

第68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

2015.7.29-8.2(紀三井寺公園陸上競技場)



2015 風になれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

日本陸上競技連盟科学委員会・協力員

○科学委員会

榎本靖士(筑波大学)

高松潤二(流通経済大学)

柳谷登志雄(順天堂大学)

小山宏之(京都教育大学)

貴嶋孝太(大阪体育大学)



○協力員

福田厚治(兵庫県立大学)

村木有也(大阪電気通信大学)

山本大輔(天理大学)

柴山一仁(仙台大学)

杉本和那美(大阪国際大学)

清水悠(島根大学)

山元康平(筑波大学)

中村力(大阪体育大学大学院修了)

安藤柊之介(順天堂大学)

伊瀬知優翔(流通経済大学)

柴田篤志(京都教育大学)



2015 風に任せ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

男子100m決勝

大嶋 健太(3) 東京・東京 10秒29

決勝 70m付近



2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

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	30.0m	38.5m	47.0m	72.5m	81.0m	89.5m	100m
		m/s	出現区間								
大嶋健太 (東京・3年・東京)	10.29	11.27	72.5-81.0m	time(s)	3.90	4.68	5.47	7.75	8.50	9.30	10.29
				lap(s)	3.90	0.78	0.78	2.28	0.75	0.80	0.99
				speed(m/s)	7.69	10.85	10.85	11.17	11.27	10.68	10.61
サニブラウン・A・ハキーム (城西・2年・東京)	10.30	11.25	47.0-72.5m	time(s)	3.92	4.70	5.50	7.77	8.53	9.32	10.30
				lap(s)	3.92	0.79	0.80	2.27	0.76	0.79	0.98
				speed(m/s)	7.66	10.79	10.68	11.25	11.15	10.79	10.68
勝瀬健大 (咲くやこの花・3年・大阪)	10.48	10.79	72.5-81.0m	time(s)	3.92	4.73	5.53	7.85	8.64	9.45	10.48
				lap(s)	3.92	0.81	0.81	2.43	0.79	0.81	1.03
				speed(m/s)	7.66	10.52	10.52	10.49	10.79	10.46	10.19
山下 潤 (福島・3年・福島)	10.63	10.89	47.0-72.5m	time(s)	4.05	4.85	5.67	8.01	8.79	9.60	10.63
				lap(s)	4.05	0.80	0.82	2.34	0.78	0.81	1.03
				speed(m/s)	7.41	10.68	10.36	10.89	10.85	10.52	10.19
染谷佳大 (つくば秀英・2年・茨城)	10.68	10.70	47.0-72.5m	time(s)	4.00	4.80	5.63	8.02	8.81	9.65	10.68
				lap(s)	4.00	0.80	0.83	2.38	0.80	0.84	1.03
				speed(m/s)	7.50	10.57	10.25	10.70	10.68	10.15	10.19
宮本大輔 (洛南・1年・京都)	10.70	10.89	47.0-72.5m	time(s)	4.03	4.83	5.67	8.01	8.81	9.65	10.70
				lap(s)	4.03	0.79	0.84	2.34	0.80	0.84	1.05
				speed(m/s)	7.44	10.74	10.10	10.89	10.57	10.15	10.00
増田健吾 (佐野・3年・栃木)	10.73	10.74	72.5-81.0m	time(s)	4.02	4.83	5.67	8.07	8.86	9.70	10.73
				lap(s)	4.02	0.81	0.84	2.40	0.79	0.84	1.03
				speed(m/s)	7.47	10.46	10.15	10.63	10.74	10.10	10.19
田村直也 (新潟商・3年・新潟)	10.76	10.63	47.0-72.5m	time(s)	4.00	4.82	5.67	8.07	8.87	9.72	10.76
				lap(s)	4.00	0.82	0.85	2.40	0.80	0.85	1.04
				speed(m/s)	7.50	10.41	10.00	10.63	10.63	10.00	10.06

* 100メートルハードルの設置地点で計測を行いました。

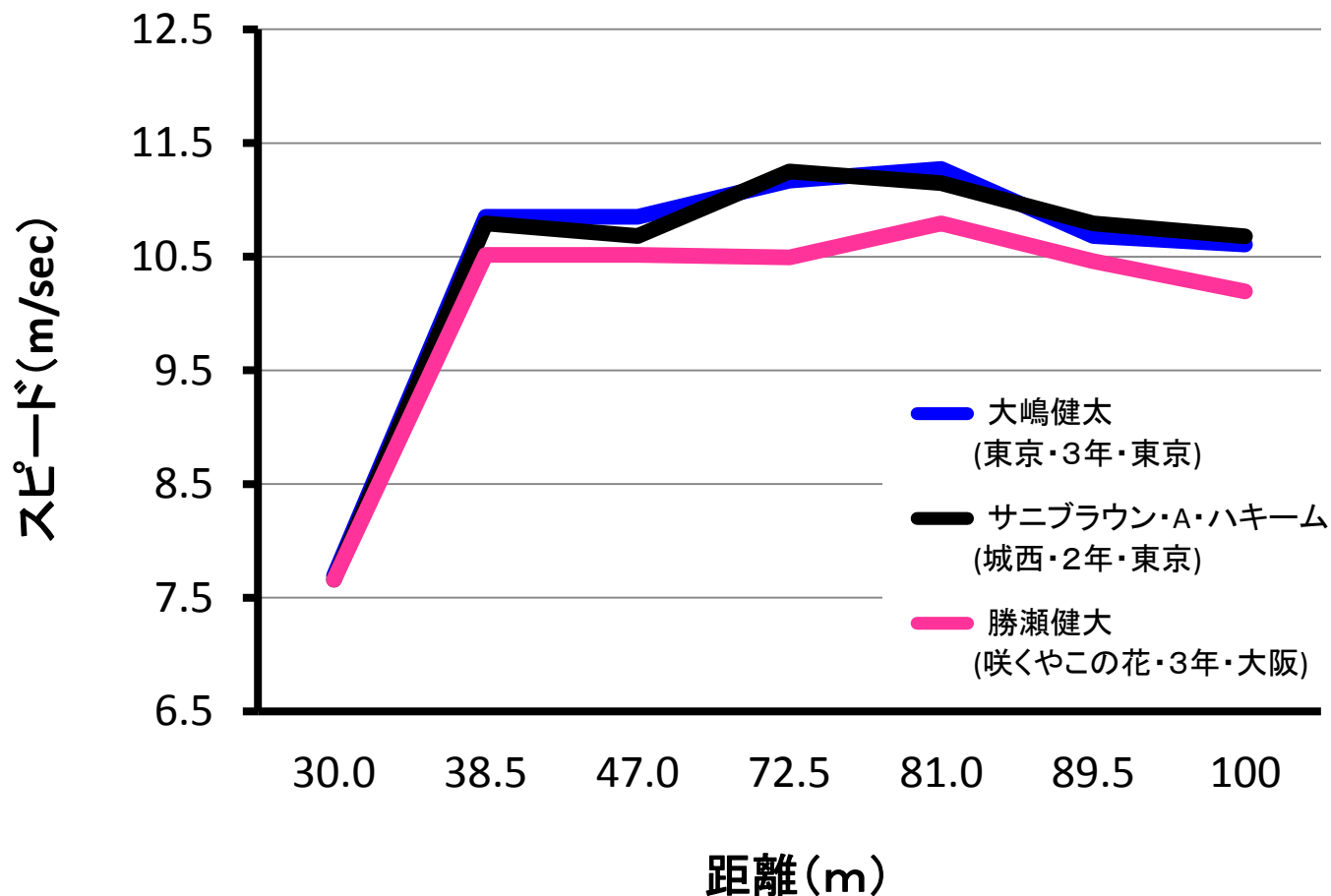
(風速 -0.8 m/s)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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



