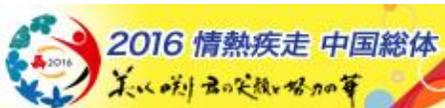
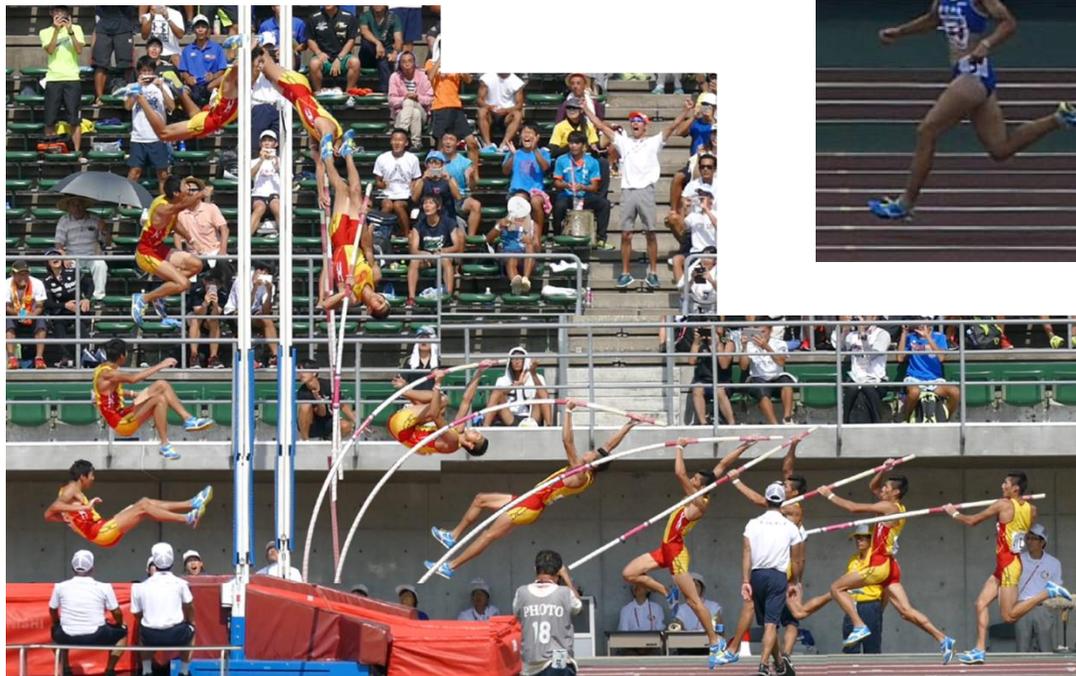


第69回全国高等学校陸上競技対校選手権大会

バイオメカニクス速報データ集

期間: 2016.7.29~8.2

場所: シティライトスタジアム@岡山

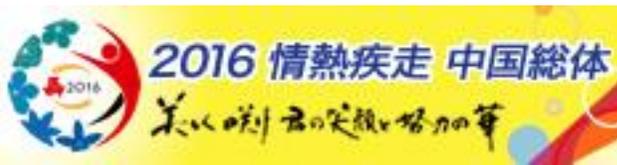


男子100m決勝

宮本 大輔 (2) 京都・洛南 10秒61



決勝 60m付近



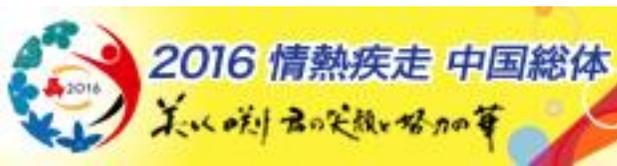
日本陸上競技連盟科学委員会

男子100m決勝 レース分析速報

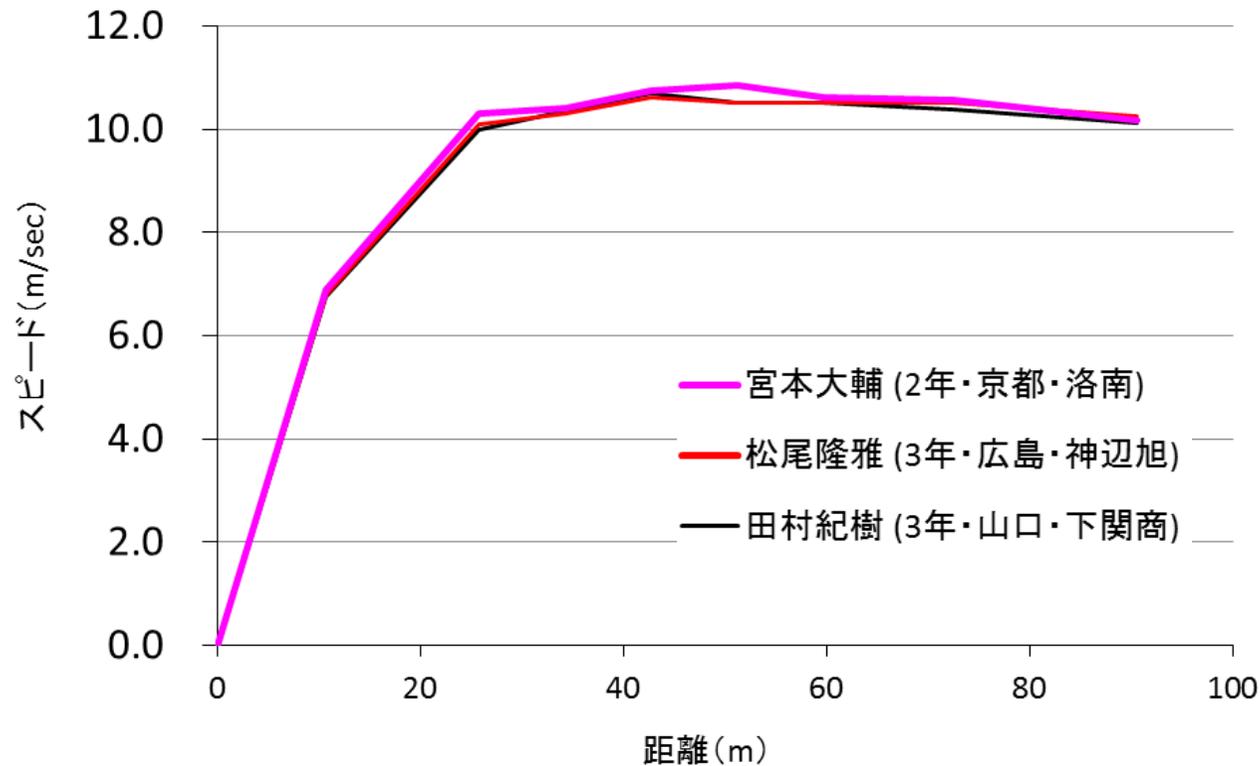
選手名	記録 (秒)	最高スピード		※距離(m) 項目	21.5m	30.0m	38.5m	47.0m	55.5m	64.0m	81.0m	100.0m
		m/s	出現区間									
宮本大輔 (2年・京都・洛南)	10.61	10.85	47.0-55.5m	time(s)	3.12	3.94	4.76	5.55	6.33	7.13	8.74	10.61
				lap(s)	3.12	0.83	0.82	0.79	0.78	0.80	1.61	1.87
				speed(m/s)	6.90	10.30	10.41	10.74	10.85	10.63	10.57	10.17
松尾隆雅 (3年・広島・神辺旭)	10.72	10.63	38.5-47.0m	time(s)	3.17	4.01	4.83	5.63	6.44	7.25	8.87	10.72
				lap(s)	3.17	0.84	0.83	0.80	0.81	0.81	1.62	1.85
				speed(m/s)	6.79	10.10	10.30	10.63	10.52	10.52	10.52	10.25
田村紀樹 (3年・山口・下関商)	10.78	10.68	38.5-47.0m	time(s)	3.18	4.03	4.85	5.65	6.46	7.27	8.90	10.78
				lap(s)	3.18	0.85	0.82	0.80	0.81	0.81	1.64	1.88
				speed(m/s)	6.75	10.00	10.36	10.68	10.52	10.52	10.38	10.13
佐野 陽 (2年・埼玉・立教新座)	10.82	10.52	38.5-47.0m	time(s)	3.17	4.02	4.85	5.66	6.47	7.28	8.93	10.82
				lap(s)	3.17	0.85	0.83	0.81	0.81	0.82	1.64	1.90
				speed(m/s)	6.79	10.00	10.20	10.52	10.52	10.41	10.36	10.03
齊藤勇真 (3年・熊本・九州学院)	10.84	10.52	47.0-55.5m	time(s)	3.22	4.08	4.92	5.73	6.54	7.35	8.97	10.84
				lap(s)	3.22	0.87	0.84	0.81	0.81	0.81	1.62	1.87
				speed(m/s)	6.68	9.81	10.15	10.46	10.52	10.52	10.52	10.14
黒木心貴 (2年・東京・東京)	10.88	10.63	38.5-47.0m	time(s)	3.14	3.99	4.83	5.63	6.44	7.26	8.93	10.88
				lap(s)	3.14	0.85	0.83	0.80	0.82	0.82	1.67	1.96
				speed(m/s)	6.84	10.00	10.20	10.63	10.41	10.41	10.20	9.72
中脇裕也 (3年・三重・鈴鹿高専)	10.89	10.41	38.5-47.0m	time(s)	3.18	4.05	4.90	5.72	6.53	7.35	9.00	10.89
				lap(s)	3.18	0.87	0.85	0.82	0.82	0.82	1.65	1.89
				speed(m/s)	6.75	9.81	10.00	10.41	10.41	10.41	10.30	10.05
中澤悠哉 (3年・愛知・豊川)	10.93	10.30	38.5-47.0m	time(s)	3.17	4.02	4.86	5.68	6.51	7.33	9.01	10.93
				lap(s)	3.17	0.85	0.84	0.83	0.82	0.83	1.68	1.92
				speed(m/s)	6.79	10.00	10.10	10.30	10.30	10.30	10.15	9.89

※ 100メートルハードルの設置地点で計測を行ないました。

(風速 -3.0m/s)

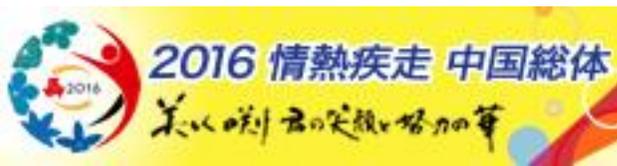


男子100m決勝 レース分析速報



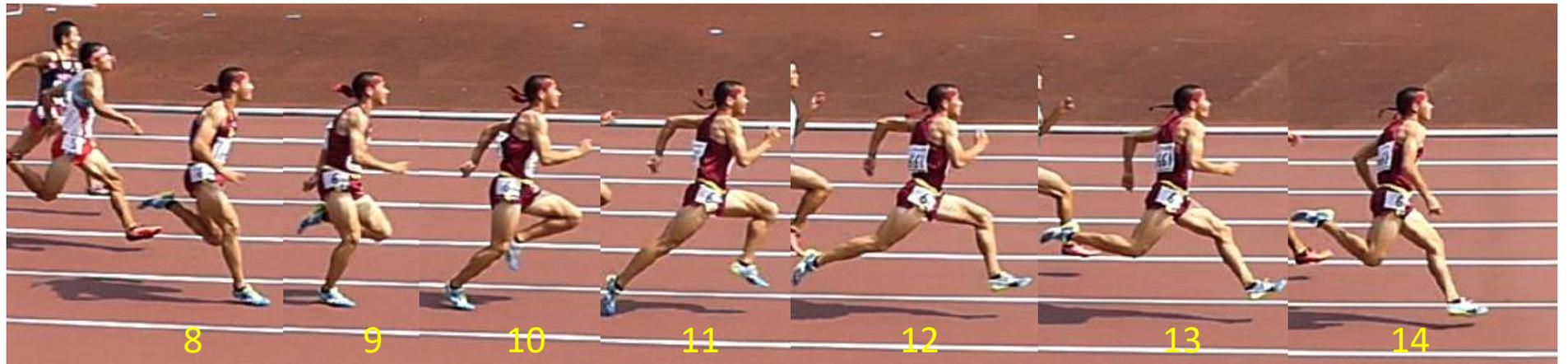
※ 100メートルハードルの設置地点で計測を行ないました。

(風速 -3.0m/s)

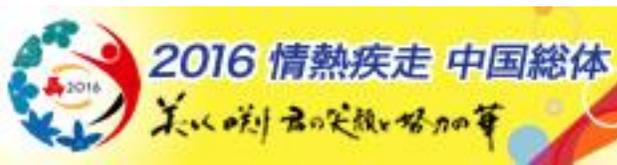


男子200m決勝

齊藤 勇真 (3) 熊本・九州学院 20秒97



決勝 60m付近



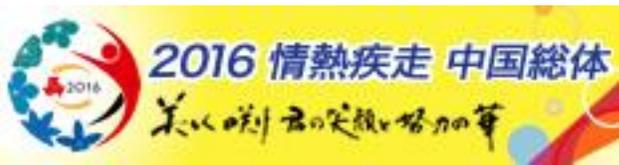
日本陸上競技連盟科学委員会

男子200m決勝 レース分析速報

通過タイム、区間タイム、区間スピード(上位7名)

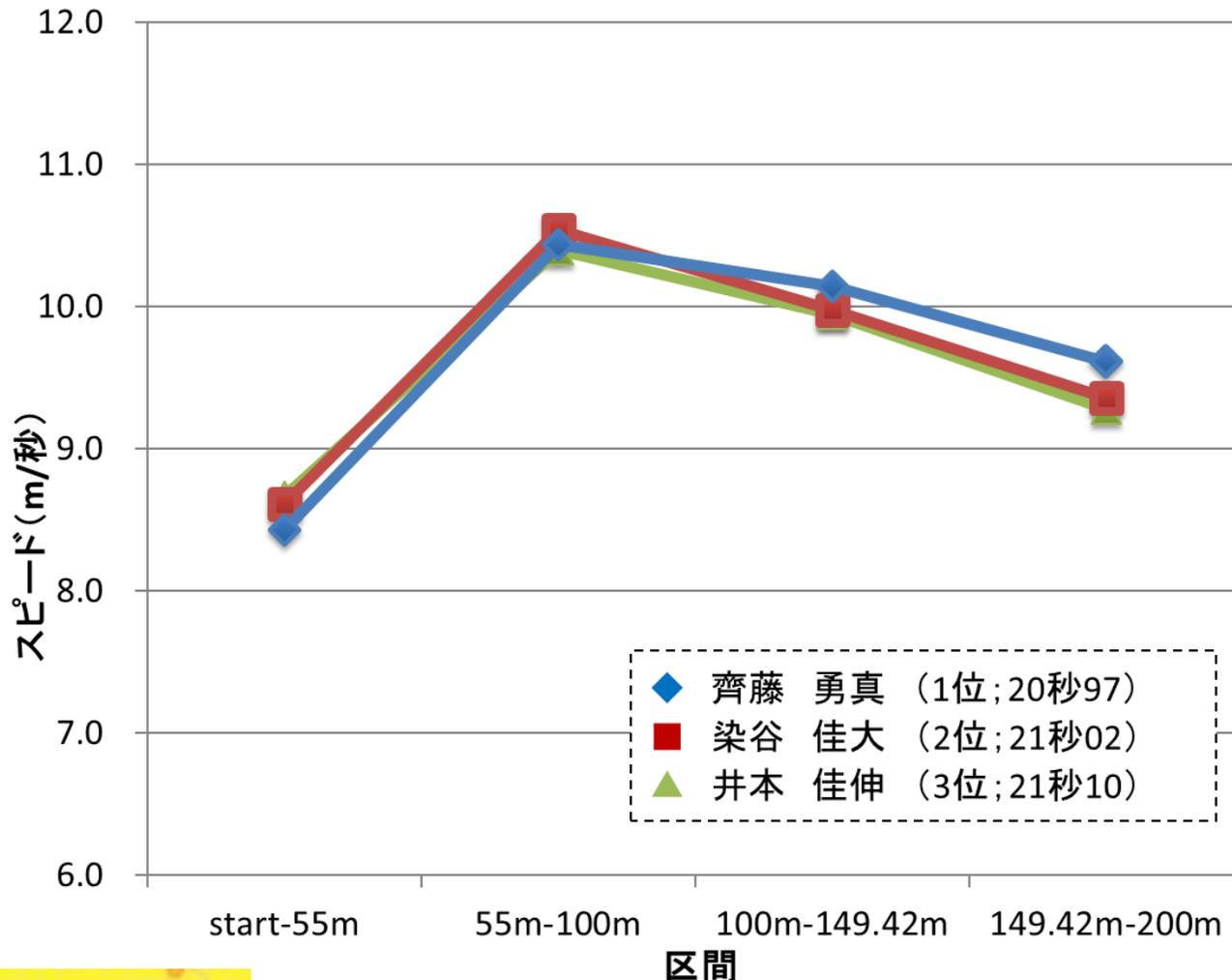
(風速;-0.1m)

順位	レーン	上段:選手名 下段:所属	記録(秒)		0-55m 区間	55m地点	55-100m 区間	100m地点	100-149.42m 区間	149.42m地点	150-200m 区間	200m地点	最高スピード (m/秒)	出現区間 (区間)
1	6	齊藤 勇真(3) 熊本・九州学院	20.97	通過タイム(秒)		6.52		10.84		15.71		20.97	10.43	55-100m
				区間タイム(秒)	6.52		4.31		4.87		5.26			
				スピード(m/秒)	8.43		10.43		10.14		9.61			
2	7	染谷 佳大(3) 茨城・つくば秀英	21.02	通過タイム(秒)		6.39		10.66		15.62		21.02	10.54	55-100m
				区間タイム(秒)	6.39		4.27		4.95		5.40			
				スピード(m/秒)	8.61		10.54		9.97		9.36			
3	4	井本 佳伸(2) 京都・洛南	21.10	通過タイム(秒)		6.35		10.68		15.65		21.10	10.39	55-100m
				区間タイム(秒)	6.35		4.33		4.97		5.45			
				スピード(m/秒)	8.66		10.39		9.94		9.28			
4	8	松尾 隆雅(3) 広島・神辺旭	21.15	通過タイム(秒)		6.47		10.76		15.72		21.15	10.50	55-100m
				区間タイム(秒)	6.47		4.29		4.96		5.43			
				スピード(m/秒)	8.50		10.50		9.96		9.32			
5	5	水久保 漱至(3) 宮崎・宮崎工	21.22	通過タイム(秒)		6.46		10.79		15.77		21.22	10.39	55-100m
				区間タイム(秒)	6.46		4.33		4.98		5.45			
				スピード(m/秒)	8.51		10.39		9.92		9.29			
6	2	伊深 愛生(3) 北海道・立命館慶祥	21.47	通過タイム(秒)		6.63		11.08		16.07		21.47	10.12	55-100m
				区間タイム(秒)	6.63		4.45		4.99		5.40			
				スピード(m/秒)	8.29		10.12		9.91		9.36			
7	9	村上 亮人(3) 静岡・浜松南	21.65	通過タイム(秒)		6.59		11.09		16.12		21.65	10.01	55-100m
				区間タイム(秒)	6.59		4.50		5.03		5.53			
				スピード(m/秒)	8.35		10.01		9.83		9.14			



男子200m決勝 レース分析速報

走スピードの変化(上位3名)



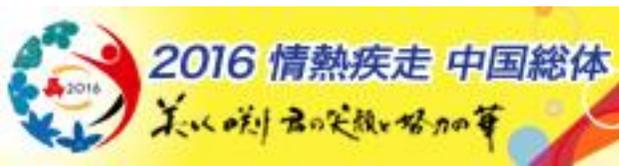
男子400m決勝

小久保 友裕 (3) 愛知・桜丘 46秒67



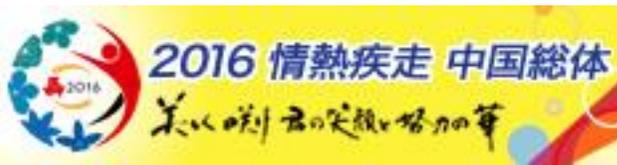
決勝 180m付近

日本陸上競技連盟科学委員会

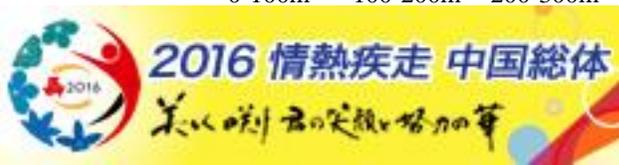
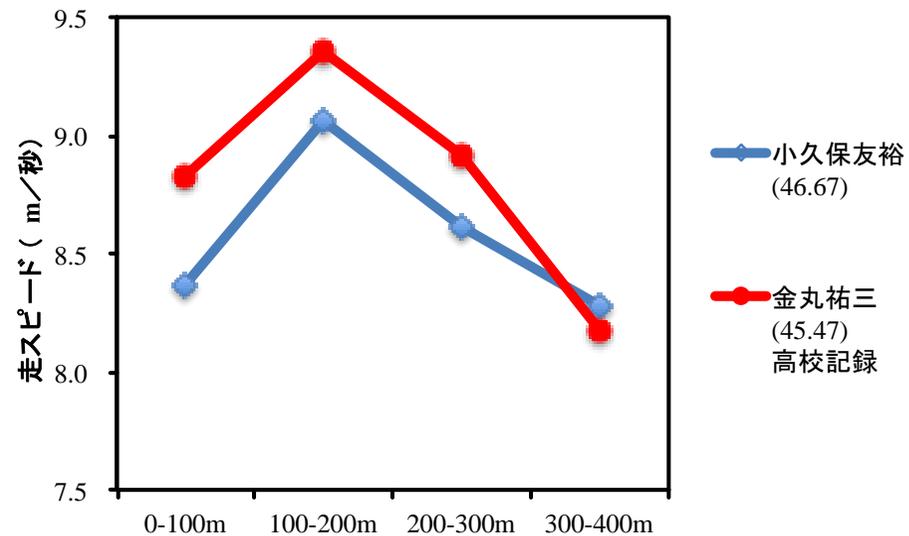
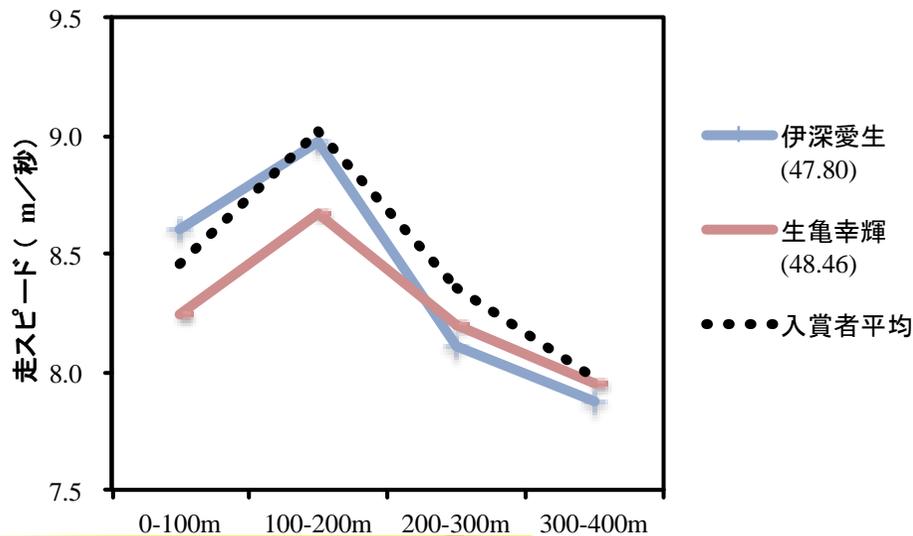
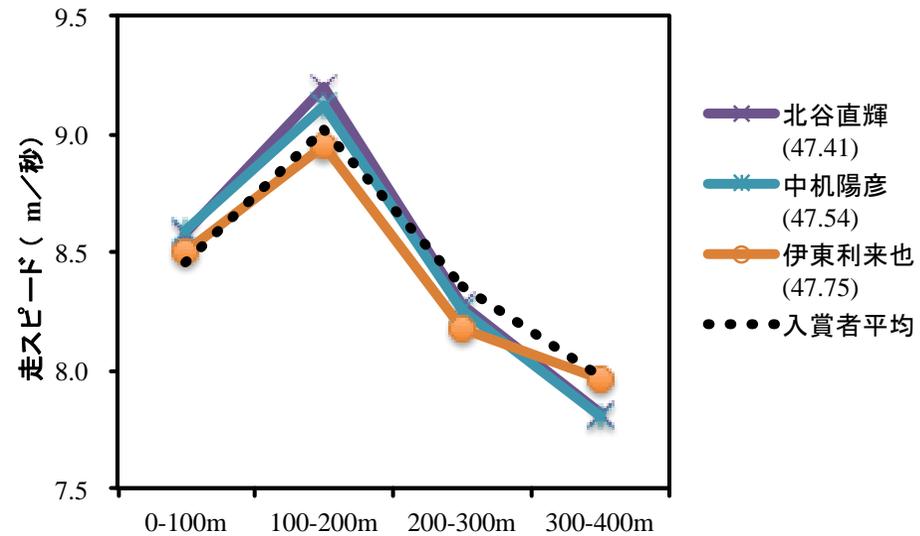
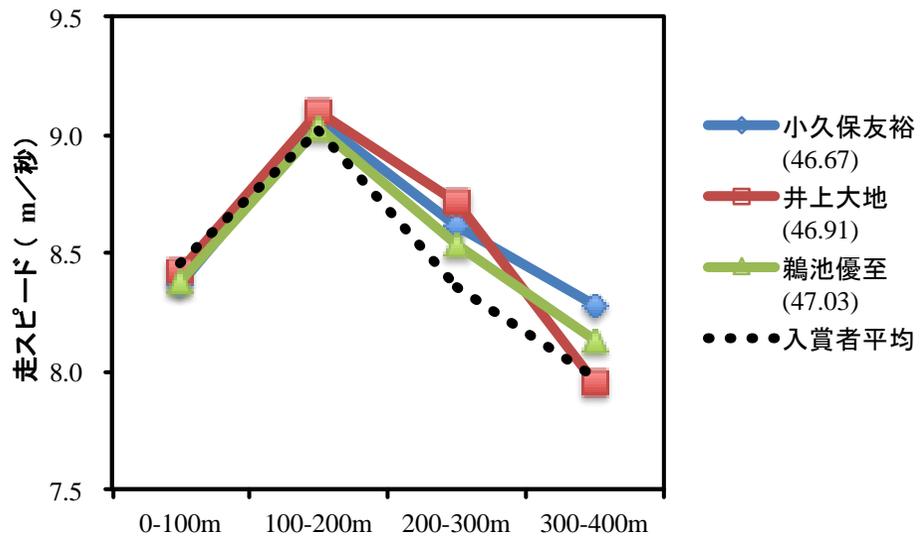


