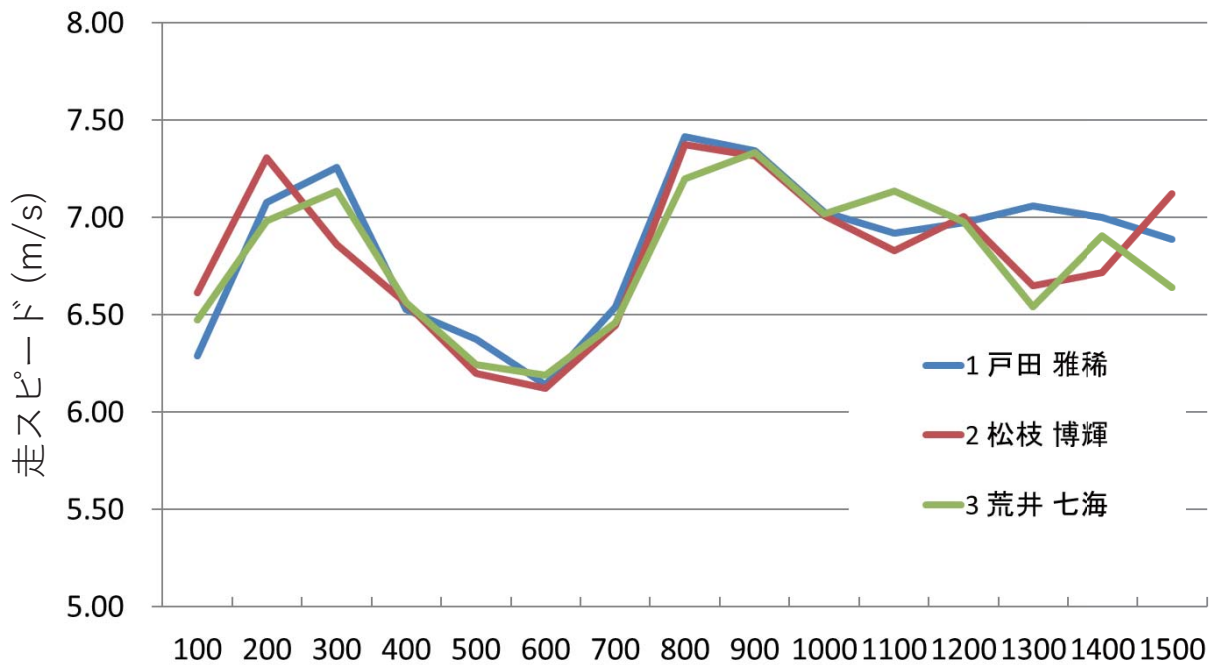
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 800m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800
	通過タイム	17.32	29.02	44.28	0:59.48	1:15.44	1:31.30	1:46.71	2:02.74
1	ト部 蘭	17.32	11.70	15.26	15.20	15.96	15.86	15.42	16.03
	NTTC	400m	59.48				63.26		
	スピード m/s	6.93	6.84	6.55	6.58	6.27	6.31	6.49	6.24
	通過タイム	16.75	28.18	43.39	0:58.97	1:15.10	1:31.04	1:46.95	2:03.35
2	川田 朱夏	16.75	11.43	15.22	15.58	16.13	15.94	15.89	16.41
	東大阪大	400m	58.98				64.37		
	スピード m/s	7.16	7.00	6.57	6.42	6.20	6.27	6.29	6.09
	通過タイム	16.73	28.09	43.24	0:58.83	1:14.95	1:31.14	1:47.69	2:03.87
3	塩見 綾乃	16.73	11.36	15.15	15.58	16.12	16.20	16.55	16.18
	立命館大	400m	58.83				65.04		
	スピード m/s	7.17	7.04	6.60	6.42	6.20	6.17	6.04	6.18



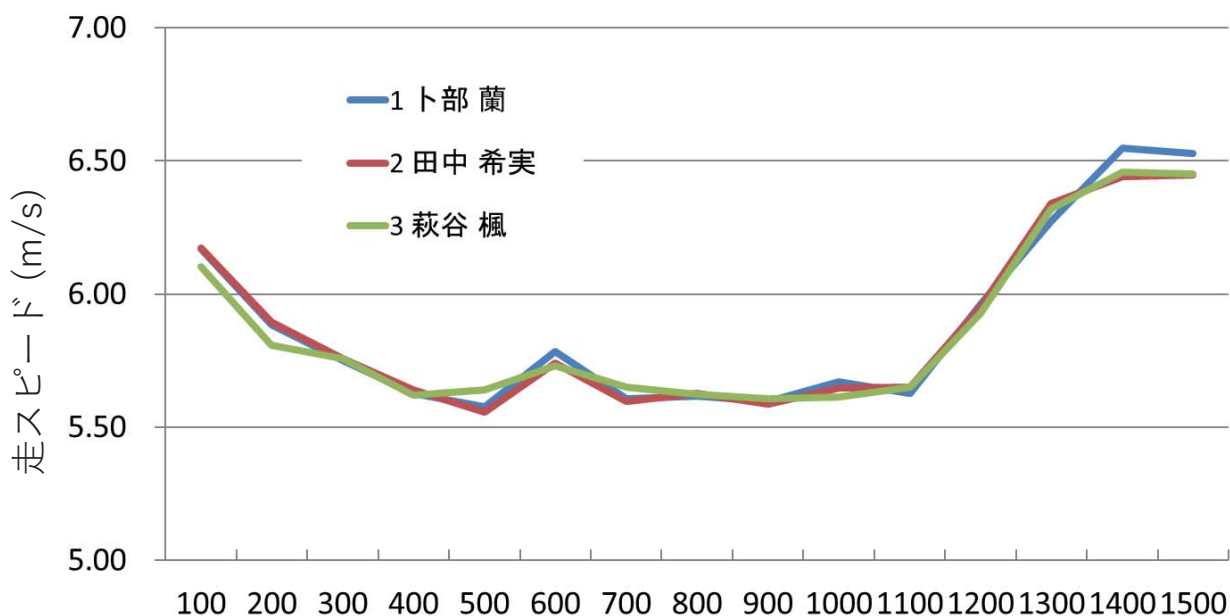
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 1500m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	通過タイム	15.90	30.03	43.81	0:59.12	1:14.80	1:31.09	1:46.37	1:59.86	2:13.47	2:27.69	2:42.14	2:56.48	3:10.65	3:24.93	3:39.44
1	戸田 雅稀	15.90	14.13	13.78	15.32	15.68	16.28	15.28	13.48	13.61	14.22	14.45	14.34	14.16	14.28	14.52
	サンベルクス	400m	59.13		60.73			56.62			42.96					
	スピード m/s	6.29	7.08	7.26	6.53	6.38	6.14	6.54	7.42	7.35	7.03	6.92	6.97	7.06	7.00	6.89
	通過タイム	15.12	28.80	43.37	0:58.60	1:14.74	1:31.07	1:46.58	2:00.14	2:13.81	2:28.07	2:42.71	2:56.98	3:12.01	3:26.90	3:40.93
2	松枝 博輝	15.12	13.68	14.57	15.24	16.13	16.33	15.51	13.56	13.66	14.26	14.64	14.27	15.03	14.88	14.04
	富士通	400m	58.61		61.53			56.84			43.95					
	スピード m/s	6.62	7.31	6.86	6.56	6.20	6.12	6.45	7.38	7.32	7.01	6.83	7.01	6.65	6.72	7.12
	通過タイム	15.45	29.76	43.78	0:59.00	1:15.02	1:31.17	1:46.64	2:00.54	2:14.17	2:28.42	2:42.43	2:56.77	3:12.05	3:26.52	3:41.57
3	荒井 七海	15.45	14.31	14.01	15.23	16.02	16.15	15.47	13.89	13.63	14.25	14.01	14.33	15.28	14.47	15.06
	Honda	400m	59.01		61.53			56.22			44.81					
	スピード m/s	6.47	6.99	7.14	6.57	6.24	6.19	6.46	7.20	7.34	7.02	7.14	6.98	6.54	6.91	6.64



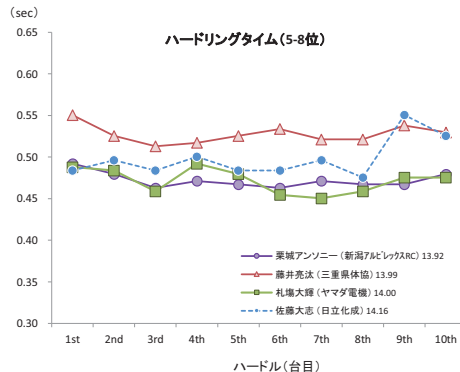
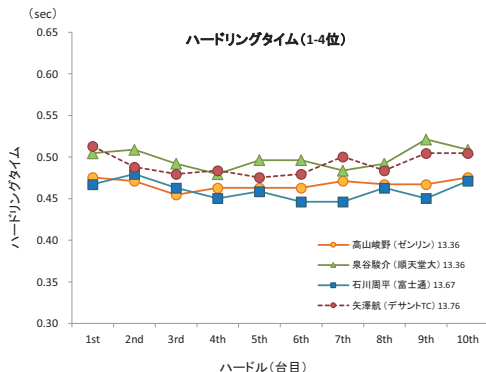
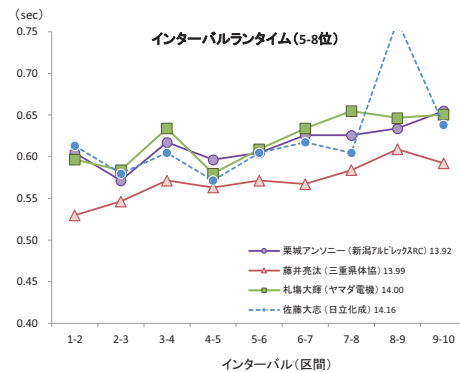
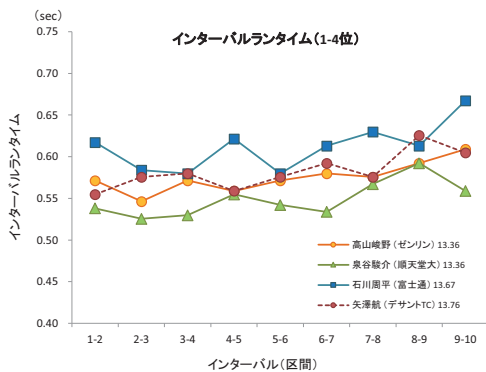
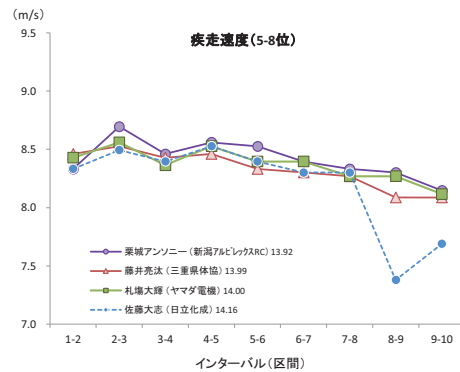
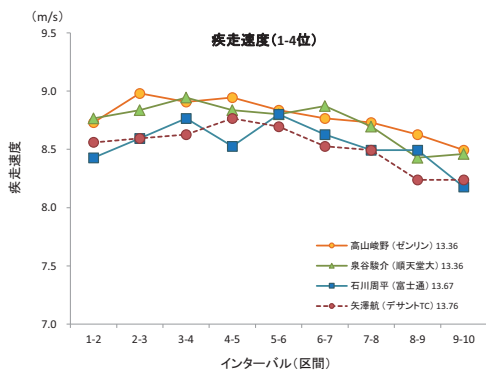
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 1500m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
1	ト部 蘭 NTTC	通過タイム	16.21	33.20	50.58	1:08.35	1:26.28	1:43.57	2:01.40	2:19.21	2:37.08	2:54.71	3:12.49	3:29.26	3:45.21	4:00.48	4:15.79
		区間タイム100m	16.21	16.99	17.38	17.77	17.93	17.28	17.83	17.80	17.87	17.63	17.78	16.78	15.94	15.27	15.32
		400m	68.35			70.85			70.05			46.53					
		スピード m/s	6.17	5.89	5.75	5.63	5.58	5.79	5.61	5.62	5.60	5.67	5.63	5.96	6.27	6.55	6.53
2	田中 希実 豊田織機TC	通過タイム	16.20	33.17	50.53	1:08.26	1:26.26	1:43.68	2:01.55	2:19.33	2:37.23	2:54.94	3:12.63	3:29.43	3:45.21	4:00.73	4:16.23
		区間タイム100m	16.20	16.97	17.37	17.73	18.00	17.42	17.87	17.77	17.90	17.71	17.69	16.80	15.77	15.52	15.51
		400m	68.27			71.05			70.10			46.80					
		スピード m/s	6.17	5.89	5.76	5.64	5.56	5.74	5.60	5.63	5.59	5.65	5.65	5.95	6.34	6.44	6.45
3	萩谷 楓 エディオン	通過タイム	16.38	33.60	50.97	1:08.76	1:26.48	1:43.93	2:01.63	2:19.43	2:37.26	2:55.08	3:12.78	3:29.65	3:45.47	4:00.95	4:16.45
		区間タイム100m	16.38	17.22	17.37	17.79	17.73	17.45	17.70	17.78	17.83	17.82	17.70	16.87	15.82	15.48	15.50
		400m	68.76			70.66			70.22			46.81					
		スピード m/s	6.10	5.81	5.76	5.62	5.64	5.73	5.65	5.62	5.61	5.61	5.65	5.93	6.32	6.46	6.45



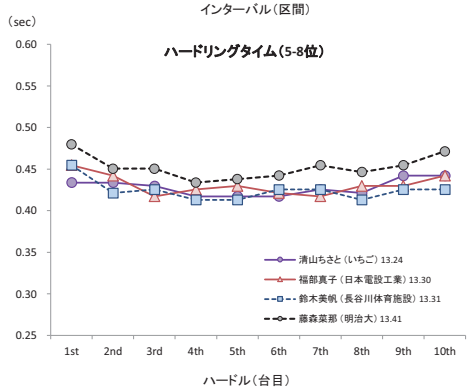
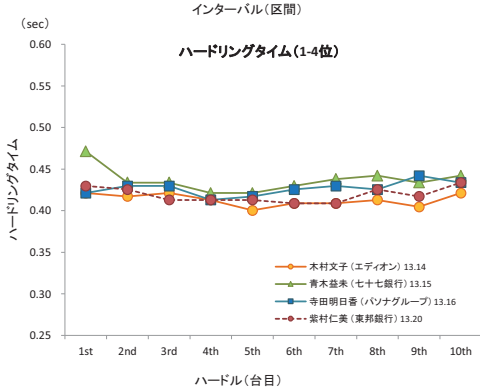
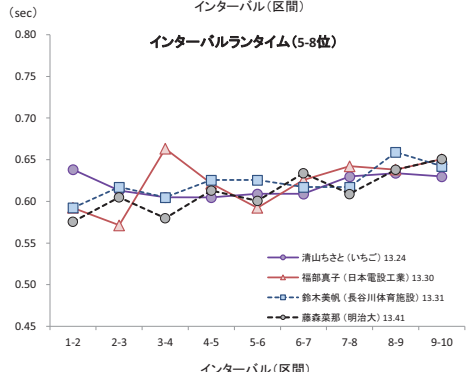
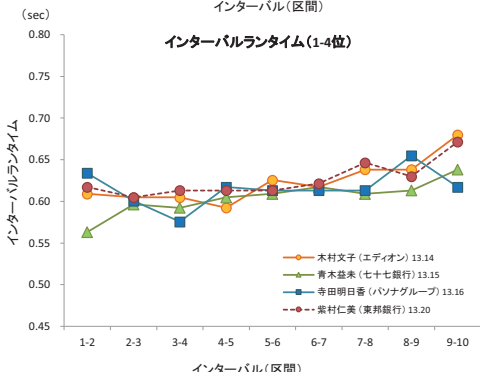
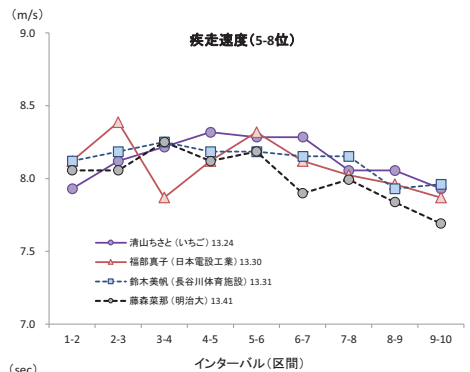
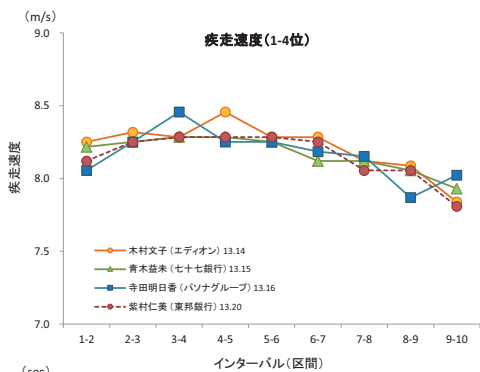
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 110mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル										
					app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in
高山峻野	(ゼンリン)	13.36 =NR	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.54	2.54	3.59	4.61	5.63	6.66	7.69	8.73	9.78	10.84	11.92
				区間タイム(sec)	1.05	1.02	1.03	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.08	1.44
				インターバルランタイム(sec)	0.57	0.55	0.57	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.61	0.97	0.48
				ハードリングタイム(sec)	0.48	0.47	0.45	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
				走速度(m/s)	8.73	8.98	8.91	8.94	8.84	8.77	8.73	8.63	8.49	9.71	
泉谷駿介	(順天堂大)	13.36 =NR	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.55	2.55	3.59	4.63	5.65	6.68	7.72	8.75	9.80	10.89	11.97
				区間タイム(sec)	1.04	1.03	1.02	1.03	1.04	1.03	1.05	1.08	1.08	1.39	
				インターバルランタイム(sec)	0.54	0.53	0.53	0.55	0.54	0.53	0.57	0.59	0.56	0.89	
				ハードリングタイム(sec)	0.50	0.51	0.49	0.48	0.50	0.50	0.48	0.49	0.52	0.51	
				走速度(m/s)	8.77	8.84	8.94	8.84	8.80	8.87	8.70	8.43	8.46	10.06	
石川周平	(富士通)	13.67	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.57	2.57	3.65	4.71	5.76	6.83	7.87	8.93	10.00	11.08	12.20
				区間タイム(sec)	1.08	1.06	1.04	1.07	1.04	1.06	1.08	1.08	1.12	1.47	
				インターバルランタイム(sec)	0.62	0.58	0.58	0.62	0.58	0.61	0.63	0.61	0.67	1.00	
				ハードリングタイム(sec)	0.47	0.48	0.46	0.45	0.46	0.45	0.45	0.46	0.45	0.47	
				走速度(m/s)	8.43	8.59	8.77	8.53	8.80	8.63	8.49	8.49	8.18	9.51	
矢澤航	(デサントTC)	13.76	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.71	4.77	5.83	6.87	7.92	9.00	10.07	11.18	12.29
				区間タイム(sec)	1.07	1.06	1.06	1.04	1.05	1.07	1.08	1.11	1.11	1.47	
				インターバルランタイム(sec)	0.55	0.58	0.58	0.56	0.58	0.59	0.58	0.63	0.60	0.96	
				ハードリングタイム(sec)	0.51	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.48	0.50	
				走速度(m/s)	8.56	8.59	8.63	8.77	8.70	8.53	8.49	8.24	8.24	9.55	
栗城アンソニー	(新潟アルビレックスRC)	13.92	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.74	4.79	5.87	6.94	8.01	9.10	10.20	11.30	12.42
				区間タイム(sec)	1.10	1.05	1.08	1.07	1.07	1.09	1.10	1.10	1.12	1.50	
				インターバルランタイム(sec)	0.60	0.57	0.62	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.65	1.02	
				ハードリングタイム(sec)	0.49	0.48	0.46	0.47	0.47	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48	
				走速度(m/s)	8.33	8.70	8.46	8.56	8.53	8.40	8.33	8.30	8.15	9.35	
藤井亮汰	(三重県体協)	13.99	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.72	4.79	5.87	6.95	8.05	9.15	10.26	11.39	12.52
				区間タイム(sec)	1.08	1.07	1.08	1.08	1.10	1.10	1.11	1.13	1.13	1.47	
				インターバルランタイム(sec)	0.53	0.55	0.57	0.56	0.57	0.57	0.58	0.61	0.59	0.94	
				ハードリングタイム(sec)	0.55	0.53	0.51	0.52	0.53	0.53	0.52	0.52	0.54	0.53	
				走速度(m/s)	8.46	8.53	8.43	8.46	8.33	8.30	8.27	8.09	8.09	9.52	
札幌大輝	(ヤマダ電機)	14.00	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.66	2.66	3.75	4.81	5.91	6.98	8.07	9.15	10.26	11.37	12.49
				区間タイム(sec)	1.08	1.07	1.09	1.07	1.09	1.09	1.11	1.11	1.13	1.51	
				インターバルランタイム(sec)	0.60	0.58	0.63	0.58	0.61	0.63	0.65	0.65	0.65	1.03	
				ハードリングタイム(sec)	0.49	0.48	0.46	0.49	0.48	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	
				走速度(m/s)	8.43	8.56	8.36	8.53	8.40	8.40	8.27	8.27	8.12	9.29	
佐藤大志	(日立化成)	14.16	-0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.58	2.58	3.68	4.75	5.84	6.92	8.00	9.10	10.21	11.44	12.63
				区間タイム(sec)	1.10	1.08	1.09	1.07	1.09	1.10	1.10	1.12	1.19	1.53	
				インターバルランタイム(sec)	0.61	0.58	0.60	0.57	0.60	0.62	0.60	0.76	0.64	1.00	
				ハードリングタイム(sec)	0.48	0.50	0.48	0.50	0.48	0.48	0.50	0.48	0.55	0.53	
				走速度(m/s)	8.33	8.49	8.40	8.53	8.40	8.30	8.30	7.38	7.69	9.18	



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 100mH

選手名	所属	記録	風	ハードル 区間→	ハードル										
					app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run in
木村文子	(エディオン)	13.14	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.60	2.60	3.63	4.65	5.68	6.69	7.71	8.74	9.78	10.84	11.92
				区間タイム(sec)	1.03	1.02	1.03	1.01	1.03	1.03	1.05	1.05	1.06	1.07	1.16
				インターバルタイム(sec)	0.61	0.60	0.60	0.59	0.63	0.62	0.64	0.64	0.68	0.80	
				ハードリングタイム(sec)	0.42	0.42	0.42	0.41	0.40	0.41	0.41	0.41	0.40	0.42	
				走速度(m/s)	8.25	8.32	8.28	8.46	8.28	8.28	8.12	8.12	8.09	7.84	8.61
青木益未	(七十七銀行)	13.15	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.62	2.62	3.65	4.68	5.71	6.74	7.77	8.81	9.86	10.92	11.99
				区間タイム(sec)	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.05	1.05	1.06	1.07	1.16	
				インターバルタイム(sec)	0.56	0.60	0.59	0.60	0.61	0.62	0.61	0.61	0.64	0.72	
				ハードリングタイム(sec)	0.47	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.43	0.44	0.44	0.43	0.44
				走速度(m/s)	8.22	8.25	8.28	8.28	8.25	8.12	8.12	8.06	7.93	9.03	
寺田明日香	(パソナグループ)	13.16	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.61	2.61	3.66	4.69	5.70	6.73	7.76	8.80	9.84	10.92	11.98
				区間タイム(sec)	1.06	1.03	1.01	1.03	1.03	1.04	1.04	1.08	1.06	1.18	
				インターバルタイム(sec)	0.63	0.60	0.58	0.62	0.61	0.61	0.61	0.65	0.62	0.75	
				ハードリングタイム(sec)	0.42	0.43	0.43	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43	0.44	0.43	
				走速度(m/s)	8.06	8.25	8.46	8.25	8.25	8.18	8.15	7.87	8.02	8.89	
紫村仁美	(東邦銀行)	13.20	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.69	4.72	5.75	6.77	7.80	8.83	9.88	10.94	12.03
				区間タイム(sec)	1.05	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.06	1.06	1.09	1.17	
				インターバルタイム(sec)	0.62	0.60	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.63	0.67	0.74	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.43	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.42	0.43
				走速度(m/s)	8.12	8.25	8.28	8.28	8.28	8.25	8.06	8.06	7.81	8.96	
清山ちさと	(いちご)	13.24	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.67	2.67	3.75	4.79	5.83	6.85	7.87	8.90	9.96	11.01	12.08
				区間タイム(sec)	1.07	1.05	1.03	1.02	1.03	1.03	1.06	1.06	1.07	1.16	
				インターバルタイム(sec)	0.64	0.61	0.60	0.60	0.61	0.61	0.63	0.63	0.63	0.71	
				ハードリングタイム(sec)	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.43	0.42	0.44	0.44	
				走速度(m/s)	7.93	8.12	8.22	8.32	8.28	8.28	8.06	8.06	7.93	9.07	
福部真子	(日本電設工業)	13.30	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.64	2.64	3.69	4.70	5.78	6.83	7.85	8.90	9.96	11.03	12.11
				区間タイム(sec)	1.05	1.01	1.08	1.05	1.02	1.05	1.06	1.07	1.08	1.19	
				インターバルタイム(sec)	0.59	0.57	0.66	0.62	0.59	0.63	0.64	0.64	0.65	0.75	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.44	0.42	0.43	0.43	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	
				走速度(m/s)	8.12	8.39	7.87	8.12	8.32	8.12	8.02	7.96	7.87	8.81	
鈴木美帆	(長谷川体育施設)	13.31	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.72	2.72	3.77	4.80	5.84	6.87	7.91	8.95	10.00	11.07	12.14
				区間タイム(sec)	1.05	1.04	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.07	1.07	1.17	
				インターバルタイム(sec)	0.59	0.62	0.60	0.63	0.63	0.62	0.62	0.66	0.64	0.75	
				ハードリングタイム(sec)	0.45	0.42	0.43	0.41	0.41	0.43	0.43	0.41	0.43	0.43	
				走速度(m/s)	8.12	8.18	8.25	8.18	8.18	8.15	8.15	7.93	7.96	8.95	
藤森菜那	(明治大)	13.41	+0.6	タッチダウンタイム(sec)	2.71	2.71	3.77	4.82	5.85	6.90	7.94	9.01	10.08	11.16	12.27
				区間タイム(sec)	1.06	1.06	1.03	1.05	1.04	1.08	1.06	1.08	1.11	1.14	
				インターバルタイム(sec)	0.58	0.60	0.58	0.61	0.60	0.63	0.61	0.64	0.65	0.67	
				ハードリングタイム(sec)	0.48	0.45	0.45	0.43	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	
				走速度(m/s)	8.06	8.06	8.25	8.12	8.18	7.90	7.99	7.84	7.69	9.18	

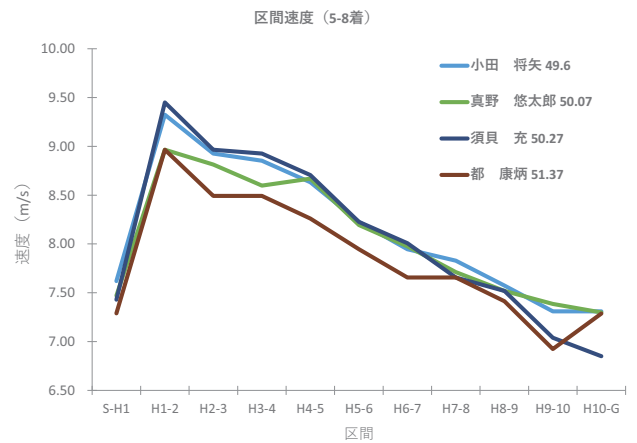
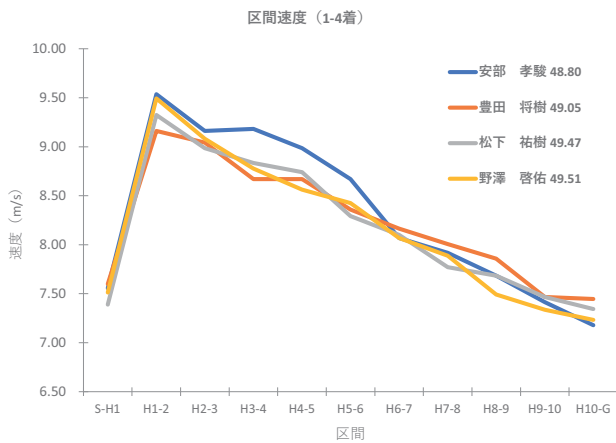




# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 400mH

第 103 回日本選手権 男子 400mH

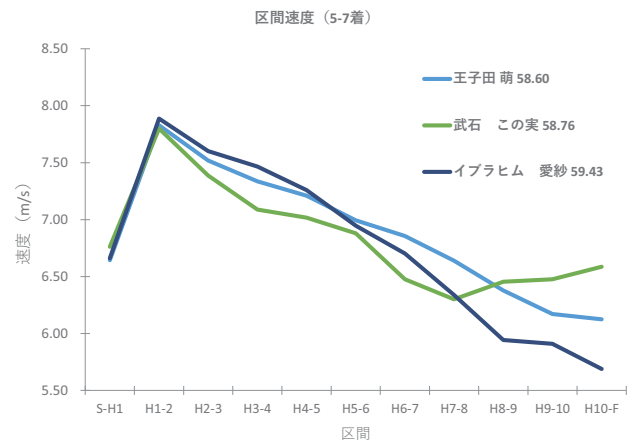
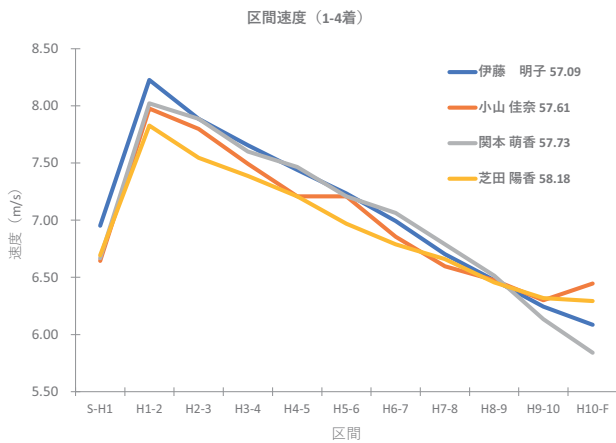
選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
安部 孝駿	(ヤマダ電機)	48.80	通過タイム (sec)	5.96	9.63	13.45	17.26	21.15	25.19	29.53	33.95	38.51	43.23	48.80
			区間タイム (sec)	5.96	3.67	3.82	3.81	3.90	4.04	4.34	4.42	4.55	4.72	5.57
			区間速度 (m/s)	7.56	9.54	9.16	9.18	8.98	8.67	8.07	7.92	7.68	7.41	7.18
			歩数		13	13	13	13	13	14	14	15	15	
豊田 将樹	(法政大)	49.05	通過タイム (sec)	5.92	9.74	13.61	17.65	21.69	25.88	30.16	34.53	38.99	43.68	49.05
			区間タイム (sec)	5.92	3.82	3.87	4.04	4.04	4.19	4.29	4.37	4.45	4.69	5.37
			区間速度 (m/s)	7.60	9.16	9.04	8.67	8.67	8.36	8.16	8.01	7.86	7.47	7.45
			歩数		14	14	14	14	14	14	15	15	15	
松下 祐樹	(ミズノ)	49.47	通過タイム (sec)	6.09	9.84	13.74	17.70	21.71	25.93	30.25	34.75	39.31	43.99	49.47
			区間タイム (sec)	6.09	3.75	3.90	3.96	4.00	4.22	4.32	4.50	4.55	4.69	5.45
			区間速度 (m/s)	7.39	9.32	8.98	8.83	8.74	8.29	8.10	7.77	7.68	7.47	7.34
			歩数		13	13	13	13	14	14	15	15	15	
野澤 啓佑	(ミズノ)	49.51	通過タイム (sec)	5.99	9.68	13.53	17.52	21.60	25.76	30.10	34.53	39.21	43.98	49.51
			区間タイム (sec)	5.99	3.69	3.85	3.99	4.09	4.15	4.34	4.44	4.67	4.77	5.53
			区間速度 (m/s)	7.51	9.49	9.08	8.78	8.56	8.43	8.07	7.89	7.49	7.34	7.23
			歩数		13	13	14	14	14	14	14	15	15	
小田 将矢	(名古屋大)	49.6	通過タイム (sec)	5.91	9.66	13.58	17.53	21.59	25.84	30.25	34.72	39.34	44.13	49.60
			区間タイム (sec)	5.91	3.75	3.92	3.95	4.05	4.25	4.40	4.47	4.62	4.79	5.47
			区間速度 (m/s)	7.62	9.32	8.93	8.85	8.63	8.23	7.95	7.83	7.57	7.31	7.31
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	15	15	
真野 悠太郎	(名古屋大)	50.07	通過タイム (sec)	6.02	9.93	13.90	17.97	22.01	26.28	30.66	35.20	39.86	44.59	50.07
			区間タイム (sec)	6.02	3.90	3.97	4.07	4.04	4.27	4.39	4.54	4.65	4.74	5.48
			区間速度 (m/s)	7.47	8.97	8.81	8.60	8.67	8.19	7.98	7.71	7.52	7.39	7.30
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	15	15	
須貝 充	(新潟アルビレックスRC)	50.27	通過タイム (sec)	6.06	9.76	13.66	17.58	21.60	25.86	30.23	34.80	39.46	44.43	50.27
			区間タイム (sec)	6.06	3.70	3.90	3.92	4.02	4.25	4.37	4.57	4.65	4.97	5.84
			区間速度 (m/s)	7.43	9.45	8.97	8.93	8.70	8.23	8.01	7.66	7.52	7.04	6.85
			歩数		13	13	13	13	14	14	15	15	15	
都 康柄	(同志社大)	51.37	通過タイム (sec)	6.17	10.08	14.20	18.32	22.56	26.96	31.53	36.10	40.82	45.88	51.37
			区間タイム (sec)	6.17	3.90	4.12	4.12	4.24	4.40	4.57	4.57	4.72	5.06	5.49
			区間速度 (m/s)	7.29	8.97	8.49	8.49	8.26	7.95	7.66	7.66	7.41	6.92	7.29
			歩数		15	15	15	15	15	15	15	15	15	



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 400mH

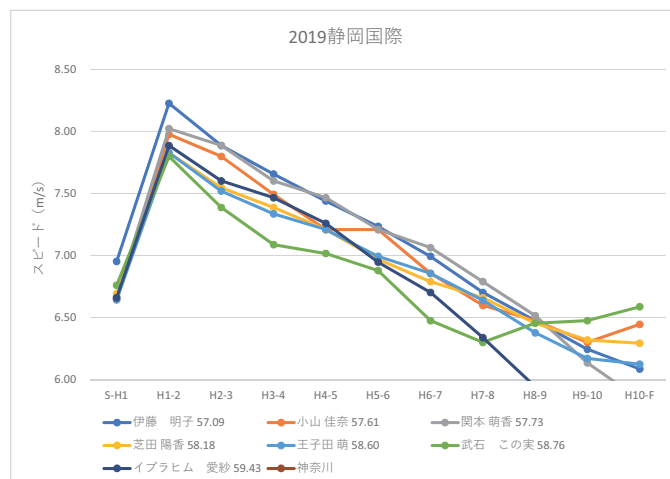
第 103 回日本選手権 女子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
伊藤 明子	(筑波大)	57.09	通過タイム (sec)	6.47	10.73	15.17	19.74	24.44	29.28	34.28	39.51	44.91	50.52	57.09
			区間タイム (sec)	6.47	4.25	4.44	4.57	4.70	4.84	5.01	5.22	5.41	5.61	6.57
			区間速度 (m/s)	6.95	8.23	7.89	7.66	7.44	7.23	6.99	6.70	6.48	6.24	6.09
			歩数		15	15	15	16	16	16	17	17	17	
小山 佳奈	(早稲田大)	57.61	通過タイム (sec)	6.77	11.16	15.65	20.32	25.18	30.03	35.14	40.44	45.85	51.40	57.61
			区間タイム (sec)	6.77	4.39	4.49	4.67	4.85	4.85	5.11	5.31	5.41	5.56	6.21
			区間速度 (m/s)	6.64	7.98	7.80	7.49	7.21	7.21	6.86	6.60	6.48	6.30	6.45
			歩数		15	15	15	16	16	17	17	17	17	
関本 萌香	(早稲田大)	57.73	通過タイム (sec)	6.75	11.11	15.55	20.15	24.84	29.70	34.65	39.81	45.18	50.88	57.73
			区間タイム (sec)	6.75	4.36	4.44	4.60	4.69	4.85	4.95	5.16	5.37	5.71	6.85
			区間速度 (m/s)	6.67	8.02	7.89	7.60	7.47	7.21	7.06	6.79	6.52	6.13	5.84
			歩数		15	15	15	15	16	16	17	17	17	
芝田 陽香	(チームミズノアスレティック)	58.18	通過タイム (sec)	6.72	11.19	15.83	20.57	25.43	30.45	35.60	40.86	46.28	51.82	58.18
			区間タイム (sec)	6.72	4.47	4.64	4.74	4.85	5.02	5.16	5.26	5.42	5.54	6.36
			区間速度 (m/s)	6.69	7.83	7.55	7.39	7.21	6.97	6.79	6.66	6.46	6.32	6.29
			歩数		16	16	16	16	16	17	17	17	17	
王子田 萌	(NDソフトウェア)	58.60	通過タイム (sec)	6.77	11.24	15.90	20.67	25.53	30.53	35.64	40.91	46.40	52.07	58.60
			区間タイム (sec)	6.77	4.47	4.65	4.77	4.85	5.01	5.11	5.27	5.49	5.67	6.53
			区間速度 (m/s)	6.64	7.83	7.52	7.34	7.21	6.99	6.86	6.64	6.38	6.17	6.12
			歩数		16	16	16	16	17	17	17	17	17	
武石 この実	(東邦銀行)	58.76	通過タイム (sec)	6.66	11.14	15.88	20.82	25.81	30.90	36.30	41.86	47.28	52.69	58.76
			区間タイム (sec)	6.66	4.49	4.74	4.94	4.99	5.09	5.41	5.56	5.42	5.41	6.07
			区間速度 (m/s)	6.76	7.80	7.39	7.09	7.02	6.88	6.48	6.30	6.46	6.48	6.59
			歩数		15	15	16	16	16	17	18	17	17	
イブラヒム 愛紗	(札幌国際大)	59.43	通過タイム (sec)	6.76	11.19	15.80	20.49	25.31	30.35	35.57	41.09	46.98	52.90	59.43
			区間タイム (sec)	6.76	4.44	4.60	4.69	4.82	5.04	5.22	5.52	5.89	5.92	7.03
			区間速度 (m/s)	6.66	7.89	7.60	7.47	7.26	6.95	6.70	6.34	5.94	5.91	5.69
			歩数		15	15	15	15	15	15	15	16	17	16



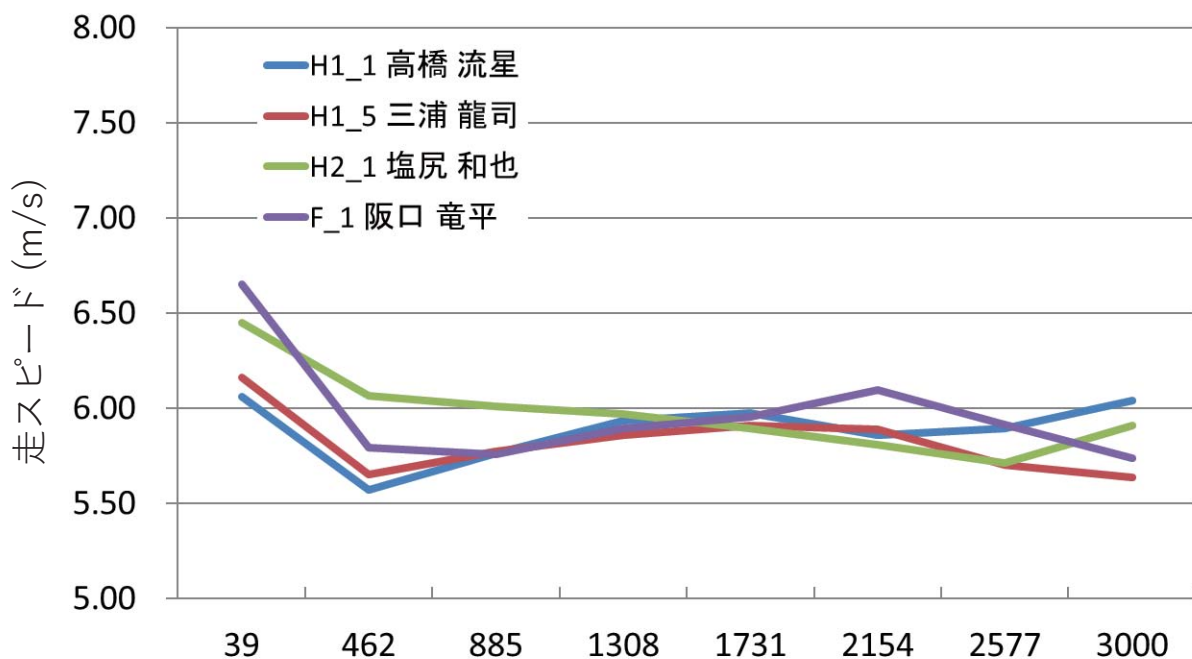
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 400mH

順位	名前	タイム	レーン	スタート	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F	
カメラスピード		60	0.0167													
1	伊藤 明子	57.09		コマ数	0	388	643	909	1183	1465	1755	2055	2368	2692	3028	3422
	筑波大	PB		通過コマ	0	388	643	909	1183	1465	1755	2055	2368	2692	3028	3422
	東京			タッチダウンコマ	0	388	255	266	274	282	290	300	313	324	336	394
				区間時間	0	6.47	4.25	4.44	4.57	4.70	4.84	5.01	5.22	5.41	5.61	6.57
				通過時間	0	6.47	10.73	15.17	19.74	24.44	29.28	34.28	39.51	44.91	50.52	57.09
				区間速度		6.95	8.23	7.89	7.66	7.44	7.23	6.99	6.70	6.48	6.24	6.09
				歩数			15	15	15	16	16	16	17	17	17	
2	小山 佳奈	57.61		コマ数	0	406	669	938	1218	1509	1800	2106	2424	2748	3081	3453
	早稲田大			通過コマ	0	406	669	938	1218	1509	1800	2106	2424	2748	3081	3453
	神奈川			タッチダウンコマ	0	406	263	269	280	291	291	306	318	324	333	372
				区間時間	0	6.77	4.39	4.49	4.67	4.85	4.85	5.11	5.31	5.41	5.56	6.21
				通過時間	0	6.77	11.16	15.65	20.32	25.18	30.03	35.14	40.44	45.85	51.40	57.61
				区間速度		6.64	7.98	7.80	7.49	7.21	7.21	6.86	6.60	6.48	6.30	6.45
				歩数			15	15	15	16	16	17	17	17	17	
3	関本 萌香	57.73		コマ数	0	404.5	666	932	1208	1489	1780	2077	2386	2708	3050	3461
	早稲田大	PB		通過コマ	0	404.5	666	932	1208	1489	1780	2077	2386	2708	3050	3461
	秋田			タッチダウンコマ	0	404.5	261.5	266	276	281	291	297	309	322	342	411
				区間時間	0	6.75	4.36	4.44	4.60	4.69	4.85	4.95	5.16	5.37	5.71	6.85
				通過時間	0.00	6.75	11.11	15.55	20.15	24.84	29.70	34.65	39.81	45.18	50.88	57.73
				区間速度		6.67	8.02	7.89	7.60	7.47	7.21	7.06	6.79	6.52	6.13	5.84
				歩数			15	15	15	15	16	16	17	17	17	
4	芝田 陽香	58.18		コマ数	0	403	671	949	1233	1524	1825	2134	2449	2774	3106	3487
	チームミズノアスレティック			通過コマ	0	403	671	949	1233	1524	1825	2134	2449	2774	3106	3487
	京都			タッチダウンコマ	0	403	268	278	284	291	301	309	315	325	332	381
				区間時間	0	6.72	4.47	4.64	4.74	4.85	5.02	5.16	5.26	5.42	5.54	6.36
				通過時間	0.00	6.72	11.19	15.83	20.57	25.43	30.45	35.60	40.86	46.28	51.82	58.18
				区間速度		6.69	7.83	7.55	7.39	7.21	6.97	6.79	6.66	6.46	6.32	6.29
				歩数			16	16	16	16	16	17	17	17	17	
5	王子田 萌	58.60		コマ数	0	406	674	953	1239	1530	1830	2136	2452	2781	3121	3513
	NDソフトウェア			通過コマ	0	406	674	953	1239	1530	1830	2136	2452	2781	3121	3513
	大阪			タッチダウンコマ	0	406	268	279	286	291	300	306	316	329	340	392
				区間時間	0	6.77	4.47	4.65	4.77	4.85	5.01	5.11	5.27	5.49	5.67	6.53
				通過時間	0.00	6.77	11.24	15.90	20.67	25.53	30.53	35.64	40.91	46.40	52.07	58.60
				区間速度		6.64	7.83	7.52	7.34	7.21	6.99	6.86	6.64	6.38	6.17	6.12
				歩数			16	16	16	16	16	17	17	17	17	
6	武石 この実	58.76		コマ数	0	399	668	952	1248	1547	1852	2176	2509	2834	3158	3522
	東邦銀行			通過コマ	0	399	668	952	1248	1547	1852	2176	2509	2834	3158	3522
	福島			タッチダウンコマ	0	399	269	284	296	299	305	324	333	325	324	364
				区間時間	0	6.66	4.49	4.74	4.94	4.99	5.09	5.41	5.56	5.42	5.41	6.07
				通過時間	0.00	6.66	11.14	15.88	20.82	25.81	30.90	36.30	41.86	47.28	52.69	58.76
				区間速度		6.76	7.80	7.39	7.09	7.02	6.88	6.48	6.30	6.46	6.48	6.59
				歩数			15	15	16	16	16	17	18	17	17	
7	イブラヒム 愛紗	59.43		コマ数	0	405	671	947	1228	1517	1819	2132	2463	2816	3171	3593
	札幌国際大			通過コマ	0	405	671	947	1228	1517	1819	2132	2463	2816	3171	3593
	神奈川			タッチダウンコマ	0	405	266	276	281	289	302	313	331	353	355	422
				区間時間	0	6.76	4.44	4.60	4.69	4.82	5.04	5.22	5.52	5.89	5.92	7.03
				通過時間	0.00	6.76	11.19	15.80	20.49	25.31	30.35	35.57	41.09	46.98	52.90	59.43
				区間速度		6.66	7.89	7.60	7.47	7.26	6.95	6.70	6.34	5.94	5.91	5.69
				歩数			15	15	15	15	15	15	16	17	16	

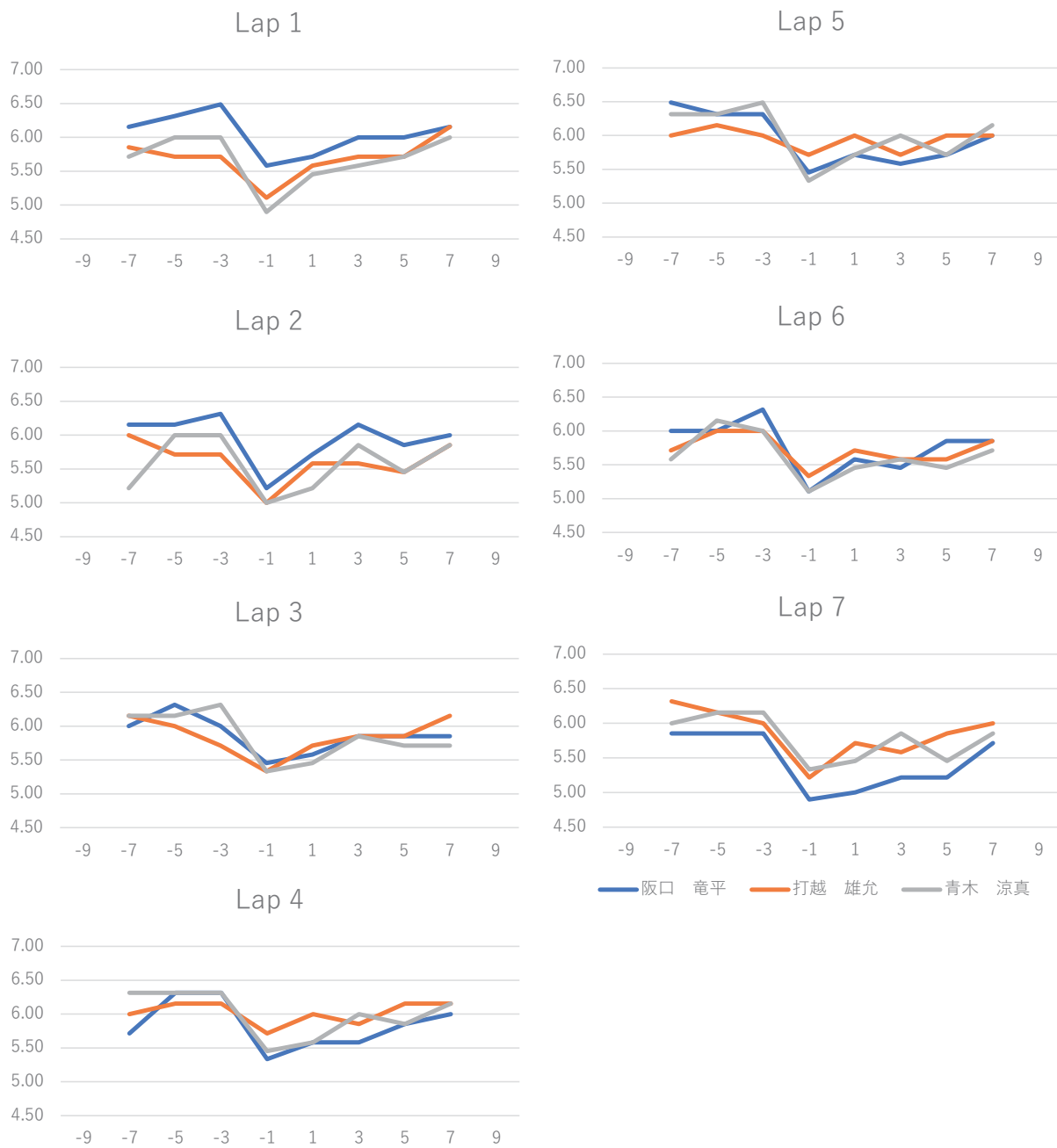


# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 3000mSC

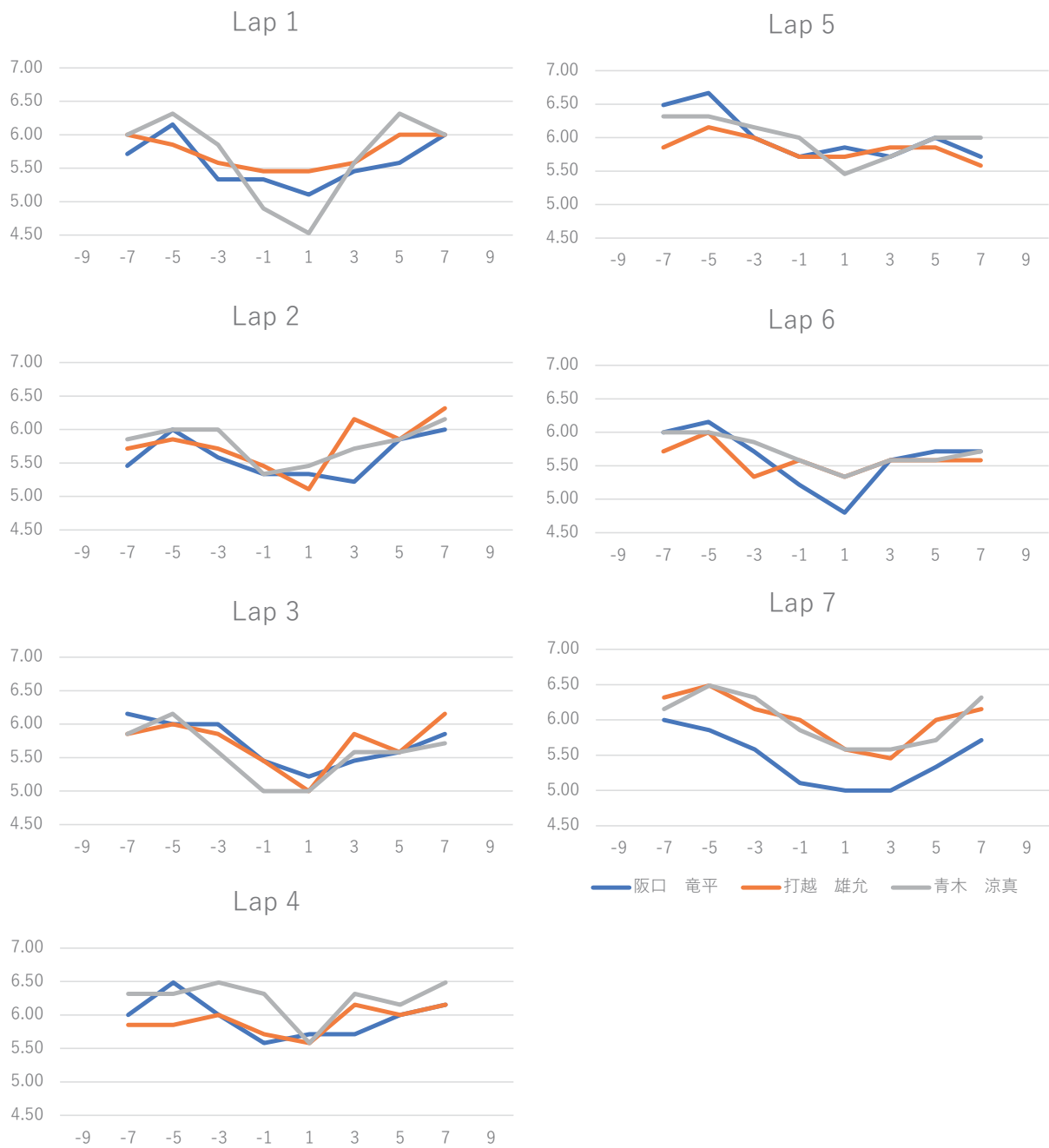
順位	競技者名	39	462	885	1308	1731	2154	2577	3000	
	通過タイム	0:06.48	1:22.41	2:35.82	3:47.11	4:57.89	6:10.07	7:21.80	8:31.82	
H1_1	高橋 流星	区間タイム422.96m	6.48	75.93	73.41	71.29	70.79	72.17	71.74	70.01
	愛知製鋼	1000m	2:55.87		2:48.16		2:47.77			
	スピード m/s	6.06	5.57	5.76	5.93	5.98	5.86	5.90	6.04	
	通過タイム	0:06.37	1:21.23	2:34.51	3:46.72	4:58.32	6:10.13	7:24.31	8:39.37	
H1_5	三浦 龍司	区間タイム422.96m	6.37	74.86	73.28	72.21	71.60	71.81	74.17	75.06
	洛南高	1000m	2:54.99		2:49.11		2:55.25			
	スピード m/s	6.16	5.65	5.77	5.86	5.91	5.89	5.70	5.64	
	通過タイム	0:06.08	1:15.80	2:26.20	3:37.06	4:48.80	6:01.61	7:15.66	8:27.25	
H2_1	塩尻 和也	区間タイム422.96m	6.09	69.72	70.40	70.86	71.74	72.81	74.06	71.58
	富士通	1000m	2:46.21		2:49.56		2:51.46			
	スピード m/s	6.45	6.07	6.01	5.97	5.90	5.81	5.71	5.91	
	通過タイム	5.91	1:18.89	2:32.36	3:44.15	4:55.21	6:04.61	7:16.15	8:29.85	
F_1	阪口 竜平	区間タイム422.96m	5.91	72.99	73.47	71.79	71.05	69.40	71.54	73.70
	東海大	1000m	2:52.58		2:46.98		2:50.27			
	スピード m/s	6.65	5.79	5.76	5.89	5.95	6.09	5.91	5.74	



# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 3000mSC 決勝上位 3 着 3 台目障害前後スピード変化

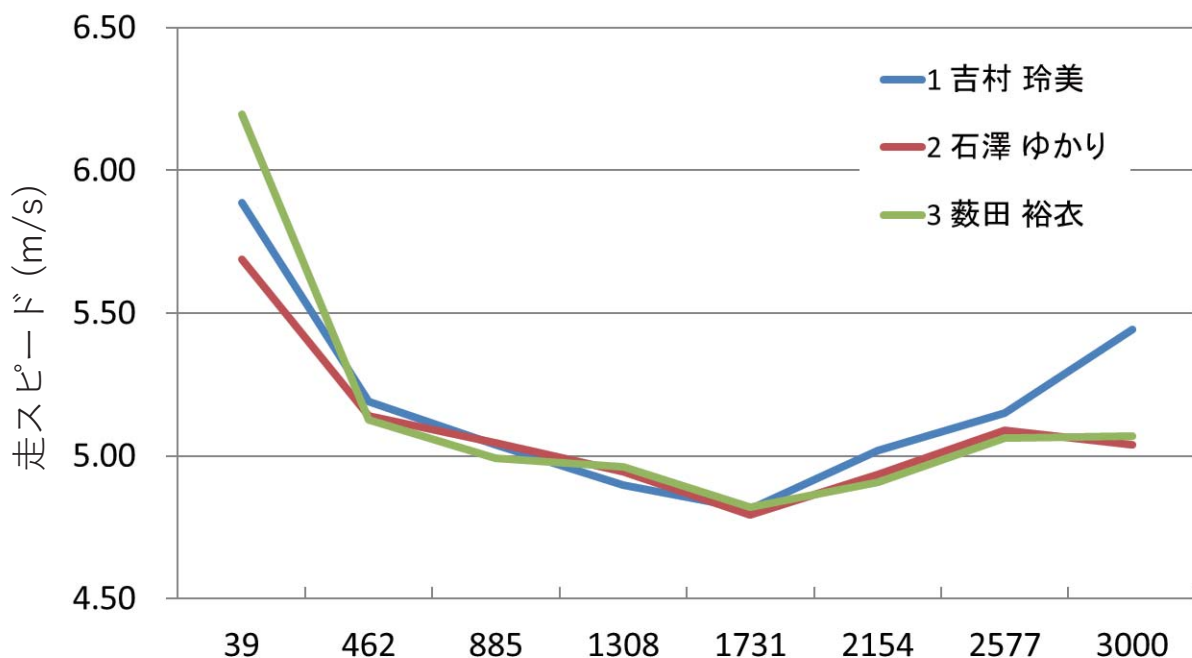


# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子 3000mSC 決勝上位 3 着 5 台目障害前後スピード変化