* 100メートルハードルの設置地点で計測を行いました。

(風速 -0.8 m/s)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子200m決勝

サニブラウン アブデル ハキーム(2) 城西・東京 20秒82

決勝 130m付近



2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

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

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	149.42-200m 区間	200m地点	最高スピード (m/秒)	出現区間 (区間)
1	4	サニブラウン・A・ハキーム	20.82	通過タイム(秒)		6.41		10.68		15.52		20.82	10.53	55-100m
				区間タイム(秒)	6.41	4.28	4.84	5.30						
		城西(2)東京		スピード(m/秒)	8.59	10.53	10.22	9.54						
2	6	山下 潤	21.21	通過タイム(秒)		6.48		10.79		15.70		21.21	10.45	55-100m
				区間タイム(秒)	6.48	4.30	4.92	5.51						
		福島(3)福島		スピード(m/秒)	8.49	10.45	10.05	9.18						
3	7	犬塚 渉	21.25	通過タイム(秒)		6.39		10.74		15.73		21.25	10.34	55-100m
				区間タイム(秒)	6.39	4.35	4.99	5.52						
		浜名(3)静岡		スピード(m/秒)	8.61	10.34	9.91	9.16						
4	9	樋口 一馬	21.41	通過タイム(秒)		6.64		11.09		16.04		21.41	10.12	55-100m
				区間タイム(秒)	6.64	4.45	4.95	5.37						
		松商学園(2)長野		スピード(m/秒)	8.28	10.12	9.99	9.42						
5	5	大嶋 健太	21.44	通過タイム(秒)		6.48		10.87		15.87		21.44	10.25	55-100m
				区間タイム(秒)	6.48	4.39	5.00	5.57						
		東京(3)東京		スピード(m/秒)	8.49	10.25	9.89	9.07						
6	3	小池 真郁	21.54	通過タイム(秒)		6.72		10.99		16.06		21.54	10.53	55-100m
				区間タイム(秒)	6.72	4.28	5.07	5.48						
		久我山(3)東京		スピード(m/秒)	8.19	10.53	9.76	9.23						
7	2	勝瀬 健大	21.57	通過タイム(秒)		6.52		10.99		16.07		21.57	10.06	55-100m
				区間タイム(秒)	6.52	4.47	5.08	5.50						
		咲くやこの花(3)大阪		スピード(m/秒)	8.43	10.06	9.73	9.20						
8	8	齋藤 諒平	21.68	通過タイム(秒)		6.70		11.19		16.22		21.68	10.02	55-100m
				区間タイム(秒)	6.70	4.49	5.03	5.46						
		九里学園(1)山形		スピード(m/秒)	8.21	10.02	9.82	9.26						
9	1	伊深 愛生	21.71	通過タイム(秒)		6.74		11.26		16.28		21.71	9.96	55-100m
				区間タイム(秒)	6.74	4.52	5.02	5.43						
		立命館慶祥(2)北海道		スピード(m/秒)	8.16	9.96	9.84	9.31						

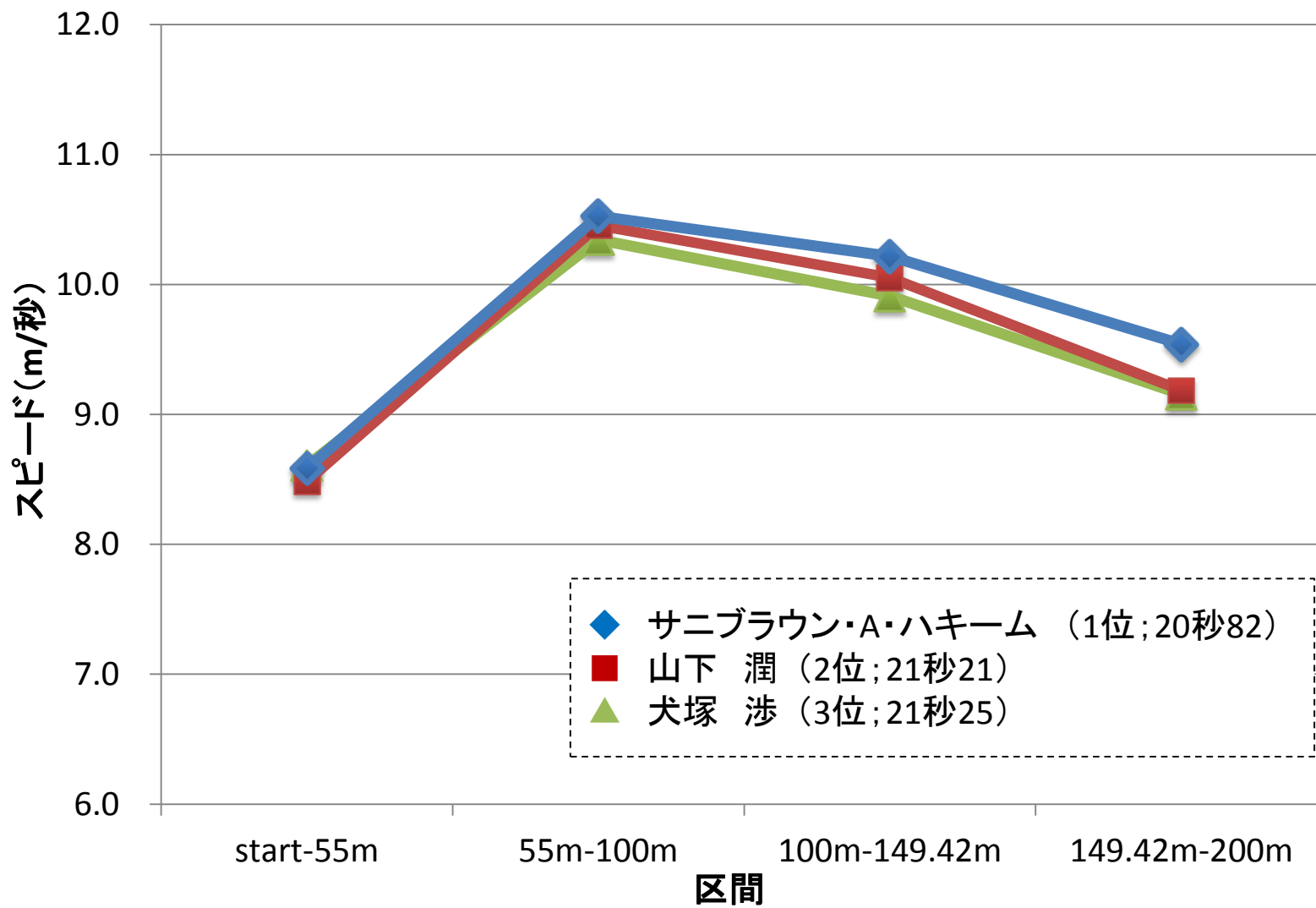
風速(-1.5m)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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