男子400m決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名		100m	200m	300m	400m	200-400m	前後半差
1	5	小久保 友裕 (3) 愛知・桜丘	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.95 11.03	22.98 11.61	34.59 12.08	46.67	23.69	0.71
2	6	井上 大地 (2) 東京・東京	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.87 10.99	22.86 11.47	34.33 12.58	46.91	24.05	1.19
3	4	鵜池 優至 (3) 京都・西京	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.93 11.08	23.01 11.72	34.73 12.30	47.03	24.02	1.01
4	3	北谷 直樹 (3) 兵庫・神戸科技	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.66 10.87	22.53 12.09	34.62 12.79	47.41	24.88	2.35
5	2	中机 陽彦 (3) 神奈川・相洋	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.64 10.97	22.61 12.11	34.72 12.82	47.54	24.93	2.32
6	8	伊東 利来也 (3) 千葉・成田	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.77 11.18	22.95 12.24	35.19 12.56	47.75	24.80	1.85
7	7	伊深 愛生 (3) 北海道・立命館慶祥	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.62 11.14	22.76 12.34	35.10 12.70	47.80	25.04	2.28
8	9	生亀 幸輝 (2) 山形・山形中央	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	12.14 11.54	23.68 12.20	35.88 12.58	48.46	24.78	1.10
2016U20世界選手権 優勝		Abdallah HAROUN QAT	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.06 10.15	21.21 11.22	32.43 12.38	44.81	23.60	2.38
高校記録		金丸祐三 (3) 大阪・大阪	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.33 10.69	22.02 11.21	33.23 12.24	45.47	23.45	1.43
大会記録		加藤修也 (3) 浜名・静岡	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.97 10.71	22.68 11.31	33.99 12.12	46.11	23.43	0.75
モデルペース		46.00	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.4 10.6	22.0 11.4	33.4 12.6	46.0	24.0	2.0
		47.00	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.6 10.9	22.5 11.6	34.1 12.9	47.0	24.5	2.1
		48.00	通過タイム (秒) 区間タイム (秒)	11.8 11.1	22.9 11.9	34.8 13.2	48.0	25.1	2.1



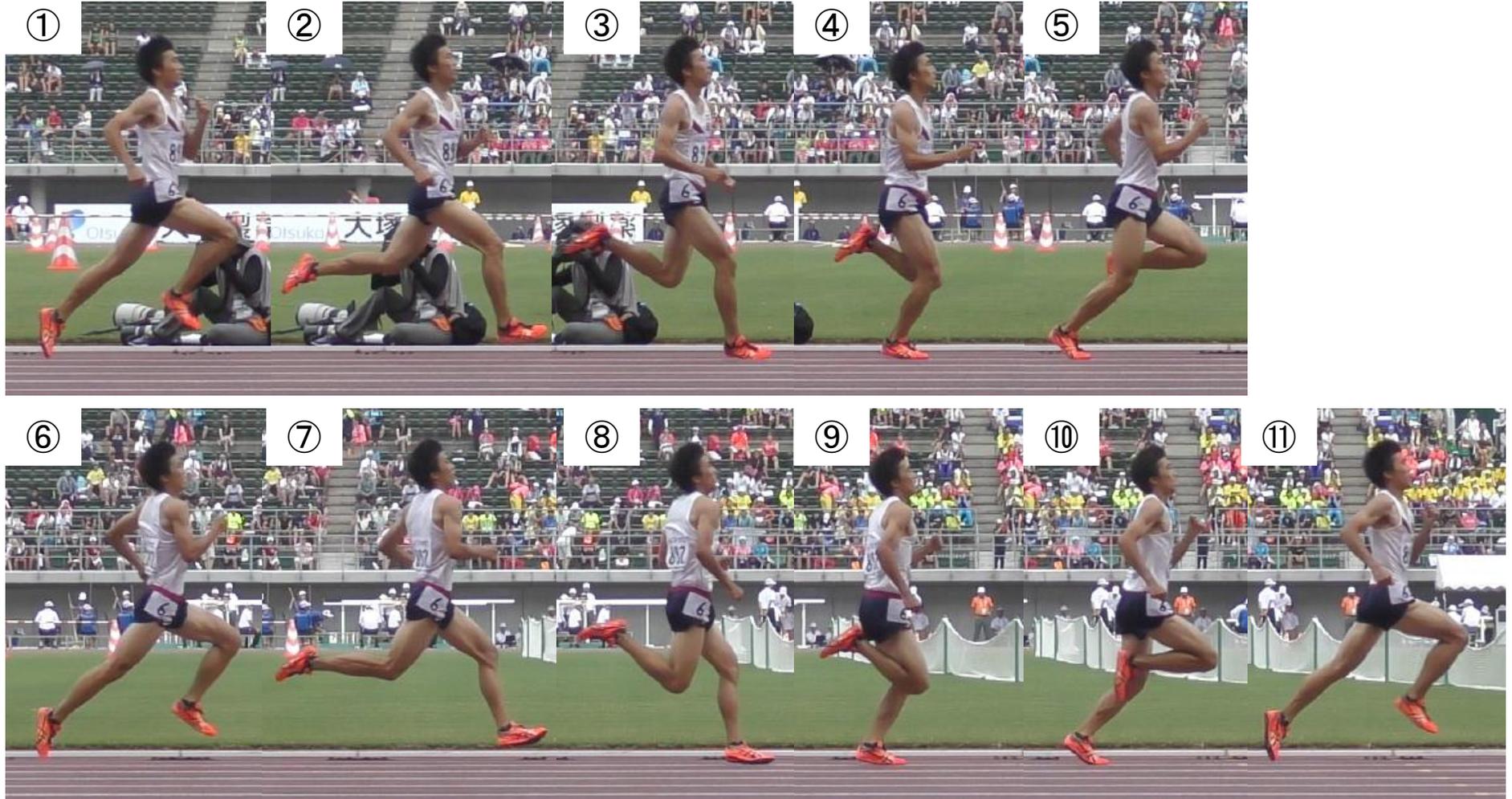
男子400m決勝 レース分析速報



男子800m決勝

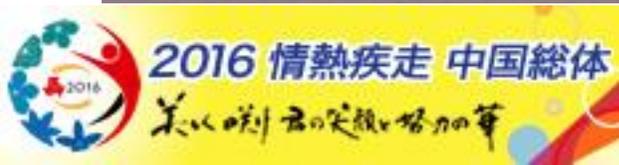
2016年8月1日

山田 翔雅 選手 (3) 愛知・愛知 1分50秒55



720m地点付近

日本陸上競技連盟科学委員会

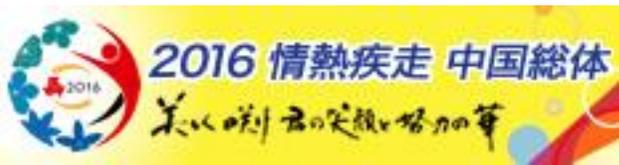
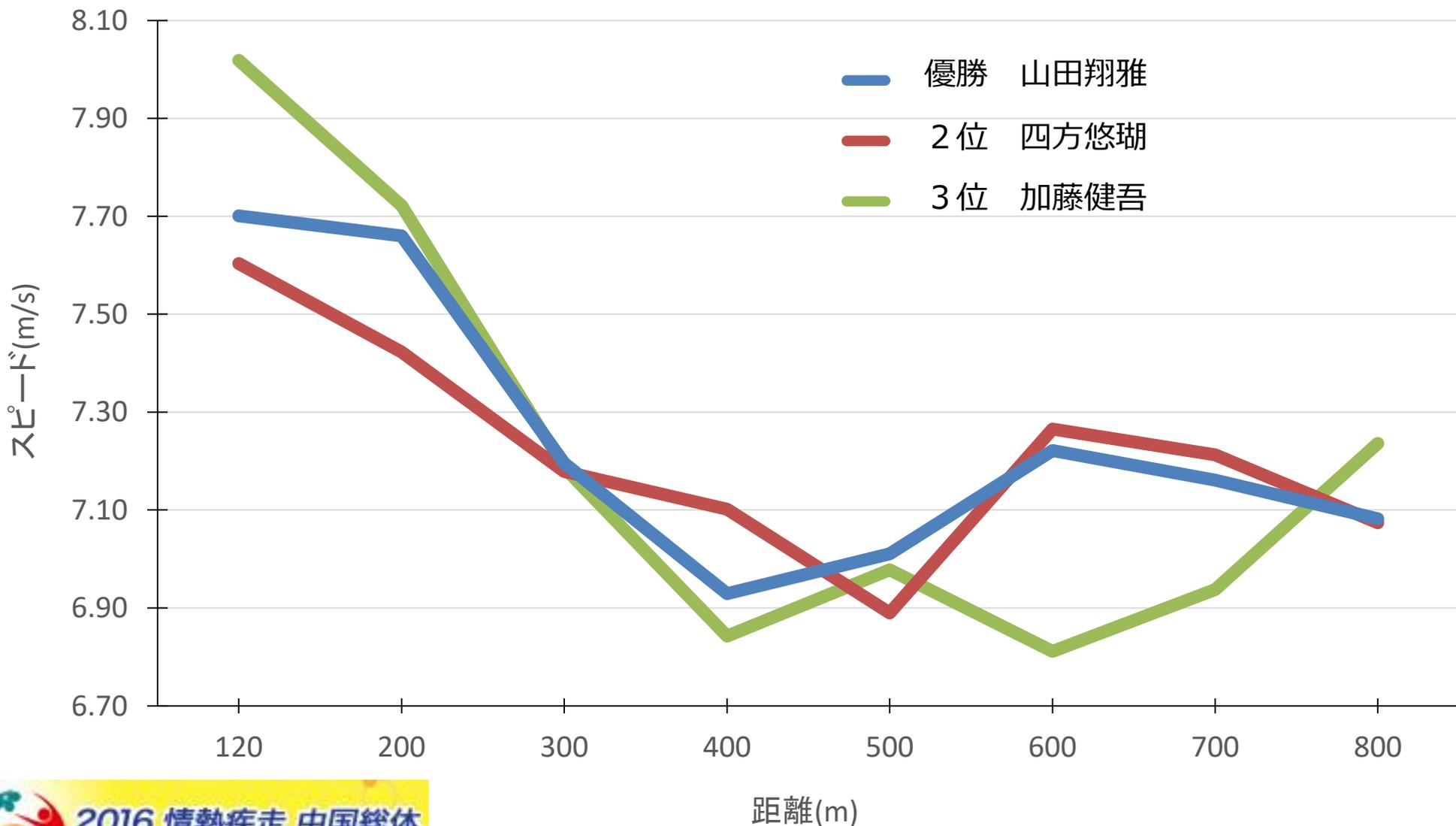


男子800m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	学年		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
1			通過タイム(秒)	15.58	26.03	39.92	54.35	1:08.62	1:22.47	1:36.43	1:50.55
	山田翔雅	3	区間タイム 100m(秒)	15.58	10.44	13.90	14.43	14.26	13.85	13.96	14.12
			200m(秒)	26.03		28.33		28.11		28.08	
	愛知・愛知		400m(秒)	54.35				56.20			
			スピード (m/s)	7.70	7.66	7.20	6.93	7.01	7.22	7.16	7.08
順位	競技者名	学年		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
2			通過タイム(秒)	15.78	26.56	40.49	54.57	1:09.09	1:22.85	1:36.71	1:50.85
	四方悠瑚	3	区間タイム 100m(秒)	15.78	10.78	13.93	14.08	14.51	13.76	13.86	14.14
			200m(秒)	26.56		28.01		28.28		28.00	
	兵庫・県西宮		400m(秒)	54.57				56.28			
			スピード (m/s)	7.60	7.42	7.18	7.10	6.89	7.27	7.21	7.07
順位	競技者名	学年		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
3			通過タイム(秒)	14.96	25.33	39.24	53.85	1:08.18	1:22.87	1:37.28	1:51.10
	加藤健吾	3	区間タイム 100m(秒)	14.96	10.36	13.91	14.61	14.33	14.68	14.41	13.82
			200m(秒)	25.33		28.53		29.01		28.23	
	大分・楊志館		400m(秒)	53.85				57.25			
			スピード (m/s)	8.02	7.72	7.19	6.84	6.98	6.81	6.94	7.24



男子800m決勝 レース分析速報



男子1500m決勝

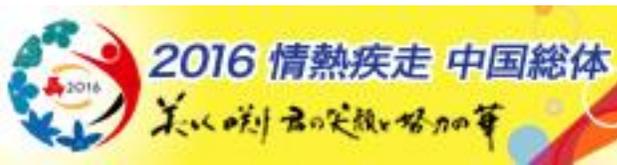
2016年7月30日

遠藤 日向 選手 (3) 福島・学法石川 3分47秒75



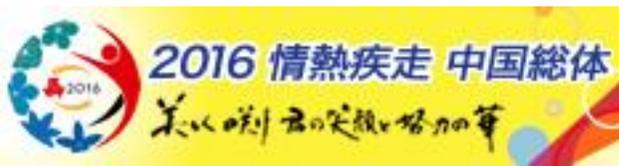
1420m地点付近

日本陸上競技連盟科学委員会

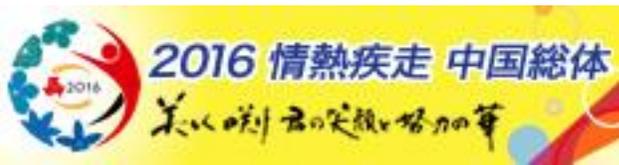
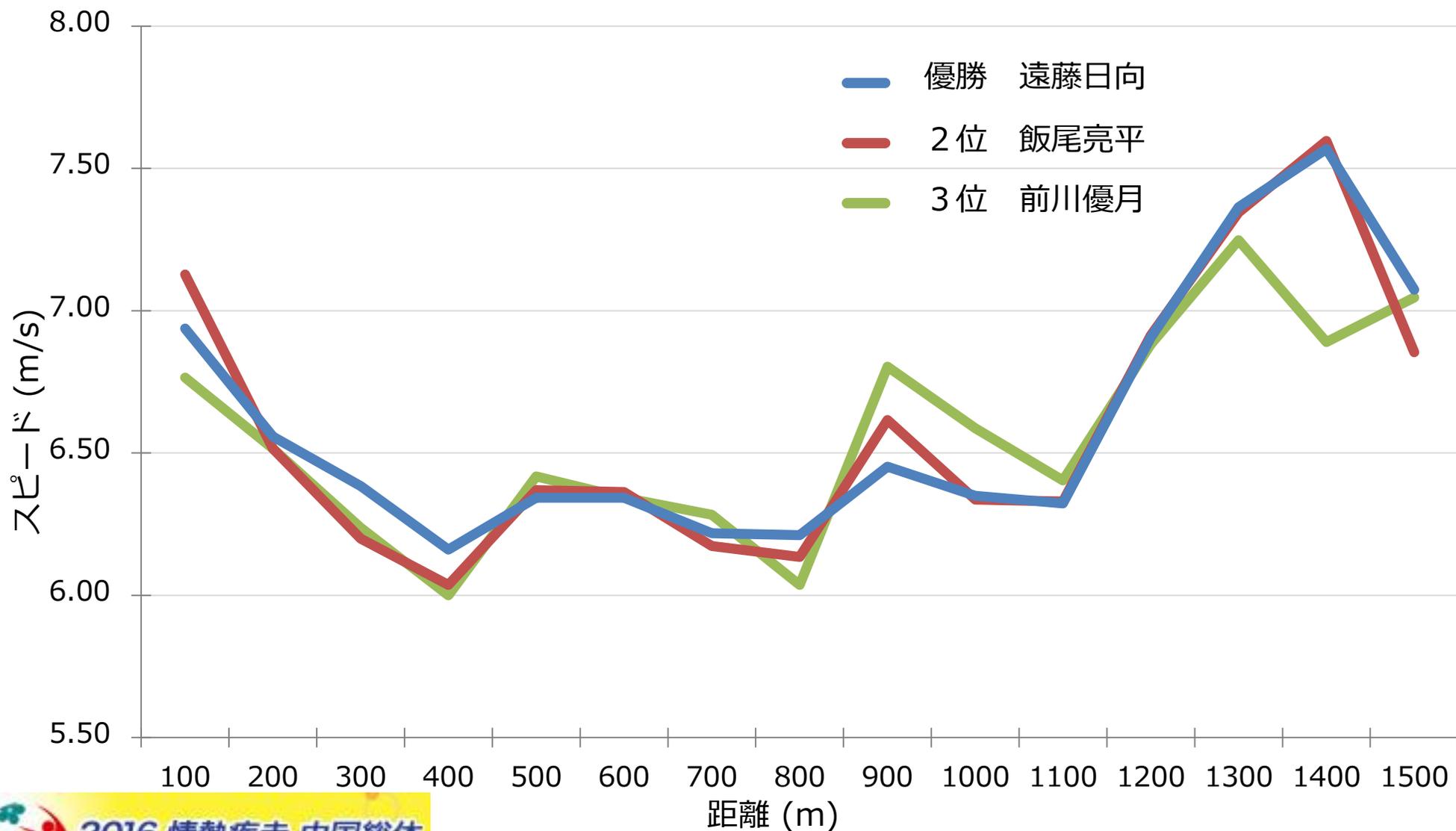


男子1500m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	学年		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m
1			通過タイム(秒)	14.41	29.66	45.33	1:01.56	1:17.33	1:33.09	1:49.18	2:05.28	2:20.77	2:36.52	2:52.34	3:06.82	3:20.40	3:33.61	3:47.75
	遠藤日向	3	区間タイム 100m(秒)	14.41	15.25	15.67	16.23	15.77	15.77	16.08	16.10	15.50	15.75	15.82	14.48	13.58	13.21	14.14
	学法石川・福島		400m(秒)	61.56				63.71				61.54				40.93		
			スピード(m/s)	6.94	6.56	6.38	6.16	6.34	6.34	6.22	6.21	6.45	6.35	6.32	6.91	7.36	7.57	7.07
順位	競技者名	学年		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m
2			通過タイム(秒)	14.03	29.38	45.51	1:02.08	1:17.78	1:33.49	1:49.69	2:05.99	2:21.11	2:36.89	2:52.69	3:07.15	3:20.77	3:33.93	3:48.52
	飯尾亮平	3	区間タイム 100m(秒)	14.03	15.35	16.13	16.57	15.70	15.72	16.20	16.30	15.12	15.78	15.80	14.46	13.61	13.16	14.59
	八幡浜・愛媛		400m(秒)	62.08				63.91				61.16				41.37		
			スピード(m/s)	7.13	6.52	6.20	6.04	6.37	6.36	6.17	6.14	6.62	6.34	6.33	6.91	7.35	7.60	6.85
順位	競技者名	学年		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m
3			通過タイム(秒)	14.78	30.13	46.16	1:02.83	1:18.41	1:34.18	1:50.09	2:06.66	2:21.36	2:36.54	2:52.16	3:06.69	3:20.48	3:35.00	3:49.19
	前川優月	3	区間タイム 100m(秒)	14.78	15.35	16.03	16.67	15.58	15.77	15.92	16.57	14.70	15.18	15.62	14.53	13.80	14.51	14.19
	浜松商・静岡		400m(秒)	62.83				63.83				60.03				42.50		
			スピード(m/s)	6.77	6.52	6.24	6.00	6.42	6.34	6.28	6.04	6.80	6.59	6.40	6.88	7.25	6.89	7.05



