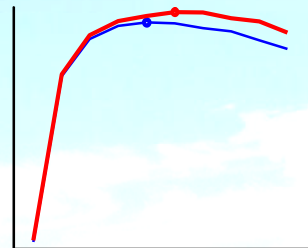
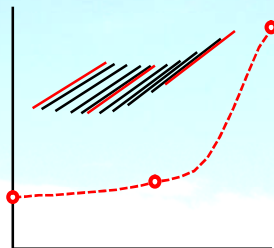


平成22年度 全国高等学校総合体育大会  
秩父宮賜杯  
第63回 全国高等学校陸上競技対抗選手権大会  
バイオメカニクス速報データ集



青天居、若風  
吹く  
夏  
輝く

# 活動スタッフ

## 日本陸連科学委員会・協力スタッフ

副委員長：松尾彰文（国立スポーツ科学センター）  
飯干 明（鹿児島大学）  
大村一光（鹿児島女子短期大学）  
持田 尚（横浜市スポーツ医科学センター）  
森丘保典（日本体育協会）  
榎本靖士（京都教育大学）  
福田厚治（大阪体育大学大学院）  
小山宏之（筑波大学体育センター）  
門野洋介（筑波大学体育センター）  
藤井宏明（筑波大学大学院）  
柴山一仁（筑波大学大学院）  
久保田香織（鹿児島ジュニア陸上クラブ）  
杉本和那美（京都教育大学）  
永野麻里（鹿児島大学大学院）  
中村 力（大阪体育大学大学院）  
大宅和幸（京都教育大学大学院）  
丹治宏樹（東京学芸大学大学院）  
山本大輔（大阪体育大学大学院）

## 謝辞

本活動における、沖縄陸上競技協会の皆様、関係者の皆様のご理解とご協力に感謝いたします。

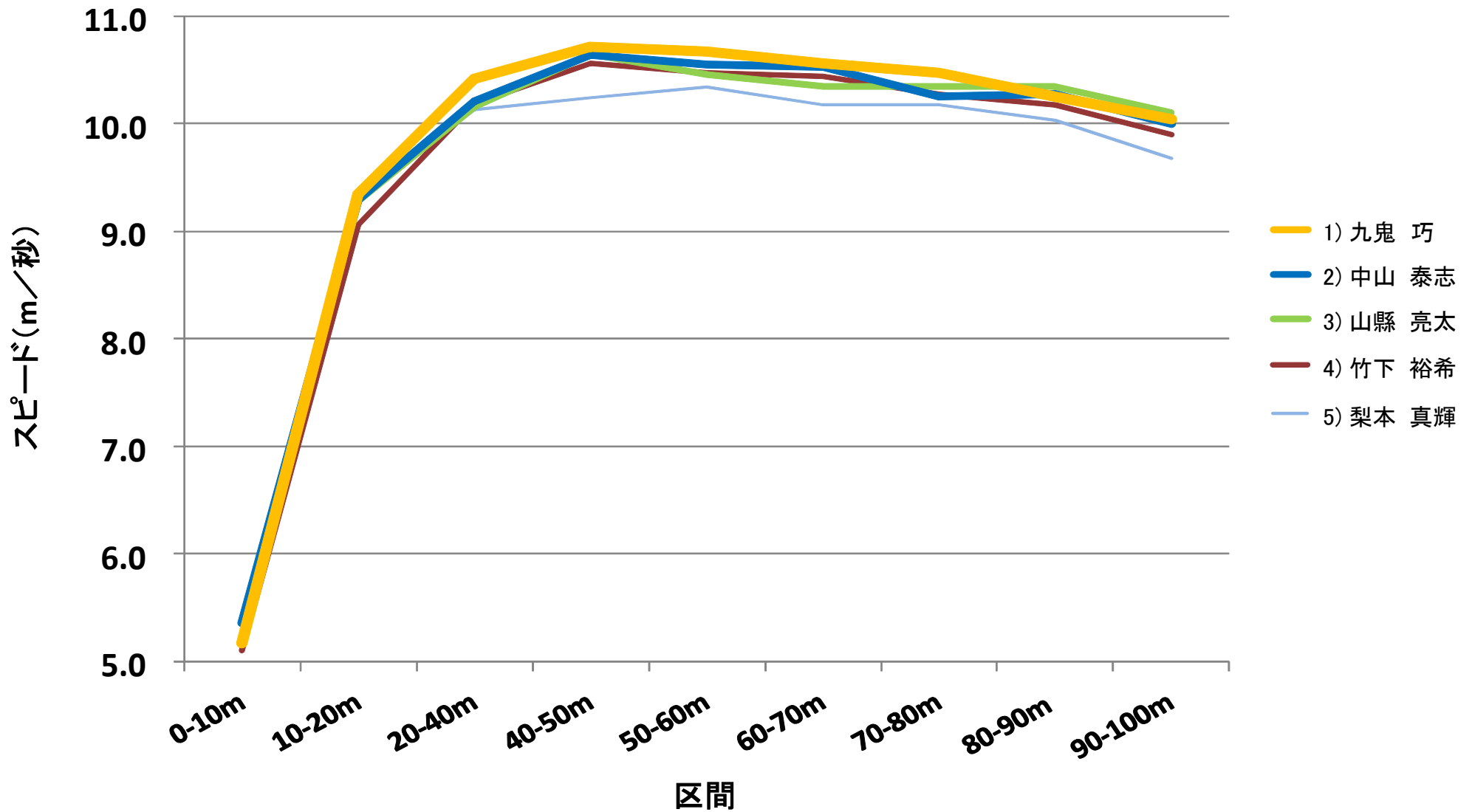
# 男子100m決勝 タイム分析結果

2010年7月30日

順位	レーン	名前		0m	10m	20m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
1	3	九鬼 巧 和歌山北 和歌山	通過タイム(秒)	0	1.93	3.00	4.92	5.85	6.79	7.73	8.69	9.66	10.66
			区間タイム(秒)		1.93	1.07	1.92	0.93	0.94	0.94	0.97	0.97	1.00
			区間速度(m/秒)		5.17	9.35	10.42	10.71	10.67	10.56	10.47	10.25	10.04
2	6	中山 泰志 甲南 鹿児島	通過タイム(秒)	0	1.87	2.94	4.90	5.84	6.79	7.74	8.72	9.69	10.69
			区間タイム(秒)		1.87	1.08	1.96	0.94	0.95	0.95	0.98	0.97	1.00
			区間速度(m/秒)		5.36	9.29	10.20	10.64	10.54	10.53	10.26	10.27	10.00
3	5	山縣 亮太 修道 広島	通過タイム(秒)	0	1.86	2.93	4.90	5.84	6.80	7.77	8.73	9.70	10.69
			区間タイム(秒)		1.86	1.08	1.97	0.94	0.96	0.97	0.97	0.97	0.99
			区間速度(m/秒)		5.39	9.29	10.15	10.64	10.45	10.34	10.34	10.34	10.10
4	2	竹下 裕希 福岡大附大濠 福岡	通過タイム(秒)	0	1.96	3.06	5.02	5.97	6.93	7.88	8.86	9.84	10.85
			区間タイム(秒)		1.96	1.10	1.96	0.95	0.96	0.96	0.97	0.98	1.01
			区間速度(m/秒)		5.11	9.06	10.19	10.56	10.47	10.43	10.27	10.17	9.90
5	7	梨本 真輝 市立船橋 千葉	通過タイム(秒)	0	1.89	2.97	4.94	5.92	6.88	7.87	8.85	9.85	10.88
			区間タイム(秒)		1.89	1.07	1.97	0.98	0.97	0.98	0.98	1.00	1.03
			区間速度(m/秒)		5.28	9.32	10.14	10.24	10.34	10.17	10.17	10.03	9.68
6	4	坂口 卓也 社 兵庫	通過タイム(秒)	0	2.00	3.07	5.06	6.00	6.97	7.93	8.91	9.90	10.93
			区間タイム(秒)		2.00	1.08	1.98	0.95	0.96	0.97	0.98	0.98	1.03
			区間速度(m/秒)		5.01	9.29	10.08	10.56	10.38	10.34	10.20	10.17	9.68
7	8	宮内 康成 松山北 愛媛	通過タイム(秒)	0	1.93	3.03	5.04	6.01	6.98	7.97	8.96	9.95	10.97
			区間タイム(秒)		1.93	1.11	2.01	0.96	0.98	0.98	0.99	1.00	1.02
			区間速度(m/秒)		5.19	9.04	9.95	10.38	10.24	10.17	10.10	10.03	9.84
8	1	大瀬戸 一馬 小倉東 福岡	通過タイム(秒)	0	1.92	3.01	5.02	5.99	6.97	7.95	8.70	9.94	10.99
			区間タイム(秒)		1.92	1.09	2.01	0.97	0.97	0.98	0.98	1.01	1.05
			区間速度(m/秒)		5.21	9.15	9.95	10.31	10.27	10.17	10.20	9.87	9.55

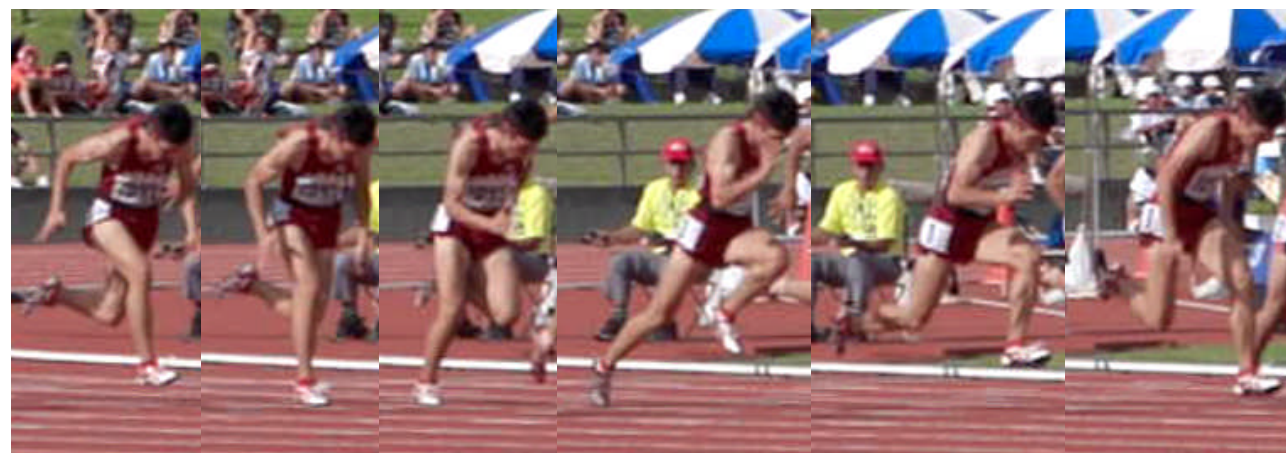
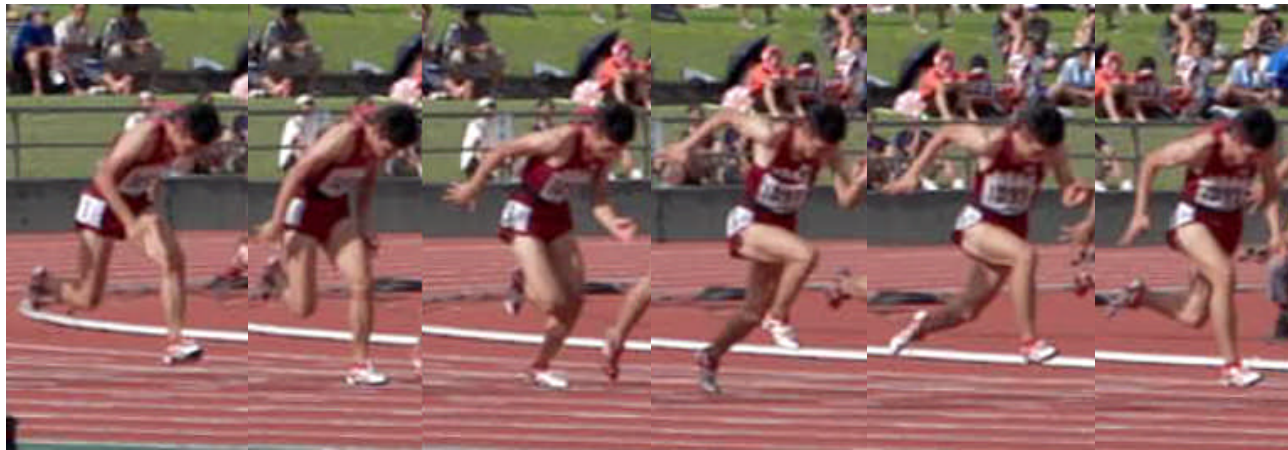
# 男子100m決勝 タイム分析結果

2010年7月30日



# 男子100m

九鬼 巧 選手（和歌山北 3年 和歌山） 10秒66



決勝30m付近

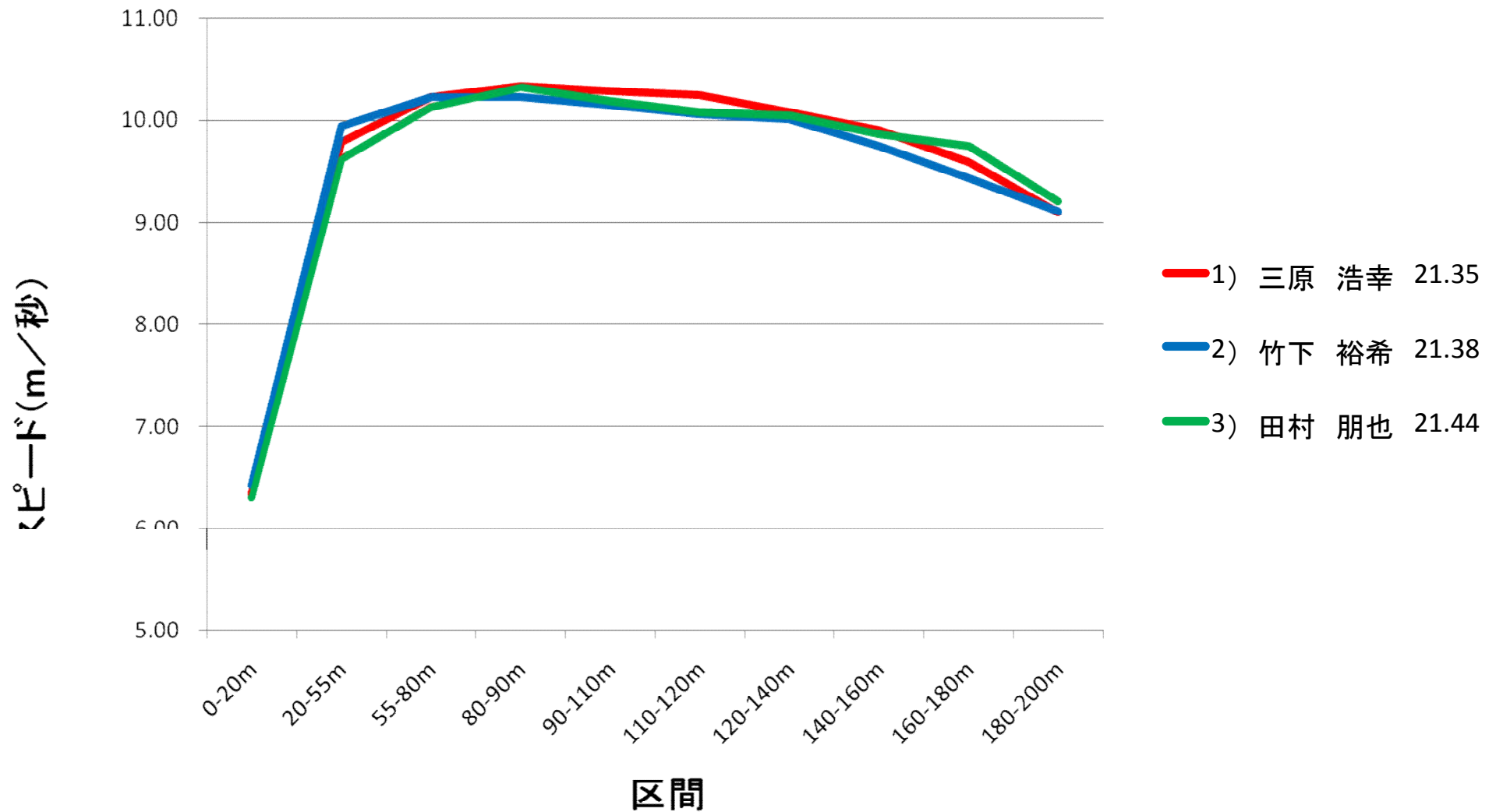
# 男子200m決勝 タイム分析結果

2010年8月1日

			20m	55m	80m	90m	110m	120m	140m	160m	180m	200m
1	三原 浩幸	通過タイム 【 秒 】	3.15	6.73	9.18	10.14	12.09	13.06	15.05	17.07	19.15	21.35
	千葉東 3年 千葉	区間タイム 【 秒 】	3.15	3.58	2.44	0.97	1.94	0.98	1.99	2.02	2.09	2.20
	21.35	スピード 【 m/秒 】	6.34	9.78	10.23	10.33	10.29	10.25	10.08	9.91	9.59	9.10
2	竹下 裕喜	通過タイム 【 秒 】	3.11	6.63	9.08	10.05	12.02	13.02	15.02	17.07	19.19	21.38
	福岡大附大濠 3年 福岡	区間タイム 【 秒 】	3.11	3.52	2.44	0.98	1.97	0.99	2.00	2.05	2.12	2.19
	21.38	スピード 【 m/秒 】	6.43	9.94	10.23	10.22	10.15	10.06	10.02	9.75	9.44	9.12
3	田村 朋也	通過タイム 【 秒 】	3.17	6.81	9.28	10.24	12.21	13.20	15.19	17.22	19.27	21.44
	名古屋大谷 3年 愛知	区間タイム 【 秒 】	3.17	3.64	2.47	0.97	1.96	0.99	1.99	2.03	2.05	2.17
	21.44	スピード 【 m/秒 】	6.31	9.62	10.13	10.32	10.18	10.08	10.05	9.87	9.75	9.21