男子400m決勝

船戸大輔(3) 東福岡・福岡 47秒06

決勝 320m付近



2015 風に任せ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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

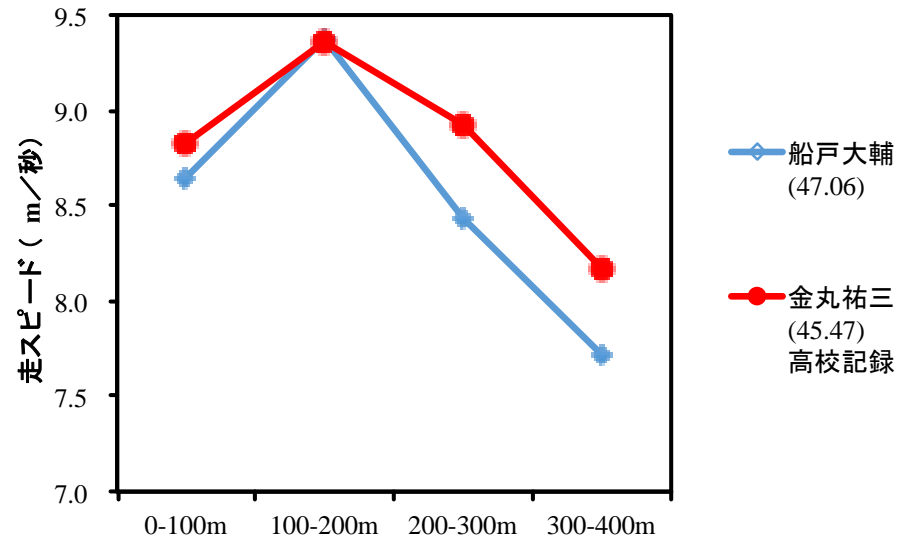
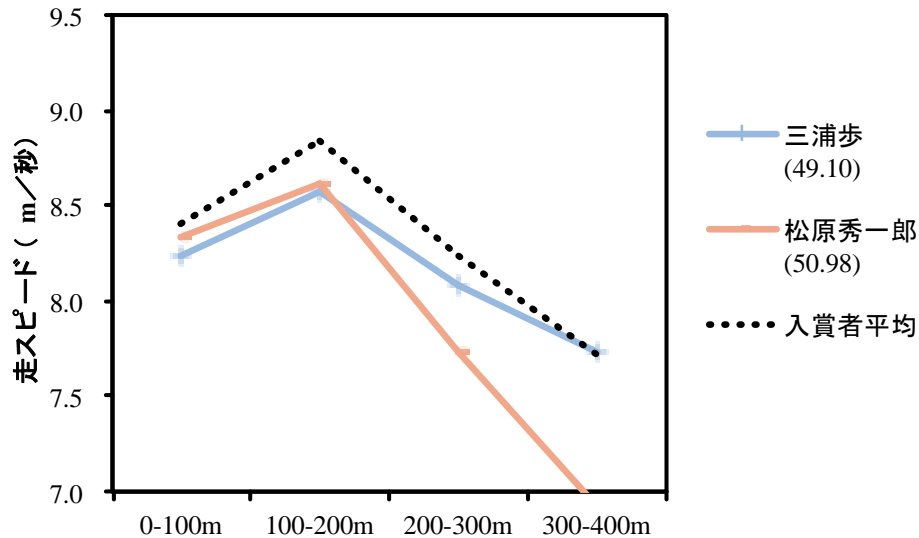
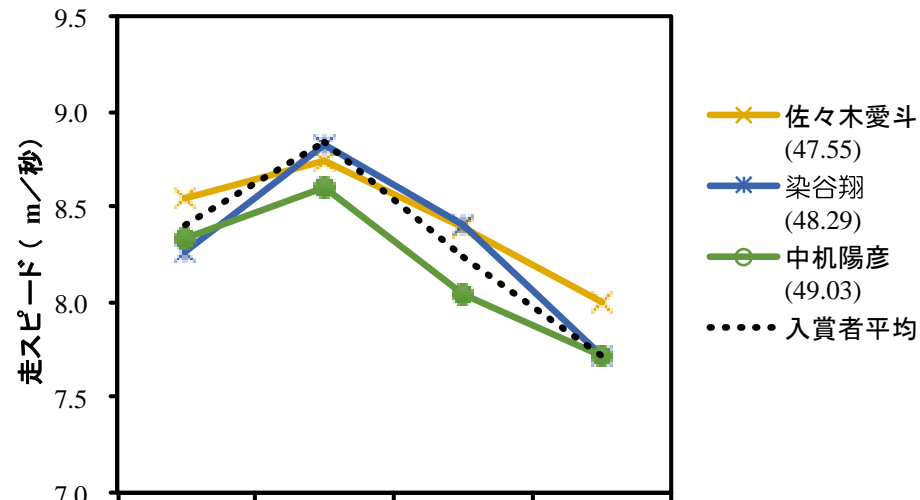
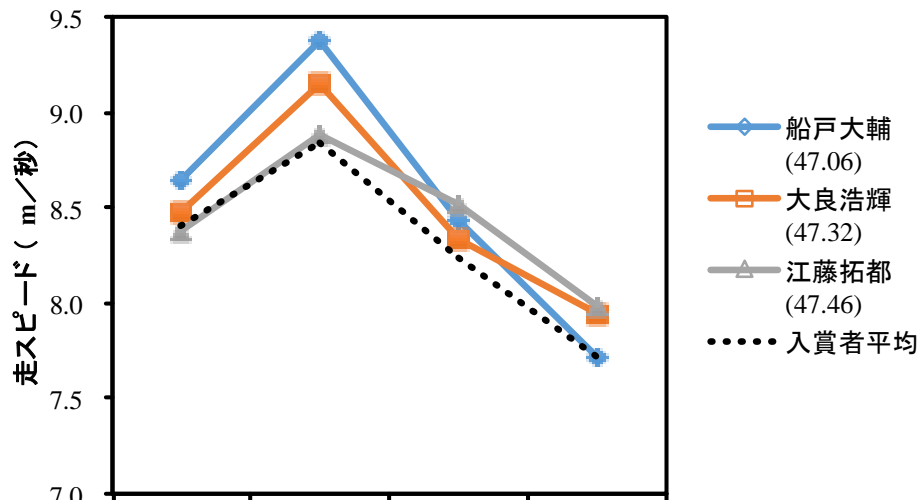
順位	レーン	選手名		100m	200m	300m	400m	200-400m	前後半差
1	4	船戸大輔 (3)	通過タイム (秒)	11.57	22.23	34.10	47.06	24.83	2.59
		東福岡・福岡	区間タイム (秒)	10.67	11.87	12.96			
2	6	大良浩輝 (3)	通過タイム (秒)	11.80	22.73	34.73	47.32	24.59	1.85
		三田松聖・兵庫	区間タイム (秒)	10.93	12.00	12.59			
3	5	江藤拓都 (3)	通過タイム (秒)	11.93	23.20	34.93	47.46	24.26	1.06
		九州学院・熊本	区間タイム (秒)	11.27	11.73	12.53			
4	8	佐々木愛斗 (3)	通過タイム (秒)	11.70	23.13	35.05	47.55	24.42	1.28
		盛岡南・岩手	区間タイム (秒)	11.43	11.92	12.50			
5	7	染谷翔 (3)	通過タイム (秒)	12.10	23.43	35.33	48.29	24.86	1.42
		西武台千葉・千葉	区間タイム (秒)	11.33	11.90	12.96			
6	2	中机陽彦 (2)	通過タイム (秒)	12.00	23.63	36.07	49.03	25.40	1.76
		相洋・神奈川	区間タイム (秒)	11.63	12.43	12.96			
7	3	三浦歩 (3)	通過タイム (秒)	12.13	23.80	36.17	49.10	25.30	1.50
		純真・福岡	区間タイム (秒)	11.67	12.37	12.93			
8	9	松原秀一郎 (3)	通過タイム (秒)	12.00	23.60	36.53	50.98	27.38	3.78
		九州学院・熊本	区間タイム (秒)	11.60	12.93	14.45			
高校記録		金丸祐三 (3)	通過タイム (秒)	11.33	22.02	33.23	45.47	23.45	1.43
		大阪・大阪	区間タイム (秒)	10.69	11.21	12.24			
モデルペース		46.00	通過タイム (秒)	11.4	22.0	33.4	46.0	24.0	2.0
		47.00	区間タイム (秒)	10.6	11.4	12.6	24.5	2.1	
			通過タイム (秒)	11.6	22.5	34.1			47.0
		48.00	区間タイム (秒)	10.9	11.6	12.9			
		通過タイム (秒)	11.8	22.9	34.8	48.0	25.1	2.1	
		区間タイム (秒)	11.1	11.9	13.2				