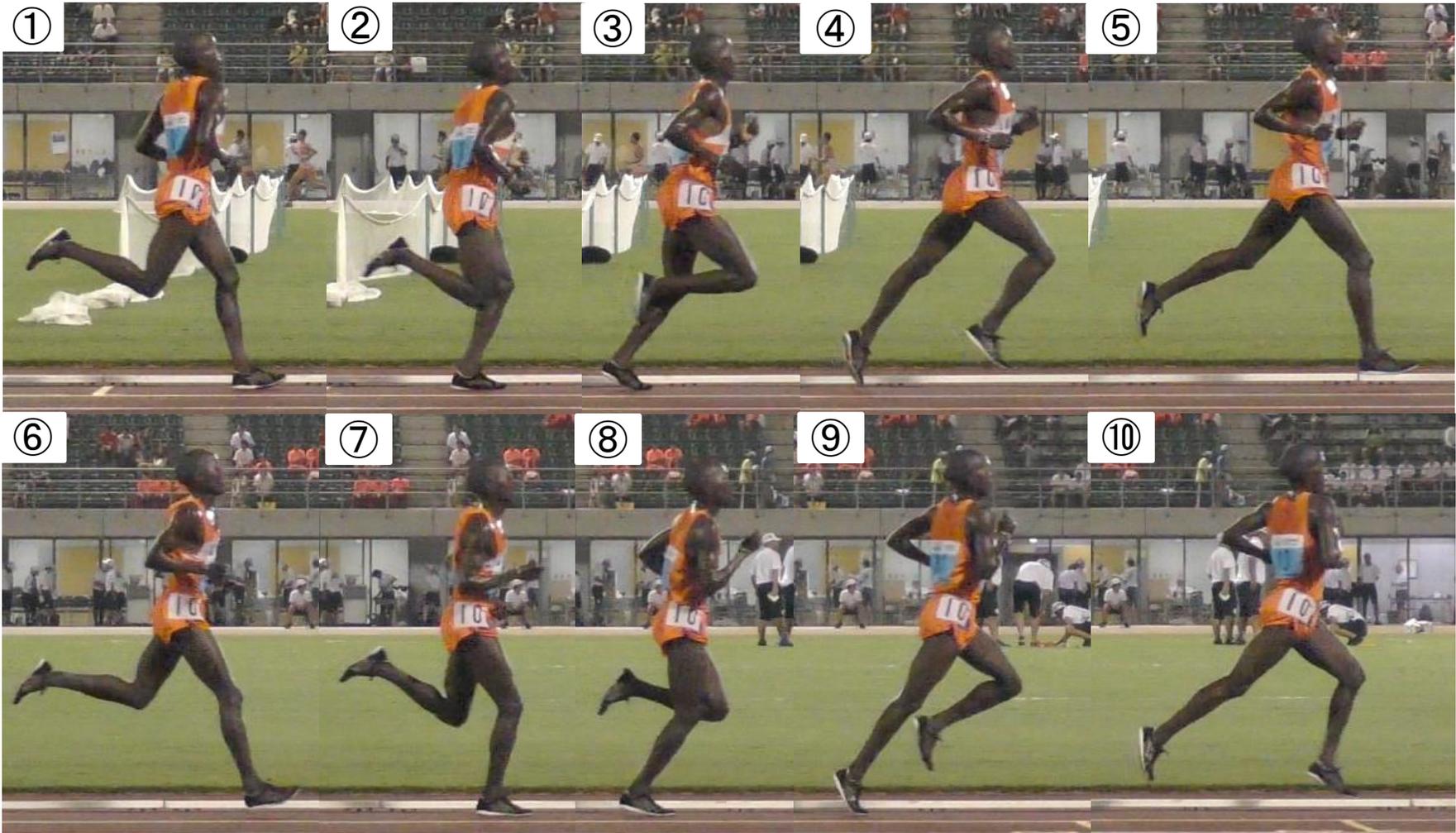
男子1500m決勝 レース分析速報



男子5000m決勝

2016年8月1日

チャールズ・ニジオカ 選手 (3) 岡山・倉敷 13分54秒86

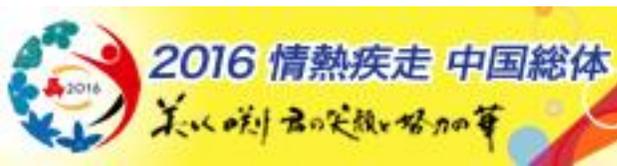


男子110mH決勝 レース分析

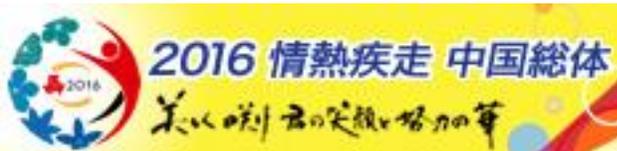
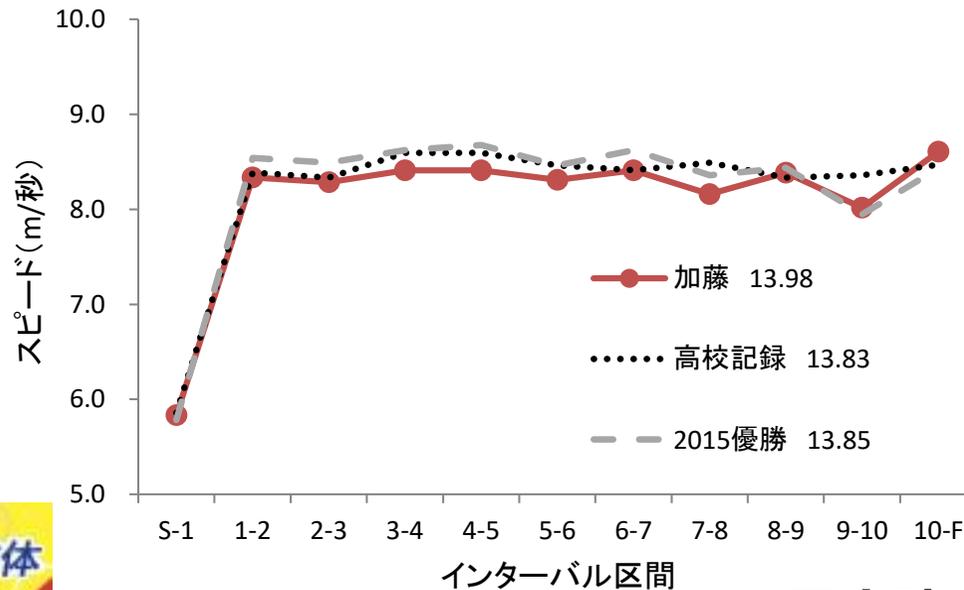
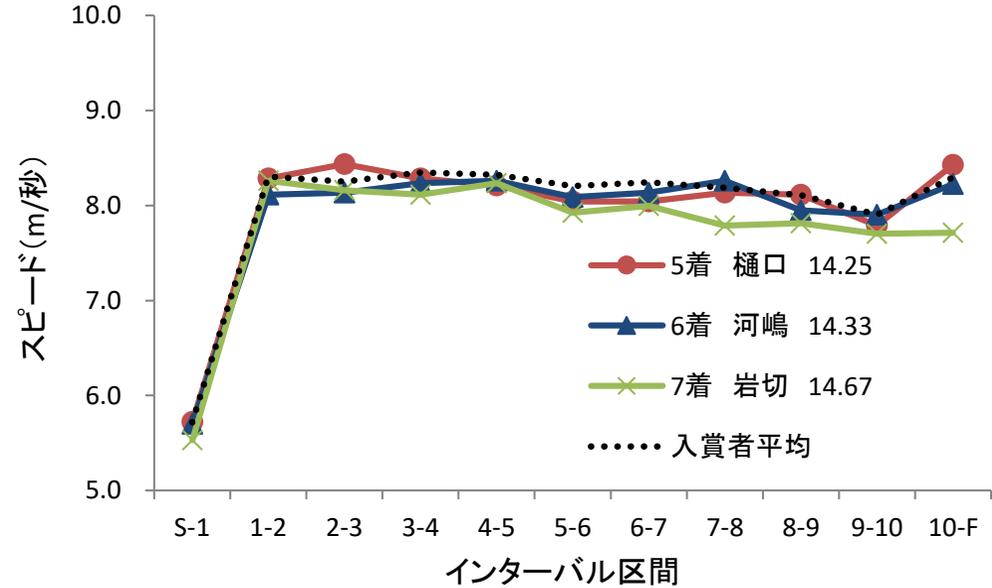
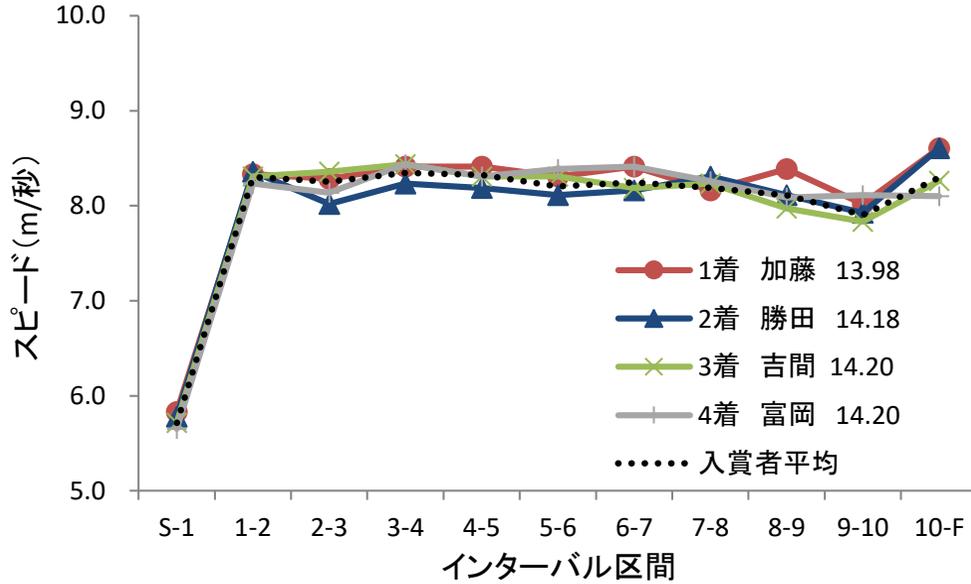
		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
1着 加藤 拓馬 (新発田) 13秒98	区間タイム (秒)	2.63	1.10	1.10	1.09	1.09	1.10	1.09	1.12	1.09	1.14	1.44
	区間速度 (m/秒)	5.83	8.33	8.28	8.41	8.41	8.31	8.41	8.16	8.39	8.02	8.61
2着 勝田 築 (開星) 14秒18	区間タイム (秒)	2.65	1.09	1.14	1.11	1.12	1.13	1.12	1.10	1.13	1.15	1.44
	区間速度 (m/秒)	5.78	8.36	8.02	8.23	8.19	8.11	8.16	8.31	8.11	7.92	8.61
3着 吉間 海斗 (大塚) 14秒20	区間タイム (秒)	2.68	1.10	1.09	1.08	1.10	1.10	1.12	1.11	1.15	1.17	1.50
	区間速度 (m/秒)	5.72	8.31	8.36	8.44	8.31	8.31	8.19	8.23	7.97	7.83	8.26
4着 富岡 達人 (三国丘) 14秒20	区間タイム (秒)	2.71	1.11	1.12	1.08	1.10	1.09	1.09	1.11	1.13	1.13	1.53
	区間速度 (m/秒)	5.65	8.23	8.14	8.44	8.31	8.39	8.41	8.26	8.09	8.11	8.10

男子110mH決勝 レース分析

		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
5着 樋口 陸人 (奈良育英) 14秒25	区間タイム (秒)	2.68	1.10	1.08	1.10	1.11	1.14	1.14	1.12	1.13	1.17	1.47
	区間速度 (m/秒)	5.72	8.28	8.44	8.28	8.21	8.04	8.04	8.14	8.11	7.79	8.43
6着 河嶋 亮太 (報徳) 14秒33	区間タイム (秒)	2.69	1.13	1.12	1.11	1.11	1.13	1.12	1.11	1.15	1.16	1.51
	区間速度 (m/秒)	5.70	8.11	8.14	8.23	8.26	8.09	8.14	8.26	7.95	7.90	8.23
7着 岩切 亨生 (国分中央) 14秒67	区間タイム (秒)	2.77	1.11	1.12	1.13	1.11	1.15	1.14	1.17	1.17	1.19	1.61
	区間速度 (m/秒)	5.53	8.26	8.16	8.11	8.23	7.92	7.99	7.79	7.81	7.70	7.71
入賞者平均	区間タイム (秒)	2.67	1.10	1.11	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11	1.12	1.15	1.50
	区間速度 (m/秒)	5.72	8.30	8.25	8.35	8.32	8.20	8.25	8.19	8.11	7.90	8.30

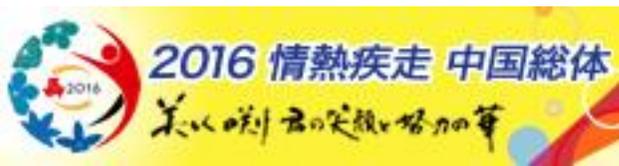


男子110mH決勝 レース分析

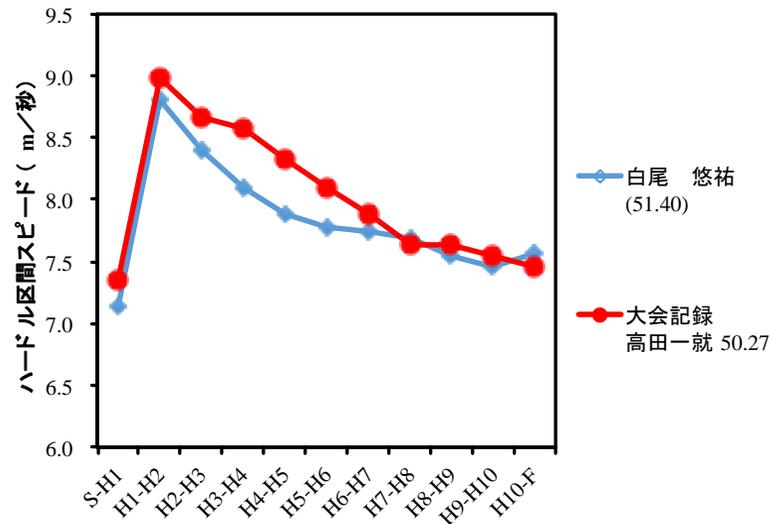
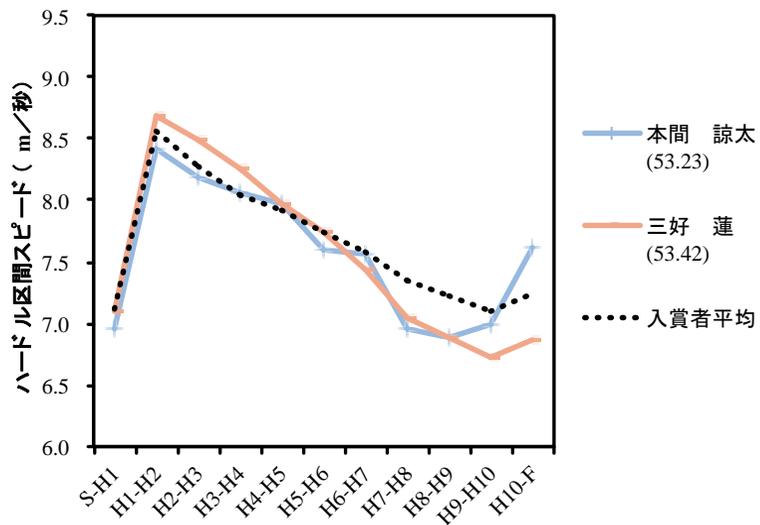
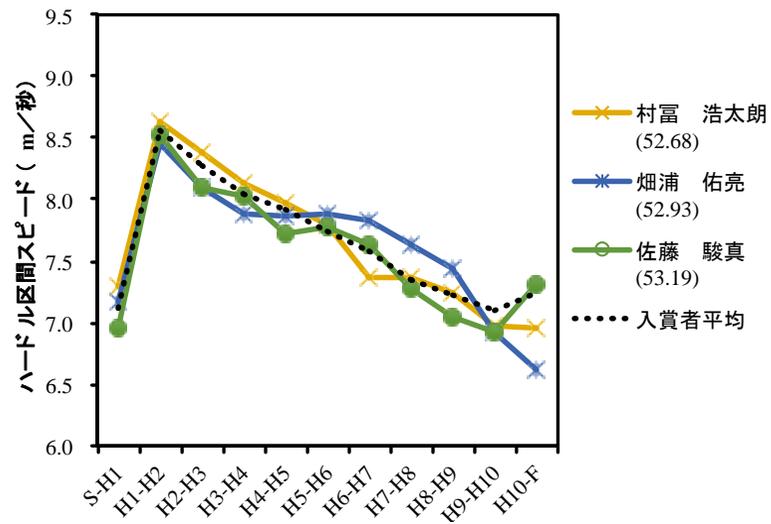
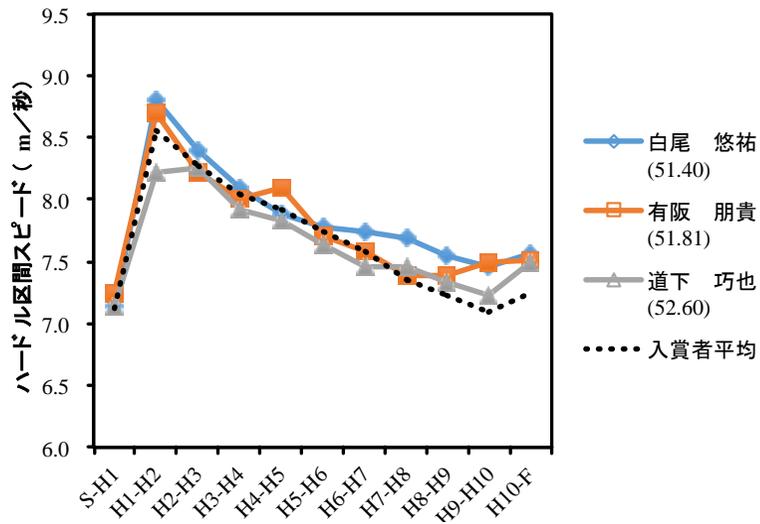


男子400mH決勝 レース分析速報

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	7	白尾 悠祐 (2) 群馬・東京農大二	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.31	10.28	14.45	18.77	23.21	27.71	32.23	36.79	41.42	46.11	51.40	13.58	14.61
2	2	有阪 朋貴 (2) 群馬・新島学園	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.21	10.23	14.48	18.85	23.17	27.71	32.33	37.07	41.81	46.48	51.81	13.90	14.74
3	5	道下 巧也 (3) 兵庫・滝川第二	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.31	10.56	14.80	19.22	23.69	28.28	32.97	37.65	42.43	47.26	52.60	13.96	14.95
4	4	村富 浩太郎 (3) 宮崎・日南	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.17	10.23	14.40	18.70	23.09	27.58	32.33	37.09	41.92	46.93	52.68	14.00	15.59
5	8	畑浦 佑亮 (3) 大阪・生野	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.27	10.41	14.73	19.17	23.62	28.06	32.53	37.12	41.83	46.88	52.93	13.50	15.81
6	9	佐藤 駿真 (3) 秋田・湯沢翔北	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.47	10.58	14.90	19.25	23.79	28.29	32.88	37.69	42.66	47.71	53.19	13.90	15.50
7	3	本間 諒太 (2) 千葉・成田	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.47	10.63	14.90	19.24	23.62	28.23	32.86	37.89	42.98	47.98	53.23	14.27	15.34
8	6	三好 蓮 (3) 愛媛・済美	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.33	10.36	14.48	18.72	23.11	27.63	32.33	37.30	42.39	47.60	53.42	14.19	16.12
大会記録		高田一就 (3) 神奈川・法政二	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.12	10.02	14.06	18.13	22.34	26.66	31.10	35.69	40.27	44.91	50.27	13.35	14.58
日本記録		為末大 法大	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	5.85	9.50	13.22	17.04	20.94	24.94	29.09	33.42	37.89	42.56	47.89	12.48	14.47



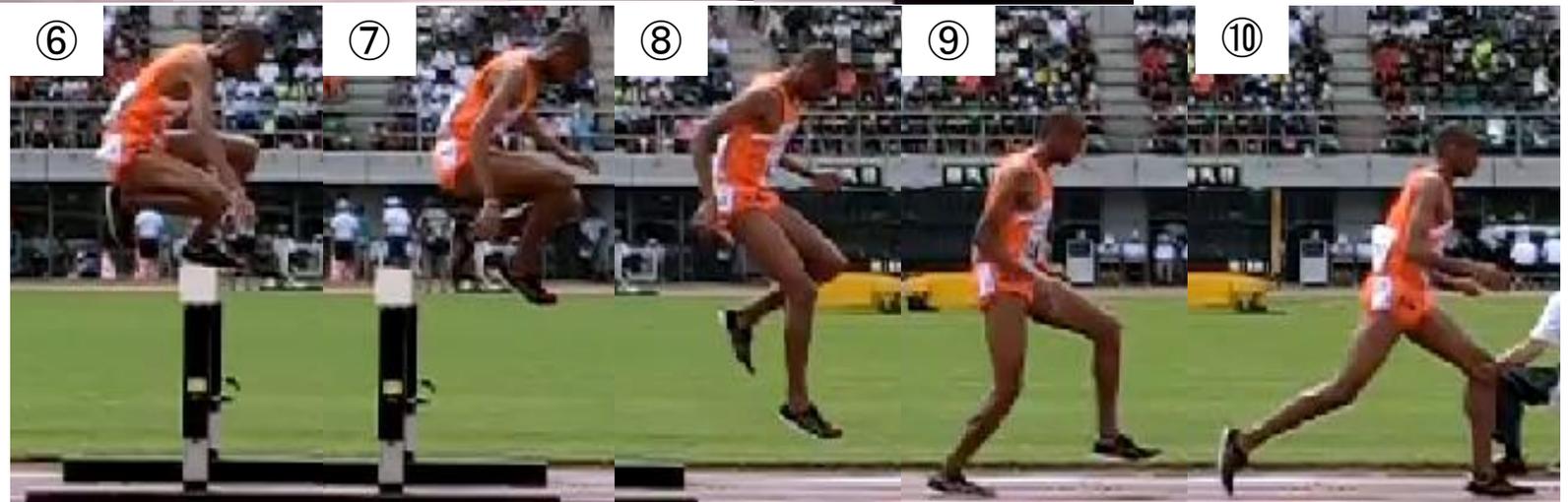
男子400mH決勝 レース分析速報



男子3000mSC決勝

2016年8月2日

ジョエル・ムアウラ 選手 (3) 岡山・倉敷 8分46秒89



男子5000mW決勝

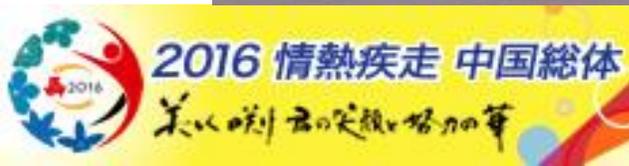
2016年7月31日

山本 真二郎 選手 (3) 富山・富山商 20分14秒63



4520m地点付近

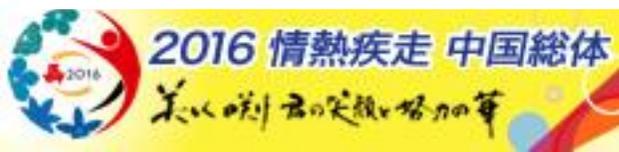
日本陸上競技連盟科学委員会



男子4x100mR決勝 レース分析速報

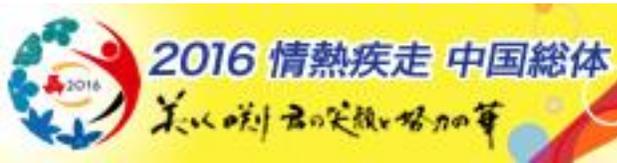
順位	レーン	学校名/選手名	記録	100m	200m	300m	400m	
1	7	洛南・京都 和田-宮本浩-井本-宮本大	40.10	通過タイム (秒)	11.03	20.95	30.64	40.10
				区間タイム (秒)	9.92	9.69	9.46	
2	4	宮崎工・宮崎 水久保-和藤-野村-木下	40.30	通過タイム (秒)	10.80	20.69	30.81	40.30
				区間タイム (秒)	9.89	10.12	9.49	
3	6	仙台育英・宮城 島山-長尾-津田-齋藤	40.43	通過タイム (秒)	11.21	20.89	30.83	40.43
				区間タイム (秒)	9.68	9.94	9.60	
4	5	作新学院・栃木 西田-落合-中里-江田	40.56	通過タイム (秒)	11.03	20.66	30.78	40.56
				区間タイム (秒)	9.63	10.12	9.78	
5	8	八王子・東京 青-齋藤-銭谷-橋岡	40.70	通過タイム (秒)	11.09	20.85	30.83	40.70
				区間タイム (秒)	9.76	9.98	9.87	
6	9	城西大城西・東京 塚本-倉田-根本-池田	40.80	通過タイム (秒)	10.99	20.99	31.03	40.80
				区間タイム (秒)	10.00	10.04	9.77	
7	3	九州学院・熊本 山村-徳本-中村-齋藤	40.80	通過タイム (秒)	11.15	21.04	31.23	40.80
				区間タイム (秒)	9.89	10.19	9.57	
8	2	宇治山田商・三重 小見山-阪口-川端-上山	41.16	通過タイム (秒)	11.46	21.65	31.46	41.16
				区間タイム (秒)	10.19	9.81	9.70	

通過タイム：バトンを持った走者が100m毎の各地点を通過したタイム（400mは公式記録）



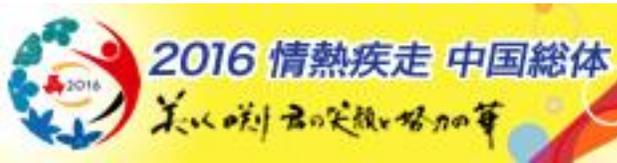
男子4x400mR決勝 レース分析

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	6	洛南	3.08.57	1	野口 航平 (1)	48.42								
				2	樋口 優人 (3)	46.71		21.82	33.62		11.80	13.09	24.89	3.07
		京都		3	梅谷 穂志亜 (2)	47.20	11.24	22.17	34.05	10.93	11.88	13.15	25.03	2.86
				4	井本 佳伸 (2)	46.24	10.94	22.02	33.78	11.08	11.76	12.46	24.22	2.20
2	4	相洋	3.08.91	1	刈ト ム アソ (1)	48.40								
				2	飯嶋 駿 (3)	47.40		22.16	34.05		11.89	13.35	25.24	3.08
		神奈川		3	増子 雄太 (3)	46.65	10.88	21.81	33.62	10.93	11.81	13.03	24.84	3.03
				4	中机 陽彦 (3)	46.47	10.98	21.69	33.52	10.71	11.83	12.95	24.78	3.09
3	2	生野	3.10.79	1	畑浦 佑亮 (3)	48.65								
				2	畑浦 秀哉 (3)	47.35		21.79	33.55		11.76	13.80	25.56	3.77
		大阪		3	高橋 頼 (3)	47.51	11.09	22.06	33.93	10.97	11.87	13.58	25.45	3.39
				4	小林 大航 (3)	47.28	11.04	22.31	34.25	11.27	11.94	13.03	24.97	2.66
4	8	滝川第二	3.11.67	1	梅川 峻 (2)	48.90								
				2	前田 凌 (3)	47.20		22.07	33.77		11.70	13.43	25.13	3.06
		兵庫		3	道下 巧也 (3)	47.16	11.23	22.31	34.05	11.08	11.74	13.11	24.85	2.54
				4	山田 翼 (2)	48.41	10.98	22.07	34.25	11.09	12.18	14.16	26.34	4.27