# 男子200m決勝 スピード変化

2010年8月1日



# 男子200m

三原 浩幸(千葉東・千葉)選手のスプリントフォーム(5レーン;170m付近) 21秒35(+0.5m/s)





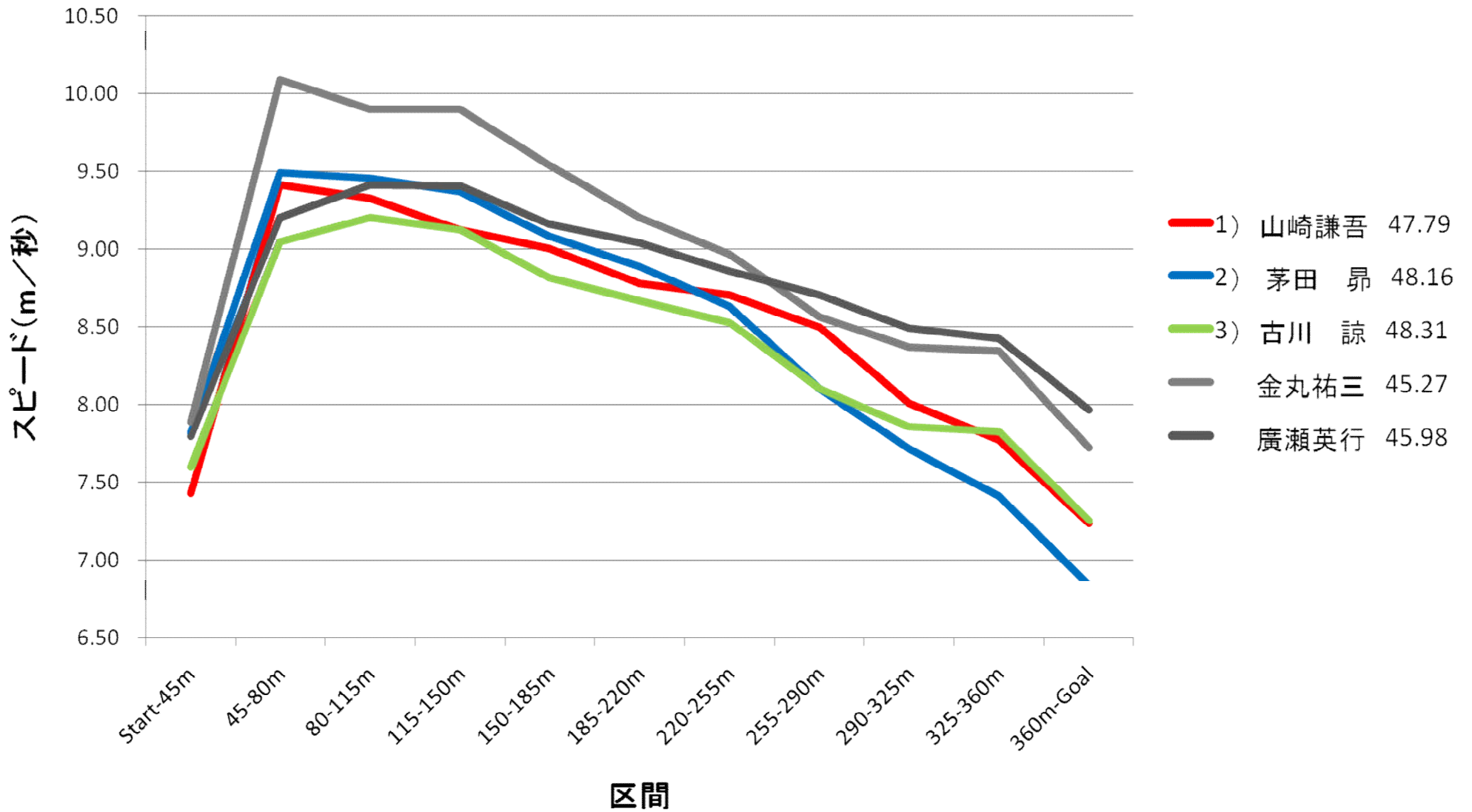
# 男子400m決勝 タイム分析結果

2010年7月29日

			45m	80m	115m	150m	185m	220m	255m	290m	325m	360m	400m
1	山崎謙吾 埼玉栄 3年 埼玉 47.79	通過タイム 【秒】	6.06	9.78	13.53	17.37	21.26	25.24	29.26	33.38	37.75	42.26	47.79
		区間タイム 【秒】	6.06	3.72	3.75	3.84	3.89	3.99	4.02	4.12	4.37	4.51	5.53
		スピード 【m/秒】	7.43	9.41	9.32	9.12	9.00	8.78	8.70	8.50	8.01	7.77	7.23
2	茅田 昂 修道 3年 広島 48.16	通過タイム 【秒】	5.76	9.44	13.15	16.88	20.74	24.68	28.73	33.05	37.59	42.31	48.16
		区間タイム 【秒】	5.76	3.69	3.70	3.74	3.85	3.94	4.05	4.32	4.54	4.72	5.85
		スピード 【m/秒】	7.82	9.49	9.45	9.37	9.08	8.89	8.63	8.10	7.71	7.41	6.84
3	古川 諒 新潟産大附 3年 新潟 48.31	通過タイム 【秒】	5.92	9.79	13.60	17.43	21.41	25.44	29.55	33.87	38.32	42.79	48.31
		区間タイム 【秒】	5.92	3.87	3.80	3.84	3.97	4.04	4.10	4.32	4.46	4.47	5.52
		スピード 【m/秒】	7.60	9.04	9.20	9.12	8.81	8.67	8.53	8.10	7.86	7.83	7.25
金丸祐三 2009年静岡国際陸上 45.27	通過タイム 【秒】	5.71	9.18	12.71	16.25	19.92	23.72	27.63	31.72	35.90	40.09	45.27	
	区間タイム 【秒】	5.71	3.47	3.54	3.54	3.67	3.80	3.90	4.09	4.18	4.19	5.18	
	スピード 【m/秒】	7.89	10.09	9.90	9.90	9.54	9.20	8.97	8.56	8.37	8.35	7.72	
廣瀬英行 2009年静岡国際陸上 45.98	通過タイム 【秒】	5.77	9.58	13.30	17.02	20.84	24.71	28.66	32.68	36.80	40.96	45.98	
	区間タイム 【秒】	5.77	3.80	3.72	3.72	3.82	3.87	3.95	4.02	4.12	4.15	5.02	
	スピード 【m/秒】	7.80	9.20	9.41	9.41	9.16	9.04	8.85	8.70	8.49	8.43	7.96	

# 男子400m決勝 スピードの変化

2010年7月29日



# 男子400m

山崎 謙吾(埼玉栄・埼玉)選手 47秒79

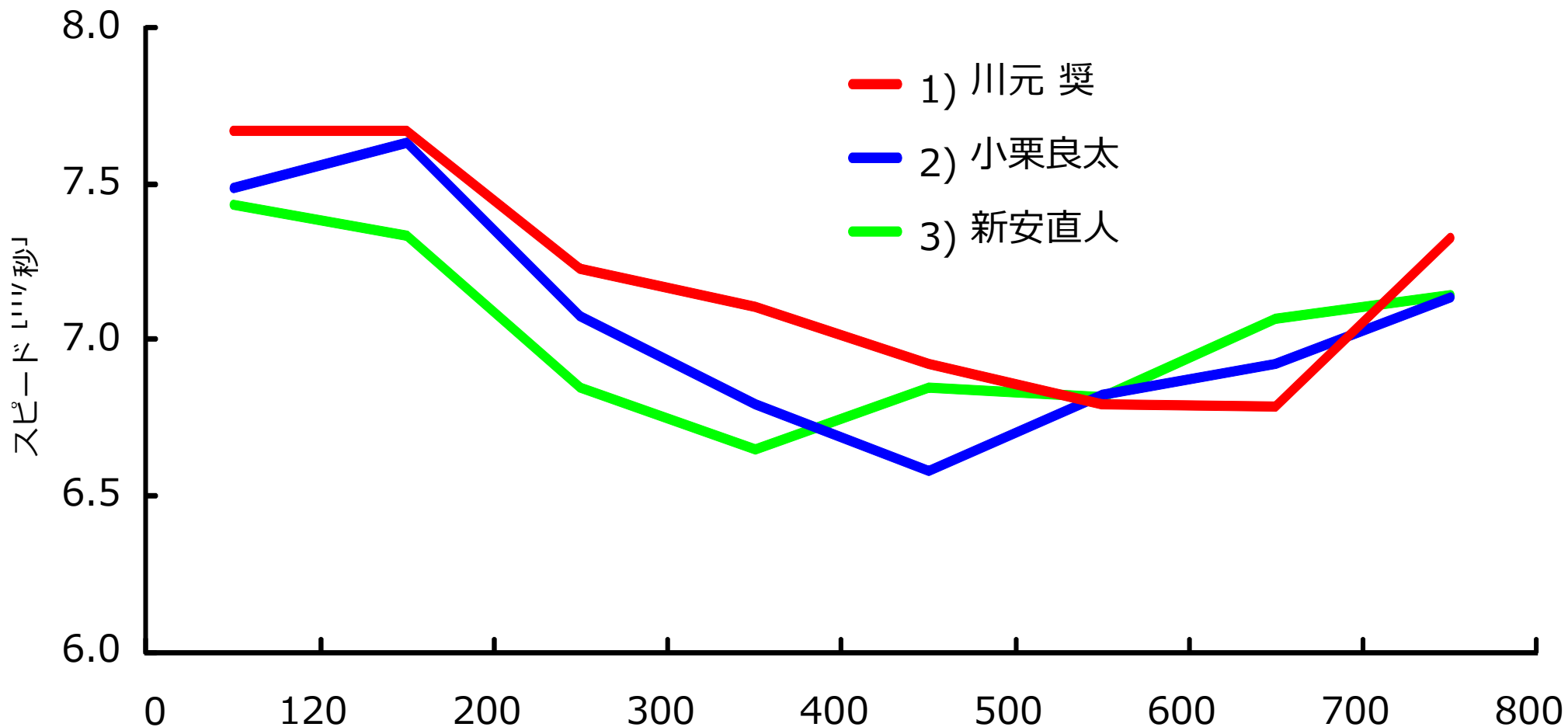
150m付近



# 男子800m決勝 タイム分析結果

			120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
1	川元 奨 北佐久農 3年 長野	通過タイム 【 秒 】	15.65	26.08	39.91	53.97	1:08.42	1:23.13	1:37.86	1:51.51
		区間タイム 【 秒 】	15.65	10.43	13.83	14.06	14.45	14.71	14.73	13.65
			26.08	27.89	29.16	28.38				
スピード 【 m/ 秒 】	7.67	7.67	7.23	7.11	6.92	6.80	6.79	7.33		
2	小栗良太 浜名 3年 静岡	通過タイム 【 秒 】	16.03	26.51	40.64	55.36	1:10.55	1:25.20	1:39.65	1:53.66
		区間タイム 【 秒 】	16.03	10.48	14.13	14.71	15.20	14.65	14.45	14.01
			26.51	28.85	29.85	28.46				
スピード 【 m/ 秒 】	7.48	7.64	7.08	6.80	6.58	6.83	6.92	7.14		
3	新安直人 神戸科技 2年 兵庫	通過タイム 【 秒 】	16.13	27.04	41.64	56.69	1:11.29	1:25.95	1:40.10	1:54.09
		区間タイム 【 秒 】	16.13	10.91	14.60	15.05	14.60	14.66	14.15	13.99
			27.04	29.65	29.26	28.14				
スピード 【 m/ 秒 】	7.44	7.33	6.85	6.65	6.85	6.82	7.07	7.15		

# 男子800m決勝 スピードの変化



# 男子 800m

川元 奨選手（北佐久農 3年 長野）1分51秒51

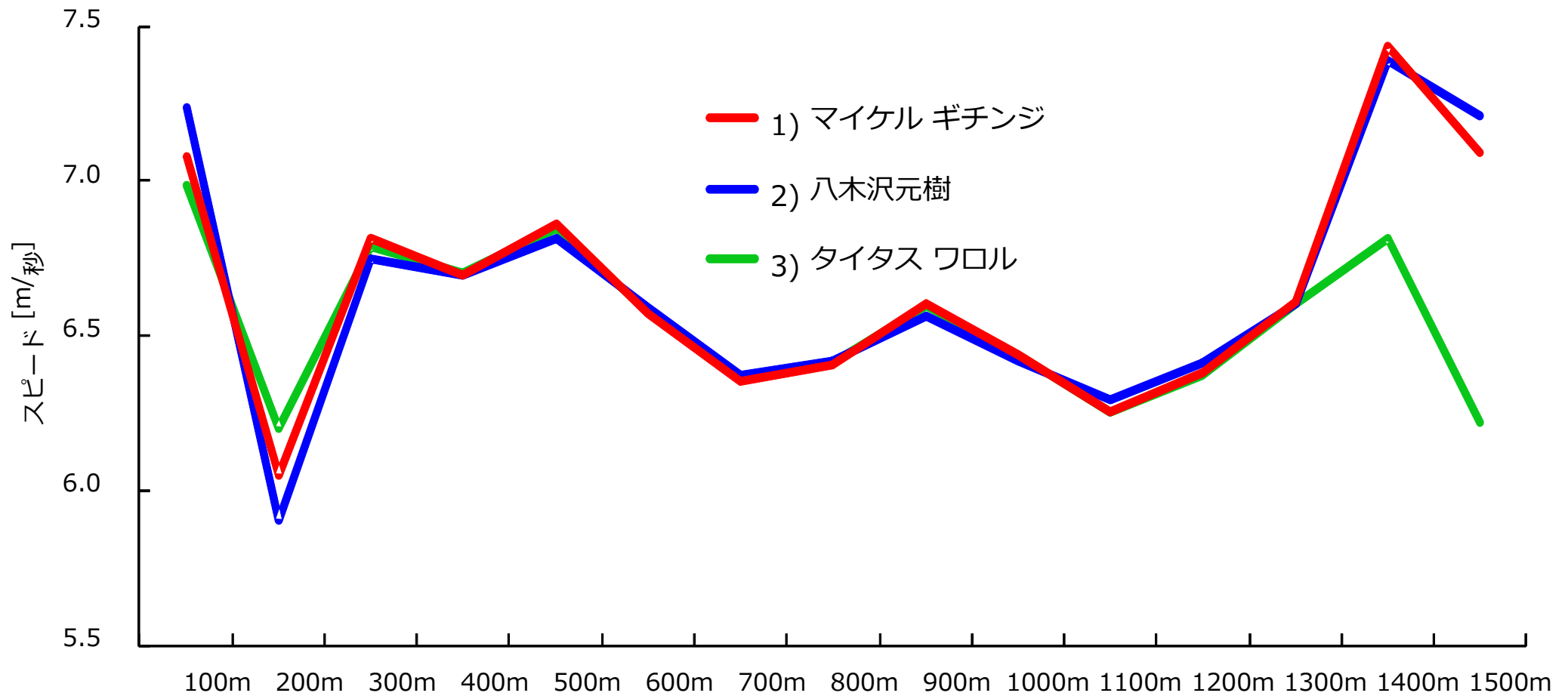


300m付近

# 男子1500m決勝 タイム分析結果

		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m	
1	マイケル ギチンジ	通過タイム 【 秒 】	14.13	30.66	45.35	1:00.28	1:14.86	1:30.07	1:45.82	2:01.44	2:16.59	2:32.12	2:48.12	3:03.80	3:18.93	3:32.38	3:46.48
		区間タイム 【 秒 】	14.13	16.53	14.68	14.93	14.58	15.22	15.75	15.62	15.15	15.53	16.00	15.68	15.13	13.45	14.10
	青森山田 3年 青森	60.28				61.16				62.36				42.68			
	スピード 【 m/ 秒 】	7.08	6.05	6.81	6.70	6.86	6.57	6.35	6.40	6.60	6.44	6.25	6.38	6.61	7.44	7.09	
2	八木沢元樹	通過タイム 【 秒 】	13.81	30.75	45.56	1:00.49	1:15.18	1:30.36	1:46.06	2:01.64	2:16.87	2:32.45	2:48.35	3:03.95	3:19.10	3:32.63	3:46.50
		区間タイム 【 秒 】	13.81	16.93	14.81	14.93	14.68	15.18	15.70	15.58	15.23	15.58	15.90	15.60	15.15	13.53	13.87
	那須拓陽 3年 栃木	60.49				61.14				62.31				42.55			
	スピード 【 m/ 秒 】	7.24	5.91	6.75	6.70	6.81	6.59	6.37	6.42	6.57	6.42	6.29	6.41	6.60	7.39	7.21	
3	タイトス ワロル	通過タイム 【 秒 】	14.31	30.45	45.18	1:00.09	1:14.69	1:29.89	1:45.62	2:01.22	2:16.39	2:31.92	2:47.92	3:03.62	3:18.77	3:33.45	3:49.53
		区間タイム 【 秒 】	14.31	16.13	14.73	14.91	14.60	15.20	15.73	15.60	15.17	15.53	16.00	15.70	15.15	14.68	16.08
	鎮西 2年 熊本	60.09				61.13				62.40				45.91			
	スピード 【 m/ 秒 】	6.99	6.20	6.79	6.70	6.85	6.58	6.36	6.41	6.59	6.44	6.25	6.37	6.60	6.81	6.22	