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子800m決勝

飯島陸斗(3)緑岡・茨城 1分51秒47

決勝 350m付近



2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

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

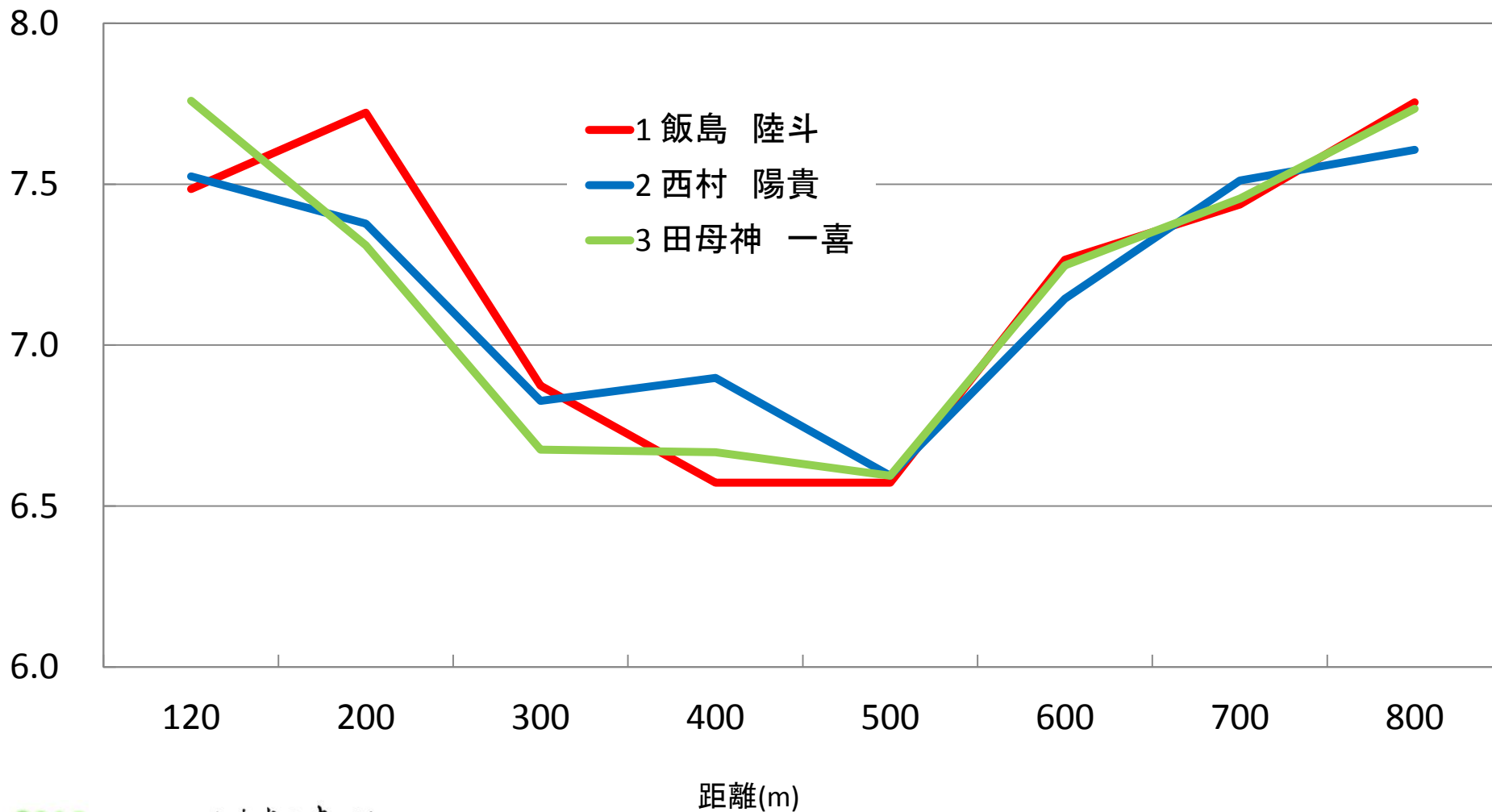
順位	競技者名	学年	120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m		
1	飯島 陸斗 緑岡・茨城	(3)	通過タイム	16.03	26.39	40.94	56.16	1:11.37	1:25.13	1:38.58	1:51.47	
			区間タイム100m	16.03	10.36	14.55	15.22	15.22	13.76	13.45	12.90	
			400m	56.16				55.32				
			スピード m/s	7.48	7.72	6.87	6.57	6.57	7.27	7.44	7.75	
2	西村 陽貴 西脇工・兵庫	(3)	通過タイム	15.95	26.79	41.44	55.94	1:11.10	1:25.10	1:38.41	1:51.57	
			区間タイム100m	15.95	10.84	14.65	14.50	15.17	14.00	13.31	13.15	
			400m	55.94				55.62				
			スピード m/s	7.52	7.38	6.83	6.90	6.59	7.14	7.51	7.61	
3	田母神 一喜 学法石川・福島	(3)	通過タイム	15.47	26.41	41.39	56.39	1:11.55	1:25.35	1:38.76	1:51.69	
			区間タイム100m	15.47	10.94	14.98	15.00	15.17	13.80	13.41	12.93	
			400m	56.39				55.31				
			スピード m/s	7.76	7.31	6.67	6.67	6.59	7.25	7.46	7.73	



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子800m決勝 レース分析速報

スピード(m/s)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子1500m決勝

田母神一喜(3)学法石川・福島 3分48秒48



決勝 900m付近



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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