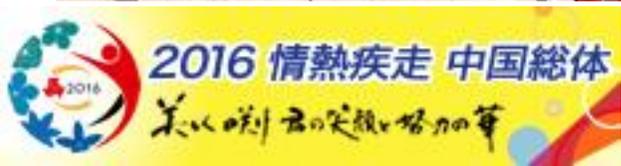
男子4x400mR決勝 レース分析

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	5	西京	3.12.01	1	蓮葉 晴基 (2)	49.58								
				2	井田 悠 (3)	47.03		21.71	33.47		11.76	13.56	25.32	3.61
		京都		3	浅田 啓太 (2)	49.15	11.36	23.07	35.64	11.71	12.57	13.51	26.08	3.01
		4		鵜池 優至 (3)	46.25	11.19	22.09	33.50	10.90	11.41	12.75	24.16	2.07	
6	3	東福岡	3.13.27	1	堤 聲太 (3)	49.32								
				2	井邊 光郁 (3)	47.45		22.04	34.03		11.99	13.42	25.41	3.37
		福岡		3	藤原 慎太郎 (3)	48.26	11.34	22.46	34.72	11.12	12.26	13.54	25.80	3.34
		4		姫野 英星 (3)	48.24	11.44	22.99	35.17	11.55	12.18	13.07	25.25	2.26	
7	7	成田	3.13.86	1	浮貝 雅希 (1)	48.50								
				2	伊東 利来也 (3)	46.28		21.52	33.40		11.88	12.88	24.76	3.24
		千葉		3	本間 諒太 (2)	48.60	11.24	22.42	34.58	11.18	12.16	14.02	26.18	3.76
		4		荘司 晃佑 (1)	50.48	13.58	25.11	37.25	11.53	12.14	13.23	25.37	0.26	
8	9	宮崎工	3.18.75	1	野村 勇輝 (3)	48.60								
				2	黒葛原 大夢 (3)	48.88		22.06	34.33		12.27	14.55	26.82	4.76
		宮崎		3	石神 奏太 (3)	50.27	11.44	23.07	35.94	11.63	12.87	14.33	27.20	4.13
		4		池尻 光輝 (2)	51.00	11.14	22.46	35.25	11.32	12.79	15.75	28.54	6.08	



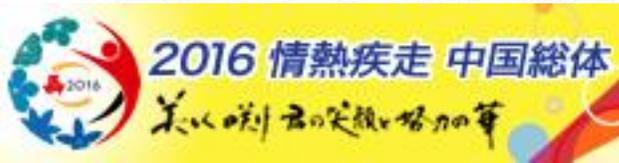
男子走高跳決勝

藤森 俊秀 (3) 岡崎北・愛知 2m10

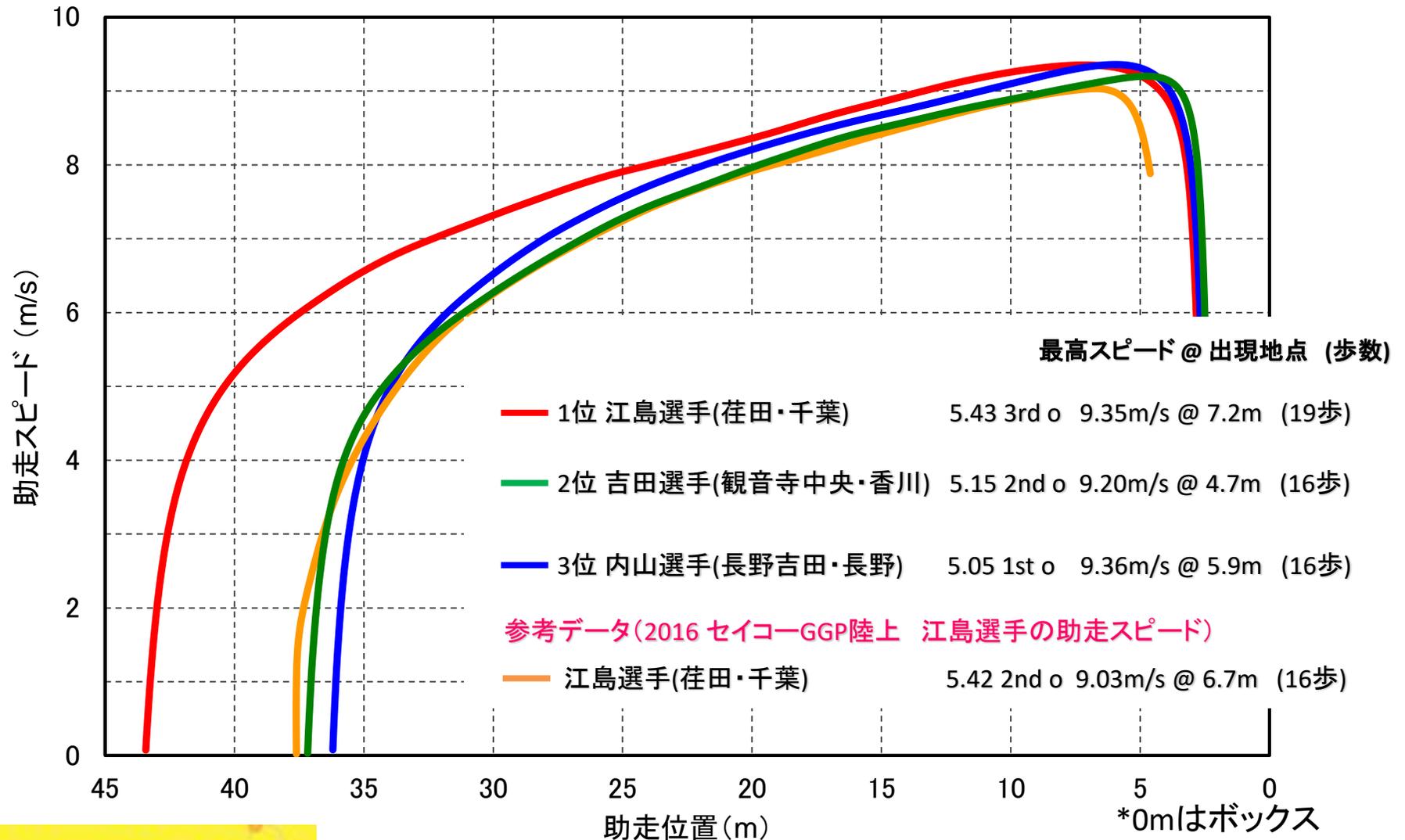


男子棒高跳決勝

江島 雅紀 (3) 荏田・神奈川 5m43 NHR・NGR



男子棒高跳 助走スピード分析速報

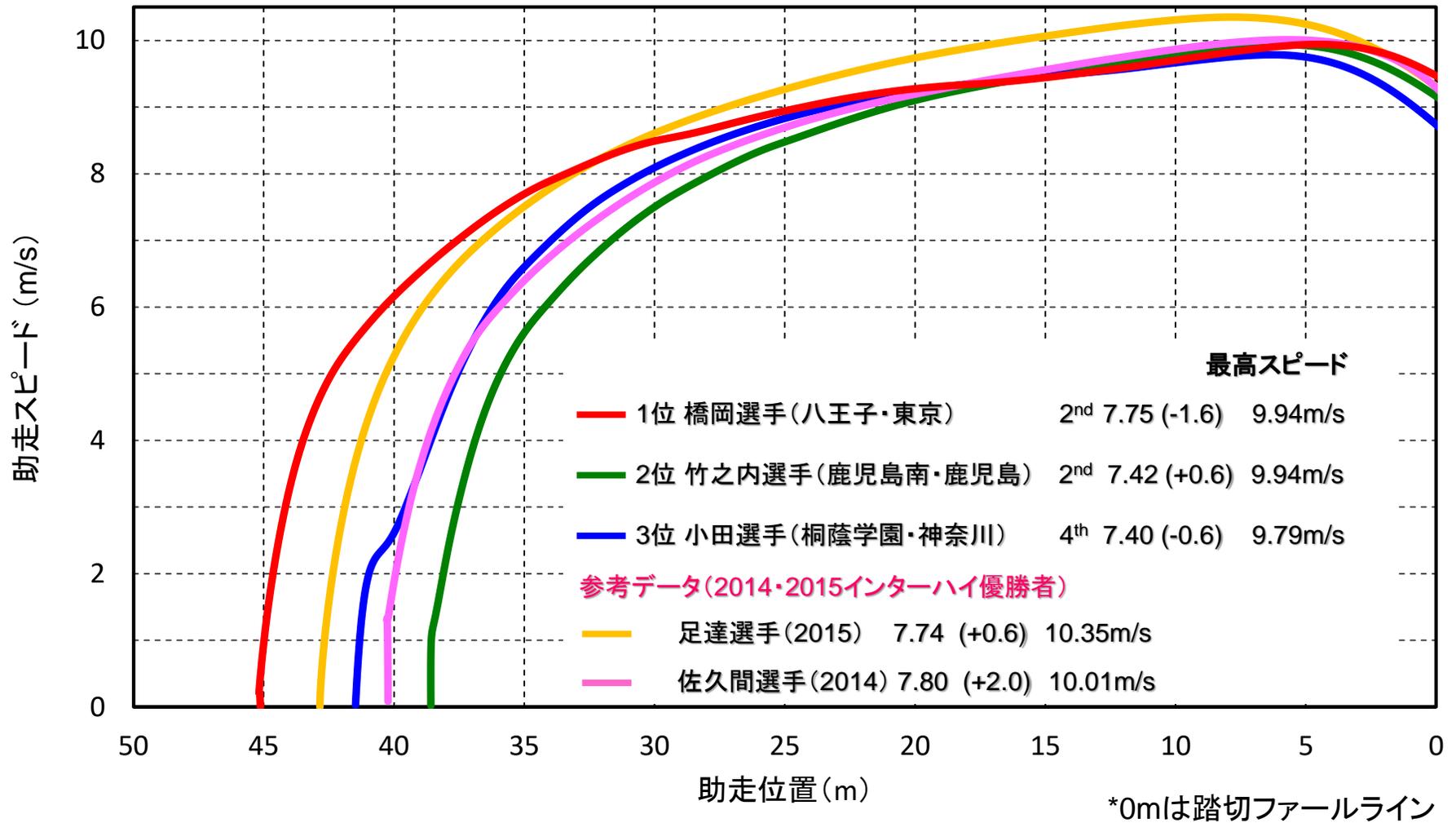


男子走幅跳決勝

橋岡 優輝 (3) 八王子・東京 7m75 (-1.6)

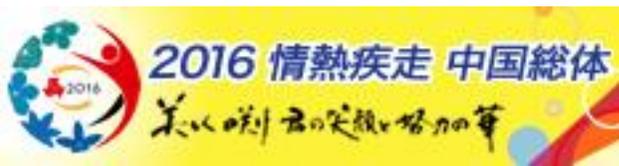
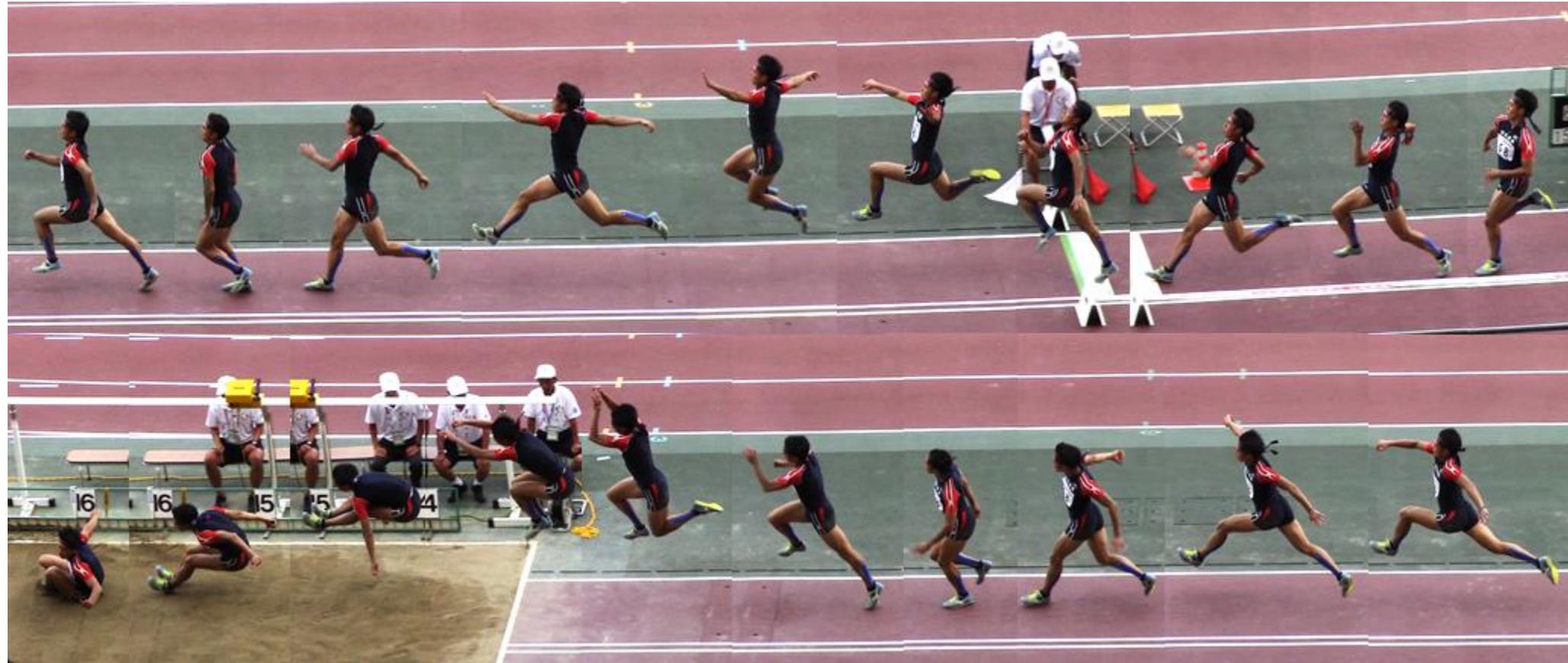


男子走幅跳 助走スピード分析速報

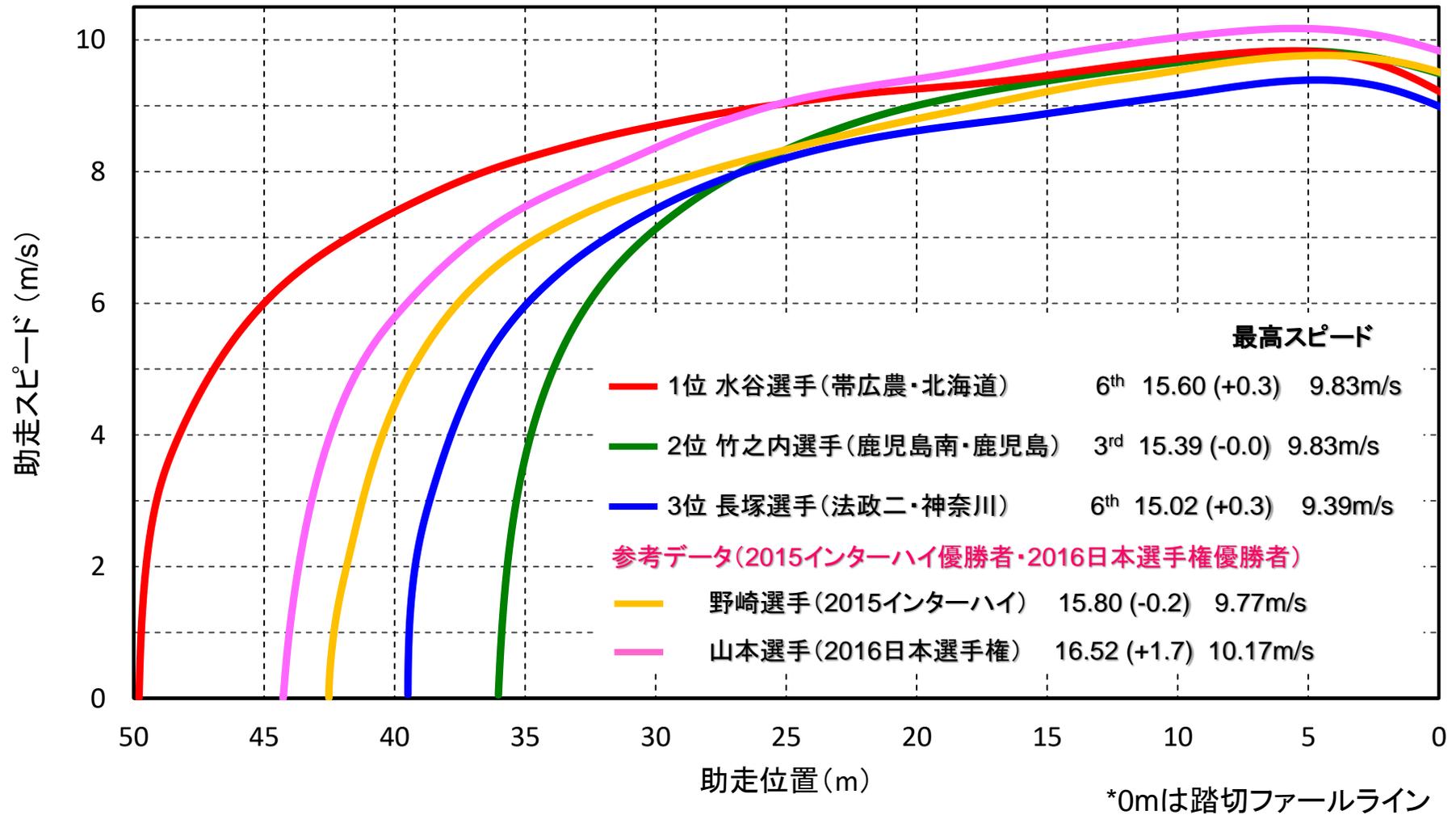


男子三段跳決勝

水谷 司 (3) 帯広農・北海道 15m60 (+0.3)



男子三段跳 助走スピード分析速報



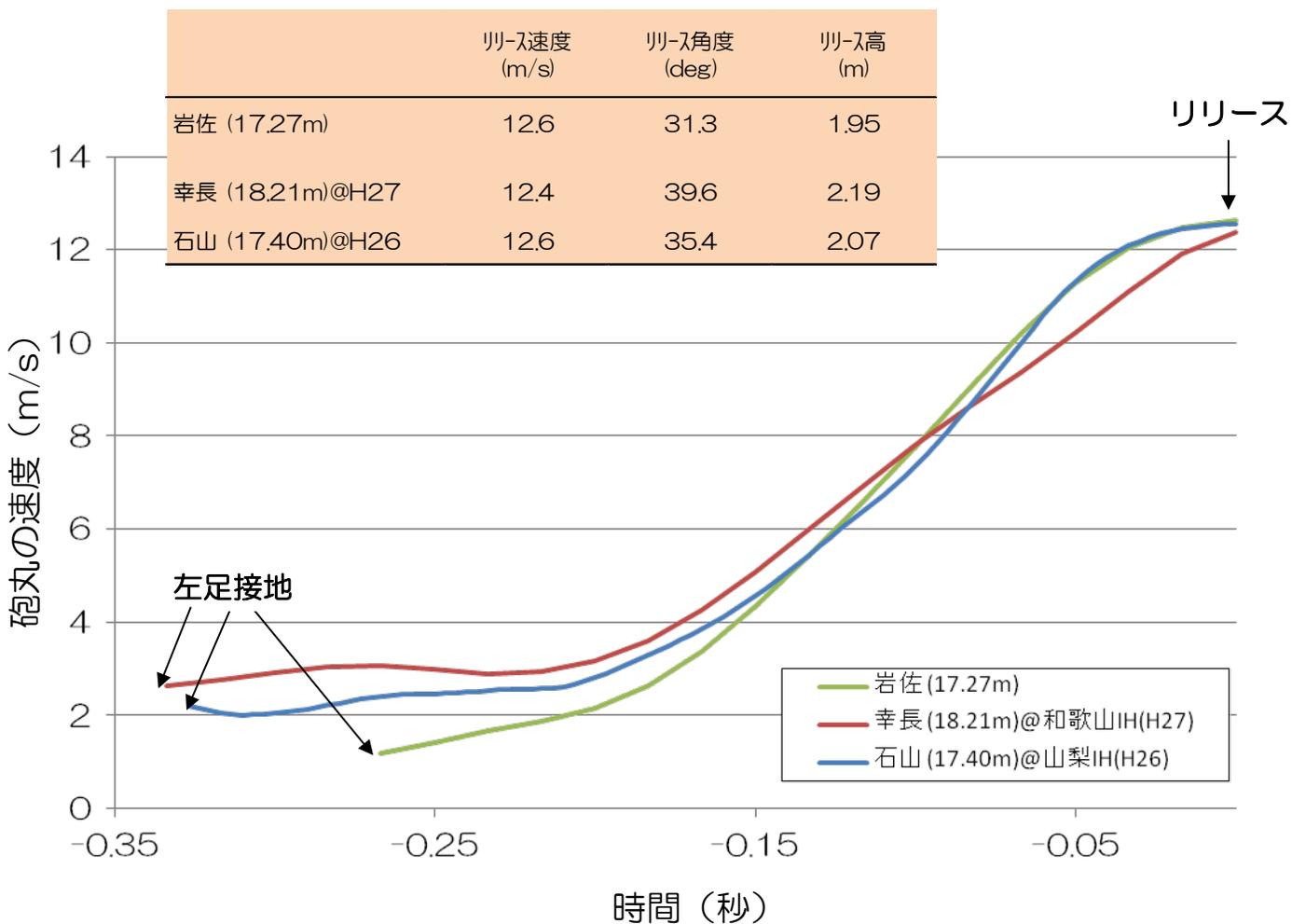
男子砲丸投 決勝

岩佐 隆時(3)北陸・福井

17m27 (2投目)



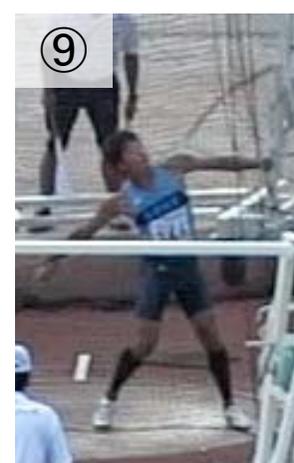
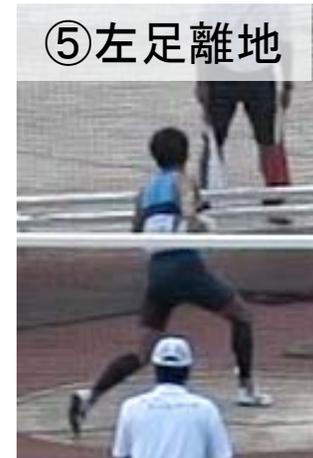
男子砲丸投 分析結果



男子円盤投 決勝

菊池 颯太(3)弘前実・青森

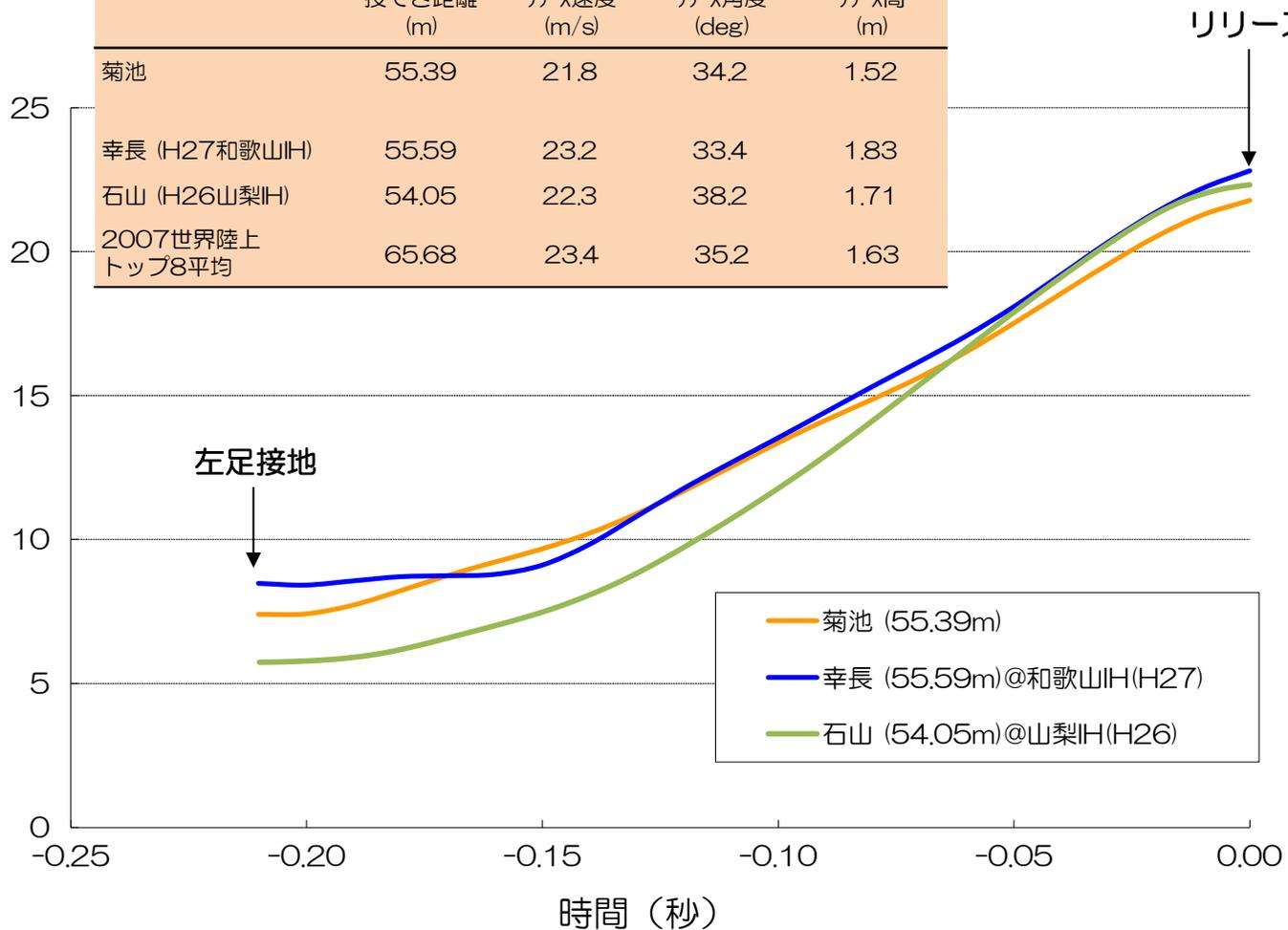
55m39 (2投目)