# 男子1500m決勝 スピードの変化





# 男子 1500m

**マイケル・ギチンジ** 選手（青森山田 3年 青森）3分46秒48



1000m付近

# 男子 5000m

**優勝** マイケル・キチンジ 選手（青森山田 3年 青森）13分59秒86

**2位** 西池 和人 選手（須磨学園 3年 兵庫）14分00秒54

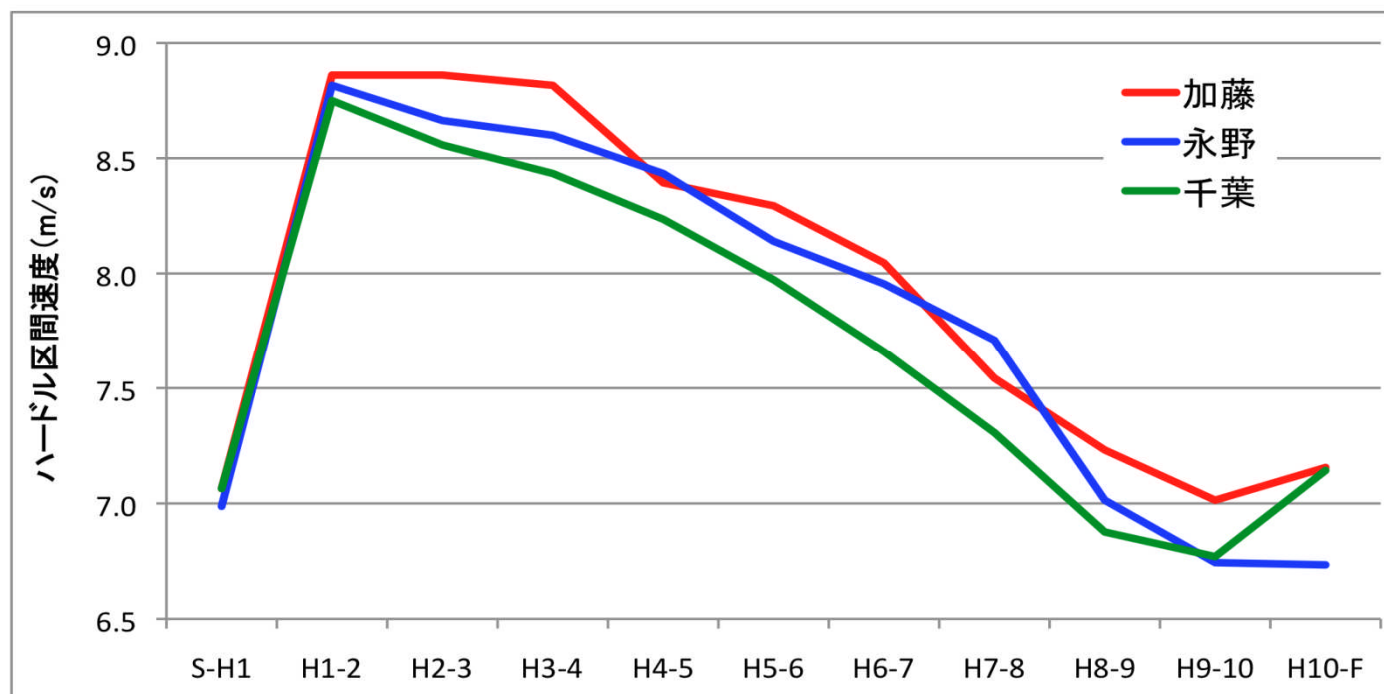


1700m付近

# 男子400mハードル決勝 タイム分析結果

2010年7月31日

氏名	順位	項目	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
加藤 誠也 (松山3)	1位	区間時間	6.37	3.95	3.95	3.97	4.17	4.22	4.35	4.64	4.84	4.99	5.59
		通過時間		10.32	14.27	18.24	22.41	26.63	30.98	35.62	40.46	45.45	51.04
		歩数		13	13	13	14	14	15	15	15	15	
永野 佑一 (育徳館3)	2位	区間時間	6.44	3.97	4.04	4.07	4.15	4.30	4.40	4.54	4.99	5.19	5.94
		通過時間		10.41	14.45	18.52	22.67	26.97	31.37	35.91	40.90	46.09	52.03
		歩数		13	13	13	13	14	14	14	15	15	
千葉 優人 (山形東3)	3位	区間時間	6.37	4.00	4.09	4.15	4.25	4.39	4.57	4.79	5.09	5.17	5.60
		通過時間		10.37	14.46	18.61	22.86	27.25	31.82	36.61	41.70	46.87	52.47
		歩数		15	15	15	15	15	15	15	16	16	



# 男子400mハードル

加藤 誠也 選手(松山・埼玉) 51秒04 のハードリング

5台目



# 男子5000m競歩

西塔 拓己 選手（広島商 3年 広島） 22分02秒88



決勝800m付近

# 男子4×100m決勝 タイム分析結果

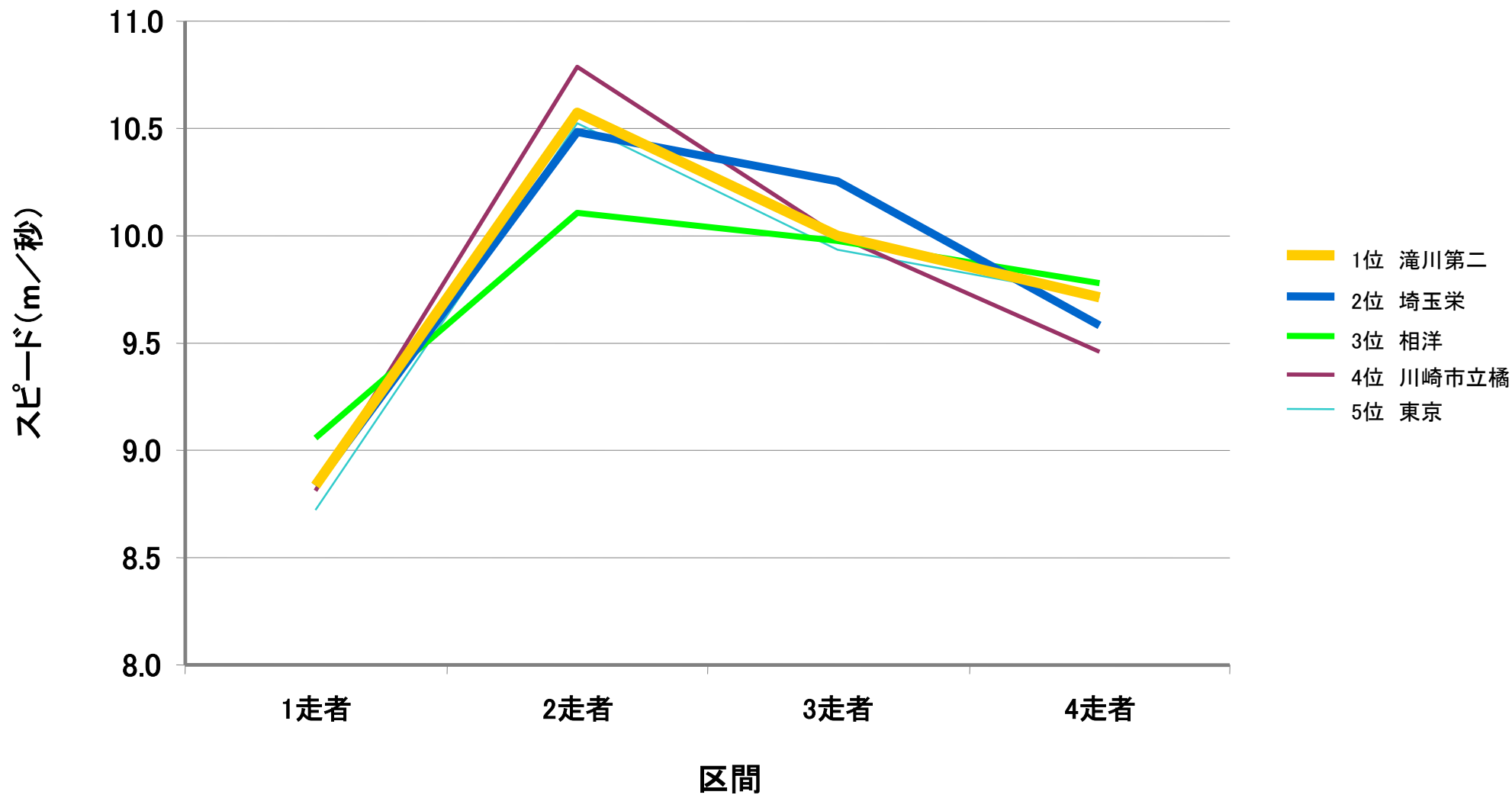
2010年7月31日

順位	レーン	校名	ゴール タイム		第1走者 (0-90m)	第2走者 (110-190m)	第3走者 (210-290m)	第4走者 (310-400m)	合計	バトンタイム(秒) ※ゾーン通過タイム			
										1→2走	2→3走	3→4走	合計
1	6	滝川第二 兵庫	<b>41.08</b>	タイム(秒) 速度(m/秒)	10.18 8.84	7.57 10.57	8.00 10.00	9.26 9.72	<b>35.01</b>	1.97 10.17	2.00 10.00	<b>2.10</b> 9.52	<b>6.07</b>
2	4	埼玉栄 埼玉	<b>41.24</b>	タイム(秒) 速度(m/秒)	10.18 8.84	7.63 10.48	<b>7.80</b> 10.26	9.39 9.58	<b>35.01</b>	2.00 10.00	2.00 10.00	2.23 8.96	<b>6.23</b>
3	7	相洋 神奈川	<b>41.27</b>	タイム(秒) 速度(m/秒)	<b>9.93</b> 9.06	7.92 10.11	8.02 9.98	<b>9.20</b> 9.78	<b>35.07</b>	<b>1.95</b> 10.26	2.03 9.84	2.22 9.02	<b>6.20</b>
4	5	川崎市立橘 神奈川	<b>41.28</b>	タイム(秒) 速度(m/秒)	10.22 8.81	<b>7.42</b> 10.79	8.00 10.00	9.51 9.46	<b>35.15</b>	2.00 10.00	<b>1.95</b> 10.26	2.18 9.16	<b>6.13</b>
5	3	東京 東京	<b>41.38</b>	タイム(秒) 速度(m/秒)	10.32 8.72	7.60 10.53	8.05 9.94	9.26 9.72	<b>35.23</b>	2.00 10.00	1.98 10.08	2.17 9.23	<b>6.15</b>

バトンタイム;  
前走者がテイクオーバーゾーンの入口を通過したタイムと、  
次走者がテイクオーバーゾーンの出口を通過したタイムの差

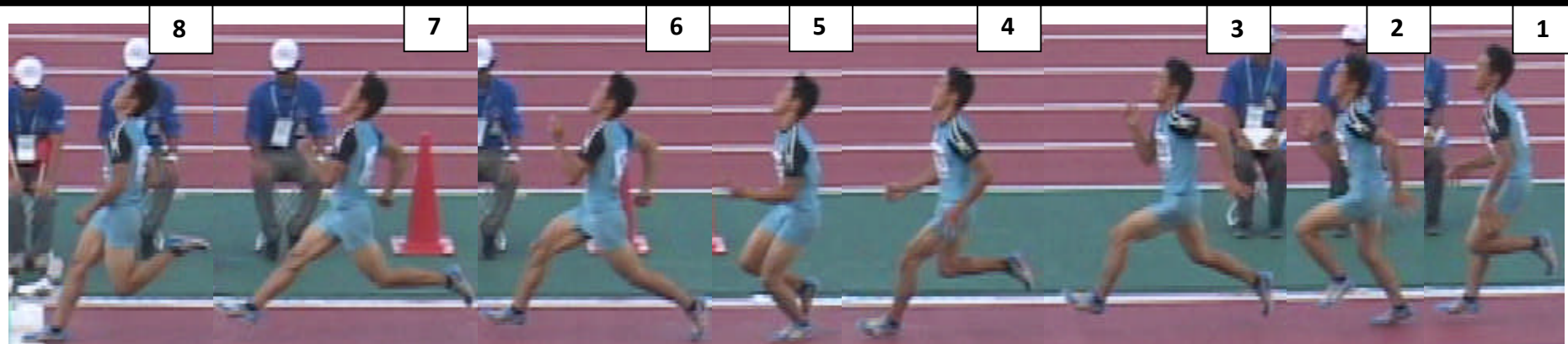
# 男子4×100m決勝 タイム分析結果

2010年7月31日



# 男子 走幅跳

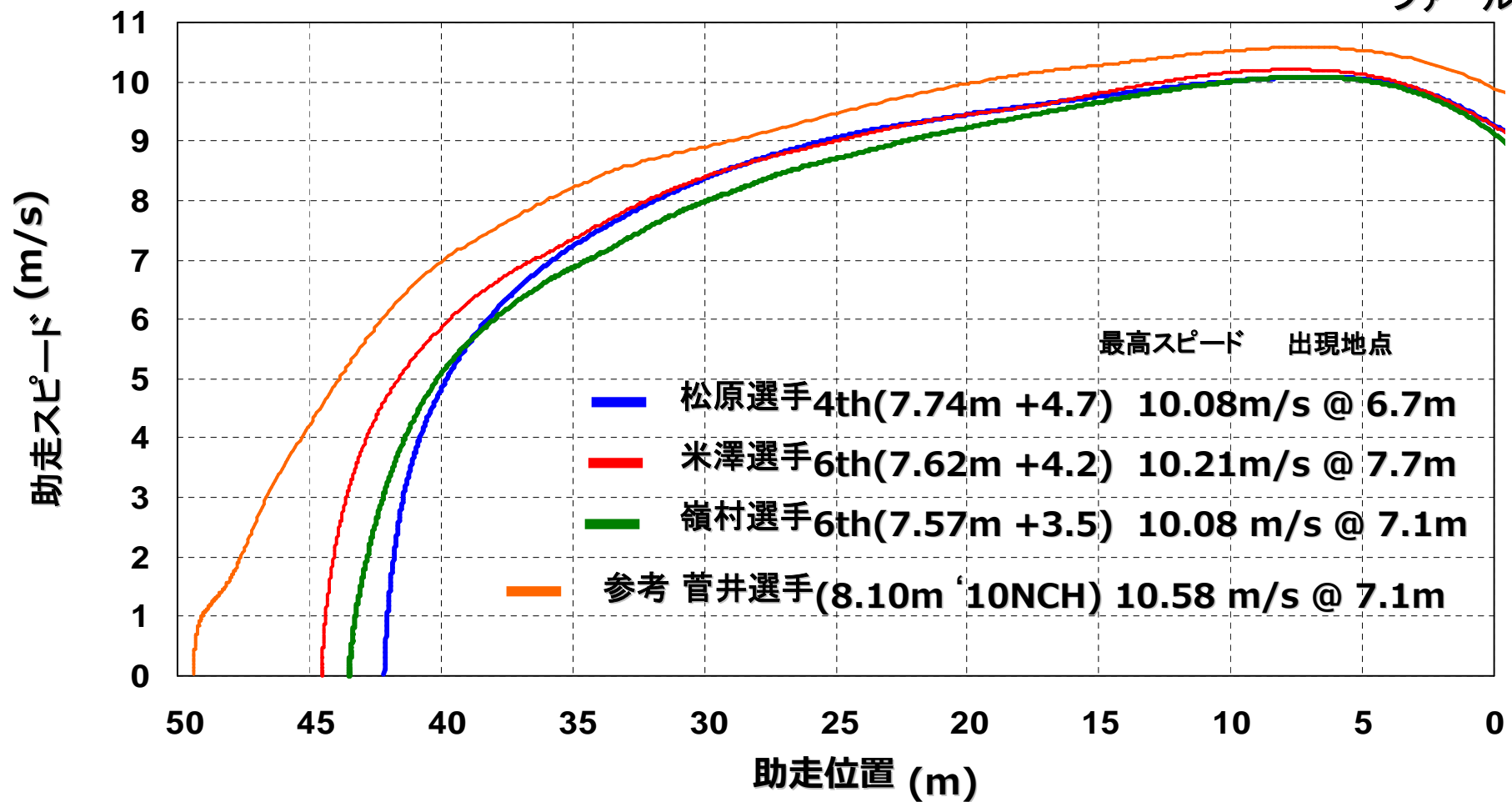
松原 奨選手 (東海大翔洋 2年 静岡) 7m74cm (4回目)