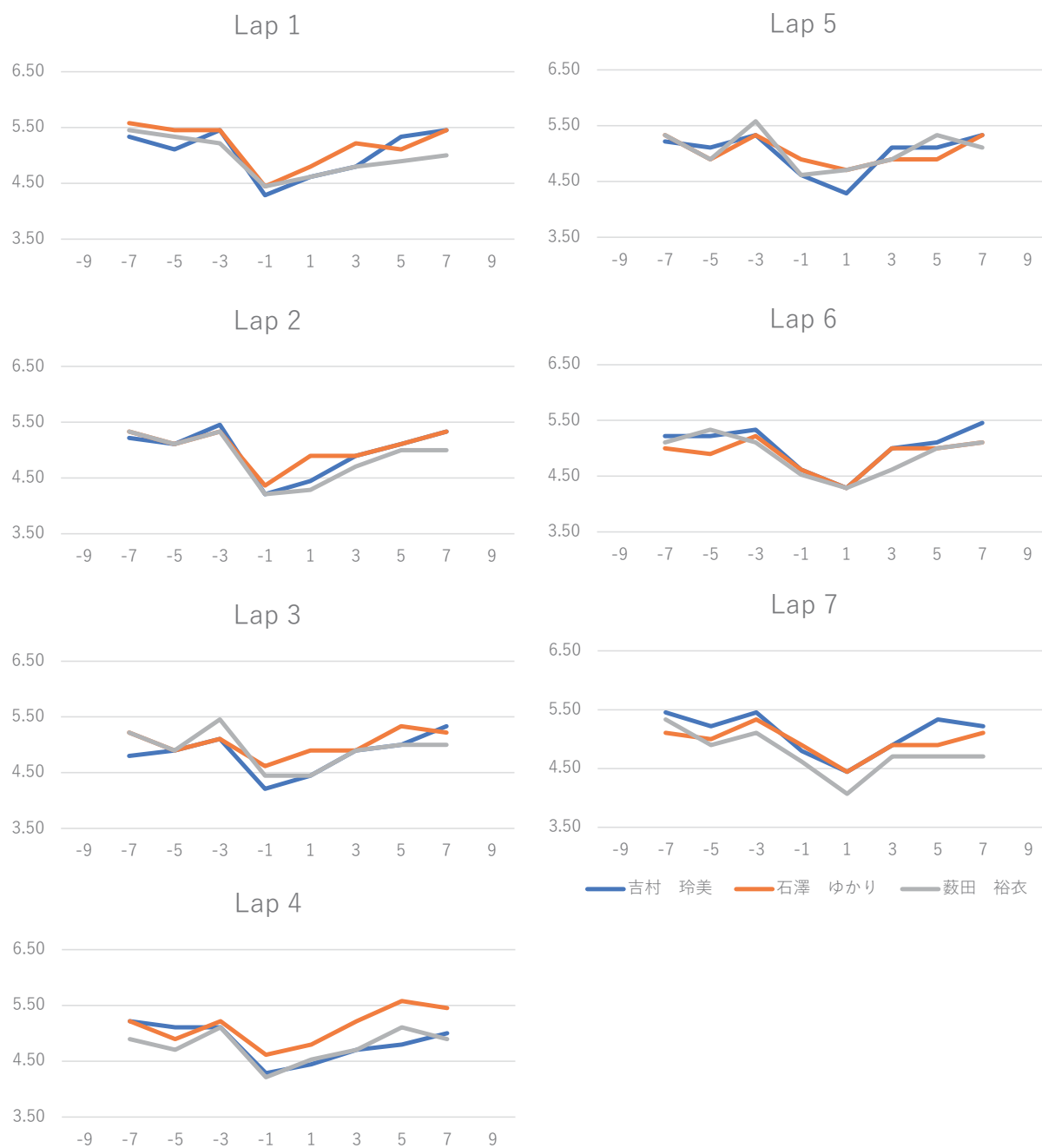


# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 3000mSC

順位	競技者名	39	462	885	1308	1731	2154	2577	3000	
	通過タイム	0:06.67	1:28.18	2:52.10	4:18.47	5:46.34	7:10.59	8:32.74	9:50.45	
1	吉村 玲美	区間タイム422.96m	6.67	81.51	83.92	86.37	87.87	84.25	82.15	77.69
	大東文化大	1000m	3:15.76		3:25.22		3:09.45			
	スピード m/s	5.89	5.19	5.04	4.90	4.81	5.02	5.15	5.44	
	通過タイム	0:06.90	1:29.18	2:53.03	4:18.57	5:46.79	7:12.48	8:35.59	9:59.54	
2	石澤 ゆかり	区間タイム422.96m	6.91	82.28	83.85	85.54	88.22	85.69	83.12	83.94
	エディオン	1000m	3:16.27		3:25.67		3:17.58			
	スピード m/s	5.69	5.14	5.04	4.94	4.79	4.94	5.09	5.04	
	通過タイム	0:06.33	1:28.82	2:53.54	4:18.79	5:46.56	7:12.73	8:36.28	9:59.70	
3	薮田 裕衣	区間タイム422.96m	6.34	82.48	84.72	85.25	87.77	86.17	83.55	83.42
	大塚製薬	1000m	3:16.66		3:25.37		3:17.66			
	スピード m/s	6.20	5.13	4.99	4.96	4.82	4.91	5.06	5.07	

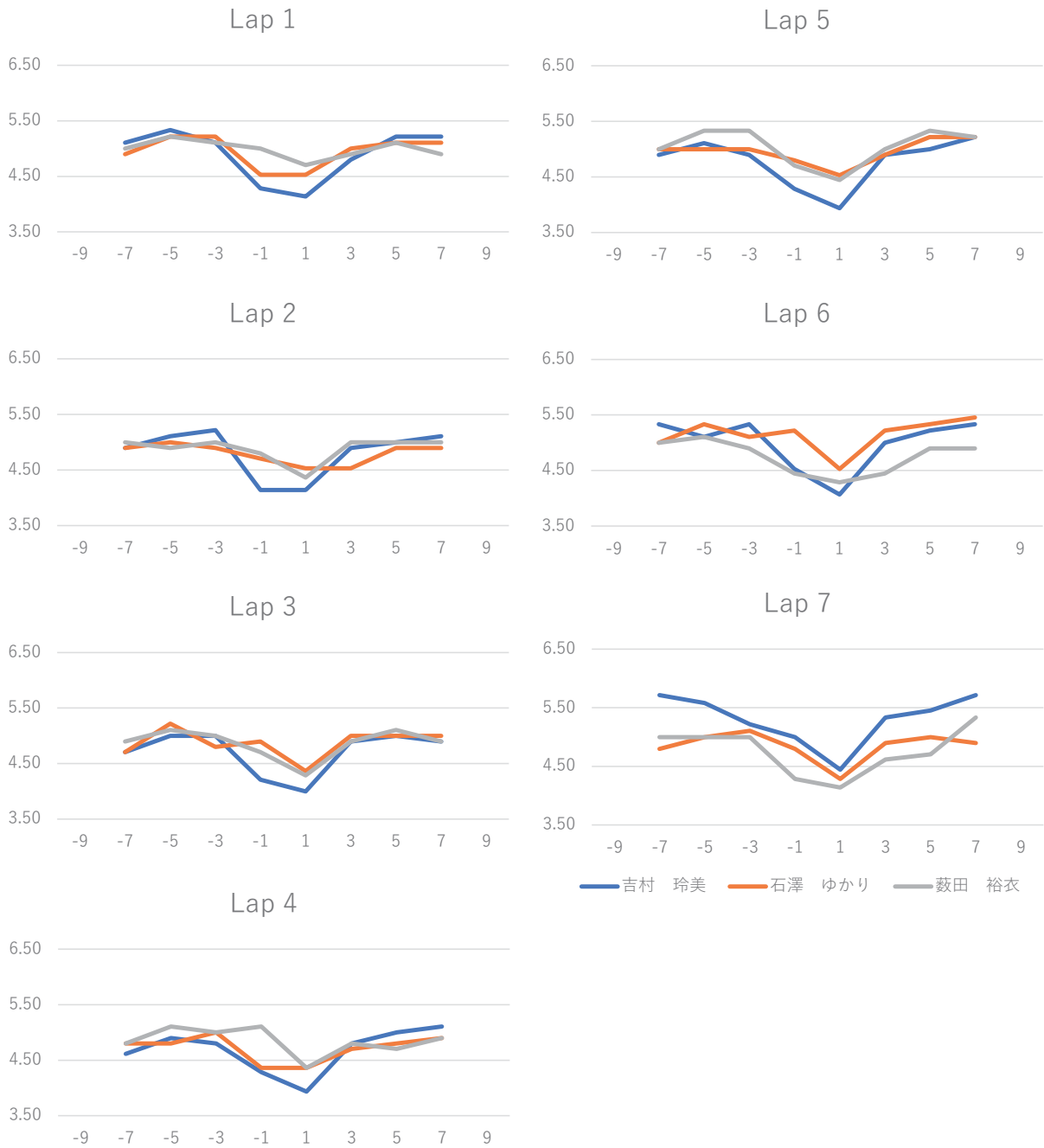


# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 3000mSC 決勝上位 3 着 3 台目障害前後スピード変化





# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子 3000mSC 決勝上位 3 着 5 台目障害前後スピード変化



# 第103回 日本陸上競技選手権大会 男子走幅跳

2019日本選手権における男子走幅跳入賞選手の助走におけるストライド

選手	試技	公式記録 (m)	公式記録 (m)					各歩のストライド (m)			
			4歩前	3歩前	2歩前	1歩前	踏切	4歩前 - 3歩前	3歩前 - 2歩前	2歩前 - 1歩前	1歩前 - 踏切
橋岡 優輝	1st	7.98	8.94	6.55	4.49	2.15	0.04	2.39	2.06	2.33	2.11
	2nd	F	9.43	6.98	4.65	2.11	-0.13	2.44	2.34	2.54	2.23
	3rd	7.96	9.50	6.95	4.72	2.19	0.11	2.55	2.23	2.53	2.08
	4th	F	9.67	7.15	4.76	2.17	-0.04	2.52	2.40	2.59	2.21
	5th	5.99	9.87	7.24	4.86	2.27	0.16	2.63	2.38	2.59	2.11
	6th	7.94	9.56	7.03	4.73	2.17	0.04	2.52	2.30	2.56	2.13
手平 裕士	1st	7.70	8.63	6.41	4.31	2.13	0.04	2.22	2.09	2.18	2.09
	2nd	7.81	8.56	6.27	4.26	2.07	0.05	2.29	2.02	2.19	2.02
	3rd	7.83	8.67	6.35	4.22	2.07	0.01	2.32	2.13	2.15	2.05
	4th	7.75	8.98	6.63	4.42	2.19	0.01	2.34	2.22	2.23	2.18
	5th	7.86	9.02	6.64	4.42	2.16	0.09	2.38	2.22	2.26	2.08
	6th	7.97	8.88	6.58	4.41	2.23	0.03	2.30	2.17	2.18	2.20
山川 夏輝	1st	7.82	8.72	6.41	4.34	2.10	0.00	2.31	2.07	2.24	2.10
	2nd	F	8.52	6.10	3.97	1.79	-0.17	2.41	2.14	2.17	1.96
	3rd	7.86	9.10	6.62	4.44	2.12	0.06	2.48	2.18	2.32	2.06
	4th	7.64	8.98	6.60	4.52	2.22	0.08	2.37	2.09	2.30	2.14
	5th	7.79	8.77	6.39	4.32	2.10	0.09	2.39	2.07	2.22	2.01
	6th	7.67	8.87	6.51	4.47	2.16	0.01	2.36	2.03	2.32	2.14
佐久間 滉大	1st	7.60	9.20	6.77	4.42	2.08	0.04	2.43	2.35	2.35	2.04
	2nd	7.84	8.96	6.59	4.30	2.13	0.08	2.37	2.29	2.17	2.05
	3rd	7.21	9.10	6.74	4.50	2.28	0.12	2.35	2.25	2.22	2.16
	4th	7.62	9.40	7.00	4.65	2.26	0.03	2.40	2.35	2.39	2.24
	5th	5.81	9.67	7.26	4.90	2.48	0.14	2.40	2.36	2.43	2.34
	6th	7.44	8.89	6.44	4.28	2.14	0.04	2.45	2.16	2.14	2.10
嶺村 鴻汰	1st	7.54	9.05	6.63	4.45	2.19	0.15	2.42	2.18	2.26	2.04
	2nd	7.74	8.79	6.53	4.34	2.13	0.08	2.26	2.19	2.21	2.05
	3rd	7.67	8.93	6.62	4.49	2.31	0.12	2.31	2.13	2.18	2.19
	4th	7.80	8.53	6.28	4.15	1.97	0.01	2.25	2.14	2.18	1.96
	5th	7.28	8.74	6.51	4.36	2.19	0.15	2.23	2.15	2.17	2.04
	6th	F	8.31	6.15	4.09	2.04	-0.14	2.16	2.07	2.05	2.18
小森 翔	2nd	7.69	8.94	6.60	4.34	1.99	0.02	2.34	2.25	2.35	1.97
	3rd	7.73	8.79	6.41	4.18	1.95	-0.01	2.38	2.23	2.23	1.96
	5th	7.26	9.19	6.75	4.45	2.10	0.12	2.44	2.30	2.36	1.97
	6th	7.51	0.65	0.83	0.66	0.95	0.69	-0.18	0.17	-0.30	0.26
中村 健士	1st	7.61	8.59	6.19	4.23	1.94	0.02	2.40	1.96	2.29	1.93
	2nd	7.54	8.64	6.29	4.29	2.04	0.08	2.34	2.00	2.26	1.96
	3rd	7.68	8.68	6.36	4.37	2.06	0.08	2.32	1.99	2.31	1.97
	4th	7.67	8.83	6.49	4.44	2.14	0.07	2.35	2.05	2.30	2.06
	6th	7.72	8.42	6.04	4.09	1.93	0.04	2.38	1.94	2.17	1.88
外川 天寿	1st	F	7.87	5.84	3.89	1.84	-0.03	2.03	1.95	2.06	1.87
	2nd	7.61	8.26	6.18	4.19	2.00	0.07	2.08	1.99	2.19	1.92
	3rd	7.65	8.27	6.11	4.02	1.86	0.03	2.16	2.10	2.15	1.83
	4th	F	8.11	6.07	3.99	1.83	-0.07	2.03	2.09	2.16	1.89
	6th	7.59	8.52	6.43	4.30	1.95	0.00	2.09	2.13	2.35	1.96

# 第103回 日本陸上競技選手権大会 男子走幅跳

表 2019日本選手権における男子走幅跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
橋岡 優輝	m	7.98 -1.1	F	7.96 -0.4	F	5.99 -0.5	7.94 +0.7
	m/s (m)	10.39 @ 5.8	10.45 @ 6.0	10.34 @ 6.9	10.31 @ 5.4	10.27 @ 6.5	10.44 @ 4.4
手平 裕士	m	7.70 +1.1	7.81 +1.0	7.83 +0.0	7.75 +0.2	7.86 +1.7	7.97 +1.3
	m/s (m)	10.31 @ 6.5	10.42 @ 6.6	10.42 @ 6.1	10.41 @ 6.5	10.49 @ 6.1	10.36 @ 6.1
山川 夏輝	m	7.82 +1.1	F	7.86 +0.4	7.64 -0.3	-	-
	m/s (m)	10.43 @ 8.3	10.64 @ 5.5	10.54 @ 5.7	10.42 @ 6.4		
佐久間 滉大	m	7.60 -0.9	7.84 +1.2	7.21 +0.5	7.62 +0.0	5.81 -1.6	-
	m/s (m)	10.16 @ 7.4	10.33 @ 6.4	10.23 @ 8.8	10.24 @ 6.8	10.12 @ 7.0	
嶺村 鴻汰	m	7.54 -0.5	7.74 +1.2	7.67 +1.1	7.80 +0.7	7.28 +0.6	F
	m/s (m)	10.46 @ 6.3	10.45 @ 7.4	10.53 @ 6.3	10.45 @ 6.6	10.45 @ 5.5	10.52 @ 6.0
小森 翔	m	F	7.69 +0.2	7.73 +0.1	F	7.26 -1.3	-
	m/s (m)	10.19 @ 6.5	10.14 @ 5.6	10.10 @ 5.6	10.20 @ 6.8	9.95 @ 6.2	
中村 健士	m	7.61 -0.1	7.54 +0.2	7.68 +1.4	7.67 +0.0	6.99 +0.3	7.72 +0.6
	m/s (m)	10.12 @ 6.0	10.16 @ 5.2	10.14 @ 5.4	10.16 @ 5.8	10.14 @ 5.9	10.20 @ 6.3
外川 天寿	m	F	7.61 +0.6	7.65 +1.1	F	-	7.59 +0.4
	m/s (m)	10.43 @ 6.8	10.39 @ 6.2	10.43 @ 7.7	10.46 @ 6.2		10.45 @ 6.4

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第103回 日本陸上競技選手権大会 女子走幅跳

表 2019日本選手権における女子走幅跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
秦 澄美鈴	m	F	F	6.10 +0.1	F	6.41 +0.7	6.43 +0.3
	m/s (m)	8.96 @ 4.9	8.91 @ 5.6	8.72 @ 6.1	8.73 @ 6.0	8.94 @ 5.5	9.02 @ 5.6
榊見 咲智子	m	5.85 -0.4	5.92 +0.5	5.96 +1.2	6.12 +1.1	6.15 +0.6	5.99 +1.0
	m/s (m)	8.86 @ 4.9	8.97 @ 5.6	9.03 @ 6.1	8.96 @ 6.0	9.00 @ 5.5	9.02 @ 5.6
高良 彩花	m	-	5.99 +0.9	5.87 +0.0	F	6.14 +1.0	6.14 +0.9
	m/s (m)		8.83 @ 5.1	8.85 @ 5.5	8.87 @ 5.6	9.01 @ 5.5	8.97 @ 5.0
村上 南帆	m	5.95 -0.1	-	-	-	5.39 +0.2	5.97 +0.3
	m/s (m)	8.62 @ 5.2				8.55 @ 5.0	8.57 @ 5.1
竹内 真弥	m	6.02 -0.2	6.00 +0.6	6.01 +1.0	F	-	F
	m/s (m)	8.71 @ 5.2	8.69 @ 5.2	8.75 @ 5.4	8.85 @ 5.4		8.87 @ 5.4
平加 有梨奈	m	-	-	5.85 +0.0	F	5.88 +0.3	-
	m/s (m)			9.03 @ 6.2	9.06 @ 7.3	8.93 @ 5.7	
河合 葉奈	m	5.91 +0.0	-	5.90 +0.1	-	5.99 +0.0	F
	m/s (m)	8.80 @ 6.7		8.82 @ 8.1		8.87 @ 7.6	8.86 @ 7.5
甲斐 好美	m	-	-	5.98 +0.7	-	F	-
	m/s (m)			9.08 @ 6.2		8.89 @ 8.4	

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第103回 日本陸上競技選手権大会 男子三段跳

2019日本選手権における男子三段跳入賞選手のホップ、ステップ、ジャンプの距離

選手	試技	公式記録 (m)	実測距離 (m)	踏切ロス (m)	跳躍距離 (m)				ホップ・ステップ比 (%)	跳躍比 (%)		
					ホップ	ステップ	ジャンプ	ホップ+ステップ		ホップ	ステップ	ジャンプ
山下 航平	1st	F	-	0.02	5.55	4.69	-	10.23	84.5	-	-	-
	2nd	16.45	16.49	-0.04	5.72	4.93	5.84	10.65	86.2	34.7	29.9	35.4
	4th	F	-	0.13	5.97	4.74	-	10.71	79.4	-	-	-
	6th	F	-	0.04	5.77	4.84	-	10.60	83.9	-	-	-
竹之内 優汰	1st	14.04	14.27	-0.23	6.19	3.72	4.35	9.92	60.1	43.4	26.1	30.5
	2nd	F	-	0.06	6.31	4.14	-	10.45	65.5	-	-	-
	3rd	15.74	15.99	-0.25	6.15	4.11	5.73	10.26	66.9	38.4	25.7	35.8
	4th	F	-	0.00	6.13	4.44	-	10.56	72.4	-	-	-
	6th	16.06	16.31	-0.25	6.23	4.59	5.49	10.82	73.7	38.2	28.1	33.7
柿埜 涼生	1st	15.86	16.08	-0.22	6.39	4.48	5.21	10.87	70.1	39.7	27.9	32.4
	2nd	15.85	16.02	-0.17	6.21	4.66	5.15	10.87	75.0	38.8	29.1	32.1
	3rd	15.87	16.09	-0.22	6.40	4.57	5.13	10.96	71.4	39.7	28.4	31.9
	5th	15.92	16.26	-0.34	5.86	5.07	5.33	10.94	86.6	36.0	31.2	32.8
	6th	16.03	16.27	-0.24	6.37	4.64	5.25	11.02	72.9	39.2	28.6	32.3
池畠 旭佳瑠	1st	16.02	16.16	-0.14	5.99	4.89	5.29	10.87	81.7	37.0	30.2	32.7
	2nd	15.22	15.24	-0.02	5.85	4.79	4.60	10.64	82.0	38.4	31.5	30.2
	3rd	15.70	15.81	-0.11	6.12	4.79	4.89	10.91	78.2	38.7	30.3	31.0
	4th	F	-	0.02	5.47	4.42	-	9.90	80.8	-	-	-
	5th	15.87	15.88	-0.01	5.99	4.75	5.13	10.74	79.4	37.7	29.9	32.3
	6th	15.88	15.93	-0.05	5.89	5.14	4.90	11.03	87.1	37.0	32.2	30.8
山本 凌雅	1st	15.85	15.99	-0.14	6.10	4.20	5.69	10.30	68.8	38.2	26.2	35.6
	2nd	F	-	0.04	6.14	2.78	-	8.91	45.2	-	-	-
	3rd	16.01	16.11	-0.10	6.12	4.30	5.68	10.42	70.3	38.0	26.7	35.3
	4th	15.83	15.90	-0.07	5.71	4.27	5.92	9.98	74.7	35.9	26.8	37.2
	6th	15.83	15.94	-0.11	6.22	4.33	5.39	10.55	69.6	39.0	27.2	33.8
山下 祐樹	2nd	15.85	15.95	-0.10	5.69	4.58	5.68	10.27	80.4	35.7	28.7	35.6
	4th	15.85	16.00	-0.15	5.95	4.45	5.59	10.41	74.8	37.2	27.8	34.9
	5th	15.95	16.02	-0.07	5.87	4.67	5.47	10.55	79.5	36.7	29.2	34.2
	6th	F	-	0.01	6.15	4.17	-	10.32	67.8	-	-	-
有松 今日	1st	15.28	15.32	-0.04	5.52	4.54	5.27	10.06	82.1	36.0	29.6	34.4
	2nd	F	-	0.05	5.61	4.30	-	9.91	76.6	-	-	-
	3rd	15.74	15.78	-0.04	5.46	4.50	5.82	9.96	82.4	34.6	28.5	36.9
岡部 優真	1st	15.60	15.69	-0.09	6.28	4.70	4.71	10.99	74.8	40.0	30.0	30.0
	2nd	15.33	15.38	-0.05	6.07	4.29	5.01	10.36	70.7	39.5	27.9	32.6
	3rd	15.69	15.82	-0.13	6.22	4.57	5.03	10.78	73.5	39.3	28.9	31.8

# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子三段跳

表 2019日本選手権における男子三段跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
山下 航平	m	F	16.45 +0.5	-	F	F	F
	m/s (m)	10.38 @ 3.0	10.38 @ 3.1		10.40 @ 4.0	10.22 @ 10.1	10.63 @ 4.3
竹之内 優汰	m	14.04 -0.9	F	15.74 +0.9	-	F	16.06 +0.5
	m/s (m)	10.04 @ 5.8	10.05 @ 5.1	10.07 @ 6.9		10.09 @ 5.2	10.05 @ 5.8
柿埜 涼生	m	15.86 +0.9	15.85 +0.8	15.87 +1.1	15.17 +1.1	15.92 +0.7	16.03 +1.0
	m/s (m)	9.93 @ 6.0	9.84 @ 5.6	9.77 @ 5.3	9.91 @ 6.4	9.94 @ 5.1	9.93 @ 6.0
池島 旭佳瑠	m	16.02 +0.7	15.22 +0.7	15.70 +1.1	F	15.87 +0.7	F
	m/s (m)	10.08 @ 4.8	10.11 @ 3.9	10.09 @ 4.0	10.12 @ 3.0	10.23 @ 4.2	10.05 @ 4.5
山本 凌雅	m	15.85 -0.1	-	16.01 +1.4	15.83 -0.4	-	15.83 +1.4
	m/s (m)	10.08 @ 5.4		10.11 @ 5.8	10.06 @ 4.7		10.07 @ 4.5
山下 祐樹	m	F	15.85 +0.4	F	-	15.95 +0.4	F
	m/s (m)	9.91 @ 8.1	9.86 @ 4.5	9.97 @ 5.2		9.95 @ 5.4	9.90 @ 5.4
有松 今日	m	-	-	15.74 +0.2	-	-	-
	m/s (m)			10.15 @ 3.8			
岡部 優真	m	15.60 +1.4	15.33 +1.0	15.69 +0.7	F	-	-
	m/s (m)	10.06 @ 4.4	9.85 @ 4.7	9.93 @ 4.9	9.84 @ 4.4		

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第103回 日本陸上競技選手権大会 女子三段跳

2019日本選手権における女子三段跳入賞選手のホップ、ステップ、ジャンプの距離

選手	試技	公式記録 (m)	実測距離 (m)	踏切ロス (m)	跳躍距離 (m)				ホップ・ステップ比 (%)	跳躍比 (%)		
					ホップ	ステップ	ジャンプ	ホップ+ステップ		ホップ	ステップ	ジャンプ
森本 麻里子	1st	12.88	12.90	0.02	4.69	3.68	4.53	8.37	78.5	36.4	28.5	35.1
	2nd	F	-	-0.13	4.73	3.45	-	8.18	73.0	-	-	-
	3rd	13.10	13.18	0.08	4.80	3.77	4.61	8.58	78.6	36.4	28.6	35.0
	4th	F	-	-0.03	4.83	3.65	-	8.48	75.6	-	-	-
	5th	F	-	-0.27	4.40	1.89	-	6.29	43.0	-	-	-
	6th	F	-	-0.04	4.77	3.73	-	8.51	78.2	-	-	-
剣持 早紀	1st	13.02	13.10	0.08	4.69	3.49	4.92	8.18	74.3	35.8	26.6	37.6
	2nd	F	-	0.15	4.69	2.47	-	7.16	52.8	-	-	-
	3rd	12.72	12.77	0.05	4.72	3.35	4.70	8.07	71.1	36.9	26.3	36.8
	4th	12.57	12.63	0.06	4.66	3.57	4.40	8.22	76.5	36.9	28.2	34.9
	5th	12.89	13.00	0.11	4.70	3.69	4.61	8.39	78.5	36.2	28.4	35.5
河合 菜奈	1st	12.99	13.00	0.01	5.02	3.49	4.49	8.50	69.5	38.6	26.8	34.6
	2nd	12.53	12.55	0.02	5.04	3.50	4.01	8.54	69.4	40.1	27.9	32.0
	3rd	F	-	-0.03	4.95	3.22	-	8.18	65.0	-	-	-
	5th	F	-	-0.09	4.78	3.65	-	8.44	76.4	-	-	-
	6th	F	-	-0.44	3.03	1.66	-	4.70	54.8	-	-	-
中村 紗華	1st	12.60	12.70	0.10	4.94	3.78	3.98	8.72	76.6	38.9	29.8	31.3
	2nd	12.42	12.55	0.13	4.95	3.74	3.86	8.69	75.5	39.5	29.8	30.8
	3rd	12.72	12.83	0.11	4.99	3.81	4.03	8.79	76.3	38.9	29.7	31.4
	4th	12.57	12.65	0.08	4.95	3.67	4.03	8.62	74.0	39.2	29.0	31.9
	5th	12.89	12.90	0.01	5.10	3.58	4.22	8.68	70.1	39.6	27.7	32.7
	6th	12.65	12.69	0.04	5.00	3.58	4.10	8.58	71.5	39.4	28.2	32.3
宮畑 さくら	1st	F	-	-0.06	4.88	3.54	-	8.43	72.6	-	-	-
	2nd	12.33	12.41	0.08	4.92	3.32	4.17	8.24	67.4	39.7	26.7	33.6
	3rd	12.63	12.75	0.12	4.83	3.70	4.23	8.52	76.6	37.9	29.0	33.2
	4th	F	-	-0.08	5.12	3.77	-	8.89	73.6	-	-	-
	5th	12.59	12.69	0.10	4.88	3.73	4.07	8.62	76.4	38.5	29.4	32.1
	6th	12.57	12.73	0.16	5.05	3.42	4.25	8.47	67.8	39.7	26.9	33.4
宮口 愛子	1st	12.54	12.56	0.02	4.73	3.48	4.35	8.21	73.6	37.6	27.7	34.7
	2nd	F	-	-0.05	4.73	3.54	-	8.28	74.8	-	-	-
	3rd	F	-	-0.02	4.48	3.65	-	8.13	81.6	-	-	-
	4th	F	-	-0.09	4.31	3.42	-	7.73	79.3	-	-	-
	5th	12.23	12.35	0.12	4.58	3.19	4.58	7.76	69.7	37.1	25.8	37.1
	6th	12.14	12.31	0.17	4.74	3.54	4.03	8.27	74.7	38.5	28.7	32.8
齋藤 萌乃	1st	F	-	0.09	4.55	3.95	-	8.50	86.9	-	-	-
	2nd	12.51	12.55	0.04	4.64	3.74	4.17	8.38	80.7	37.0	29.8	33.2
	3rd	F	-	-0.04	4.54	3.92	-	8.46	86.3	-	-	-
	4th	12.42	12.45	0.03	4.39	3.96	4.09	8.36	90.2	35.3	31.8	32.9
	5th	F	-	-0.10	4.56	2.73	-	7.29	59.9	-	-	-
	6th	F	-	-0.14	4.65	3.76	-	8.41	80.8	-	-	-
梶見 咲智子	1st	12.38	12.48	0.10	4.52	3.15	4.81	7.67	69.5	36.2	25.2	38.5
	2nd	F	-	-0.08	4.41	3.47	-	7.88	78.6	-	-	-
	3rd	12.51	12.56	0.05	4.63	3.42	4.51	8.05	73.8	36.9	27.2	35.9
	4th	F	-	-0.06	4.46	3.37	-	7.83	75.6	-	-	-
	5th	F	-	-0.11	4.66	3.58	-	8.24	76.7	-	-	-
	6th	12.14	12.31	0.17	4.42	3.20	4.69	7.62	72.4	35.9	26.0	38.1

## 第103回 日本陸上競技選手権大会 女子三段跳

表 2019日本選手権における女子三段跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
森本 麻里子	m	12.88 -1.7	F	13.10 +0.6	F	F	F
	m/s (m)	8.52 @ 3.7	8.53 @ 4.0	8.62 @ 4.1	8.69 @ 3.5	8.66 @ 5.0	8.69 @ 4.7
劔持 早紀	m	-	F	12.71 -0.6	12.88 +0.9	12.62 +0.2	F
	m/s (m)		8.61 @ 4.3	8.47 @ 4.5	8.50 @ 5.8	8.59 @ 4.4	8.38 @ 7.6
河合 葉奈	m	12.99 +1.4	12.53 -0.5	F	-	F	F
	m/s (m)	8.74 @ 8.0	8.73 @ 6.0	8.73 @ 8.3		8.72 @ 6.3	8.67 @ 6.4
中村 紗華	m	12.60 -0.3	12.42 -0.9	12.72 +1.1	12.57 -0.2	12.89 -0.1	12.65 -1.6
	m/s (m)	8.52 @ 5.2	8.48 @ 5.1	8.56 @ 5.0	8.60 @ 4.9	8.67 @ 6.0	8.69 @ 5.7
宮畑 さくら	m	F	12.33 -0.9	12.63 +0.5	F	12.59 +0.3	12.57 -1.5
	m/s (m)	8.45 @ 4.9	8.34 @ 4.1	8.45 @ 4.9	8.56 @ 4.3	8.45 @ 5.5	8.38 @ 4.8
宮口 愛子	m	12.54 +1.1	F	-	F	12.23 +0.5	12.14 -0.5
	m/s (m)	8.72 @ 4.1	8.75 @ 4.0		8.58 @ 3.8	8.55 @ 3.5	8.51 @ 4.4
齋藤 萌乃	m	F	12.51 -1.0	F	12.42 +0.0	F	F
	m/s (m)	8.60 @ 4.5	8.44 @ 4.8	8.47 @ 4.2	8.56 @ 4.5	8.53 @ 4.1	8.50 @ 4.0
榎見 咲智子	m	12.38 +0.8	F	12.51 +0.7	F	-	12.14 -1.1
	m/s (m)	8.73 @ 3.7	8.77 @ 2.8	8.78 @ 4.4	8.79 @ 4.1		8.79 @ 4.8

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## 第103回 日本陸上競技選手権大会 男子棒高跳

表 2019日本選手権における男子棒高跳上位入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

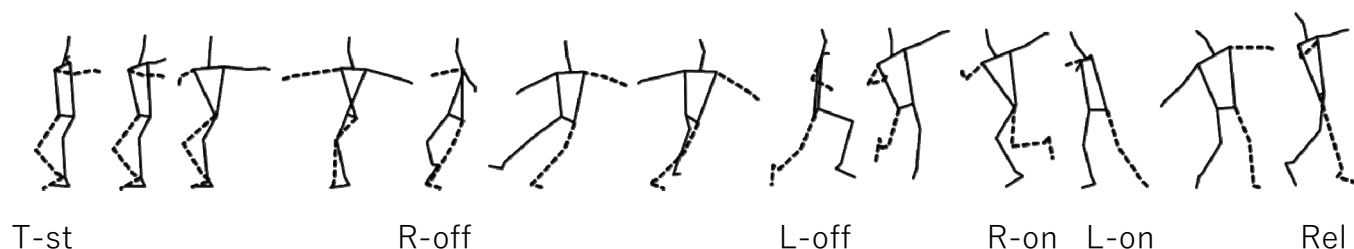
選手	試技							
江島 雅紀	m	521-1 o	541-1 x	541-2 x	541-3 o	551-1 x	551-2 o	561-1 x
	m/s (m)	9.51 @ -6.7	9.34 @ -7.5	9.38 @ -7.3	9.41 @ -7.4	9.44 @ -6.8	9.36 @ -6.0	9.28 @ -6.6
	m	561-2 o	571-1 x	571-2 x	571-3 x			
	m/s (m)	9.22 @ -7.8	9.49 @ -6.7	9.56 @ -7.8	9.67 @ -6.5			
澤野 大地	m	541-1 o	551-2 o	561-1 x	561-2 x	571-1 x		
	m/s (m)	9.32 @ -6.6	9.27 @ -7.1	9.17 @ -8.1	9.37 @ -7.0	9.34 @ -6.7		
山本 聖途	m	531-1 o	551-1 x	551-2 x	551-3 o	561-1 x	561-2 x	561-3 x
	m/s (m)	9.60 @ -6.5	9.57 @ -7.6	9.60 @ -7.6	9.64 @ -7.7	9.65 @ -7.0	9.62 @ -6.8	9.69 @ -7.8
竹川 倅生	m	521-1 o	541-1 x	541-2 o	551-2 x	551-3 x		
	m/s (m)	9.28 @ -7.1	9.51 @ -5.8	9.58 @ -6.2	9.55 @ -6.3	9.18 @ -7.3		
鈴木 康太	m	521-1 x	521-2 x					
	m/s (m)	9.04 @ -8.5	9.26 @ -6.9					

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

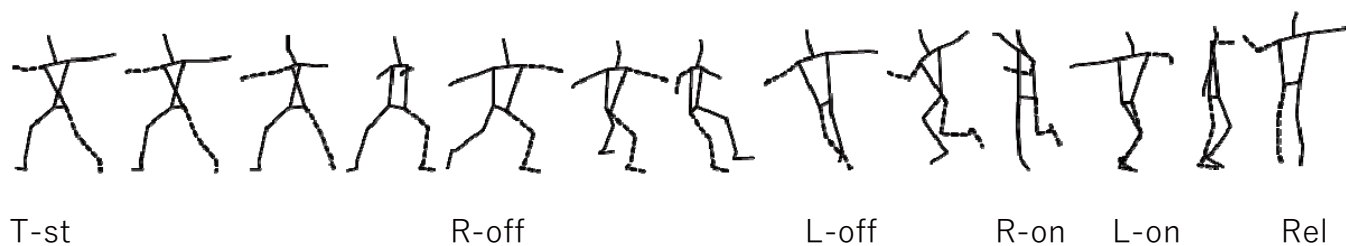
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子円盤投げ

男子1位 堤雄二 61m64

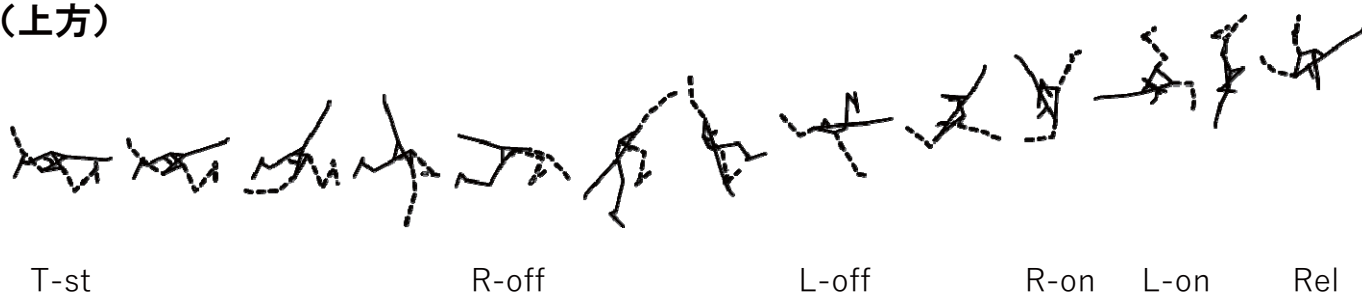
(側方)



(後方)



(上方)

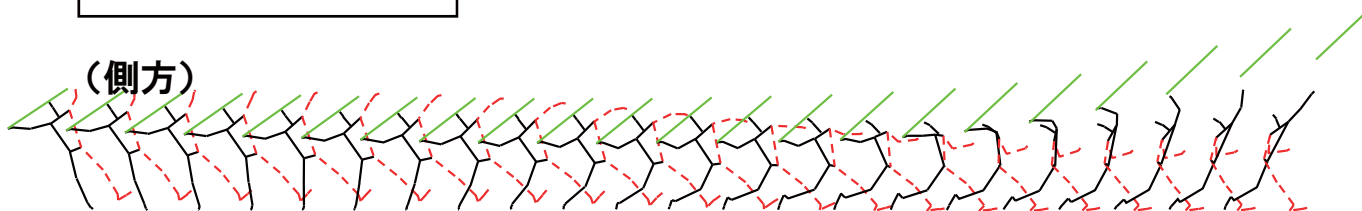




# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子やり投げ

佐藤友佳 62m88

(側方)

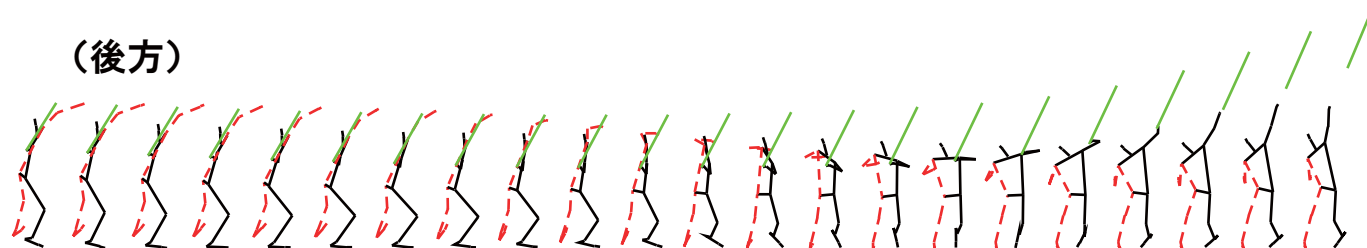


R-on

L-on

REL

(後方)



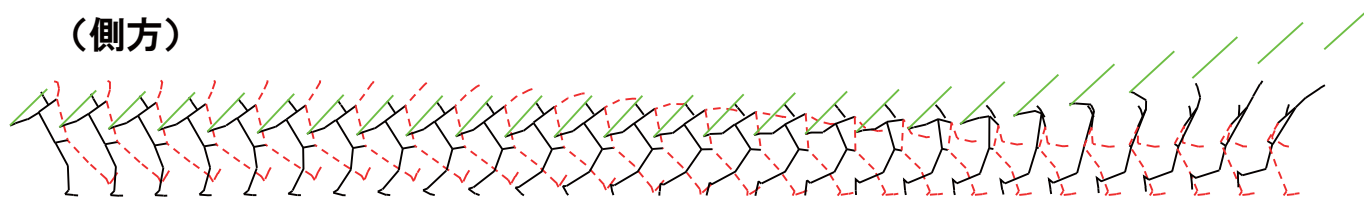
R-on

L-on

REL

北口榛花 63m68

(側方)

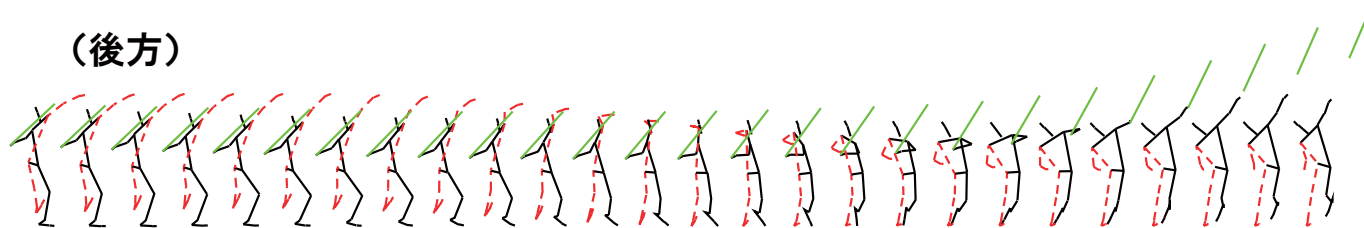


R-on

L-on

REL

(後方)



R-on

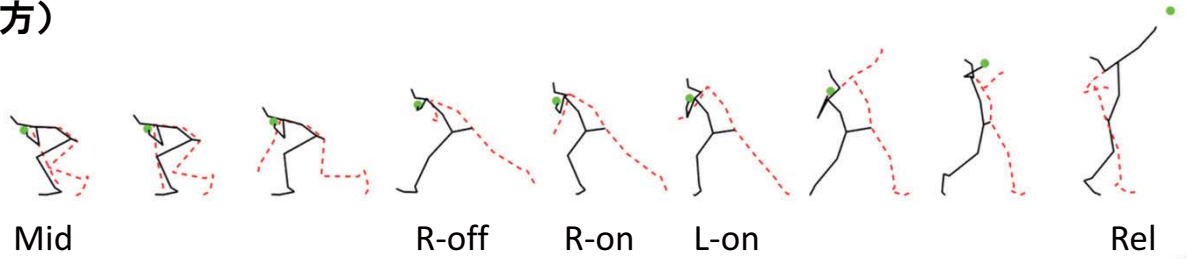
L-on

REL

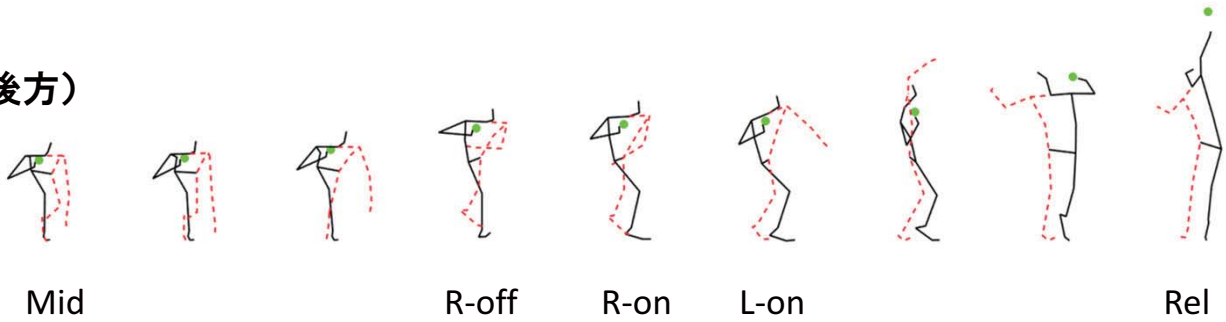
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 男子砲丸投げ

男子1位 武田歴次 17m58

(側方)



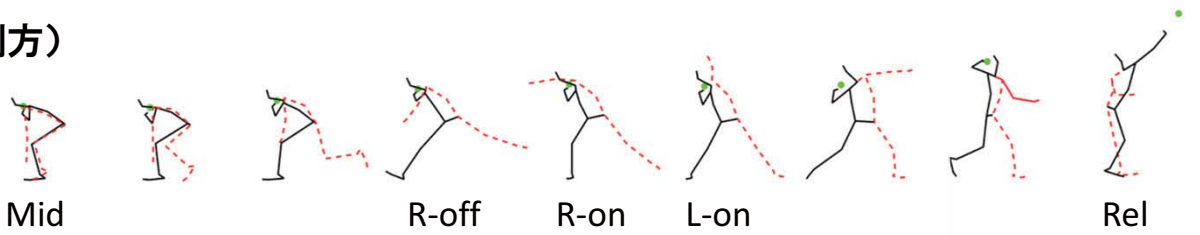
(後方)



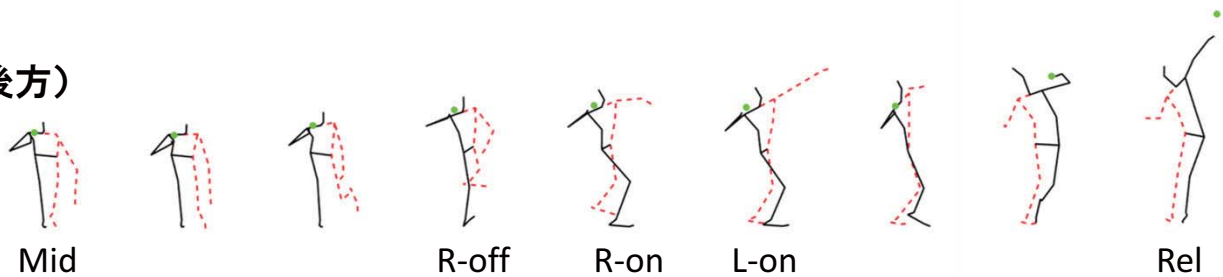
# 第 103 回 日本陸上競技選手権大会 女子砲丸投げ

女子1位 郡菜々佳 16m06

(側方)



(後方)



# 第 32 回 南部忠平記念陸上競技大会

2019 年 7 月 7 日（日）

札幌厚別公園競技場



# 第 32 回 南部忠平記念陸上競技大会 男子走幅跳

2019南部記念における男子走幅跳入賞選手の助走におけるストライド

選手	試技	公式記録 ( m )	公式記録 ( m )					各歩のストライド ( m )				
			4歩前	3歩前	2歩前	1歩前	踏切	4歩前 - 3歩前	3歩前 - 2歩前	2歩前 - 1歩前	1歩前 - 踏切	
城山 正太郎	1st	7.61 +3.0	9.69	7.21	4.90	2.32	0.07	2.48	2.32	2.58	2.25	
	2nd	7.69 +3.4	9.47	7.11	4.86	2.30	0.05	2.36	2.24	2.57	2.25	
	3rd	F	9.83	7.33	4.94	2.23	-0.05	2.50	2.39	2.71	2.28	
	4th	6.22 +3.3	10.11	7.64	5.28	2.54	0.21	2.46	2.37	2.74	2.32	
	5th	F	9.33	6.88	4.60	2.04	-0.12	2.45	2.27	2.57	2.16	
	6th	7.91 +2.1	9.58	7.05	4.75	2.15	0.04	2.53	2.30	2.60	2.10	
山川 夏輝	1st	7.61 +4.4	8.56	6.22	4.25	1.98	0.03	2.34	1.97	2.27	1.95	
	2nd	7.79 +4.0	9.00	6.58	4.55	2.18	0.21	2.42	2.03	2.36	1.98	
	3rd	7.75 +3.1	8.83	6.45	4.35	2.14	0.09	2.38	2.10	2.21	2.05	
	4th	7.85 +1.3	8.91	6.51	4.39	2.05	0.00	2.40	2.12	2.34	2.05	
	5th	F	7.97	5.76	3.92	1.79	-0.12	2.20	1.84	2.13	1.91	
	6th	7.79 +3.5	8.94	6.60	4.54	2.22	0.10	2.34	2.06	2.32	2.12	
小田 大樹	1st	7.52 +2.5	9.58	7.05	4.72	2.36	0.06	2.52	2.33	2.36	2.30	
	2nd	7.62 +4.2	9.25	6.67	4.41	2.14	0.00	2.57	2.27	2.27	2.13	
	3rd	7.38 +5.3	10.08	7.45	5.04	2.55	0.16	2.63	2.41	2.49	2.39	
	4th	7.20 +1.8	9.67	7.16	4.76	2.52	0.23	2.52	2.39	2.25	2.28	
	5th	7.16 +4.0	9.52	7.03	4.66	2.22	0.11	2.49	2.37	2.44	2.11	
	6th	7.50 +3.2	9.59	7.10	4.76	2.33	0.01	2.49	2.34	2.43	2.33	

表 2019南部記念における男子走幅跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
下野 伸一郎	m	7.67 +1.9	7.77 +3.9	F	7.99 +4.8	8.02 +4.4	7.84 +2.7
	m/s (m)	10.09 @ 5.5	10.35 @ 6.1	10.37 @ 6.0	10.51 @ 5.8	10.47 @ 5.9	10.31 @ 6.0
城山 正太郎	m	7.61 +3.0	7.69 +3.4	F	6.22 +3.3	F	7.91 +2.1
	m/s (m)	10.57 @ 7.6	10.49 @ 6.7	10.67 @ 6.7	10.67 @ 6.8	10.79 @ 7.1	10.69 @ 6.8
山川 夏輝	m	7.61 +4.4	-	7.75 +3.1	7.85 +1.3	F	7.79 +3.5
	m/s (m)	10.54 @ 7.2		10.56 @ 7.3	10.39 @ 6.7	10.44 @ 5.6	10.43 @ 6.7
小森 翔	m	7.85 +3.2	7.55 +4.6	-	7.29 +3.1	7.56 +5.7	7.66 +5.1
	m/s (m)	10.38 @ 6.9	10.38 @ 6.4		10.33 @ 6.5	10.48 @ 6.9	10.42 @ 6.8
松原 瑞貴	m	7.60 +2.9	F	7.67 +5.0	7.69 +2.8	F	7.63 +4.9
	m/s (m)	10.20 @ 5.9	10.27 @ 6.3	10.47 @ 6.6	10.30 @ 6.0	10.31 @ 6.4	10.38 @ 6.4
外川 天寿	m	F	6.31 +3.2	7.68 +2.9	-	7.59 +2.5	F
	m/s (m)	10.57 @ 6.6	10.55 @ 7.0	10.51 @ 6.4		10.56 @ 6.8	10.69 @ 6.8
石倉 南斗	m	7.56 +3.2	7.54 +3.6	7.53 +1.4	7.44 +3.6	7.67 +2.1	7.65 +3.3
	m/s (m)	10.40 @ 5.5	10.28 @ 5.4	10.28 @ 6.1	10.58 @ 6.3	10.40 @ 5.8	10.42 @ 6.7
小田 大樹	m	7.52 +2.5	7.62 +4.2	7.38 +5.3	7.20 +1.8	7.16 +4.0	7.50 +3.2
	m/s (m)	10.42 @ 5.7	10.46 @ 6.2	10.46 @ 7.0	10.23 @ 5.9	10.38 @ 6.6	10.31 @ 6.5

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第 32 回 南部忠平記念陸上競技大会 男子三段跳

2019南部記念における男子三段跳入賞選手のホップ，ステップ，ジャンプの距離

選手	試技	公式記録 (m)	実測距離 (m)	踏切ロス (m)	跳躍距離 (m)				ホップ・ステップ比 (%)	跳躍比 (%)		
					ホップ	ステップ	ジャンプ	ホップ+ステップ		ホップ	ステップ	ジャンプ
齋田 将之介	2nd	16.05	16.14	-0.09	6.09	4.82	5.22	10.92	79.1	37.8	29.9	32.4
	4th	15.85	16.04	-0.19	5.84	4.98	5.22	10.82	85.2	36.4	31.0	32.5
	5th	F	-	0.11	5.86	4.65	-	10.51	79.4	-	-	-
	6th	15.86	15.88	-0.02	5.79	5.01	5.09	10.79	86.5	36.4	31.5	32.1
原田 睦希	1st	F	-	0.05	5.54	4.29	-	9.83	77.5	-	-	-
	2nd	15.76	15.87	-0.11	5.59	4.78	5.51	10.37	85.6	35.2	30.1	34.7
	3rd	15.61	15.64	-0.03	5.84	4.05	5.75	9.88	69.3	37.3	25.9	36.8
	4th	15.75	15.81	-0.06	5.98	4.24	5.60	10.22	71.0	37.8	26.8	35.4
	5th	15.87	15.90	-0.03	5.68	4.52	5.70	10.20	79.5	35.7	28.4	35.9
	6th	15.69	15.70	-0.01	5.85	4.34	5.51	10.19	74.2	37.3	27.7	35.1
犬井 亮介	1st	15.00	15.05	-0.05	5.29	4.46	5.31	9.74	84.3	35.1	29.6	35.3
	2nd	15.30	15.30	0.00	5.78	4.37	5.14	10.16	75.6	37.8	28.6	33.6
	3rd	15.56	15.63	-0.07	5.67	4.65	5.31	10.32	82.0	36.3	29.7	34.0
	4th	F	-	0.11	5.58	4.65	-	10.23	83.3	-	-	-
	5th	F	-	0.09	5.52	4.76	-	10.28	86.2	-	-	-
	6th	15.40	15.44	-0.04	5.65	4.50	5.29	10.15	79.5	36.6	29.1	34.3
長谷川 大悟	1st	15.40	15.43	-0.03	5.88	4.50	5.06	10.37	76.5	38.1	29.1	32.8
	2nd	F	-	0.05	5.47	4.42	-	9.89	80.8	-	-	-
	5th	14.97	14.97	0.00	5.71	3.62	5.64	9.33	63.4	38.1	24.2	37.7
	6th	F	-	0.04	5.18	4.66	-	9.85	89.9	-	-	-

表 2019南部記念における男子三段跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
齋田 将之介	m	F	16.05 +3.7	F	15.85 +2.9	F	15.86 +0.8
	m/s (m)	9.68 @ 5.0	9.80 @ 4.9	9.73 @ 5.2	9.85 @ 4.8	9.76 @ 5.1	9.72 @ 4.6
原田 睦希	m	F	15.76 +3.4	15.61 +3.0	15.75 +3.8	15.87 +2.4	15.69 +2.6
	m/s (m)	10.03 @ 5.1	10.19 @ 5.6	10.19 @ 4.4	10.16 @ 5.1	10.14 @ 4.5	10.24 @ 4.6
犬井 亮介	m	15.00 +2.8	15.30 +2.9	15.56 +2.8	F	F	15.40 +3.4
	m/s (m)	9.90 @ 5.8	9.95 @ 6.4	10.04 @ 6.3	10.15 @ 6.3	9.95 @ 7.5	10.08 @ 7.1
長谷川 大悟	m	15.40 +2.3	F	F	F	14.97 +2.8	-
	m/s (m)	9.28 @ 3.1	9.78 @ 3.2	9.63 @ 3.2	9.70 @ 3.1	9.58 @ 3.8	-
黒田 寛亮	m	F	14.85 +0.9	14.75 +3.3	F	F	15.37 +3.0
	m/s (m)	9.95 @ 5.4	10.03 @ 5.6	10.02 @ 5.5	10.01 @ 6.7	9.93 @ 5.4	10.02 @ 5.0
藤内 誠也	m	F	F	-	F	F	14.27 +3.3
	m/s (m)	9.70 @ 5.3	9.68 @ 5.5	-	9.75 @ 5.1	9.69 @ 4.9	9.78 @ 5.2
齋藤 勇太	m	13.71 +3.9	14.67 +2.1	13.87 +2.4	-	-	-
	m/s (m)	9.71 @ 4.6	9.67 @ 5.1	9.59 @ 5.0	-	-	-

注) 数値は上段が跳躍記録，下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019

2019年7月6日(土)・9日(火)・13日(土)・17日(水)・22日(月)