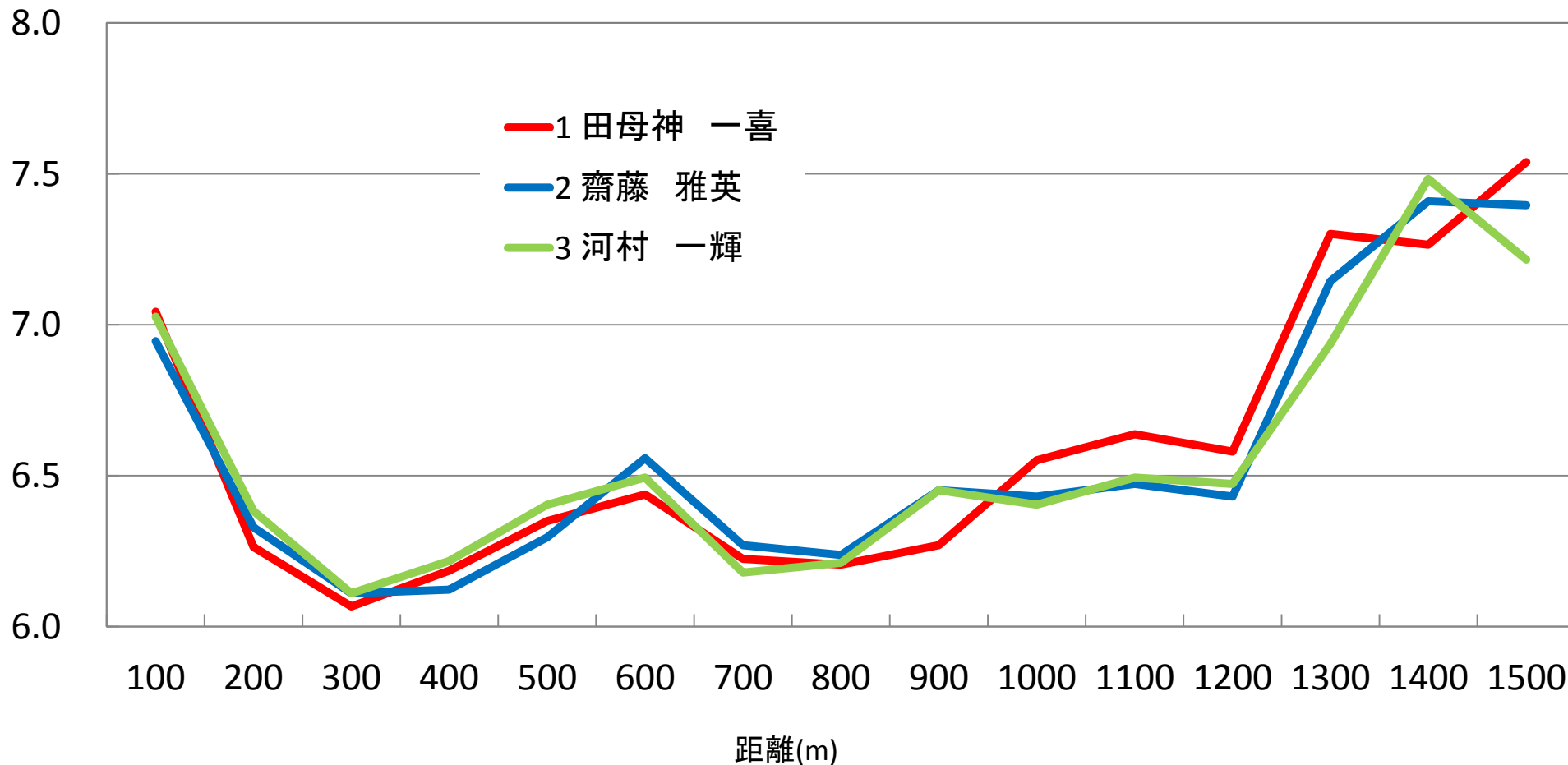
順位	競技者名	学年	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m		
1	田母神 一喜 学法石川・福島 3:48.47	(3)	通過タイム	14.20	30.16	46.65	1:02.81	1:18.56	1:34.09	1:50.16	2:06.27	2:22.22	2:37.49	2:52.55	3:07.75	3:21.45	3:35.21	3:48.47	
			区間タイム100m	14.20	15.97	16.48	16.17	15.75	15.53	16.07	16.12	15.95	15.27	15.07	15.20	13.70	13.76	13.26	
			400m	62.81				63.46				61.48				40.73			
			スピード m/s	7.04	6.26	6.07	6.19	6.35	6.44	6.22	6.20	6.27	6.55	6.64	6.58	7.30	7.27	7.54	
2	齋藤 雅英 早稲田実・東京 3:49.06	(3)	通過タイム	14.40	30.20	46.56	1:02.89	1:18.77	1:34.02	1:49.97	2:06.00	2:21.50	2:37.05	2:52.50	3:08.05	3:22.05	3:35.54	3:49.06	
			区間タイム100m	14.40	15.80	16.37	16.33	15.88	15.25	15.95	16.03	15.50	15.55	15.45	15.55	14.00	13.50	13.52	
			400m	62.90				63.11				62.05				41.02			
			スピード m/s	6.95	6.33	6.11	6.12	6.30	6.56	6.27	6.24	6.45	6.43	6.47	6.43	7.14	7.41	7.40	
3	河村 一輝 大垣日大・岐阜 3:49.23	(3)	通過タイム	14.23	29.90	46.26	1:02.34	1:17.96	1:33.36	1:49.54	2:05.64	2:21.14	2:36.75	2:52.15	3:07.60	3:22.01	3:35.38	3:49.23	
			区間タイム100m	14.23	15.67	16.37	16.08	15.62	15.40	16.18	16.10	15.50	15.62	15.40	15.45	14.41	13.36	13.86	