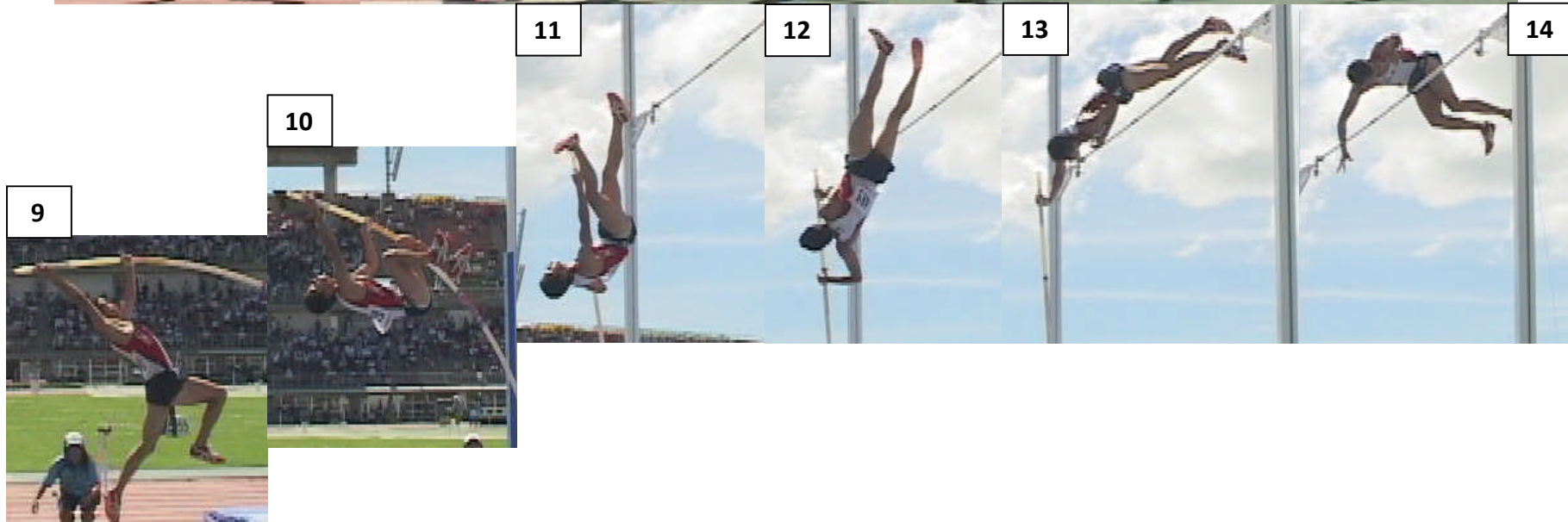
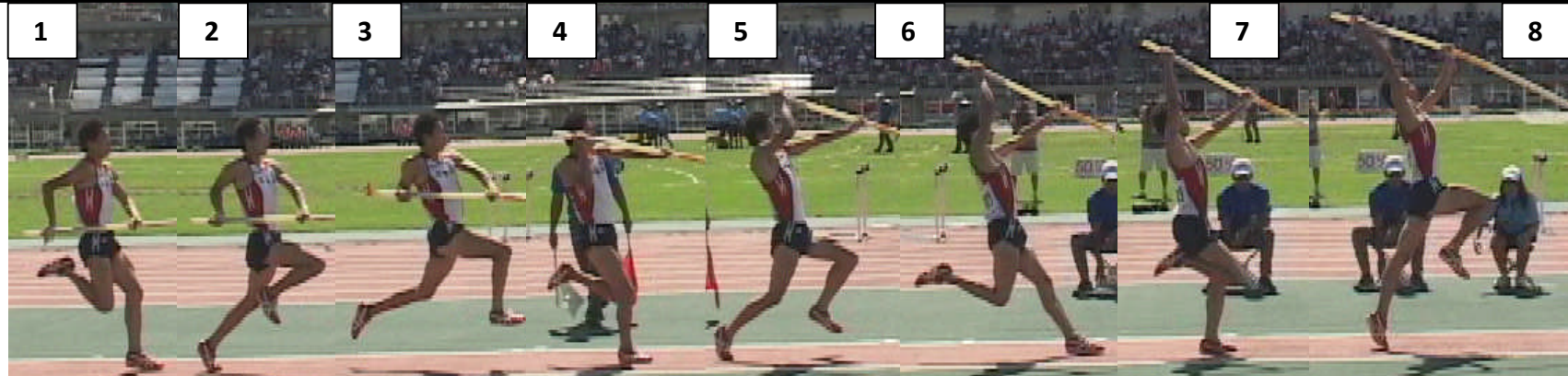
# 男子走幅跳・上位選手助走スピード

\*0mは踏切  
ファールライン



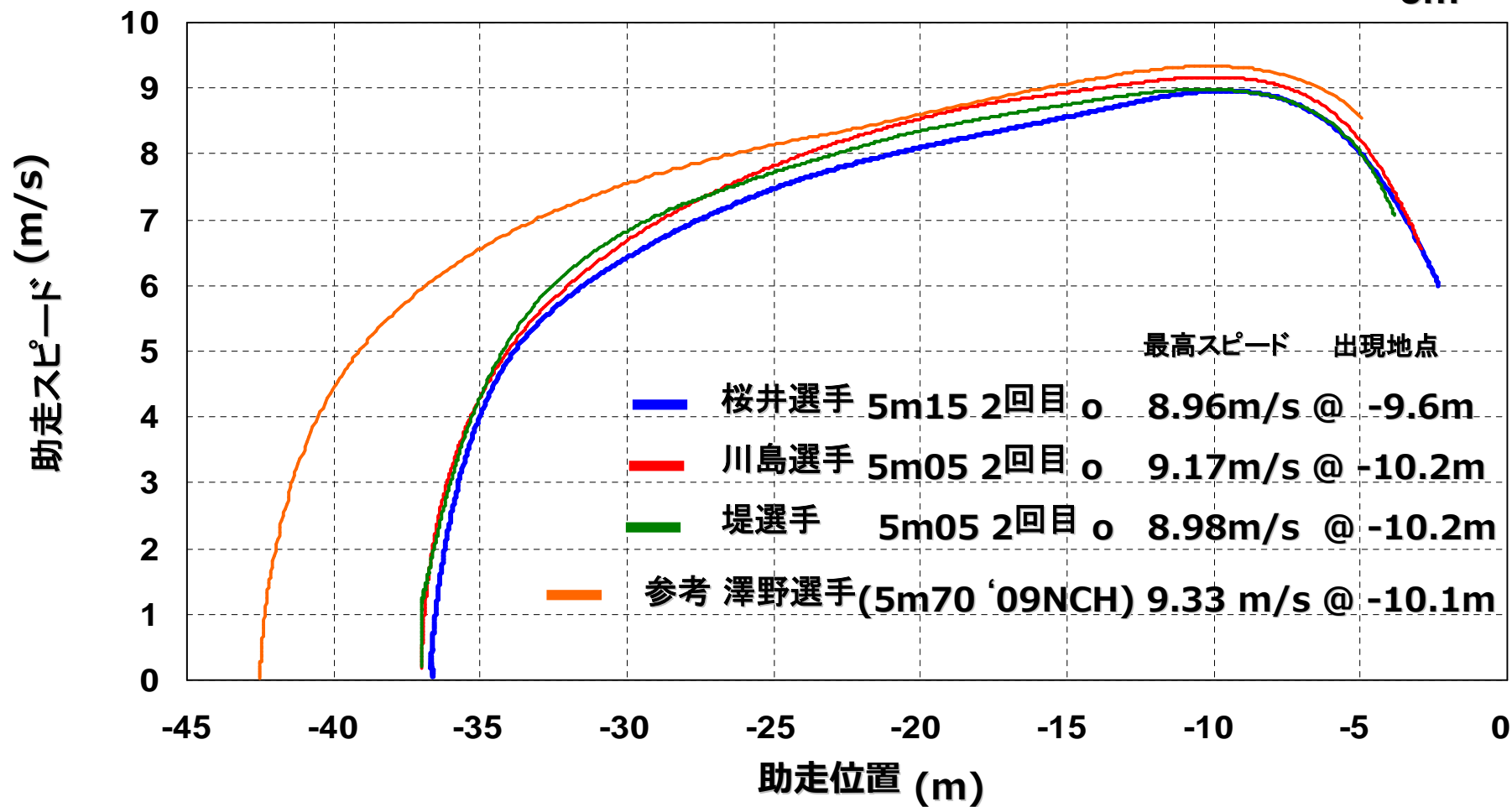
# 男子 棒高跳

桜井 駿 選手 (柏日体 3年 千葉) 5m15cm (2回目)



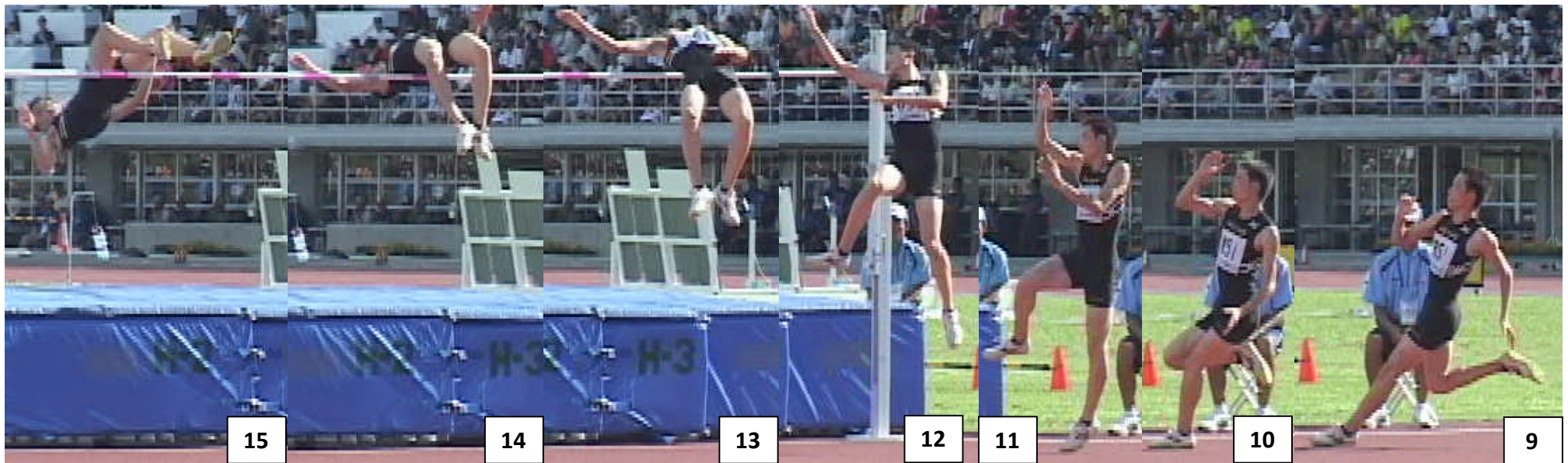
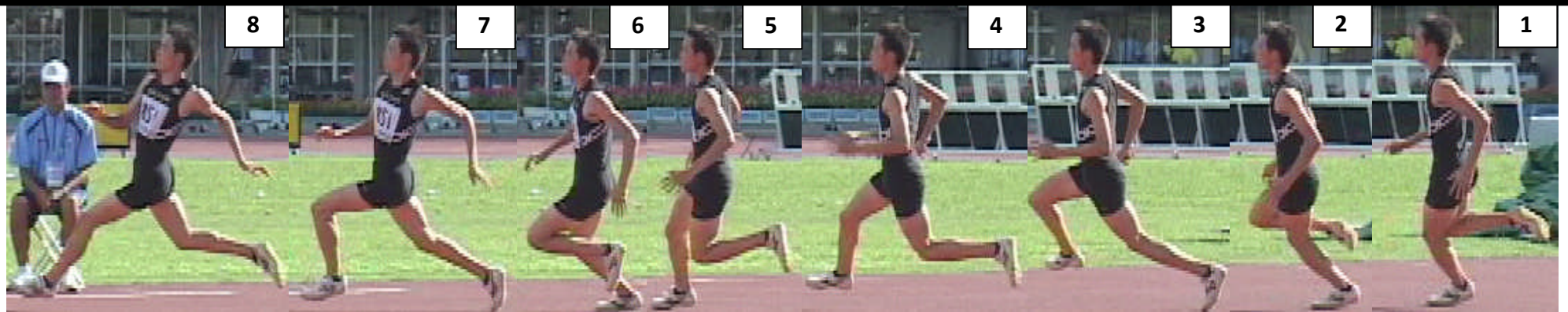
# 男子棒高跳・上位選手助走スピード

\*0mはボックス



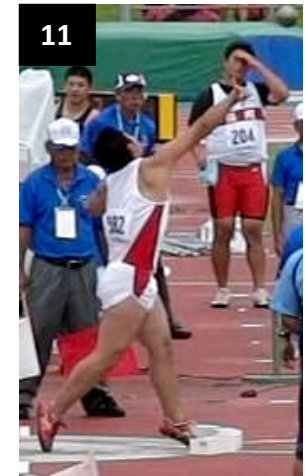
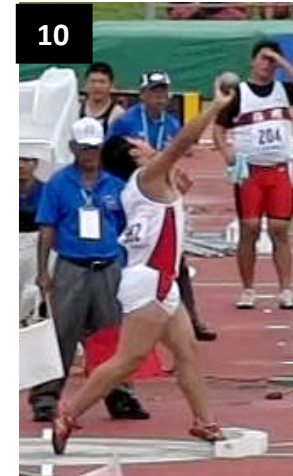
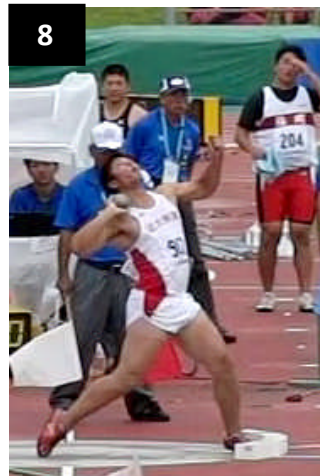
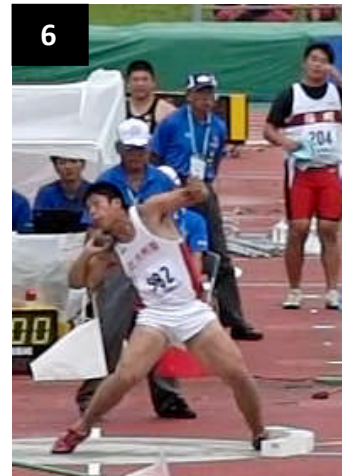
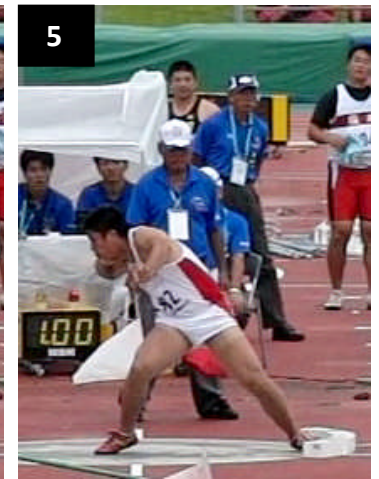
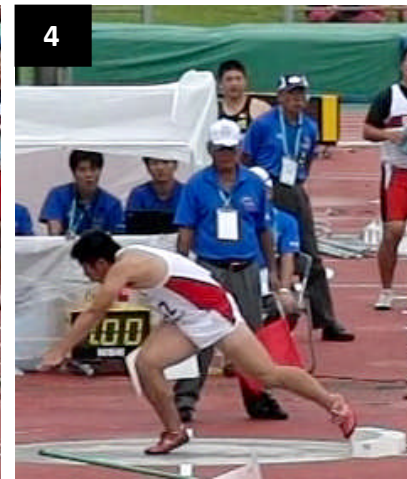
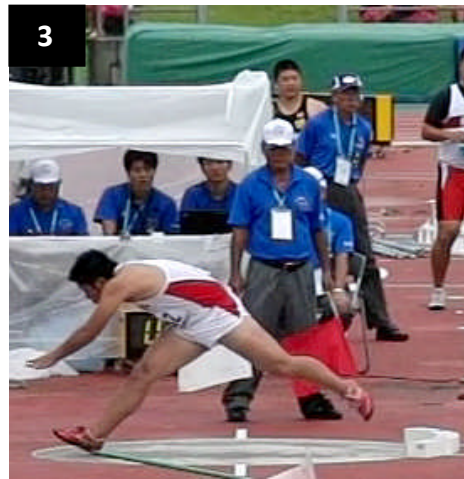
# 男子 走高跳

糟谷 隆明 選手 (中京大中京 2年 愛知) 2m10 (1回目)



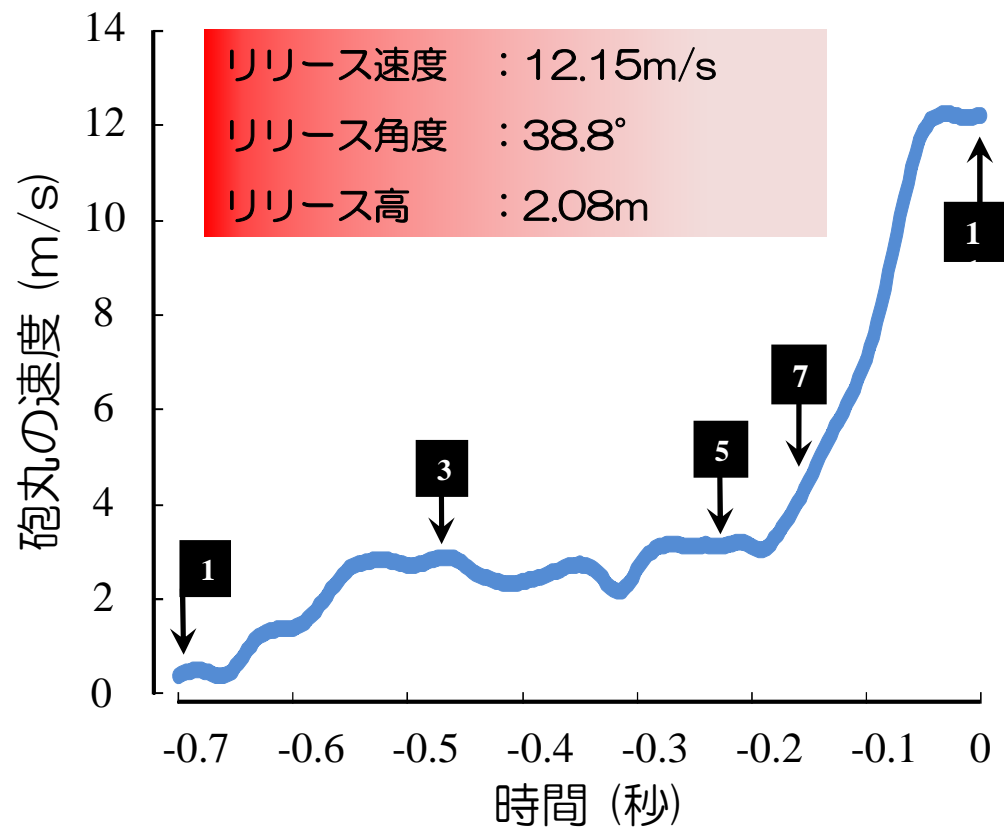
# 男子 砲丸投げ

大坂将央 選手 (近大付 3年 大阪) 17m21cm (5投目)