千歳市青葉陸上競技場

深川市陸上競技場

士別市陸上競技場

北見市東陵公園陸上競技場

網走市営陸上競技場



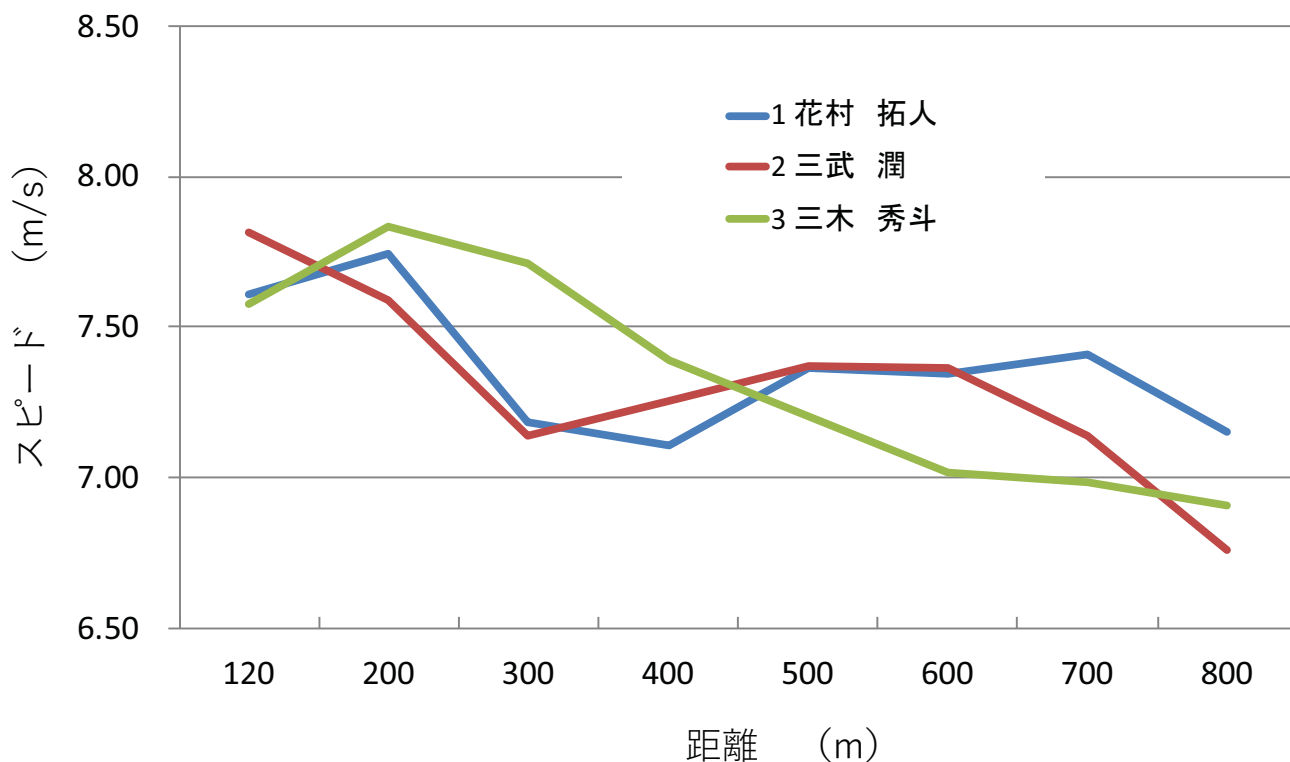


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 男子 800m

## 第2戦深川大会 男子 800m タイム分析結果

順位	競技者名		120	200	300	400	500	600	700	800
A1	花村 拓人	通過タイム	15.77	26.09	40.02	54.09	1:07.66	1:21.28	1:34.77	1:48.74
		区間タイム100m	15.77	10.33	13.92	14.07	13.58	13.61	13.50	13.96
		区間タイム200m	26.09		27.99		27.19		27.46	
		関西学院大	400m		54.09		54.65			
		スピード m/s	7.61	7.75	7.18	7.11	7.36	7.35	7.41	7.16
A2	三武 潤	通過タイム	15.35	25.89	39.90	53.69	1:07.25	1:20.83	1:34.83	1:49.64
		区間タイム100m	15.35	10.54	14.01	13.79	13.56	13.58	14.01	14.80
		区間タイム200m	25.89		27.79		27.14		28.81	
		TSP太陽	400m		53.69		55.95			
		スピード m/s	7.82	7.59	7.14	7.25	7.37	7.36	7.14	6.76
B1	三木 秀斗	通過タイム	15.83	26.04	39.01	52.54	1:06.41	1:20.66	1:34.97	1:49.48
		区間タイム100m	15.83	10.21	12.96	13.53	13.88	14.25	14.31	14.50
		区間タイム200m	26.04		26.49		28.13		28.82	
		近畿大	400m		52.54		56.94			
		スピード m/s	7.58	7.84	7.71	7.39	7.20	7.02	6.99	6.90

## 第2戦深川大会 男子 800m スピードの変化

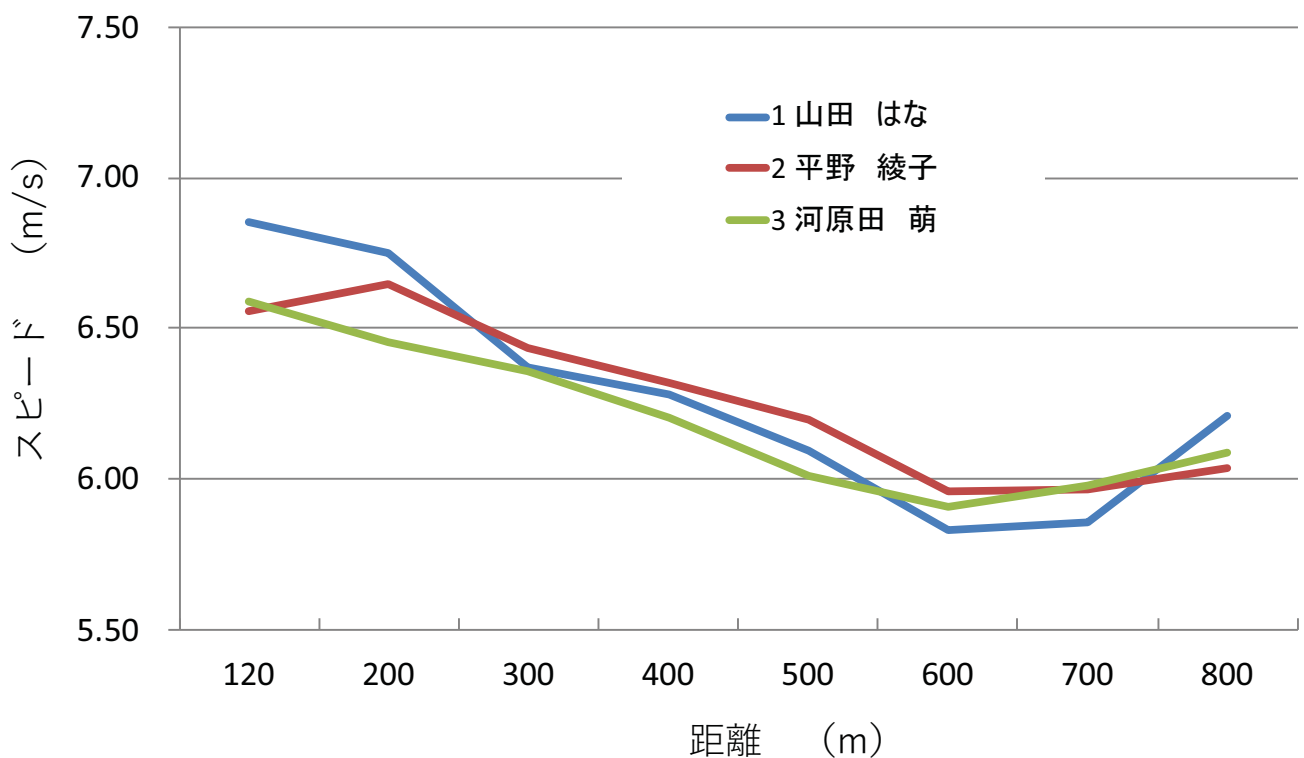


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 女子 800m

## 第2戦深川大会 女子 800m タイム分析結果

順位	競技者名		120	200	300	400	500	600	700	800
1	山田 はな	通過タイム	17.50	29.35	45.05	1:00.96	1:17.36	1:34.51	1:51.57	2:07.73
		区間タイム100m	17.50	11.85	15.70	15.92	16.40	17.15	17.07	16.15
		区間タイム200m	29.35		31.61		33.55		33.22	
		わらべや日洋	400m		60.96		66.77			
		スピード m/s	6.86	6.75	6.37	6.28	6.10	5.83	5.86	6.19
2	平野 綾子	通過タイム	18.30	30.33	45.87	1:01.69	1:17.82	1:34.61	1:51.37	2:07.94
		区間タイム100m	18.30	12.03	15.54	15.82	16.13	16.78	16.77	16.55
		区間タイム200m	30.33		31.36		32.92		33.32	
		水戸信用金庫	400m		61.70		66.23			
		スピード m/s	6.56	6.65	6.43	6.32	6.20	5.96	5.96	6.04
3	河原田 萌	通過タイム	18.20	30.60	46.32	1:02.44	1:19.07	1:36.01	1:52.74	2:09.17
		区間タイム100m	18.20	12.40	15.72	16.12	16.63	16.93	16.73	16.42
		区間タイム200m	30.60		31.85		33.57		33.16	
		京都教育大	400m		62.45		66.72			
		スピード m/s	6.59	6.45	6.36	6.20	6.01	5.91	5.98	6.09

## 第2戦深川大会 女子 800m スピードの変化

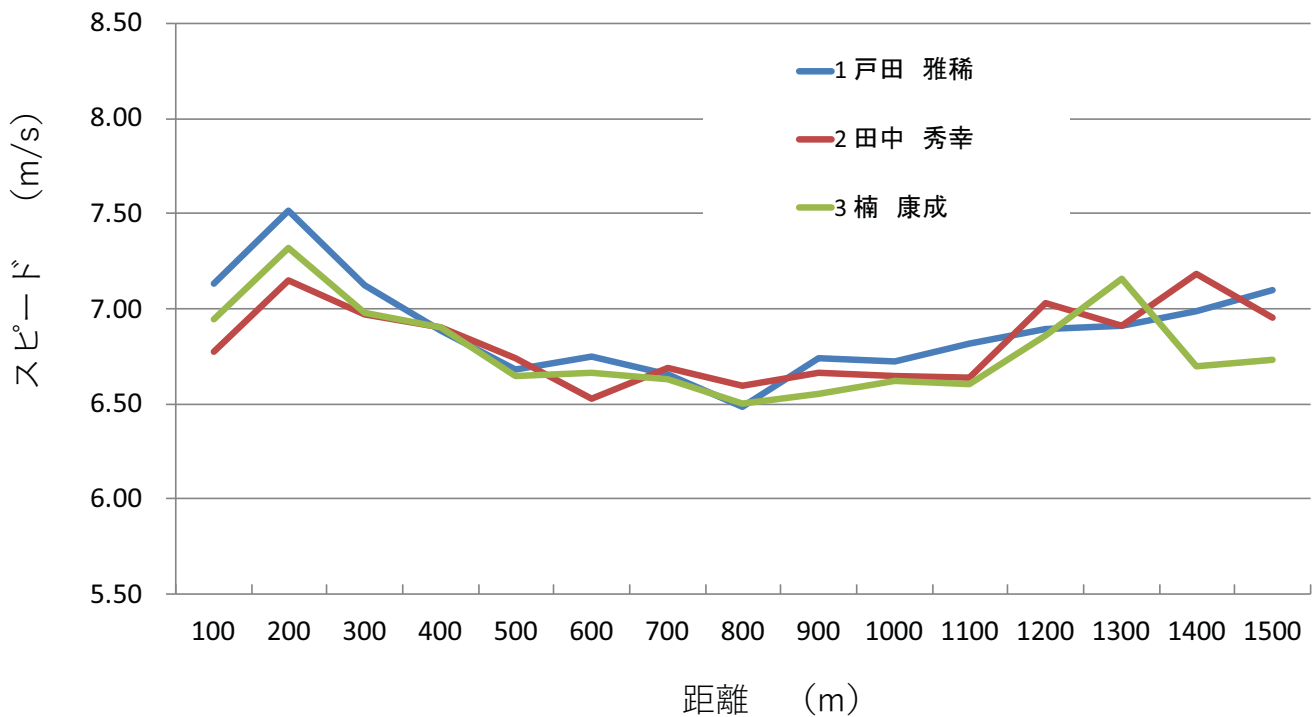


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 男子 1500m

## 第2戦深川大会 男子 1500m タイム分析結果

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	通過タイム	14.01	27.33	41.37	55.91	1:10.87	1:25.68	1:40.71	1:56.14	2:10.97	2:25.84	2:40.52	2:55.03	3:09.49	3:23.81	3:37.90
1	戸田 雅稀	14.01	13.31	14.05	14.53	14.96	14.81	15.03	15.42	14.83	14.87	14.67	14.51	14.46	14.31	14.10
	サンベルクス	400m	55.91				60.23				58.89				42.87	
	スピード m/s	7.14	7.51	7.12	6.88	6.68	6.75	6.65	6.49	6.74	6.72	6.82	6.89	6.91	6.99	7.09
	通過タイム	14.76	28.75	43.09	57.57	1:12.40	1:27.72	1:42.68	1:57.86	2:12.87	2:27.91	2:42.98	2:57.22	3:11.68	3:25.60	3:39.98
2	田中 秀幸	14.76	13.98	14.35	14.48	14.83	15.32	14.96	15.17	15.02	15.04	15.07	14.23	14.46	13.92	14.38
	トヨタ自動車	400m	57.57				60.28				59.36				42.77	
	スピード m/s	6.77	7.15	6.97	6.91	6.74	6.53	6.69	6.59	6.66	6.65	6.63	7.03	6.91	7.18	6.95
	通過タイム	14.40	28.06	42.39	56.89	1:11.93	1:26.95	1:42.03	1:57.42	2:12.69	2:27.79	2:42.93	2:57.52	3:11.48	3:26.42	3:41.27
3	楠 康成	14.40	13.66	14.33	14.50	15.05	15.02	15.08	15.38	15.27	15.10	15.15	14.58	13.96	14.94	14.86
	阿見AC	400m	56.89				60.53				60.09				43.76	
	スピード m/s	6.95	7.32	6.98	6.90	6.65	6.66	6.63	6.50	6.55	6.62	6.60	6.86	7.16	6.69	6.73

## 第2戦深川大会 男子 1500m スピードの変化

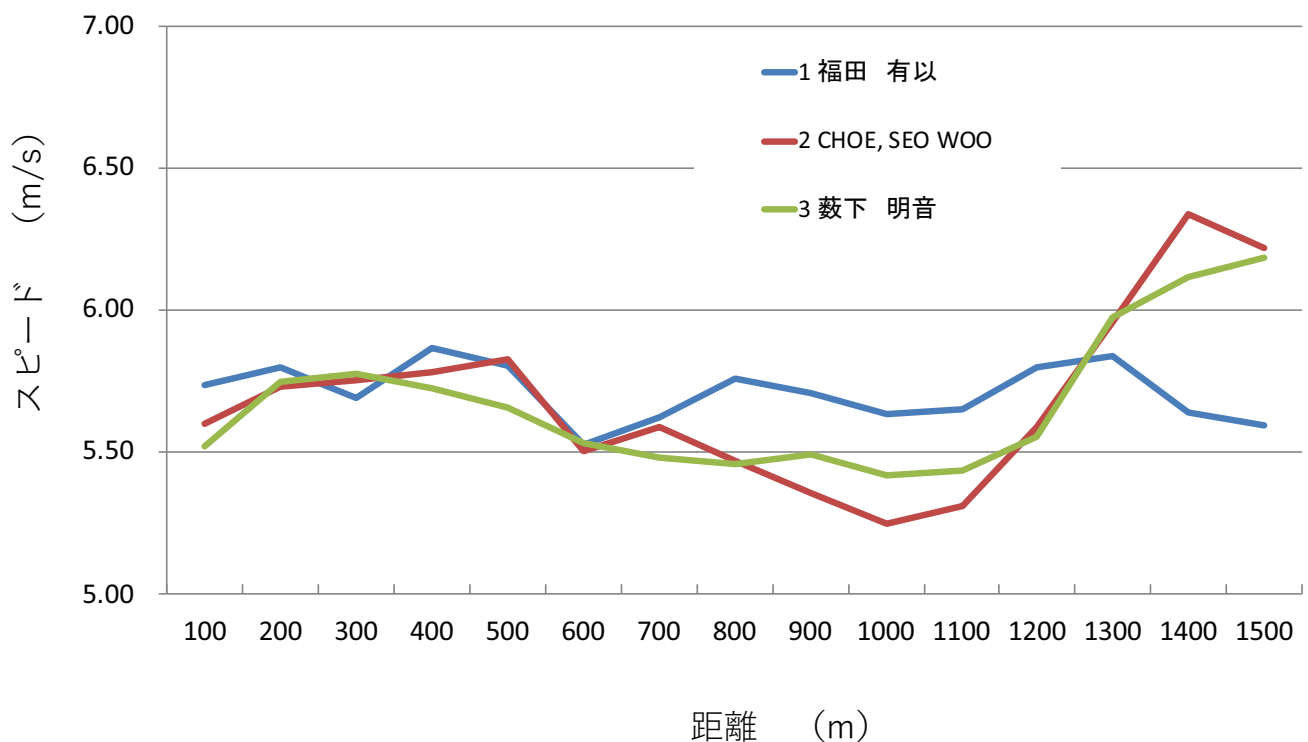


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 女子 1500m

## 第2戦深川大会 女子 1500m タイム分析結果

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	通過タイム	17.43	34.69	52.27	1:09.31	1:26.55	1:44.66	2:02.45	2:19.83	2:37.35	2:55.11	3:12.81	3:30.07	3:47.20	4:04.94	4:22.82
1	福田 有以	17.43	17.26	17.58	17.05	17.23	18.11	17.79	17.37	17.52	17.76	17.71	17.25	17.13	17.74	17.88
	豊田自動織機		69.32				70.50				70.24			52.76		
	スピード m/s	5.74	5.79	5.69	5.86	5.80	5.52	5.62	5.76	5.71	5.63	5.65	5.80	5.84	5.64	5.59
	通過タイム	17.87	35.33	52.72	1:10.02	1:27.18	1:45.35	2:03.25	2:21.55	2:40.23	2:59.28	3:18.12	3:36.02	3:52.80	4:08.59	4:24.66
2	CHOE, SEO WOO	17.87	17.46	17.39	17.30	17.17	18.17	17.90	18.28	18.69	19.05	18.84	17.90	16.78	15.78	16.08
	KOR		70.02				71.52				74.47			48.64		
	スピード m/s	5.60	5.73	5.75	5.78	5.83	5.50	5.59	5.47	5.35	5.25	5.31	5.59	5.96	6.34	6.22
	通過タイム	18.12	35.53	52.85	1:10.32	1:28.00	1:46.08	2:04.32	2:22.66	2:40.88	2:59.35	3:17.75	3:35.75	3:52.50	4:08.85	4:25.02
3	藪下 明音	18.12	17.41	17.33	17.47	17.68	18.08	18.24	18.34	18.22	18.47	18.40	18.00	16.75	16.35	16.17
	豊田自動織機		70.32				72.34				73.09			49.27		
	スピード m/s	5.52	5.74	5.77	5.72	5.65	5.53	5.48	5.45	5.49	5.41	5.43	5.56	5.97	6.12	6.18

## 第2戦深川大会 女子 1500m スピードの変化

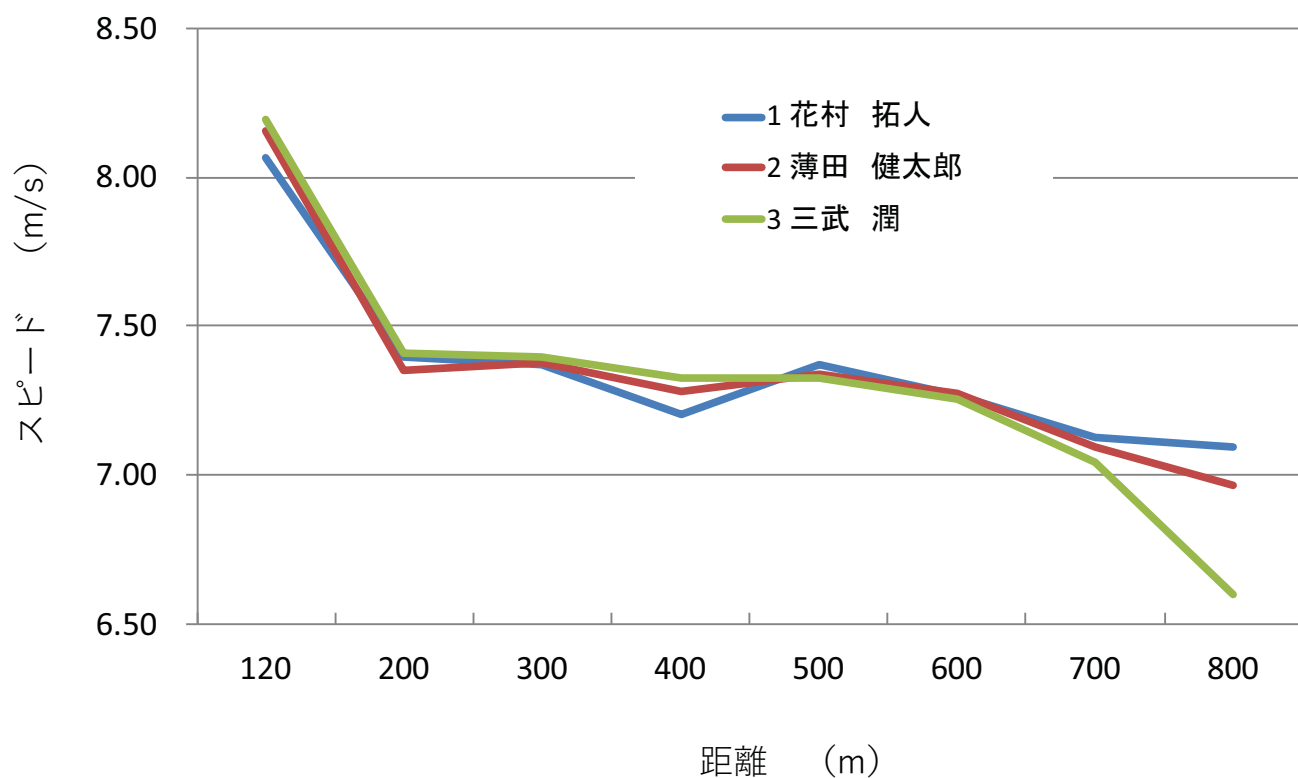


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 男子 800m

## 第3戦士別大会 男子 800m タイム分析結果

順位	競技者名		120	200	300	400	500	600	700	800
1	花村 拓人 関西学院大	通過タイム	14.88	25.69	39.26	53.14	1:06.70	1:20.46	1:34.49	1:48.59
		区間タイム100m	14.88	10.81	13.56	13.88	13.56	13.76	14.03	14.10
		区間タイム200m	25.69		27.44		27.33		28.13	
		400m		53.14		55.45				
		スピード m/s	8.06	7.40	7.37	7.20	7.37	7.27	7.13	7.09
2	薄田 健太郎 筑波大	通過タイム	14.71	25.59	39.15	52.89	1:06.51	1:20.26	1:34.35	1:48.69
		区間タイム100m	14.71	10.88	13.56	13.74	13.63	13.75	14.09	14.34
		区間タイム200m	25.59		27.29		27.38		28.43	
		400m		52.89		55.80				
		スピード m/s	8.16	7.35	7.38	7.28	7.34	7.27	7.10	6.97
3	三武 潤 TSP太陽	通過タイム	14.65	25.44	38.96	52.62	1:06.26	1:20.04	1:34.24	1:49.39
		区間タイム100m	14.65	10.79	13.52	13.66	13.65	13.78	14.20	15.15
		区間タイム200m	25.44		27.18		27.43		29.34	
		400m		52.62		56.77				
		スピード m/s	8.19	7.41	7.40	7.32	7.33	7.26	7.04	6.60

## 第3戦士別大会 男子 800m スピードの変化

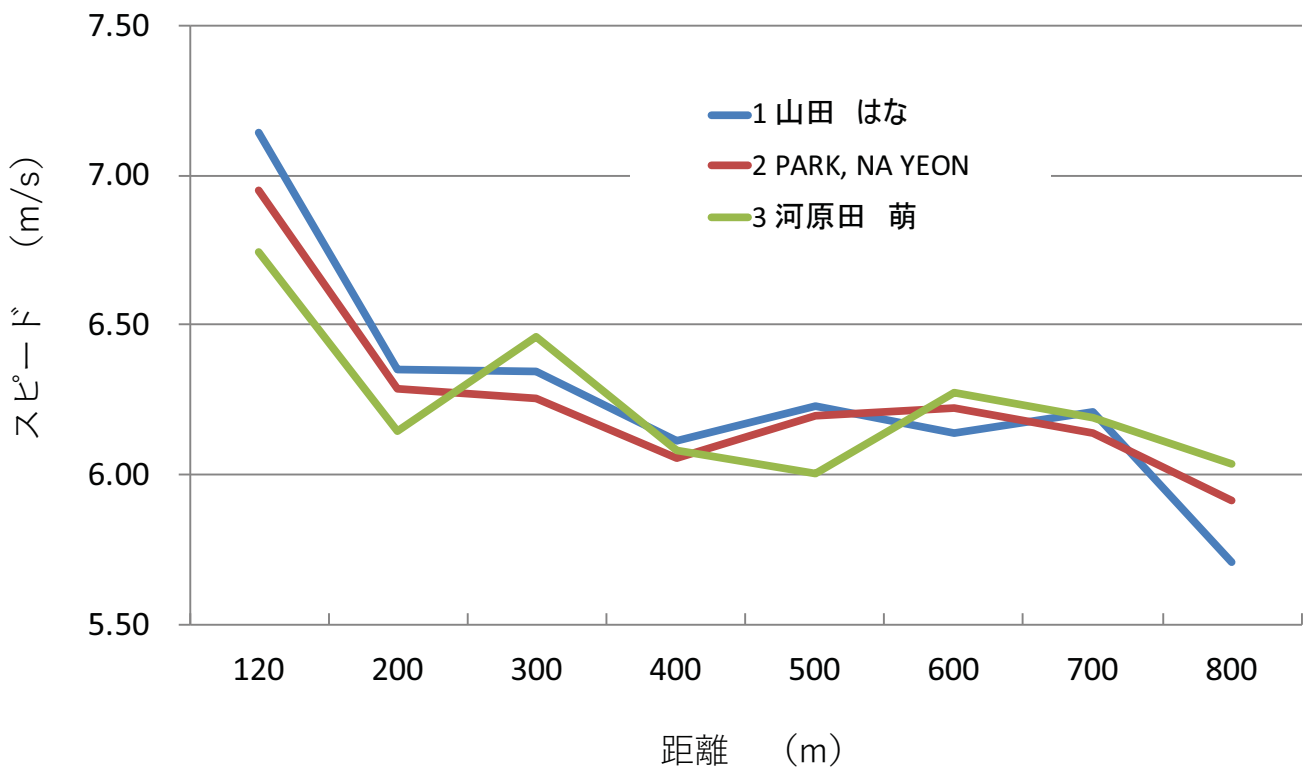


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 女子 800m

## 第3戦士別大会 女子 800m タイム分析結果

順位	競技者名		120	200	300	400	500	600	700	800
1	山田 はな	通過タイム	16.80	29.40	45.16	1:01.51	1:17.56	1:33.84	1:49.94	2:07.46
		区間タイム100m	16.80	12.60	15.77	16.35	16.05	16.28	16.10	17.52
		区間タイム200m	29.40		32.12		32.33		33.62	
		わらべや日洋	400m		61.51		65.95			
		スピード m/s	7.14	6.35	6.34	6.12	6.23	6.14	6.21	5.71
2	PARK, NA YEON	通過タイム	17.27	30.00	45.98	1:02.49	1:18.62	1:34.69	1:50.97	2:07.88
		区間タイム100m	17.27	12.73	15.98	16.52	16.13	16.07	16.28	16.90
		区間タイム200m	30.00		32.50		32.20		33.19	
		KOR	400m		62.50		65.38			
		スピード m/s	6.95	6.28	6.26	6.05	6.20	6.22	6.14	5.92
3	河原田 萌	通過タイム	17.78	30.80	46.28	1:02.72	1:19.37	1:35.31	1:51.46	2:08.00
		区間タイム100m	17.78	13.01	15.48	16.45	16.65	15.93	16.15	16.54
		区間タイム200m	30.80		31.93		32.58		32.69	
		京都教育大	400m		62.73		65.27			
		スピード m/s	6.75	6.15	6.46	6.08	6.01	6.28	6.19	6.05

## 第3戦士別大会 女子 800m スピードの変化

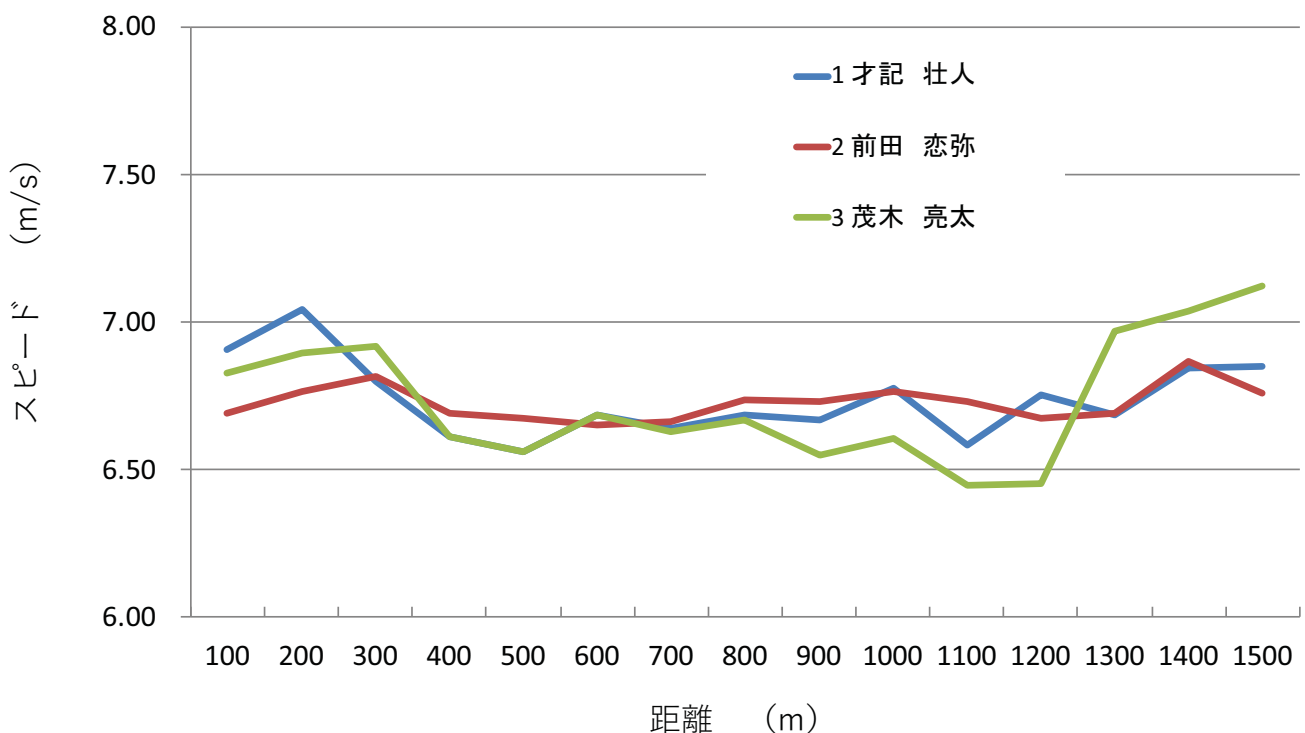


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 男子 1500m

## 第3戦士別大会 男子 1500m タイム分析結果

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
1	才記 壮人	通過タイム	14.48	28.68	43.39	58.53	1:13.77	1:28.73	1:43.78	1:58.76	2:13.76	2:28.51	2:43.70	2:58.52	3:13.48	3:28.10	3:42.69
	YKK	区間タイム100m	14.48	14.20	14.71	15.13	15.25	14.96	15.06	14.96	15.00	14.76	15.19	14.81	14.96	14.61	14.60
		400m		58.53				60.23				59.76			44.18		
		スピード m/s	6.91	7.04	6.80	6.61	6.56	6.69	6.64	6.68	6.67	6.78	6.58	6.75	6.68	6.84	6.85
2	前田 恋弥	通過タイム	14.95	29.74	44.41	59.36	1:14.34	1:29.37	1:44.38	1:59.24	2:14.11	2:28.90	2:43.75	2:58.73	3:13.68	3:28.25	3:43.04
	カネボウ	区間タイム100m	14.95	14.79	14.67	14.95	14.98	15.03	15.02	14.85	14.86	14.79	14.86	14.98	14.95	14.56	14.80
		400m		59.36				59.88				59.49			44.31		
		スピード m/s	6.69	6.76	6.82	6.69	6.67	6.65	6.66	6.73	6.73	6.76	6.73	6.67	6.69	6.87	6.76
3	茂木 亮太	通過タイム	14.65	29.15	43.61	58.74	1:13.99	1:28.95	1:44.03	1:59.04	2:14.31	2:29.45	2:44.95	3:00.45	3:14.80	3:29.01	3:43.04
	住友電工	区間タイム100m	14.65	14.51	14.46	15.13	15.25	14.96	15.08	15.00	15.27	15.14	15.51	15.50	14.35	14.21	14.04
		400m		58.74				60.29				61.41			42.59		
		スピード m/s	6.83	6.89	6.92	6.61	6.56	6.68	6.63	6.67	6.55	6.60	6.45	6.45	6.97	7.04	7.12

## 第3戦士別大会 男子 1500m スピードの変化

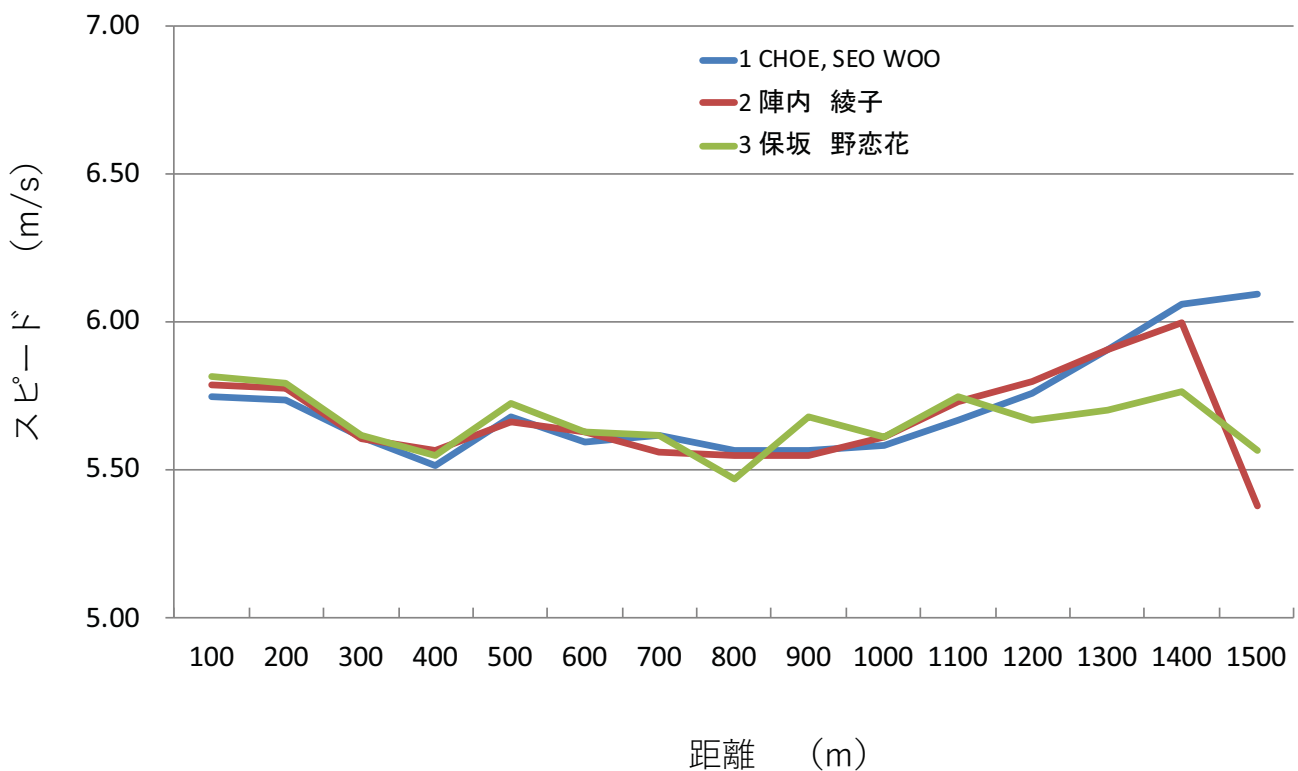


# ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019 女子 1500m

## 第3戦士別大会 女子 1500m タイム分析結果

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	通過タイム	17.40	34.83	52.65	1:10.78	1:28.40	1:46.28	2:04.09	2:22.06	2:40.03	2:57.95	3:15.60	3:32.97	3:49.90	4:06.41	4:22.82
1	CHOE, SEO WOO	17.40	17.43	17.82	18.13	17.62	17.88	17.81	17.97	17.97	17.92	17.65	17.37	16.93	16.51	16.42
	KOR	400m	70.79				71.27				70.90				49.86	
	スピード m/s	5.75	5.74	5.61	5.51	5.68	5.59	5.61	5.57	5.57	5.58	5.67	5.76	5.91	6.06	6.09
	通過タイム	17.28	34.60	52.45	1:10.42	1:28.08	1:45.86	2:03.85	2:21.90	2:39.93	2:57.75	3:15.20	3:32.45	3:49.38	4:06.07	4:24.66
2	陣内 綾子	17.28	17.32	17.85	17.97	17.67	17.78	17.99	18.03	18.03	17.82	17.45	17.25	16.93	16.68	18.60
	九電工	400m	70.42				71.47				70.55				52.21	
	スピード m/s	5.79	5.77	5.60	5.57	5.66	5.63	5.56	5.54	5.54	5.61	5.73	5.80	5.91	5.99	5.38
	通過タイム	17.20	34.48	52.29	1:10.32	1:27.78	1:45.56	2:03.37	2:21.66	2:39.28	2:57.10	3:14.50	3:32.15	3:49.70	4:07.06	4:25.02
3	保坂 野恋花	17.20	17.28	17.81	18.03	17.47	17.78	17.81	18.28	17.62	17.82	17.40	17.65	17.55	17.36	17.96
	東京農業大	400m	70.32				71.34				70.49				52.87	
	スピード m/s	5.81	5.79	5.61	5.54	5.72	5.63	5.61	5.47	5.68	5.61	5.75	5.67	5.70	5.76	5.57

## 第3戦士別大会 女子 1500m スピードの変化





# 第 72 回 全国高等学校陸上競技対校選手権大会

2019年8月4日（日）～ 8月8日（木）

沖縄県総合運動公園陸上競技場

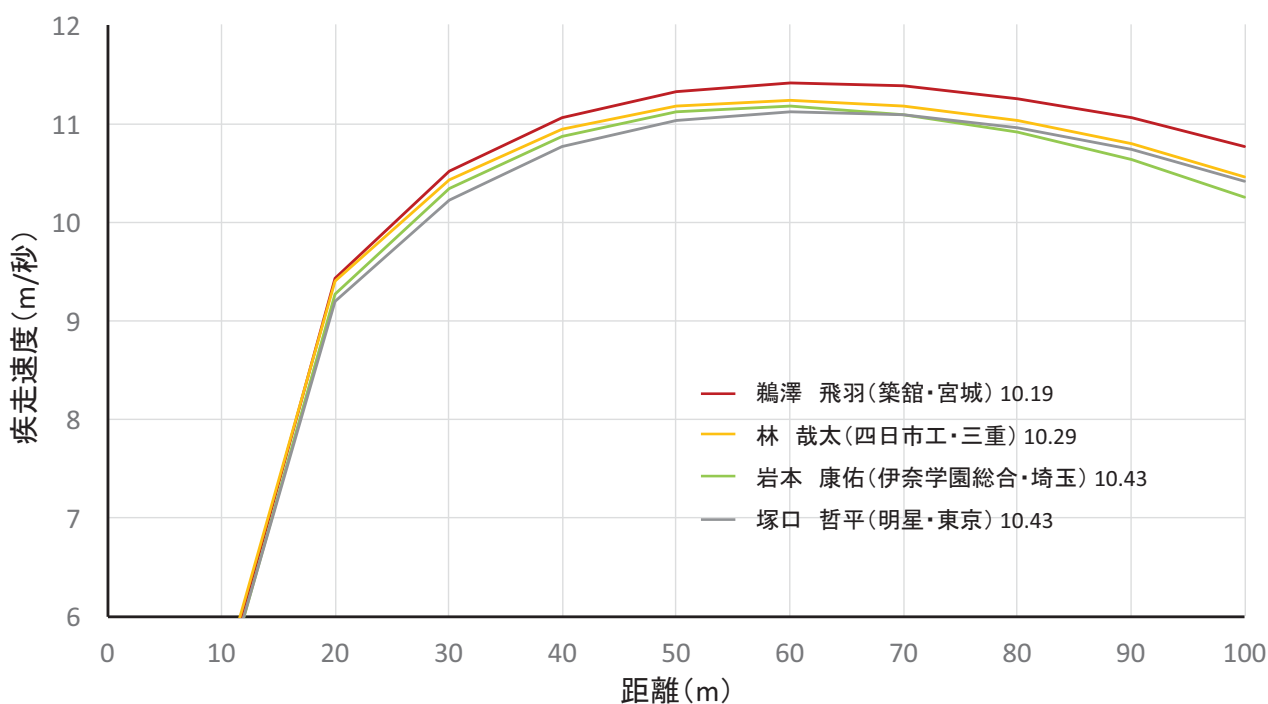


# 男子100m決勝 レース分析速報

順位	選手名 (所属)	記録 (秒)	最高速度 (m/s)	距離										
				項目	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
1	鵜澤 飛羽 (宮城・築館)	10.19	11.42	タイム(秒)	1.92	2.98	3.93	4.83	5.71	6.59	7.47	8.36	9.26	10.19
				ラップ(秒)	1.92	1.06	0.95	0.90	0.88	0.88	0.89	0.90	0.93	
				走速度(m/s)	<b>5.22</b>	<b>9.44</b>	<b>10.52</b>	<b>11.06</b>	<b>11.33</b>	<b>11.42</b>	<b>11.38</b>	<b>11.26</b>	<b>11.06</b>	<b>10.76</b>
2	林 哉太 (三重・四日市工)	10.29	11.24	タイム(秒)	1.89	2.95	3.91	4.82	5.72	6.61	7.50	8.41	9.33	10.29
				ラップ(秒)	1.89	1.06	0.96	0.91	0.90	0.89	0.89	0.91	0.93	0.96
				走速度(m/s)	<b>5.30</b>	<b>9.40</b>	<b>10.43</b>	<b>10.94</b>	<b>11.17</b>	<b>11.24</b>	<b>11.18</b>	<b>11.03</b>	<b>10.80</b>	<b>10.46</b>
3	岩本 康佑 (埼玉・伊奈学園総合)	10.43	11.17	タイム(秒)	1.94	3.02	3.98	4.90	5.80	6.70	7.60	8.51	9.45	10.43
				ラップ(秒)	1.94	1.08	0.97	0.92	0.90	0.90	0.92	0.94	0.98	
				走速度(m/s)	<b>5.16</b>	<b>9.27</b>	<b>10.34</b>	<b>10.87</b>	<b>11.11</b>	<b>11.17</b>	<b>11.10</b>	<b>10.91</b>	<b>10.64</b>	<b>10.25</b>
4	塚口 哲平 (東京・明星)	10.43	11.12	タイム(秒)	1.92	3.01	3.99	4.92	5.83	6.72	7.63	8.54	9.47	10.43
				ラップ(秒)	1.92	1.09	0.98	0.93	0.91	0.90	0.90	0.91	0.93	0.96
				走速度(m/s)	<b>5.20</b>	<b>9.19</b>	<b>10.23</b>	<b>10.76</b>	<b>11.03</b>	<b>11.12</b>	<b>11.09</b>	<b>10.96</b>	<b>10.74</b>	<b>10.41</b>
5	中村 彰太 (静岡・浜松工)	10.47	11.10	タイム(秒)	1.93	3.01	3.99	4.92	5.83	6.73	7.63	8.55	9.49	10.47
				ラップ(秒)	1.93	1.09	0.98	0.93	0.91	0.90	0.91	0.92	0.94	0.98
				走速度(m/s)	<b>5.19</b>	<b>9.18</b>	<b>10.23</b>	<b>10.77</b>	<b>11.02</b>	<b>11.10</b>	<b>11.04</b>	<b>10.88</b>	<b>10.63</b>	<b>10.25</b>
6	設楽 王我 (埼玉・西武文理)	10.52	10.99	タイム(秒)	1.93	3.03	4.01	4.95	5.87	6.78	7.69	8.62	9.55	10.52
				ラップ(秒)	1.93	1.09	0.99	0.94	0.92	0.91	0.91	0.92	0.94	0.97
				走速度(m/s)	<b>5.17</b>	<b>9.14</b>	<b>10.14</b>	<b>10.65</b>	<b>10.90</b>	<b>10.99</b>	<b>10.96</b>	<b>10.84</b>	<b>10.65</b>	<b>10.36</b>
7	宮内 和哉 (大阪・大商大)	10.52	10.99	タイム(秒)	1.94	3.02	3.99	4.92	5.83	6.74	7.66	8.59	9.54	10.52
				ラップ(秒)	1.94	1.08	0.97	0.93	0.91	0.91	0.92	0.93	0.95	0.98
				走速度(m/s)	<b>5.16</b>	<b>9.27</b>	<b>10.27</b>	<b>10.75</b>	<b>10.96</b>	<b>10.99</b>	<b>10.92</b>	<b>10.75</b>	<b>10.51</b>	<b>10.19</b>
8	藤原 寛人 (千葉・東海大浦安)	10.54	11.01	タイム(秒)	1.95	3.03	4.01	4.94	5.85	6.76	7.67	8.60	9.55	10.54
				ラップ(秒)	1.95	1.08	0.98	0.93	0.91	0.91	0.91	0.93	0.95	0.99
				走速度(m/s)	<b>5.14</b>	<b>9.22</b>	<b>10.25</b>	<b>10.75</b>	<b>10.97</b>	<b>11.01</b>	<b>10.93</b>	<b>10.75</b>	<b>10.49</b>	<b>10.14</b>

(風速:+2.9m/s)

# 男子100m決勝 レース分析速報

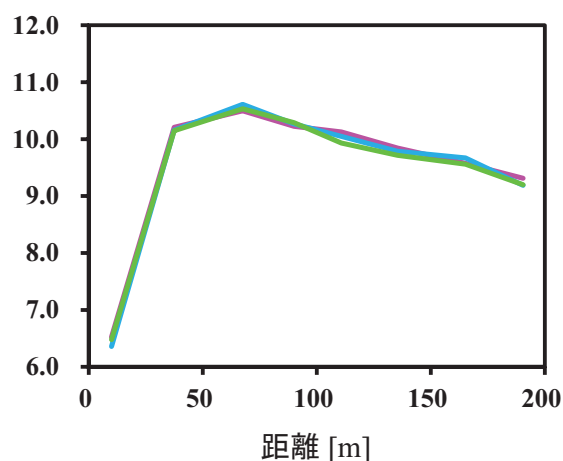
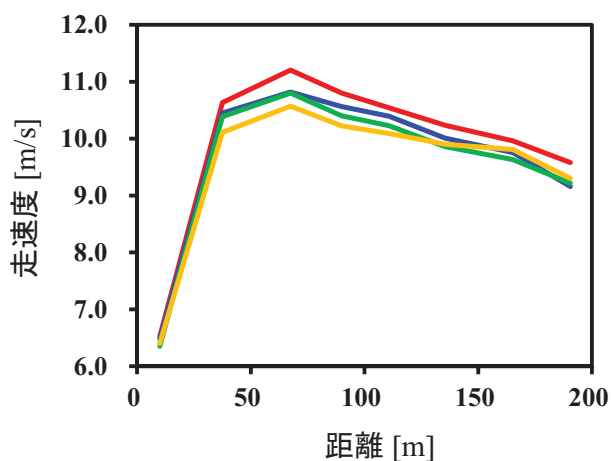


# 男子200m決勝 レース分析速報

順位	氏名 / 所属	レーン	記録 [秒]	通過タイム [秒]						
				20m	55m	80m	100m	121m	150m	181m
1	鵜澤 飛羽 宮城・築館	6	20.36	3.07	6.36	8.59	10.44	12.48	15.21	18.38
2	木村 稜 京都・乙訓	5	20.81	3.09	6.44	8.75	10.64	12.71	15.50	18.74
3	木村 颯太 東京・明星学園	8	21.03	3.15	6.52	8.83	10.76	12.86	15.69	18.97
4	山口 凜也 福井・北陸	3	21.12	3.12	6.59	8.95	10.91	13.04	15.86	19.08
5	秀島 来 千葉・東海大浦安	4	21.13	3.07	6.49	8.88	10.83	12.95	15.79	19.09
6	宇野 勝翔 福井・北陸	1	21.22	3.14	6.59	8.95	10.89	13.03	15.89	19.15
7	中村 彰太 静岡・浜松工	2	21.26	3.09	6.54	8.91	10.85	13.02	15.89	19.19
8	大野 心碧 高知・土佐	7	29.62	3.21	6.64	9.00	11.07	-	-	-

風：+2.1

# 男子200m決勝 レース分析速報



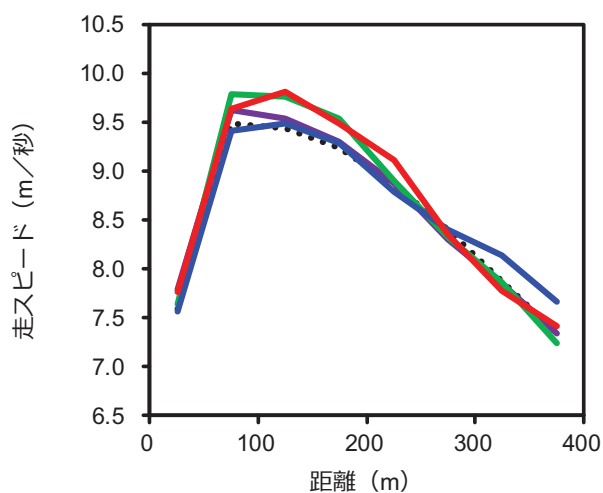
- 鵜澤 飛羽(宮城・築館)
- 木村 稜 (京都・乙訓)
- 木村 颯太(東京・明星学園)
- 山口 凜也(福井・北陸)

- 秀島 来 (千葉・東海大浦安)
- 宇野 勝翔(福井・北陸)
- 中村 彰太(静岡・浜松工)

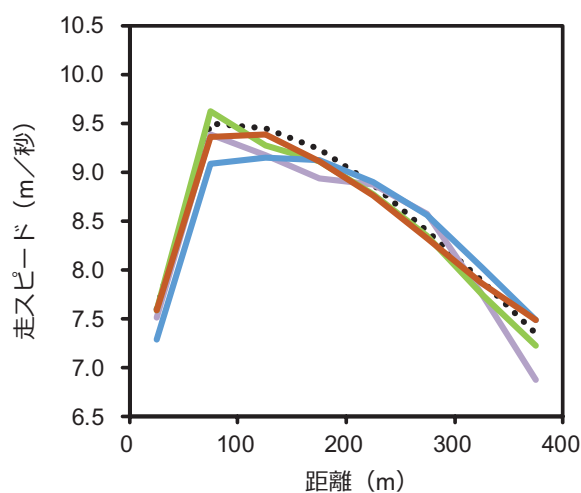
# 男子400m決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名	通過タイム (秒)								区間タイム (秒)				
			50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m	100-200m	200-300m	300-400m	200-400m	前後半差
1	5	木下 祐一 (2) 京都・洛南	6.43	11.62	16.72	21.98	27.47	33.45	39.88	46.62	10.36	11.47	13.17	24.64	2.66
2	7	吉川 峻 (3) 千葉・千葉東	6.61	11.92	17.19	22.57	28.25	34.21	40.35	46.87	10.65	11.64	12.66	24.30	1.73
3	6	藤好 駿太 (3) 福岡・修猷館	6.54	11.65	16.77	22.01	27.62	33.62	39.98	46.88	10.36	11.61	13.26	24.87	2.86
4	4	富田 大智 (3) 愛知・中京大中京	6.42	11.61	16.85	22.23	27.86	33.88	40.25	47.05	10.62	11.65	13.17	24.82	2.59
5	8	今泉 堅貴 (3) 福岡・福岡大附大濠	6.60	11.94	17.27	22.76	28.47	34.47	40.84	47.52	10.82	11.71	13.05	24.76	2.00
6	2	山本 峻汰 (2) 千葉・八千代松陰	6.87	12.37	17.84	23.32	28.94	34.79	41.02	47.70	10.95	11.47	12.91	24.38	1.06
7	1	小坂 晃大 (3) 長野・東海大諏訪	6.59	11.79	17.19	22.68	28.38	34.37	40.83	47.76	10.89	11.69	13.39	25.08	2.40
8	3	地主 直央 (3) 埼玉・川越東	6.65	11.98	17.44	23.03	28.67	34.50	40.96	48.24	11.05	11.47	13.74	25.21	2.18
世界記録		Wayde Van Niekerk RSA	6.01	10.77	15.63	20.58	25.71	31.06	36.77	43.03	9.81	10.48	11.97	22.45	1.87
高校記録		金丸 祐三 (3) 大阪・大阪		11.33		22.02		33.23	39.12	45.47	10.69	11.21	12.24	23.45	1.43
大会記録		加藤 修也 (3) 静岡・浜名	6.52	11.97	17.35	22.68	28.29	33.99	39.92	46.11	10.71	11.31	12.12	23.43	0.75
モデルペース		46.0	6.2	11.4	16.6	22.0	27.6	33.4	39.4	46.0	10.6	11.4	12.6	24.0	2.0
		47.0	6.3	11.6	16.9	22.4	28.2	34.1	40.3	47.0	10.8	11.7	12.9	24.6	2.2
		48.0	6.5	11.8	17.3	22.9	28.8	34.8	41.2	48.0	11.1	11.9	13.2	25.1	2.2

# 男子400m決勝 レース分析速報



- 木下 祐一 (2) 京 都・洛南 46.62
- 吉川 峻 (3) 千 葉・千葉東 46.87
- 藤好 駿太 (3) 福 岡・修猷館 46.88
- 富田 大智 (3) 愛 知・中京大中京 47.05
- 入賞者平均

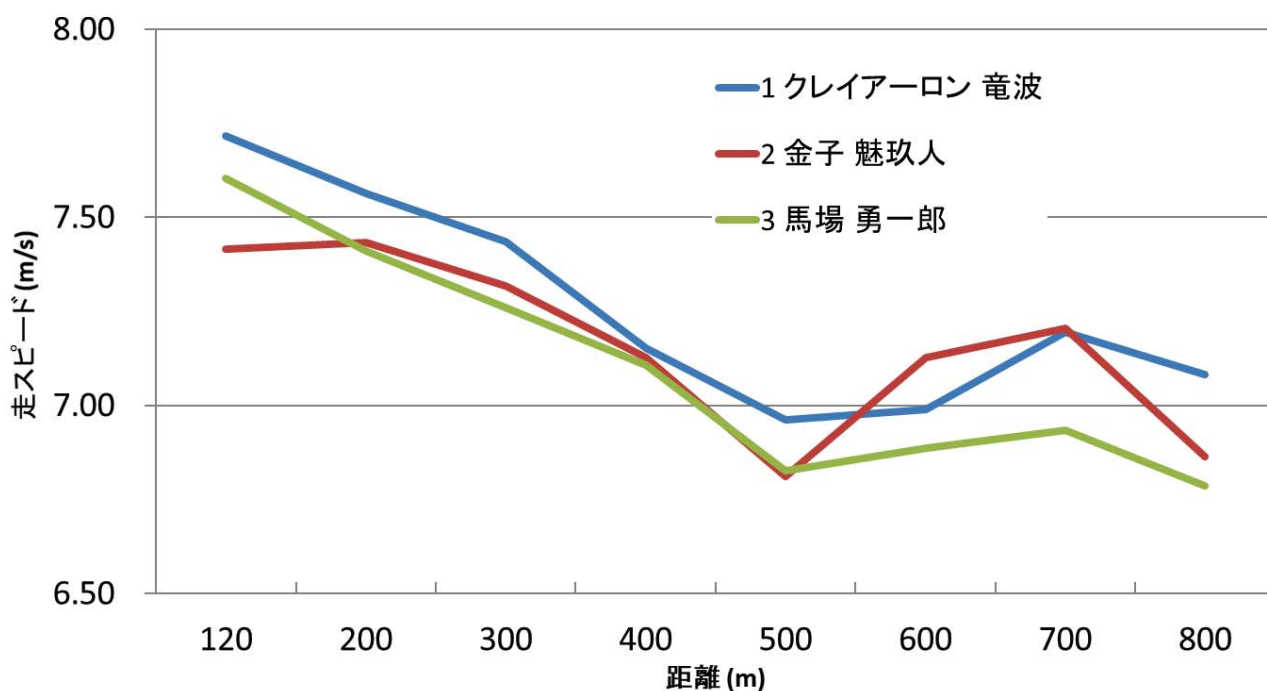


- 今泉 堅貴 (3) 福 岡・福岡大附大濠 47.52
- 山本 峻汰 (2) 千 葉・八千代松陰 47.70
- 小坂 晃大 (3) 長 野・東海大諏訪 47.76
- 地主 直央 (3) 埼 玉・川越東 48.24
- 入賞者平均

# 男子800m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800
	通過タイム	15.55	26.13	39.57	53.55	1:07.91	1:22.22	1:36.12	1:50.24
1	クレイアーロン 竜波	15.55	10.58	13.45	13.98	14.36	14.31	13.90	14.12
	相洋・神奈川	400m	53.55				56.69		
	スピード m/s	7.72	7.56	7.44	7.15	6.96	6.99	7.20	7.08
	通過タイム	16.18	26.94	40.61	54.64	1:09.31	1:23.35	1:37.23	1:51.80
2	金子 魅玖人	16.18	10.76	13.66	14.03	14.68	14.03	13.88	14.57
	鎌ヶ谷・千葉	400m	54.64				57.16		
	スピード m/s	7.42	7.43	7.32	7.13	6.81	7.13	7.20	6.86
	通過タイム	15.78	26.58	40.35	54.42	1:09.06	1:23.59	1:38.01	1:52.75
3	馬場 勇一郎	15.78	10.79	13.77	14.07	14.65	14.52	14.42	14.74
	中京大中京・愛知	400m	54.42				58.33		
	スピード m/s	7.60	7.41	7.26	7.11	6.83	6.89	6.93	6.79