			400m	62.35				63.30				61.96				41.64			
			スピード m/s	7.03	6.38	6.11	6.22	6.40	6.49	6.18	6.21	6.45	6.40	6.49	6.47	6.94	7.48	7.22	



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子1500m決勝 レース分析速報

スピード(m/s)

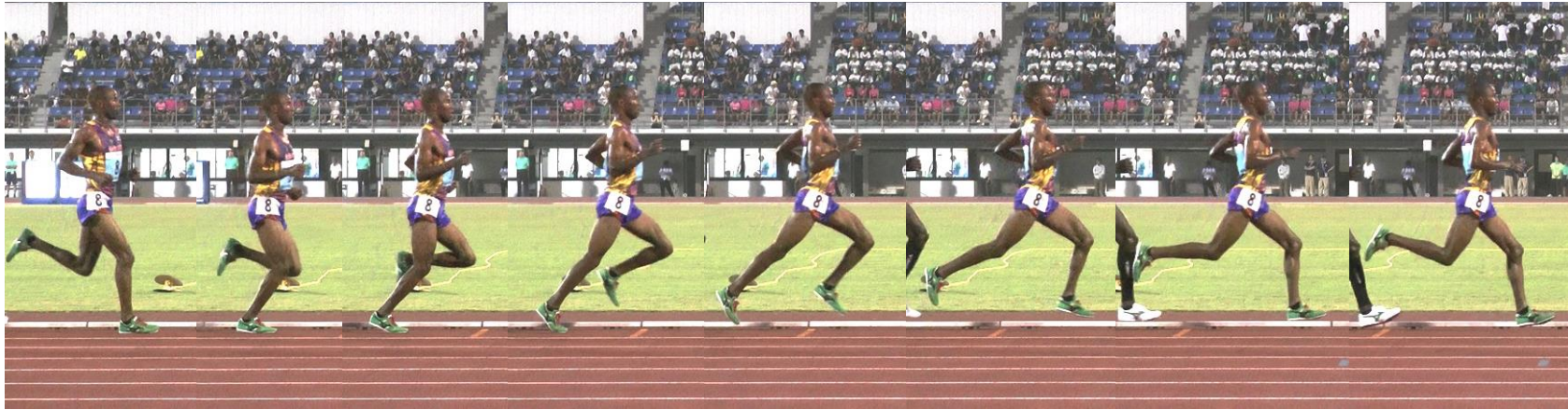


2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子5000m決勝

サイラス キンゴリ(3) 仙台育英・宮城 13分47秒42

決勝 3200m付近



2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子110mH決勝 レース分析速報

風速 (+1.4m)		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
1位 金井 直 (川崎市立橋・3・神奈川) 13秒85 大会新	区間タイム (秒)	2.65	1.07	1.08	1.06	1.05	1.08	1.06	1.09	1.08	1.15	1.47
	区間速度 (m/秒)	5.78	8.54	8.49	8.62	8.68	8.46	8.62	8.36	8.44	7.95	8.43
2位 田上 駿 (洛南・3・京都) 14秒10	区間タイム (秒)	2.72	1.11	1.11	1.07	1.10	1.10	1.09	1.10	1.12	1.13	1.44
	区間速度 (m/秒)	5.63	8.23	8.21	8.54	8.31	8.28	8.39	8.31	8.16	8.06	8.65
3位 平松 バプテンバ (芦花・3・東京) 14秒19	区間タイム (秒)	2.64	1.09	1.09	1.09	1.08	1.10	1.13	1.14	1.13	1.15	1.55
	区間速度 (m/秒)	5.81	8.37	8.40	8.40	8.47	8.33	8.06	8.04	8.06	7.92	8.00
4位 五十嵐 礼 (会津学鳳・3・福島) 14秒36	区間タイム (秒)	2.67	1.14	1.10	1.13	1.11	1.14	1.12	1.15	1.15	1.16	1.50
	区間速度 (m/秒)	5.75	7.99	8.33	8.11	8.23	7.99	8.14	7.95	7.96	7.91	8.30