男子円盤投 分析結果

	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)
菊池	55.39	21.8	34.2	1.52
幸長 (H27和歌山IH)	55.59	23.2	33.4	1.83
石山 (H26山梨IH)	54.05	22.3	38.2	1.71
2007世界陸上 トップ8平均	65.68	23.4	35.2	1.63

円盤の速度 (m/s)



男子ハンマー投 決勝

服部 優允 (3) 市尼崎・兵庫

64m57 (6投目)

LP1

HP1

LP2

HP2



LP3

HP3

LP4

HP4

LP5

Rel



※ LP・・・ローポイント HP・・・ハイポイント Rel・・・リリース

男子やり投 決勝

池川 博史(3) 滝川第二・兵庫

67m91 (1投目)



左足離地



右足接地



左足接地



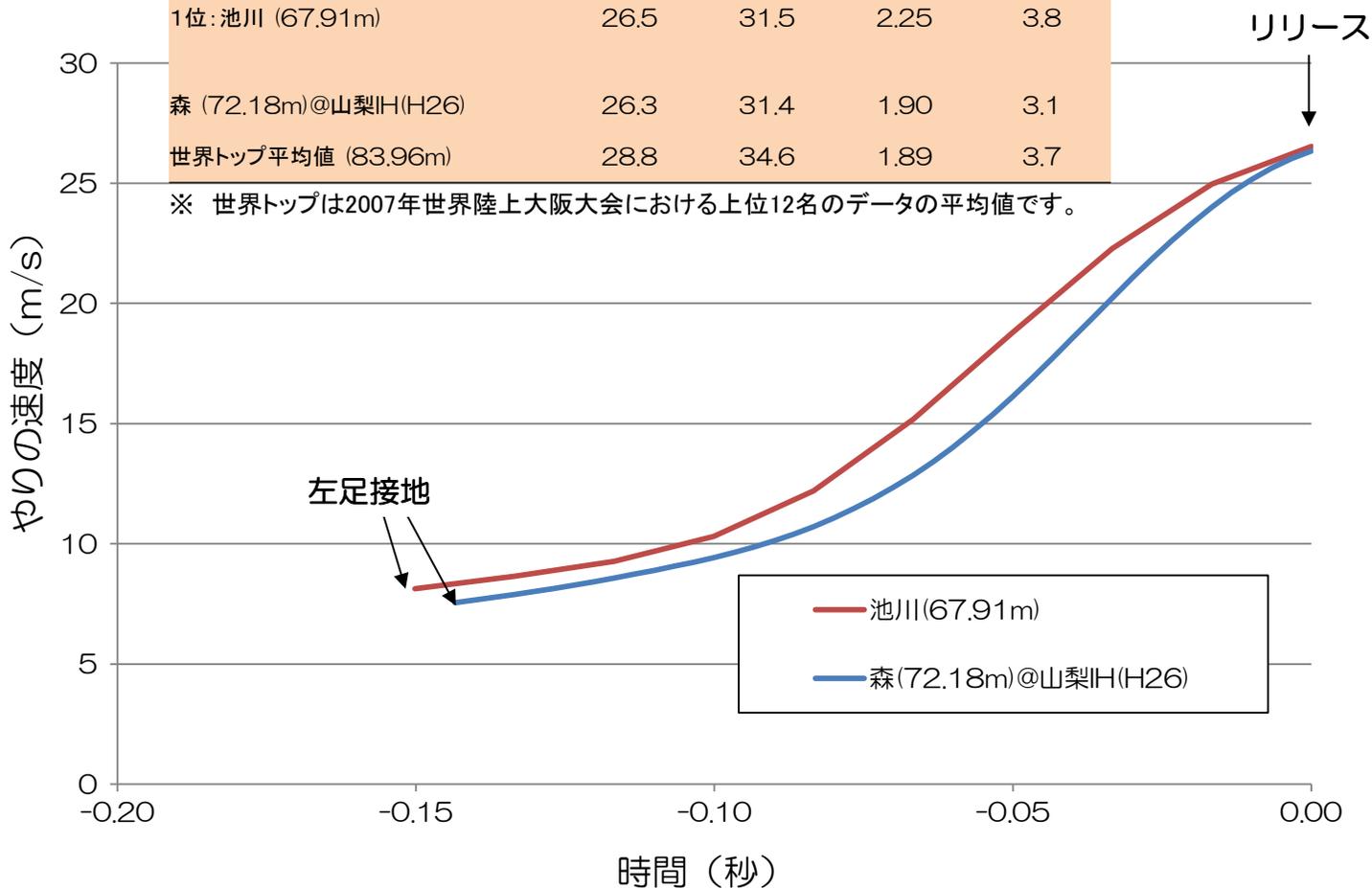
リリース



男子やり投 分析結果

	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:池川 (67.91m)	26.5	31.5	2.25	3.8
森 (72.18m)@山梨IH(H26)	26.3	31.4	1.90	3.1
世界トップ平均値 (83.96m)	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。



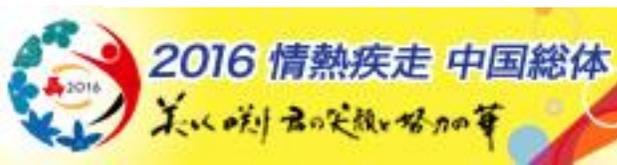
女子100m決勝

齋藤 愛美 (2) 岡山・倉敷中央 11秒78



決勝 55m付近

日本陸上競技連盟科学委員会

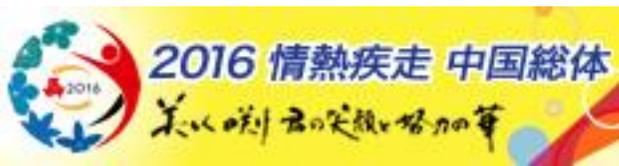


女子100m決勝 レース分析速報

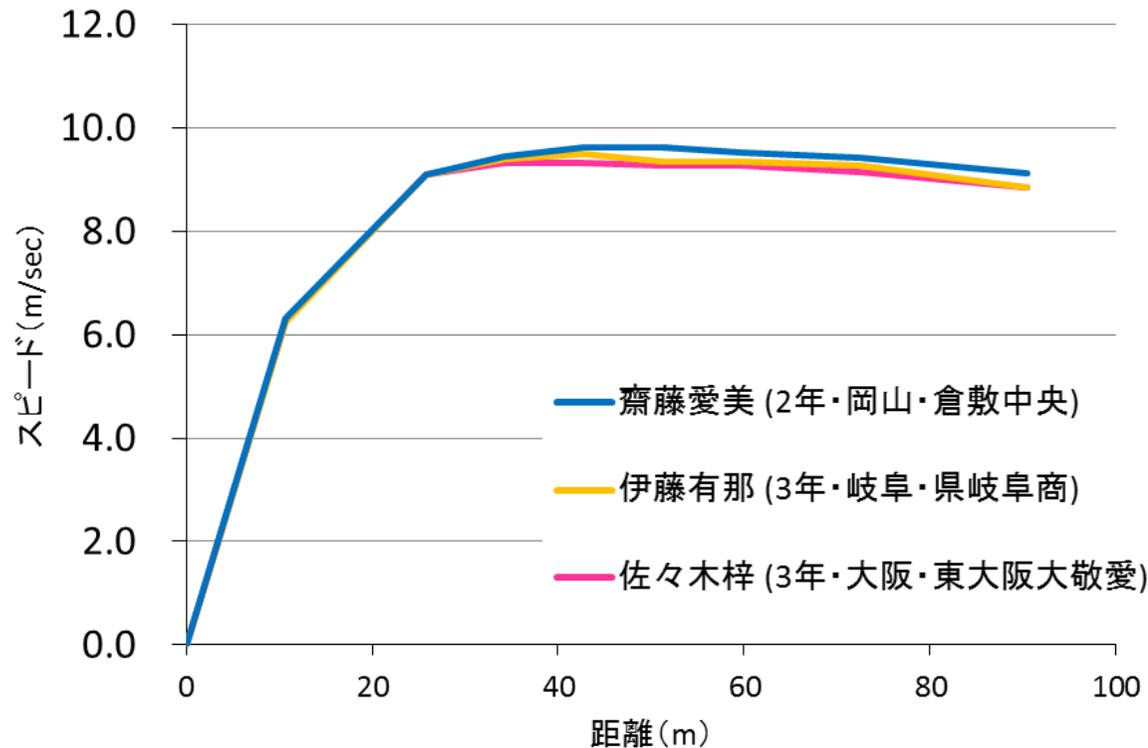
選手名	記録 (秒)	最高スピード		距離(m) 項目	21.5m	30.0m	38.5m	47.0m	55.5m	64.0m	81.0m	100.0m
		m/s	出現区間									
齋藤愛美 (2年・岡山・倉敷中央)	11.78	9.62	38.5-47.0m	time(s)	3.40	4.33	5.23	6.12	7.00	7.89	9.70	11.78
				lap(s)	3.40	0.93	0.90	0.88	0.88	0.89	1.80	2.08
				speed(m/s)	6.32	9.11	9.44	9.62	9.62	9.53	9.42	9.12
伊藤有那 (3年・岐阜・県岐阜商)	11.98	9.49	38.5-47.0m	time(s)	3.45	4.38	5.29	6.18	7.09	8.00	9.83	11.98
				lap(s)	3.45	0.93	0.90	0.90	0.91	0.91	1.83	2.15
				speed(m/s)	6.23	9.11	9.40	9.49	9.36	9.36	9.27	8.85
佐々木梓 (3年・大阪・東大阪大敬愛)	12.03	9.32	30.0-38.5m	time(s)	3.43	4.37	5.28	6.19	7.11	8.03	9.88	12.03
				lap(s)	3.43	0.93	0.91	0.91	0.92	0.92	1.86	2.15
				speed(m/s)	6.26	9.11	9.32	9.32	9.27	9.27	9.15	8.85
佐藤芹香 (2年・宮城・古川黎明)	12.17	9.19	38.5-47.0m	time(s)	3.43	4.38	5.31	6.23	7.17	8.10	9.98	12.17
				lap(s)	3.43	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	1.88	2.20
				speed(m/s)	6.26	9.03	9.11	9.19	9.11	9.11	9.07	8.66
東直美 (3年・愛知・豊橋南)	12.18	9.19	47.0-55.5m	time(s)	3.48	4.42	5.35	6.28	7.21	8.13	10.02	12.18
				lap(s)	3.48	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	1.88	2.16
				speed(m/s)	6.19	9.03	9.11	9.11	9.19	9.19	9.03	8.78
臼井文音 (1年・北海道・立命館慶祥)	12.20	9.15	38.5-47.0m	time(s)	3.40	4.36	5.30	6.23	7.17	8.10	10.01	12.20
				lap(s)	3.40	0.96	0.95	0.93	0.93	0.93	1.91	2.19
				speed(m/s)	6.32	8.87	8.99	9.15	9.11	9.11	8.91	8.67
朝野夏海 (3年・富山・水橋)	12.23	9.27	30.0-38.5m	time(s)	3.49	4.43	5.35	6.28	7.21	8.15	10.04	12.23
				lap(s)	3.49	0.94	0.92	0.93	0.93	0.94	1.89	2.19
				speed(m/s)	6.16	9.03	9.27	9.19	9.11	9.03	9.01	8.67
澤谷柚花 (2年・岡山・倉敷中央)	12.39	9.11	30.0-38.5m	time(s)	3.53	4.49	5.43	6.36	7.29	8.23	10.15	12.39
				lap(s)	3.53	0.96	0.93	0.93	0.93	0.94	1.92	2.24
				speed(m/s)	6.08	8.87	9.11	9.11	9.11	9.03	8.87	8.48

※ 100メートルハードルの設置地点で計測を行ないました。

(風速 -1.6m/s)

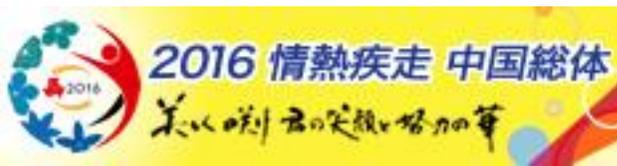


女子100m決勝 レース分析速報



※ 100メートルハードルの設置地点で計測を行ないました。

(風速 -1.6m/s)



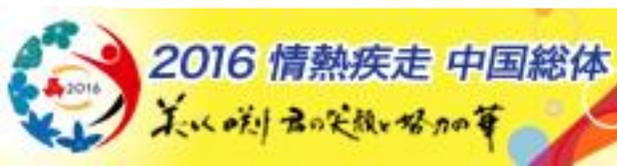
女子200m決勝

齋藤 愛美 (2) 岡山・倉敷中央 23秒60



決勝 140m付近

日本陸上競技連盟科学委員会

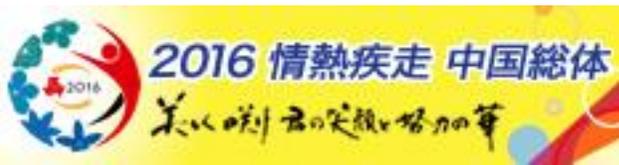


女子200m決勝 レース分析速報

通過タイム、区間タイム、区間スピード

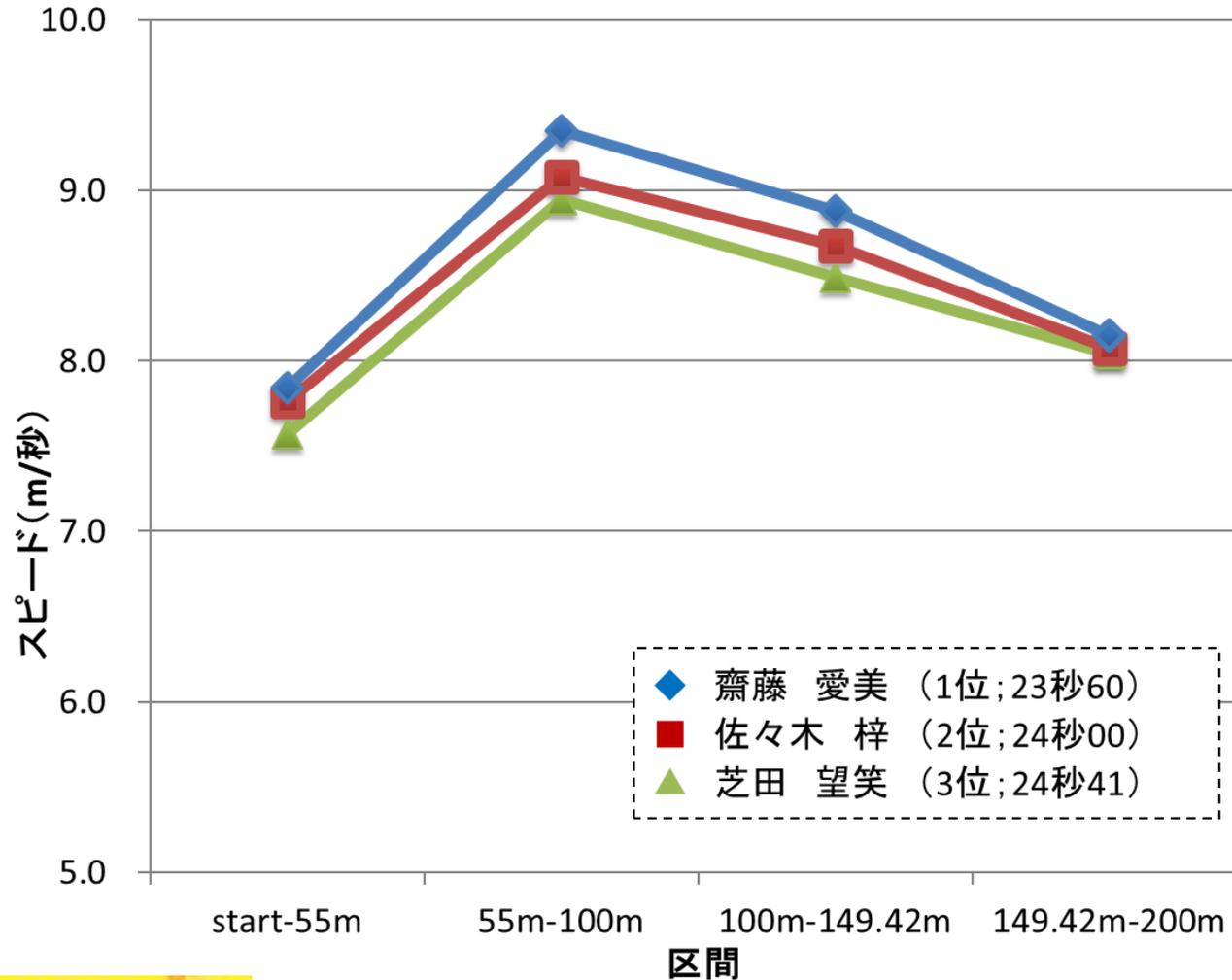
(風速:-1.2m)

順位	レーン	上段:選手名 下段:所属	記録(秒)		0-55m 区間	55m地点	55-100m 区間	100m地点	100-149.42m 区間	149.42m地点	150-200m 区間	200m地点	最高スピード (m/秒)	出現区間 (区間)
1	5	齋藤 愛美(2)	23.60	通過タイム(秒)		7.02		11.83		17.39		23.60	9.35	55-100m
		岡山・倉敷中央		区間タイム(秒)	7.02	4.81	5.56	6.21						
		スピード(m/秒)		7.84	9.35	8.88	8.15							
2	6	佐々木 梓(3)	24.00	通過タイム(秒)		7.08		12.04		17.73		24.00	9.08	55-100m
		大阪・東大阪大敬愛		区間タイム(秒)	7.08	4.95	5.70	6.27						
		スピード(m/秒)		7.77	9.08	8.67	8.07							
3	7	芝田 望笑(3)	24.41	通過タイム(秒)		7.27		12.30		18.12		24.41	8.95	55-100m
		埼玉・埼玉栄		区間タイム(秒)	7.27	5.03	5.82	6.29						
		スピード(m/秒)		7.57	8.95	8.49	8.04							
4	8	青木 りん(3)	24.55	通過タイム(秒)		7.37		12.38		18.14		24.55	8.99	55-100m
		神奈川・相洋		区間タイム(秒)	7.37	5.01	5.76	6.41						
		スピード(m/秒)		7.46	8.99	8.57	7.89							
5	4	島田 雪菜(3)	24.55	通過タイム(秒)		7.22		12.30		18.18		24.55	8.86	55-100m
		福井・敦賀		区間タイム(秒)	7.22	5.08	5.88	6.37						
		スピード(m/秒)		7.61	8.86	8.40	7.95							
6	9	秦野 南美(3)	24.56	通過タイム(秒)		7.37		12.45		18.25		24.56	8.86	55-100m
		千葉・東海大望洋		区間タイム(秒)	7.37	5.08	5.81	6.31						
		スピード(m/秒)		7.47	8.86	8.51	8.02							
7	3	岸本 若菜(3)	24.58	通過タイム(秒)		7.30		12.36		18.19		24.58	8.89	55-100m
		兵庫・滝川第二		区間タイム(秒)	7.30	5.06	5.83	6.39						
		スピード(m/秒)		7.54	8.89	8.48	7.92							
8	2	藤井 彩乃(3)	24.89	通過タイム(秒)		7.42		12.54		18.40		24.89	8.79	55-100m
		千葉・市立船橋		区間タイム(秒)	7.42	5.12	5.86	6.49						
		スピード(m/秒)		7.42	8.79	8.43	7.80							



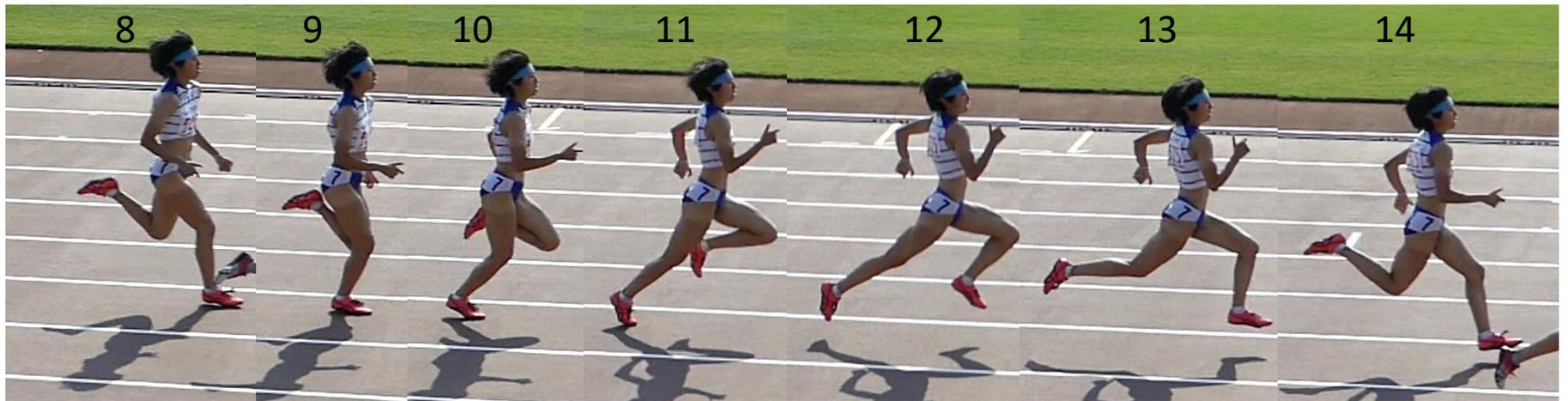
女子200m決勝 レース分析速報

走スピードの変化(上位3名)