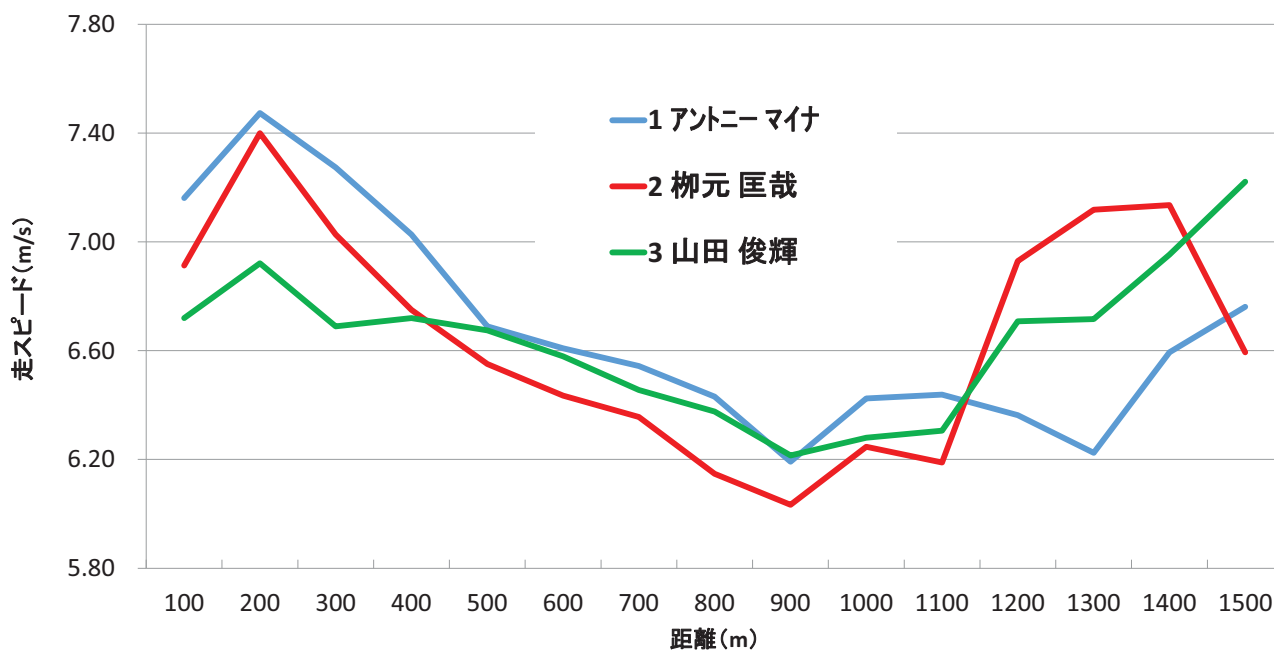
# 男子800m決勝 レース分析速報



# 男子1500m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
1	アントニー・マイケル	13.96	27.34	41.09	0:55.32	1:10.27	1:25.40	1:40.68	1:56.24	2:12.39	2:27.95	2:43.49	2:59.20	3:15.27	3:30.43	3:45.22	
	興國・大阪	13.96	13.38	13.75	14.23	14.95	15.13	15.28	15.55	16.15	15.57	15.53	15.72	16.07	15.17	14.79	
	400m	55.32		60.91				62.96				46.02					
	スピード m/s	7.16	7.47	7.27	7.03	6.69	6.61	6.54	6.43	6.19	6.42	6.44	6.36	6.22	6.59	6.76	
2	柳元 匡哉	14.46	27.98	42.21	0:57.02	1:12.28	1:27.82	1:43.56	1:59.83	2:16.41	2:32.42	2:48.57	3:03.00	3:17.05	3:31.07	3:46.23	
	豊川・愛知	14.46	13.51	14.23	14.81	15.27	15.54	15.73	16.27	16.57	16.01	16.16	14.43	14.05	14.01	15.17	
	400m	57.02		62.80				63.17				43.23					
	スピード m/s	6.91	7.40	7.03	6.75	6.55	6.43	6.36	6.15	6.03	6.25	6.19	6.93	7.12	7.14	6.59	
3	山田 俊輝	14.88	29.33	44.28	0:59.15	1:14.14	1:29.33	1:44.82	2:00.52	2:16.61	2:32.53	2:48.39	3:03.30	3:18.19	3:32.57	3:46.41	
	川崎市立橋・神奈川	14.88	14.45	14.95	14.88	14.98	15.20	15.49	15.68	16.09	15.92	15.86	14.91	14.89	14.38	13.85	
	400m	59.16		61.35				62.78				43.12					
	スピード m/s	6.72	6.92	6.69	6.72	6.67	6.58	6.46	6.38	6.21	6.28	6.31	6.71	6.72	6.95	7.22	

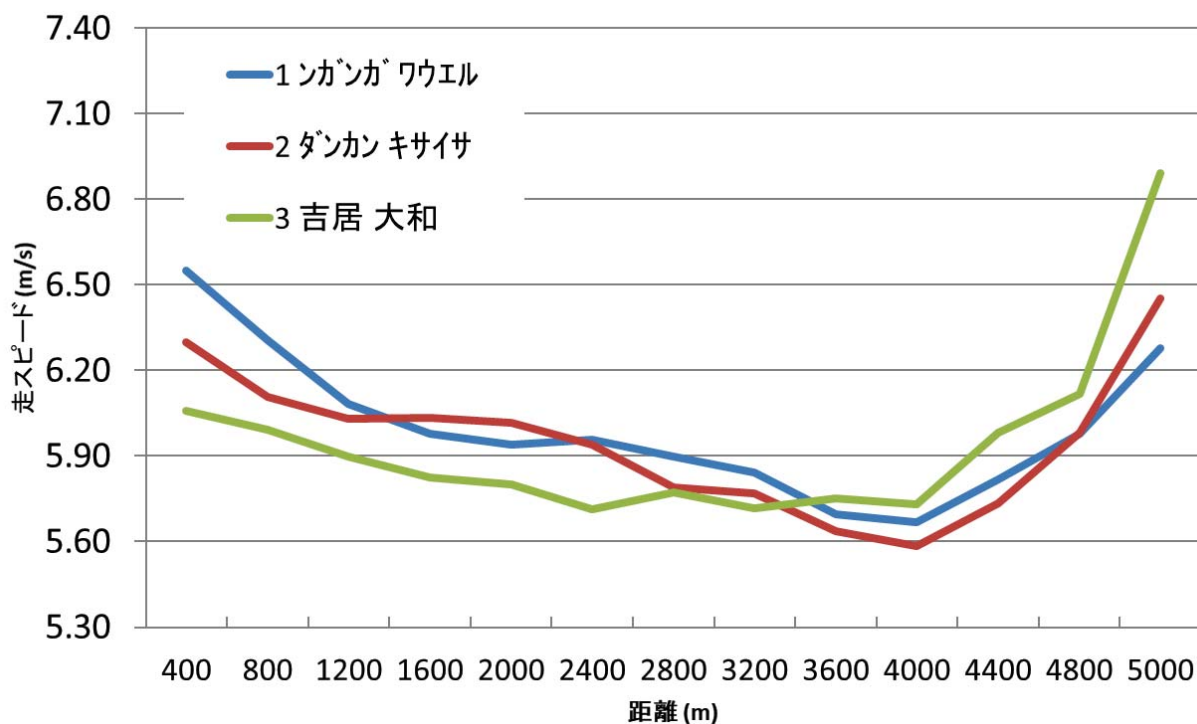
# 男子1500m決勝 レース分析速報



# 男子5000m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000	
1	ンガンガ ワウエル	通過タイム	1:01.07	2:04.49	3:10.24	4:17.14	5:24.49	6:31.62	7:39.45	8:47.93	9:58.17	11:08.74	12:17.49	13:24.39	13:56.25
	興國・大阪	区間タイム400m		63.42	65.74	66.90	67.35	67.13	67.83	68.47	70.24	70.57	68.75	66.90	31.86
		1000m	2:36.80		2:47.68		2:48.64		2:55.60		2:47.51				
		スピード m/s	6.55	6.31	6.08	5.98	5.94	5.96	5.90	5.84	5.70	5.67	5.82	5.98	6.28
2	ダンカン キサイサ	通過タイム	1:03.51	2:08.99	3:15.31	4:21.60	5:28.09	6:35.44	7:44.52	8:53.86	10:04.83	11:16.47	12:26.21	13:33.08	14:04.06
	大分東明・大分	区間タイム400m		65.48	66.32	66.29	66.49	67.35	69.08	69.34	70.97	71.64	69.74	66.87	30.99
		1000m	2:42.02		2:46.07		2:50.57		2:57.80		2:47.59				
		スピード m/s	6.30	6.11	6.03	6.03	6.02	5.94	5.79	5.77	5.64	5.58	5.74	5.98	6.45
3	吉居 大和	通過タイム	1:06.03	2:12.79	3:20.61	4:29.26	5:38.22	6:48.22	7:57.51	9:07.50	10:17.04	11:26.83	12:33.71	13:39.10	14:08.12
	仙台育英・宮城	区間タイム400m	66.03	66.77	67.82	68.65	68.95	70.00	69.29	69.99	69.54	69.79	66.88	65.39	29.03
		1000m	2:46.43		2:51.78		2:54.05		2:54.54		2:41.29				
		スピード m/s	6.06	5.99	5.90	5.83	5.80	5.71	5.77	5.72	5.75	5.73	5.98	6.12	6.89

# 男子5000m決勝 レース分析速報



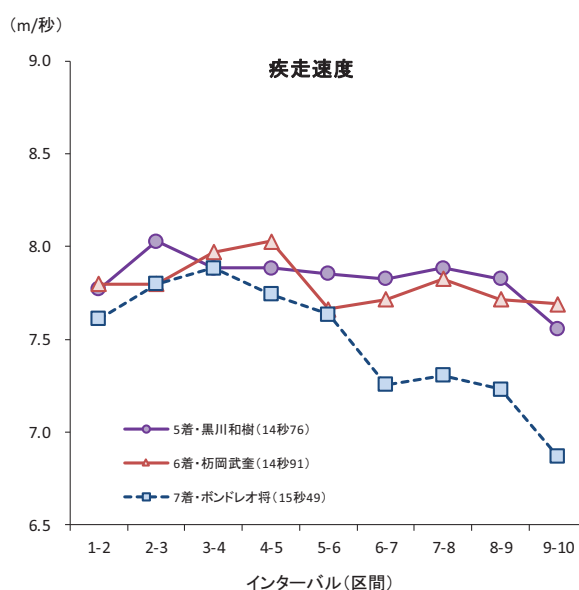
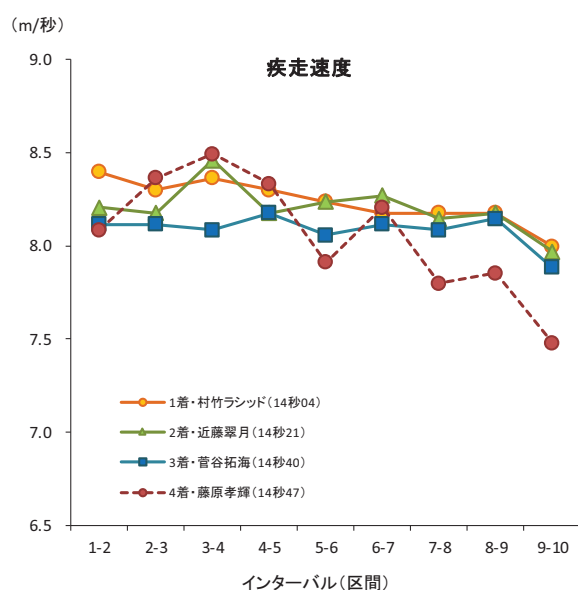


# 男子110mH決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名(所属)・記録	区間→	S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
1	6	村竹 ラシッド (千葉・松戸国際) 14秒04	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.73	4.83	5.92	7.02	8.13	9.25	10.37	11.49	12.63	14.04
			区間タイム(秒)	1.09	1.10	1.09	1.10	1.11	1.12	1.12	1.14	1.41		
			走速度(m/秒)	8.40	8.30	8.36	8.30	8.24	8.18	8.18	8.00	9.94		
2	5	近藤 翠月 (新潟・新潟産大附) 14秒21	タッチダウンタイム(秒)	2.69	3.80	4.92	6.00	7.12	8.23	9.33	10.46	11.57	12.72	14.21
			区間タイム(秒)	1.11	1.12	1.08	1.12	1.11	1.11	1.12	1.12	1.15	1.49	
			走速度(m/秒)	8.21	8.18	8.46	8.18	8.24	8.27	8.15	8.18	7.97	9.42	
3	7	菅谷 拓海 (栃木・さくら清修) 14秒40	タッチダウンタイム(秒)	2.74	3.86	4.99	6.12	7.24	8.37	9.50	10.63	11.75	12.91	14.40
			区間タイム(秒)	1.13	1.13	1.13	1.12	1.13	1.13	1.13	1.12	1.16	1.49	
			走速度(m/秒)	8.12	8.12	8.09	8.18	8.06	8.12	8.09	8.15	7.88	9.40	
4	3	藤原 孝輝 (京都・洛南) 14秒47	タッチダウンタイム(秒)	2.71	3.84	4.93	6.01	7.10	8.26	9.37	10.54	11.71	12.93	14.47
			区間タイム(秒)	1.13	1.09	1.08	1.10	1.16	1.11	1.17	1.16	1.22	1.54	
			走速度(m/秒)	8.09	8.36	8.49	8.33	7.91	8.21	7.80	7.85	7.48	9.10	
5	4	黒川 和樹 (山口・田部) 14秒76	タッチダウンタイム(秒)	2.72	3.90	5.03	6.19	7.35	8.52	9.68	10.84	12.01	13.22	14.76
			区間タイム(秒)	1.18	1.14	1.16	1.16	1.16	1.17	1.16	1.17	1.21	1.54	
			走速度(m/秒)	7.77	8.03	7.88	7.88	7.85	7.83	7.88	7.83	7.56	9.11	
6	2	枋岡 武奎 (乙訓・京都) 14秒91	タッチダウンタイム(秒)	2.78	3.95	5.12	6.27	7.41	8.60	9.78	10.95	12.14	13.33	14.91
			区間タイム(秒)	1.17	1.17	1.15	1.14	1.19	1.18	1.17	1.18	1.19	1.58	
			走速度(m/秒)	7.80	7.80	7.97	8.03	7.66	7.72	7.83	7.72	7.69	8.85	
7	1	ポンドレオ 将 (北海道・立命館慶祥) 15秒49	タッチダウンタイム(秒)	2.76	3.96	5.13	6.29	7.47	8.67	9.93	11.18	12.45	13.78	15.49
			区間タイム(秒)	1.20	1.17	1.16	1.18	1.20	1.26	1.25	1.26	1.33	1.71	
			走速度(m/秒)	7.61	7.80	7.88	7.74	7.64	7.26	7.30	7.23	6.87	8.18	
8	8	曾我 賢太郎 (新潟・新潟明訓) 17秒36	タッチダウンタイム(秒)	分析不可										
			区間タイム(秒)	分析不可										
			走速度(m/秒)	分析不可										

風: -3.0m

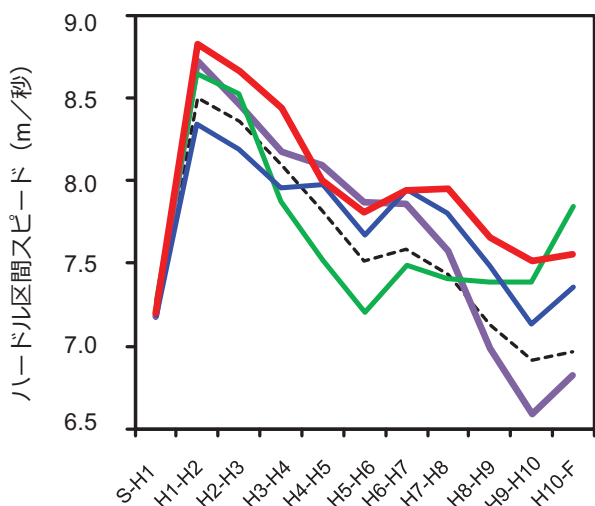
# 男子110mH決勝 レース分析速報



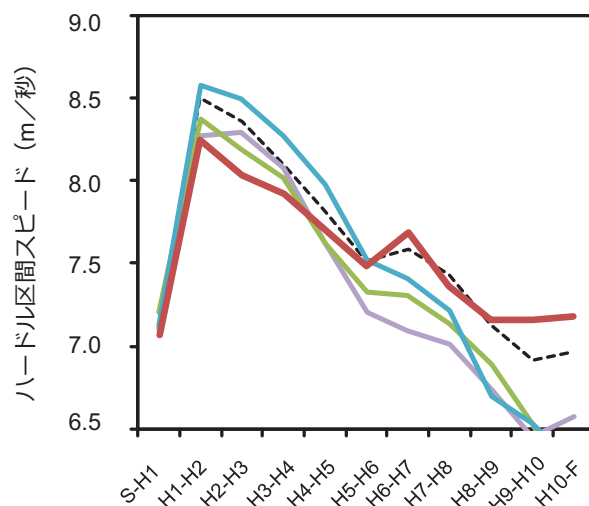
# 男子400mH決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名		S-H1	H1-H2	H2-H3	H3-H4	H4-H5	H5-H6	H6-H7	H7-H8	H8-H9	H9-H10	H10-F	H5-H8	H8-F
1	4	出口 晴翔 (3) 福岡・東福岡	通過 区間 歩数	6.25	10.21 3.96 13	14.25 4.04 13	18.39 4.14 13	22.76 4.37 14	27.24 4.48 14	31.65 4.41 15	36.05 4.40 15	40.62 4.57 15	45.28 4.66 15	50.57 5.29	13.29	14.52
2	6	岩坂 柊人 (3) 新潟・長岡	通過 区間 歩数	6.26	10.46 4.20 15	14.73 4.27 15	19.13 4.40 15	23.52 4.39 15	28.08 4.56 15	32.48 4.40 15	36.97 4.49 15	41.64 4.67 15	46.55 4.91 15	51.99 5.44	13.45	15.02
3	5	黒川 和樹 (3) 山口・田部	通過 区間 歩数	6.18	10.23 4.05 13	14.33 4.10 13	18.78 4.45 14	23.43 4.65 14	28.29 4.86 14	32.97 4.68 14	37.69 4.72 14	42.43 4.74 14	47.17 4.74 15	52.27 5.10	14.26	14.58
4	3	濱田 寛志 (3) 大阪・汎愛	通過 区間 歩数	6.26	10.28 4.02 15	14.41 4.13 15	18.69 4.28 15	23.02 4.33 15	27.46 4.44 15	31.92 4.46 15	36.53 4.61 15	41.54 5.01 16	46.85 5.31 17	52.71 5.86	13.51	16.18
5	2	宮崎 匠 (3) 福岡・東福岡	通過 区間 歩数	6.37	10.61 4.24 15	14.96 4.35 15	19.38 4.42 15	23.92 4.54 15	28.60 4.68 15	33.15 4.55 15	37.91 4.76 15	42.80 4.89 15	47.69 4.89 15	53.26 5.57	13.99	15.35
6	8	深町 飛太 (3) 福井・敦賀	通過 区間 歩数	6.31	10.39 4.08 15	14.51 4.12 15	18.74 4.23 15	23.13 4.39 15	27.79 4.66 16	32.52 4.73 16	37.37 4.85 16	42.60 5.23 17	47.96 5.36 17	54.32 6.36	14.24	16.95
7	7	高橋 遼将 (1) 愛知・中京大中京	通過 区間 歩数	6.25	10.43 4.18 14	14.70 4.27 14	19.06 4.36 14	23.65 4.59 14	28.43 4.78 15	33.22 4.79 15	38.12 4.90 15	43.20 5.08 15	48.56 5.36 15	55.14 6.58	14.47	17.02
8	1	山科 真之介 (3) 岡山・岡山大安寺	通過 区間 歩数	6.33	10.56 4.23 14	14.78 4.22 14	19.11 4.33 14	23.70 4.59 14	28.56 4.86 15	33.50 4.94 15	38.49 4.99 15	43.69 5.20 15	49.11 5.42 16	55.20 6.09	14.79	16.71
日本記録		為末 大 法大	通過 区間 歩数	5.85	9.50 3.65 13	13.22 3.72 13	17.04 3.82 13	20.94 3.90 13	24.94 4.00 14	29.09 4.15 14	33.42 4.33 15	37.89 4.47 15	42.56 4.67 15	47.89 5.33	12.48	14.47
高校記録		為末 大 広島・広島皆実	通過 区間 歩数	6.18	9.92 3.74 13	13.76 3.84 13	17.63 3.87 13	21.63 4.00 13	25.87 4.24 14	30.14 4.27 14	34.71 4.57 15	39.31 4.60 15	43.95 4.64 15	49.09 5.14 15	13.08	14.38
大会記録 (2015年)		高田 一就 神奈川・法政二	通過 区間 歩数	6.12	10.02 3.90 14	14.06 4.04 14	18.13 4.08 14	22.34 4.20 14	26.66 4.32 14	31.10 4.44 14	35.69 4.59 15	40.27 4.59 15	44.91 4.64 15	50.27 5.36	13.35	14.58

# 男子400mH決勝 レース分析速報



選手名	所属	タイム
出口 晴翔 (3)	福岡・東福岡	50.57
岩坂 柊人 (3)	新潟・長岡	51.99
黒川 和樹 (3)	山口・田部	52.27
濱田 寛志 (3)	大阪・汎愛	52.71
-- 入賞者平均		

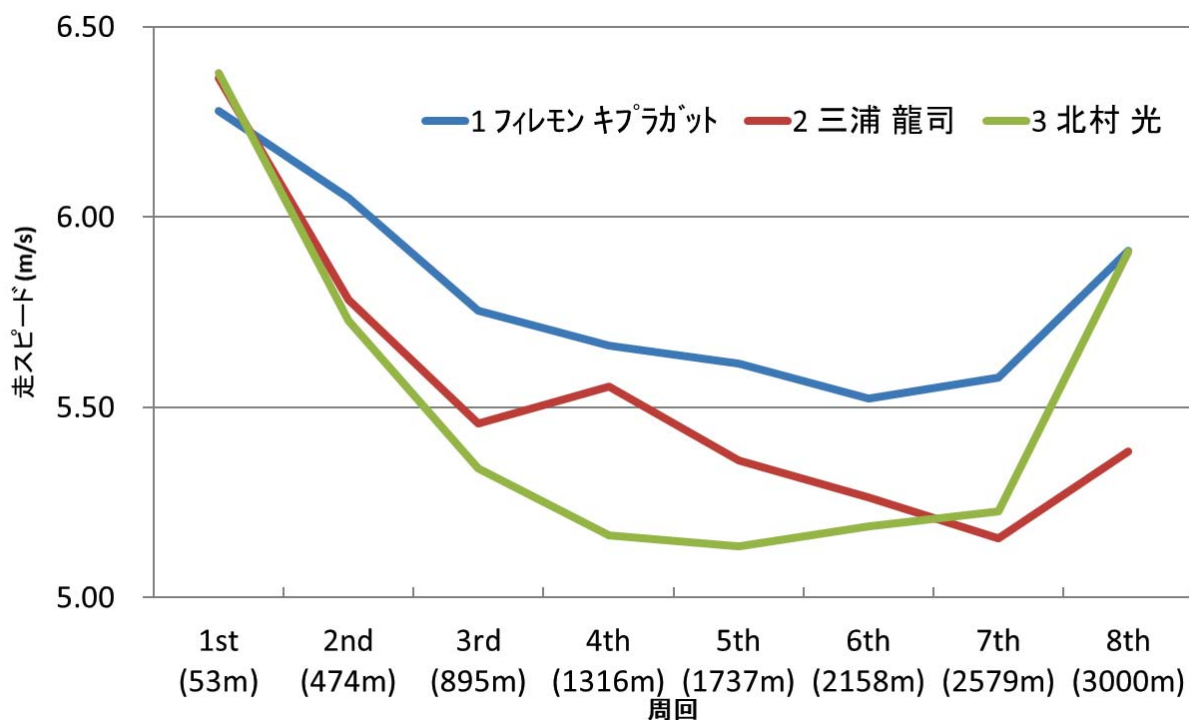


選手名	所属	タイム
宮崎 匠 (3)	福岡・東福岡	53.26
深町 飛太 (3)	福井・敦賀	54.32
高橋 遼将 (1)	愛知・中京大中京	55.14
山科 真之介 (3)	岡山・岡山大安寺	55.20
-- 入賞者平均		

# 男子3000mSC決勝 レース分析速報

順位	競技者名	1st (53m)	2nd (474m)	3rd (895m)	4th (1316m)	5th (1737m)	6th (2158m)	7th (2579m)	8th (3000m)	
	通過タイム	0:08.44	1:18.01	2:31.19	3:45.54	5:00.53	6:16.74	7:32.20	8:43.42	
1	フレモン キアラカッタ	区間タイム421m	8.4	69.6	73.2	74.3	75.0	76.2	75.5	71.2
	倉敷・岡山	1000m	2:50.03		2:57.67		2:55.70			
	スピード m/s	4.65	6.08	5.78	5.69	5.64	5.55	5.61	5.94	
	通過タイム	0:08.32	1:21.13	2:38.28	3:54.09	5:12.62	6:32.60	7:54.24	9:12.42	
2	三浦 龍司	区間タイム421m	8.3	72.8	77.1	75.8	78.5	80.0	81.6	78.2
	洛南・京都	1000m	2:57.11		3:04.93		3:10.37			
	スピード m/s	4.72	5.81	5.48	5.58	5.39	5.29	5.18	5.41	
	通過タイム	0:08.30	1:21.82	2:40.67	4:02.20	5:24.18	6:45.34	8:05.89	9:17.14	
3	北村 光	区間タイム421m	8.3	73.5	78.9	81.5	82.0	81.2	80.5	71.2
	樹徳・群馬	1000m	3:01.98		3:11.06		3:04.09			
	スピード m/s	4.73	5.75	5.36	5.19	5.16	5.21	5.25	5.94	

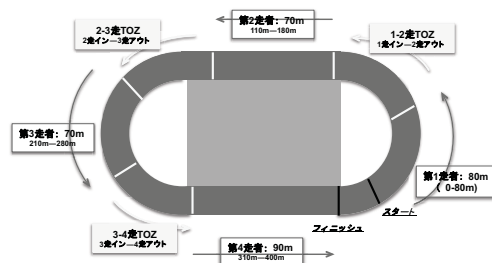
# 男子3000mSC決勝 レース分析速報



# 男子4×100mR決勝 レース分析速報

順位	レーン	学校名/選手名	記録 (秒)	通過タイム (秒)			区間タイム (秒)										走者タイム		TOZタイム 合計 (秒) 90m
				100m	200m	300m	100 -200m	200 -300m	300 -400m	第1走者 80m	1-2走 TOZ 30m	第2走者 70m	2-3走 TOZ 30m	第3走者 70m	3-4走 TOZ 30m	第4走者 90m	合計 (秒) 310m		
1	6	中京大中京 (愛知) 竹内一高田-神谷一河田	39.91 NGR	10.90	20.54	29.96	9.64	9.42	9.95	8.93	2.98	6.68	3.02	6.76	2.95	8.58	30.95	8.96	
2	4	東京農大二 (群馬) 金井一渡邊-三留一柳田	40.11	10.97	20.79	30.26	9.82	9.47	9.85	9.03	3.02	6.82	2.98	6.75	2.94	8.58	31.18	8.93	
3	5	大阪 (大阪) 深川一濱田-藤井一首藤	40.18	10.84	20.79	30.31	9.95	9.52	9.87	8.86	2.98	6.92	3.08	6.72	3.07	8.55	31.05	9.13	
4	7	八王子 (東京) 中村一上野-村田-高橋	40.27	10.99	20.79	30.26	9.80	9.47	10.01	9.04	2.99	6.82	3.05	6.87	2.95	8.55	31.28	8.99	
5	3	洛南 (京都) 平野一寺澤-池淵-木下	40.32	11.07	20.80	30.50	9.73	9.70	9.82	9.11	3.02	6.70	3.03	6.82	2.97	8.67	31.30	9.02	
6	8	作新学院 (栃木) 野口一カサ-古島-野口	40.56	11.22	21.27	30.61	10.05	9.34	9.95	9.24	3.06	6.92	3.12	6.82	2.95	8.46	31.44	9.13	
7	1	明星学園 (東京) 大脇一寺内-木村-吉田	40.66	11.16	21.06	31.08	9.90	10.02	9.58	9.13	3.02	6.89	3.06	6.99	2.75	8.83	31.84	8.82	
8	2	九州学院 (熊本) 那須一山本-伊津野-米田	41.02	11.27	21.17	30.83	9.90	9.66	10.19	9.28	3.04	6.80	3.12	6.78	3.24	8.75	31.62	9.40	
2018年 優勝		八王子 (東京) 小林一齋藤-上野-一瀬	40.10	11.13	20.74	30.58	9.61	9.84	9.52	9.03	3.10	6.61	3.04	6.82	3.04	8.47	30.92	9.18	

**TOZ** : テイクオーバーゾーン  
**TOZタイム** : バトンがTOZを通過するのにかかったタイム (30m)  
**通過タイム** : バトンを持った走者が各地点を通過したタイム  
**第1走者タイム** : 1走のスタートから1-2走TOZインまでのタイム (80m)  
**第2走者タイム** : 2走の1-2走TOZアウトから2-3走TOZインまでのタイム (70m)  
**第3走者タイム** : 3走の2-3走TOZアウトから3-4走TOZインまでのタイム (70m)  
**第4走者タイム** : 4走の3-4走TOZアウトからフィニッシュまでのタイム (90m)



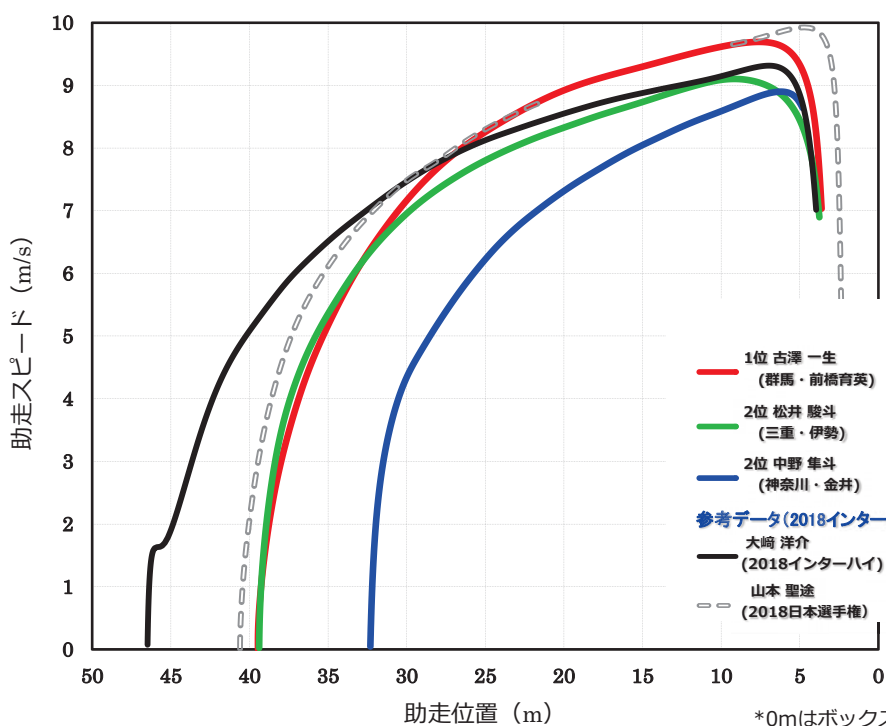
# 男子4×400mR決勝 レース分析速報

順位	レーン	学校名	記録	走順	選手名	Lap	100m	200m	300m	100-200m	200-300m	300-400m	200-400m	前後半差
1	5	洛南 京都	3:14.65	1	池淵 秀 (3)	50.58								
				2	井之上 駿太 (2)	48.02		21.94	33.69		11.75	14.33	26.08	4.14
				3	澤田 翔平 (3)	48.93	11.08	22.44	34.83	11.36	12.39	14.10	26.49	4.05
				4	木下 祐一 (2)	47.12	11.31	22.44	33.73	11.13	11.29	13.39	24.68	2.24
2	7	中京大中京 愛知	3:15.55	1	神谷 翔矢 (3)	50.77								
				2	稲川 慧亮 (2)	48.55		22.32	34.15		11.83	14.40	26.23	3.91
				3	高橋 遼将 (1)	49.10	11.59	23.02	35.08	11.43	12.06	14.02	26.08	3.06
				4	富田 大智 (3)	47.13	11.22	22.57	34.15	11.35	11.58	12.98	24.56	1.99
3	1	相洋 神奈川	3:16.07	1	小田 佳喜 (2)	50.70								
				2	山本 毅 (3)	49.77		22.61	34.82		12.21	14.95	27.16	4.55
				3	阿部 隆佑 (2)	49.05	11.16	22.64	34.51	11.48	11.87	14.54	26.41	3.77
				4	刈イ-01 竜波 (3)	46.55	11.14	22.05	33.35	10.91	11.30	13.20	24.50	2.45
4	6	成田 千葉	3:16.37	1	成澤 秀人 (2)	49.42								
				2	眞々田 洸大 (2)	48.66		22.12	34.28		12.16	14.38	26.54	4.42
				3	宇佐美 祐太 (3)	50.07	11.48	23.14	35.59	11.66	12.45	14.48	26.93	3.79
				4	住谷 龍 (3)	48.22	11.24	22.49	34.35	11.25	11.86	13.87	25.73	3.24

# 男子4×400mR決勝 レース分析速報

順位	レーン	学校名	記録	走順	選手名	Lap	100m	200m	300m	100-200m	200-300m	300-400m	200-400m	前後半差
5	8	立命館慶祥	3:18.72	1	長野 超 (3)	51.38								
				2	水口 海 (3)	47.87		21.74	33.84		12.10	14.03	26.13	4.39
		北海道		3	桑島 和輝 (3)	50.52	11.51	23.24	35.92	11.73	12.68	14.60	27.28	4.04
				4	井澤 真 (2)	48.95	11.42	22.84	35.20	11.42	12.36	13.75	26.11	3.27
6	2	東福岡	3:18.75	1	出口 晴翔 (3)	49.68								
				2	木下 凜太郎 (3)	50.14		22.13	34.60		12.47	15.54	28.01	5.88
		福岡		3	大村 東輝 (2)	50.18	11.31	22.72	34.98	11.41	12.26	15.20	27.46	4.74
				4	宮崎 匠 (3)	48.75	11.58	22.52	34.78	10.94	12.26	13.97	26.23	3.71
7	3	瑞陵	3:19.11	1	大崎 寛 (3)	51.00								
				2	水谷 冠太 (3)	48.98		22.51	34.77		12.26	14.21	26.47	3.96
		愛知		3	永田 智也 (3)	50.65	11.43	23.03	35.44	11.60	12.41	15.21	27.62	4.59
				4	竹内 彰基 (3)	48.48	11.45	22.59	34.41	11.14	11.82	14.07	25.89	3.30
8	4	北海道栄	3:20.78	1	西村 龍偉 (2)	51.40								
				2	志田原 康太 (2)	48.88		22.07	34.45		12.38	14.43	26.81	4.74
		北海道栄		3	田久保 和輝 (2)	50.84	11.28	23.08	35.56	11.80	12.48	15.28	27.76	4.68
				4	佐藤 匠 (3)	49.66	11.51	22.99	35.08	11.48	12.09	14.58	26.67	3.68

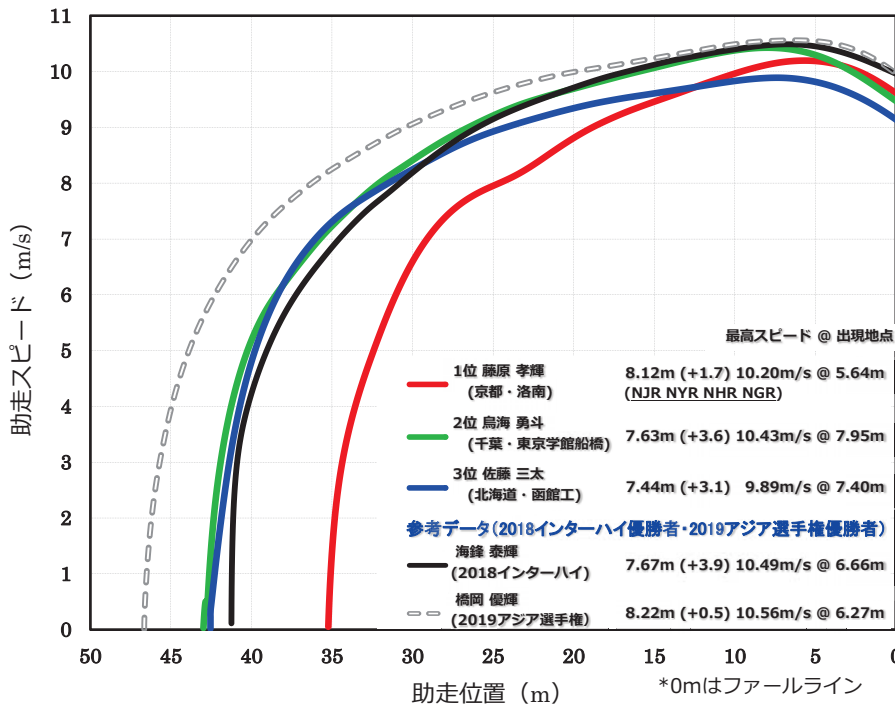
# 男子棒高跳 助走スピード分析速報



順位	選手名	試技 (m)	最高スピード (m/s)	出現地点 (m)
4	三宅 慎太郎 (東京・明星学園)	5.00 3rd ○	9.47	8.84
5	山田 直季 (千葉・日体大柏)	5.00 3rd ○	9.28	7.67
5	高橋 陸人 (群馬・桐蔭)	5.00 3rd ○	8.98	7.86
7	野本 唯人 (愛媛・松山北)	4.95 1st ○	8.93	6.13
8	中村 徳寿 (西川・高松商)	4.90 1st ○	8.79	5.96

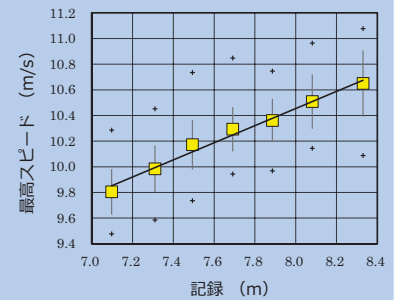
- 最高スピード @ 出現地点
- 1位 古澤 一生 (群馬・前橋育英) 5.27m 1st ○ 9.69m/s @ 7.63m
  - 2位 松井 駿斗 (三重・伊勢) 5.10m 2nd ○ 9.13m/s @ 9.10m
  - 2位 中野 隼斗 (神奈川・金井) 5.10m 2nd ○ 8.90m/s @ 6.23m
- 参考データ(2018インターハイ優勝者・2018日本選手権優勝者)
- 大崎 洋介 (2018インターハイ) 5.00m 9.31m/s @ 6.94m
  - 山本 聖途 (2018日本選手権) 5.70m 9.93m/s @ 4.72m

# 男子走幅跳 助走スピード分析速報



順位	選手名	記録 (m)	最高スピード (m/s)	出現地点 (m)
4	柳田 大輝 (群馬・東京農大二)	7.40 (+0.3)	10.07	8.34
5	宮下 倫太郎 (兵庫・長田)	7.39 (+1.8)	10.20	6.80
6	廣田 麟太郎 (長崎・日本大学)	7.38 (+1.6)	9.93	8.29
7	小川 脩平 (沖縄・中部商)	7.34 (+2.4)	10.30	6.16
8	江田 拓斗 (埼玉・昌平)	7.30 (+1.5)	9.89	6.15

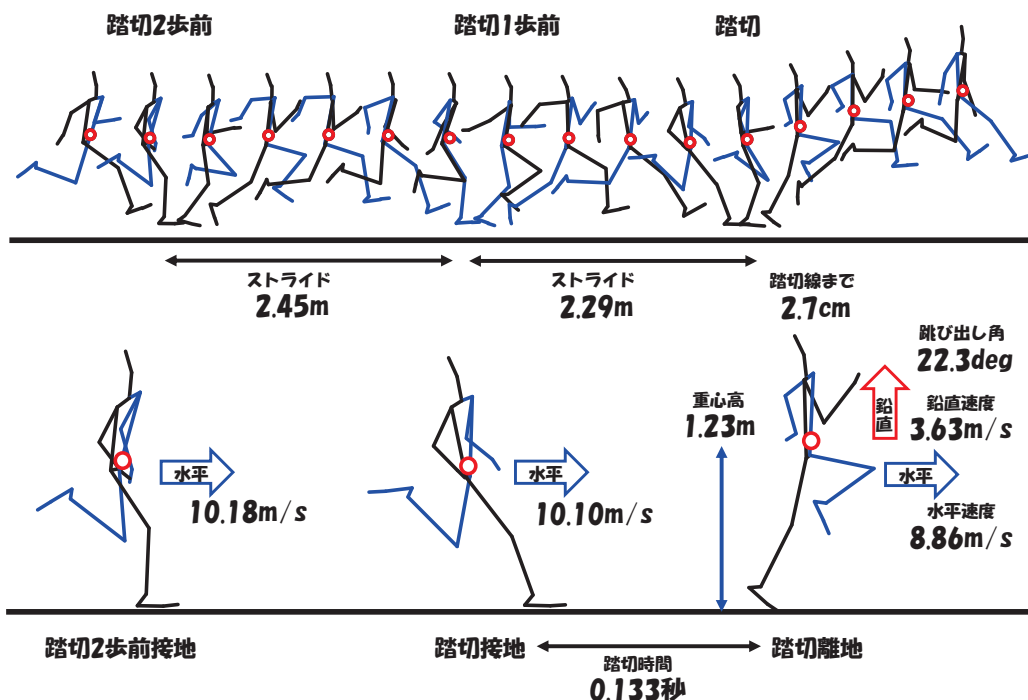
参考資料(助走の最高スピードと記録の関係)



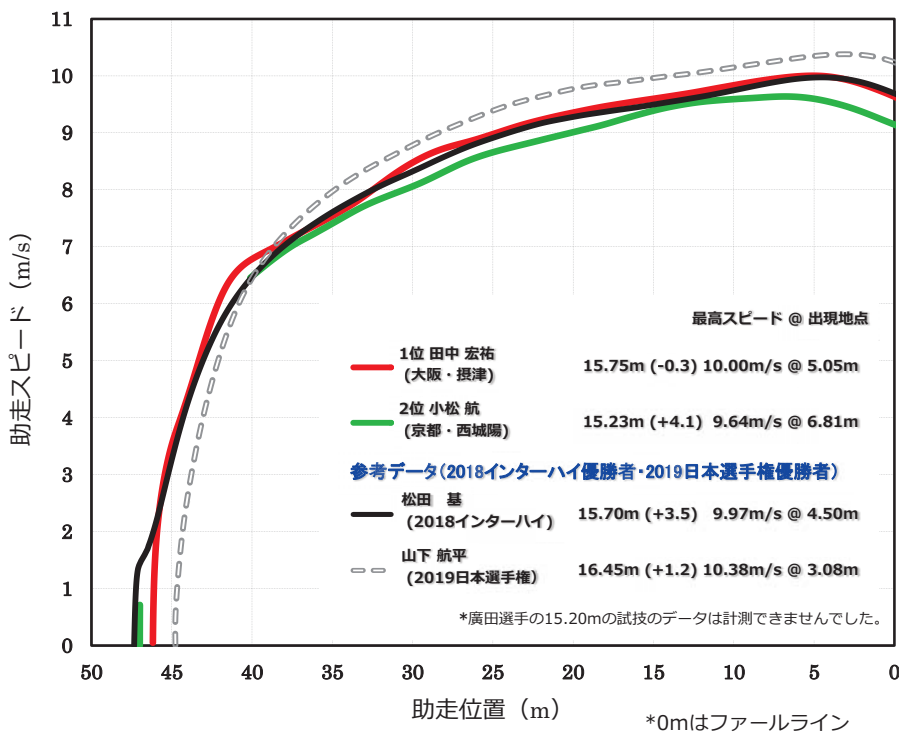
日本陸上競技連盟科学委員会

# 男子走幅跳 動作分析

藤原 孝輝 (2) 京都・洛南 8m12 (+1.7) NJR NYR NHR NGR

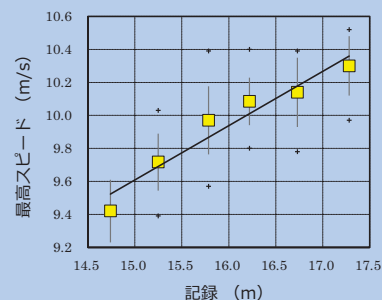


# 男子三段跳 助走スピード分析速報



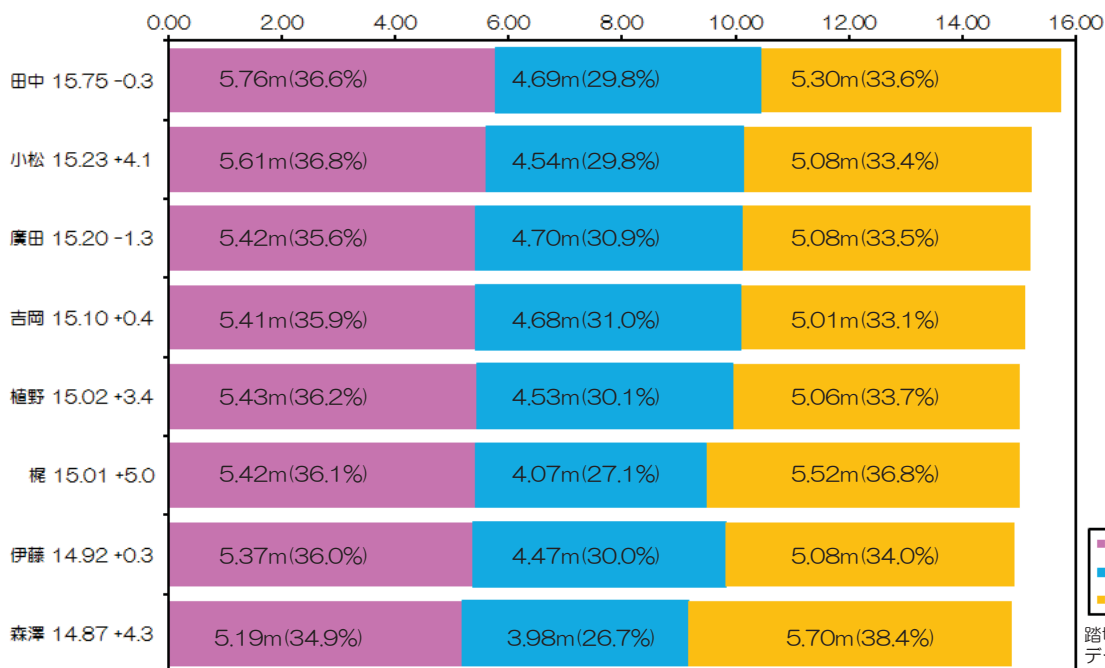
順位	選手名	記録 (m)	最高スピード (m/s)	出現地点 (m)
3	廣田 謙太郎 (長崎・長崎日本大学)	*14.86 (-0.0)	9.68	4.53
4	吉岡 悠輝 (香川・四国香川西)	15.10 (+0.4)	9.57	3.90
5	植野 諒豪 (岩手・盛岡市立)	15.02 (+3.4)	10.04	6.82
6	梶 慎介 (奈良・東大寺学園)	15.01 (+5.0)	9.83	4.15
7	伊藤 千洸 (岩手・盛岡南)	14.92 (+0.3)	9.90	4.57
8	森澤 翔射 (愛知・中京大中央)	14.87 (+4.3)	9.89	6.15

参考資料(助走の最高スピードと記録の関係)



日本陸上競技連盟科学委員会

# 男子三段跳 跳躍距離分析



## 男子砲丸投決勝 リリースパラメータ

	投てき距離 (m)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)
1位：阿部 宗也	16.89	11.53	38.8	2.18
2位：石原 唯斗	16.79	11.39	41.2	2.03
3位：鈴木 愛瑾	16.77	11.52	38.6	2.08
4位：杉村 武紀	16.27	11.44	32.2	2.03
5位：田村 星哉	15.96	11.43	40.5	2.03
6位：井手上 大翔	15.86	11.09	44.1	1.87
7位：仁子 晃希	15.79	11.36	37.8	1.96
8位：北原 博企	15.14	10.98	35.4	2.01
稲福 (H30三重IH)	18.14	12.8	33.7	2.14
幸長 (H27和歌山IH)	18.21	12.4	39.6	2.19
U-20トップ6名平均 @ビドゴシチ2016	21.43	14.1	37.9	2.16

## 男子円盤投決勝 リリースパラメータ

	投てき距離 (m)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)
1位：三井 康平	50.23	21.39	39.4	1.60
三井 (H30三重IH)	48.27	21.72	36.5	1.84
2位：鴨澤 青海	50.23	21.50	35.8	1.66
鴨澤 (H30三重IH)	49.10	21.24	34.3	1.50
山下 (H30三重IH)	58.02	22.9	38.2	1.72
幸長 (H27和歌山IH)	55.59	23.2	33.4	1.83
2007世界陸上 トップ8平均	65.68	23.4	35.2	1.63

※ 世界トップは2007年世界陸上大阪大会における上位8名のデータの平均値です。



## 男子ハンマー投決勝 リリースパラメータ

	記録 (m)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)
1位：執行 大地	65.83	26.07	40.2	1.76
2位：山川 滉心	63.96	25.60	40.0	1.65
3位：鈴木 涼真	63.40	26.13	37.3	1.44
4位：坂 耀介	63.31	25.48	41.6	1.44
種市 裕紀 (H30三重IH)	65.98	25.90	38.4	1.76
U-20トップ6名平均 (ビドゴッポ2016)	77.51	28.1	40.4	—

※ U-20トップ6名のデータは分析方法が異なりますので、あくまで参考値となります。

## 男子やり投決勝 リリースパラメータ

	投てき記録 (m)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)	迎え角 (deg)
1位：中村 健太郎	70.09	27.36	28.9	1.51	11.8
2位：鈴木 凜	66.57	25.25	30.9	1.70	9.0
3位：土屋 健太郎	64.03	23.26	33.7	1.68	2.0
中村@三重IH(H30)	69.84	25.93	30.9	1.73	3.6
森@山梨IH(H26)	72.18	26.3	31.4	1.90	3.1
世界トップ平均値	83.96	28.8	34.6	1.89	3.7

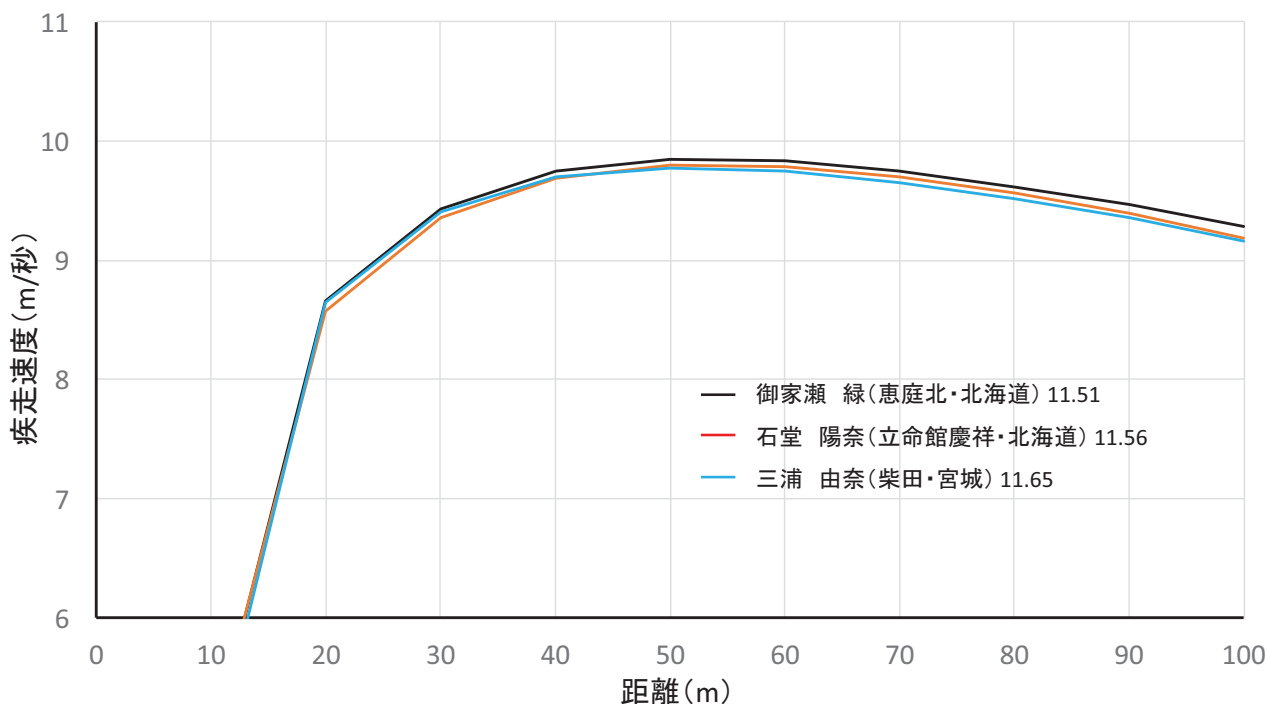
※ 世界トップは2007年世界陸上大阪大会における上位12名のデータの平均値です。

# 女子100m決勝 レース分析速報

順位	選手名 (所属)	記録 (秒)	最高速度 (m/s)	距離	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
				項目	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
1	御家瀬 緑 (北海道・恵庭北)	11.51	9.84	タイム(秒)	2.03	3.19	4.25	5.28	6.29	7.31	8.34	9.38	10.43	11.51
				ラップ(秒)	2.03	1.16	1.06	1.03	1.02	1.02	1.03	1.04	1.06	1.08
				走速度(m/s)	<b>4.92</b>	<b>8.66</b>	<b>9.43</b>	<b>9.74</b>	<b>9.84</b>	<b>9.83</b>	<b>9.74</b>	<b>9.62</b>	<b>9.46</b>	<b>9.29</b>
2	石堂 陽奈 (北海道・立命館慶祥)	11.56	9.79	タイム(秒)	2.02	3.18	4.25	5.29	6.31	7.33	8.36	9.41	10.47	11.56
				ラップ(秒)	2.02	1.17	1.07	1.03	1.02	1.02	1.03	1.05	1.06	1.09
				走速度(m/s)	<b>4.96</b>	<b>8.58</b>	<b>9.36</b>	<b>9.68</b>	<b>9.79</b>	<b>9.78</b>	<b>9.69</b>	<b>9.56</b>	<b>9.39</b>	<b>9.19</b>
3	三浦 由奈 (宮城・柴田)	11.65	9.78	タイム(秒)	2.10	3.26	4.32	5.35	6.37	7.40	8.44	9.49	10.56	11.65
				ラップ(秒)	2.10	1.16	1.06	1.03	1.02	1.03	1.04	1.05	1.07	1.09
				走速度(m/s)	<b>4.76</b>	<b>8.64</b>	<b>9.41</b>	<b>9.70</b>	<b>9.78</b>	<b>9.74</b>	<b>9.65</b>	<b>9.51</b>	<b>9.35</b>	<b>9.16</b>
4	景山 咲穂 (千葉・市立船橋)	11.69	9.66	タイム(秒)	2.02	3.19	4.26	5.31	6.34	7.38	8.43	9.50	10.58	11.69
				ラップ(秒)	2.02	1.17	1.08	1.04	1.03	1.04	1.05	1.06	1.09	1.11
				走速度(m/s)	<b>4.96</b>	<b>8.54</b>	<b>9.28</b>	<b>9.58</b>	<b>9.66</b>	<b>9.64</b>	<b>9.54</b>	<b>9.39</b>	<b>9.21</b>	<b>9.01</b>
5	青山 華依 (大阪・大阪)	11.73	9.63	タイム(秒)	2.08	3.23	4.30	5.34	6.38	7.43	8.48	9.55	10.63	11.73
				ラップ(秒)	2.08	1.15	1.07	1.04	1.04	1.04	1.05	1.07	1.08	1.10
				走速度(m/s)	<b>4.80</b>	<b>8.68</b>	<b>9.37</b>	<b>9.59</b>	<b>9.63</b>	<b>9.57</b>	<b>9.48</b>	<b>9.37</b>	<b>9.24</b>	<b>9.11</b>
6	井戸アビゲイル 風果 (愛知・至学館)	11.78	9.61	タイム(秒)	2.05	3.24	4.33	5.38	6.42	7.46	8.51	9.58	10.67	11.78
				ラップ(秒)	2.05	1.19	1.09	1.05	1.04	1.04	1.05	1.07	1.09	1.11
				走速度(m/s)	<b>4.89</b>	<b>8.40</b>	<b>9.17</b>	<b>9.50</b>	<b>9.61</b>	<b>9.60</b>	<b>9.51</b>	<b>9.37</b>	<b>9.20</b>	<b>8.98</b>
7	鈴木 くるみ (北海道・旭川龍谷)	11.79	9.65	タイム(秒)	2.12	3.29	4.36	5.40	6.44	7.48	8.53	9.60	10.68	11.79
				ラップ(秒)	2.12	1.16	1.07	1.04	1.04	1.04	1.05	1.07	1.09	1.11
				走速度(m/s)	<b>4.71</b>	<b>8.59</b>	<b>9.33</b>	<b>9.60</b>	<b>9.65</b>	<b>9.60</b>	<b>9.50</b>	<b>9.36</b>	<b>9.21</b>	<b>9.04</b>
8	鷺 麻耶子 (東京・八王子東)	11.82	9.59	タイム(秒)	2.08	3.26	4.35	5.40	6.45	7.49	8.55	9.62	10.71	11.82
				ラップ(秒)	2.08	1.18	1.09	1.05	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09	1.11
				走速度(m/s)	<b>4.81</b>	<b>8.44</b>	<b>9.20</b>	<b>9.50</b>	<b>9.59</b>	<b>9.57</b>	<b>9.47</b>	<b>9.34</b>	<b>9.18</b>	<b>8.99</b>
準決勝	御家瀬 緑 (大会新記録)	11.50	9.89	タイム(秒)	2.01	3.19	4.27	5.30	6.32	7.33	8.35	9.38	10.43	11.50
				ラップ(秒)	2.01	1.19	1.08	1.03	1.02	1.01	1.02	1.03	1.05	1.07
				走速度(m/s)	<b>4.99</b>	<b>8.43</b>	<b>9.27</b>	<b>9.67</b>	<b>9.85</b>	<b>9.89</b>	<b>9.84</b>	<b>9.71</b>	<b>9.53</b>	<b>9.32</b>

(風速:-0.1m/s)