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

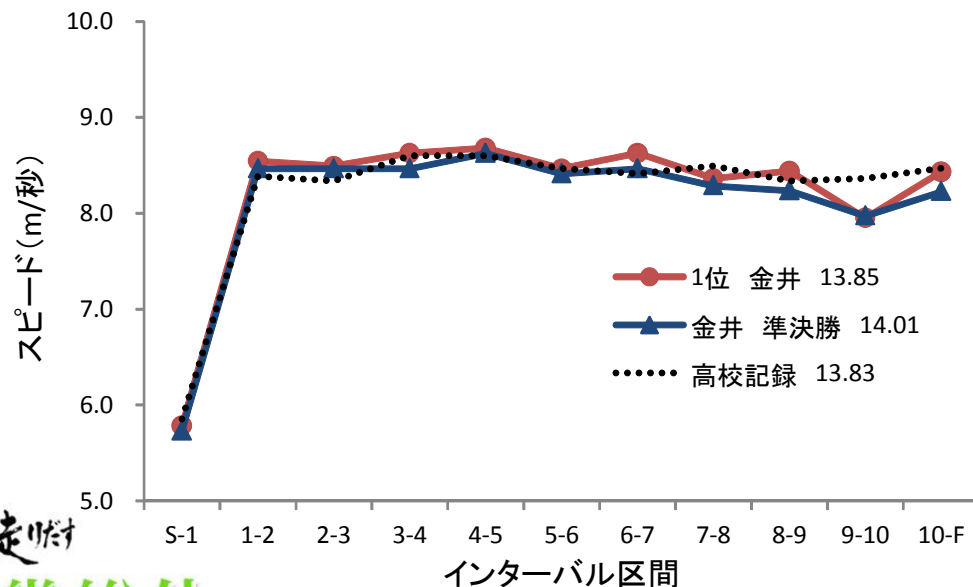
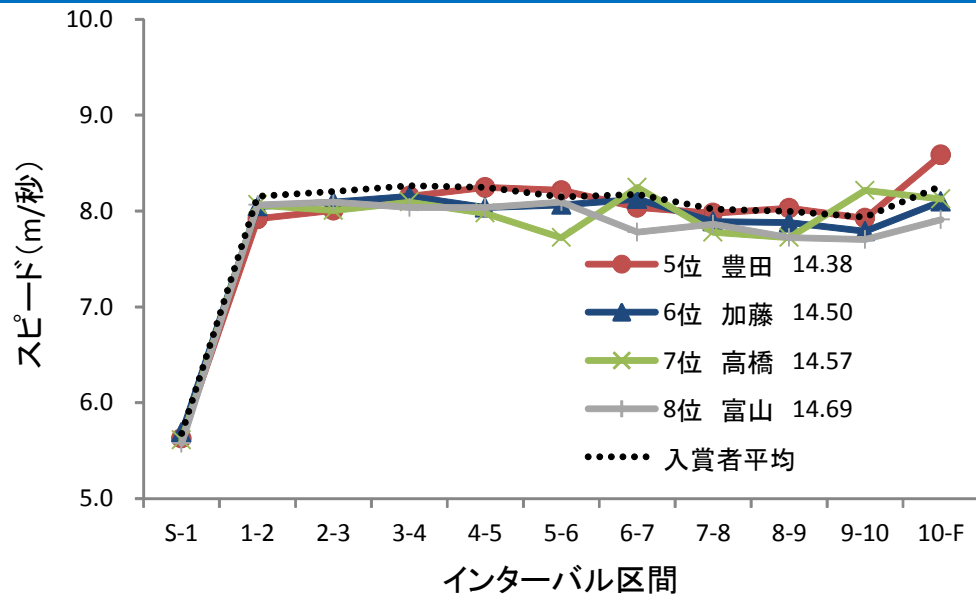
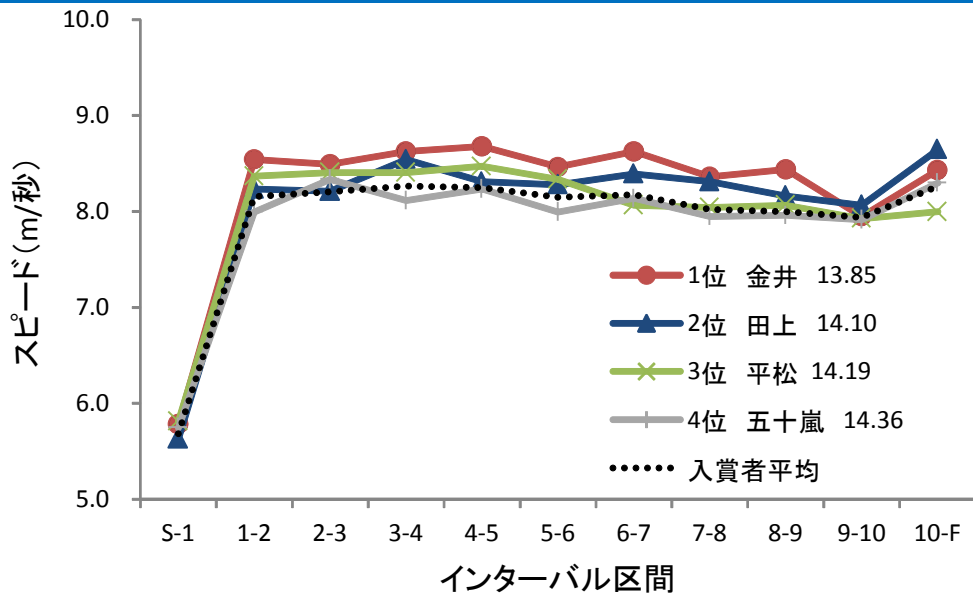
男子110mH決勝 レース分析速報