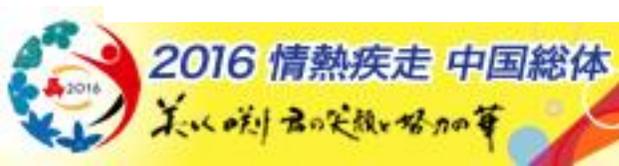


女子400m決勝

青木 りん (3) 神奈川・相洋 54秒14



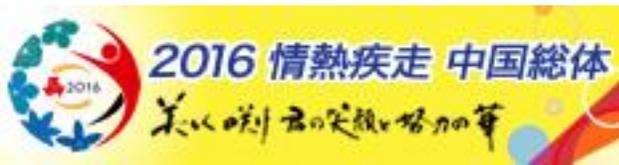
決勝 180m付近



日本陸上競技連盟科学委員会

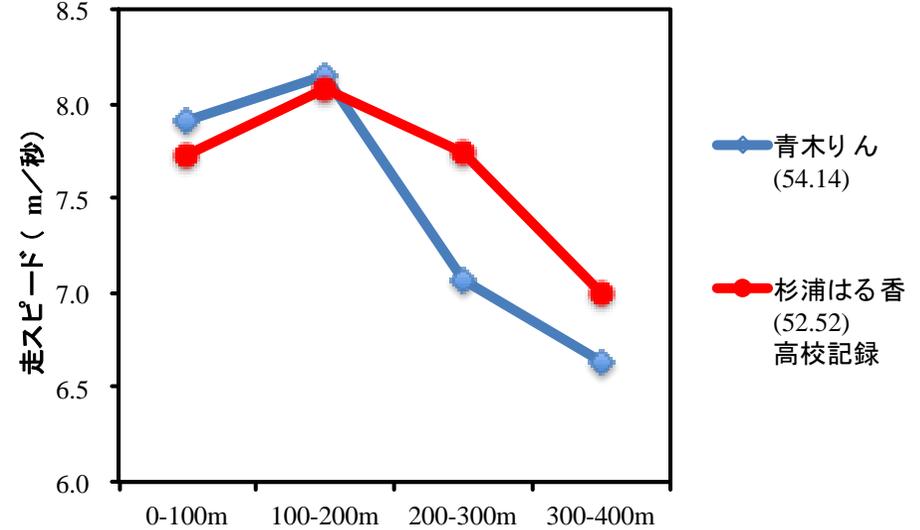
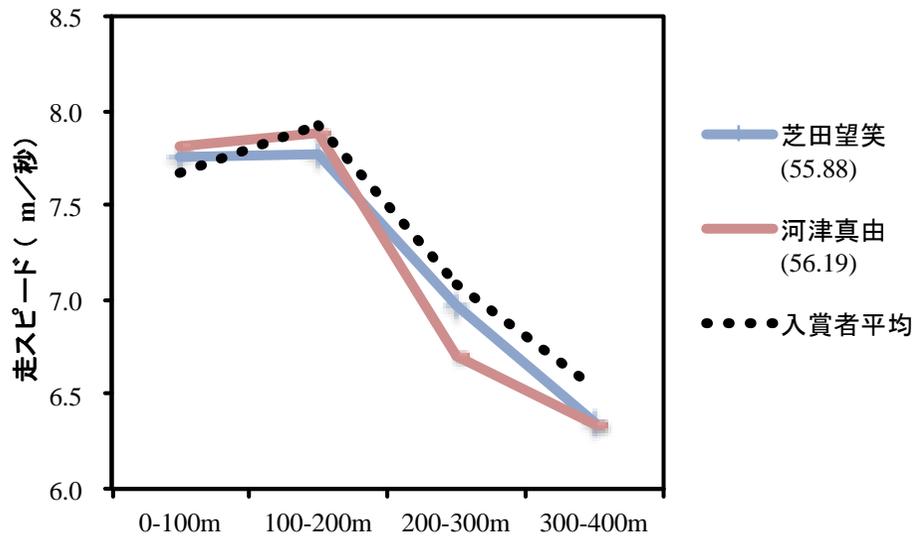
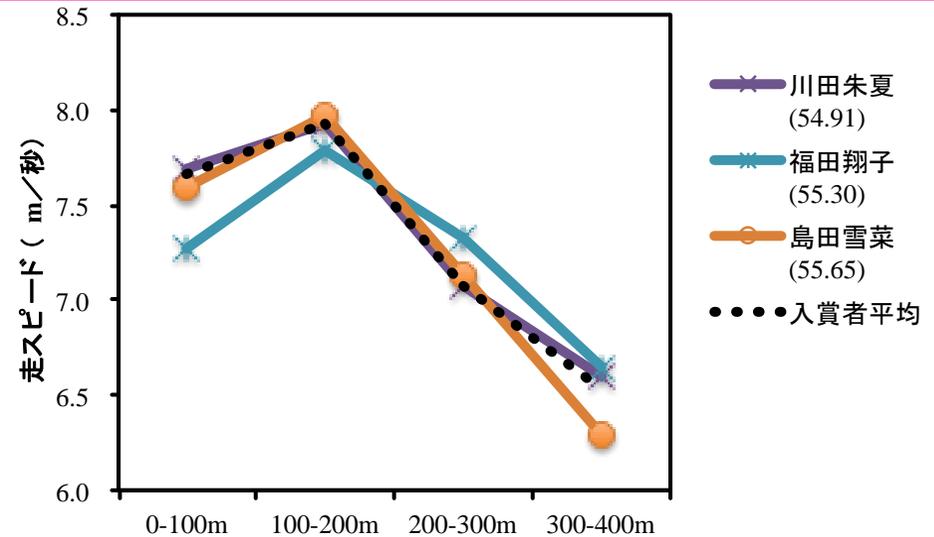
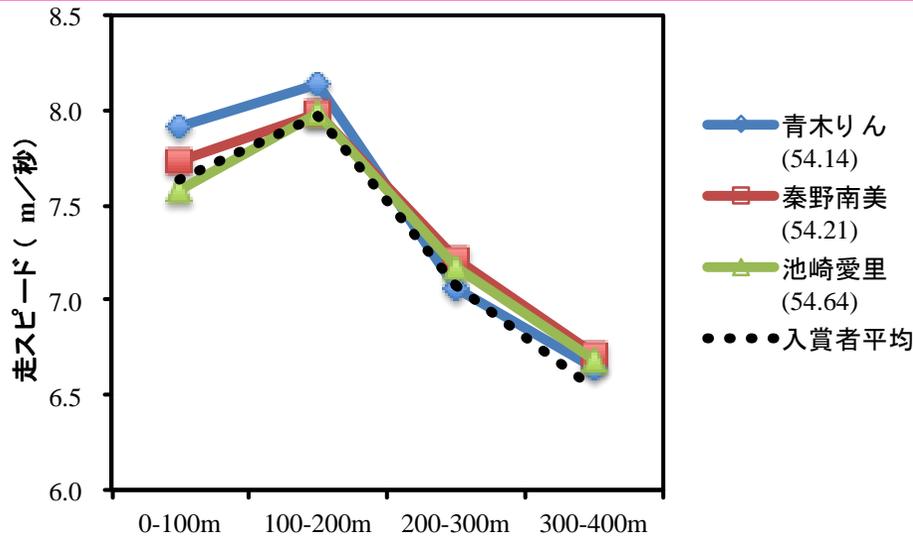
女子400m決勝 レース分析速報

順位	レーン	選手名		100m	200m	300m	400m	200-400m	前後半差
1	7	青木 りん (3) 神奈川・相洋	通過タイム (秒)	12.64	24.92	39.07	54.14	29.22	4.30
			区間タイム (秒)		12.28	14.15	15.07		
2	9	秦野 南美 (3) 千葉・東海大望洋	通過タイム (秒)	12.93	25.46	39.32	54.21	28.75	3.29
			区間タイム (秒)		12.53	13.86	14.89		
3	5	池崎 愛里 (3) 広島・舟入	通過タイム (秒)	13.20	25.73	39.68	54.64	28.91	3.18
			区間タイム (秒)		12.53	13.95	14.96		
4	4	川田 朱夏 (2) 大阪・東大阪大敬愛	通過タイム (秒)	13.01	25.62	39.75	54.91	29.29	3.67
			区間タイム (秒)		12.61	14.13	15.16		
5	3	福田 翔子 (3) 島根・松江北	通過タイム (秒)	13.76	26.61	40.26	55.30	28.69	2.08
			区間タイム (秒)		12.85	13.65	15.04		
6	2	島田 雪菜 (3) 福井・敦賀	通過タイム (秒)	13.18	25.73	39.76	55.65	29.92	4.19
			区間タイム (秒)		12.55	14.03	15.89		
7	6	芝田 望笑 (3) 埼玉・埼玉栄	通過タイム (秒)	12.90	25.77	40.13	55.88	30.11	4.34
			区間タイム (秒)		12.87	14.36	15.75		
8	8	河津 真由 (3) 熊本・熊本北	通過タイム (秒)	12.80	25.49	40.42	56.19	30.70	5.21
			区間タイム (秒)		12.69	14.93	15.77		
2016U20世界選手権 優勝		Tiffany JAMES JAM	通過タイム (秒)	12.51	24.27	37.04	51.32	27.05	2.77
			区間タイム (秒)		11.76	12.76	14.28		
高校記録		杉浦はる香 (3) 浜松市立・静岡	通過タイム (秒)	12.94	25.31	38.22	52.52	27.21	1.90
			区間タイム (秒)		12.37	12.91	14.30		
大会記録		石塚晴子 (3) 東大阪大敬愛・大阪	通過タイム (秒)	12.73	25.02	38.47	53.30	28.28	3.27
			区間タイム (秒)		12.28	13.45	14.83		
モデルペース		53.00	通過タイム (秒)	12.8	25.3	38.6	53.0	27.7	2.4
			区間タイム (秒)		12.5	13.3	14.4		
			通過タイム (秒)	13.1	25.8	39.3	54.0		
		54.00	区間タイム (秒)		12.7	13.5	14.7	28.2	2.5
		55.00	通過タイム (秒)	13.3	26.2	40.0	55.0	28.8	2.5
			区間タイム (秒)		12.9	13.8	15.0		



女子400m決勝

レース分析速報



女子800m決勝

2016年8月1日

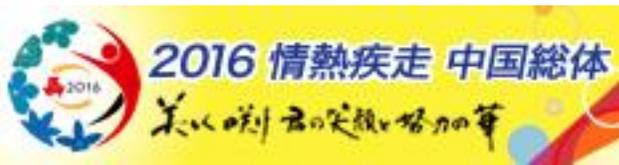
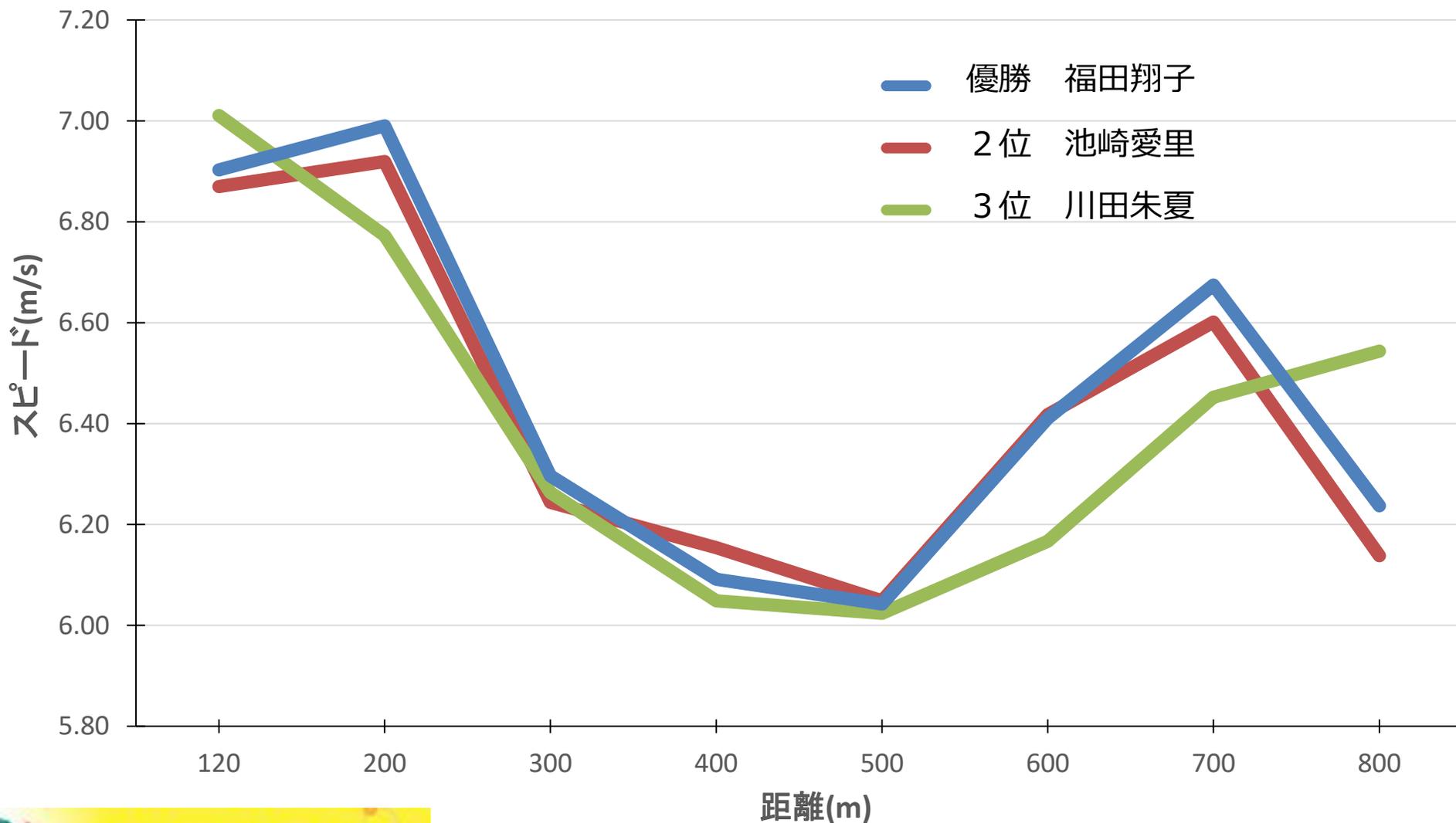
福田 翔子 選手 (3) 島根・松江北 2分04秒29



女子800m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	学年		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
1			通過タイム(秒)	17.38	28.83	44.71	61.13	1:17.68	1:33.28	1:48.26	2:04.29
	福田翔子	3	区間タイム 100m(秒)	17.38	11.44	15.88	16.42	16.55	15.60	14.98	16.03
			200m(秒)	28.83		32.30		32.15		31.01	
	島根・松江北		400m(秒)	61.13				63.16			
			スピード (m/s)	6.90	6.99	6.30	6.09	6.04	6.41	6.67	6.24
順位	競技者名	学年		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
2			通過タイム(秒)	17.47	29.03	45.05	61.29	1:17.83	1:33.41	1:48.56	2:04.85
	池崎愛里	3	区間タイム 100m(秒)	17.47	11.56	16.02	16.25	16.53	15.58	15.15	16.29
			200m(秒)	29.03		32.27		32.12		31.44	
	広島・舟入		400m(秒)	61.29				63.56			
			スピード (m/s)	6.87	6.92	6.24	6.15	6.05	6.42	6.60	6.14
順位	競技者名	学年		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
3			通過タイム(秒)	17.12	28.93	44.89	61.43	1:18.03	1:34.24	1:49.74	2:05.03
	川田朱夏	2	区間タイム 100m(秒)	17.12	11.81	15.97	16.53	16.60	16.22	15.50	15.28
			200m(秒)	28.93		32.50		32.82		30.78	
	大阪・東大阪大敬愛		400m(秒)	61.43				63.60			
			スピード (m/s)	7.01	6.77	6.26	6.05	6.02	6.17	6.45	6.54

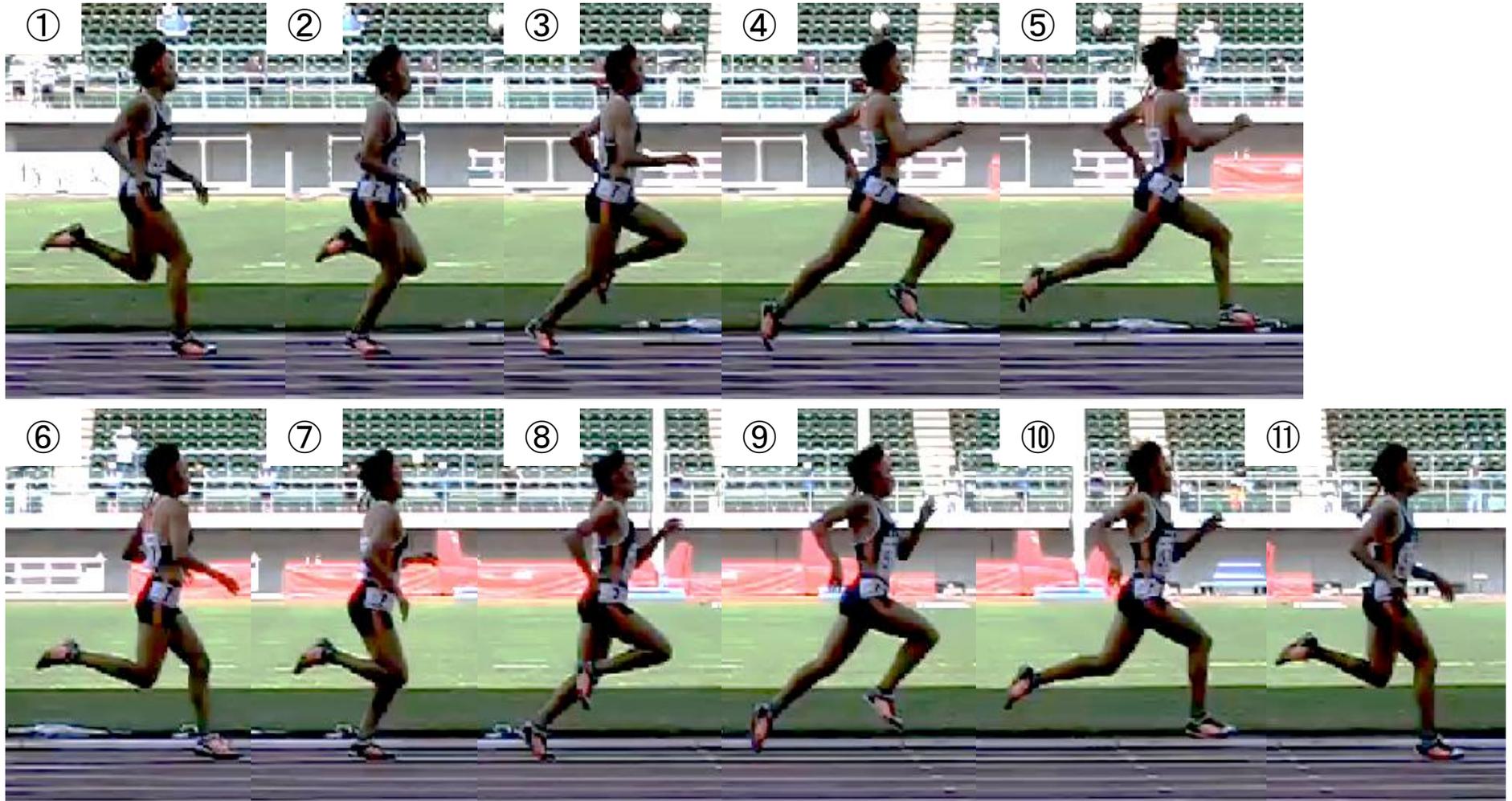
女子800m決勝 レース分析速報



女子1500m決勝

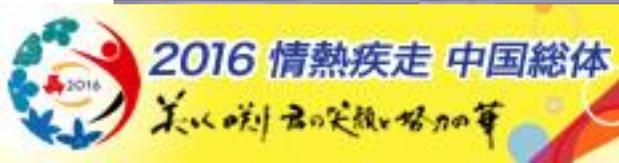
2016年7月30日

優勝 高橋ひな 選手 (3) 兵庫・西脇工 4分15秒82



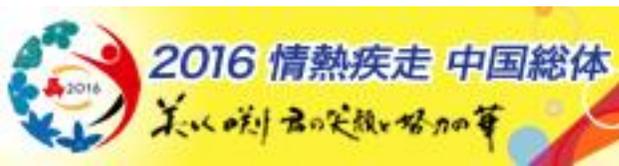
1420m地点付近

日本陸上競技連盟科学委員会

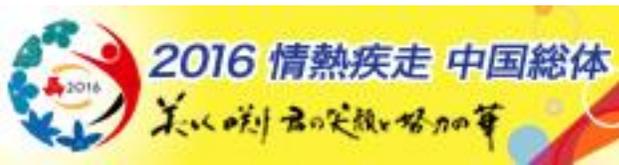
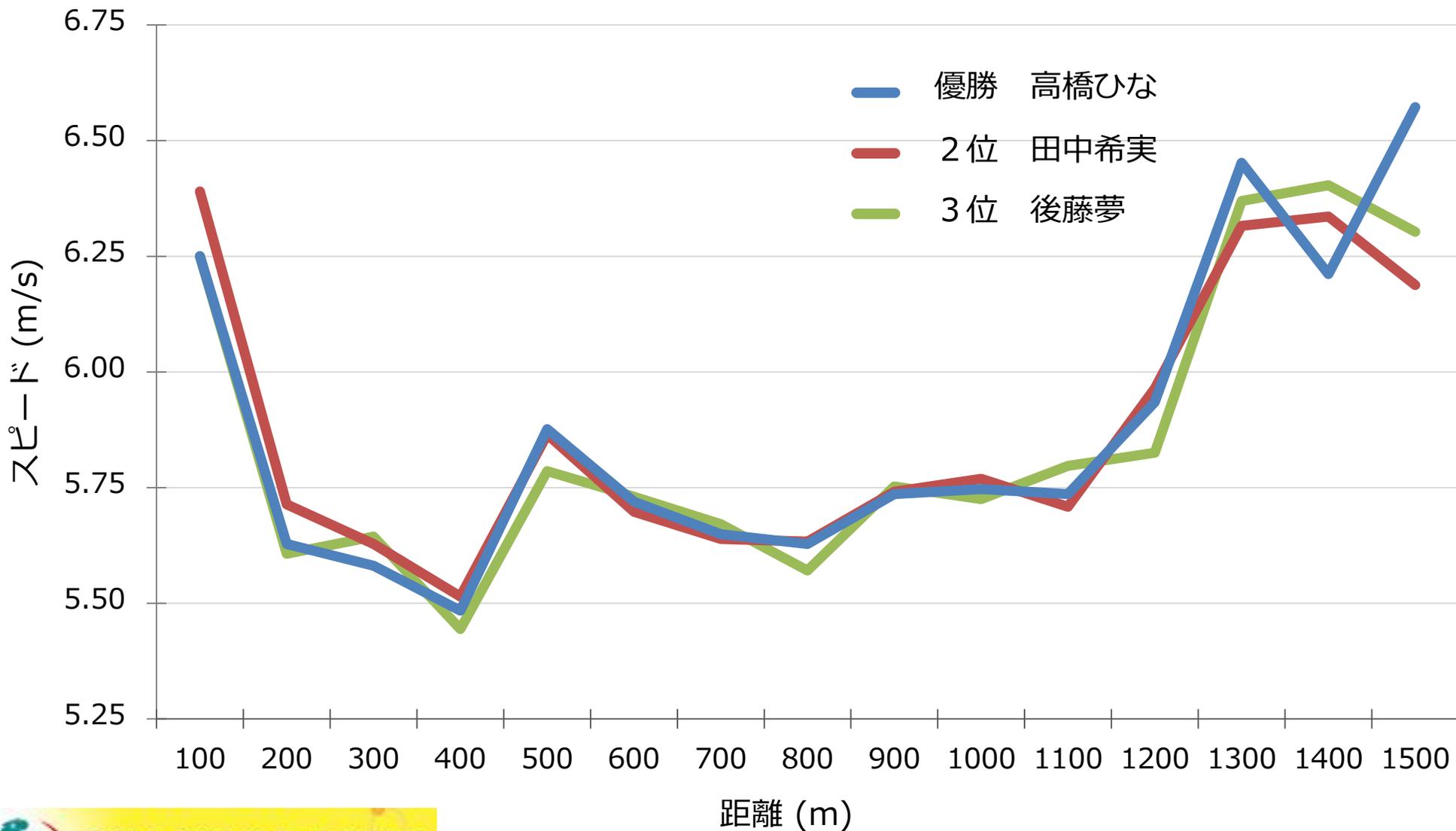


女子1500m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	学年		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m
1	高橋ひな	3	通過タイム(秒)	16.00	33.77	51.69	1:09.92	1:26.94	1:44.42	2:02.12	2:19.89	2:37.32	2:54.72	3:12.16	3:29.01	3:44.51	4:00.61	4:15.82
			区間タイム 100m(秒)	16.00	17.77	17.92	18.23	17.02	17.48	17.70	17.77	17.43	17.40	17.43	16.85	15.50	16.10	15.22
			400m(秒)	69.92			69.97			69.12			46.81					
			スピード(m/s)	6.25	5.63	5.58	5.48	5.88	5.72	5.65	5.63	5.74	5.75	5.74	5.93	6.45	6.21	6.57
順位	競技者名	学年		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m
2	田中希実	2	通過タイム(秒)	15.65	33.15	50.92	1:09.05	1:26.10	1:43.65	2:01.39	2:19.14	2:36.56	2:53.89	3:11.41	3:28.17	3:44.01	3:59.79	4:15.95
			区間タイム 100m(秒)	15.65	17.50	17.77	18.13	17.05	17.55	17.73	17.75	17.42	17.33	17.52	16.77	15.83	15.78	16.16
			400m(秒)	69.05			70.09			69.04			47.78					
			スピード(m/s)	6.39	5.71	5.63	5.51	5.86	5.70	5.64	5.63	5.74	5.77	5.71	5.96	6.32	6.34	6.19
順位	競技者名	学年		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m
3	後藤夢	2	通過タイム(秒)	16.00	33.83	51.55	1:09.92	1:27.20	1:44.65	2:02.29	2:20.24	2:37.62	2:55.09	3:12.34	3:29.51	3:45.21	4:00.82	4:16.69
			区間タイム 100m(秒)	16.00	17.83	17.72	18.37	17.28	17.45	17.63	17.95	17.38	17.47	17.25	17.17	15.70	15.62	15.87
			400m(秒)	69.92			70.32			69.27			47.18					
			スピード(m/s)	6.25	5.61	5.64	5.44	5.79	5.73	5.67	5.57	5.75	5.72	5.80	5.83	6.37	6.40	6.30