# 女子100m決勝 レース分析速報

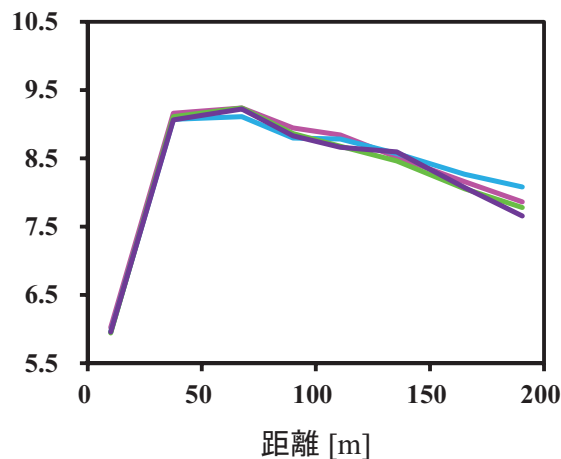
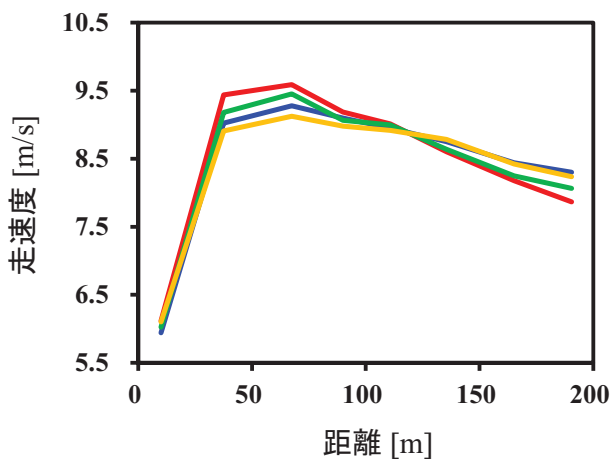


# 女子200m決勝 レース分析速報

順位	氏名 / 所属	レーン	記録 [秒]	通過タイム [秒]						
				20m	55m	80m	100m	121m	150m	181m
1	石堂 陽奈 北海道・立命館慶祥	6	23.67	3.27	6.98	9.58	11.76	14.15	17.39	21.25
2	高島 咲季 神奈川・相洋	3	23.76	3.37	7.24	9.94	12.14	14.54	17.73	21.47
3	井戸アビゲイル 風果 愛知・至学館	5	23.79	3.32	7.13	9.78	11.98	14.37	17.61	21.43
4	景山 咲穂 千葉・市立船橋	4	23.82	3.28	7.21	9.95	12.17	14.59	17.76	21.51
5	三浦 由奈 宮城・柴田	7	24.08	3.32	7.14	9.85	12.08	14.51	17.79	21.66
6	松永 朋子 兵庫・小野	8	24.11	3.36	7.22	9.96	12.23	14.68	17.94	21.76
7	鈴木 一葉 埼玉・埼玉栄	2	24.31	3.37	7.21	9.91	12.17	14.65	17.95	21.87
8	大城 珠莉 愛知・至学館	1	24.32	3.36	7.22	9.93	12.20	14.68	17.93	21.84

風：+1.3

# 女子200m決勝 レース分析速報



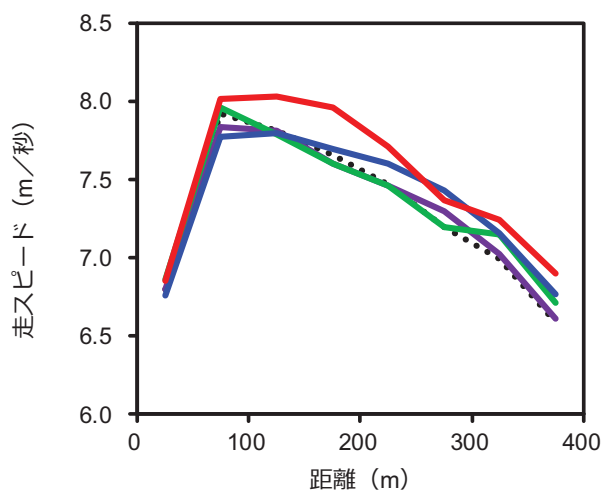
- 石堂 陽奈(北海道・立命館慶祥)
- 高島 咲季(神奈川・相洋)
- 井戸アビゲイル 風果(愛知・至学館)
- 景山 咲穂(千葉・市立船橋)

- 三浦 由奈(宮城・柴田)
- 松永 朋子(兵庫・小野)
- 鈴木 一葉(埼玉・埼玉栄)
- 大城 珠莉(愛知・至学館)

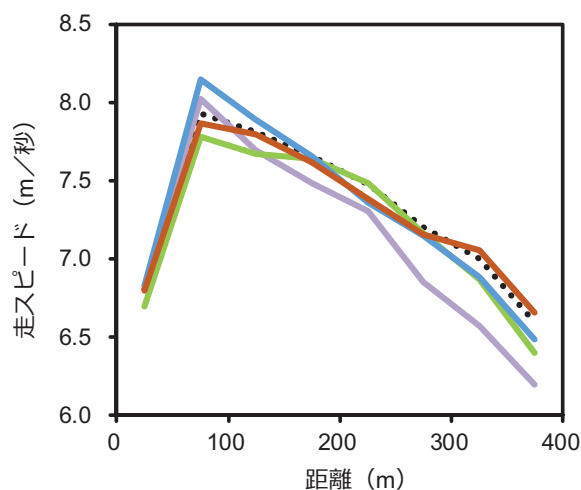
# 女子400m決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名	通過タイム (秒)							区間タイム (秒)					
			50m	100m	150m	200m	250m	300m	350m	400m	100-200m	200-300m	300-400m	200-400m	前後半差
1	5	高島 咲季 (3) 神奈川・相洋	7.29	13.53	19.75	26.03	32.51	39.30	46.20	53.44	12.50	13.27	14.14	27.41	1.38
2	7	吉岡 里奈 (3) 京都・西京	7.39	13.82	20.23	26.73	33.31	40.04	47.02	54.41	12.91	13.31	14.37	27.68	0.95
3	3	須藤 美桜 (3) 東京・東京	7.29	13.57	19.98	26.56	33.26	40.21	47.20	54.65	12.99	13.65	14.44	28.09	1.53
4	8	川崎 夏実 (3) 神奈川・相洋	7.36	13.74	20.13	26.71	33.41	40.26	47.38	54.94	12.97	13.55	14.68	28.23	1.52
5	4	中野 菜乃 (3) 兵庫・姫路商	7.36	13.72	20.13	26.70	33.47	40.46	47.55	55.07	12.98	13.76	14.61	28.37	1.67
6	6	アシィ しおり (2) 北海道・北海道栄	7.32	13.46	19.80	26.33	33.13	40.13	47.40	55.11	12.87	13.80	14.98	28.78	2.45
7	2	津川 瑠衣 (3) 東京・八王子	7.47	13.90	20.42	26.97	33.65	40.63	47.91	55.73	13.07	13.66	15.10	28.76	1.79
8	1	入江 明歩 (3) 神奈川・湘南	7.34	13.57	20.07	26.75	33.60	40.89	48.51	56.58	13.18	14.14	15.69	29.83	3.08
2017年ロンドン 世界選手権金メダル		Phyllis Francis USA	11.90		23.31		35.86		49.92		11.41	12.55	14.06	26.61	3.31
高校記録		杉浦 はる香 (3) 静岡・浜松市立	7.00	12.94	19.09	25.31	31.60	38.22	45.18	52.52	12.37	12.91	14.30	27.21	1.90
大会記録		石塚 晴子 (3) 大阪・東大阪大敬愛	6.91	12.75	18.82	25.07	31.62	38.49	45.70	53.30	12.32	13.42	14.81	28.23	3.16
モデルペース		46.0	6.9	12.9	19.0	25.3	31.8	38.6	45.6	53.0	12.4	13.3	14.4	27.7	2.4
		47.0	7.0	13.1	19.3	25.8	32.4	39.3	46.4	54.0	12.7	13.5	14.7	28.2	2.4
		48.0	7.2	13.4	19.7	26.2	33.0	40.0	47.3	55.0	12.8	13.8	15.0	28.8	2.6

# 女子400m決勝 レース分析速報



- 高島 咲季 (3) 神奈川・相洋 53.44
- 吉岡 里奈 (3) 京都・西京 54.41
- 須藤 美桜 (3) 東京・東京 54.65
- 川崎 夏実 (3) 神奈川・相洋 54.94
- - 入賞者平均

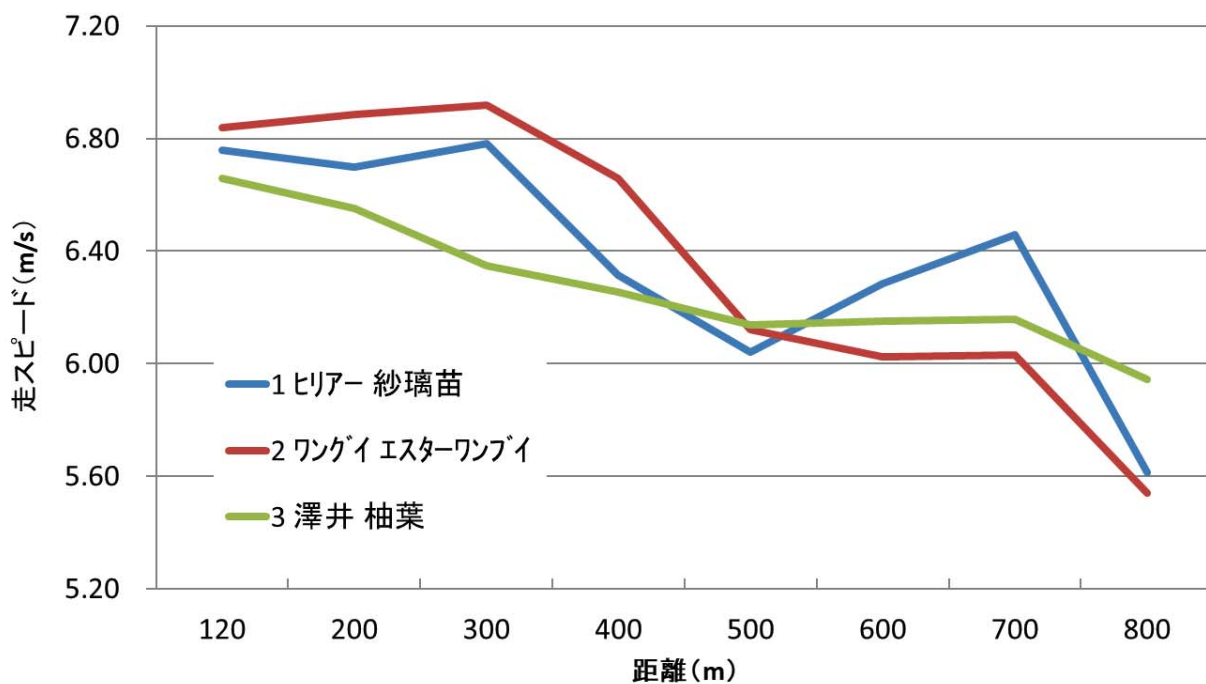


- 中野 菜乃 (3) 兵庫・姫路商 55.07
- アシィ しおり (2) 北海道・北海道栄 55.11
- 津川 瑠衣 (3) 東京・八王子 55.73
- 入江 明歩 (3) 神奈川・湘南 56.58
- - 入賞者平均

# 女子800m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	
	通過タイム	17.75	29.70	44.44	60.28	1:16.82	1:32.74	1:48.22	2:06.04	
1	ヒリアー 紗璃苗	区間タイム100m	17.75	11.95	14.75	15.83	16.55	15.92	15.48	17.81
	明星・東京	400m	60.28		65.76					
	スピード m/s	6.76	6.70	6.78	6.32	6.04	6.28	6.46	5.61	
	通過タイム	17.55	29.17	43.63	58.64	1:14.97	1:31.57	1:48.15	2:06.21	
2	ワングイ エスターワンプイ	区間タイム100m	17.55	11.62	14.46	15.02	16.33	16.60	16.58	18.05
	興譲館・岡山	400m	58.64		67.57					
	スピード m/s	6.84	6.88	6.92	6.66	6.12	6.02	6.03	5.54	
	通過タイム	18.02	30.23	45.98	61.97	1:18.26	1:34.51	1:50.76	2:07.59	
3	澤井 柚葉	区間タイム100m	18.02	12.21	15.75	15.99	16.29	16.26	16.24	16.83
	星稜・石川	400m	61.97		65.62					
	スピード m/s	6.66	6.55	6.35	6.25	6.14	6.15	6.16	5.94	

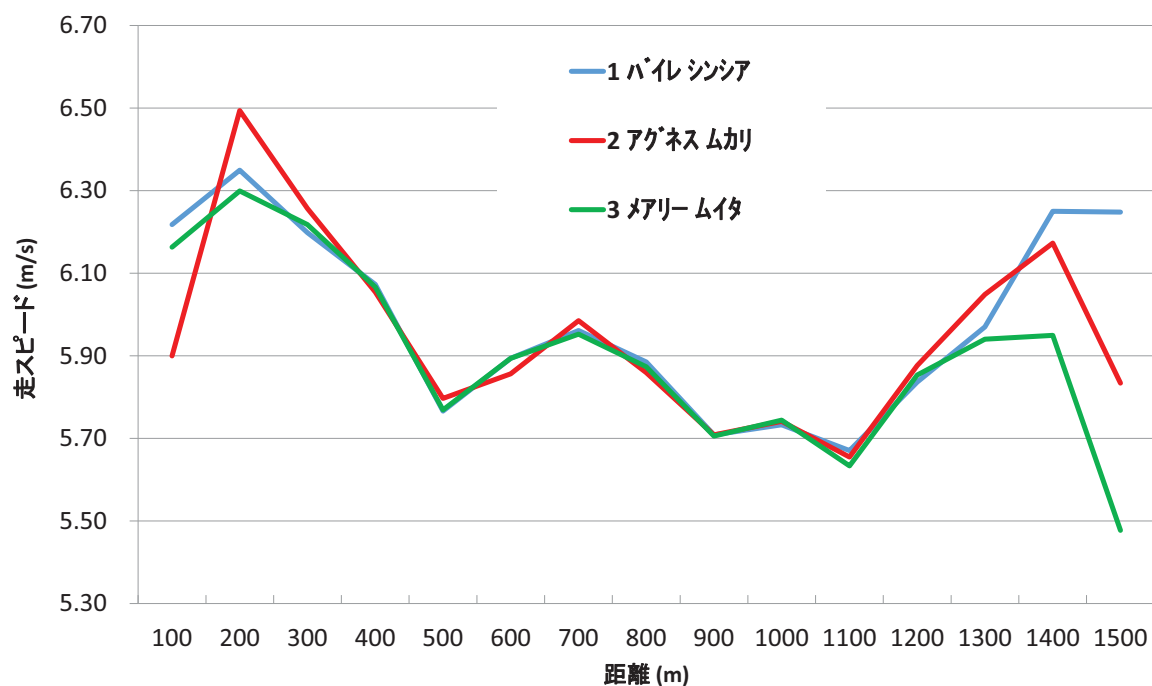
# 女子800m決勝 レース分析速報



# 女子1500m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	通過タイム	16.08	31.83	47.96	1:04.43	1:21.77	1:38.74	1:55.51	2:12.51	2:30.03	2:47.47	3:05.11	3:22.24	3:38.99	3:54.99	4:10.99
1	バイレ シンシア	16.08	15.75	16.13	16.47	17.34	16.97	16.78	16.99	17.52	17.44	17.63	17.13	16.75	16.00	16.01
	神村学園・鹿児島	400m	64.43				68.08				69.73			48.75		
	スピード m/s	6.22	6.35	6.20	6.07	5.77	5.89	5.96	5.89	5.71	5.73	5.67	5.84	5.97	6.25	6.25
	通過タイム	16.95	32.35	48.33	1:04.84	1:22.09	1:39.17	1:55.88	2:12.95	2:30.47	2:47.89	3:05.57	3:22.59	3:39.12	3:55.32	4:12.46
2	アグネス ムカリ	16.95	15.40	15.98	16.52	17.25	17.08	16.71	17.07	17.52	17.42	17.68	17.02	16.53	16.20	17.14
	倉敷・岡山	400m	64.85				68.10				69.64			49.87		
	スピード m/s	5.90	6.49	6.26	6.05	5.80	5.86	5.99	5.86	5.71	5.74	5.65	5.88	6.05	6.17	5.83
	通過タイム	16.22	32.10	48.18	1:04.66	1:21.99	1:38.96	1:55.76	2:12.80	2:30.32	2:47.73	3:05.48	3:22.57	3:39.40	3:56.21	4:14.46
3	マリー ムイタ	16.22	15.87	16.08	16.48	17.33	16.97	16.80	17.03	17.53	17.41	17.75	17.08	16.83	16.81	18.26
	大分東名・大分	400m	64.66				68.13				69.77			51.90		
	スピード m/s	6.16	6.30	6.22	6.07	5.77	5.89	5.95	5.87	5.71	5.74	5.63	5.85	5.94	5.95	5.48

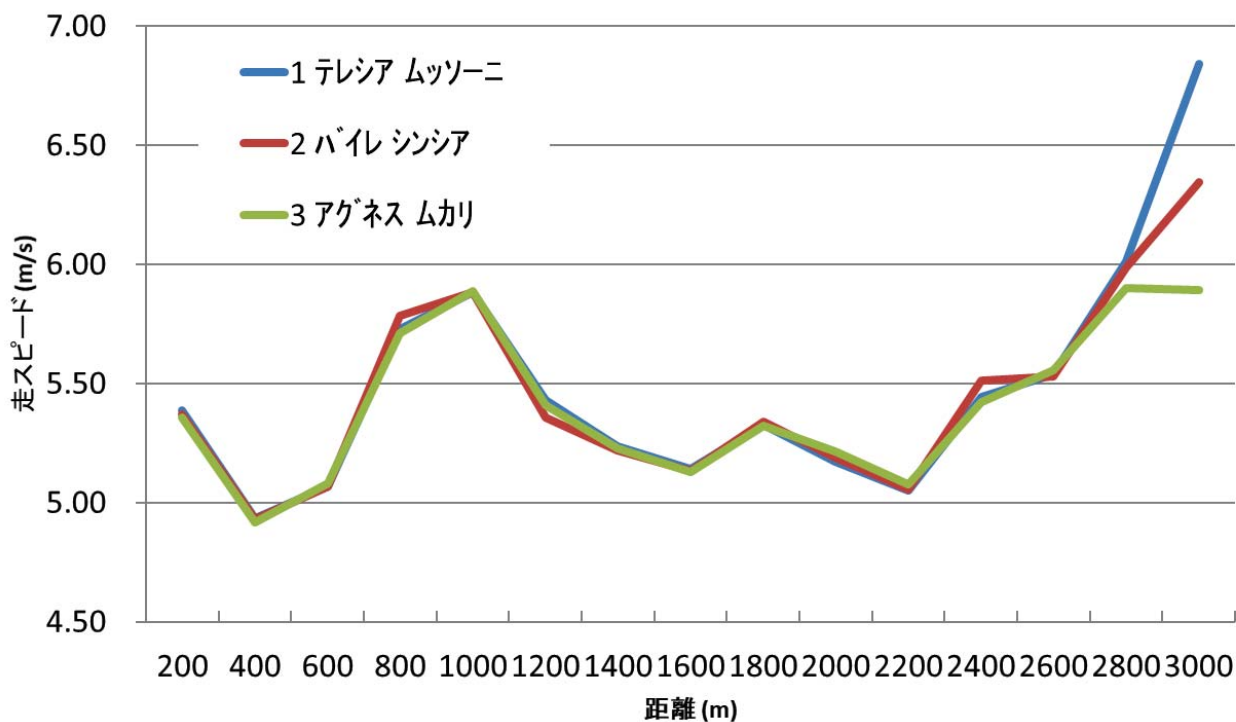
# 女子1500m決勝 レース分析速報



# 女子3000m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
1	テレシア ムツソーニ	0:37.13	1:17.66	1:57.14	2:32.06	3:06.06	3:42.90	4:21.09	4:59.99	5:37.53	6:16.19	6:55.79	7:32.53	8:08.65	8:41.91	9:11.15
	区間タイム200m	37.14	40.53	39.47	34.93	34.00	36.84	38.19	38.89	37.54	38.66	39.60	36.75	36.12	33.26	29.24
	1000m			3:06.06				3:10.11					2:54.96			
	スピード m/s	5.39	2.58	1.71	1.32	1.07	0.90	0.77	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36
2	バイレ シンシア	0:37.23	1:17.81	1:57.26	2:31.84	3:05.83	3:43.15	4:21.47	5:00.44	5:37.89	6:16.45	6:56.00	7:32.29	8:08.47	8:41.87	9:13.39
	区間タイム200m	37.24	40.58	39.45	34.58	33.99	37.32	38.32	38.96	37.45	38.56	39.56	36.29	36.18	33.40	31.53
	1000m			3:05.83				3:10.60					2:56.94			
	スピード m/s	5.37	2.57	1.71	1.32	1.08	0.90	0.76	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36
3	アグネス ムカリ	0:37.32	1:17.99	1:57.36	2:32.38	3:06.34	3:43.32	4:21.59	5:00.61	5:38.17	6:16.51	6:55.92	7:32.80	8:08.79	8:42.68	9:16.62
	区間タイム200m	37.32	40.67	39.37	35.02	33.96	36.98	38.27	39.01	37.56	38.35	39.41	36.88	35.99	33.88	33.95
	1000m			3:06.34				3:10.16					3:00.11			
	スピード m/s	5.36	2.56	1.70	1.31	1.07	0.90	0.76	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36

# 女子3000m決勝 レース分析速報

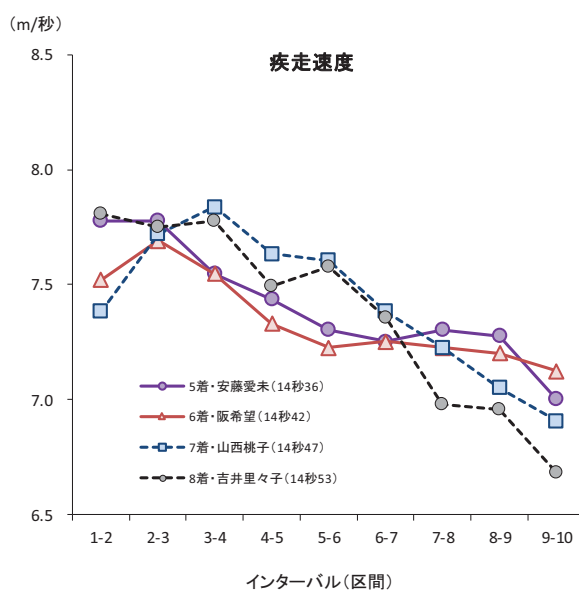
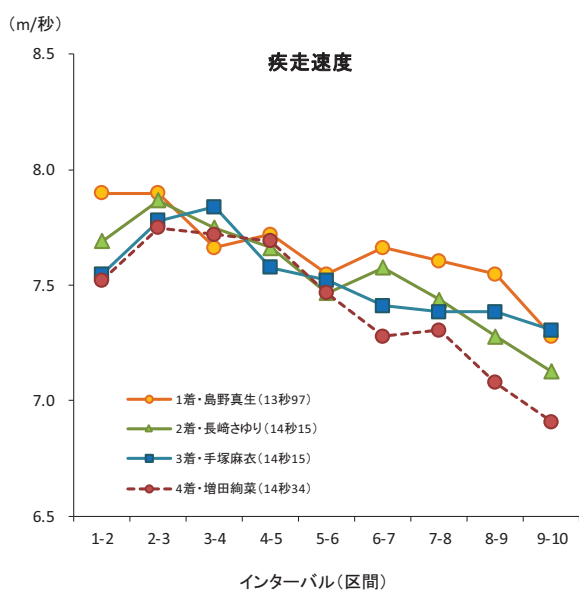


# 女子100mH決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名(所属)・記録	区間→	S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
1	5	島野 真生 (東京・東京) 13秒97	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.76	4.83	5.94	7.04	8.17	9.28	10.40	11.52	12.69	13.97
			区間タイム(秒)		1.08	1.08	1.11	1.10	1.13	1.11	1.12	1.13	1.17	1.28
			走速度(m/秒)		7.90	7.90	7.66	7.72	7.55	7.66	7.60	7.55	7.28	8.22
2	4	長崎 さゆり (島根・大社) 14秒15	タッチダウンタイム(秒)	2.71	3.81	4.89	5.99	7.10	8.24	9.36	10.50	11.67	12.86	14.15
			区間タイム(秒)		1.11	1.08	1.10	1.11	1.14	1.12	1.14	1.17	1.19	1.29
			走速度(m/秒)		7.69	7.87	7.75	7.66	7.47	7.58	7.44	7.28	7.13	8.16
3	6	手塚 麻衣 (富山・高岡南) 14秒15	タッチダウンタイム(秒)	2.71	3.84	4.93	6.01	7.14	8.27	9.41	10.56	11.72	12.88	14.15
			区間タイム(秒)		1.13	1.09	1.08	1.12	1.13	1.15	1.15	1.16	1.16	1.27
			走速度(m/秒)		7.55	7.78	7.84	7.58	7.52	7.41	7.38	7.38	7.30	8.26
4	2	増田 絢菜 (千葉・市立船橋) 14秒34	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.81	4.91	6.01	7.12	8.25	9.42	10.59	11.79	13.02	14.34
			区間タイム(秒)		1.13	1.10	1.10	1.11	1.14	1.17	1.16	1.20	1.23	1.32
			走速度(m/秒)		7.52	7.75	7.72	7.69	7.47	7.28	7.30	7.08	6.91	7.94
5	8	安藤 愛未 (愛知・至学館) 14秒36	タッチダウンタイム(秒)	2.72	3.81	4.90	6.03	7.17	8.33	9.51	10.67	11.84	13.05	14.36
			区間タイム(秒)		1.09	1.09	1.13	1.14	1.16	1.17	1.16	1.17	1.21	1.31
			走速度(m/秒)		7.78	7.78	7.55	7.44	7.30	7.25	7.30	7.28	7.00	8.02
6	7	阪 希望 (山形・山形中央) 14秒42	タッチダウンタイム(秒)	2.74	3.87	4.98	6.11	7.27	8.44	9.61	10.79	11.97	13.16	14.42
			区間タイム(秒)		1.13	1.11	1.13	1.16	1.18	1.17	1.18	1.18	1.19	1.26
			走速度(m/秒)		7.52	7.69	7.55	7.33	7.23	7.25	7.23	7.20	7.13	8.35
7	1	山西 桃子 (東京・白梅学園) 14秒47	タッチダウンタイム(秒)	2.77	3.92	5.03	6.11	7.22	8.34	9.49	10.67	11.87	13.10	14.47
			区間タイム(秒)		1.15	1.10	1.08	1.11	1.12	1.15	1.18	1.21	1.23	1.37
			走速度(m/秒)		7.38	7.72	7.84	7.63	7.60	7.38	7.23	7.05	6.91	7.69
8	3	吉井 里々子 (新潟・新潟商) 14秒53	タッチダウンタイム(秒)	2.73	3.82	4.91	6.01	7.14	8.26	9.42	10.64	11.86	13.13	14.53
			区間タイム(秒)		1.09	1.10	1.09	1.13	1.12	1.16	1.22	1.22	1.27	1.40
			走速度(m/秒)		7.81	7.75	7.78	7.49	7.58	7.36	6.98	6.96	6.68	7.50

風:-4.1m

# 女子100mH決勝 レース分析速報

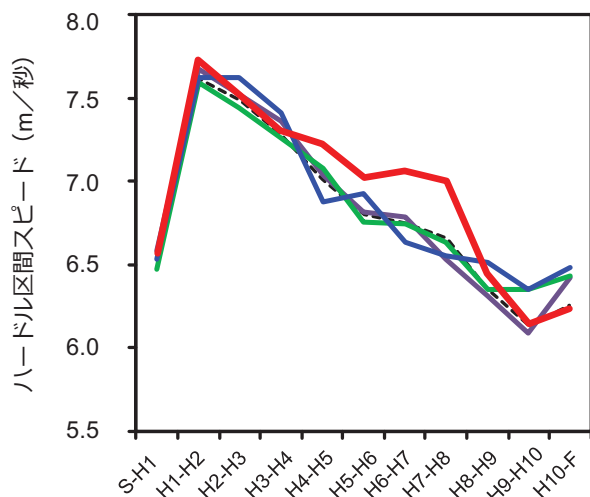




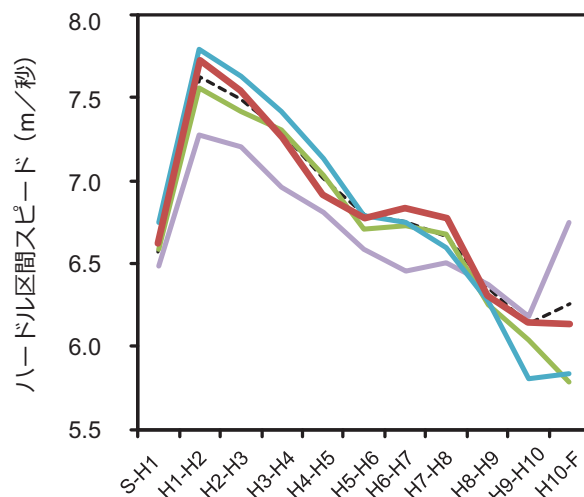
# 女子400mH決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名		S-H1	H1-H2	H2-H3	H3-H4	H4-H5	H5-H6	H6-H7	H7-H8	H8-H9	H9-H10	H10-F	H5-H8	H8-F	
1	3	津川 瑠衣 (3) 東京・八王子	通過 区間 歩数	6.85	11.38 4.53	16.03 4.65	20.82 4.79	25.66 4.84	30.65 4.99	35.60 4.95	40.60 5.00	46.03 5.43	51.73 5.70	58.14 6.41	14.94	17.54	
2	4	田和 りな (3) 大阪・東大阪大敬愛	通過 区間 歩数	6.88	11.48 4.60	16.07 4.59	20.79 4.72	25.88 5.09	30.93 5.05	36.20 5.27	41.54 5.34	46.92 5.38	52.43 5.51	58.60 6.17	15.66	17.06	
3	5	中野 菜乃 (3) 兵庫・姫路商	通過 区間 歩数	6.95	11.56 4.61	16.27 4.71	21.09 4.82	26.03 4.94	31.21 5.18	36.40 5.19	41.68 5.28	47.19 5.51	52.70 5.51	58.92 6.22	15.65	17.24	
4	8	青木 穂花 (3) 福岡・筑紫女学園	通過 区間 歩数	6.83	11.39 4.56	16.05 4.66	20.80 4.75	25.78 4.98	30.91 5.13	36.07 5.16	41.42 5.35	46.97 5.55	52.71 5.74	58.94 6.23	15.64	17.52	
5	6	清水 羽菜 (3) 東京・白梅学園	通過 区間 歩数	6.80	11.33 4.53	15.97 4.64	20.79 4.82	25.85 5.06	31.01 5.16	36.14 5.13	41.31 5.17	46.85 5.54	52.55 5.70	59.07 6.52	15.46	17.76	
6	2	阪 希望 (3) 山形・山形中央	通過 区間 歩数	6.67	11.16 4.49	15.75 4.59	20.47 4.72	25.38 4.91	30.53 5.15	35.72 5.19	41.02 5.30	46.60 5.58	52.63 6.03	59.48 6.85	15.64	18.46	
7	7	川村 優佳 (3) 東京・日大櫻丘	通過 区間 歩数	6.83	11.46 4.63	16.18 4.72	20.97 4.79	25.95 4.98	31.16 5.21	36.37 5.21	41.61 5.24	47.20 5.59	53.00 5.80	59.91 6.91	15.66	18.30	
8	1	塩味 未琴 (3) 埼玉・埼玉栄	通過 区間 歩数	6.93	11.75 4.82	16.60 4.85	21.62 5.02	26.77 5.15	32.08 5.31	37.50 5.42	42.88 5.38	48.38 5.50	54.04 5.66	59.96 5.92	16.11	17.08	
2017年 日本選手権 優勝			宇都宮 絵莉 長谷川体育施設	通過 区間 歩数	6.50	10.85 4.35	15.37 4.52	20.09 4.72	25.10 5.01	30.21 5.11	35.38 5.17	40.62 5.24	45.94 5.32	51.28 5.34	57.37 6.09	15.52	16.75
U20 日本記録 (2016年)			石塚 晴子 東大阪大	通過 区間 歩数	6.55	10.74 4.19	15.04 4.30	19.41 4.37	24.18 4.77	29.20 5.02	34.31 5.11	39.50 5.19	45.01 5.51	50.62 5.61	56.75 6.13	15.32	17.25
高校記録 大会記録 (2015年)			石塚 晴子 大阪・東大阪大敬愛	通過 区間 歩数	6.67	11.01 4.34	15.52 4.51	20.07 4.55	24.79 4.72	29.81 5.02	34.92 5.11	40.16 5.24	45.50 5.34	50.97 5.47	57.09 6.12	15.37	16.93

# 女子400mH決勝 レース分析速報



色	選手名	所属	記録
赤	津川 瑠衣 (3)	東京・八王子	58.14
青	田和 りな (3)	大阪・東大阪大敬愛	58.60
緑	中野 菜乃 (3)	兵庫・姫路商	58.92
紫	青木 穂花 (3)	福岡・筑紫女学園	58.94
黒	入賞者平均		

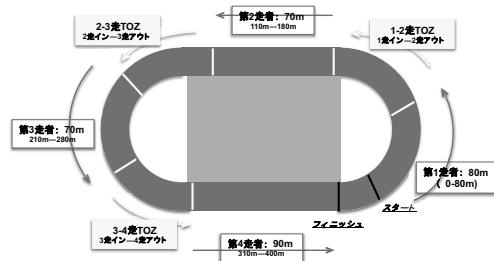


色	選手名	所属	記録
赤	清水 羽菜 (3)	東京・白梅学園	59.07
青	阪 希望 (3)	山形・山形中央	59.48
緑	川村 優佳 (3)	東京・日大櫻丘	59.91
紫	塩味 未琴 (3)	埼玉・埼玉栄	59.96
黒	入賞者平均		

# 女子4×100mR決勝 レース分析速報

順位	レーン	学校名/選手名	記録 (秒)	通過タイム(秒)			区間タイム(秒)										走者タイム		TOZタイム 合計 (秒) 90m
				100m	200m	300m	100 -200m	200 -300m	300 -400m	第1走者 80m	1-2走 TOZ 30m	第2走者 70m	2-3走 TOZ 30m	第3走者 70m	3-4走 TOZ 30m	第4走者 90m	合計 (秒) 310m		
1	6	相洋(神奈川) 小川-高島-金子-石川	45.45	12.50	23.79	34.50	11.29	10.71	10.95	10.10	3.56	7.88	3.40	7.71	3.37	9.43	35.12	10.33	
2	4	中京大中京(愛知) 岸本-倉橋-外園-高須	45.73	12.43	23.60	34.50	11.17	10.90	11.23	10.13	3.43	7.79	3.37	7.83	3.39	9.79	35.54	10.19	
3	5	至学館(愛知) 安藤-大城-中西-井戸元*ケイ	45.79	12.31	23.60	34.93	11.29	11.33	10.86	9.98	3.47	7.94	3.43	8.08	3.47	9.42	35.42	10.37	
4	7	京都橘(京都) 安達-山本-井上-古西	45.93	12.40	23.82	34.70	11.42	10.88	11.23	10.05	3.50	8.04	3.47	7.79	3.44	9.64	35.52	10.40	
5	8	埼玉栄(埼玉) 大谷-梅宮-菊池-鈴木	46.21	12.63	24.19	34.93	11.56	10.74	11.28	10.23	3.57	8.06	3.55	7.77	3.42	9.61	35.67	10.54	
6	3	大分雄城台(大分) 新名-加藤-原-河野	46.24	12.38	23.77	35.37	11.39	11.60	10.87	10.08	3.50	7.99	3.48	8.07	3.50	9.60	35.75	10.49	
7	2	新潟商(新潟) 諸橋-遠山-菅原-吉井	46.46	12.56	24.15	35.42	11.59	11.27	11.04	10.23	3.48	8.06	3.57	7.91	3.39	9.82	36.02	10.44	
8	1	山形中央(山形) 岡田-阿部-原-青野	46.60	12.43	23.87	35.30	11.44	11.43	11.30	10.08	3.45	8.06	3.50	7.92	3.49	10.10	36.16	10.44	
2018年 優勝		立命館慶祥(北海道) 吉田-白井-石堂-松田	45.68	12.45	23.49	34.47	11.04	10.98	11.21	10.18	3.43	7.63	3.39	7.68	3.36	10.01	35.51	10.18	

**TOZ** : テイクオーバーゾーン  
**TOZタイム** : バトンがTOZを通過するのにかかったタイム(30m)  
**通過タイム** : バトンを持った走者が各地点を通過したタイム  
**第1走者タイム** : 1走のスタートから1-2走TOZインまでのタイム(80m)  
**第2走者タイム** : 2走の1-2走TOZアウトから2-3走TOZインまでのタイム(70m)  
**第3走者タイム** : 3走の2-3走TOZアウトから3-4走TOZインまでのタイム(70m)  
**第4走者タイム** : 4走の3-4走TOZアウトからフィニッシュまでのタイム(90m)



# 女子4×400mR決勝 レース分析速報

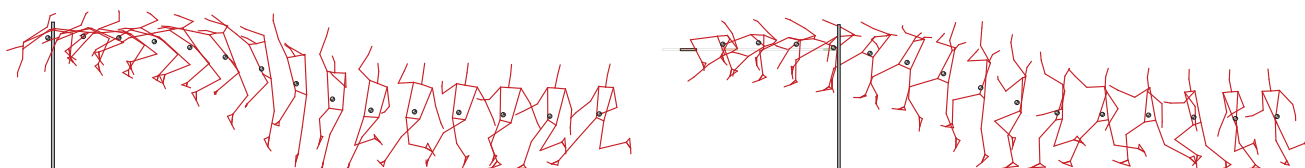
順位	レーン	学校名	記録	走順	選手名	Lap	100m	200m	300m	100-200m	200-300m	300-400m	200-400m	前後半差
1	5	相洋 神奈川	3:43.11	1	川崎 夏実 (3)	55.79								
				2	金子 ひとみ (3)	55.77		26.06	39.91		13.85	15.86	29.71	3.65
				3	岩本 真菜 (3)	57.29	12.81	26.09	40.59	13.28	14.50	16.70	31.20	5.11
				4	高島 咲季 (3)	54.26	12.88	25.46	39.68	12.58	14.22	14.58	28.80	3.34
2	3	埼玉栄 埼玉	3:43.94	1	塩味 未琴 (3)	56.66								
				2	吉田 詩央 (3)	56.29		26.44	40.67		14.23	15.62	29.85	3.41
				3	鈴木 一葉 (3)	55.22	12.63	25.61	39.37	12.98	13.76	15.85	29.61	4.00
				4	大野 瑞奈 (2)	55.77	13.08	26.21	40.54	13.13	14.33	15.23	29.56	3.35
3	6	京都橘 京都	3:44.89	1	古西 清乃 (3)	56.71								
				2	安達 茉鈴 (2)	56.52		25.71	40.10		14.39	16.42	30.81	5.10
				3	続木 千尋 (3)	56.21	12.65	25.68	39.67	13.03	13.99	16.54	30.53	4.85
				4	山本 亜美 (2)	55.45	12.83	25.67	39.55	12.84	13.88	15.90	29.78	4.11
4	8	市立船橋 千葉	3:48.88	1	川窪 萌夏 (2)	57.47								
				2	景山 咲穂 (3)	55.69		26.06	40.26		14.20	15.43	29.63	3.57
				3	岸 加楠 (3)	57.41	13.08	26.31	40.83	13.23	14.52	16.58	31.10	4.79
				4	梶谷 菜帆 (2)	58.31	12.86	26.23	41.01	13.37	14.78	17.30	32.08	5.85

# 女子4×400mR決勝 レース分析速報

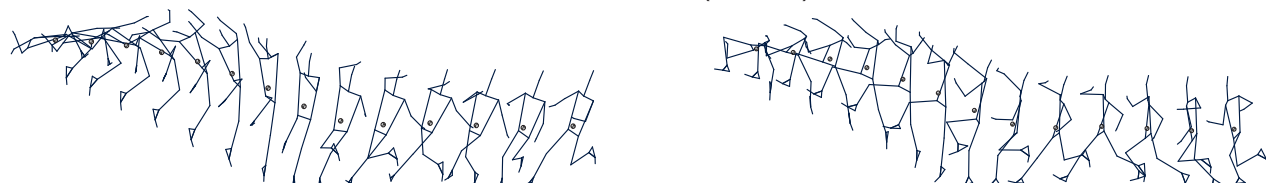
順位	レーン	学校名	記録	走順	選手名	Lap	100m	200m	300m	100-200m	200-300m	300-400m	200-400m	前後半差	
5	4	姫路商 兵庫	3:50.44	1	大崎 由布子 (2)	57.54									
				2	三木 双葉 (1)	57.56		26.84	41.16		14.32	16.40	30.72	3.88	
				3	永井 晶 (3)	58.32	13.23	26.84	41.51	13.61	14.67	16.81	31.48	4.64	
				4	中野 菜乃 (3)	57.02	13.57	26.55	40.71	12.98	14.16	16.31	30.47	3.92	
6	1	八王子 東京	3:52.48	1	光井 杏 (3)	58.04									
				2	駒井 穂乃花 (3)	58.59		26.69	41.51		14.82	17.08	31.90	5.21	
				3	利根川 心暖 (1)	58.04	13.10	26.53	40.99	13.43	14.46	17.05	31.51	4.98	
				4	津川 瑠衣 (3)	57.81	13.45	26.51	40.66	13.06	14.15	17.15	31.30	4.79	
7	2	西京 京都	3:54.69	1	徳永 倫加子 (2)	58.69									
				2	勝冶 奈央 (3)	59.38		26.78	41.81		15.03	17.57	32.60	5.82	
				3	織田 朝美 (3)	59.72	13.23	26.76	41.57	13.53	14.81	18.15	32.96	6.20	
				4	吉岡 里奈 (3)	56.90	12.73	25.60	39.74	12.87	14.14	17.16	31.30	5.70	
8	7	筑紫女学園 福岡	4:00.38	1	前田 凜 (2)	60.56									
				2	案浦 莉子 (2)	59.23		27.46	42.28		14.82	16.95	31.77	4.31	
				3	大坪 美結 (3)	61.02	13.91	27.96	43.11	14.05	15.15	17.91	33.06	5.10	
				4	青木 穂花 (3)	59.39	13.82	27.25	41.95	13.43	14.70	17.44	32.14	4.89	

# 女子走高跳 動作分析

蓑輪 夢未 (3) 福井・北陸 1m76 3回目 ○



津田 シェリアイ 1m82 ○ (2018国体)



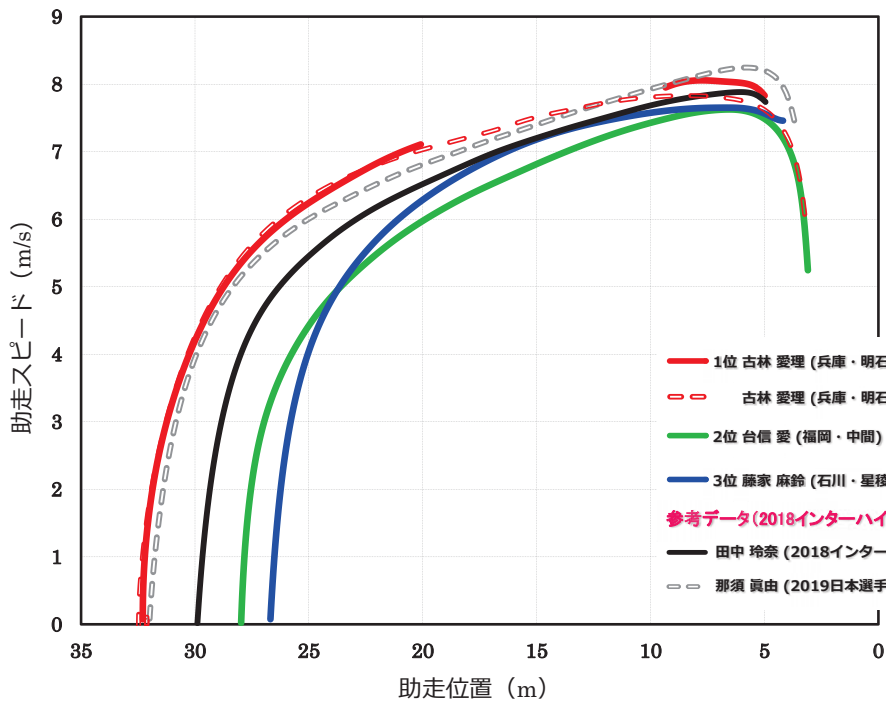
スティックピクチャー (側方)



スティックピクチャー (後方)



# 女子棒高跳 助走スピード分析速報



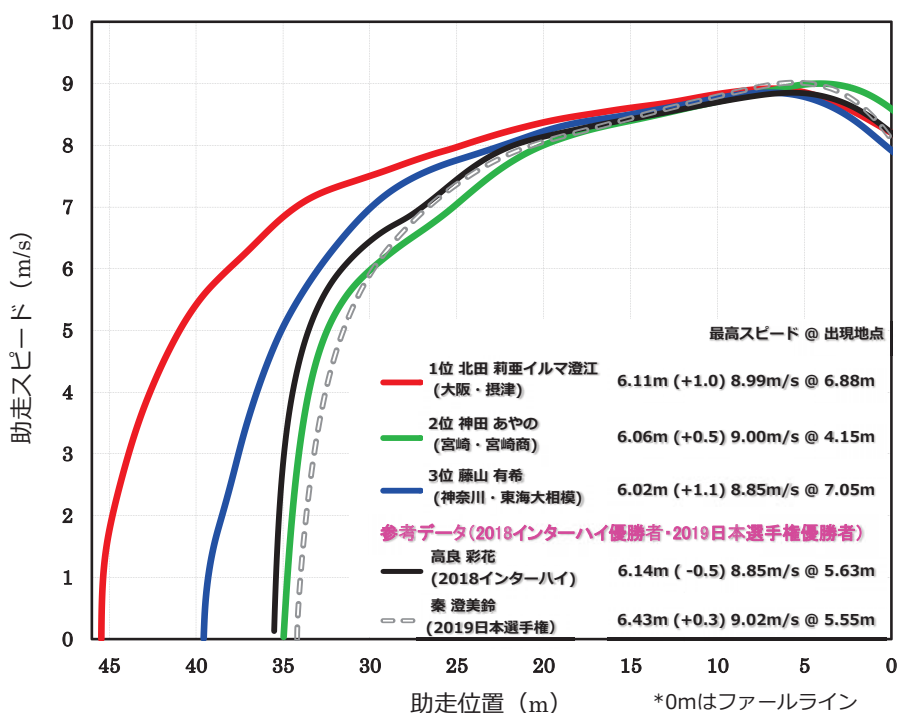
順位	選手名	分析試技 (m)	最高スピード (m/s)	出現地点 (m)
4	大阪谷 明里 (兵庫・社)	3.90 1 <sup>st</sup> x	7.82	5.30
5	金子 絵美里 (大分・大分西)	3.70 3 <sup>rd</sup> ○	7.90	6.05
6	杉沼 凛穂 (山形・山形市立商)	3.80 3 <sup>rd</sup> x	7.58	7.20
7	浦津 ななの (愛知・中京大中京)	3.70 1 <sup>st</sup> ○	7.84	6.49
8	渡邊 南月 (愛知・岡崎城西)	3.70 3 <sup>rd</sup> ○	7.97	5.96

最高スピード @ 出現地点	
1位 古林 愛理 (兵庫・明石商)	3.90m 1 <sup>st</sup> ○ 8.06m/s @ 7.72m
古林 愛理 (兵庫・明石商)	3.95m 1 <sup>st</sup> x 7.83m/s @ 8.37m
2位 台信 愛 (福岡・中間)	3.85m 1 <sup>st</sup> ○ 7.63m/s @ 6.58m
3位 藤家 麻鈴 (石川・星稜)	3.85m 1 <sup>st</sup> ○ 7.65m/s @ 6.70m
参考データ(2018インターハイ優勝者・2019日本選手権優勝者)	
田中 玲奈 (2018インターハイ)	3.90m ○ 7.88m/s @ 6.07m
那須 真由 (2019日本選手権)	4.20m ○ 8.25m/s @ 5.80m

測定ミスにより、一部データが欠損

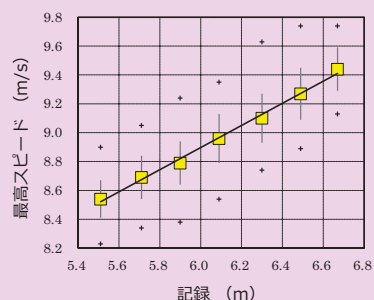
\*0mはボックス

# 女子走幅跳 助走スピード分析速報



順位	選手名	記録 (m)	最高スピード (m/s)	出現地点 (m)
4	松尾 瑚捺 (静岡・浜松商)	5.99 (+1.9)	8.84	5.60
5	中津川 亜月 (静岡・浜松市立)	5.95 (+1.0)	8.66	6.72
6	竹元 咲 (鹿児島・鹿児島)	5.93 (+3.2)	8.67	6.67
7	御家瀬 緑 (北海道・恵庭北)	5.91 (+2.2)	9.04	5.67
8	鞍田 沙耶佳 (石川・星稜)	5.89 (+3.8)	8.80	6.53

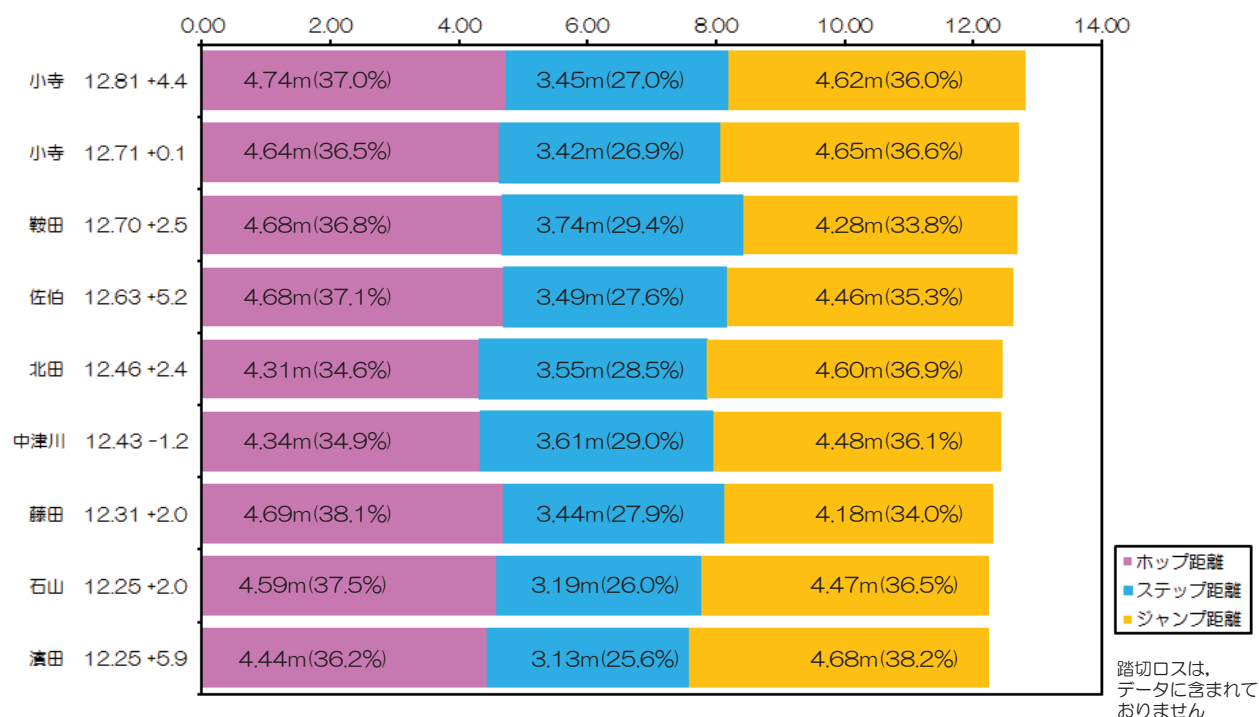
## 参考資料(助走の最高スピードと記録の関係)



□: 記録に対する助走の最高スピードの平均値  
+: 記録に対する最高スピードの上限値と下限値

日本陸上競技連盟科学委員会

# 女子三段跳 跳躍距離分析



# 女子砲丸投決勝 リリースパラメータ

	投てき距離 (m)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)
1位：秋山 愛莉	14.94	11.27	33.6	1.78
2位：廣島 愛亜梨	14.86	10.82	36.2	1.76
3位：久保田 亜由	14.20	10.74	34.2	1.69
4位：西山 藍那	14.14	10.49	34.9	2.05
西山 (H30三重IH)	13.75	10.88	38.2	2.11
廣島 (H30三重IH)	13.74	11.34	30.4	1.86
久保田 (H30三重IH)	13.18	10.94	32.4	1.74
尾山 (H28岡山IH)	15.11	11.6	35.3	1.91
2009世界陸上 トップ8平均	19.54	13.3	36.9	2.10

## 女子ハンマー投決勝 リリースパラメータ

	記録 (m)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)
1位：奥村 梨里佳	56.79	24.23	38.9	1.81
2位：勝冶 玲海	53.53	23.71	39.3	2.02
3位：稲垣 愛結	53.15	23.57	41.8	1.53
U-20トップ6名平均 (ビドジョウ2016)	62.60	25.2	40.3	—

※ U-20トップ6名のデータは分析方法が異なりますので、あくまで参考値となります。

## 女子やり投決勝 リリースパラメータ

	投てき記録 (m)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)	迎え角 (deg)
1位：木村 玲奈	52.84	22.49	31.5	1.61	6.4
2位：田中 友梨	50.47	22.16	37.2	1.52	8.2
3位：田畑 美羽	49.94	20.81	38.0	1.40	-8.8
4位：内田 萌奈	49.91	20.56	36.3	1.55	1.6
5位：高橋 奈々	49.52	20.91	36.9	1.59	2.9
6位：阿部 汐莉	47.71	20.92	35.7	1.69	2.8
7位：中村 怜	47.50	18.74	34.9	1.66	-0.4
8位：松井 麻耶	47.19	20.70	32.7	1.50	-3.1
武本@山形IH(H29)	56.44	22.46	31.4	1.61	1.3
長@岡山IH(H28)	56.48	23.0	38.8	1.79	-0.4
北口@和歌山IH(H27)	56.63	23.0	37.0	1.62	-4.5
世界トップ平均値	61.21	23.6	36.7	1.74	3.6

※ 世界トップは2007年世界陸上大阪大会における上位12名のデータの平均値です。

# 第17回 世界陸上競技選手権大会

2019年9月27日（金）～10月6日（日）

カタール・ドーハ





## ドーハ世界陸上における環境調査

橋本峻(日本体育大学)、杉田正明(日本体育大学)、三浦康二(日本スポーツ振興センター)、岡崎和伸(大阪市立大学)

2019年9月27～10月5日の間に、カタールのドーハで開催していた世界陸上競技選手権大会において女子マラソン、男女の20kmW、50kmW時に環境測定を実施した。環境測定は各レースにおけるスペシャル給水エリアの後方にWBGT計(WBGT-101およびWBGT-202B、京都電子工業社製)を設置し、15分ごとに測定値を記録した。(図1)

全ての測定結果については、各関係者にメールで報告した。各レース時における環境条件は図2～5に示した。各レースは昼間の酷暑環境を避けるため夜間の開催となり、スタート時刻は女子マラソン：9月27日23:59、男女50kmW：9月28日23:30、女子20kmW：9月29日23:30、男子20kmW：10月4日23:30であった。しかしながら、どのレースにおいても気温、湿度ともに高く、レース中の平均気温および平均湿度は女子マラソン時32.2℃、78.2%、男女50kmW時31.0℃、77.6%、女子20kmW時31.8℃、76.5%、男子20kmW時32.8℃、80.7%となっていた。夜間の開催であったため直射日光の無い環境ではあったものの、上記のような気温および湿度環境であったため、レース中の平均WBGTは最も低かった男女50kmW時においても29.3℃、最も高い環境であった男子20kmW時においては31.5℃となり、厳重警戒もしくは激しい運動は原則中止といった環境となっていた。特に女子マラソンにおいては海外選手における暑熱対策などもそれほど見受けられず、このような環境と相まって68名中28名が途中棄権という結果となったものと考えられる。

また、レース途中に競歩の今村文男コーチが給水エリアで測定していた湿度がコース脇での測定値よりも高い値であったことや、コース上は風が通りにくく感じられるなどの意見もあり、レースに臨んでいる選手においてはさらに過酷な環境となっていた可能性も考えられる。

来年に迫った東京オリンピックのマラソン、競歩の開催は北海道の札幌市で行われることとなったが、近年の夏においては北海道でも高温になることがあり、これまでと同様に暑熱対策を検討していくことは必要である。今回のドーハ世界陸上はオリンピックを見据えた上で重要なシミュレーションとすることができ、日本チームにおいては様々な暑熱対策を実施し、男子の20kmWおよび50kmWにおいて金メダルと獲得することができた。今回の取り組みを踏まえて今後の暑熱対策をブラッシュアップする予定である。