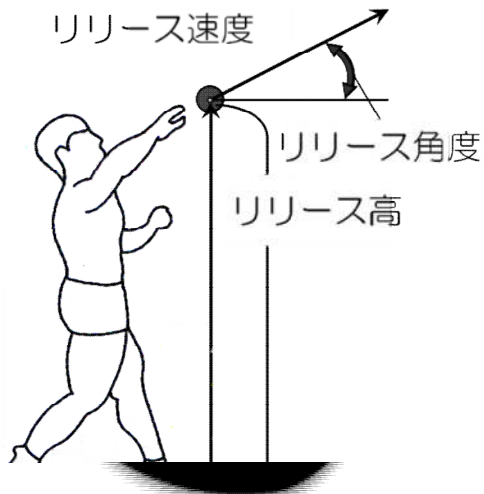
# 砲丸の速度

大坂将央 選手 (近大付 3年 大阪) 17m21cm (5投目)

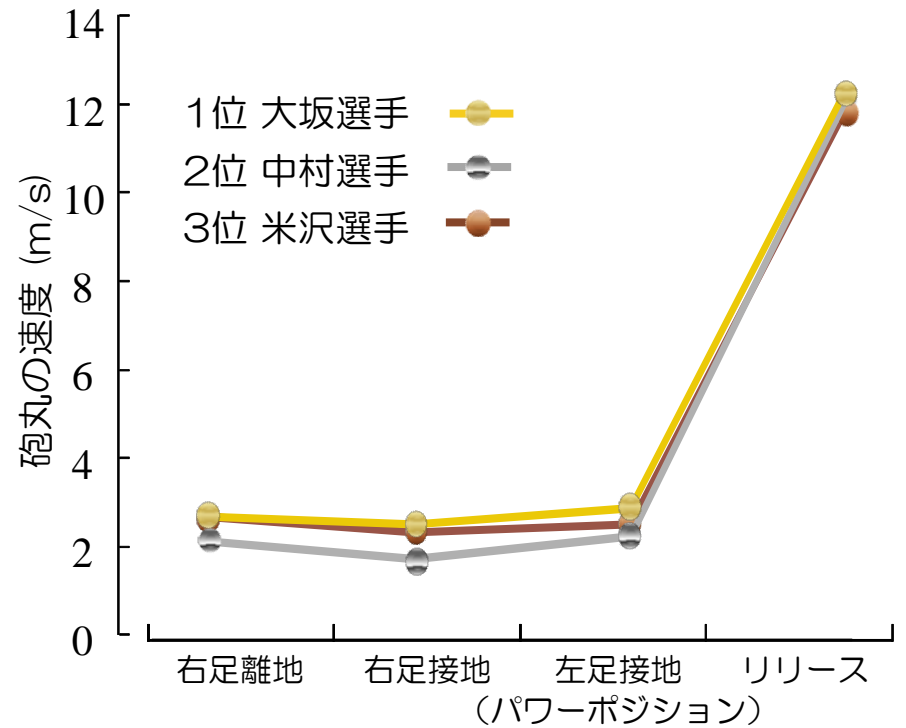


※ 数字は写真に対応しています → 1

# 男子砲丸投げ・上位選手比較

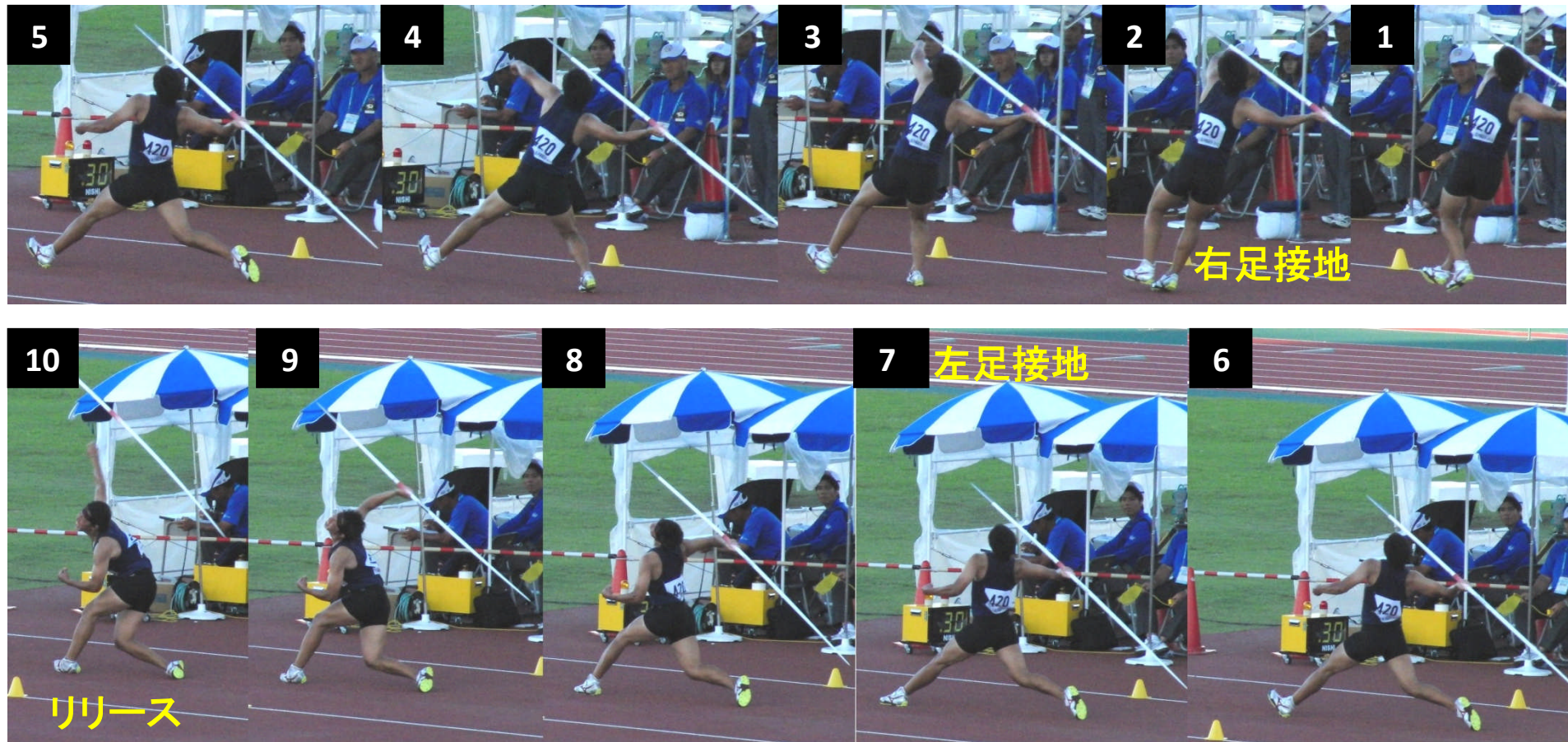


	右足離地時の 砲丸速度 (m/s)	右足接地時の 砲丸速度 (m/s)	左足接地時の 砲丸速度 (m/s)	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (°)	リリース高 (m)
大坂選手	2.71	2.51	2.91	12.15	38.8	2.08
中村選手	2.15	1.77	2.23	12.07	37.2	2.08
米沢選手	2.69	2.33	2.54	11.85	34.4	2.11



# 男子やり投げ

中嶋善寛 選手 (杉戸 3年 埼玉) 66m43





# 男子ハンマー投げ

森本 涼太 選手 (宇治山田商 3年 三重) 61m21



平成22年度全国高等学校総合体育大会  
7/28水・8/20金

美ら島  
沖縄総体2010

日本陸連科学委員会

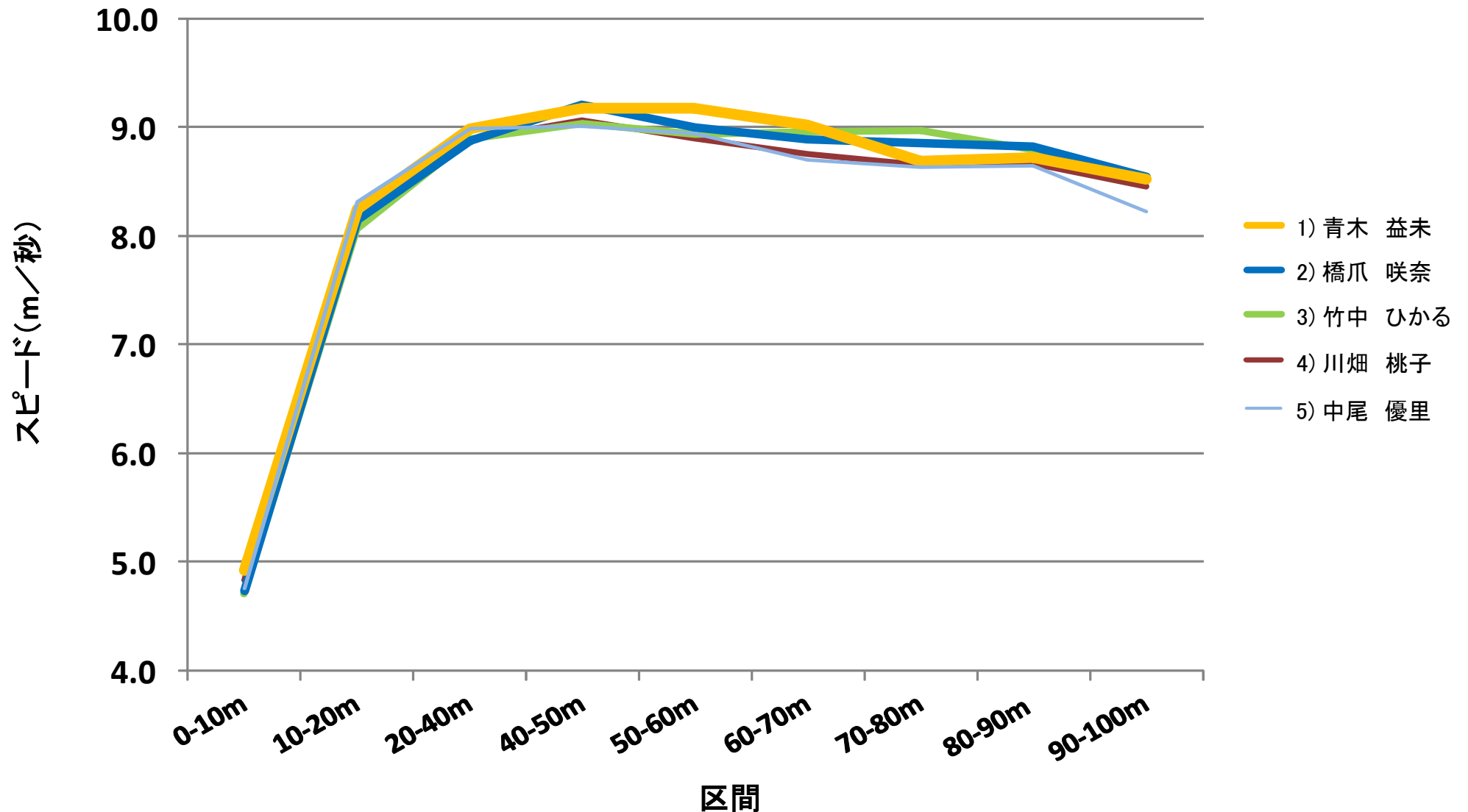
# 女子100m決勝 タイム分析結果

2010年7月30日

順位	レーン	名前		0m	10m	20m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
1	6	青木 益未	通過タイム(秒)	0.00	2.03	3.24	5.47	6.56	7.65	8.76	9.91	11.06	12.23
		創志学園	区間タイム(秒)		2.03	1.21	2.23	1.09	1.09	1.11	1.15	1.15	1.17
		岡山	区間速度(m/秒)		4.93	8.24	8.98	9.17	9.17	9.02	8.68	8.72	8.52
2	3	橋爪 咲奈	通過タイム(秒)	0.00	2.11	3.34	5.59	6.68	7.79	8.92	10.05	11.18	12.35
		宇治山田商	区間タイム(秒)		2.11	1.23	2.25	1.09	1.11	1.13	1.13	1.13	1.17
		三重	区間速度(m/秒)		4.73	8.15	8.88	9.20	9.00	8.89	8.85	8.82	8.55
3	7	竹中 ひかる	通過タイム(秒)	0.00	2.13	3.37	5.62	6.72	7.84	8.96	10.07	11.21	12.38
		松陽	区間タイム(秒)		2.13	1.24	2.25	1.11	1.12	1.12	1.12	1.14	1.17
		鹿児島	区間速度(m/秒)		4.70	8.06	8.89	9.04	8.94	8.96	8.97	8.80	8.55
4	4	川畑 桃子	通過タイム(秒)	0.00	2.07	3.29	5.54	6.64	7.77	8.91	10.06	11.22	12.4
		松陽	区間タイム(秒)		2.07	1.22	2.25	1.10	1.12	1.14	1.16	1.15	1.18
		鹿児島	区間速度(m/秒)		4.83	8.20	8.89	9.06	8.90	8.76	8.66	8.67	8.45
5	5	中尾 優里	通過タイム(秒)	0.00	2.10	3.30	5.53	6.64	7.76	8.91	10.07	11.22	12.44
		和歌山北	区間タイム(秒)		2.10	1.20	2.23	1.11	1.12	1.15	1.16	1.16	1.22
		和歌山北	区間速度(m/秒)		4.76	8.31	8.98	9.01	8.94	8.70	8.63	8.65	8.22
6	8	伊藤 彩	通過タイム(秒)	0.00	2.13	3.37	5.62	6.73	7.87	8.99	10.14	11.27	12.48
		喜多方	区間タイム(秒)		2.13	1.24	2.26	1.11	1.14	1.13	1.15	1.13	1.21
		福島	区間速度(m/秒)		4.70	8.06	8.86	9.04	8.80	8.89	8.71	8.85	8.26
7	1	伊藤 瑞希	通過タイム(秒)	0.00	2.12	3.38	5.63	6.75	7.88	9.03	10.23	11.36	12.59
		四日市商	区間タイム(秒)		2.12	1.26	2.25	1.12	1.13	1.15	1.20	1.13	1.23
		三重	区間速度(m/秒)		4.72	7.94	8.88	8.96	8.82	8.70	8.36	8.82	8.15
8	2	山田 恵里	通過タイム(秒)	0.00	2.17	3.40	5.67	6.79	7.93	9.08	10.23	11.40	12.64
		宮崎商	区間タイム(秒)		2.17	1.23	2.27	1.12	1.14	1.14	1.16	1.17	1.24
		宮崎	区間速度(m/秒)		4.61	8.11	8.82	8.93	8.75	8.76	8.63	8.55	8.09

# 女子100m決勝 タイム分析結果

2010年7月30日



# 女子100m

青木 益未 選手（創志学園 1年 岡山） 12秒23



決勝60m付近

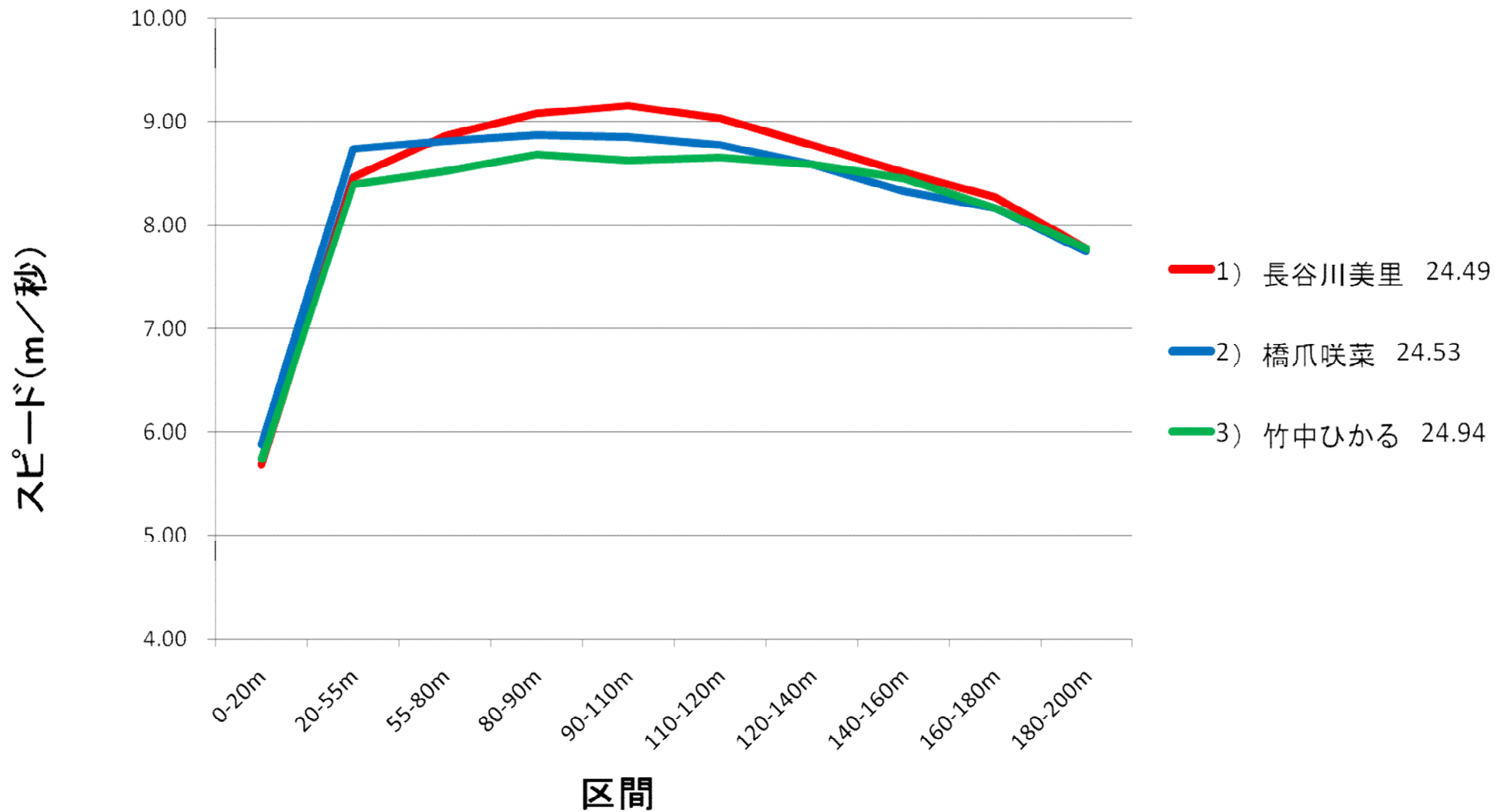
# 女子200m決勝 タイム分析結果

2010年8月1日

			20m	55m	80m	90m	110m	120m	140m	160m	180m	200m
1	長谷川美里	通過タイム 【秒】	3.52	7.66	10.48	11.58	13.76	14.87	17.15	19.50	21.92	24.49
	荏田 3年 神奈川	区間タイム 【秒】	3.52	4.14	2.82	1.10	2.19	1.11	2.28	2.35	2.42	2.57
	24.48	スピード 【m/秒】	5.68	8.46	8.87	9.08	9.15	9.03	8.77	8.51	8.27	7.77
2	橋爪 咲奈	通過タイム 【秒】	3.40	7.41	10.24	11.37	13.63	14.77	17.10	19.50	21.95	24.53
	宇治山田商 2年 三重	区間タイム 【秒】	3.40	4.00	2.84	1.13	2.26	1.14	2.33	2.40	2.45	2.58
	24.53	スピード 【m/秒】	5.88	8.74	8.82	8.87	8.85	8.77	8.58	8.33	8.16	7.75
3	竹中ひかる	通過タイム 【秒】	3.49	7.66	10.59	11.75	14.06	15.22	17.55	19.92	22.37	24.94
	松陽 2年 鹿児島	区間タイム 【秒】	3.49	4.17	2.94	1.15	2.32	1.16	2.33	2.37	2.45	2.57
	24.94	スピード 【m/秒】	5.74	8.39	8.51	8.68	8.62	8.65	8.58	8.45	8.16	7.77