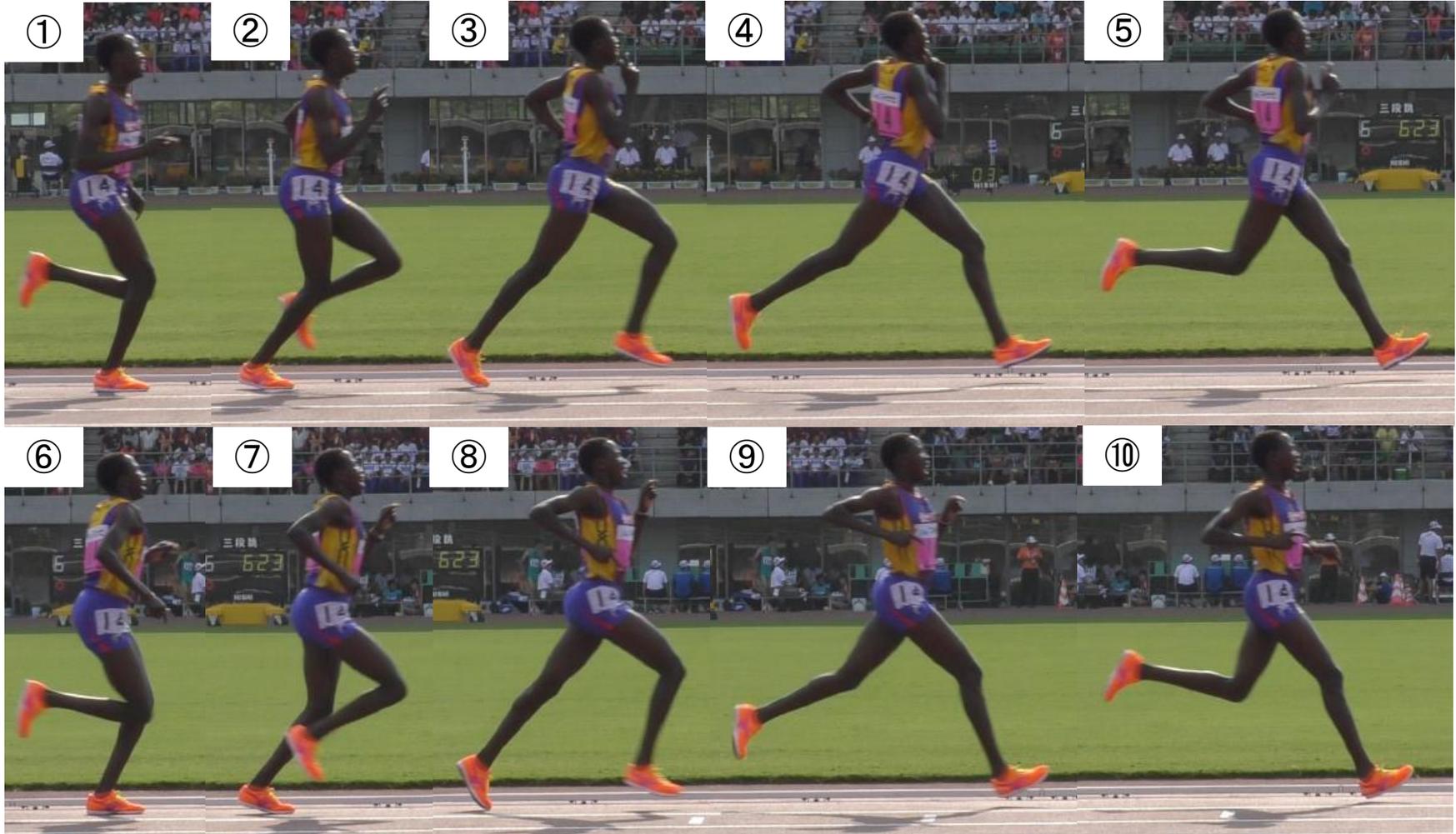
女子1500m決勝 レース分析速報



女子3000m決勝

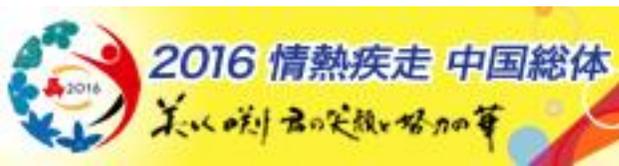
2016年8月2日

ヘレン・エカラレ 選手 (2) 宮城・仙台育英 8分55秒06



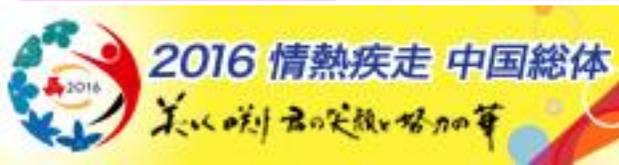
女子100mH決勝 レース分析

2016年8月2日、+1.5m		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
1着 田中 佑美 (関大一 3年) 13秒50	通過タイム (秒)	2.64	3.71	4.78	5.84	6.89	7.94	9.00	10.09	11.18	12.26	13.50
	区間タイム (秒)	2.64	1.07	1.08	1.06	1.05	1.05	1.06	1.08	1.09	1.08	1.24
	区間速度 (m/秒)	5.33	7.94	7.89	8.02	8.10	8.12	7.99	7.85	7.77	7.85	7.64
2着 田中陽夏莉 (国際学院 3年) 13秒64	通過タイム (秒)	2.71	3.82	4.90	5.97	7.02	8.09	9.16	10.23	11.34	12.42	13.64
	区間タイム (秒)	2.71	1.11	1.08	1.07	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.09	1.22
	区間速度 (m/秒)	5.18	7.68	7.85	7.94	8.07	7.99	7.94	7.89	7.70	7.82	7.77
3着 藤原 瑠衣 (小松商 3年) 13秒68	通過タイム (秒)	2.73	3.82	4.88	5.95	7.03	8.09	9.16	10.25	11.33	12.45	13.68
	区間タイム (秒)	2.73	1.09	1.07	1.07	1.07	1.06	1.08	1.08	1.09	1.12	1.23
	区間速度 (m/秒)	5.15	7.80	7.97	7.94	7.92	8.02	7.89	7.85	7.82	7.59	7.70
4着 吉田 唯莉 (小松商 2年) 13秒69	通過タイム (秒)	2.69	3.80	4.90	5.96	7.01	8.07	9.12	10.24	11.33	12.46	13.69
	区間タイム (秒)	2.69	1.11	1.10	1.06	1.05	1.06	1.05	1.12	1.09	1.13	1.23
	区間速度 (m/秒)	5.23	7.63	7.75	8.02	8.10	8.02	8.10	7.59	7.77	7.52	7.68

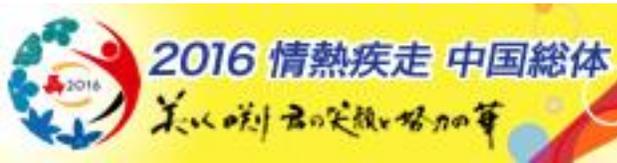
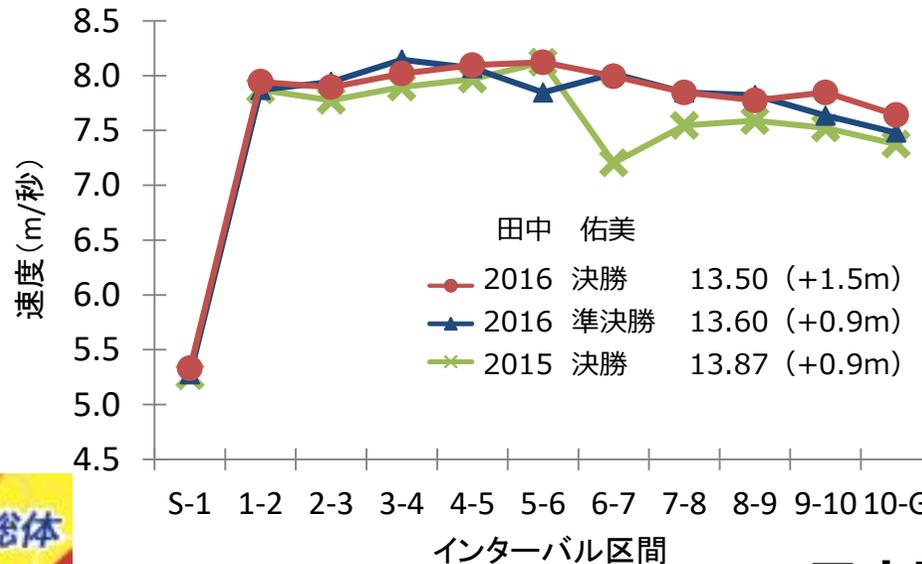
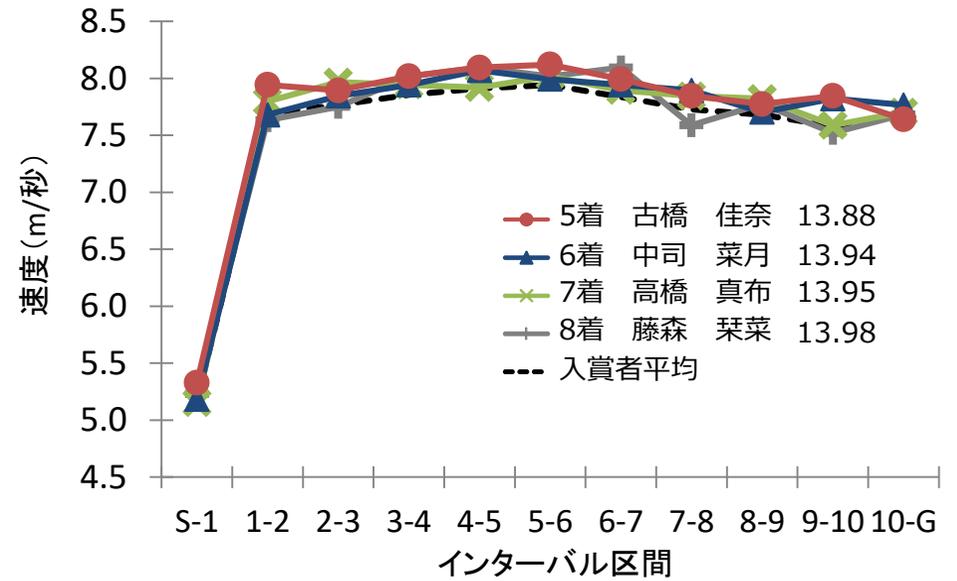
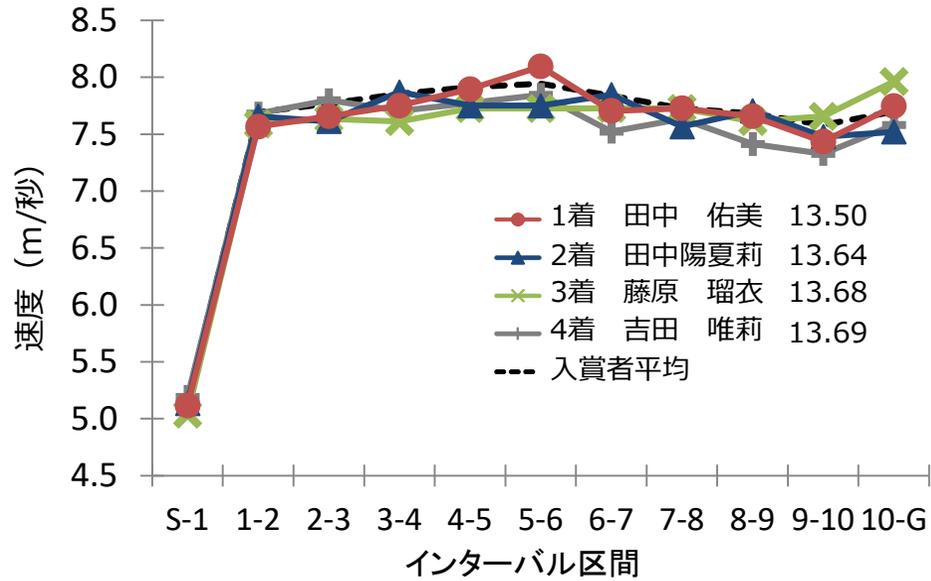


女子100mH決勝 レース分析

2016年8月2日、+1.5m		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
5着 古橋 佳奈 (安城学園 2年) 13秒88	通過タイム (秒)	2.75	3.87	4.98	6.08	7.15	8.20	9.31	10.41	11.52	12.66	13.88
	区間タイム (秒)	2.75	1.12	1.11	1.10	1.08	1.05	1.10	1.10	1.11	1.14	1.22
	区間速度 (m/秒)	5.12	7.57	7.66	7.75	7.89	8.10	7.70	7.73	7.66	7.43	7.75
6着 中司 菜月 (大塚 3年) 13秒94	通過タイム (秒)	2.74	3.85	4.96	6.04	7.14	8.24	9.32	10.44	11.55	12.68	13.94
	区間タイム (秒)	2.74	1.11	1.12	1.08	1.10	1.10	1.08	1.12	1.10	1.14	1.26
	区間速度 (m/秒)	5.13	7.66	7.61	7.87	7.75	7.75	7.85	7.57	7.70	7.48	7.52
7着 高橋 真布 (相洋 3年) 13秒95	通過タイム (秒)	2.79	3.91	5.02	6.14	7.24	8.34	9.44	10.54	11.65	12.76	13.95
	区間タイム (秒)	2.79	1.12	1.11	1.12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.11	1.19
	区間速度 (m/秒)	5.04	7.59	7.63	7.61	7.73	7.73	7.73	7.73	7.61	7.66	7.96
8着 藤森 栞菜 (北見緑陵 3年) 13秒98	通過タイム (秒)	2.71	3.81	4.90	6.01	7.10	8.18	9.31	10.43	11.57	12.73	13.98
	区間タイム (秒)	2.71	1.11	1.09	1.10	1.09	1.08	1.13	1.11	1.15	1.16	1.25
	区間速度 (m/秒)	5.19	7.68	7.80	7.70	7.77	7.85	7.52	7.63	7.41	7.33	7.58
入賞者平均 13秒69	通過タイム (秒)	2.72	3.82	4.92	6.00	7.07	8.14	9.23	10.33	11.43	12.56	13.78
	区間タイム (秒)	2.72	1.11	1.09	1.08	1.07	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.23
	区間速度 (m/秒)	5.17	7.69	7.77	7.86	7.91	7.94	7.84	7.73	7.68	7.58	7.70

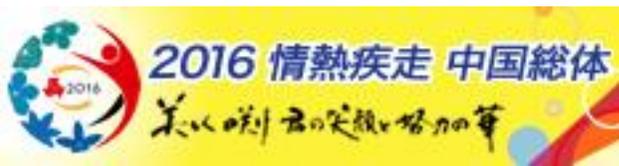


女子100mH決勝 レース分析

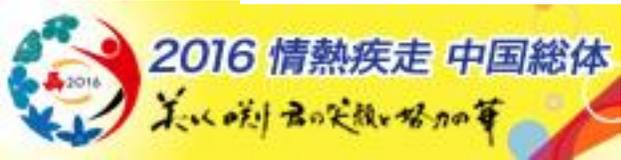
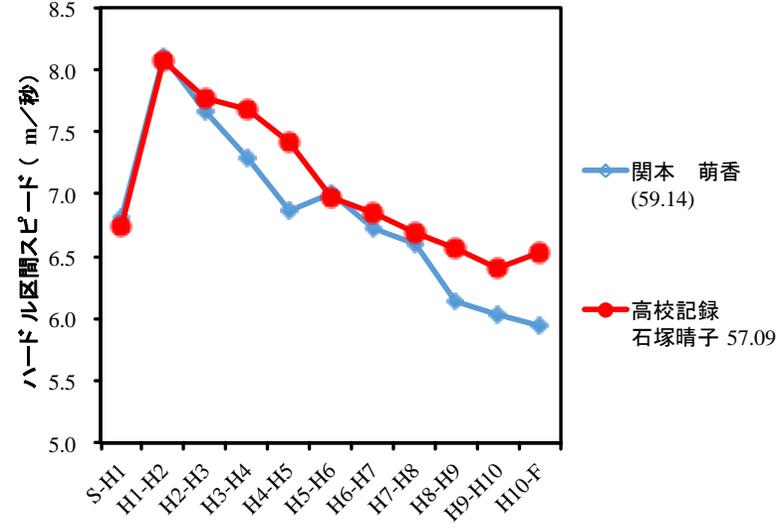
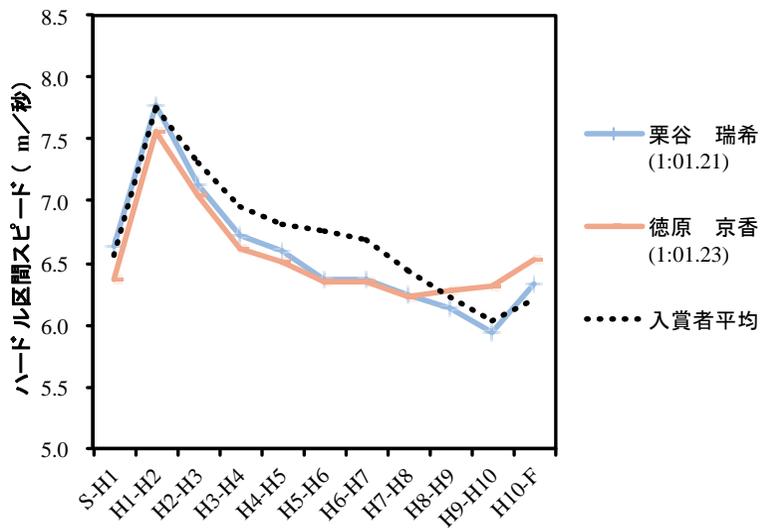
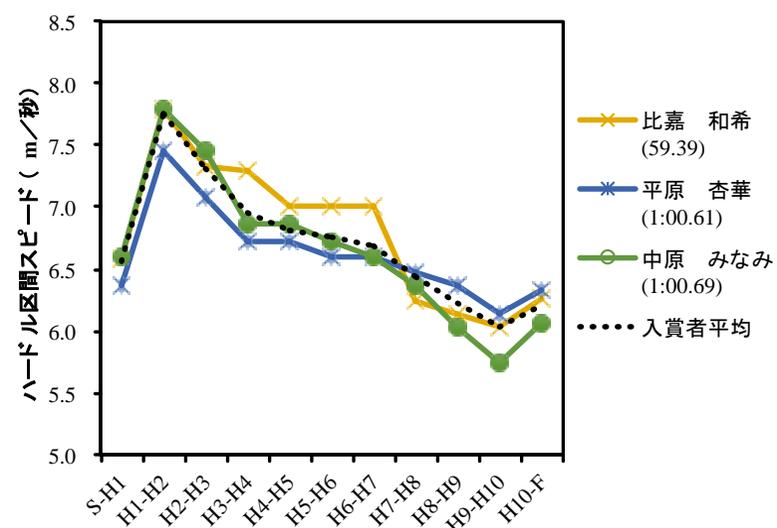
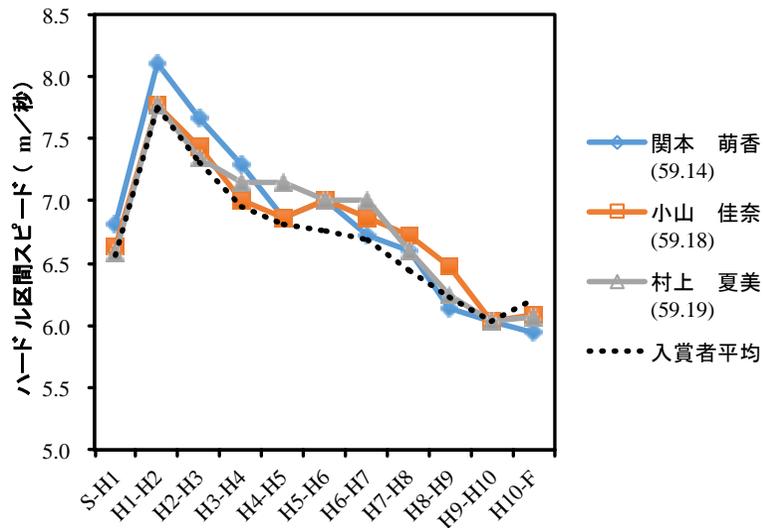


女子400mH決勝 レース分析速報

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	4	関本 萌香 (2) 秋田・大館鳳鳴	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.61	10.93	15.49	20.32	25.39	30.43	35.62	40.94	46.58	52.35	59.14	15.55	18.20
2	5	小山 佳奈 (3) 神奈川・川崎市立橋	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.79	11.29	16.02	21.00	26.06	31.06	36.15	41.39	46.78	52.55	59.18	15.33	17.79
3	7	村上 夏美 (2) 千葉・成田	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.84	11.34	16.11	20.97	25.94	30.95	35.94	41.19	46.83	52.64	59.19	15.25	18.00
4	6	比嘉 和希 (3) 千葉・市立船橋	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.84	11.33	16.07	20.87	25.89	30.86	35.94	41.51	47.23	53.03	59.39	15.62	17.88
5	8	平原 杏華 (3) 東京・松が谷	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	7.07	11.76	16.68	21.91	27.14	32.40	37.67	43.13	48.63	54.32	1:00.61	15.99	17.48
6	9	中原 みなみ (3) 大阪・大阪	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.82	11.31	16.05	21.07	26.23	31.38	36.69	42.23	48.00	54.10	1:00.69	16.00	18.46
7	3	栗谷 瑞希 (3) 兵庫・園田	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.79	11.29	16.23	21.35	26.74	32.18	37.70	43.31	49.05	54.85	1:01.21	16.57	17.90
8	2	徳原 京香 (2) 神奈川・川和	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	7.07	11.70	16.67	21.96	27.34	32.85	38.37	43.99	49.57	55.11	1:01.23	16.65	17.24
高校記録 大会記録		石塚晴子 (3) 大阪・東大阪大敬愛	タッチダウンタイム (秒) インターバルタイム (秒) 歩数	6.67	11.01	15.52	20.07	24.79	29.81	34.92	40.16	45.50	50.97	57.09	15.37	16.93



女子400mH決勝 レース分析速報



女子5000mW決勝

2016年7月30日

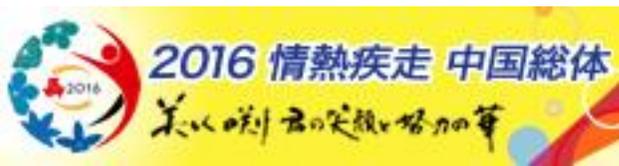
藤井 菜々子 選手 (2) 福岡・北九州市立 23分17秒23



女子4x100mR決勝 レース分析速報

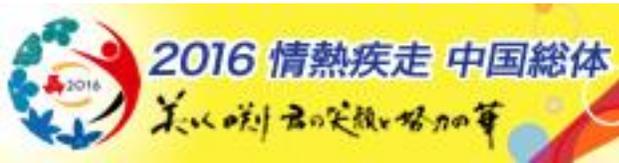
順位	レーン	学校名/選手名	記録	100m	200m	300m	400m	
1	6	倉敷中央・岡山 末石-澤谷-野口-齋藤	45.49	通過タイム (秒)	12.35	23.51	34.98	45.49
				区間タイム (秒)		11.16	11.47	10.51
2	4	中京大中京・愛知 臼田-久野-澤井-長谷川	45.78	通過タイム (秒)	12.28	23.59	34.72	45.78
				区間タイム (秒)		11.31	11.13	11.06
3	9	東京・東京 斉田-守田-山内-福田	45.80	通過タイム (秒)	12.20	23.52	34.74	45.80
				区間タイム (秒)		11.32	11.22	11.06
4	5	京都橘・京都 福林-壹岐-姫野-吉野	46.08	通過タイム (秒)	12.71	23.77	35.09	46.08
				区間タイム (秒)		11.06	11.32	10.99
5	8	荻田・神奈川 前田-山脇-古正-林	46.26	通過タイム (秒)	12.48	23.66	34.93	46.26
				区間タイム (秒)		11.18	11.27	11.33
6	3	東大阪大敬愛・大阪 井上-西田-戸谷-佐々木	46.43	通過タイム (秒)	12.71	24.14	35.62	46.43
				区間タイム (秒)		11.43	11.48	10.81
7	2	市立船橋・千葉 鈴木-泉對-後藤-藤井	46.46	通過タイム (秒)	12.78	24.17	35.45	46.46
				区間タイム (秒)		11.39	11.28	11.01