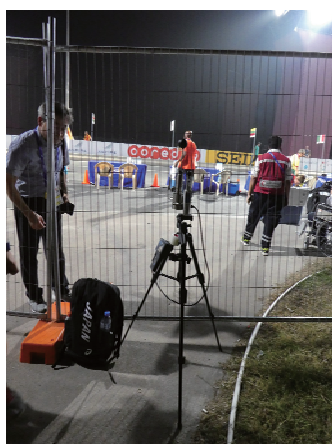


図1. 環境測定の様子

# 第17回世界陸上競技選手権大会

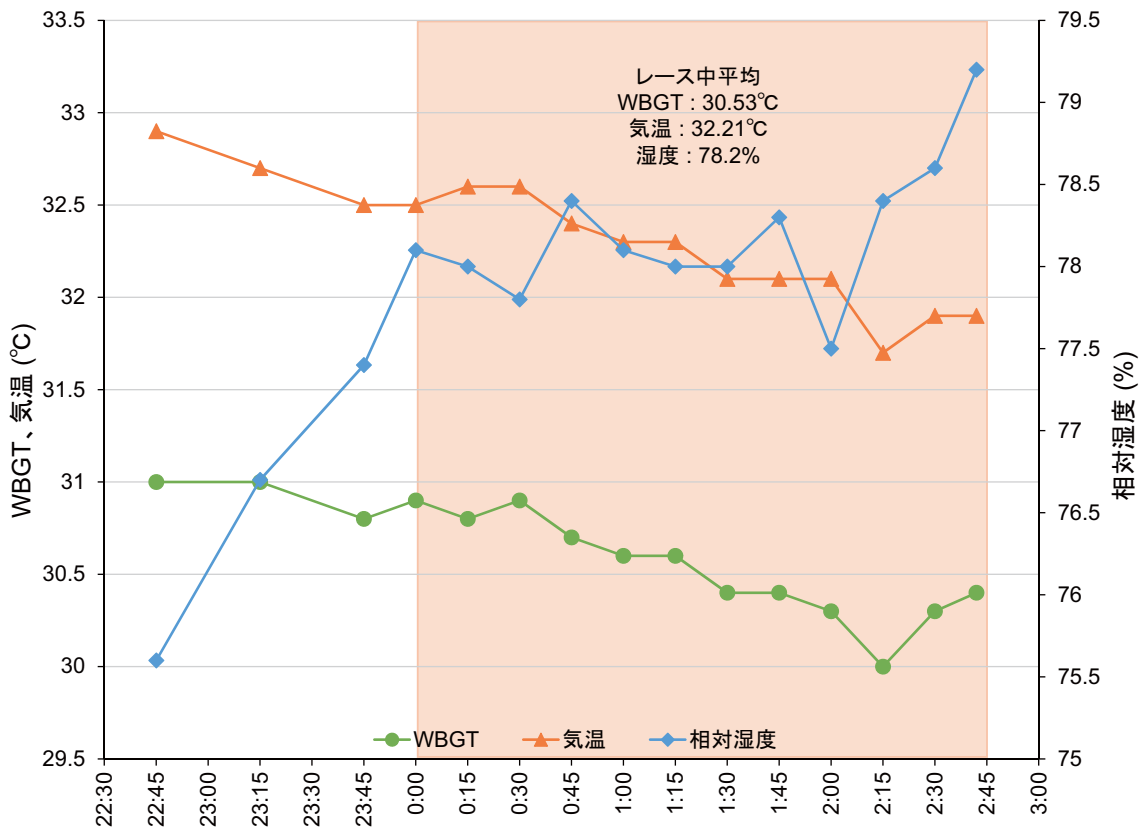


図2. 女子マラソン時環境データ

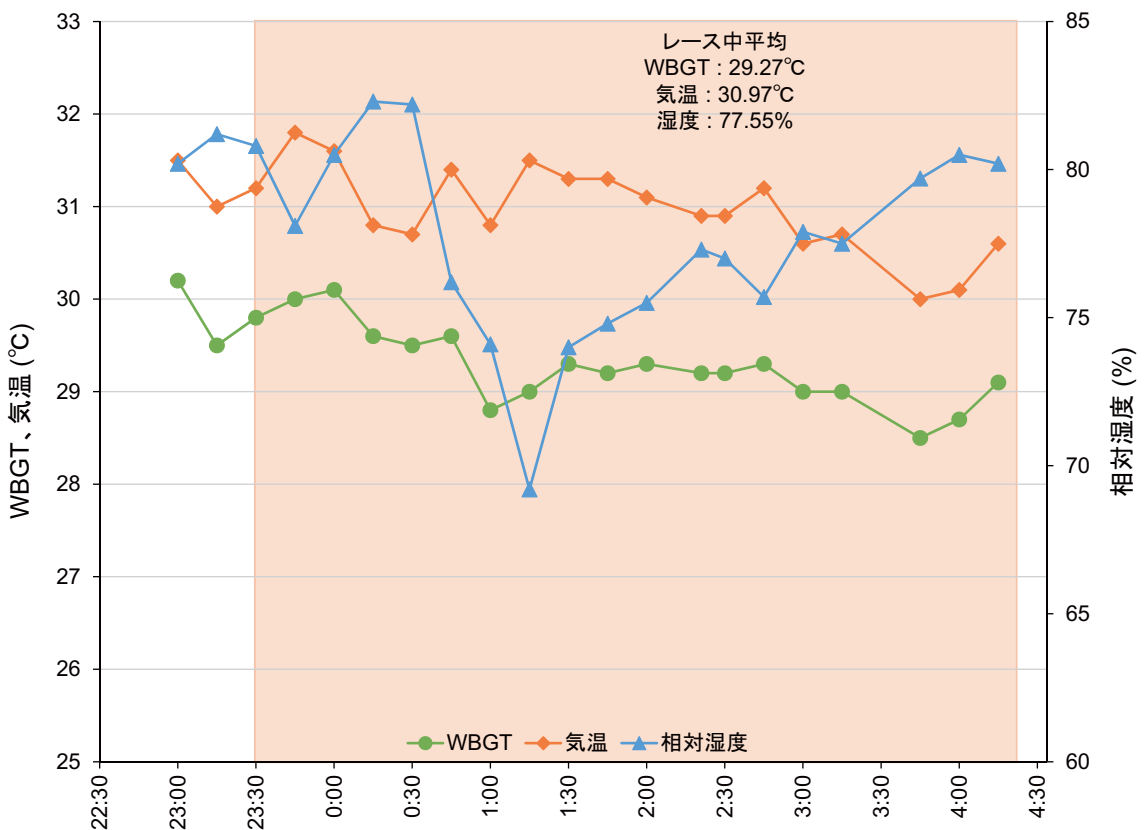


図3. 男女50kmW時環境データ

# 第 17 回世界陸上競技選手権大会

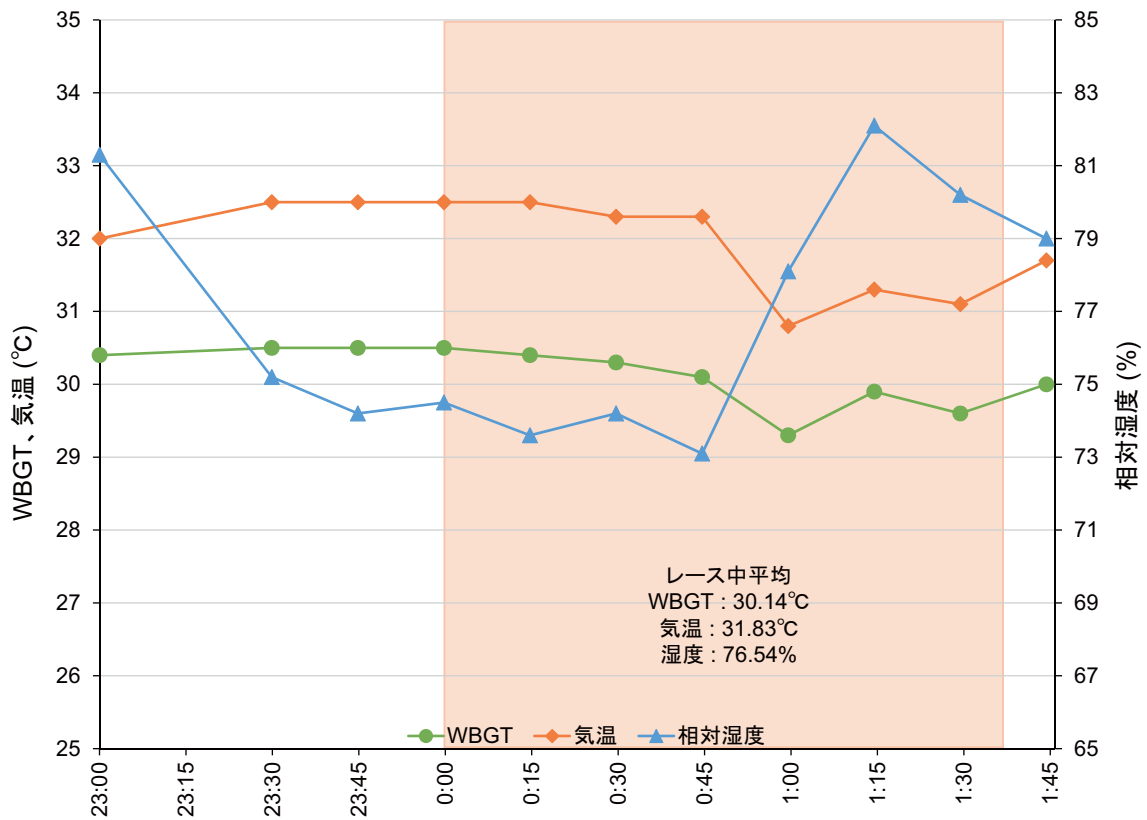


図4. 女子20kmW時環境データ

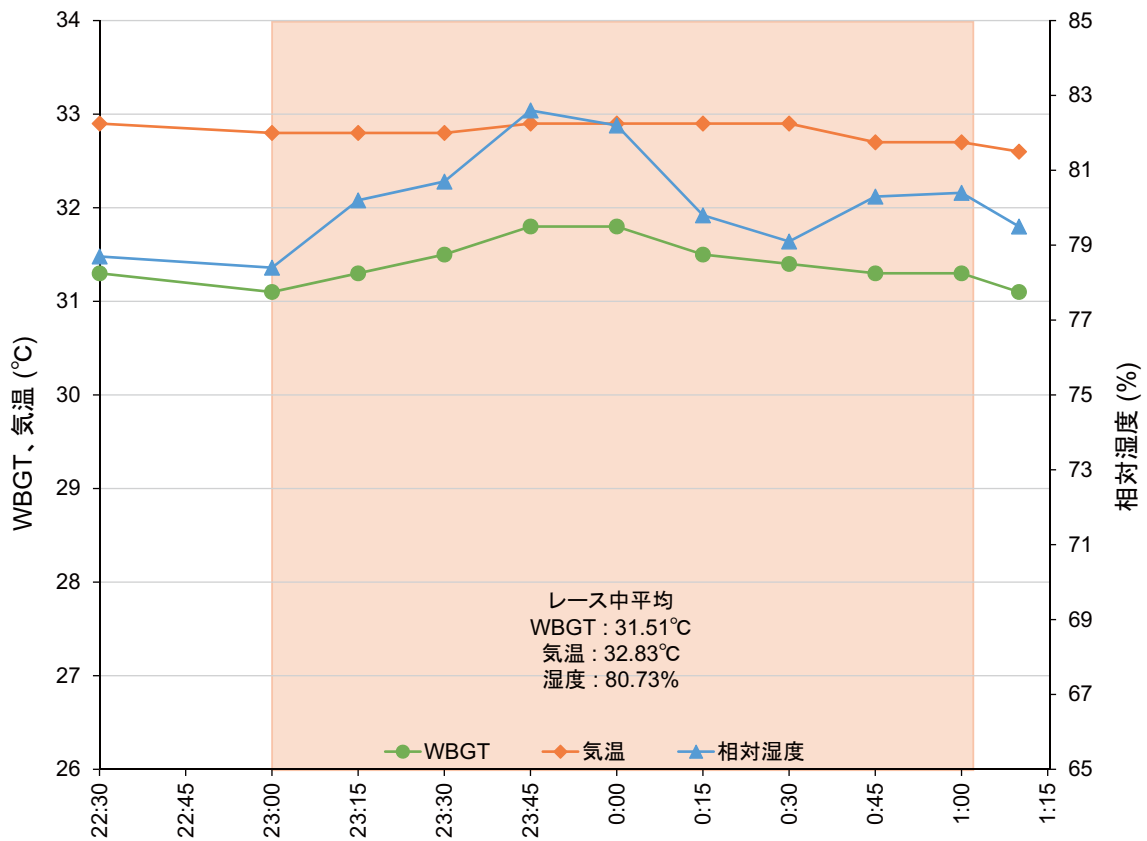


図5. 男子20kmW時環境データ



# 第 74 回 国民体育大会

2019 年 10 月 4 日（金）～ 10 月 8 日（火）

茨城県・笠松運動公園陸上競技場



# 第74回 国民体育大会 成年少年男女 100m

2019 茨城国体 100m 決勝							
カテゴリー	順位	氏名	所属	レーン	30m通過タイム	47m通過タイム	100mゴールタイム
成年男子 (-0.1)	1	東田 旺洋	筑波大	4レーン	3.93	5.48	10.34
	2	松尾 隆雅	東洋大	5レーン	3.97	5.52	10.40
	3	染谷 佳大	中央大	3レーン	4.00	5.56	10.49
	4	永田 駿斗	住友電工	2レーン	3.96	5.53	10.52
	5	岩崎 浩太郎	ユティック	9レーン	3.91	5.47	10.53
	6	南山 義輝	早稲田大	8レーン	3.97	5.56	10.54
	7	水久保 漱至	城西大	6レーン	4.03	5.63	10.55
	8	川上 拓也	大阪ガス	7レーン	3.97	5.53	10.70
カテゴリー	順位	氏名	所属	レーン	30m通過タイム	47m通過タイム	100mゴールタイム
成年女子 (+1.1)	1	湯浅 佳那子	日本体育大	5レーン	4.29	6.05	11.62
	2	齋藤 愛美	大阪成蹊大	6レーン	4.31	6.07	11.64
	3	土井 杏南	JAL	4レーン	4.31	6.07	11.74
	4	竹内 真弥	日本女子体育大	7レーン	4.31	6.07	11.79
	5	寺井 美穂	ユティック	3レーン	4.35	6.15	11.91
	6	名倉 千晃	NTN	2レーン	4.30	6.11	11.94
	7	柳谷 朋美	大阪成蹊大	8レーン	4.44	6.24	11.95
	8	和田 麻希	ミズノ	9レーン	4.39	6.21	11.96
カテゴリー	順位	氏名	所属	レーン	30m通過タイム	47m通過タイム	100mゴールタイム
少年A男子 (-2.3)	1	池田 成諒	島原高	4レーン	4.04	5.66	10.73
	2	中村 彰太	浜松工高	2レーン	4.04	5.67	10.78
	3	井上 瑞葵	鳥取中央育英高	6レーン	4.04	5.67	10.78
	4	藤原 寛人	東海大浦安高	5レーン	4.09	5.71	10.85
	5	秋山 優希	日大東北高	9レーン	4.06	5.71	10.88
	6	宮内 和哉	大商大高	7レーン	4.06	5.69	10.90
	7	林 哉太	四日市工高	8レーン	4.06	5.71	10.92
	8	岩本 康佑	伊奈学園総合高	3レーン	4.12	5.80	11.01
カテゴリー	順位	氏名	所属	レーン	30m通過タイム	47m通過タイム	100mゴールタイム
少年A女子 (-1.5)	1	青山 華依	大阪高	5レーン	4.35	6.15	11.96
	2	景山 咲穂	市立船橋高	4レーン	4.35	6.20	12.01
	3	石堂 陽奈	立命館慶祥高	8レーン	4.39	6.22	12.03
	4	三村 香菜実	東海大相模高	7レーン	4.45	6.27	12.05
	5	加藤 杏奈	敦賀高	6レーン	4.40	6.22	12.08
	6	鷺 麻耶子	八王子東高	9レーン	4.47	6.30	12.12
	7	安達 有羽	中越高	3レーン	4.41	6.26	12.15
	8	井戸 アビゲイル 風果	至学館高	2レーン	4.48	6.35	12.20
カテゴリー	順位	氏名	所属	レーン	30m通過タイム	47m通過タイム	100mゴールタイム
少年B男子 (-1.1)	1	鈴木 大翼	新潟明訓高	5レーン	4.11	5.76	10.95
	2	町井 大城	北海道栄高	7レーン	4.06	5.72	10.96
	3	寺澤 大地	洛南高	4レーン	4.14	5.77	11.07
	4	杉本 侑也	四学香川西高	2レーン	4.11	5.77	11.11
	5	星田 大地	宮崎工業高	3レーン	4.14	5.83	11.13
	6	館野 峻輝	中京大中京高	6レーン	4.21	5.91	11.18
	7	山本 永遠	小川工高	9レーン	4.15	5.86	11.21
	8	中山 智貴	中部中	8レーン	4.18	5.90	11.30
カテゴリー	順位	氏名	所属	レーン	30m通過タイム	47m通過タイム	100mゴールタイム
少年B女子 (-1.8)	1	内山 響香	浜松市立高	5レーン	4.43	6.30	12.12
	2	ハッサン ナワール	松戸五中	7レーン	4.51	6.37	12.16
	3	酒井 日菜美	大阪高	8レーン	4.45	6.31	12.22
	4	倉橋 美穂	中京大中京高	4レーン	4.50	6.35	12.28
	5	永石 小雪	佐賀北高	6レーン	4.51	6.41	12.34
	6	兼高 心愛	倉敷中央高	2レーン	4.55	6.46	12.44
	7	山越 理子	富士高	3レーン	4.58	6.49	12.49
	8	成田 千葉	秋田和洋女高	9レーン	4.53	6.43	12.52

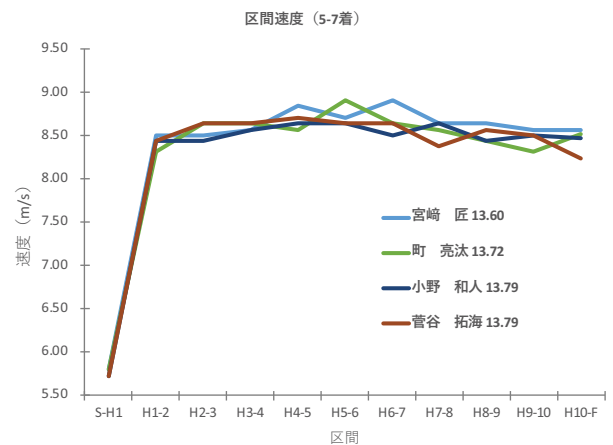
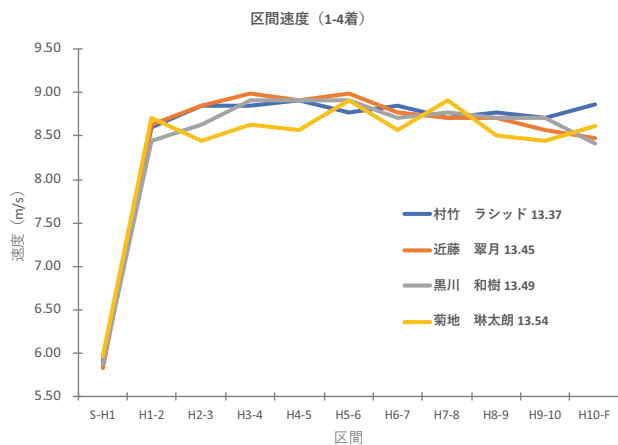
※測定員配置の都合上、30m、47m、ゴールタイムの3地点のみとした。

※グランプリシリーズや日本選手権などの測定結果との整合性を考え、計測地点を30m、47mとした。

# 第 74 回 国民体育大会 少年男子共通 110mH

第 74 回国民体育大会 少年男子共通 110mH (0.991m)

選手名	所属	記録	風	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
村竹 ラシッド (千葉)	13.37	+2.7	通過タイム (sec)	2.60	3.66	4.69	5.73	6.75	7.79	8.83	9.88	10.92	11.97	13.37	
			区間タイム (sec)	2.60	1.06	1.03	1.03	1.04	1.03	1.05	1.04	1.05	1.40		
			区間速度 (m/s)	5.90	8.60	8.85	8.85	8.92	8.77	8.85	8.70	8.77	8.70	8.87	
近藤 翠月 (新潟)	13.45	+2.7	通過タイム (sec)	2.63	3.68	4.72	5.73	6.76	7.78	8.82	9.87	10.92	11.98	13.45	
			区間タイム (sec)	2.63	1.06	1.03	1.02	1.03	1.02	1.04	1.05	1.05	1.07	1.47	
			区間速度 (m/s)	5.84	8.64	8.85	8.99	8.92	8.99	8.77	8.70	8.70	8.57	8.47	
黒川 和樹 (山口)	13.49	+2.7	通過タイム (sec)	2.61	3.69	4.75	5.78	6.80	7.83	8.88	9.92	10.97	12.02	13.49	
			区間タイム (sec)	2.61	1.08	1.06	1.03	1.03	1.03	1.05	1.04	1.05	1.05	1.48	
			区間速度 (m/s)	5.87	8.44	8.64	8.92	8.92	8.92	8.70	8.77	8.70	8.70	8.42	
菊地 琳太郎 (岩手)	13.54	+2.7	通過タイム (sec)	2.57	3.62	4.70	5.76	6.83	7.85	8.92	9.94	11.02	12.10	13.54	
			区間タイム (sec)	2.57	1.05	1.08	1.06	1.07	1.03	1.07	1.03	1.08	1.08	1.44	
			区間速度 (m/s)	5.97	8.70	8.44	8.64	8.57	8.92	8.57	8.92	8.50	8.44	8.62	
宮崎 匠 (福岡)	13.60	+2.7	通過タイム (sec)	2.64	3.72	4.79	5.86	6.89	7.94	8.97	10.03	11.08	12.15	13.60	
			区間タイム (sec)	2.64	1.08	1.08	1.07	1.03	1.05	1.06	1.06	1.07	1.45		
			区間速度 (m/s)	5.80	8.50	8.50	8.57	8.85	8.70	8.92	8.64	8.64	8.57	8.57	
町 亮汰 (石川)	13.72	+2.7	通過タイム (sec)	2.64	3.74	4.80	5.86	6.93	7.95	9.01	10.08	11.16	12.26	13.72	
			区間タイム (sec)	2.64	1.10	1.06	1.06	1.07	1.03	1.06	1.07	1.08	1.10	1.46	
			区間速度 (m/s)	5.80	8.31	8.64	8.64	8.57	8.92	8.64	8.57	8.44	8.31	8.52	
小野 和人 (福島)	13.79	+2.7	通過タイム (sec)	2.68	3.76	4.84	5.91	6.97	8.03	9.10	10.16	11.24	12.32	13.79	
			区間タイム (sec)	2.68	1.08	1.08	1.07	1.06	1.06	1.08	1.06	1.08	1.08	1.47	
			区間速度 (m/s)	5.73	8.44	8.44	8.57	8.64	8.64	8.50	8.64	8.44	8.50	8.47	
菅谷 拓海 (栃木)	13.79	+2.7	通過タイム (sec)	2.68	3.76	4.82	5.88	6.93	7.98	9.04	10.13	11.20	12.28	13.79	
			区間タイム (sec)	2.68	1.08	1.06	1.06	1.05	1.06	1.06	1.09	1.07	1.08	1.51	
			区間速度 (m/s)	5.73	8.44	8.64	8.64	8.70	8.64	8.64	8.37	8.57	8.50	8.23	

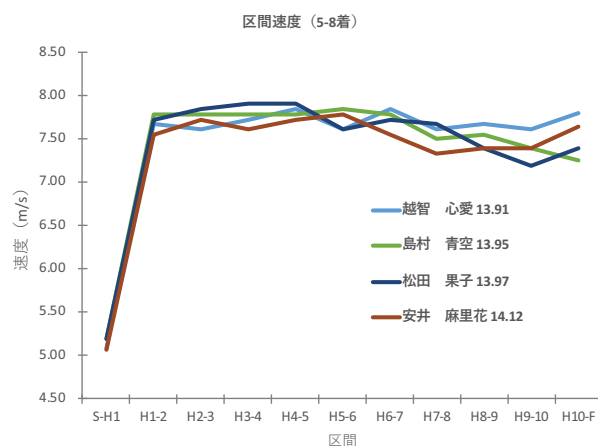
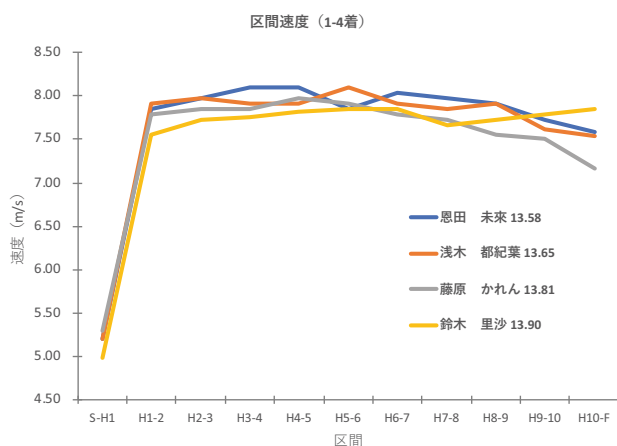




# 第 74 回 国民体育大会 少年女子 B 100mH

第 74 回国民体育大会 少年女子 B 100mH (0.762/8.5m)

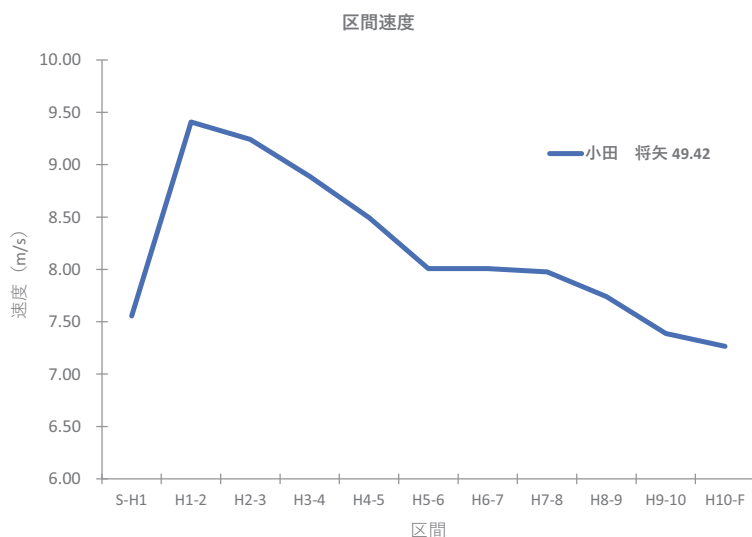
選手名	所属	記録	風	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
恩田 未来	(群馬)	13.58	+1.6	通過タイム (sec)	2.68	3.77	4.83	5.88	6.93	8.02	9.08	10.14	11.22	12.32	13.58
				区間タイム (sec)	2.68	1.08	1.07	1.05	1.05	1.08	1.06	1.07	1.08	1.10	1.26
				区間速度 (m/s)	5.20	7.85	7.97	8.10	8.10	7.85	8.03	7.97	7.91	7.73	7.59
浅木 都紀葉	(広島)	13.65	+1.6	通過タイム (sec)	2.68	3.76	4.83	5.90	6.98	8.03	9.10	10.18	11.26	12.38	13.65
				区間タイム (sec)	2.68	1.08	1.07	1.08	1.08	1.05	1.08	1.08	1.08	1.12	1.27
				区間速度 (m/s)	5.20	7.91	7.97	7.91	7.91	8.10	7.91	7.85	7.91	7.61	7.54
藤原 かれん	(兵庫)	13.81	+1.6	通過タイム (sec)	2.63	3.73	4.81	5.89	6.96	8.03	9.13	10.23	11.35	12.48	13.81
				区間タイム (sec)	2.63	1.09	1.08	1.08	1.07	1.08	1.09	1.10	1.13	1.13	1.33
				区間速度 (m/s)	5.30	7.79	7.85	7.85	7.97	7.91	7.79	7.73	7.56	7.50	7.16
鈴木 里沙	(北海道)	13.9	+1.6	通過タイム (sec)	2.80	3.93	5.03	6.12	7.21	8.29	9.38	10.48	11.58	12.68	13.90
				区間タイム (sec)	2.80	1.13	1.10	1.10	1.09	1.08	1.08	1.11	1.10	1.09	1.22
				区間速度 (m/s)	4.98	7.56	7.73	7.76	7.82	7.85	7.85	7.67	7.73	7.79	7.85
越智 心愛	(愛媛)	13.91	+1.6	通過タイム (sec)	2.74	3.85	4.97	6.07	7.15	8.27	9.35	10.47	11.58	12.69	13.91
				区間タイム (sec)	2.74	1.11	1.12	1.10	1.08	1.12	1.08	1.12	1.11	1.12	1.23
				区間速度 (m/s)	5.09	7.67	7.61	7.73	7.85	7.61	7.85	7.61	7.67	7.61	7.80
島村 青空	(高知)	13.95	+1.6	通過タイム (sec)	2.68	3.78	4.87	5.96	7.05	8.13	9.23	10.36	11.48	12.63	13.95
				区間タイム (sec)	2.68	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.09	1.13	1.13	1.15	1.32
				区間速度 (m/s)	5.20	7.79	7.79	7.79	7.79	7.85	7.79	7.85	7.79	7.50	7.39
松田 果子	(熊本)	13.97	+1.6	通過タイム (sec)	2.68	3.78	4.87	5.94	7.02	8.13	9.23	10.34	11.49	12.68	13.97
				区間タイム (sec)	2.68	1.10	1.08	1.08	1.08	1.12	1.10	1.11	1.15	1.18	1.29
				区間速度 (m/s)	5.20	7.73	7.85	7.91	7.91	7.61	7.73	7.67	7.39	7.18	7.39
安井 麻里花	(神奈川)	14.12	+1.6	通過タイム (sec)	2.75	3.88	4.98	6.09	7.19	8.28	9.41	10.57	11.72	12.87	14.12
				区間タイム (sec)	2.75	1.13	1.10	1.12	1.10	1.09	1.13	1.16	1.15	1.15	1.25
				区間速度 (m/s)	5.07	7.56	7.73	7.61	7.73	7.79	7.56	7.34	7.39	7.39	7.64



# 第 74 回 国民体育大会 成年男子 400mH

第 74 回国民体育大会 成年男子 400mH

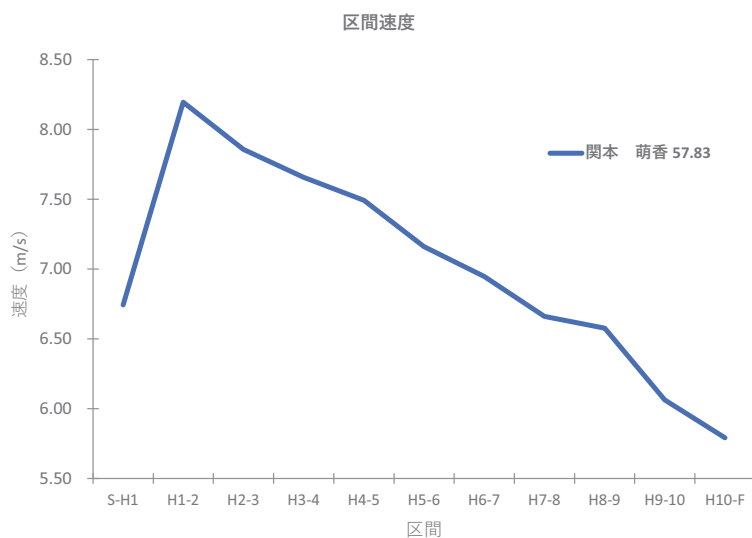
選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
小田 将矢	(愛 知)	49.42	通過タイム (sec)	5.96	9.68	13.46	17.40	21.52	25.89	30.26	34.65	39.17	43.91	49.42
			区間タイム (sec)	5.96	3.72	3.79	3.94	4.12	4.37	4.39	4.52	4.74	5.51	
			区間速度 (m/s)	7.56	9.41	9.24	8.89	8.49	8.01	8.01	7.98	7.74	7.39	7.27
			歩数		14	14	14	14	15	15	15	15	15	



# 第 74 回 国民体育大会 成年女子 400mH

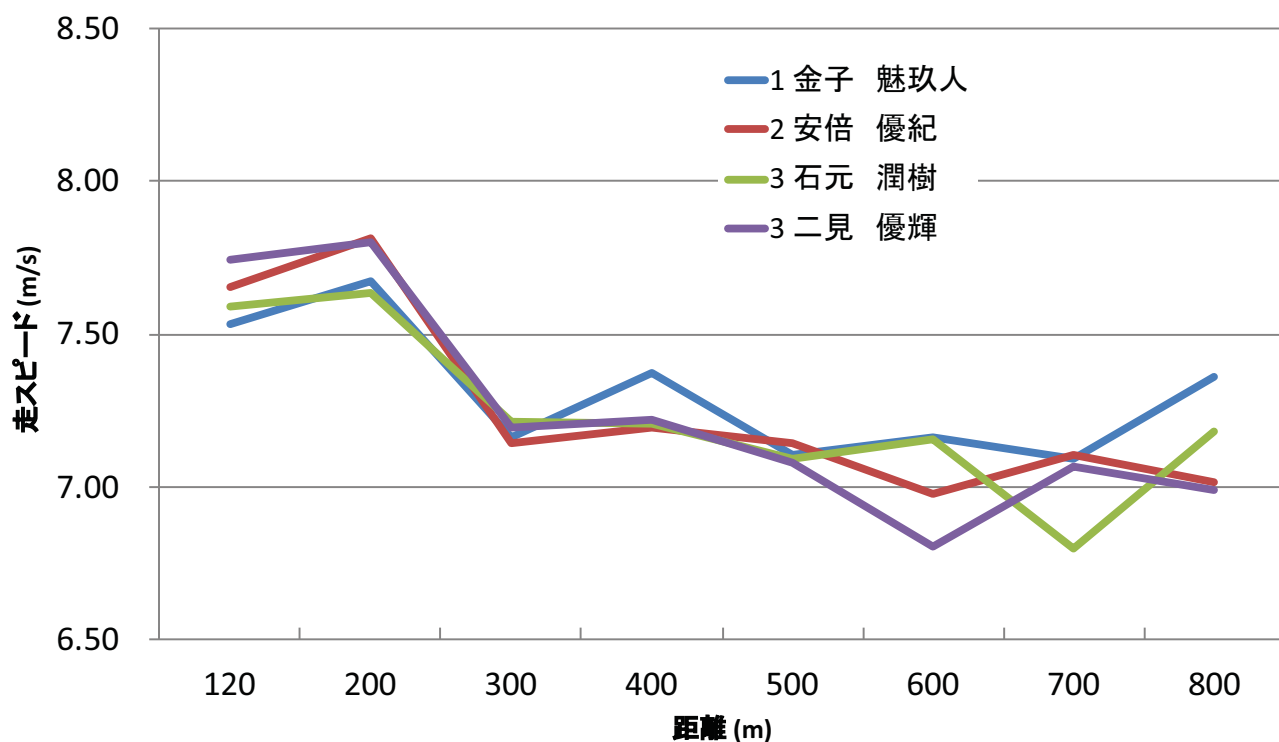
第 74 回国民体育大会 成年女子 400mH

選手名	所属	記録	区間→	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
関本 萌香	(秋 田)	57.83	通過タイム (sec)	6.67	10.94	15.40	19.97	24.64	29.53	34.57	39.82	45.15	50.92	57.83
			区間タイム (sec)	6.67	4.27	4.45	4.57	4.67	4.89	5.04	5.26	5.32	5.77	6.91
			区間速度 (m/s)	6.74	8.19	7.86	7.66	7.49	7.16	6.95	6.66	6.58	6.06	5.79
			歩数		15	15	15	15	16	16	17	17	17	



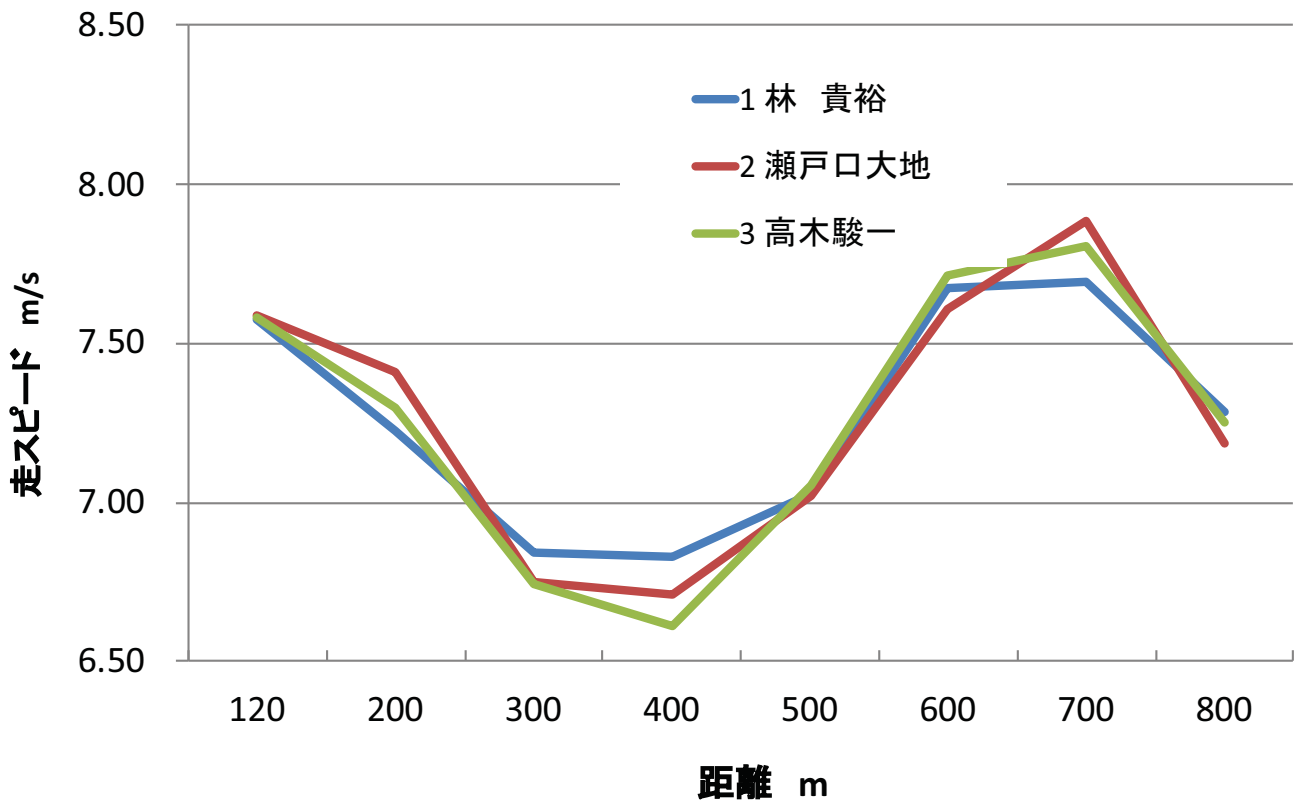
# 第74回 国民体育大会 少年男子 800m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800
	通過タイム	15.93	26.36	40.32	53.89	1:07.96	1:21.93	1:36.02	1:49.62
1	金子 魅玖人	15.93	10.43	13.96	13.56	14.08	13.96	14.10	13.59
	鎌ヶ谷高・千葉	400m	53.89				55.73		
	スピード m/s	7.53	7.67	7.16	7.37	7.10	7.16	7.09	7.36
	通過タイム	15.68	25.93	39.92	53.82	1:07.81	1:22.14	1:36.22	1:50.49
2	安倍 優紀	15.68	10.24	14.00	13.90	14.00	14.33	14.08	14.26
	清陵情報高・福島	400m	53.82				56.67		
	スピード m/s	7.65	7.81	7.14	7.20	7.14	6.98	7.10	7.01
	通過タイム	15.82	26.29	40.16	54.04	1:08.13	1:22.11	1:36.83	1:50.75
3	石元 潤樹	15.82	10.48	13.86	13.88	14.10	13.98	14.71	13.92
	高知小津高・高知	400m	54.04				56.71		
	スピード m/s	7.59	7.64	7.21	7.20	7.09	7.15	6.80	7.18
	通過タイム	15.50	25.76	39.66	53.50	1:07.63	1:22.33	1:36.47	1:50.82
4	二見 優輝	15.50	10.26	13.90	13.85	14.13	14.70	14.15	14.33
	諏訪清陵高・長野	400m	53.50				57.31		
	スピード m/s	7.74	7.80	7.20	7.22	7.08	6.80	7.07	6.98



# 第74回 国民体育大会 成年男子 800m

順位	競技者名	100	200	300	400	500	600	700	800
	通過タイム	15.85	26.93	41.54	56.19	1:10.42	1:23.45	1:36.44	1:50.17
1	林 貴裕	15.85	11.08	14.61	14.65	14.23	13.03	13.00	13.72
	福井・順天堂大学	400m	56.19				53.98		
	スピード m/s	7.57	7.22	6.84	6.83	7.03	7.67	7.69	7.29
	通過タイム	15.82	26.61	41.42	56.32	1:10.57	1:23.71	1:36.39	1:50.31
2	瀬戸口大地	15.82	10.79	14.81	14.90	14.25	13.15	12.68	13.91
	熊本・山梨学院大	400m	56.32				53.99		
	スピード m/s	7.59	7.41	6.75	6.71	7.02	7.61	7.89	7.19
	通過タイム	15.83	26.79	41.62	56.76	1:10.93	1:23.90	1:36.71	1:50.51
3	高木駿一	15.83	10.96	14.83	15.13	14.18	12.96	12.81	13.80
	長崎・鹿屋体育大	400m	56.76				53.75		
	スピード m/s	7.58	7.30	6.74	6.61	7.05	7.71	7.80	7.25



## 第74回 国民体育大会 成年男子三段跳

表 2019国民体育大会成年男子三段跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
山本 凌雅	m	-	16.40 +1.8	-	-	F	16.85 +1.9
	m/s (m)		10.26 @ 5.3			10.27 @ 5.4	10.42 @ 4.6
山下 祐樹	m	-	F	F	F	16.28 +2.2	16.57 +1.4
	m/s (m)		10.17 @ 6.2	10.13 @ ##	9.88 @ 4.8	10.01 @ 6.8	10.10 @ 5.8
山下 航平	m	16.26 +3.3	15.60 +3.4	16.32 +1.3	16.55 +3.2	16.25 -0.1	15.04 +2.8
	m/s (m)	10.42 @ 4.3	10.62 @ 3.6	10.39 @ 4.1	10.58 @ 4.4	10.27 @ 3.3	10.32 @ 2.0
竹之内 優汰	m	16.11 +1.3	15.59 +6.0	16.24 +3.5	-	15.91 +1.6	16.13 +1.0
	m/s (m)	10.22 @ 6.1	10.30 @ 5.0	10.27 @ 6.2		10.16 @ 5.8	10.13 @ 6.7
伊藤 陸	m	-	16.02 +2.1	16.00 +2.2	15.88 +4.0	F	F
	m/s (m)		10.12 @ 4.8	10.34 @ 4.8	10.33 @ 6.1	10.15 @ 5.7	10.20 @ 6.2
中山 昂平	m	-	14.72 +4.1	15.02 +2.0	F	-	15.67 +2.4
	m/s (m)		10.20 @ 4.7	10.02 @ 4.2	10.18 @ 5.0		10.18 @ 5.4
池畠 旭佳瑠	m	15.57 +2.6	15.36 +1.5	15.95 +3.0	F	-	-
	m/s (m)	10.25 @ 4.1	10.14 @ 4.9	10.20 @ 4.2	10.14 @ 4.0		
清水 奨太	m	15.66 +1.8	F	15.89 +0.7	13.59 +1.5	-	-
	m/s (m)	10.10 @ 5.8	10.19 @ 4.5	10.02 @ 5.1	9.98 @ 6.4		

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## 第74回 国民体育大会 少年男子A走幅跳

表 2019国民体育大会少年男子A走幅跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
鳥海 勇斗	m	7.61 +0.8	7.51 +1.4	7.22 +1.3	-	7.00 +0.5	7.55 +1.5
	m/s (m)	10.33 @ 7.0	10.39 @ 6.0	10.19 @ 7.1		10.04 @ 8.8	10.32 @ 7.9
葛西 伊吹	m	F	7.40 +1.8	7.33 +1.7	-	F	7.56 +2.2
	m/s (m)	10.29 @ 6.4	10.28 @ 7.3	10.26 @ 6.4		10.37 @ 8.4	10.45 @ 7.7
田中 隆太郎	m	7.22 +0.5	7.36 +1.6	-	7.51 +1.0	F	7.54 +2.5
	m/s (m)	9.92 @ 7.0	10.16 @ 6.7		10.19 @ 6.9	10.30 @ 6.4	10.17 @ 7.5
有村 拓巳	m	-	-	-	-	F	7.48 +3.1
	m/s (m)					10.16 @ 5.8	10.13 @ 6.7
藤原 孝輝	m	7.46 +1.9	7.44 +1.2	7.28 +0.8	7.26 +0.4	F	F
	m/s (m)	10.31 @ 8.0	10.20 @ 5.0	10.20 @ 6.7	9.98 @ 7.3	10.26 @ 6.6	10.39 @ 7.2
小川 脩平	m	7.19 +1.0	7.27 +1.8	F	-	7.25 +1.1	7.35 +3.4
	m/s (m)	10.36 @ 6.5	10.48 @ 6.7	10.51 @ 4.7		10.38 @ 6.9	10.62 @ 5.6
乃美 裕介	m	7.12 +1.8	-	F	-	F	F
	m/s (m)	10.33 @ 8.3		10.06 @ 9.6		10.17 @ 6.7	10.22 @ 7.0
藤本 大輝	m	-	7.10 +2.2	7.19 +2.9	-	6.99 +1.8	-
	m/s (m)		10.13 @ 8.5	10.20 @ 8.2		10.14 @ 8.4	

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## 第74回 国民体育大会 少年男子共通三段跳

表 2019国民体育大会少年共通男子三段跳選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
田中 宏祐	m	15.02 +0.7	15.23 +4.8	15.33 +1.8	15.40 +0.9	-	15.69 +1.1
	m/s (m)	9.91 @ 6.1	10.10 @ 5.4	9.90 @ 6.2	9.80 @ 6.6		10.00 @ 7.0
廣田 麟太郎	m	15.60 +3.9	15.13 +1.8	-	-	-	15.00 +0.6
	m/s (m)	9.83 @ 3.9	10.01 @ 4.6				9.89 @ 4.5
小松 航	m	15.38 +2.0	14.54 +4.2	-	14.92 +1.3	15.42 +2.7	15.06 +1.1
	m/s (m)	9.77 @ 5.4	9.84 @ 6.7		9.68 @ 6.1	9.76 @ 6.0	9.73 @ 5.9
吉岡 悠輝	m	F	15.38 +4.5	F	F	F	F
	m/s (m)	9.59 @ 4.4	9.44 @ 4.3	9.69 @ 4.7	9.62 @ 4.5	9.61 @ 4.8	9.51 @ 4.7
田口 雄暉	m	15.09 +3.1	14.75 +3.1	-	14.65 +1.3	15.13 +2.4	14.79 +4.6
	m/s (m)	9.58 @ 4.8	9.70 @ 5.2		9.38 @ 4.9	9.49 @ 5.0	9.66 @ 5.5
水野 皓太	m	F	15.06 +2.4	13.18 +2.6	14.44 +2.1	-	F
	m/s (m)	9.33 @ 4.7	9.53 @ 5.4	9.58 @ 5.2	9.51 @ 5.8		9.46 @ 5.0
齋藤 優汰	m	15.03 +2.8	14.96 +0.5	13.91 +0.1	14.51 +1.7	-	-
	m/s (m)	9.72 @ 4.6	9.58 @ 5.1	9.59 @ 4.4	9.62 @ 5.8		
鍋島 仁	m	14.92 +3.1	F	-	-	-	14.09 +1.3
	m/s (m)	9.90 @ 7.2	9.85 @ 5.5				9.57 @ 6.3

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第35回U20 / 第13回U18 日本陸上競技選手権大会

2019年10月18日（金）～10月20日（日）

広島広域公園陸上競技場

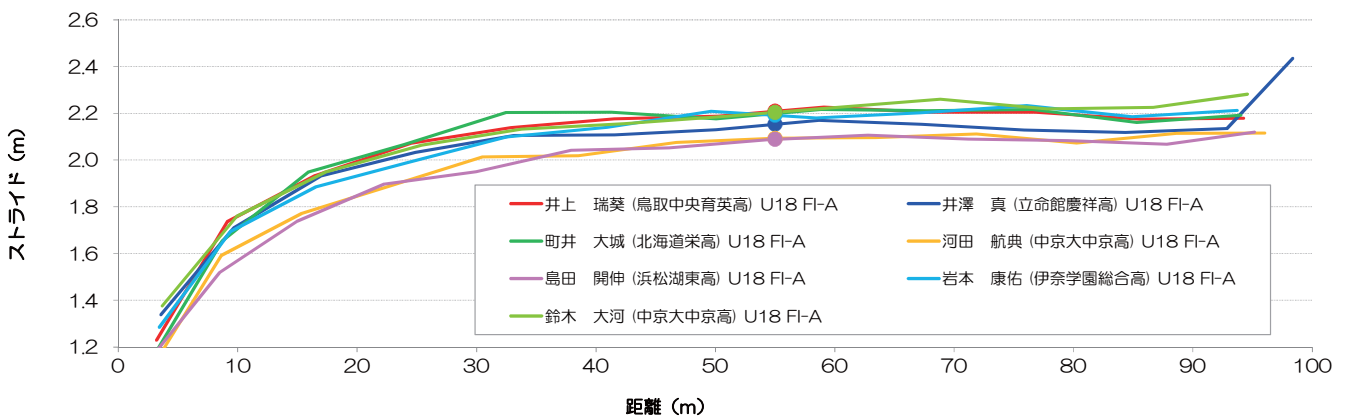
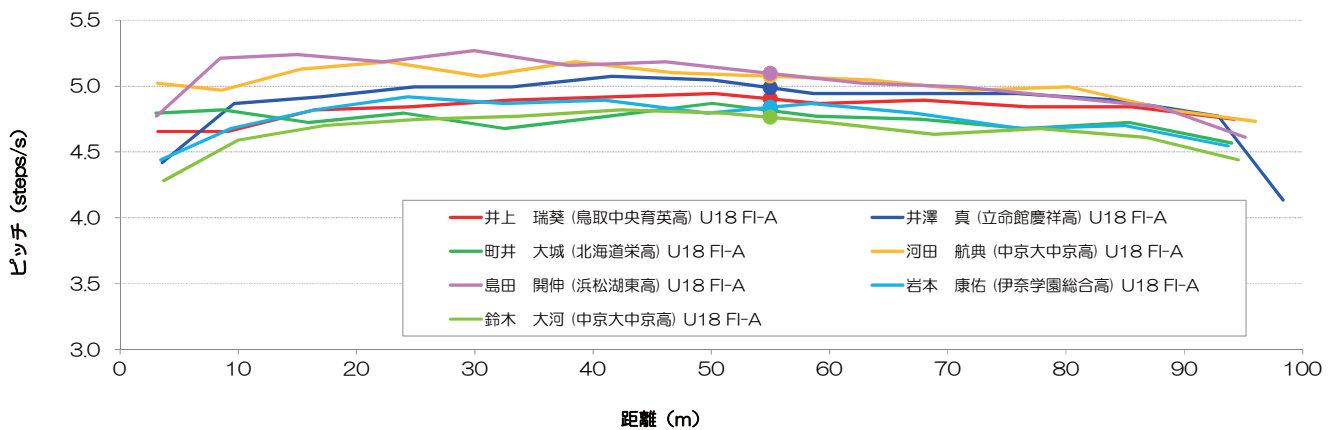
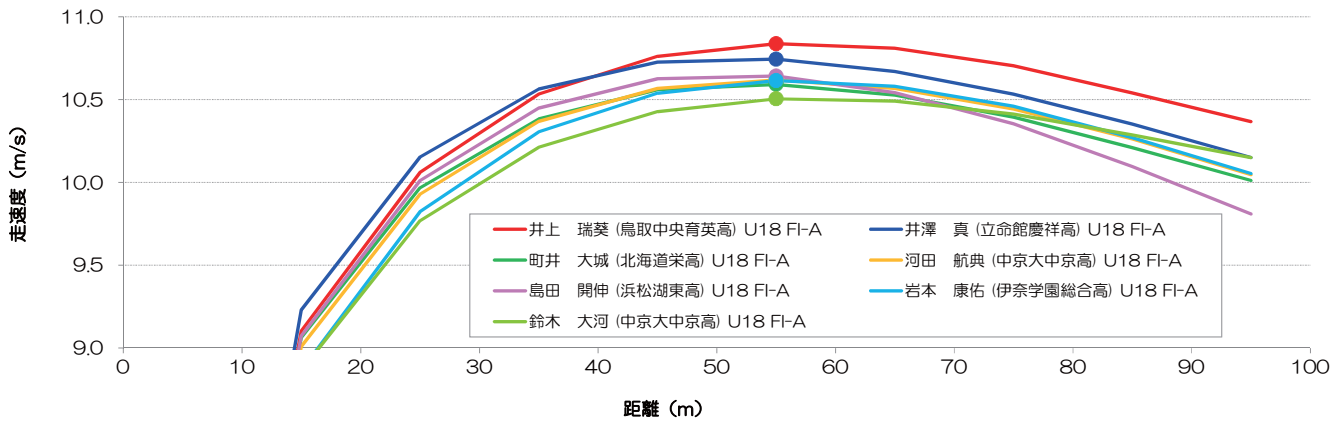




# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 男子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点



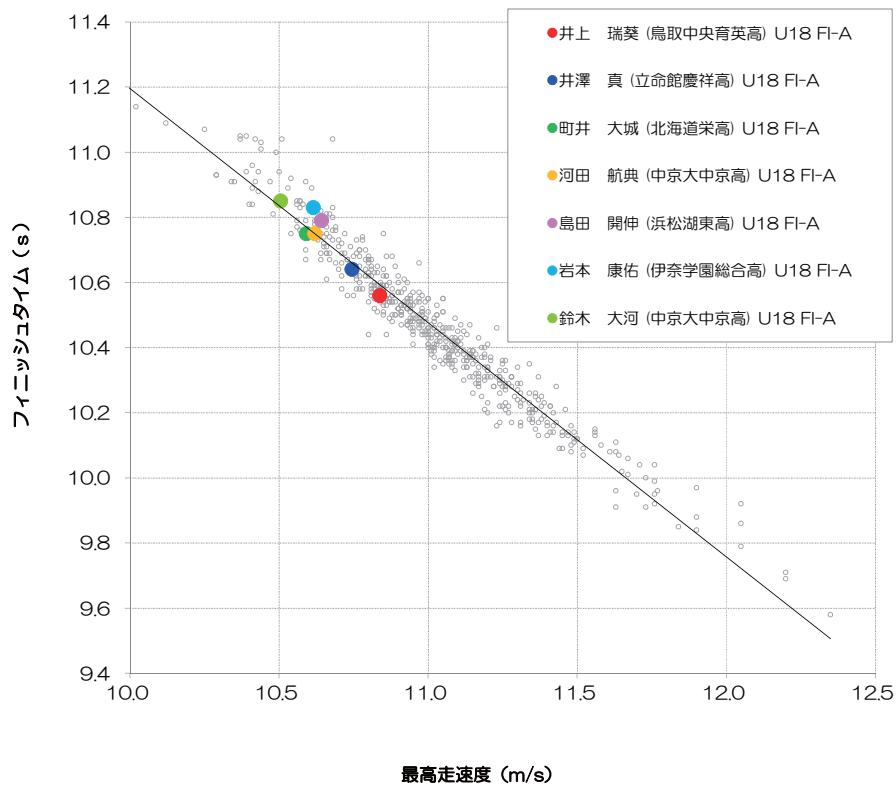
選手名	ラウンド	記録	風	最高走速度	出現区間	ピッチ	ストライド	歩数
井上 瑞葵 (鳥取中央育英高)	U18 FI-A	10.56	-0.4	10.84m/s	55m	4.90step/s	2.21m	49.6歩
井澤 真 (立命館慶祥高)	U18 FI-A	10.64	-0.4	10.74m/s	55m	4.99step/s	2.15m	50.2歩
町井 大城 (北海道栄高)	U18 FI-A	10.75	-0.4	10.59m/s	55m	4.81step/s	2.20m	49.7歩
河田 航典 (中京大中京高)	U18 FI-A	10.75	-0.4	10.62m/s	55m	5.07step/s	2.09m	52.3歩
島田 開伸 (浜松湖東高)	U18 FI-A	10.79	-0.4	10.64m/s	55m	5.10step/s	2.09m	52.7歩
岩本 康佑 (伊奈学園総合高)	U18 FI-A	10.83	-0.4	10.62m/s	55m	4.84step/s	2.19m	49.7歩
鈴木 大河 (中京大中京高)	U18 FI-A	10.85	-0.4	10.51m/s	55m	4.76step/s	2.20m	48.8歩