# 女子200m決勝 スピード変化

2010年8月1日



# 女子200m

長谷川 美里（荏田・神奈川）のスプリントフォーム（4レーン; 170m付近） 24秒48(+1.0m/s)



# 女子400m決勝 タイム分析結果

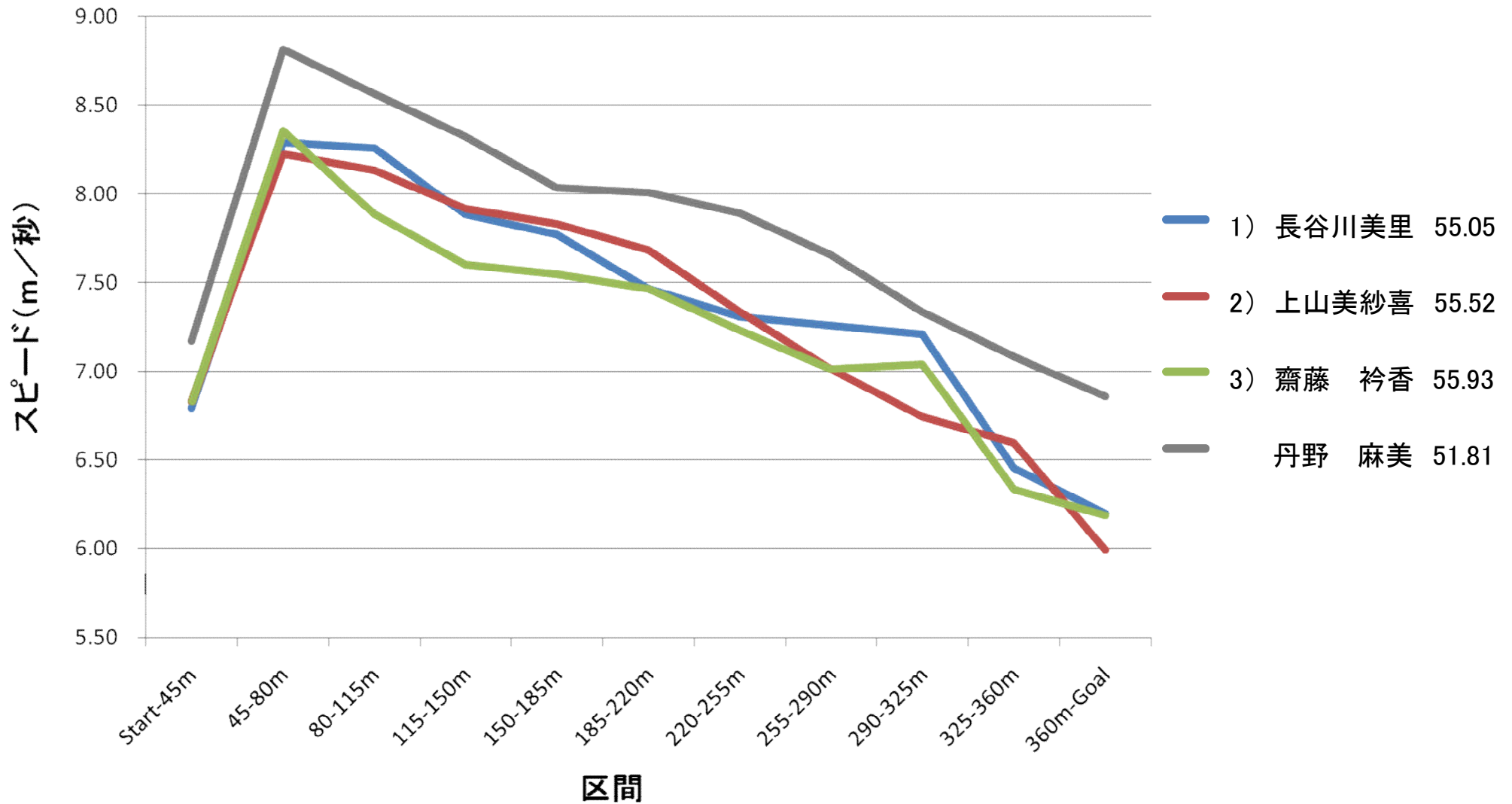
2010年7月29日

		45m	80m	115m	150m	185m	220m	255m	290m	325m	360m	400m	
1	長谷川美里	通過タイム 【 秒 】	6.62	10.84	15.08	19.52	24.02	28.71	33.50	38.32	43.18	48.60	55.05
	荏田 3年 神奈川	区間タイム 【 秒 】	6.62	4.22	4.24	4.44	4.51	4.69	4.79	4.82	4.86	5.42	6.45
	55.05	スピード 【 m/秒 】	6.79	8.29	8.26	7.89	7.77	7.47	7.31	7.26	7.21	6.46	6.20
2	上山美紗喜	通過タイム 【 秒 】	6.59	10.84	15.15	19.57	24.04	28.60	33.37	38.36	43.54	48.85	55.52
	東大阪大敬愛 3年 大阪	区間タイム 【 秒 】	6.59	4.26	4.30	4.42	4.47	4.56	4.77	4.99	5.19	5.31	6.67
	55.52	スピード 【 m/秒 】	6.83	8.23	8.13	7.92	7.83	7.68	7.34	7.02	6.75	6.60	6.00
3	齋藤 衿香	通過タイム 【 秒 】	6.59	10.78	15.22	19.82	24.46	29.15	33.98	38.97	43.94	49.47	55.93
	会津学鳳 3年 福島	区間タイム 【 秒 】	6.59	4.19	4.44	4.60	4.64	4.69	4.84	4.99	4.97	5.52	6.46
	55.93	スピード 【 m/秒 】	6.83	8.36	7.89	7.60	7.55	7.47	7.23	7.02	7.04	6.34	6.19
	丹野 麻美	通過タイム 【 秒 】	6.27	10.24	14.33	18.54	22.89	27.26	31.70	36.27	41.04	45.98	51.81
	2007年大阪世界選手権	区間タイム 【 秒 】	6.27	3.97	4.09	4.20	4.36	4.37	4.44	4.57	4.77	4.94	5.83
	51.81	スピード 【 m/秒 】	7.17	8.81	8.56	8.33	8.04	8.01	7.89	7.66	7.34	7.09	6.86



# 女子400m決勝 タイム分析結果

2010年7月29日



# 女子400m

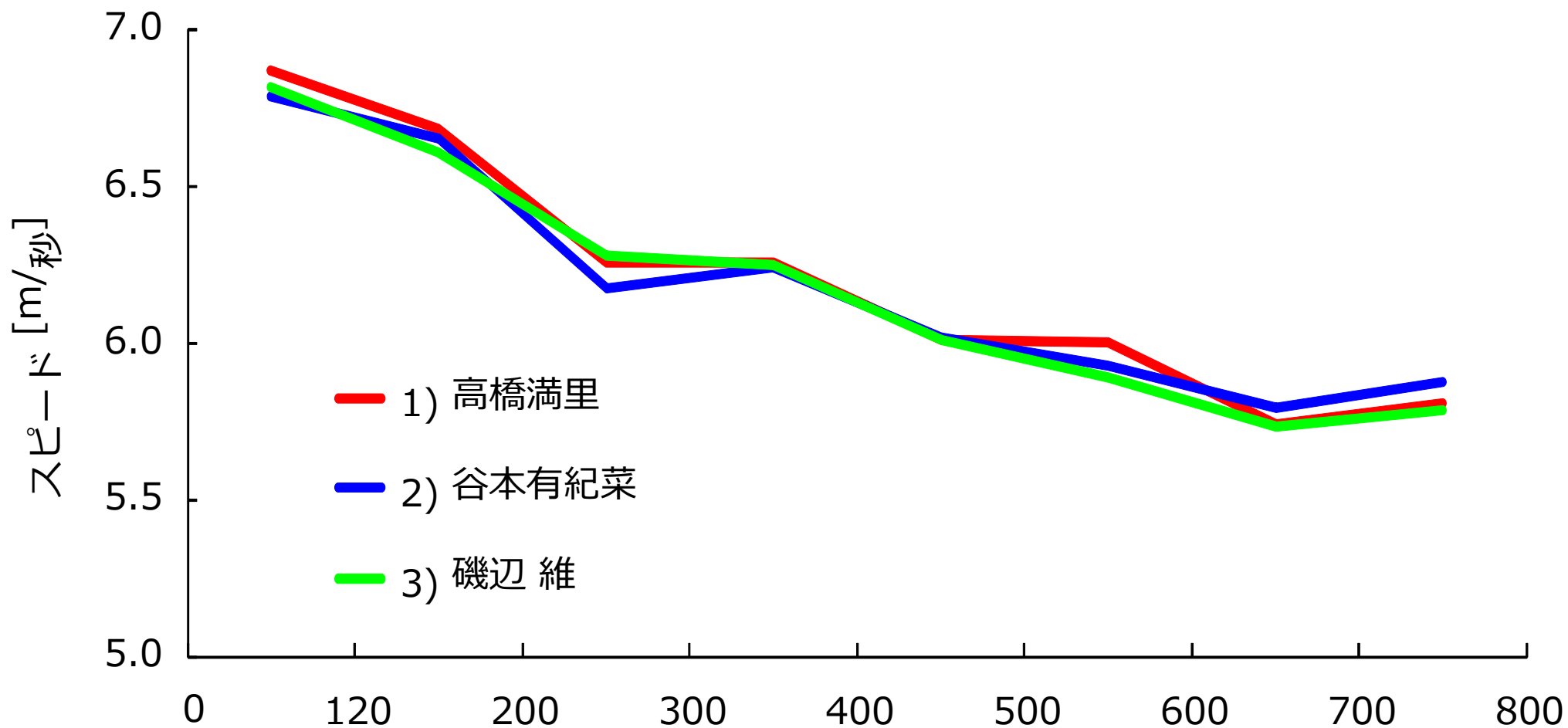
長谷川 美里 選手 55秒05のランニングフォーム（写真は準決勝350m付近）



# 女子800m決勝 タイム分析結果

			120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
1	高橋満里 東大阪大敬愛 3年 大阪	通過タイム 【 秒 】	17.47	29.45	45.43	1:01.41	1:18.04	1:34.71	1:52.13	2:09.35
		区間タイム 【 秒 】	17.47	11.98	15.98	15.98	16.63	16.67	17.42	17.22
			29.45		31.97		33.30		34.64	
		スピード 【 m/ 秒 】	6.87	6.68	6.26	6.26	6.01	6.00	5.74	5.81
2	谷本有紀菜 西京 3年 山口	通過タイム 【 秒 】	17.68	29.71	45.91	1:01.93	1:18.55	1:35.41	1:52.68	2:09.71
		区間タイム 【 秒 】	17.68	12.03	16.20	16.02	16.62	16.87	17.27	17.03
			29.71		32.22		33.48		34.30	
		スピード 【 m/ 秒 】	6.79	6.65	6.17	6.24	6.02	5.93	5.79	5.87
3	磯辺 維 岸和田 3年 大阪	通過タイム 【 秒 】	17.60	29.71	45.65	1:01.64	1:18.29	1:35.26	1:52.71	2:10.00
		区間タイム 【 秒 】	17.60	12.11	15.93	16.00	16.65	16.97	17.45	17.29
			29.71		31.93		33.62		34.74	
		スピード 【 m/ 秒 】	6.82	6.60	6.28	6.25	6.01	5.89	5.73	5.78

# 女子800m決勝 スピードの変化



# 女子 800m

高橋 満里 選手 (東大阪大敬愛 3年 大阪) 2分09秒35

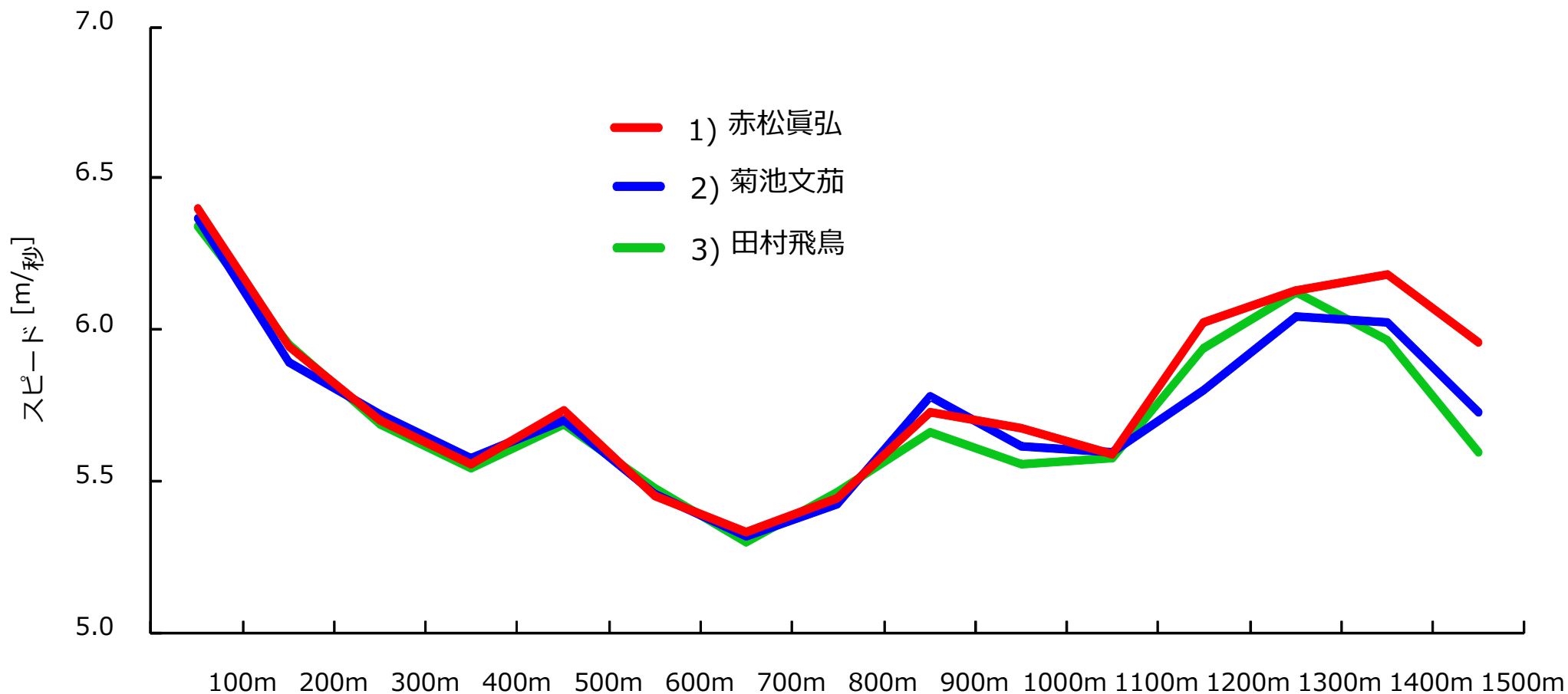


600m付近

# 女子1500m決勝 タイム分析結果

		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m	
1	赤松真弘 興譲館 3年 岡山	通過タイム 【秒】	15.63	32.45	49.98	1:07.98	1:25.44	1:43.79	2:02.56	2:20.92	2:38.39	2:56.01	3:13.91	3:30.51	3:46.83	3:01.00	4:19.80
		区間タイム 【秒】	15.63	16.82	17.53	18.00	17.45	18.35	18.77	18.37	17.47	17.62	17.90	16.60	16.32	16.18	16.79
		67.98				72.94				69.59				49.29			
	スピード 【m/秒】	6.40	5.95	5.70	5.56	5.73	5.45	5.33	5.44	5.72	5.68	5.59	6.02	6.13	6.18	5.96	
2	菊池文茄 那須拓陽 2年 栃木	通過タイム 【秒】	15.70	32.67	50.15	1:08.08	1:25.64	1:43.95	2:02.76	2:21.19	2:38.49	2:56.29	3:14.18	3:51.43	3:47.98	4:04.58	4:22.05
		区間タイム 【秒】	15.70	16.97	17.48	17.93	17.55	18.32	18.80	18.44	17.30	17.80	17.88	17.25	16.55	16.60	17.47
		68.08				73.11				70.24				50.62			
	スピード 【m/秒】	6.37	5.89	5.72	5.58	5.70	5.46	5.32	5.42	5.78	5.62	5.59	5.80	6.04	6.02	5.72	
3	田村飛鳥 田村 3年 福島	通過タイム 【秒】	15.77	32.57	50.15	1:08.18	1:25.77	1:44.02	2:02.89	2:21.19	2:38.86	2:56.86	3:14.79	3:51.64	3:47.98	4:04.74	4:22.62
		区間タイム 【秒】	15.77	16.80	17.58	18.03	17.58	18.25	18.87	18.30	17.67	18.00	17.93	16.85	16.33	16.77	17.88
		68.18				73.01				70.45				50.98			
	スピード 【m/秒】	6.34	5.95	5.69	5.54	5.69	5.48	5.30	5.46	5.66	5.56	5.58	5.93	6.12	5.96	5.59	