通過タイム：バトンを持った走者が100m毎の各地点を通過したタイム（400mは公式記録）



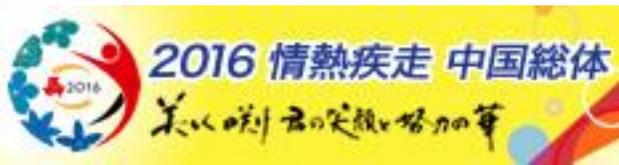
女子4x400mR決勝 レース分析

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	6	東大阪大敬愛	3.37.67	1	戸谷 温海 (3)	56.04								
				2	川田 朱夏 (2)	53.44		24.56	38.20		13.64	15.24	28.88	4.32
		大阪		3	戸谷 湧海 (3)	55.14	12.66	25.46	39.56	12.80	14.10	15.58	29.68	4.22
				4	佐々木 梓 (3)	53.06	12.06	24.79	38.15	12.73	13.36	14.91	28.27	3.48
2	7	至学館	3.42.81	1	磯部 まみ (2)	56.06								
				2	時久 彩音 (3)	55.17		25.08	39.24		14.16	15.93	30.09	5.01
		愛知		3	釜田 留奈 (3)	55.36	12.90	25.93	39.91	13.03	13.98	15.45	29.43	3.50
				4	柴山 亜沙美 (3)	56.23	12.51	25.34	39.37	12.83	14.03	16.86	30.89	5.55
3	8	相洋	3.44.34	1	中村 南海 (3)	58.16								
				2	八柳 千歩 (3)	54.70		25.13	39.21		14.08	15.49	29.57	4.44
		神奈川		3	野口 友里 (3)	58.29	13.31	27.01	41.74	13.70	14.73	16.55	31.28	4.27
				4	青木 りん (3)	53.19	12.30	24.84	38.44	12.54	13.60	14.75	28.35	3.51
4	4	市立船橋	3.44.42	1	比嘉 和希 (3)	55.84								
				2	藤井 彩乃 (3)	55.19		25.18	39.29		14.11	15.90	30.01	4.83
		千葉		3	河野 百花 (2)	56.99	12.90	26.22	40.67	13.32	14.45	16.32	30.77	4.55
				4	泉對 愛莉 (3)	56.40	12.40	25.58	39.99	13.18	14.41	16.41	30.82	5.24



女子4x400mR決勝 レース分析

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	5	大阪	3.44.92	1	細川 凛 (2)	57.51								
				2	中原 みなみ (3)	55.07		25.51	39.64		14.13	15.43	29.56	4.05
		大阪		3	今村 美月 (3)	57.34	13.43	27.13	41.56	13.70	14.43	15.78	30.21	3.08
				4	桑原 綾子 (2)	55.00	12.51	25.43	39.49	12.92	14.06	15.51	29.57	4.14
6	9	川崎市立橋	3.45.08	1	山本 千恵 (1)	58.31								
				2	デミノ 美貴 (1)	54.99		24.95	38.94		13.99	16.05	30.04	5.09
		神奈川		3	吉田 薫 (3)	56.81	13.26	26.81	41.42	13.55	14.61	15.39	30.00	3.19
				4	小山 佳奈 (3)	54.98	12.73	25.46	39.39	12.73	13.93	15.59	29.52	4.06
7	3	夙川	3.46.18	1	宮田 乙葉 (2)	56.76								
				2	横田 華恋 (3)	55.94		25.24	39.46		14.22	16.48	30.70	5.46
		兵庫		3	尾上 梨香 (2)	56.92	13.48	27.23	41.42	13.75	14.19	15.50	29.69	2.46
				4	津山 葵 (3)	56.56	12.61	25.93	40.02	13.32	14.09	16.54	30.63	4.70
8	2	東京	3.48.78	1	中島 沙弥香 (2)	56.69								
				2	山内 さくら (1)	56.09		26.64	40.89		14.25	15.20	29.45	2.81
		東京		3	佐井 杏子 (2)	58.02	13.46	26.49	41.22	13.03	14.73	16.80	31.53	5.04
				4	井上 彩加 (2)	57.98	13.03	26.23	40.56	13.20	14.33	17.42	31.75	5.52



女子走高跳決勝

浅井 さくら (3) 岡崎城西・愛知 1m81

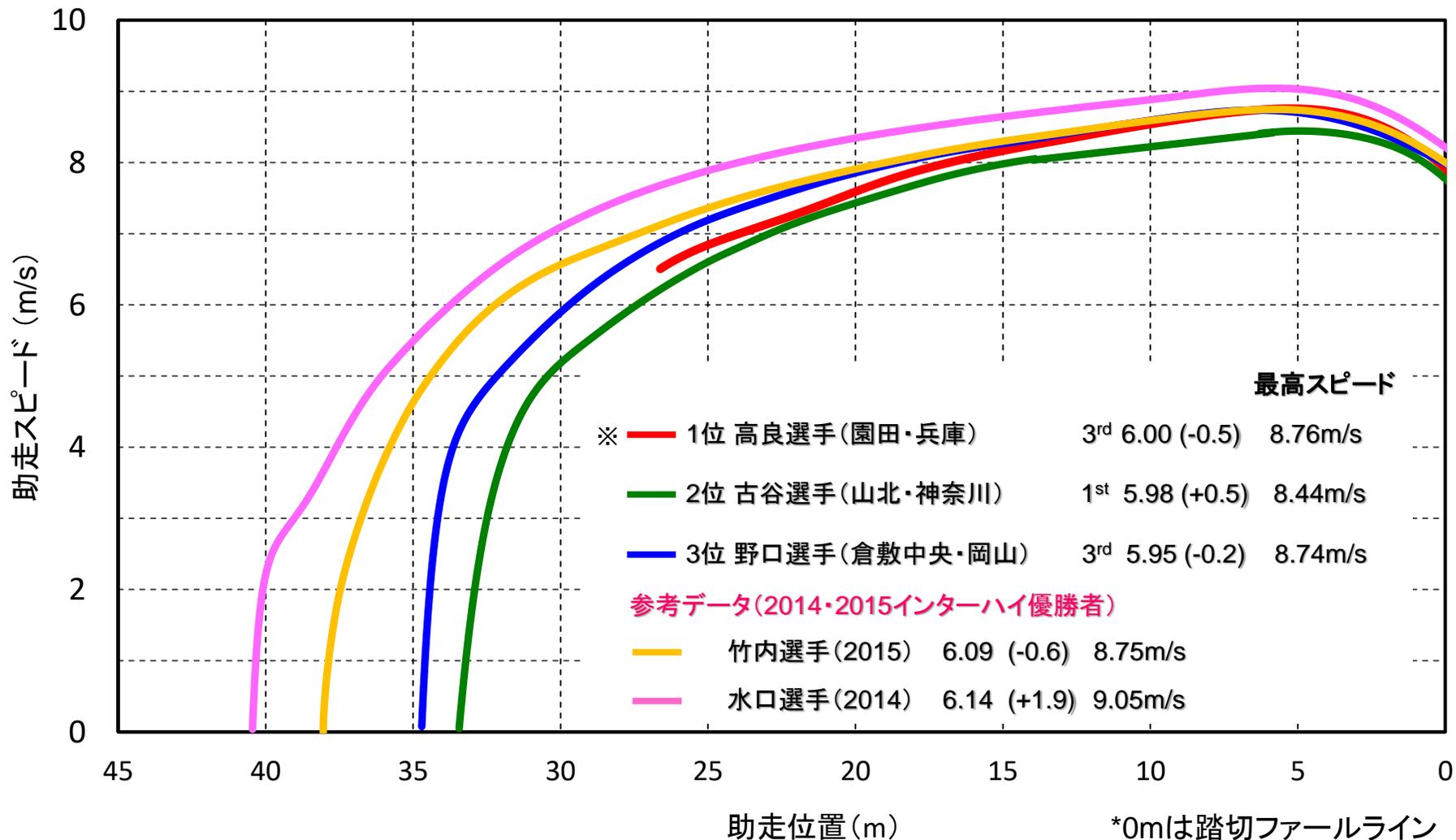


女子走幅跳決勝

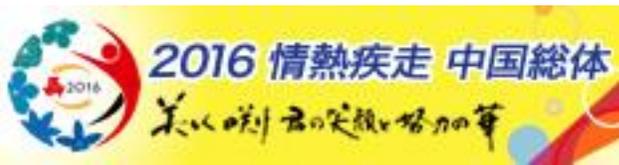
高良 彩花 (1) 園田・兵庫 6m00 (-0.5)



女子走幅跳 助走スピード分析速報



※高良選手の助走前半のデータは取得できませんでした



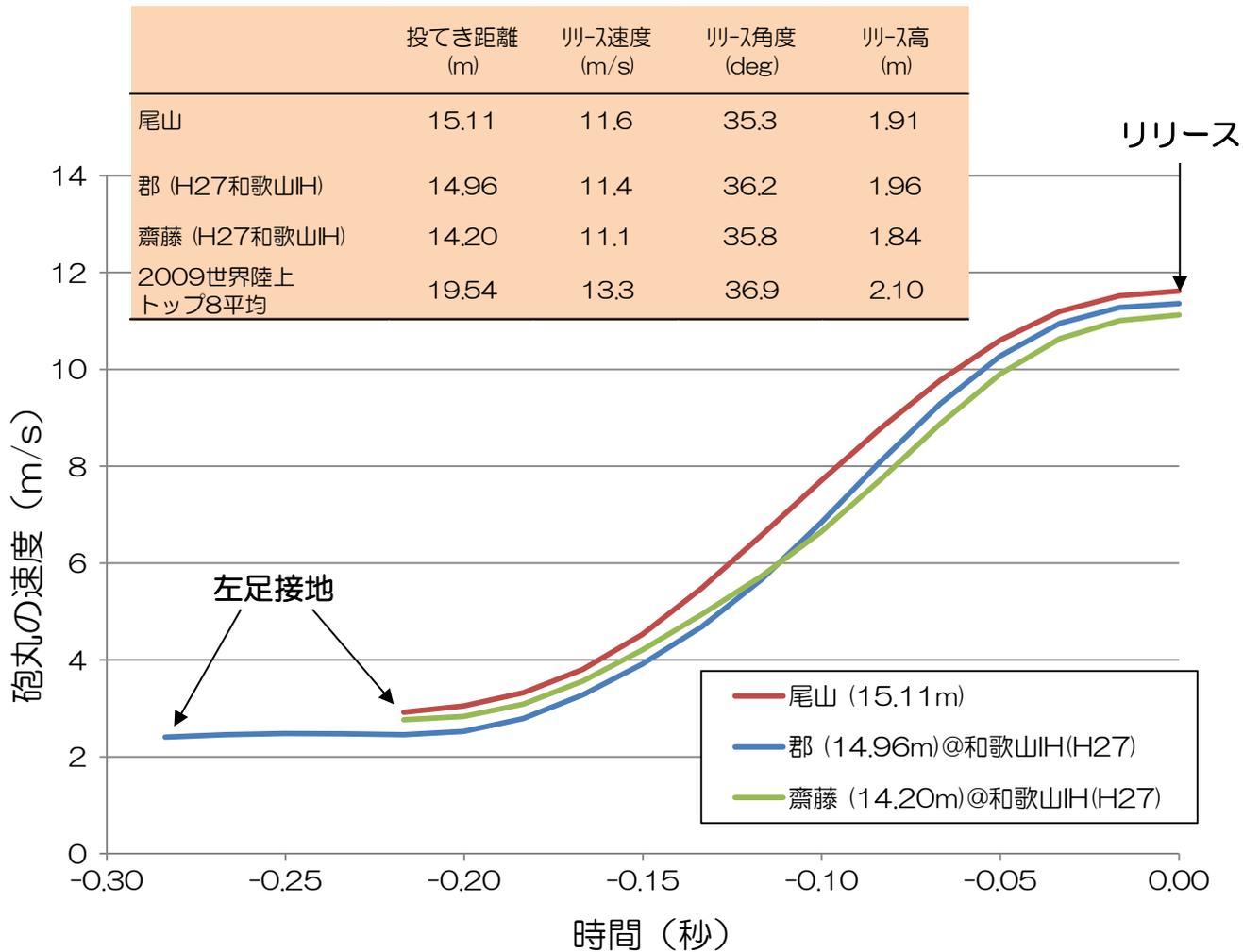
女子砲丸投 決勝

尾山 和華 (3) 姫路商・兵庫

15m11 (5投目)



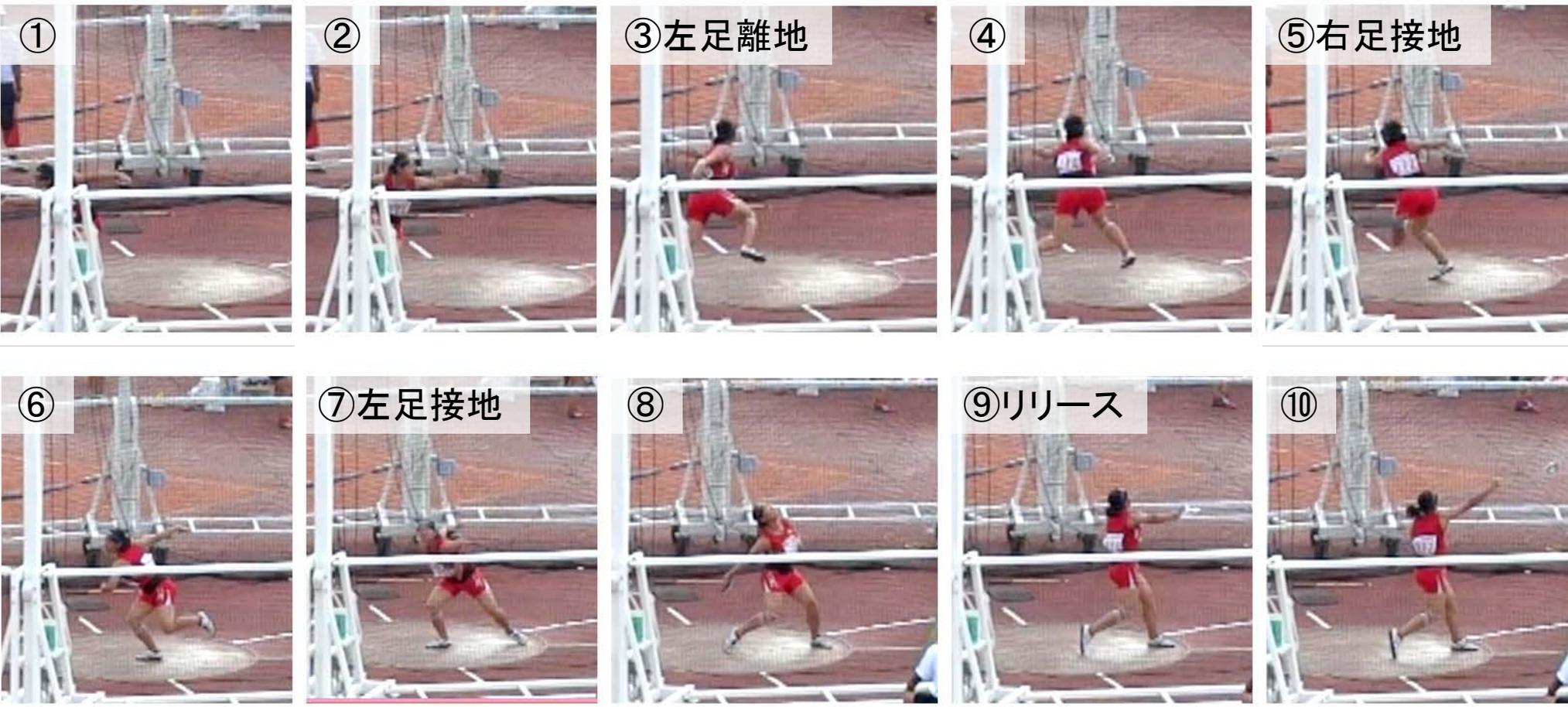
女子砲丸投 分析結果



女子円盤投 決勝

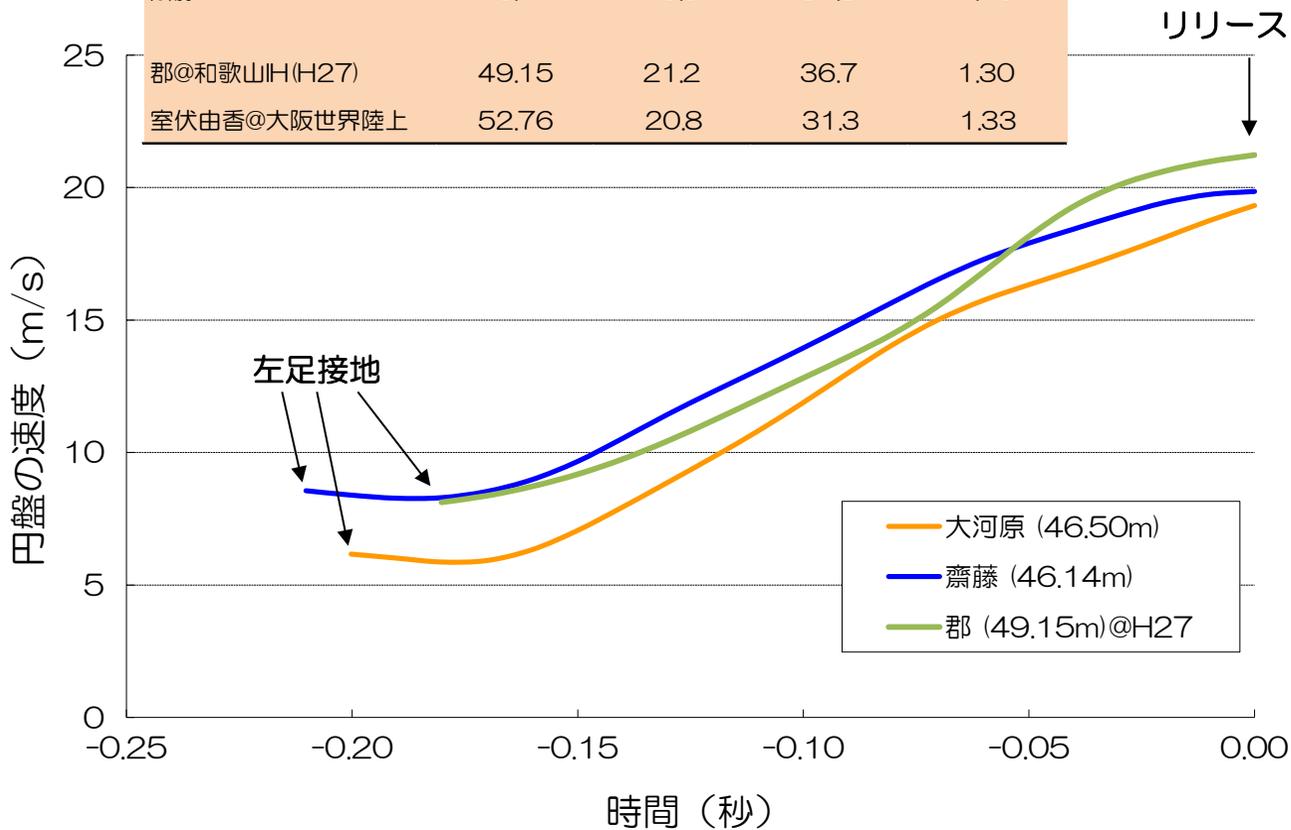
大河原 梓(3)土浦湖北・茨城

46m50 (2投目)



女子円盤投 分析結果

	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)
大河原	46.50	19.3	35.2	1.26
齋藤	46.14	19.9	34.9	1.45
郡@和歌山IH(H27)	49.15	21.2	36.7	1.30
室伏由香@大阪世界陸上	52.76	20.8	31.3	1.33



女子やり投 決勝

長 麻尋(2)和歌山北・和歌山

56m48 (6投目)



左足離地



右足接地



左足接地

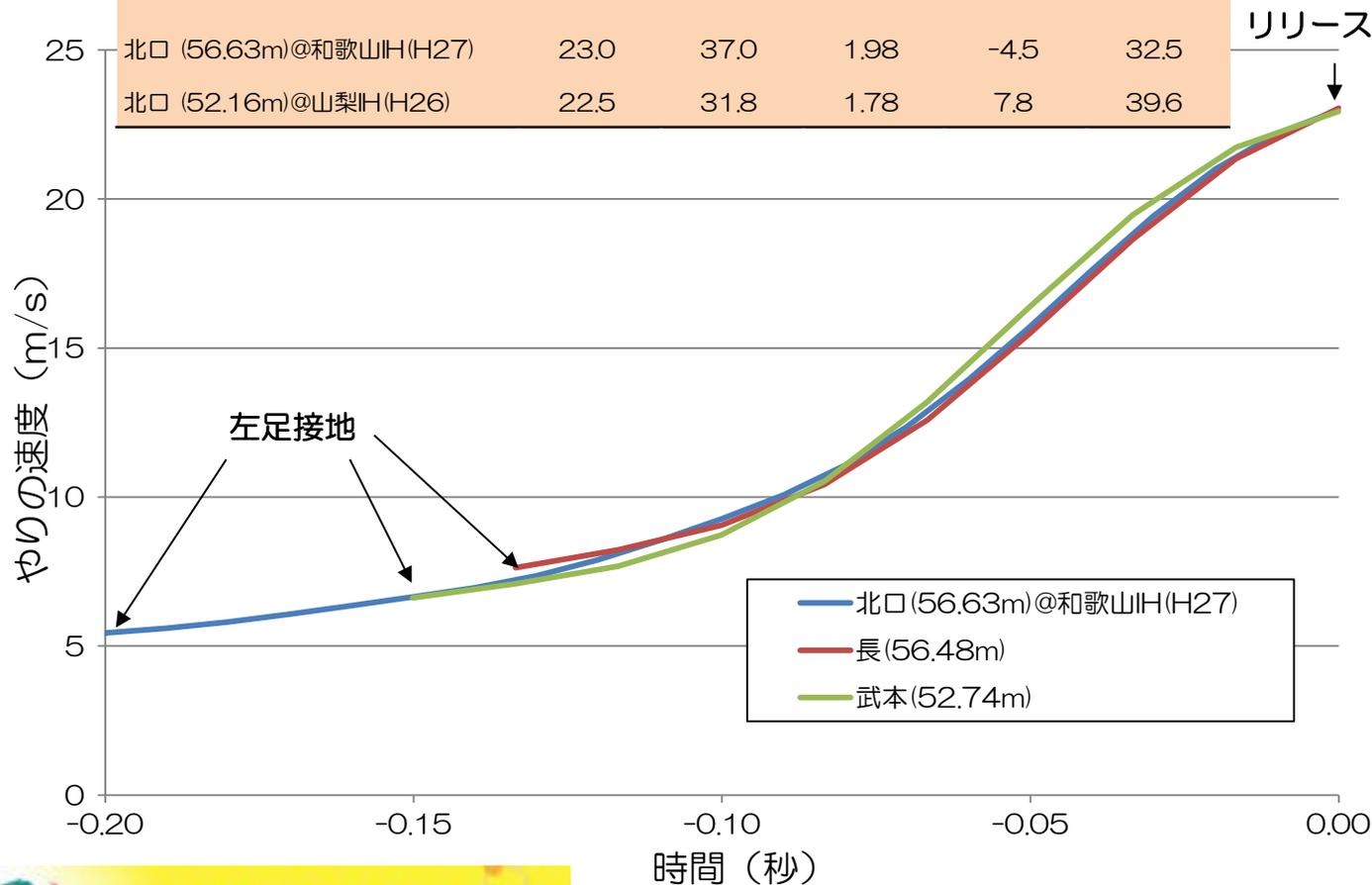


リリース



女子やり投 分析結果

	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)	姿勢角 (deg)
1位：長 (56.48m)	23.0	38.8	2.02	-0.4	38.4
2位：武本 (52.74m)	22.9	31.9	1.91	0.8	32.7
北口 (56.63m)@和歌山IH(H27)	23.0	37.0	1.98	-4.5	32.5
北口 (52.16m)@山梨IH(H26)	22.5	31.8	1.78	7.8	39.6



日本陸上競技連盟科学委員会 委員・協力員

主な担当種目	氏名	所属
短距離・ハードル	◎・貴嶋 孝太	大阪体育大学
	福田厚治	兵庫県立大学
	柴山一仁	仙台大学
	山元康平	筑波大学
	山本真帆	オージーウェルネスフィールド
	安藤柊之介	順天堂大学
中・長距離	◎ 杉本和那美	筑波大学
	伊澤賢人	筑波大学
跳躍	◎ 清水悠	島根大学
	村木有也	大阪電気通信大学
	柴田篤志	京都教育大学
	久保理英	京都教育大学
投てき	◎・高松潤二	流通経済大学
	山本大輔	天理大学
	広瀬健一	筑波大学
	野中愛里	流通経済大学

◎印はチーフ・印は科学委員会委員