※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選

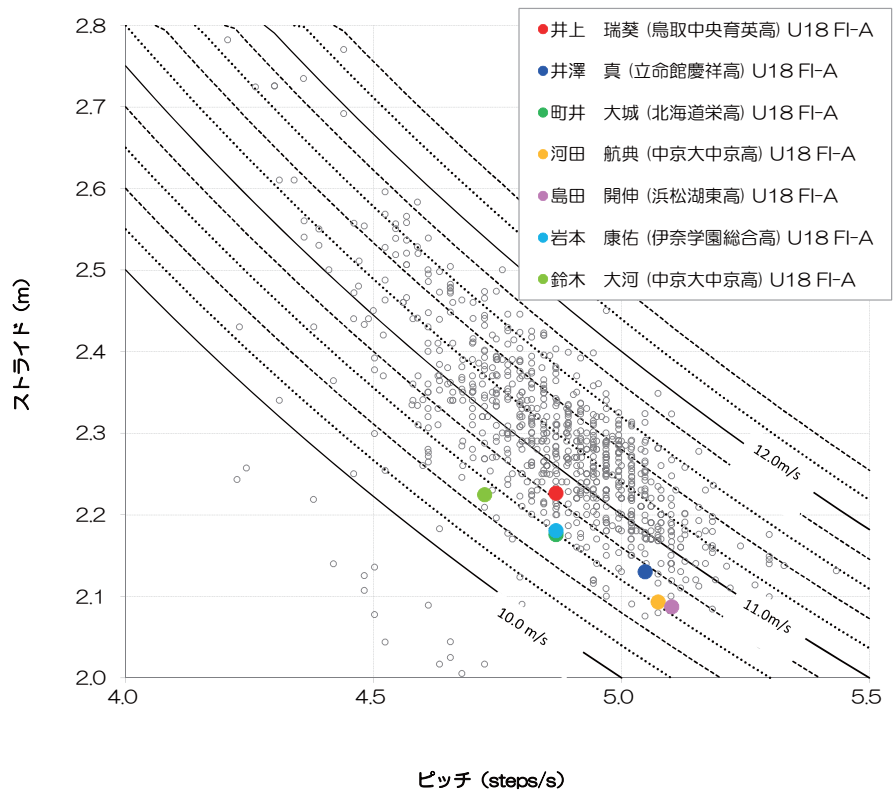
※ ピッチ・ストライドは最高走速度時のもの

# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 男子 100m

## 最高走速度と記録の関係



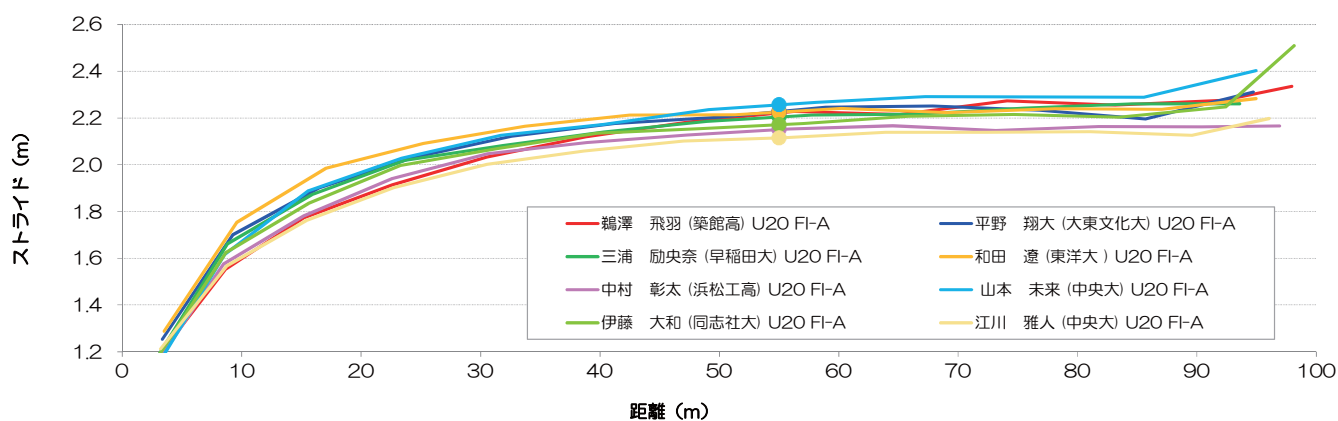
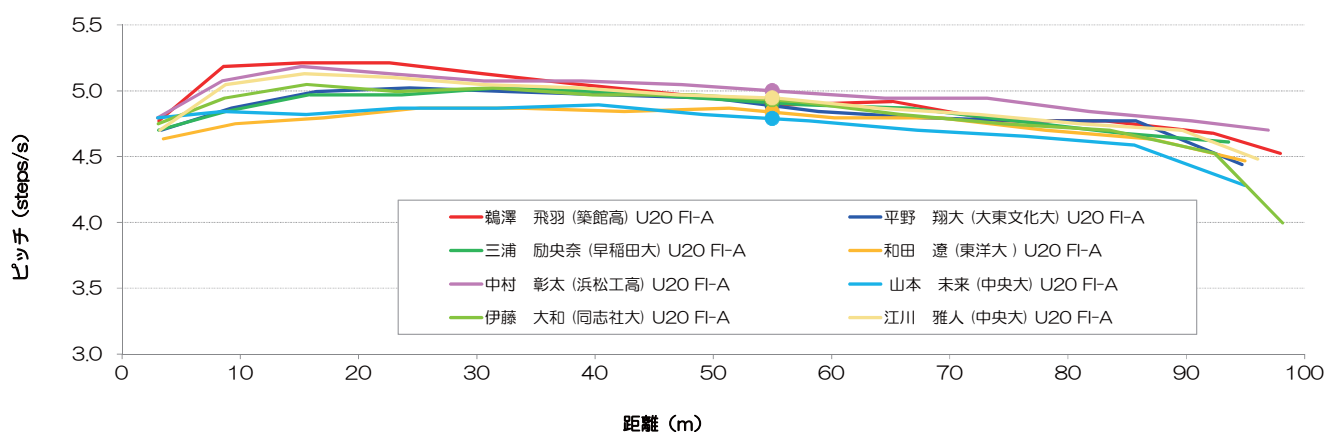
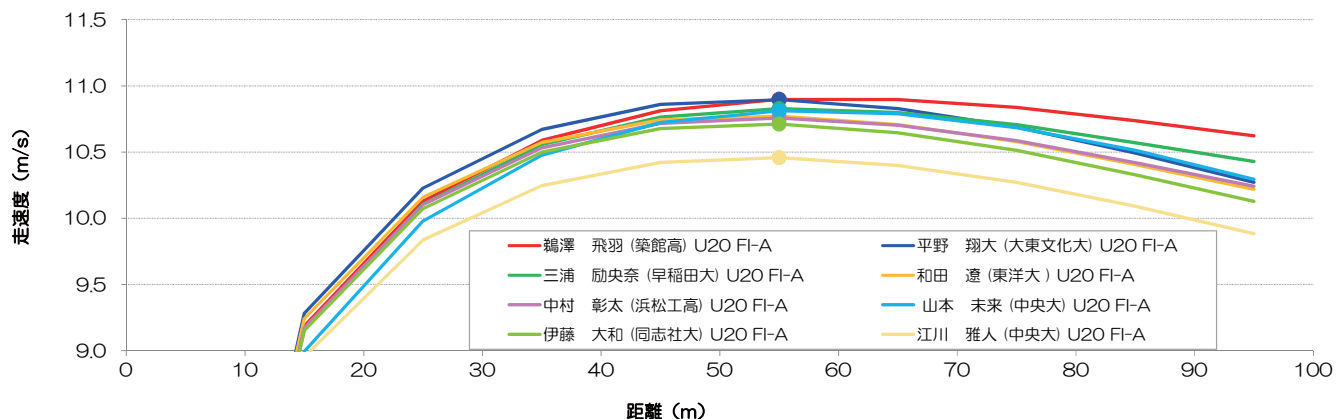
## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



# 第 35 回 U20 日本陸上競技選手権大会 男子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点



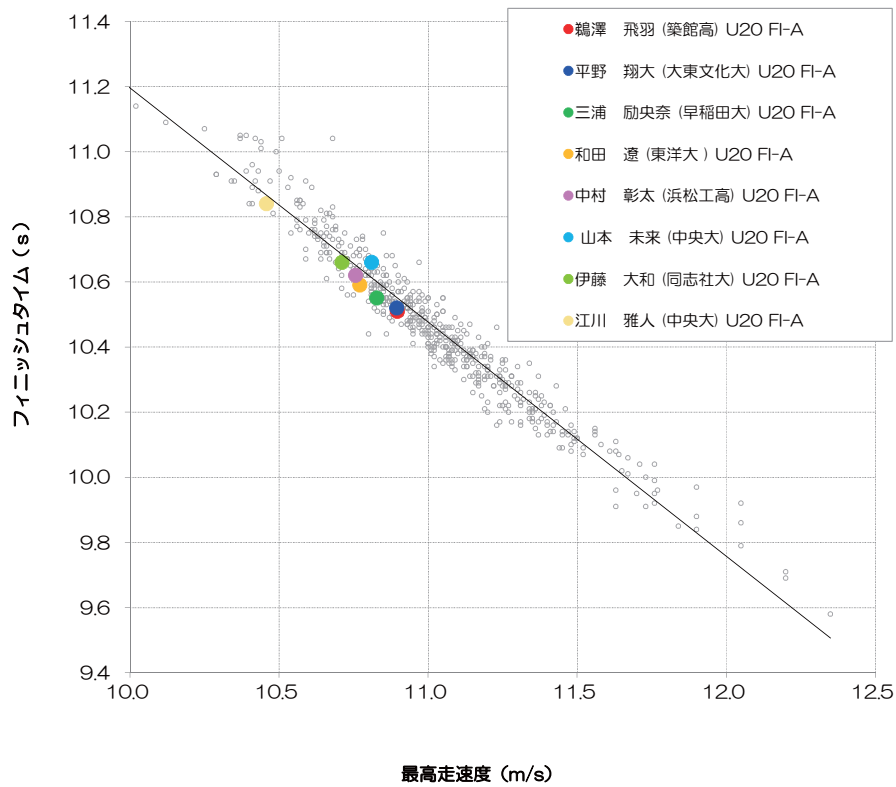
選手名	ラウンド	記録	風	最高走速度	出現区間	ピッチ	ストライド	歩数
鶴澤 飛羽 (築館高)	U20 FI-A	10.51	-0.5	10.90m/s	55m	4.90step/s	2.22m	50.3歩
平野 翔大 (大東文化大)	U20 FI-A	10.52	-0.5	10.90m/s	55m	4.89step/s	2.23m	49.3歩
三浦 励央奈 (早稲田大)	U20 FI-A	10.55	-0.5	10.83m/s	55m	4.91step/s	2.20m	49.7歩
和田 遼 (東洋大)	U20 FI-A	10.59	-0.5	10.77m/s	55m	4.84step/s	2.22m	48.6歩
中村 彰太 (浜松工高)	U20 FI-A	10.62	-0.5	10.76m/s	55m	5.00step/s	2.15m	51.4歩
山本 未来 (中央大)	U20 FI-A	10.66	-0.5	10.81m/s	55m	4.79step/s	2.26m	49.1歩
伊藤 大和 (同志社大)	U20 FI-A	10.66	-0.5	10.71m/s	55m	4.93step/s	2.17m	50.2歩
江川 雅人 (中央大)	U20 FI-A	10.84	-0.5	10.46m/s	55m	4.94step/s	2.11m	51.7歩

※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選

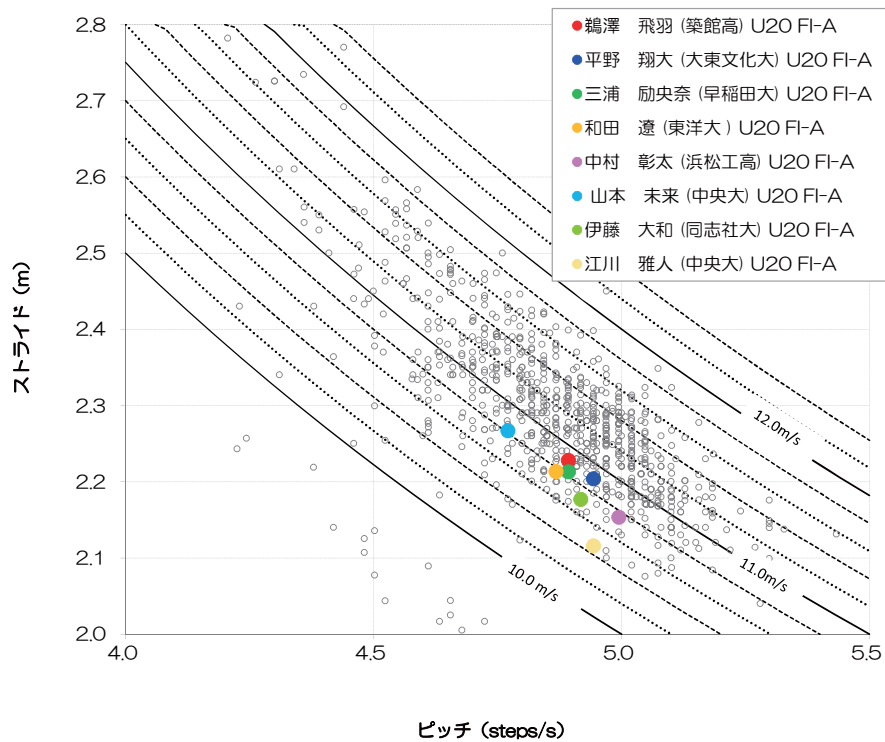
※ ピッチ・ストライドは最高走速度時のもの。

# 第 35 回 U20 日本陸上競技選手権大会 男子 100m

## 最高走速度と記録の関係



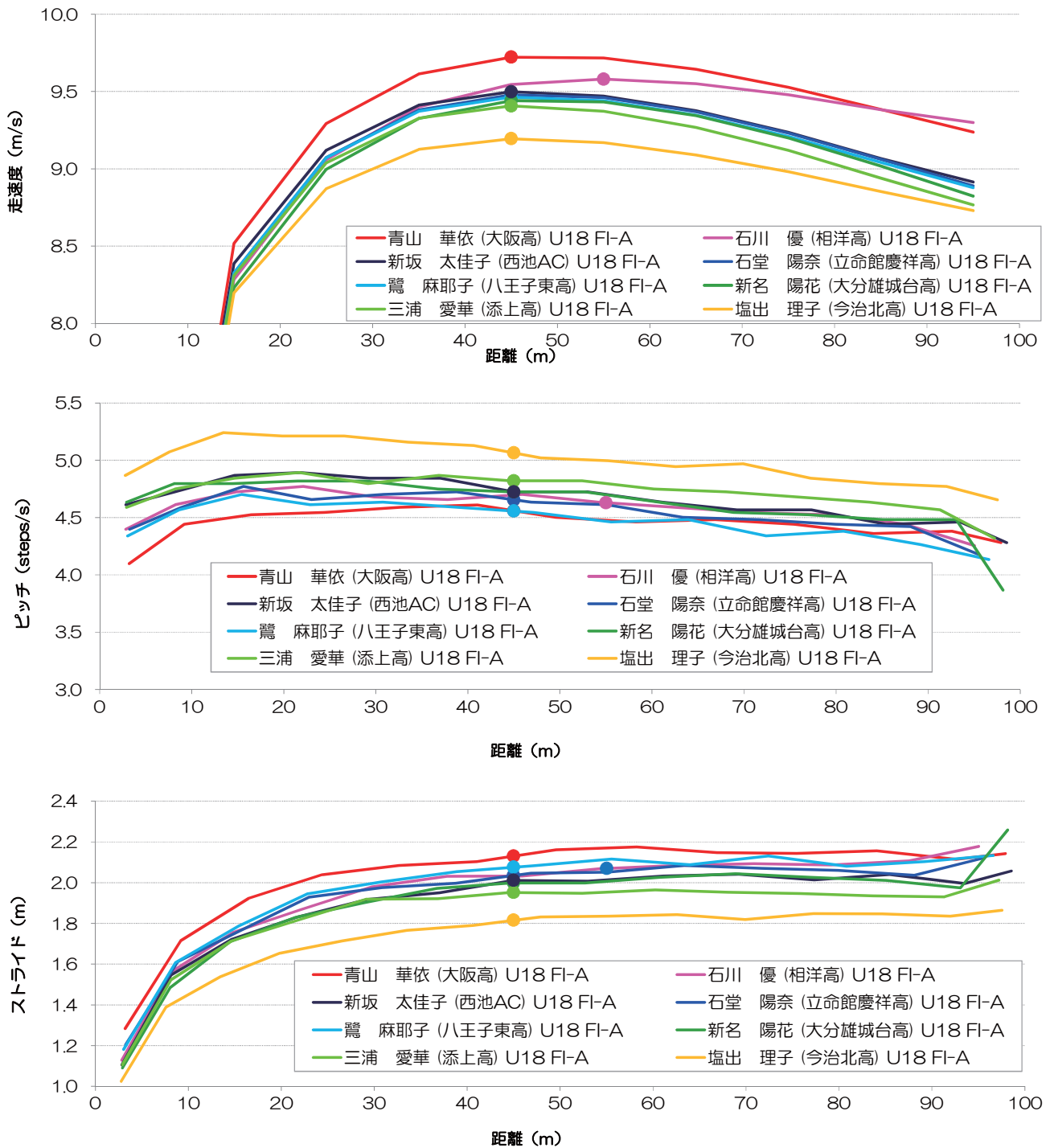
## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 女子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点

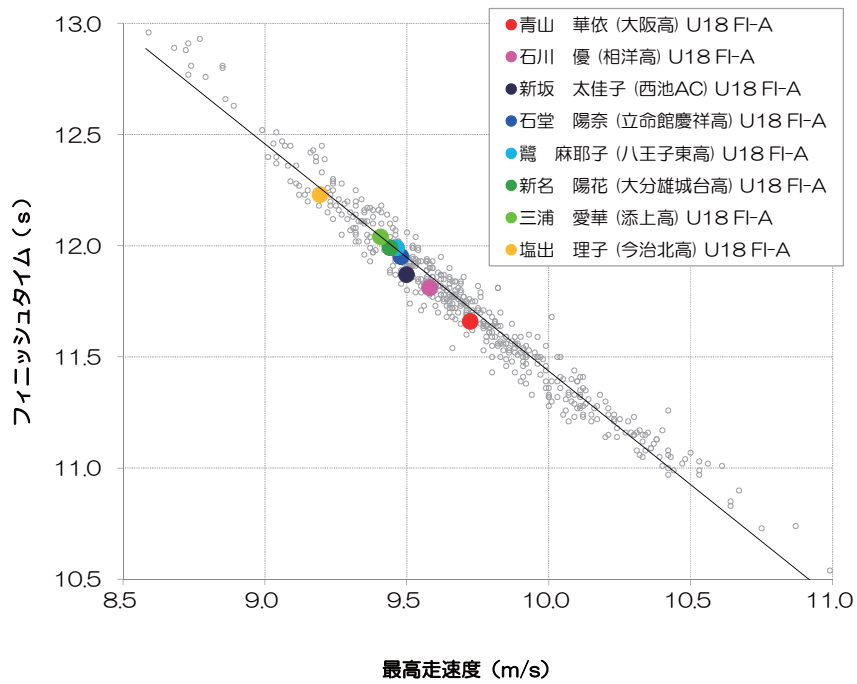


選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
青山 華依 (大阪高)	U18 FI-A	11.66	+0.6	9.72m/s	45m	50.5歩
石川 優 (相洋高)	U18 FI-A	11.81	+0.6	9.58m/s	55m	52.7歩
新坂 太佳子 (西池AC)	U18 FI-A	11.87	+0.6	9.50m/s	45m	54.2歩
石堂 陽奈 (立命館慶祥高)	U18 FI-A	11.95	+0.6	9.48m/s	45m	52.6歩
鷺 麻耶子 (八王子東高)	U18 FI-A	11.99	+0.6	9.46m/s	45m	52.1歩
新名 陽花 (大分雄城台高)	U18 FI-A	11.99	+0.6	9.44m/s	45m	54.3歩
三浦 愛華 (添上高)	U18 FI-A	12.04	+0.6	9.41m/s	45m	55.4歩
塩出 理子 (今治北高)	U18 FI-A	12.23	+0.6	9.19m/s	45m	59.3歩

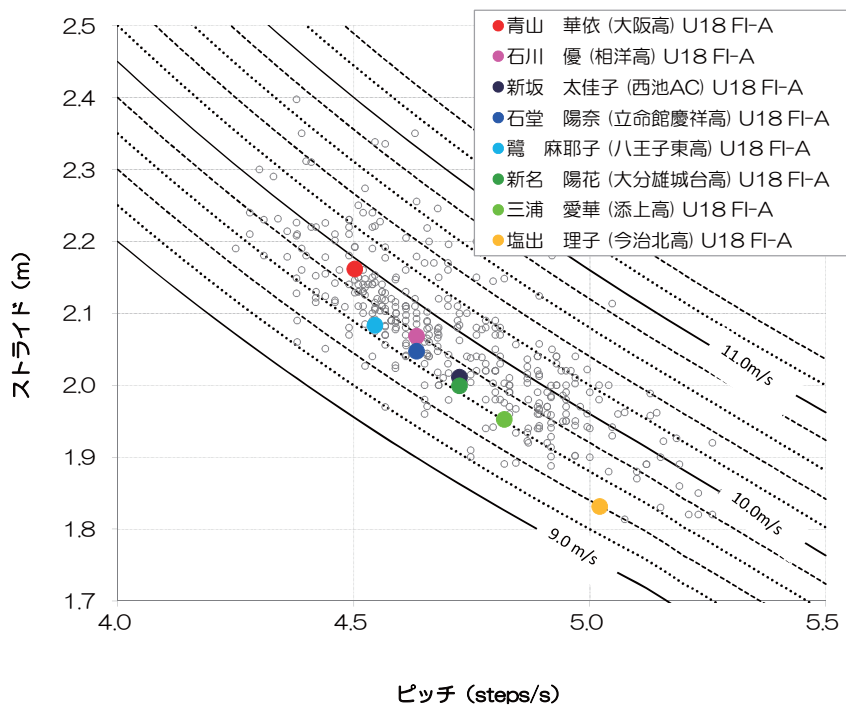
※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選。

# 第 13 回 U18 日本陸上競技選手権大会 女子 100m

## 最高走速度と記録の関係



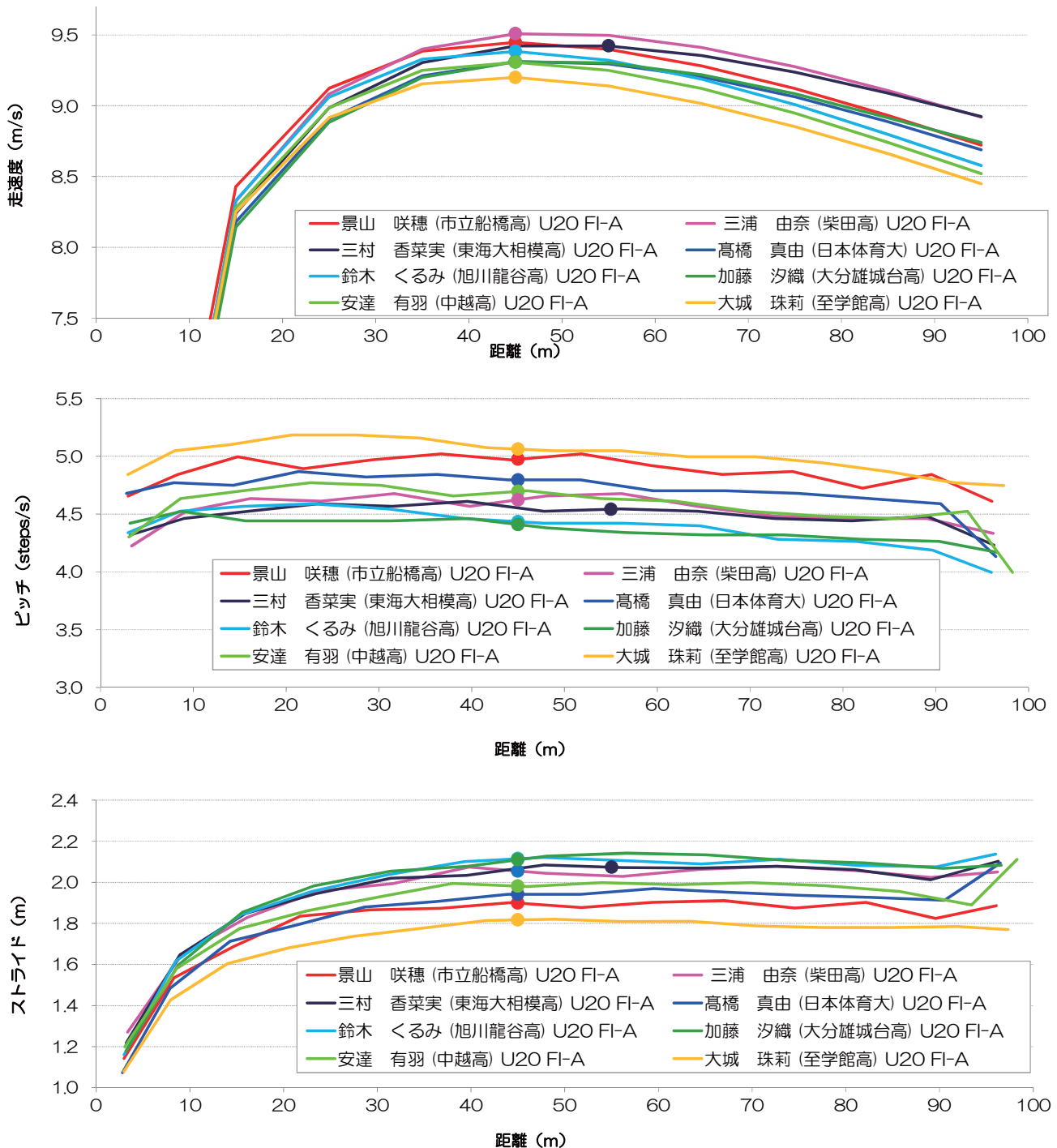
## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



# 第 35 回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子 100m

走速度・ピッチ・ストライド曲線

※ マーカーは最高走速度が出現した地点



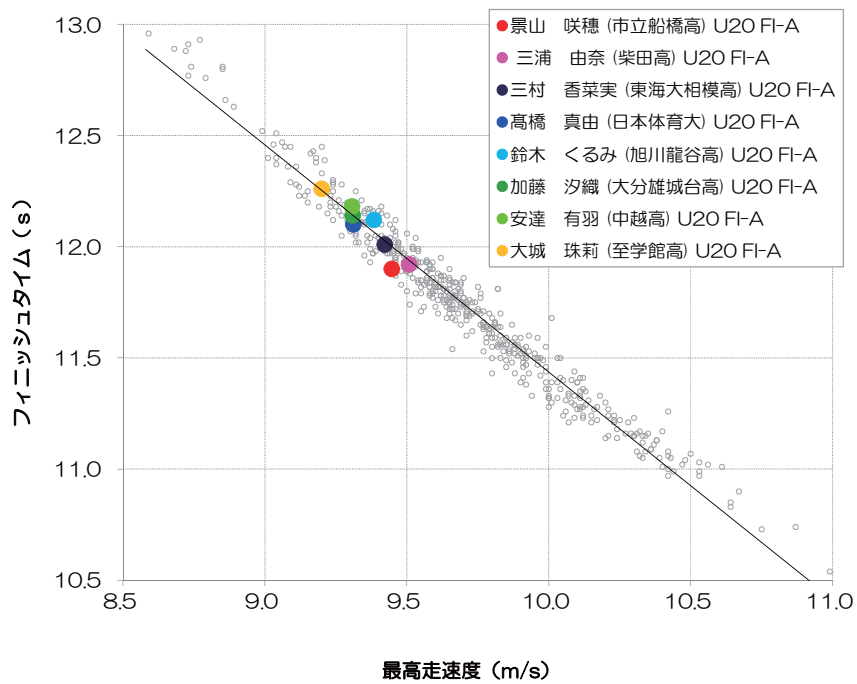
選手名	ラウンド	記録	風	最高速度	出現区間	歩数
景山 咲穂 (市立船橋高) U20 FI-A	U20 FI-A	11.90	-1.3	9.45m/s	45m	56.6歩
三浦 由奈 (柴田高) U20 FI-A	U20 FI-A	11.92	-1.3	9.51m/s	45m	52.3歩
三村 香菜実 (東海大相模高) U20 FI-A	U20 FI-A	12.01	-1.3	9.42m/s	55m	52.2歩
高橋 真由 (日本体育大) U20 FI-A	U20 FI-A	12.10	-1.3	9.31m/s	45m	55.6歩
鈴木 くるみ (旭川龍谷高) U20 FI-A	U20 FI-A	12.12	-1.3	9.38m/s	45m	51.8歩
加藤 汐織 (大分雄城台高) U20 FI-A	U20 FI-A	12.14	-1.3	9.31m/s	45m	51.5歩
安達 有羽 (中越高) U20 FI-A	U20 FI-A	12.18	-1.3	9.31m/s	45m	54.4歩
大城 珠莉 (至学館高) U20 FI-A	U20 FI-A	12.26	-1.3	9.20m/s	45m	59.5歩

※ FI: 決勝、SF: 準決、R1: 予選。

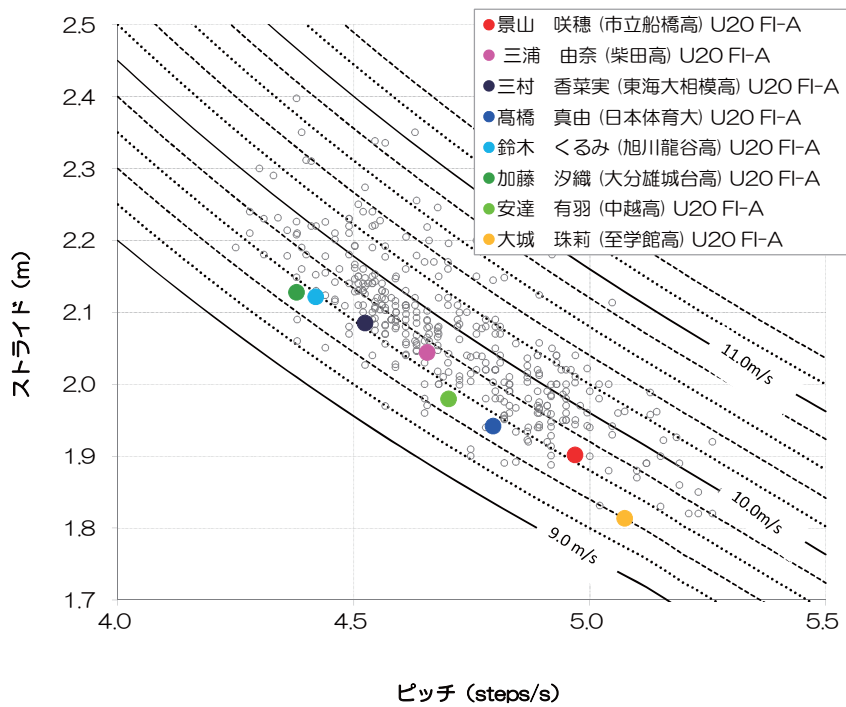


# 第 35 回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子 100m

## 最高走速度と記録の関係



## 最高走速度時のピッチとストライドの関係



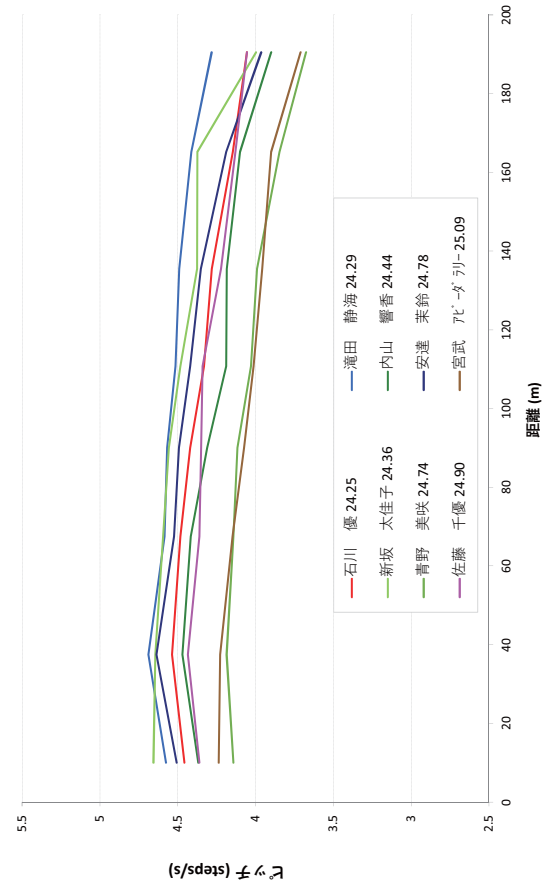
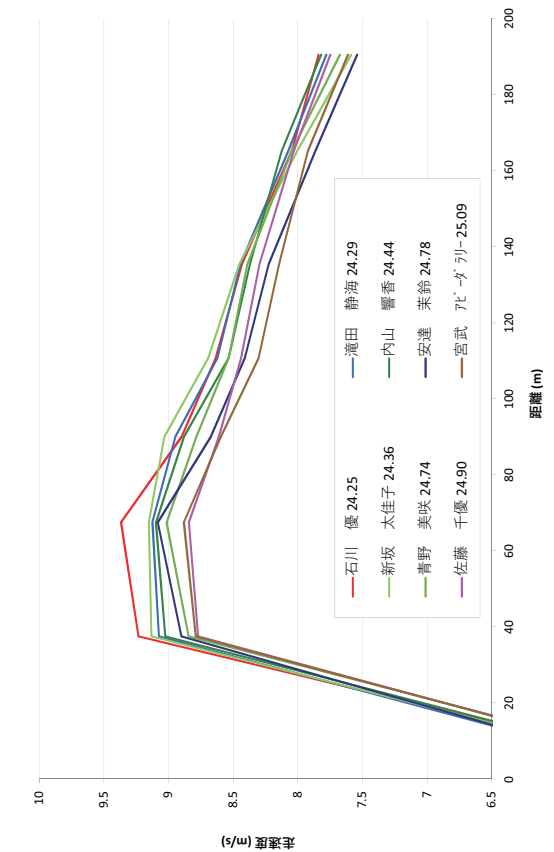
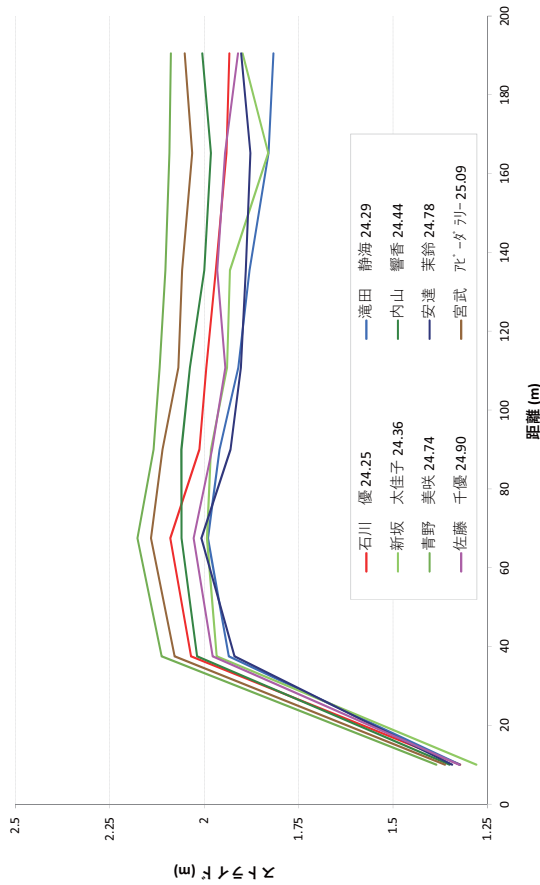






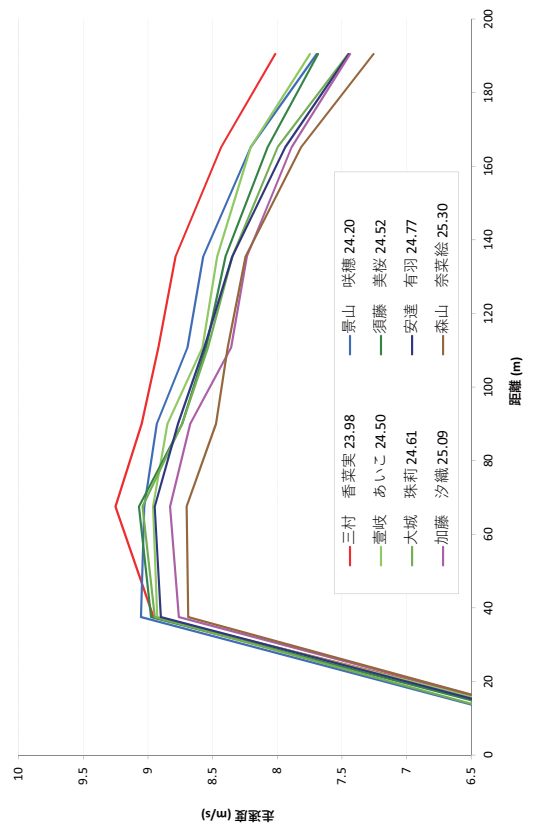
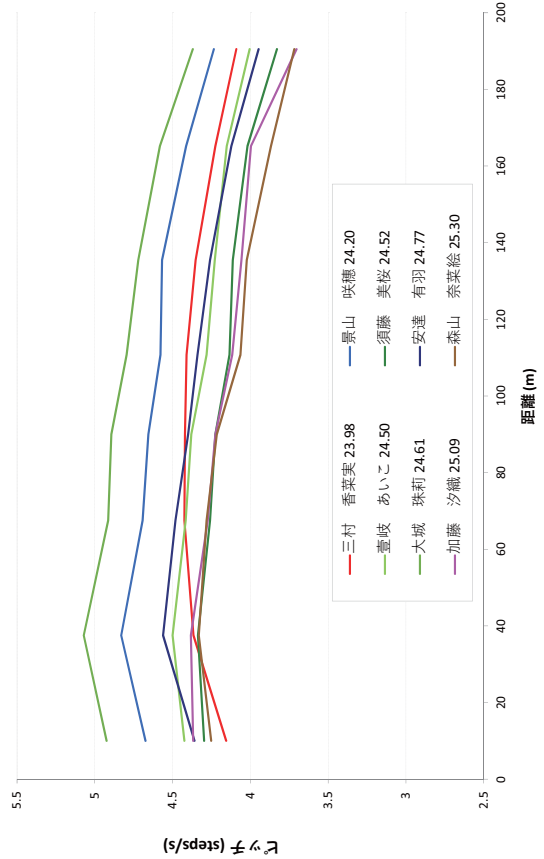
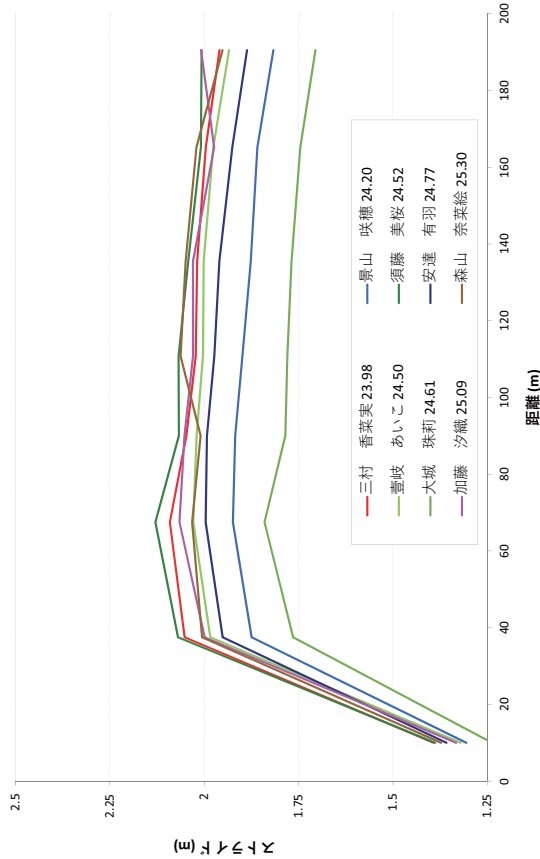
# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 女子 200m

選手名	記録 (原簿)	大会										走速度 低下率 [%]		
		上段:通過タイム [s] (0-20m)	中段:区間平均速度 [m/s] (20-55m)	80m (55-80m)	100m (80-100m)	121.5m (100-121.5m)	149.4m (121.5-149.4m)	181m (149.4-181m)	200m (181-200m)	走速度 低下率 [%]				
石川 優	24.25	3.39	7.19	9.85	12.10	14.59	17.90	21.83	24.25					
滝田 静海	-1.3	3.39	3.79	2.67	2.25	2.49	3.31	3.92	2.42					
新坂 大佳子	24.29	3.30	7.16	9.90	12.14	14.63	17.94	21.85	24.29					
内山 響香	-1.3	3.30	3.86	2.74	2.24	2.49	3.31	3.91	2.44					
青野 美咲	24.36	3.36	7.19	9.92	12.14	14.61	17.91	21.86	24.36					
佐藤 千穂	-1.3	3.36	3.83	2.73	2.21	2.47	3.30	3.94	2.50					
宮武 七ヶ 莉	24.44	3.39	7.27	10.02	12.27	14.79	18.12	22.01	24.44					
安達 菜鈴	-1.3	3.39	3.88	2.75	2.25	2.52	3.34	3.89	2.43					
石川 優	24.74	3.49	7.44	10.22	12.49	15.01	18.34	22.26	24.74					
滝田 静海	-1.3	3.49	3.96	2.77	2.28	2.52	3.33	3.92	2.48					
新坂 大佳子	24.78	3.30	7.24	9.99	12.29	14.85	18.24	22.26	24.78					
内山 響香	-1.3	3.30	3.93	2.75	2.31	2.56	3.39	4.02	2.52					
青野 美咲	24.90	3.46	7.45	10.28	12.60	15.15	18.52	22.45	24.90					
佐藤 千穂	-1.3	3.46	3.99	2.83	2.32	2.55	3.37	3.93	2.45					
宮武 七ヶ 莉	25.09	3.47	7.45	10.26	12.59	15.18	18.61	22.59	25.09					
安達 菜鈴	-1.3	3.47	3.98	2.81	2.33	2.59	3.43	3.99	2.50					
石川 優	25.09	5.77	8.79	8.88	8.59	8.30	8.15	7.92	7.61					

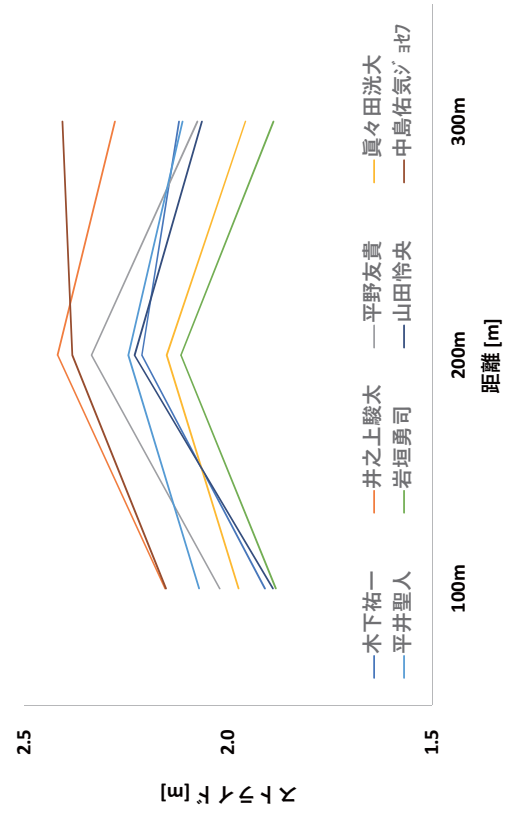
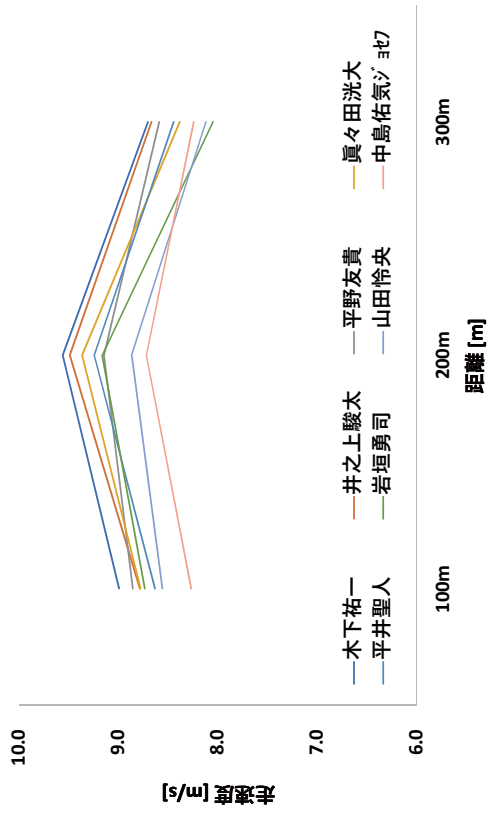


# 第35回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子 200m

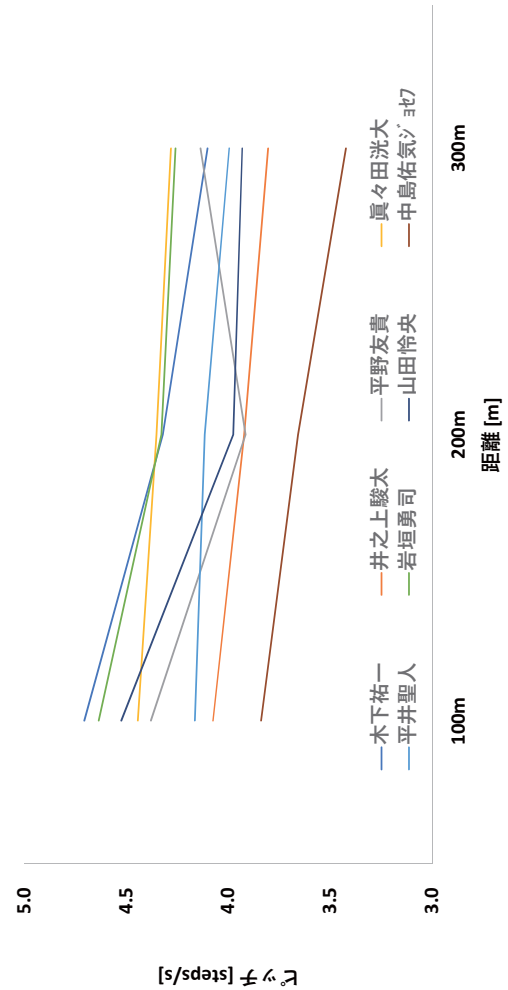
選手名	記録 (風速)	大会	上段：通過タイム (s)					中段：区間タイム (s)					下段：区間平均速度 (m/s)					200m 出地点 (881-200m)	走下率 [%]
			0-20m (0-20m)	20-50m (20-50m)	50-80m (50-80m)	80-100m (80-100m)	100-121.5m (100-121.5m)	121.5-149.4m (121.5-149.4m)	149.4-181m (149.4-181m)	181m (181-200m)	60-100m (60-100m)	100-121.5m (100-121.5m)	121.5-149.4m (121.5-149.4m)	149.4-181m (149.4-181m)	181m (181-200m)	0-100m (0-100m)	100-200m (100-200m)		
三村 香菜実	23.98	0.8	3.46	3.46	7.36	10.07	12.28	14.69	17.86	21.61	23.98	181m	23.98	-13.36					
景山 咲穂	24.20	0.8	3.28	3.28	7.14	9.91	12.15	14.62	17.88	21.73	24.20	181m	24.20	-15.02					
豊岐 あいこ	24.50	0.8	3.42	3.42	7.34	10.13	12.39	14.90	18.20	22.05	24.50	181m	24.50	-13.55					
須藤 美桜	24.52	0.8	3.35	3.35	7.25	10.01	12.30	14.81	18.14	22.05	24.52	181m	24.52	-15.27					
大城 珠莉	24.61	0.8	3.28	3.28	7.19	9.96	12.25	14.77	18.11	22.06	24.61	181m	24.61	-17.60					
安達 有羽	24.77	0.8	3.38	3.38	7.31	10.10	12.39	14.90	18.24	22.22	24.77	181m	24.77	-16.78					
加藤 汐織	25.09	0.8	3.44	3.44	7.43	10.26	12.57	15.14	18.53	22.54	25.09	181m	25.09	-15.76					
森山 奈菜絵	25.30	0.8	3.43	3.43	7.46	10.33	12.69	15.25	18.64	22.68	25.30	181m	25.30	-16.61					



# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 男子 300m

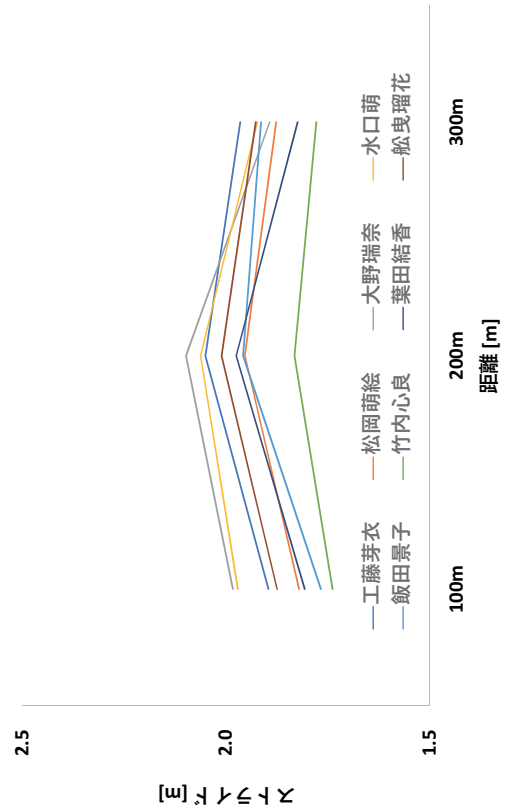
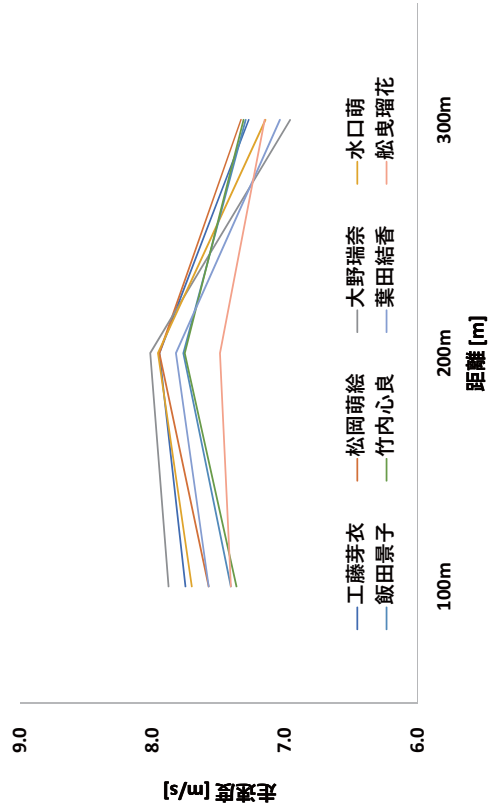
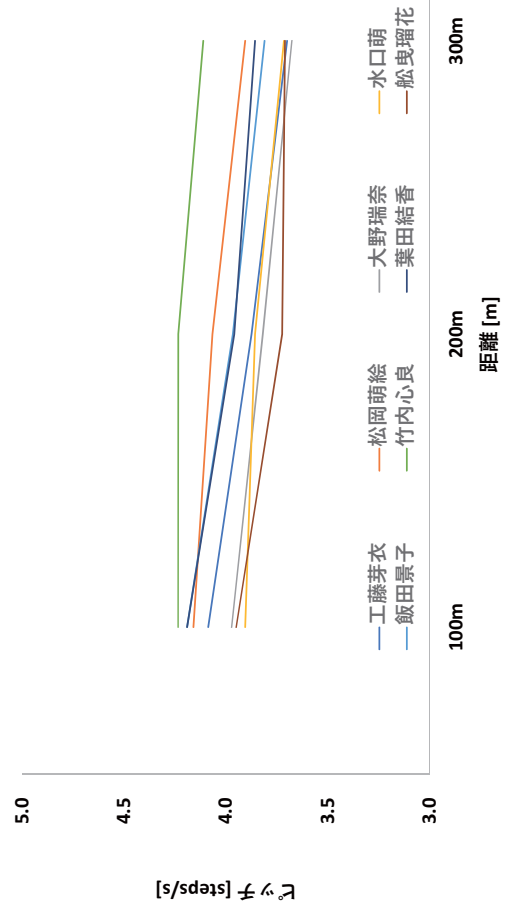


選手名	所属/国名	記録	上段:通過タイム[s]				中段:区間タイム[s]				下段:区間速度[m/s]			
			0-100m	100-200m	200-300m	300m	100-200m	200-300m	300m	0-100m	100-200m	200-300m	300m	
木下祐一	洛南高	33.07	11.12	21.58	33.07	33.07	11.49	8.70	33.46	11.38	21.92	11.54	8.67	
井之上駿太	洛南高	33.46	11.38	21.92	33.46	33.46	11.54	8.67	33.87	11.29	22.23	11.64	8.50	
平野友貴	磐田北高	33.87	11.29	22.23	33.87	33.87	11.64	8.50	34.00	11.39	22.07	11.93	8.38	
真々田洸大	成田高	34.00	11.39	22.07	34.00	34.00	11.93	8.38	34.25	11.59	22.41	11.84	8.44	
平井聖人	舞岡高	34.25	11.59	22.41	34.25	34.25	11.84	8.44	34.79	11.45	22.38	12.43	8.05	
岩垣勇司	岐阜聖徳高	34.79	11.45	22.38	34.79	34.79	12.43	8.05	35.28	11.69	22.96	12.92	8.12	
山田怜央	米原高	35.28	11.69	22.96	35.28	35.28	12.92	8.12	35.70	12.10	23.57	12.13	8.24	
中島佑気	城西高	35.70	12.10	23.57	35.70	35.70	12.13	8.24						



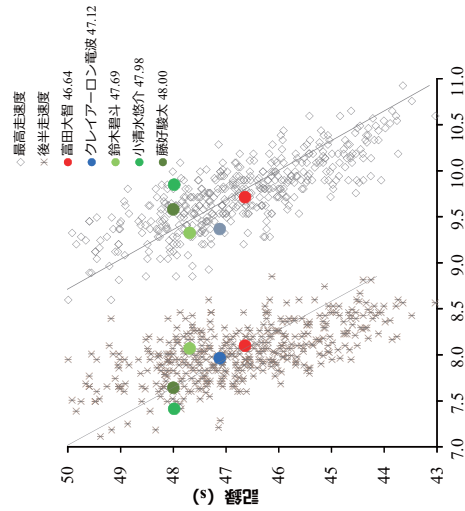
# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 女子 300m

選手名	所属/国名	記録	上段:通過タイム[s], 中段:区間タイム[s], 下段:区間速度[m/s]			
			0-100m	100-200m	200-300m	300m
工藤芽衣	咲くやこの花高	39.22	12.90	25.48	39.22	7.28
松岡萌絵	東海大浦安高	39.41	13.20	25.78	39.41	7.33
大野瑞奈	埼玉栄高	39.52	12.69	25.16	39.52	7.33
水口萌	東大阪大敬愛高	39.53	12.98	25.54	39.53	7.32
飯田景子	東京高	40.07	13.50	26.37	40.07	7.15
竹内心良	常盤木学園高	40.13	13.57	26.46	40.13	7.30
葉田結香	桜雪高	40.18	13.20	25.98	40.18	7.32
船曳梨花	東大阪大敬愛高	40.82	13.50	26.84	40.82	7.04
			7.41	7.77	13.70	7.15

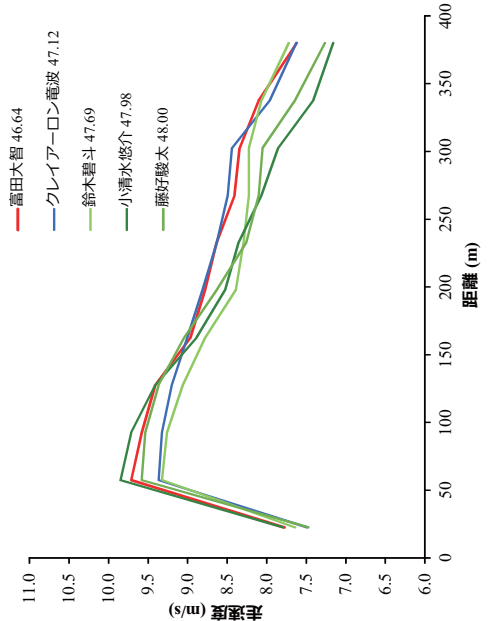
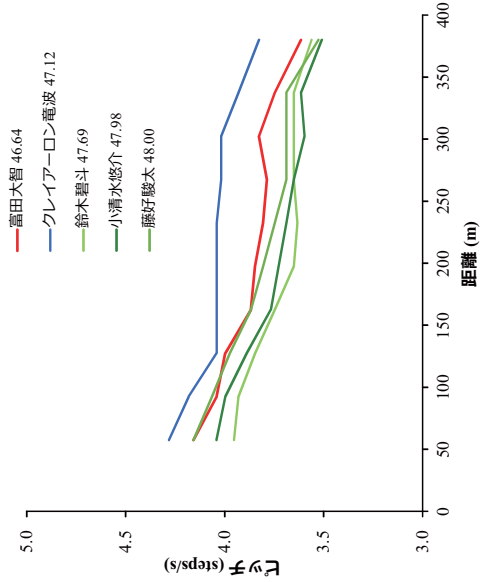


# 第 35 回 U20 日本陸上競技選手権大会 男子 400m

選手名	記録	大会	上段：50m標準通過タイム [s]					中段：50m標準区間タイム [s]					下段：35m標準区間平均速度 [m/s]					非標準低下率 [%]	区間タイム [s]		
			0-4.5m	4.5-30m	30-100m	100-150m	150-195m	0-15s	15-30s	30-45s	45-60s	60-75s	75-90s	200-250m	250-300m	300-350m	350-400m		100-200m	200-300m	300-400m
富田大智	46.64	2019U20日本選手権F1	6.30	11.48	16.77	22.38	28.13	34.07	40.16	46.64	16.60	10.90	11.69	12.57	24.26	1.88					
クレイアーロン竜波	47.12	2019U20日本選手権F1	6.54	11.89	17.30	22.89	28.63	34.52	40.62	47.12	14.99	11.00	11.63	12.60	24.23	1.34					
鈴木碧斗	47.69	2019U20日本選手権F1	6.43	11.80	17.28	23.06	29.06	35.13	41.27	47.69	13.46	11.26	12.07	12.56	24.63	1.57					
小清水悠介	47.98	2019U20日本選手権F1	6.28	11.39	16.65	22.35	28.28	34.49	41.04	47.98	24.73	10.96	12.14	13.49	25.63	3.29					
藤好駿太	48.00	2019U20日本選手権F1	6.54	11.77	17.08	22.69	28.64	34.81	41.18	48.00	20.22	10.92	12.12	13.19	25.31	2.62					

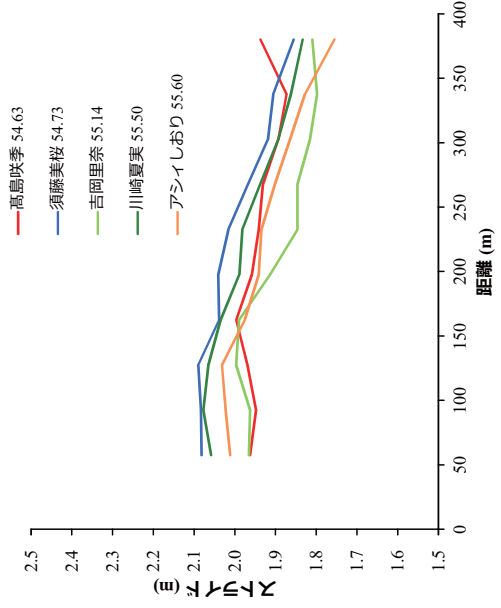
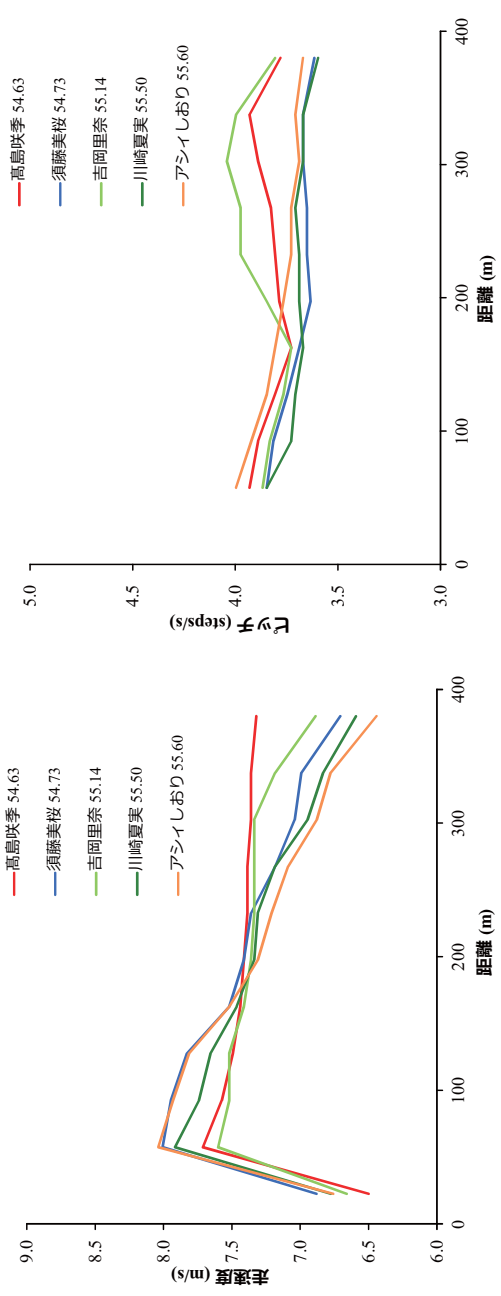
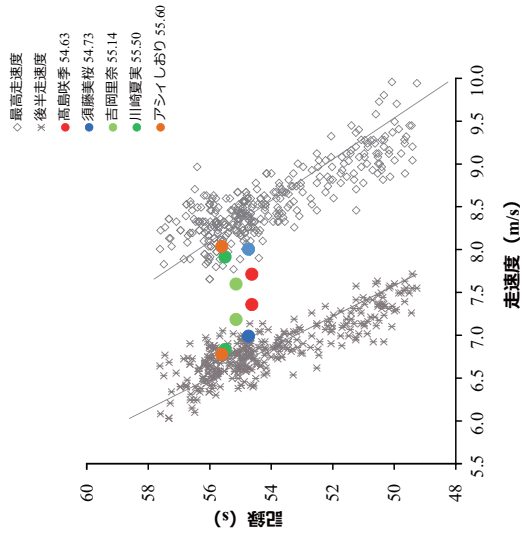