# 女子1500m決勝 スピードの変化



# 女子 1500m

**赤松 眞弘 選手**（興讓館 3年 岡山）4分19秒80

---

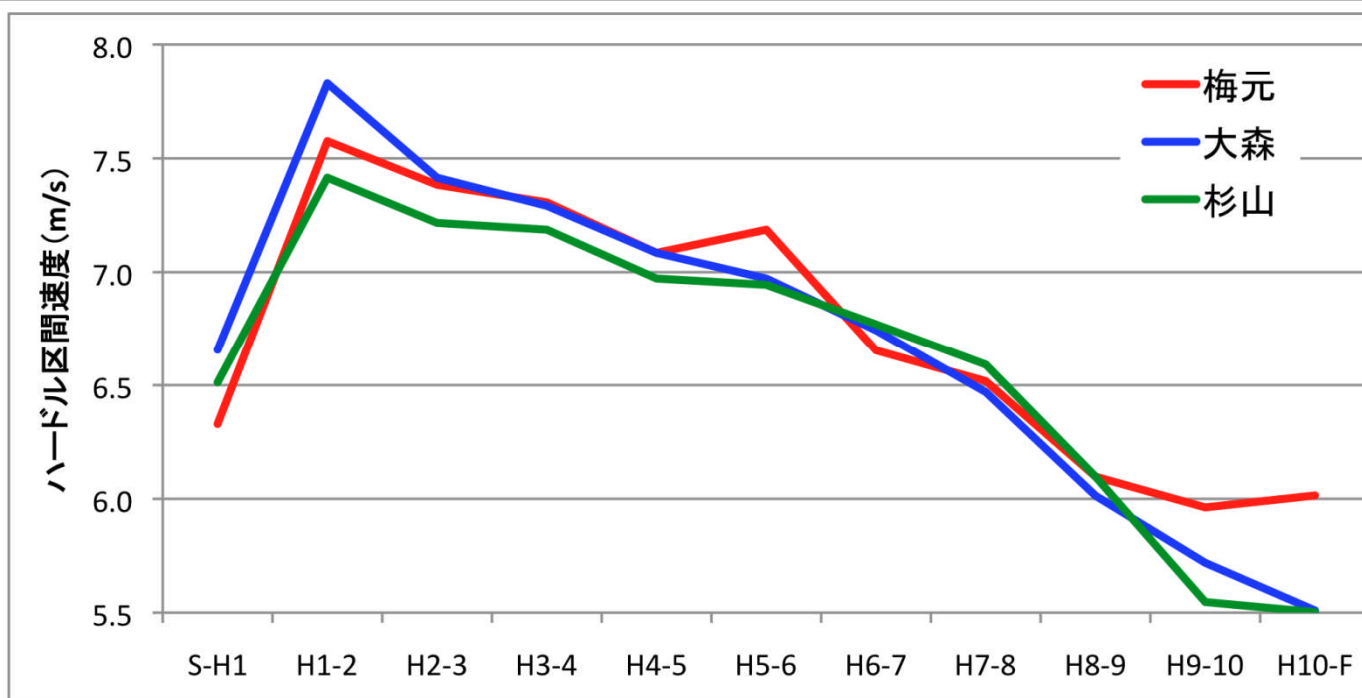




# 女子400mハードル決勝 タイム分析結果

2010年7月31日

氏名	順位	項目	S-H1	H1-2	H2-3	H3-4	H4-5	H5-6	H6-7	H7-8	H8-9	H9-10	H10-F
梅元 里菜 (宮崎商3)	1位	区間時間	7.11	4.62	4.74	4.79	4.94	4.87	5.26	5.37	5.74	5.87	6.65
		通過時間		11.73	16.47	21.26	26.20	31.07	36.33	41.70	47.44	53.31	59.96
		歩数		17	17	17	17	17	18	18	19	20	
大森 七瀬 (桐蔭学園3)	2位	区間時間	6.76	4.47	4.72	4.80	4.94	5.02	5.19	5.41	5.82	6.12	7.26
		通過時間		11.23	15.95	20.75	25.69	30.71	35.90	41.31	47.13	53.25	60.51
		歩数		17	17	17	17	17	17	17	17	18	19
杉山 真奈穂 (筑紫女学院3)	3位	区間時間	6.91	4.72	4.85	4.87	5.02	5.04	5.17	5.31	5.74	6.31	7.27
		通過時間		11.63	16.48	21.35	26.37	31.41	36.58	41.89	47.63	53.94	61.21
		歩数		17	17	17	17	17	17	17	18	20	



# 女子400mハードル

梅元 里菜 選手（宮崎商・宮崎） 59秒96 のハードリング（4台目）



# 女子 3000m競歩

小田 沙也加 選手 (桜宮 3年 大阪) 13分20秒61



1100m付近

# 女子4×100m決勝 タイム分析結果

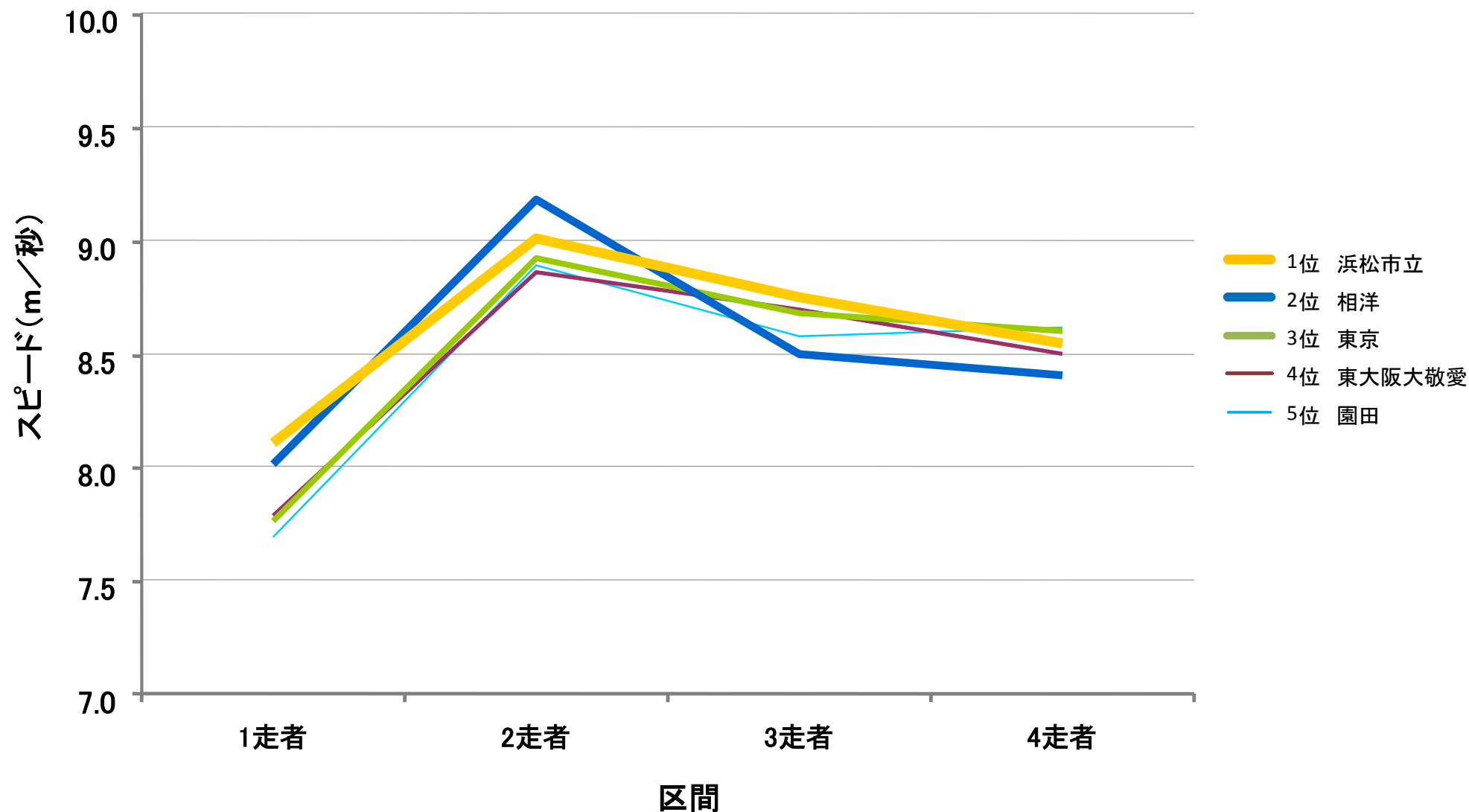
2010年7月31日

順位	レーン	校名	ゴール タイム		第1走者	第2走者	第3走者	第4走者	合計	バトンタイム(秒) ※ゾーン通過タイム			
					(0-90m)	(110-190m)	(210-290m)	(310-400m)		1→2走	2→3走	3→4走	合計
1	5	浜松市立 静岡	<b>46.55</b>	タイム(秒)	<b>11.10</b>	8.88	<b>9.15</b>	10.53	<b>39.67</b>	<b>2.25</b>	2.25	2.38	<b>6.88</b>
				速度(m/秒)	8.11	9.01	8.74	8.54		8.89	8.89	8.39	
2	3	相洋 神奈川	<b>47.01</b>	タイム(秒)	11.23	<b>8.72</b>	9.42	10.71	<b>40.08</b>	2.32	2.25	2.37	<b>6.93</b>
				速度(m/秒)	8.01	9.18	8.50	8.40		8.63	8.89	8.45	
3	7	東京 東京	<b>47.20</b>	タイム(秒)	11.60	8.97	9.22	10.47	<b>40.25</b>	2.30	<b>2.23</b>	2.42	<b>6.95</b>
				速度(m/秒)	7.76	8.92	8.68	8.60		8.70	8.96	8.28	
4	2	東大阪大敬愛 大阪	<b>47.33</b>	タイム(秒)	11.57	9.03	9.20	10.60	<b>40.40</b>	2.30	2.32	<b>2.32</b>	<b>6.93</b>
				速度(m/秒)	7.78	8.86	8.70	8.49		8.70	8.63	8.63	
5	4	園田 兵庫	<b>47.43</b>	タイム(秒)	11.70	9.00	9.33	<b>10.45</b>	<b>40.48</b>	2.30	<b>2.23</b>	2.42	<b>6.95</b>
				速度(m/秒)	7.69	8.89	8.57	8.62		8.70	8.96	8.28	