走速度 (m/s)



# 第35回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子 400m

選手名	記録	50m毎通過タイム[s]										記録	中段：50m毎区間タイム[s]	35m毎区間平均速度[m/s]										走速率 低下率 [%]	区間タイム[s]						
		0-50m (0-50m)	50-100m (45-90m)	100-150m (80-115m)	150-200m (115-150m)	200-250m (85-220m)	250-300m (220-235m)	300-350m (325-310m)	350-400m (310-300m)	400m (300-400m)	100m毎 (100-200m)			200m毎 (200-400m)	300-400m (300-400m)	200m毎 前後半差	1000m	2000m													
高島咲季	54.63	7.57	14.10	20.75	27.48	34.24	41.01	47.81	54.63	13.38	13.53	13.62	27.15	0.33	4.56	13.04	13.74	14.52	28.27	1.80	13.41	13.62	14.09	27.71	0.28	13.66	13.83	14.79	28.61	1.73	
須藤美桜	54.73	7.16	13.43	19.79	26.46	33.24	40.21	47.34	54.73	12.67	13.04	13.74	14.52	28.27	1.80	13.41	13.62	14.09	27.71	0.28	13.66	13.83	14.79	28.61	1.73	15.67	13.08	13.98	15.01	28.99	2.38
吉岡里奈	55.14	7.41	14.02	20.67	27.43	34.24	41.05	47.94	55.14	5.48	13.41	13.62	14.09	27.71	0.28	13.66	13.83	14.79	28.61	1.73	15.67	13.08	13.98	15.01	28.99	2.38					
川崎夏実	55.50	7.27	13.64	20.15	26.89	33.72	40.71	47.97	55.50																						
アシイしおり	55.60	7.28	13.53	19.90	26.61	33.51	40.59	47.92	55.60																						





# 第35回 U20 日本陸上競技選手権大会 男子 110mH

## U20男子110mH決勝

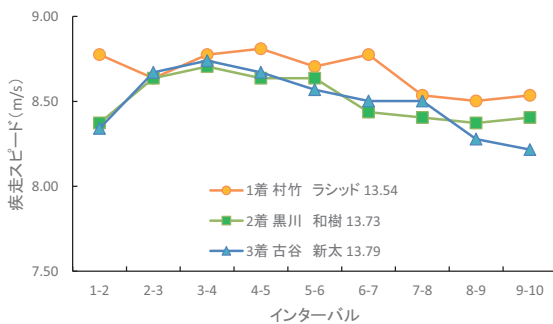
順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th										
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	村竹 ラシッド	松戸国際高	13.54	-0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.60	3.64	4.70	5.74	6.78	7.83	8.87	9.94	11.01	12.08	13.54
					区間タイム(秒)	2.60	1.04	1.06	1.04	1.04	1.05	1.04	1.07	1.08	1.07	1.46
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.59	0.56	0.57	0.59	0.58	0.60	0.60	0.60	
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.46	0.47	0.48	0.47	0.46	0.46	0.48	0.47	0.47
					区間スピード(m/秒)	5.90	8.77	8.64	8.77	8.81	8.70	8.77	8.54	8.50	8.54	8.53
2	黒川 和樹	田部高	13.73	-0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.59	3.68	4.74	5.79	6.85	7.90	8.99	10.08	11.17	12.25	13.73
					区間タイム(秒)	2.59	1.09	1.06	1.05	1.06	1.06	1.08	1.09	1.09	1.09	1.48
					インターバルランタイム(秒)		0.63	0.61	0.60	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.64	
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.45	0.45
					区間スピード(m/秒)	5.92	8.37	8.64	8.70	8.64	8.64	8.44	8.40	8.37	8.40	8.42
3	古谷 新太	国際武道大	13.79	-0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.60	3.69	4.75	5.79	6.85	7.91	8.99	10.06	11.17	12.28	13.79
					区間タイム(秒)	2.60	1.10	1.05	1.05	1.05	1.07	1.08	1.08	1.10	1.11	1.51
					インターバルランタイム(秒)		0.61	0.60	0.59	0.60	0.60	0.60	0.61	0.63	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.48	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47	0.46	0.48	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.90	8.34	8.67	8.74	8.67	8.57	8.50	8.50	8.28	8.22	8.22

# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 男子 110mH

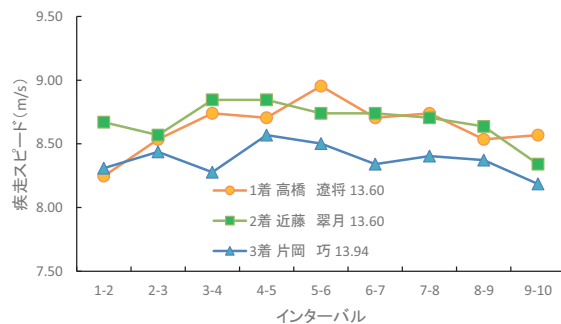
## U18男子110mH決勝

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th										
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	高橋 遼将	中京大中京高	13.60	-0.4	タッチダウンタイム(秒)	2.62	3.73	4.80	5.85	6.90	7.92	8.97	10.01	11.08	12.15	13.60
					区間タイム(秒)	2.62	1.11	1.07	1.05	1.05	1.02	1.05	1.05	1.07	1.07	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.65	0.62	0.60	0.60	0.57	0.60	0.60	0.61	0.60	
					ハードリングタイム(秒)		0.47	0.46	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.44	0.46	0.47
					区間スピード(m/秒)	5.85	8.25	8.54	8.74	8.70	8.95	8.70	8.74	8.54	8.57	8.57
2	近藤 翠月	新潟産大附高	13.60	-0.4	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.70	4.76	5.80	6.83	7.88	8.92	9.97	11.03	12.13	13.60
					区間タイム(秒)	2.64	1.05	1.07	1.03	1.03	1.05	1.05	1.05	1.06	1.10	1.48
					インターバルランタイム(秒)		0.61	0.62	0.60	0.59	0.60	0.59	0.60	0.60	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.45	0.45	0.44	0.44	0.45	0.46	0.45	0.45	0.46
					区間スピード(m/秒)	5.80	8.67	8.57	8.85	8.85	8.74	8.74	8.70	8.64	8.34	8.42
3	片岡 巧	川崎市立橋高	13.94	-0.4	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.74	4.82	5.93	6.99	8.07	9.16	10.25	11.34	12.46	13.94
					区間タイム(秒)	2.64	1.10	1.08	1.10	1.07	1.08	1.10	1.09	1.09	1.12	1.48
					インターバルランタイム(秒)		0.61	0.60	0.62	0.60	0.60	0.62	0.61	0.61	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.49	0.48	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.31	8.44	8.28	8.57	8.50	8.34	8.40	8.37	8.19	8.38

U20 男子110mH決勝



U18 男子110mH決勝



# 第35回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子 100mH

## U20女子100mH決勝

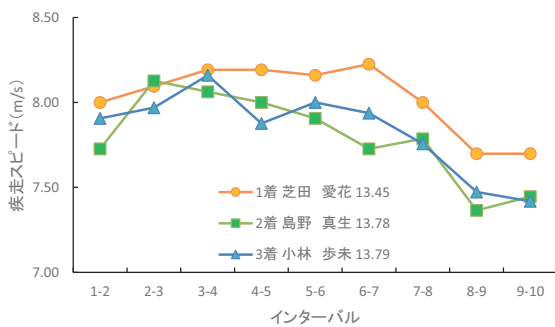
順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th											
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in	
1	芝田 愛花	環太平洋大	13.45	-0.5	GR	タッチダウンタイム(秒)	2.66	3.73	4.78	5.81	6.85	7.89	8.93	9.99	11.09	12.20	13.45
						区間タイム(秒)	2.66	1.06	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.06	1.10	1.10	1.25
						インターバルランタイム(秒)		0.63	0.63	0.61	0.61	0.60	0.62	0.63	0.65	0.66	
						ハードリングタイム(秒)		0.44	0.43	0.42	0.43	0.43	0.44	0.42	0.43	0.45	0.45
						区間スピード(m/秒)	5.28	8.00	8.10	8.19	8.19	8.16	8.23	8.00	7.70	7.70	7.53
2	島野 真生	東京高	13.78	-0.5		タッチダウンタイム(秒)	2.71	3.81	4.85	5.91	6.97	8.05	9.15	10.24	11.39	12.53	13.78
						区間タイム(秒)	2.71	1.10	1.05	1.05	1.06	1.08	1.10	1.09	1.15	1.14	1.25
						インターバルランタイム(秒)		0.65	0.61	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65	0.68	0.69	
						ハードリングタイム(秒)		0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.45	0.46	0.44	0.47	0.45
						区間スピード(m/秒)	5.19	7.73	8.13	8.06	8.00	7.91	7.73	7.79	7.36	7.45	7.58
3	小林 歩未	筑波大	13.79	-0.5		タッチダウンタイム(秒)	2.72	3.79	4.86	5.90	6.98	8.04	9.11	10.21	11.35	12.49	13.79
						区間タイム(秒)	2.72	1.08	1.07	1.04	1.08	1.06	1.07	1.10	1.14	1.15	1.30
						インターバルランタイム(秒)		0.65	0.64	0.63	0.64	0.65	0.65	0.67	0.68	0.70	
						ハードリングタイム(秒)		0.43	0.42	0.43	0.41	0.44	0.42	0.43	0.43	0.46	0.44
						区間スピード(m/秒)	5.17	7.91	7.97	8.16	7.88	8.00	7.94	7.76	7.47	7.42	7.28

# 第13回 U18 日本陸上競技選手権大会 女子 100mH

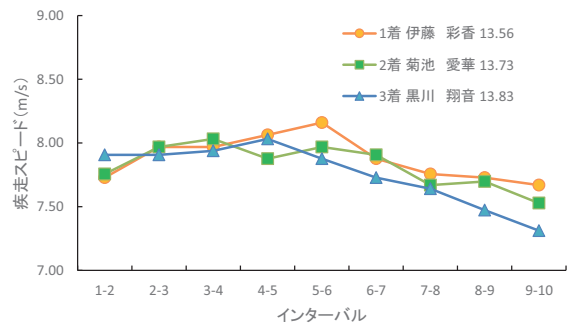
## U18女子100mH決勝

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th											
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in	
1	伊藤 彩香	青豊高	13.56	-0.8		タッチダウンタイム(秒)	2.59	3.69	4.76	5.83	6.88	7.92	9.00	10.10	11.20	12.30	13.56
						区間タイム(秒)	2.59	1.10	1.07	1.07	1.05	1.04	1.08	1.10	1.10	1.11	1.26
						インターバルランタイム(秒)		0.65	0.65	0.63	0.63	0.63	0.65	0.67	0.67	0.65	
						ハードリングタイム(秒)		0.42	0.45	0.42	0.43	0.43	0.41	0.43	0.43	0.43	0.45
						区間スピード(m/秒)	5.42	7.73	7.97	7.97	8.06	8.16	7.88	7.76	7.73	7.67	7.52
2	菊池 愛華	埼玉栄高	13.73	-0.8		タッチダウンタイム(秒)	2.73	3.83	4.89	5.95	7.03	8.10	9.17	10.28	11.38	12.51	13.73
						区間タイム(秒)	2.73	1.10	1.07	1.06	1.08	1.07	1.08	1.11	1.10	1.13	1.22
						インターバルランタイム(秒)		0.67	0.64	0.65	0.67	0.65	0.66	0.68	0.68	0.70	
						ハードリングタイム(秒)		0.44	0.43	0.43	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43
						区間スピード(m/秒)	5.15	7.76	7.97	8.03	7.88	7.97	7.91	7.67	7.70	7.53	7.76
3	黒川 翔音	柏原高	13.83	-0.8		タッチダウンタイム(秒)	2.69	3.76	4.84	5.91	6.97	8.05	9.15	10.26	11.40	12.56	13.83
						区間タイム(秒)	2.69	1.08	1.08	1.07	1.06	1.08	1.10	1.11	1.14	1.16	1.27
						インターバルランタイム(秒)		0.65	0.65	0.64	0.64	0.66	0.67	0.67	0.68	0.71	
						ハードリングタイム(秒)		0.44	0.42	0.42	0.43	0.42	0.42	0.43	0.44	0.44	0.45
						区間スピード(m/秒)	5.23	7.91	7.91	7.94	8.03	7.88	7.73	7.64	7.47	7.31	7.43

U20 女子100mH決勝



U18 女子100mH決勝



## 第35回 U20 日本陸上競技選手権大会 男子走幅跳

表 2019U20日本選手権における男子走幅跳選手の各試技の助走における最高速度およびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
伊藤 陸	m	7.48 +1.2	7.57 +0.3	7.79 +0.9	7.83 +2.1	7.81 +1.1	7.78 +0.6
	m/s (m)	10.26 @ 7.4	10.31 @ 7.1	10.19 @ 6.9	10.36 @ 7.5	10.38 @ 6.8	10.38 @ 7.0
海鋒 泰輝	m	7.67 +0.9	7.26 +0.4	7.01 +0.3	7.34 +3.2	7.22 +1.1	7.54 +2.1
	m/s (m)	10.29 @ 6.5	10.05 @ 7.2	10.18 @ 6.5	10.22 @ 7.1	10.18 @ 7.6	10.38 @ 6.7
小畠 康成	m	7.33 +0.4	6.98 +0.1	7.41 +2.8	7.59 +2.0	F	7.54 -0.3
	m/s (m)	10.32 @ 7.7	10.30 @ 8.2	10.34 @ 9.5	10.54 @ 8.0	10.50 @ 7.3	10.42 @ 8.5
津藤 広夢	m	7.39 +1.2	7.30 -0.7	7.45 +0.8	7.54 +2.1	F	7.26 -0.6
	m/s (m)	9.77 @ 6.7	9.82 @ 6.7	9.91 @ 5.6	9.88 @ 6.7	10.02 @ 6.8	9.80 @ 5.8
和田 晃輝	m	F	7.48 +0.0	7.34 +1.4	F	F	7.21 -1.1
	m/s (m)	10.13 @ 7.7	10.00 @ 6.8	10.12 @ 8.6	10.10 @ 7.3	10.15 @ 7.3	10.00 @ 7.3
鳥海 勇斗	m	7.30 +0.4	-	7.42 +2.2	-	7.40 +1.7	7.42 -1.2
	m/s (m)	10.24 @ 7.4		10.18 @ 7.6		10.15 @ 7.5	10.10 @ 7.2
藤原 陸登	m	7.41 +1.3	F	F	F	F	F
	m/s (m)	9.94 @ 4.7	9.89 @ 6.2	9.95 @ 5.7	9.73 @ 5.8	9.67 @ 5.5	9.85 @ 5.2
一瀬 輝星	m	F	7.16 +2.0	7.34 +0.5	7.19 +0.6	F	F
	m/s (m)	10.17 @ 7.1	10.09 @ 6.4	10.01 @ 6.1	9.94 @ 5.6	9.93 @ 5.8	9.93 @ 5.5

注) 数値は上段が跳躍記録、下段が最高速度および括弧内は出現地点

## 第35回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子走幅跳

表 2019U20日本選手権における女子走幅跳選手の各試技の助走における最高速度およびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
高良 彩花	m	6.35 +3.7	6.35 -0.2	6.12 +2.0	6.29 +0.3	6.28 +0.2	6.23 +0.8
	m/s (m)	9.01 @ 6.2	8.94 @ 6.2	8.98 @ 6.0	8.91 @ 6.4	8.98 @ 6.3	8.95 @ 6.4
藤山 有希	m	5.65 +2.2	6.05 +2.9	5.66 +0.5	6.03 +0.9	5.91 +1.0	F
	m/s (m)	8.84 @ 5.4	8.76 @ 6.2	8.59 @ 7.2	8.77 @ 7.3	8.77 @ 6.4	8.80 @ 6.8
中津川 亜月	m	F	5.85 -1.2	5.99 +2.6	5.93 -0.4	5.80 +0.5	F
	m/s (m)	8.52 @ 6.7	8.43 @ 5.7	8.66 @ 6.2	8.59 @ 6.1	8.49 @ 7.1	8.63 @ 5.8
吉田 美優	m	5.78 +0.3	F	F	5.86 +0.9	5.64 -1.1	F
	m/s (m)	8.46 @ 6.5	8.59 @ 6.1	8.66 @ 5.8	8.49 @ 6.2	8.41 @ 5.1	8.60 @ 5.0
五百蔵 美希	m	F	5.84 +3.3	F	5.75 -1.0	F	F
	m/s (m)	8.71 @ 4.3	8.74 @ 5.0	8.54 @ 5.3	8.47 @ 4.9	8.60 @ 5.4	8.65 @ 4.9
木村 美海	m	5.44 -3.2	5.81 +2.2	5.68 +1.2	5.63 +1.6	5.59 +0.2	F
	m/s (m)	8.30 @ 6.4	8.65 @ 6.2	8.48 @ 5.8	8.38 @ 6.0	8.50 @ 6.2	8.57 @ 4.4
有本 吏里	m	5.71 +3.3	5.80 +0.1	5.73 +1.4	5.41 +1.1	5.48 +0.0	5.52 +1.4
	m/s (m)	9.03 @ 6.2	8.97 @ 6.6	9.00 @ 7.5	8.93 @ 5.8	8.86 @ 5.5	8.94 @ 7.1
榎本 樹羅	m	5.70 +0.7	5.74 -1.4	5.69 +2.3	5.51 +1.0	F	5.65 +0.2
	m/s (m)	8.71 @ 7.2	8.65 @ 6.7	8.78 @ 6.4	8.57 @ 6.4	8.69 @ 6.0	8.68 @ 6.7

注) 数値は上段が跳躍記録、下段が最高速度および括弧内は出現地点

## 第 35 回 U20 日本陸上競技選手権大会 男子三段跳

表 2019U20日本陸上競技選手権における男子三段跳選手の各試技の助走における最高速度およびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
安立 雄斗	m	-	15.27 -0.9	15.32 +0.6	15.67 +1.2	F	14.90 +0.6
	m/s (m)		9.73 @ 6.6	9.86 @ 5.4	9.87 @ 5.2	9.48 @ 6.3	9.93 @ 5.7
秋山 裕樹	m	-	14.75 +0.7	-	-	-	14.83 +0.0
	m/s (m)		9.88 @ 7.4				9.83 @ 5.6
森澤 翔尉	m	F	F	15.03 +0.2	-	-	-
	m/s (m)	9.35 @ 3.7	9.49 @ 3.7	9.46 @ 5.7			
田中 宏祐	m	14.66 +0.2	14.14 -0.2	15.13 +0.8	15.13 +1.6	15.10 +0.3	14.93 -0.2
	m/s (m)	9.77 @ 7.0	9.88 @ 6.0	9.88 @ 6.9	9.94 @ 6.7	9.90 @ 6.9	9.86 @ 5.6
松下 悠太郎	m	14.85 +0.1	14.99 +0.5	15.10 +0.8	14.95 +1.0	13.40 -0.3	15.11 +0.5
	m/s (m)	9.45 @ 5.1	9.53 @ 5.4	9.50 @ 4.7	9.57 @ 6.9	9.39 @ 8.1	9.43 @ 5.8
水野 皓太	m	13.39 +0.2	14.62 -0.8	14.59 -0.4	-	14.45 +1.4	-
	m/s (m)	9.36 @ 5.1	9.17 @ 4.1	9.15 @ 4.6		9.27 @ 4.3	
小松 航	m	-	-	F	14.34 +0.3	14.37 +0.2	F
	m/s (m)			9.35 @ 4.8	9.50 @ 5.8	9.27 @ 5.0	9.32 @ 4.3
外所 晴貴	m	F	14.79 +0.8	14.56 +0.7	-	14.75 +0.5	14.78 +0.2
	m/s (m)	9.52 @ 5.3	9.64 @ 8.6	9.62 @ 5.4		9.48 @ 6.9	9.58 @ 7.1

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高速度および括弧内は出現地点

## 第 35 回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子三段跳

表 2019U20日本選手権における女子三段跳選手の各試技の助走における最高速度およびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
北田 莉亜	m	12.17 +0.3	12.39 +0.0	12.38 +0.9	12.35 -0.9	12.78 -0.5	12.29 +0.5
	m/s (m)	8.65 @ 4.5	8.70 @ 4.4	8.66 @ 4.3	8.70 @ 5.0	8.63 @ 4.1	8.73 @ 4.0
加藤 綾乃	m	12.39 +1.2	12.13 -1.3	12.15 -1.3	12.14 -0.6	12.16 -1.2	12.50 -0.8
	m/s (m)	8.62 @ 4.1	8.55 @ 4.9	8.42 @ 4.8	8.42 @ 5.2	8.53 @ 4.2	8.58 @ 4.2
中津川 亜月	m	12.39 -1.4	12.23 -3.2	12.34 -1.5	12.39 -0.4	F	11.98 -1.9
	m/s (m)	8.26 @ 2.5	8.12 @ 2.4	8.28 @ 3.1	8.27 @ 3.0	8.38 @ 3.4	8.30 @ 2.9
小寺 波音	m	12.09 -1.5	12.05 -0.6	11.94 -2.4	12.30 -1.4	12.34 -1.4	12.35 +0.1
	m/s (m)	8.11 @ 4.0	8.10 @ 5.1	8.09 @ 3.2	8.17 @ 3.8	8.25 @ 3.4	8.10 @ 4.5
鴨下 若菜	m	F	11.79 +0.4	12.26 -1.0	11.73 -1.6	12.15 -1.0	F
	m/s (m)	8.18 @ 4.1	8.13 @ 3.9	8.16 @ 3.8	8.08 @ 3.9	8.01 @ 3.7	8.65 @ 4.9
鞍田 沙耶佳	m	12.11 +3.8	11.95 -0.5	11.85 -1.8	11.69 -0.9	11.88 -0.6	12.00 -0.5
	m/s (m)	8.35 @ 4.9	8.20 @ 5.9	8.10 @ 4.2	8.12 @ 4.2	8.15 @ 4.5	8.07 @ 4.3
東口 ゆう	m	-	F	12.01 +0.2	11.92 -1.8	11.97 -1.1	11.67 -0.4
	m/s (m)		8.12 @ 3.4	7.99 @ 3.7	8.03 @ 3.6	8.02 @ 3.9	8.03 @ 3.9
平松 紗季	m	11.97 +1.8	11.74 +0.7	F	11.81 +0.0	F	11.87 -1.1
	m/s (m)	8.08 @ 3.4	8.27 @ 3.5	8.12 @ 3.8	8.14 @ 2.9	8.09 @ 4.1	8.08 @ 2.7

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高速度および括弧内は出現地点

# 第35回U20 / 第13回U18 日本陸上競技選手権大会 男女やり投げ

U18日本選手権における男子やり投げ選手の投てき記録およびリリースパラメータ

選手	投てき記録 [m]	リリース速度 [m/s]	投射高 [m]	投射角 [deg]	姿勢角 [deg]	迎え角 [deg]
1位 巖 優作	65.48	24.9	2.14	34.8	38.2	3.4
2位 花田 李樹	64.10	24.8	2.29	27.8	25.1	-2.7
3位 鈴木 凜	62.30	27.4	2.08	31.6	43.8	12.2

U20日本選手権における男子やり投げ選手の投てき記録およびリリースパラメータ

選手	投てき記録 [m]	リリース速度 [m/s]	投射高 [m]	投射角 [deg]	姿勢角 [deg]	迎え角 [deg]
1位 秦 康太	66.71	25.1	2.41	32.7	34.0	1.3
2位 末次 仁志	66.39	24.9	2.23	32.9	36.4	3.5
3位 疋田 直輝	65.22	25.2	1.96	34.0	38.3	4.2

U18日本選手権における女子やり投げ選手の投てき記録およびリリースパラメータ

選手	投てき記録 [m]	リリース速度 [m/s]	投射高 [m]	投射角 [deg]	姿勢角 [deg]	迎え角 [deg]
1位 寺田 奈津美	50.87	21.6	2.05	29.2	33.4	4.2
2位 中村 怜	48.50	21.6	1.79	29.1	31.9	2.8
3位 辻 萌々子	46.27	18.5	1.90	39.6	45.2	5.6

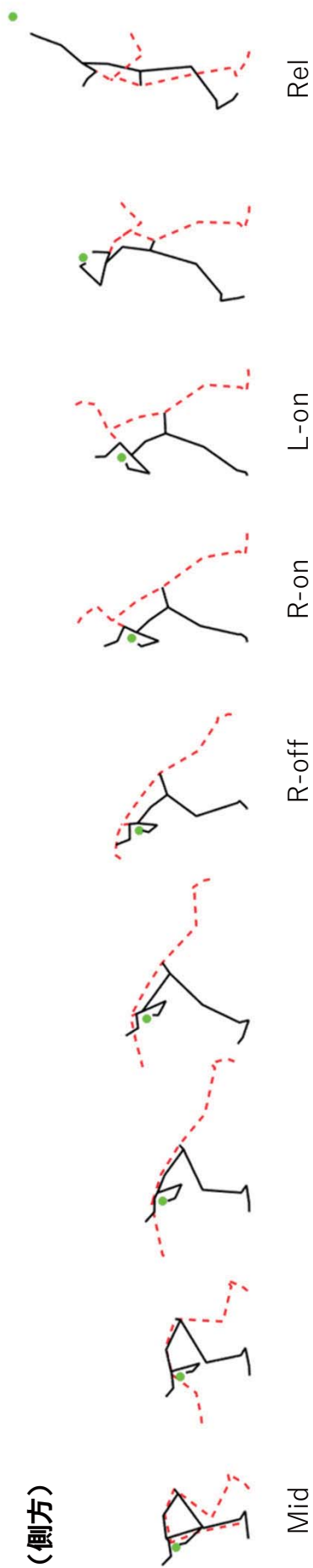
U20日本選手権における女子やり投げ選手の投てき記録およびリリースパラメータ

選手	投てき記録 [m]	リリース速度 [m/s]	投射高 [m]	投射角 [deg]	姿勢角 [deg]	迎え角 [deg]
1位 山元 祐希	53.35	22.6	2.04	30.6	35.0	4.4
2位 奈良岡 翠蘭	53.22	22.3	2.02	40.0	40.4	0.4
3位 内田 萌奈	51.55	21.6	2.06	33.0	33.9	0.9

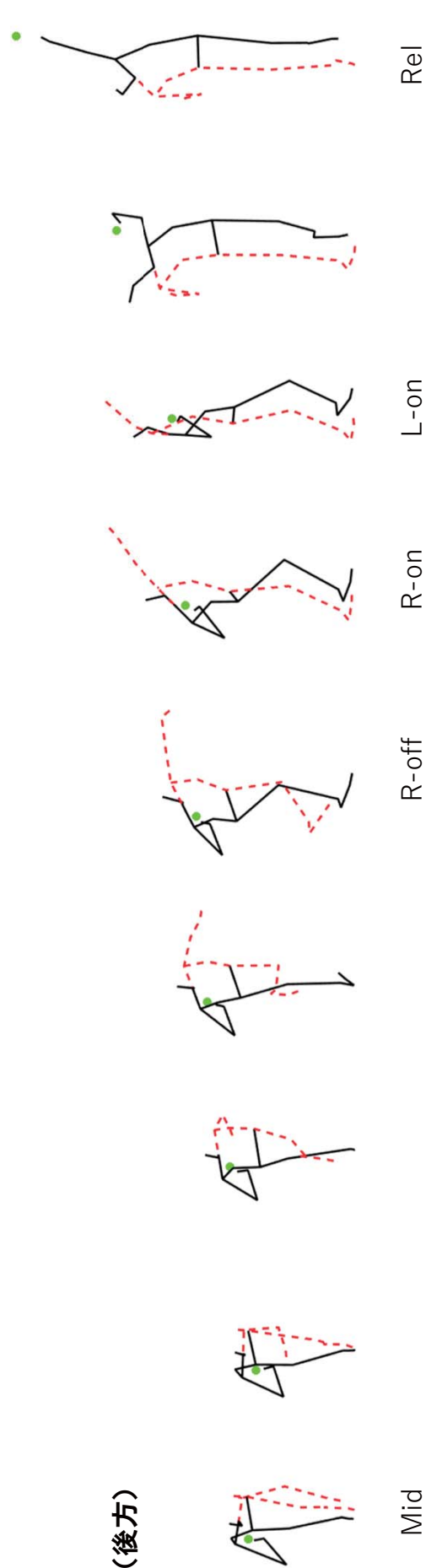
# 第35回 U20 日本陸上競技選手権大会 女子砲丸投げ

U20 女子1位 大野史佳 14m79

(側方)



(後方)



# 第 16 回 田島直人記念陸上競技大会

2019 年 10 月 20 日（日）

山口県・維新百年記念公園





# 第16回 田島直人記念陸上競技大会 男子走幅跳

2019田島記念における男子走幅跳入賞選手の助走におけるストライド

選手	試技	公式記録 (m)	公式記録 (m)					各歩のストライド (m)			
			4歩前	3歩前	2歩前	1歩前	踏切	4歩前 - 3歩前	3歩前 - 2歩前	2歩前 - 1歩前	1歩前 - 踏切
山川 夏輝	1st	7.40 +0.7	9.30	6.69	4.52	2.20	0.16	2.61	2.17	2.32	2.04
	2nd	7.36 +2.5	9.06	6.59	4.44	2.07	0.05	2.48	2.15	2.36	2.03
	3rd	8.01 +2.6	8.98	6.48	4.46	2.13	0.04	2.49	2.02	2.34	2.08
	4th	7.52 +1.5	8.86	6.58	4.52	2.16	0.19	2.28	2.05	2.37	1.97
	5th	7.92 +1.5	8.89	6.44	4.39	2.07	0.10	2.45	2.04	2.32	1.97
	6th	7.48 +1.1	9.66	7.16	4.94	2.32	0.13	2.50	2.23	2.62	2.19
小田 大樹	1st	7.91 +1.2	9.63	7.13	4.78	2.42	0.19	2.50	2.34	2.36	2.23
	2nd	7.60 +0.6	9.76	7.21	4.77	2.47	0.20	2.54	2.44	2.30	2.28
	3rd	7.56 +3.4	9.49	6.93	4.64	2.29	0.18	2.55	2.29	2.35	2.11
	4th	7.80 -0.5	9.42	6.86	4.55	2.24	0.07	2.56	2.31	2.32	2.17
	5th	7.80 +0.7	9.67	7.02	4.67	2.43	0.09	2.65	2.35	2.24	2.34
	6th	F	9.52	7.03	4.67	2.24	0.00	2.49	2.36	2.43	2.24
藤原 駿也	1st	7.51 +1.2	9.45	6.92	4.56	2.24	0.05	2.53	2.36	2.32	2.19
	2nd	7.74 +2.4	9.41	6.93	4.60	2.23	0.04	2.49	2.33	2.37	2.19
	3rd	7.49 -0.5	9.84	7.29	4.79	2.30	0.06	2.55	2.50	2.49	2.24
	4th	F	9.47	6.95	4.57	2.16	-0.03	2.51	2.38	2.41	2.19
	5th	7.58 -0.1	9.81	7.24	4.81	2.28	0.04	2.57	2.44	2.52	2.24
	6th	7.38 +0.0	9.59	7.19	4.80	2.33	0.03	2.39	2.40	2.47	2.30
下野 伸一郎	1st	7.44 +0.4	8.83	6.40	4.29	2.07	0.07	2.42	2.11	2.22	2.00
	2nd	F	8.71	6.31	4.19	2.01	0.00	2.41	2.12	2.18	2.01
	3rd	7.62 +2.8	8.72	6.24	4.31	2.09	0.09	2.48	1.93	2.22	2.00
	5th	F	8.80	6.34	4.23	1.96	-0.06	2.46	2.10	2.28	2.02
	6th	7.22 -0.2	8.94	6.50	4.33	2.10	0.13	2.45	2.16	2.23	1.98
	外川 天寿	1st	7.48 +0.4	8.43	6.25	4.17	1.99	0.06	2.19	2.08	2.18
2nd		7.50 +0.5	8.27	6.07	4.06	2.00	0.12	2.19	2.01	2.06	1.88
3rd		7.33 +0.2	7.97	5.95	3.90	1.87	0.06	2.02	2.05	2.03	1.81
4th		7.41 +1.7	8.24	6.16	4.08	1.92	0.09	2.08	2.09	2.15	1.83
5th		7.21 +0.9	8.08	6.05	4.00	1.95	0.12	2.03	2.04	2.05	1.84
6th		7.34 +0.1	8.57	6.41	4.24	1.92	0.05	2.16	2.17	2.32	1.87

## 第16回 田島直人記念陸上競技大会 男子走幅跳

表 2019田島記念における男子走幅跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
山川 夏輝	m	7.40 +0.7	7.36 +2.5	8.01 +2.6	7.52 +1.5	7.92 +1.5	7.48 +1.1
	m/s (m)	10.25 @ 6.5	10.44 @ 7.0	10.42 @ 7.3	10.37 @ 7.7	10.44 @ 6.9	10.46 @ 6.9
小田 大樹	m	7.91 +1.2	7.60 +0.6	7.56 +3.4	7.80 -0.5	7.80 +0.7	F
	m/s (m)	10.36 @ 6.1	10.37 @ 6.5	10.55 @ 6.4	10.22 @ 6.7	10.33 @ 5.9	10.32 @ 6.2
藤原 駿也	m	7.51 +1.2	7.74 +2.4	7.49 -0.5	F	7.58 -0.1	7.38 +0.0
	m/s (m)	10.43 @ 6.5	10.53 @ 6.0	10.34 @ 6.2	10.56 @ 6.5	10.39 @ 6.1	10.40 @ 6.0
下野 伸一郎	m	7.44 +0.4	F	7.62 +2.8	F	F	7.22 -0.2
	m/s (m)	9.98 @ 5.6	10.23 @ 5.7	10.34 @ 6.2	10.03 @ 5.7	10.22 @ 6.0	10.01 @ 6.0
外川 天寿	m	7.48 +0.4	7.50 +0.5	7.33 +0.2	7.41 +1.7	7.21 +0.9	7.34 +0.1
	m/s (m)	10.33 @ 5.6	10.42 @ 5.3	10.43 @ 6.1	10.53 @ 6.6	10.42 @ 5.9	10.44 @ 6.2
深沢 宏之	m	7.44 +1.0	7.38 -0.3	F	-	-	7.30 +1.0
	m/s (m)	10.10 @ 6.2	9.87 @ 6.1	10.02 @ 6.0			10.02 @ 6.8
肝付 宇紀	m	7.37 +2.8	7.33 +0.6	7.38 +0.1	-	6.86 +0.6	-
	m/s (m)	10.02 @ 6.6	9.85 @ 6.8	9.87 @ 5.7		9.84 @ 6.0	

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## 第16回 田島直人記念陸上競技大会 女子走幅跳

表 2019田島記念における女子走幅跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
秦 澄美鈴	m	-	6.36 +0.3	6.14 +0.5	6.09 +0.1	F	F
	m/s (m)		8.90 @ 5.6	8.77 @ 6.1	8.89 @ 5.4	9.05 @ 5.5	8.96 @ 5.7
榊見 咲智子	m	6.18 +1.1	F	F	6.22 -0.1	F	6.18 +1.7
	m/s (m)	8.95 @ 5.6	8.89 @ 5.9	8.96 @ 5.4	8.84 @ 5.9	8.95 @ 5.8	8.97 @ 5.9
平加 有梨奈	m	5.97 +0.1	F	5.87 +1.7	F	F	F
	m/s (m)	8.85 @ 7.0	8.93 @ 6.9	8.90 @ 6.9	8.88 @ 6.3	8.88 @ 6.6	8.93 @ 6.7
権瓶 明日夏	m	F	5.76 -0.4	5.60 -0.1	5.14 -0.6	F	5.60 +1.2
	m/s (m)	8.89 @ 4.6	8.70 @ 4.9	8.71 @ 5.1	8.70 @ 5.0	8.71 @ 4.8	8.77 @ 5.4

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第16回 田島直人記念陸上競技大会 男子三段跳

2019田島記念における男子三段跳入賞選手のホップ、ステップ、ジャンプの距離

選手	試技	公式記録 (m)	実測距離 (m)	踏切ロス (m)	跳躍距離 (m)				ホップ・ステップ比 (%)	跳躍比 (%)		
					ホップ	ステップ	ジャンプ	ホップ+ステップ		ホップ	ステップ	ジャンプ
山下 航平	1st	13.51	13.72	-0.21	5.33	3.97	4.41	9.31	74.5	38.9	29.0	32.1
	2nd	15.48	15.56	-0.08	5.45	4.54	5.57	9.99	83.3	35.0	29.2	35.8
	3rd	15.92	16.08	-0.16	5.46	4.82	5.80	10.28	88.4	33.9	30.0	36.1
	4th	15.94	16.07	-0.13	5.61	4.57	5.89	10.17	81.4	34.9	28.4	36.7
	5th	F	-	0.00	5.62	4.54	-	10.16	80.7	-	-	-
	6th	16.23	16.35	-0.12	5.61	4.70	6.05	10.31	83.8	34.3	28.7	37.0
池島 旭佳瑠	1st	F	-	0.02	5.97	4.38	-	10.35	73.3	-	-	-
	2nd	15.82	15.89	-0.07	6.02	4.53	5.34	10.55	75.3	37.9	28.5	33.6
	3rd	F	-	0.10	6.07	4.65	-	10.72	76.7	-	-	-
	4th	16.19	16.32	-0.13	6.09	4.72	5.51	10.81	77.4	37.3	28.9	33.8
	5th	F	-	0.02	6.26	4.33	-	10.59	69.0	-	-	-
	6th	F	-	0.02	6.26	4.33	-	10.59	69.0	-	-	-
山下 祐樹	1st	15.75	15.85	-0.10	5.93	4.46	5.45	10.39	75.3	37.4	28.2	34.4
	2nd	15.64	15.85	-0.21	5.80	4.65	5.40	10.45	80.1	36.6	29.3	34.1
	3rd	15.83	16.05	-0.22	5.83	4.78	5.44	10.61	81.9	36.4	29.8	33.9
	4th	15.95	16.08	-0.13	5.90	4.59	5.58	10.50	77.8	36.7	28.6	34.7
	5th	F	-	-0.01	5.98	4.38	-	10.36	73.2	-	-	-
	6th	16.10	16.23	-0.13	6.25	4.44	5.54	10.69	71.1	38.5	27.4	34.2
楠本 政明	1st	15.74	15.82	-0.08	5.83	4.48	5.51	10.31	76.9	36.9	28.3	34.8
	2nd	F	-	0.02	5.86	4.92	-	10.78	84.0	-	-	-
	3rd	F	-	0.04	5.68	4.93	-	10.61	86.9	-	-	-
	4th	15.84	15.93	-0.09	5.96	5.37	4.59	11.34	90.2	37.4	33.7	28.8
	5th	F	-	0.04	5.65	4.89	-	10.54	86.5	-	-	-
	6th	F	-	0.05	5.95	4.45	-	10.40	74.7	-	-	-
原田 睦希	1st	15.57	15.65	-0.08	5.91	4.55	5.19	10.46	77.0	37.8	29.1	33.2
	2nd	15.38	15.48	-0.10	5.87	4.34	5.28	10.20	73.9	37.9	28.0	34.1
	3rd	15.01	15.08	-0.07	5.94	4.15	4.99	10.09	70.0	39.4	27.5	33.1
	4th	14.35	14.51	-0.16	6.07	3.69	4.75	9.76	60.7	41.8	25.4	32.7
	5th	15.37	15.43	-0.06	5.64	4.35	5.44	9.99	77.2	36.5	28.2	35.3
	6th	15.23	15.32	-0.09	5.72	4.37	5.23	10.09	76.3	37.3	28.5	34.1
有松 今日	1st	15.22	15.33	-0.11	5.37	4.59	5.37	9.96	85.4	35.1	29.9	35.0
	2nd	15.48	15.54	-0.06	5.44	4.51	5.59	9.95	82.8	35.0	29.0	36.0
	3rd	15.14	15.29	-0.15	5.45	4.50	5.34	9.95	82.4	35.7	29.4	34.9
	4th	15.26	15.33	-0.07	5.25	4.32	5.76	9.57	82.4	34.2	28.2	37.6
	5th	F	-	-0.01	5.59	4.25	-	9.84	75.9	-	-	-

# 第16回 田島直人記念陸上競技大会 男子三段跳

表 2019田島記念における男子三段跳入賞選手の助走最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
山下 航平	m	13.51 -0.4	15.48 -0.1	15.92 +0.5	15.94 +1.2	F	16.23 -0.2
	m/s (m)	9.94 @ 4.8	10.01 @ 4.4	10.20 @ 4.3	10.09 @ 4.8	10.10 @ 4.3	10.24 @ 3.7
池島 旭佳瑠	m	F	15.82 +0.4	F	16.19 +0.5	F	F
	m/s (m)	10.22 @ 4.2	10.08 @ 4.8	10.18 @ 3.9	10.17 @ 5.1	10.22 @ 4.5	10.22 @ 3.7
山下 祐樹	m	15.75 +1.4	15.64 +0.0	15.83 +0.5	15.95 +0.3	F	16.10 +1.0
	m/s (m)	9.66 @ 5.9	9.86 @ 5.1	9.79 @ 5.6	9.87 @ 4.7	9.93 @ 4.3	9.94 @ 5.1
楠本 政明	m	15.74 +0.5	F	F	15.84 +0.8	F	F
	m/s (m)	9.78 @ 4.6	9.81 @ 4.0	9.83 @ 3.8	9.89 @ 4.5	9.90 @ 4.4	9.77 @ 4.8
長谷川 大悟	m	-	-	-	F	F	15.62 +1.1
	m/s (m)				9.77 @ 4.1	9.80 @ 3.4	9.85 @ 4.0
原田 睦希	m	15.57 +0.8	-	15.01 +1.3	14.35 +0.9	-	-
	m/s (m)	10.05 @ 4.9		10.00 @ 4.3	10.00 @ 5.3		
有松 今日	m	-	15.48 +1.7	15.14 +0.8	15.26 +1.3	-	F
	m/s (m)		10.10 @ 4.4	10.11 @ 6.4	10.05 @ 3.8		9.99 @ 4.7

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

# 第 41 回 北九州陸上カーニバル

2019 年 10 月 26 日（土）～ 10 月 27 日（日）

北九州市立本城陸上競技場



# 第41回 北九州陸上カーニバル 男子走幅跳

2019北九州カーニバルにおける男子走幅跳選手の各試技のストライド

選手	試技	公式記録 ( m )	踏切板からの距離 ( m )					各歩のストライド ( m )			
			4歩前	3歩前	2歩前	1歩前	踏切	4歩前 - 3歩前	3歩前 - 2歩前	2歩前 - 1歩前	1歩前 - 踏切
山川 夏輝	1st	7.77 +2.0	8.97	6.54	4.51	2.12	0.11	2.44	2.03	2.39	2.01
	2nd	7.90 +2.3	9.10	6.61	4.45	2.06	0.07	2.49	2.15	2.40	1.98
	3rd	7.84 +2.5	8.99	6.58	4.58	2.21	0.11	2.41	2.00	2.37	2.11
	4th	F	8.79	6.29	4.27	1.97	-0.03	2.50	2.03	2.30	2.00
	5th	7.73 +2.9	9.09	6.60	4.50	2.10	0.03	2.48	2.10	2.41	2.07
	6th	8.03 +1.8	8.81	6.41	4.35	2.06	0.09	2.40	2.06	2.29	1.97
小田 大樹	1st	7.62 +2.6	9.56	7.01	4.71	2.27	0.04	2.56	2.30	2.44	2.23
	2nd	7.59 +3.0	9.63	7.11	4.84	2.41	0.07	2.52	2.27	2.42	2.34
	3rd	7.74 +1.7	9.39	6.89	4.57	2.26	0.12	2.50	2.32	2.32	2.14
	4th	7.85 +1.6	9.70	7.17	4.81	2.39	0.13	2.53	2.36	2.42	2.26
	5th	7.71 +1.4	9.66	7.18	4.83	2.48	0.19	2.47	2.36	2.35	2.29
	6th	7.96 +3.1	9.38	6.94	4.69	2.25	0.04	2.45	2.25	2.44	2.20
高野 恭平	2nd	7.70 +1.8	9.25	6.90	4.68	2.29	0.04	2.35	2.22	2.39	2.24
	4th	7.50 +1.8	9.30	6.95	4.72	2.32	0.11	2.35	2.23	2.40	2.21
	5th	7.69 +1.2	9.24	6.96	4.78	2.40	0.13	2.28	2.18	2.37	2.27
	6th	7.82 +3.9	9.11	6.72	4.48	2.18	0.02	2.39	2.24	2.31	2.15
相川 心平	1st	7.46 +5.1	8.76	6.22	4.15	2.02	0.07	2.54	2.07	2.13	1.95
	2nd	7.57 +3.2	9.04	6.52	4.37	2.10	0.13	2.53	2.15	2.27	1.97
	3rd	F	8.76	6.30	4.20	2.02	-0.01	2.46	2.10	2.18	2.03
	4th	7.64 +2.9	9.07	6.47	4.31	2.02	0.01	2.60	2.16	2.30	2.01
	5th	7.60 +3.7	8.97	6.45	4.27	2.05	0.14	2.52	2.18	2.21	1.91
	6th	7.58 +1.9	8.58	6.20	4.21	2.04	0.07	2.38	1.99	2.17	1.97
尾石 利広	3rd	7.43 +1.7	9.48	6.83	4.52	2.19	1.11	2.65	2.31	2.33	1.09
	4th	7.64 +2.9	9.64	6.93	4.52	2.20	0.15	2.70	2.41	2.32	2.05
	5th	7.44 +3.0	9.40	6.77	4.52	2.22	0.13	2.63	2.25	2.30	2.09
	6th	7.57 +1.7	9.58	6.96	4.67	2.27	0.04	2.62	2.28	2.41	2.22
戸高 晋吾	2nd	7.55 +2.5	8.75	6.40	4.23	1.91	0.08	2.34	2.18	2.32	1.83
	3rd	7.38 +2.9	8.48	6.17	4.01	1.86	0.08	2.31	2.16	2.15	1.78
	4th	F	8.71	6.39	4.19	1.84	-0.10	2.32	2.21	2.35	1.94
	5th	7.60 +2.2	9.22	6.86	4.64	2.18	0.03	2.36	2.22	2.45	2.15
	6th	7.47 +2.0	8.87	6.51	4.29	2.00	0.03	2.37	2.21	2.29	1.97
外川 天寿	1st	7.51 +3.9	8.12	6.07	4.10	1.98	0.10	2.04	1.98	2.12	1.88
	2nd	7.46 +1.2	8.47	6.34	4.24	2.02	0.15	2.13	2.10	2.22	1.87
	3rd	7.32 +2.3	7.95	5.92	3.96	1.88	0.12	2.03	1.97	2.08	1.75
	4th	7.21 +2.3	8.56	6.46	4.33	2.06	0.14	2.10	2.13	2.27	1.92
	5th	7.33 +1.6	7.97	5.92	4.02	2.00	0.13	2.06	1.90	2.02	1.87
	6th	7.30 +2.3	8.10	6.06	4.02	1.84	0.08	2.04	2.05	2.17	1.76
海鋒 泰輝	2nd	F	8.96	6.54	4.35	1.99	-0.02	2.42	2.20	2.36	2.01
	3rd	7.50 +1.7	8.81	6.48	4.39	1.98	0.06	2.33	2.09	2.41	1.92
	4th	7.03 +1.3	8.77	6.45	4.29	2.08	0.17	2.32	2.16	2.21	1.91
	5th	5.30 +3.7	8.13	5.85	3.94	1.80	0.02	2.28	1.91	2.14	1.78
	6th	7.11 +2.0	8.23	6.01	4.01	1.95	0.04	2.21	2.00	2.06	1.91

## 第41回 北九州陸上カーニバル 男子走幅跳

表 2019北九州カーニバルにおける男子走幅跳選手の各試技の助走における最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
山川 夏輝	m	7.77 +2.0	7.90 +2.3	7.84 +2.5	F	7.73 +2.9	8.03 +1.8
	m/s (m)	10.44 @ 6.6	10.52 @ 6.7	10.50 @ 7.5	10.58 @ 6.9	10.58 @ 7.1	10.54 @ 6.7
小田 大樹	m	7.62 +2.6	7.59 +3.0	7.74 +1.7	7.85 +1.6	7.71 +1.4	7.96 +3.1
	m/s (m)	10.45 @ 6.0	10.26 @ 6.3	10.24 @ 6.7	10.37 @ 6.8	10.31 @ 6.7	10.49 @ 6.3
高野 恭平	m	F	7.70 +1.8	-	7.50 +1.8	7.69 +1.2	7.82 +3.9
	m/s (m)	10.20 @ 6.0	10.11 @ 8.8		10.18 @ 7.1	10.11 @ 7.7	10.34 @ 7.3
相川 心平	m	7.46 +5.1	7.57 +3.2	F	7.64 +2.9	7.60 +3.7	7.58 +1.9
	m/s (m)	10.15 @ 6.9	10.10 @ 6.7	10.05 @ 6.5	10.00 @ 6.5	10.10 @ 6.6	9.93 @ 6.1
尾石 利広	m	7.57 +3.0	-	7.43 +1.7	-	7.44 +3.0	7.57 +1.7
	m/s (m)	10.61 @ 8.4		10.44 @ 7.9		10.55 @ 7.8	10.46 @ 7.1
戸高 晋吾	m	F	7.55 +2.5	7.38 +2.9	-	7.60 +2.2	7.47 +2.0
	m/s (m)	10.35 @ 7.9	10.38 @ 7.4	10.34 @ 7.4		10.42 @ 7.1	10.32 @ 7.7
外川 天寿	m	7.51 +3.9	7.46 +1.2	7.32 +2.3	7.21 +2.3	7.33 +1.6	7.30 +2.3
	m/s (m)	10.58 @ 6.7	10.46 @ 6.4	10.47 @ 6.1	10.43 @ 6.4	10.06 @ 6.8	10.22 @ 6.4
海鋒 泰輝	m	7.40 +2.0	F	7.50 +1.7	7.03 +1.3	5.30 +3.7	7.11 +2.0
	m/s (m)	10.32 @ 6.6	10.49 @ 7.7	10.43 @ 6.4	10.43 @ 6.8	10.27 @ 6.6	10.12 @ 6.3

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点

## 第41回 北九州陸上カーニバル 女子三段跳

表 2019北九州カーニバルにおける女子三段跳選手の各試技の助走における最高スピードおよびその出現地点

選手	試技	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th
剣持 早紀	m	F	12.42 +2.1	12.15 -0.5	F	12.11 -0.4	12.56 +1.1
	m/s (m)	8.15 @ 4.5	8.23 @ 4.8	8.22 @ 5.8	8.30 @ 5.0	8.21 @ 5.7	8.33 @ 4.8
中村 紗華	m	F	12.54 +0.9	11.97 +0.3	12.15 -0.4	12.20 +1.6	12.44 -0.6
	m/s (m)	8.44 @ 4.7	8.45 @ 4.9	8.38 @ 5.7	8.44 @ 5.5	8.50 @ 6.6	8.40 @ 5.5
高島 真織子	m	12.15 -1.5	12.34 +2.6	12.20 +0.2	11.50 -0.1	11.95 -0.2	12.47 +1.1
	m/s (m)	8.44 @ 4.8	8.62 @ 5.4	8.56 @ 4.7	8.47 @ 4.7	8.40 @ 5.2	8.48 @ 4.0
金子 史絵奈	m	11.57 -0.1	10.39 +1.9	12.28 +2.3	11.93 -0.1	F	12.36 +2.1
	m/s (m)	8.21 @ 4.9	8.33 @ 4.9	8.32 @ 4.9	8.13 @ 5.7	8.28 @ 4.8	8.24 @ 4.8
剣持 クリア	m	12.25 +2.8	12.19 +1.0	F	12.25 +0.2	12.00 -0.2	12.01 -1.1
	m/s (m)	8.25 @ 4.6	8.28 @ 5.4	8.28 @ 5.5	8.20 @ 4.5	8.10 @ 4.4	8.02 @ 5.3
三上 彩	m	F	-	12.04 +1.5	11.67 +0.1	F	F
	m/s (m)	8.25 @ 5.9		8.36 @ 5.4	8.30 @ 5.6	8.11 @ 5.3	8.10 @ 5.8
宮畑 さくら	m	-	11.60 +2.0	-	11.64 -0.3	-	11.37 -0.4
	m/s (m)		8.32 @ 5.3		8.18 @ 5.6		8.33 @ 5.5
平松 紗季	m	11.82 -1.5	11.91 +1.7	11.90 +0.5	11.62 -0.3	11.86 +2.1	F
	m/s (m)	8.09 @ 4.6	8.14 @ 4.1	8.14 @ 3.7	8.14 @ 5.2	8.11 @ 5.0	8.12 @ 3.5

注) 数値は上段が跳躍記録, 下段が最高スピードおよび括弧内は出現地点



**【編集者】**

杉田 正明（日本陸上競技連盟科学委員長）  
三浦 康二（日本陸上競技連盟科学委員会幹事）

**【事業報告】**

○吉岡隆徳記念 第73回 出雲陸上競技大会

高橋恭平、綿谷貴志、大沼勇人、菊池純輝、小林海

○第67回兵庫リレーカーニバル

榎本靖士、苧山靖、楊永昌、柴田篤志、長澤涼介、小山宏之

○第53回織田幹雄記念国際陸上競技大会

小林海、高橋恭平、大沼勇人、綿谷貴志、大橋廉、小山宏之、高松潤二、清水悠、苧山靖、柴田篤志、村上雅俊、塚田卓巳、山本大輔、前田奎、貴嶋孝太

○第35回静岡国際陸上競技大会

小林海、山中亮、貴嶋孝太、渡辺圭佑、綿谷貴志、大沼勇人、高橋恭平、森丘保典、杉本和那美、柴山一仁、榎本靖士、中村康宏、小山宏之、苧山靖

○第6回木南道孝記念陸上競技大会

松林武生、山本真帆、佐藤僚洋、杉本和那美、貴嶋孝太

○IAAF 世界リレー2019 横浜大会

松林武生、山中亮、渡辺圭祐、大沼勇人、小林海

○セイコーゴールデングラプリ陸上 2019 大阪

広川龍太郎、小林海、松林武生、高橋恭平、渡辺圭佑、大沼勇人、森丘保典、杉本和那美、柴山一仁、高松潤二、小山宏之、苧山靖、村木有也、柴田篤志、村上雅俊、塚田卓巳、酒井雅裕、瀧川寛子、前田奎

○布勢スプリント 2019

貴嶋孝太、渡辺圭佑、綿谷貴志、大沼勇人、高橋恭平、柴山一仁

○第103回日本陸上競技選手権大会混成競技

松林武生、山本真帆、吉本隆哉、大沼勇人、岩崎領

○第103回日本陸上競技選手権大会

山中亮、大沼勇人、高橋恭平、貴嶋孝太、小林海、渡辺圭佑、松林武生、山本真帆、丹治史弥、白木駿佑、楊永昌、高松潤二、小山宏之、苧山靖、清水悠、柴田篤志、村上雅俊、塚田卓巳、山本大輔、加藤忠彦、瀧川寛子

○第32回南部忠平記念陸上競技大会

小山宏之、広川龍太郎、加藤太悟、近藤佑斗

○ホクレン・ディスタンスチャレンジ 2019

榎本靖士

○第 72 回全国高等学校対校陸上競技選手権大会

貴嶋孝太、福田厚治、山元康平、大沼勇人、大橋廉、丹治史弥、中村康宏、清水悠、柴田篤志、大津卓也、松下翔一、植松倫理、朝津順平、高松潤二、村上雅俊、山本大輔、前田奎、加藤忠彦

○第 17 回世界陸上競技選手権大会

橋本峻、杉田正明、三浦康二、岡崎和伸

○第 74 回国民体育大会

榎本靖士、柴田篤志、長澤涼介、杉浦澄美、佐藤高嶺、奥野哲弥

○第 33 回 U20/第 13 回 U18 日本陸上競技選手権大会

貴嶋孝太、柴山一仁、大沼勇人、岩崎領、高橋恭平、榎本靖士、清水悠、荻山靖、凶子浩大佑、朝津順平、亀田広夢、加藤忠彦、前田奎、瀧川寛子、野中愛里、塚田卓巳

○第 16 回田島直人記念陸上競技大会

小山宏之

○第 41 回北九州陸上カーニバル

小山宏之、荻山靖、広川龍太郎

---

アスリートのパフォーマンス及び技術に関する調査研究データブック 2019 年度版

2020 年 3 月 25 日発行

発行人 公益財団法人日本陸上競技連盟

〒160-0013 東京都新宿区霞ヶ丘町 4-2 JAPAN SPORT OLYMPIC SQUARE 9 階

TEL : 050-1746-8410 FAX : 050-3588-1869

<http://www.jaaf.or.jp>

発行所 株式会社あんざい



# つなげていきます スポーツへの想い

スポーツくじの収益は、  
日本のスポーツを育てるために  
使われています。