バトンタイム;  
前走者がテイクオーバーゾーンの入口を通過したタイムと、  
次走者がテイクオーバーゾーンの出口を通過したタイムの差

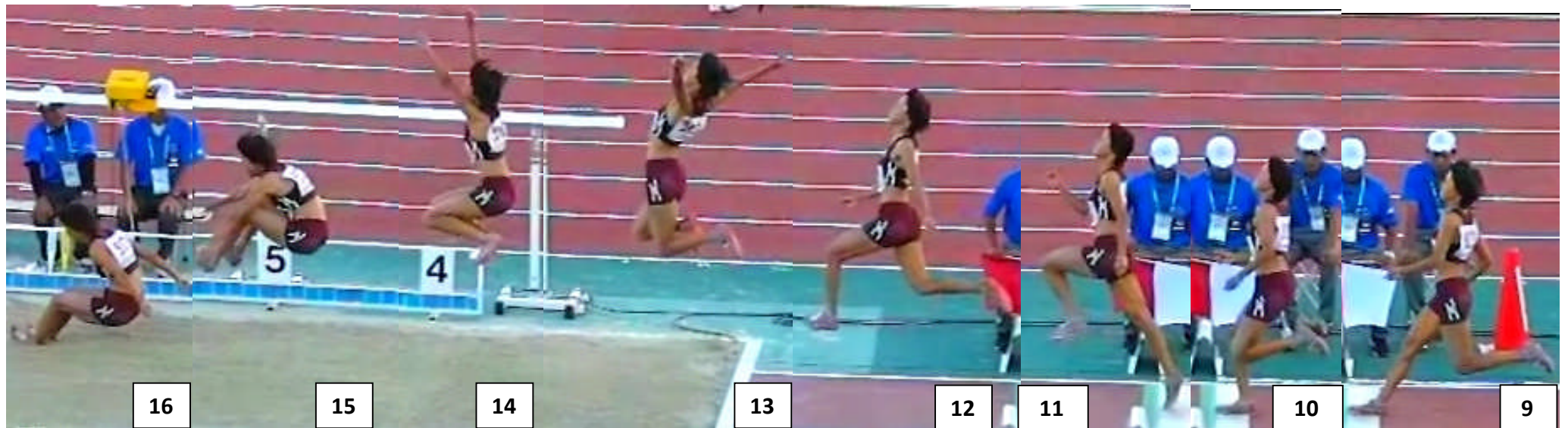
# 女子4×100m決勝 タイム分析結果

2010年7月31日



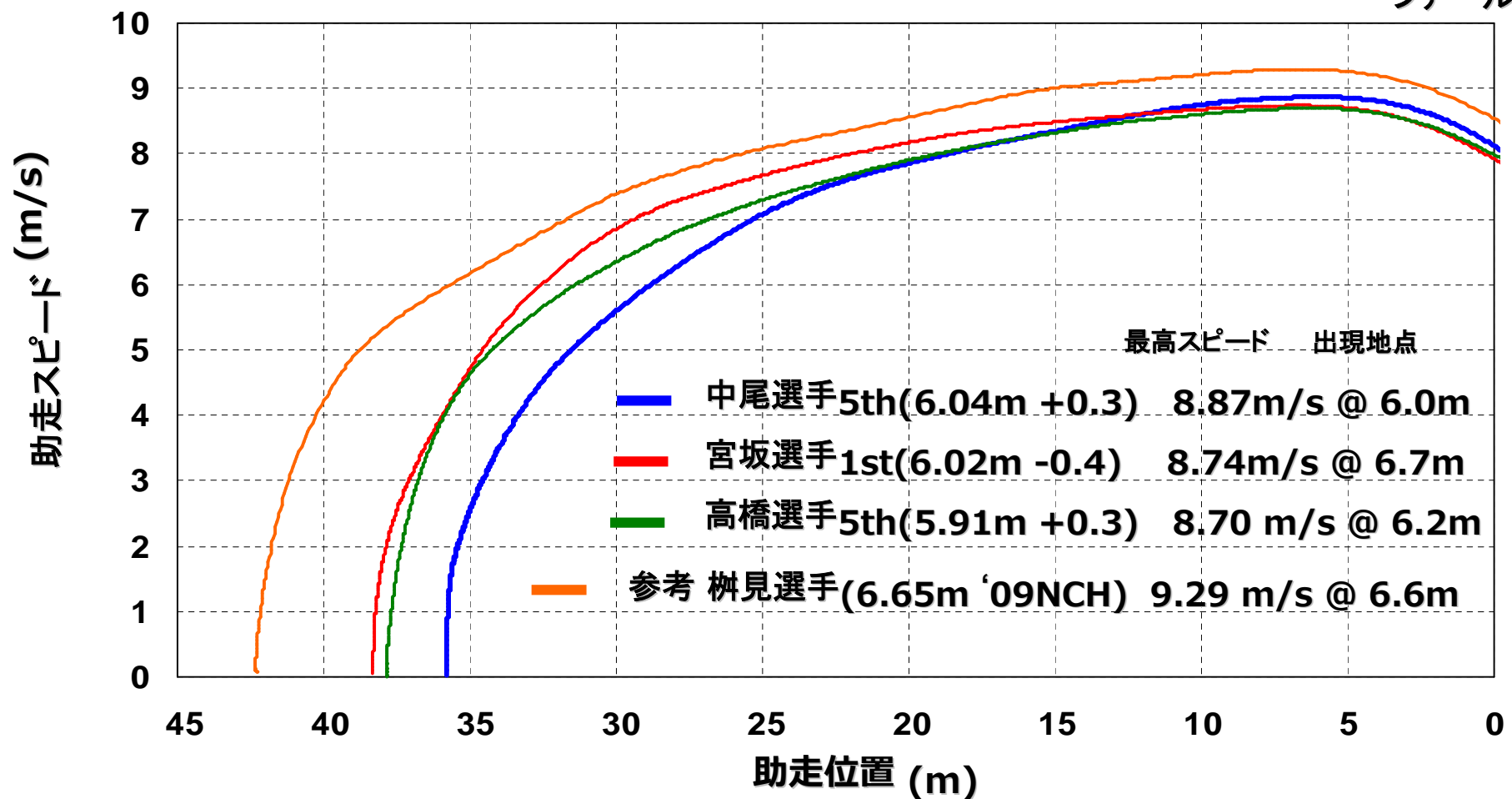
# 女子 走幅跳

中尾 優里選手 (和歌山北 3年 和歌山) 6m04cm 5回目



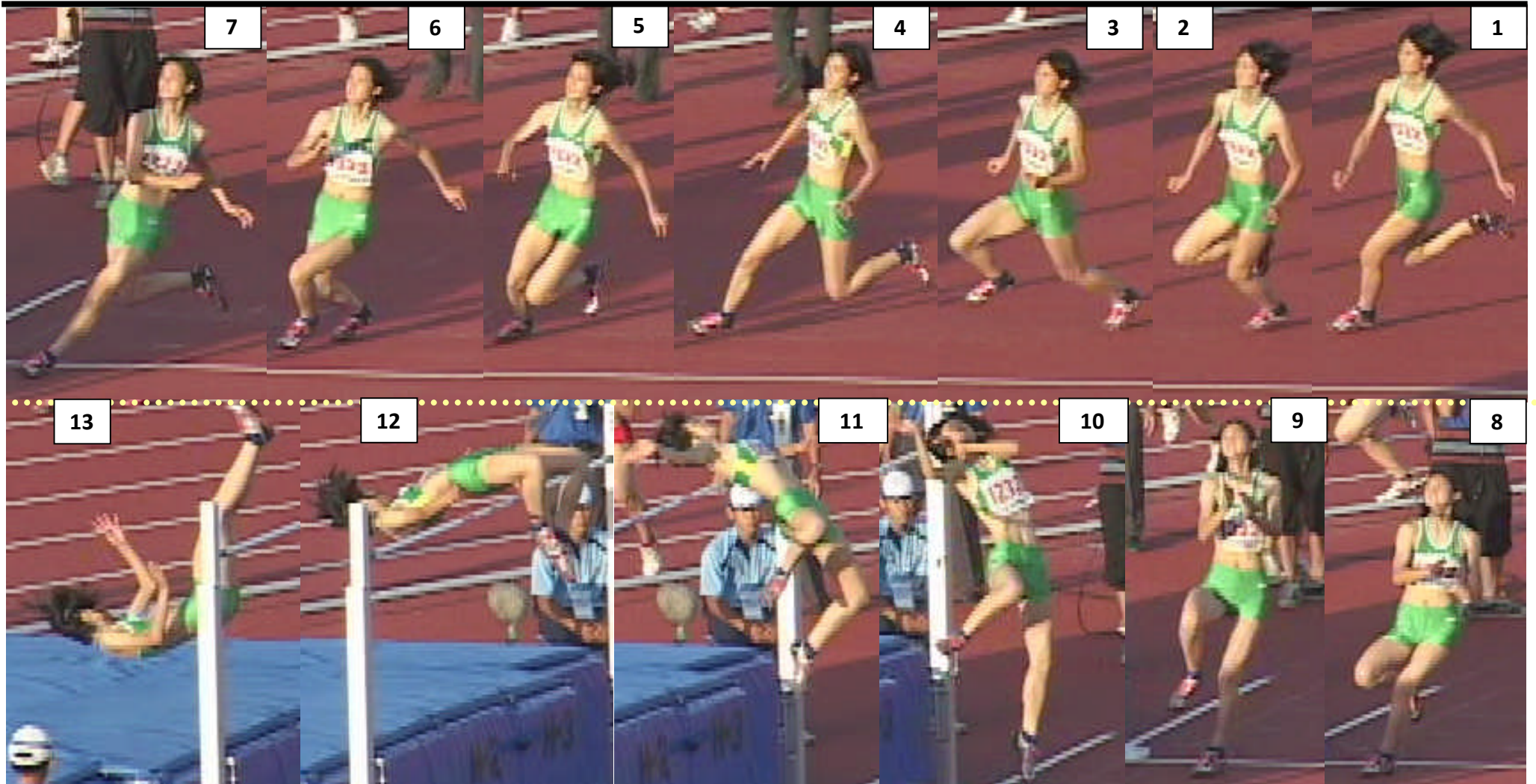
# 女子走幅跳・上位選手助走スピード

\*0mは踏切  
ファールライン



# 女子 走高跳

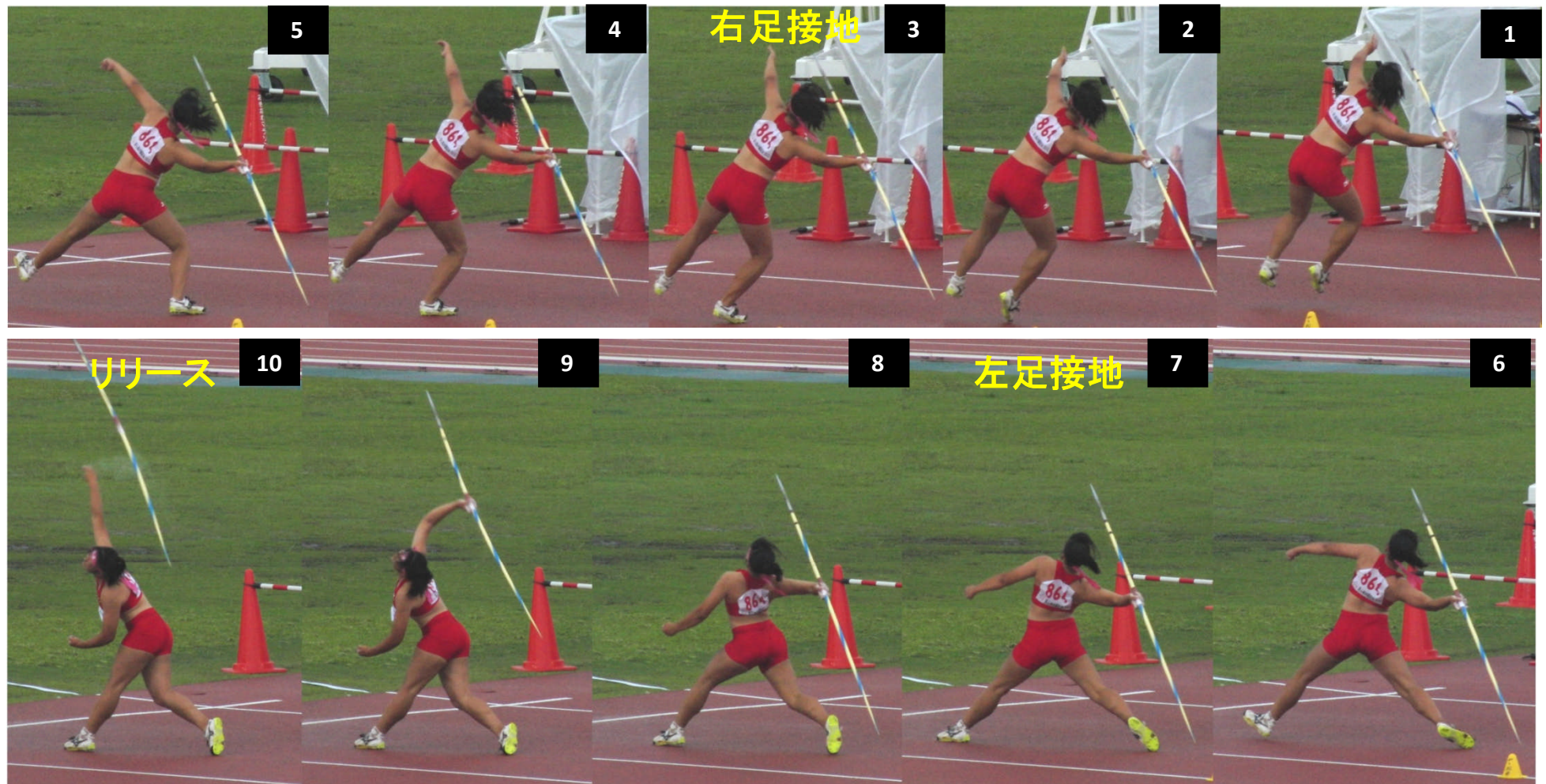
高島 柚佳選手 (中村学園女 3年 福岡) 1m74cm 2回目





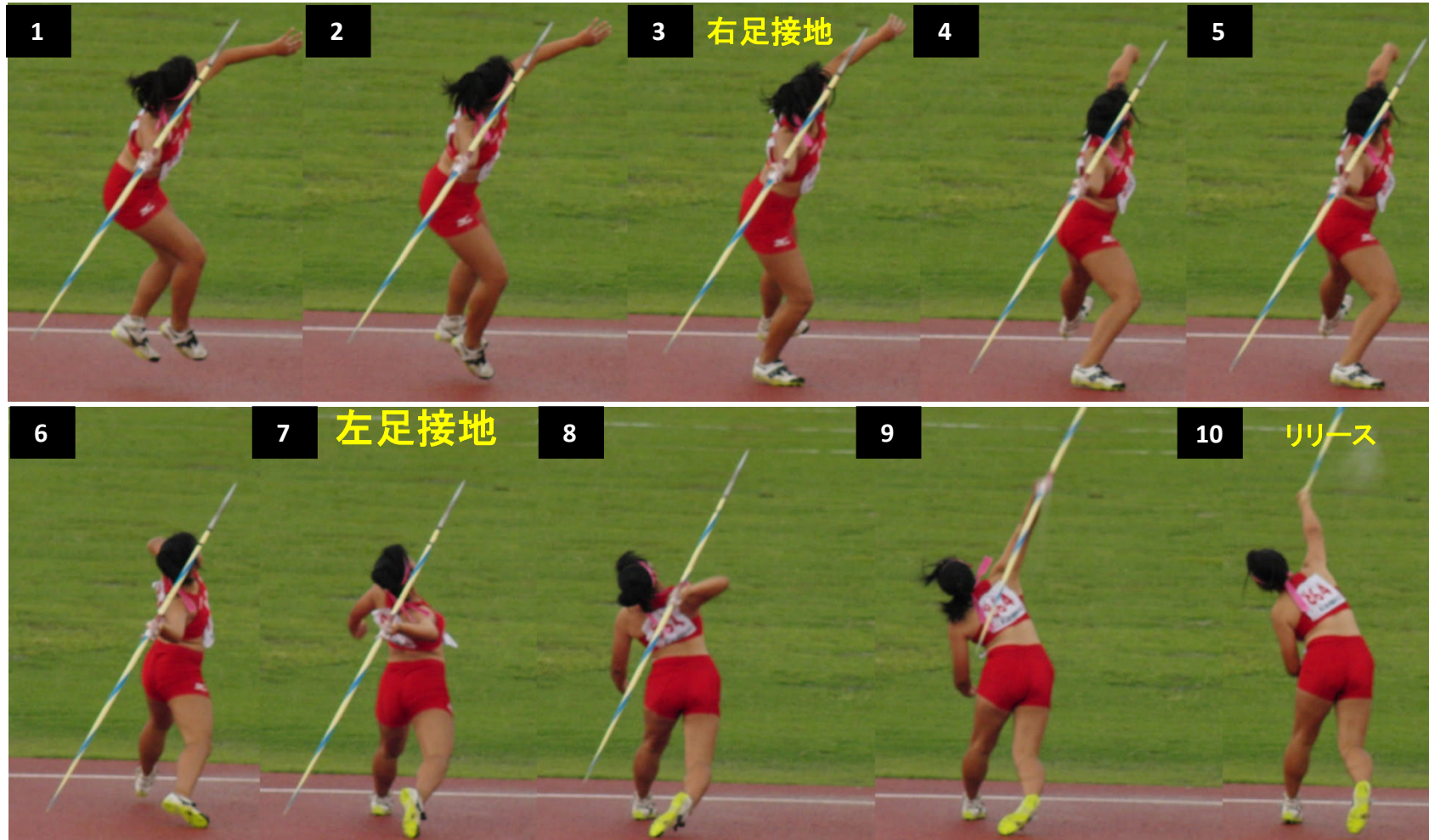
# 女子やり投げ

佐藤 友佳 選手 (東大阪大敬愛 3年 大阪) 57m31 (日本ジュニア新)



# 女子やり投げ

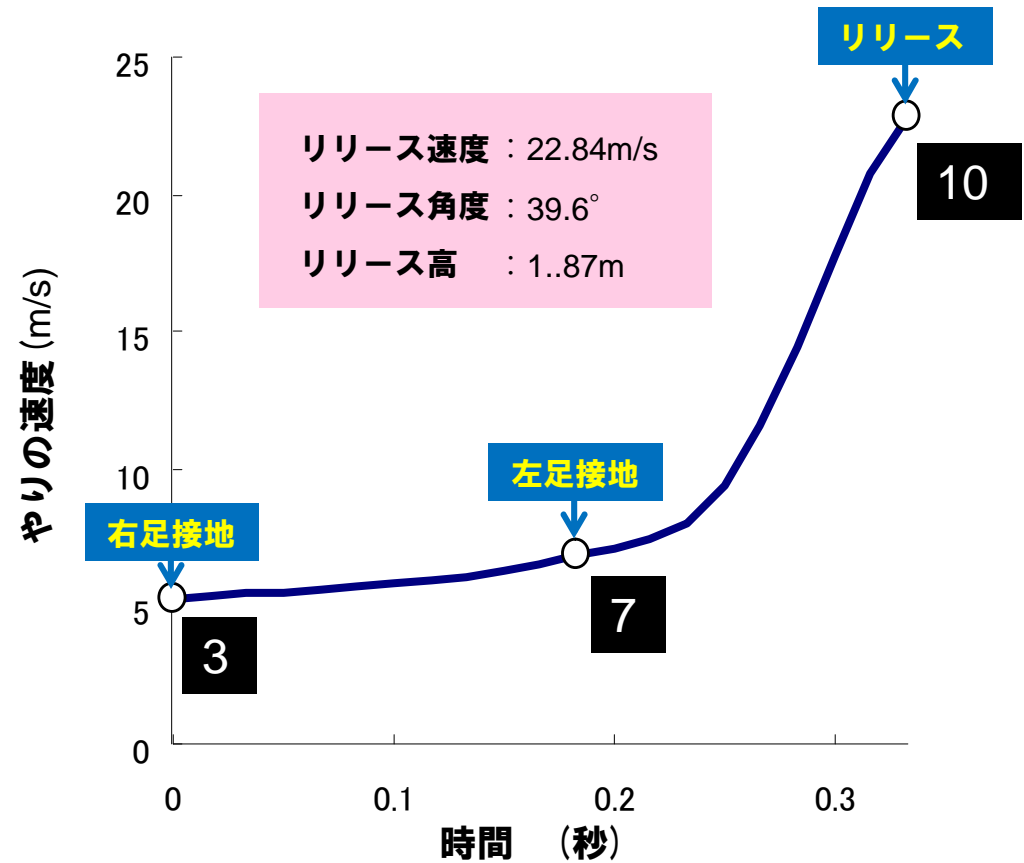
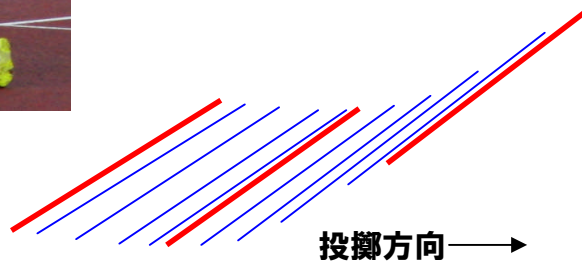
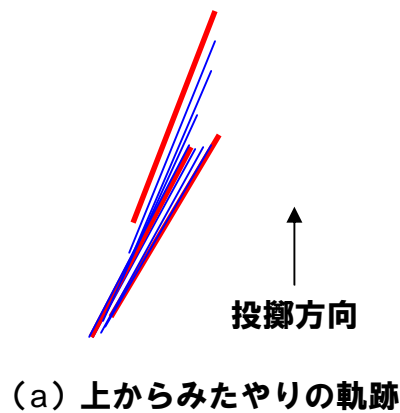
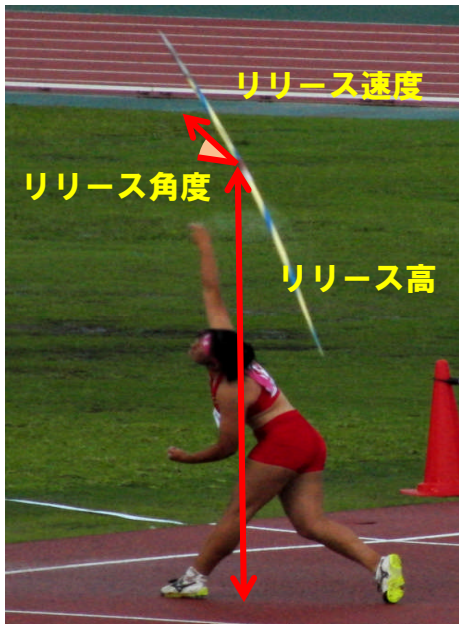
佐藤 友佳 選手 (東大阪大敬愛 3年 大阪) 57m31 (日本ジュニア新)



# 女子やり投

佐藤 友佳選手（東大阪大敬愛 3年 大阪）57m31（日本ジュニア新）

## リリースパラメータについて



3 ← 数字は写真番号に対応しています。

# 女子円盤投げ

中田 恵莉子 選手 (生光学園 3年 徳島) 45m14