風速 (+1.4m)		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
5位 豊田 将樹 (洛南・3・京都) 14秒38	区間タイム (秒)	2.72	1.15	1.14	1.12	1.11	1.11	1.14	1.15	1.14	1.15	1.45
	区間速度 (m/秒)	5.63	7.92	8.01	8.15	8.25	8.22	8.04	7.98	8.03	7.92	8.59
6位 加藤 拓馬 (新発田・2・新潟) 14秒50	区間タイム (秒)	2.69	1.14	1.13	1.12	1.14	1.13	1.13	1.16	1.16	1.17	1.53
	区間速度 (m/秒)	5.69	8.05	8.09	8.15	8.04	8.06	8.12	7.89	7.88	7.79	8.10
7位 高橋 塁 (柴田・3・宮城) 14秒57	区間タイム (秒)	2.73	1.13	1.14	1.13	1.15	1.18	1.11	1.18	1.18	1.11	1.53
	区間速度 (m/秒)	5.61	8.06	8.01	8.09	7.98	7.72	8.25	7.78	7.72	8.22	8.13
8位 富山 弘貴 (神辺旭・2・広島) 14秒69	区間タイム (秒)	2.75	1.13	1.13	1.14	1.14	1.13	1.18	1.16	1.18	1.19	1.57
	区間速度 (m/秒)	5.58	8.06	8.09	8.04	8.04	8.09	7.78	7.86	7.72	7.70	7.91
入賞者平均	区間タイム (秒)	2.69	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.11	1.13	1.14	1.15	1.50
	区間速度 (m/秒)	5.68	8.15	8.20	8.27	8.25	8.15	8.18	8.02	8.00	7.94	8.26



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子110mH決勝 レース分析速報



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子400mH決勝 レース分析速報

* 大会新記録

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	6	高田一就 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.12	10.03	14.08	18.13	22.34	26.66	31.10	35.69	40.27	44.91	50.27*	13.35	14.58
			インターバルタイム (秒)		3.90	4.05	4.05	4.20	4.32	4.44	4.59	4.59	4.64	5.36		
		法政二・神奈川	歩数		14	14	14	15	14	15	15	15	15	15		
2	9	豊田将樹 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.12	10.04	14.01	18.15	22.32	26.74	31.30	35.82	40.52	45.28	50.85	13.50	15.03
			インターバルタイム (秒)		3.92	3.97	4.14	4.17	4.42	4.55	4.52	4.70	4.75	5.57		
		洛南・京都	歩数		14	14	14	15	15	15	15	15	15	15		
3	7	山本竜大 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.19	10.13	14.25	18.37	22.62	27.06	31.60	36.14	40.77	45.63	51.32	13.51	15.18
			インターバルタイム (秒)		3.94	4.12	4.12	4.25	4.44	4.54	4.54	4.64	4.85	5.69		
		成田・千葉	歩数		14	14	14	15	15	15	15	15	15	15		
4	4	藤井琉成 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.19	10.24	14.55	18.97	23.37	27.78	32.23	36.69	41.27	45.96	51.34	13.31	14.65
			インターバルタイム (秒)		4.05	4.30	4.42	4.40	4.40	4.45	4.45	4.59	4.69	5.38		
		小倉工・福岡	歩数		14	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
5	8	田代優仁 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.12	10.01	14.03	18.13	22.37	26.74	31.21	35.85	40.76	46.15	51.92	13.48	16.07
			インターバルタイム (秒)		3.89	4.02	4.10	4.24	4.37	4.47	4.64	4.90	5.39	5.77		
		盛岡四・岩手	歩数		14	15	15	15	15	15	15	15	17	17		
6	3	濱村一輝 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.16	10.33	14.43	18.64	22.96	27.38	31.97	36.75	41.86	47.31	53.19	13.80	16.44
			インターバルタイム (秒)		4.17	4.10	4.20	4.32	4.42	4.59	4.79	5.11	5.46	5.88		
		大阪桐蔭・大阪	歩数		15	15	15	15	15	16	15	17	17	17		
7	5	高橋壘 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.32	10.44	14.75	19.04	23.34	27.64	32.12	36.60	41.21	46.33	53.24	13.26	16.64
			インターバルタイム (秒)		4.12	4.30	4.29	4.30	4.30	4.47	4.49	4.60	5.12	6.91		
		柴田・宮城	歩数		15	15	15	15	15	17	15	17	16	16		
8	2	港大空 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.47	10.53	14.70	18.85	23.16	27.66	32.45	37.60	43.04	48.43	54.55	14.45	16.95
			インターバルタイム (秒)		4.05	4.17	4.15	4.30	4.50	4.79	5.16	5.44	5.39	6.12		
		大阪・大阪	歩数		15	15	15	15	17	17	16	17	17	17		

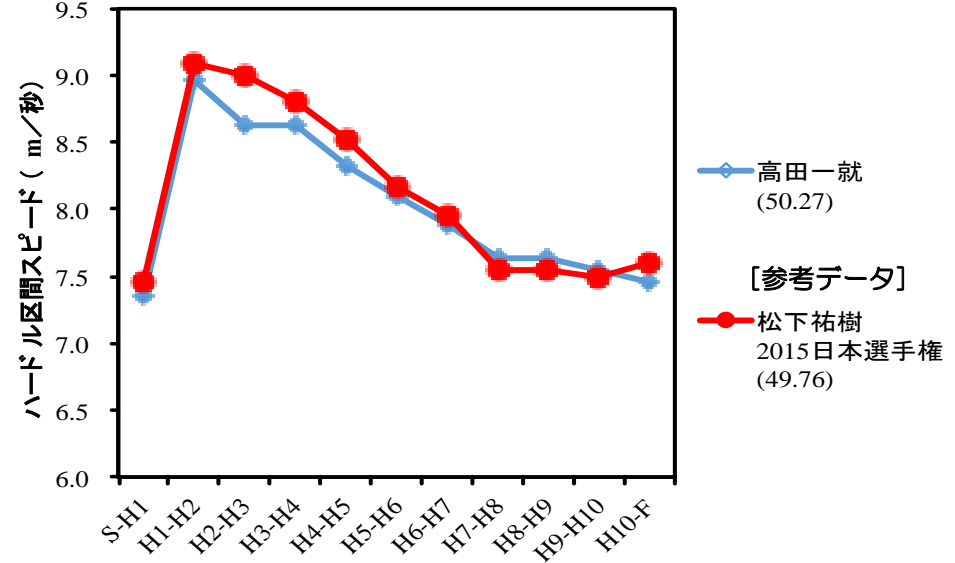
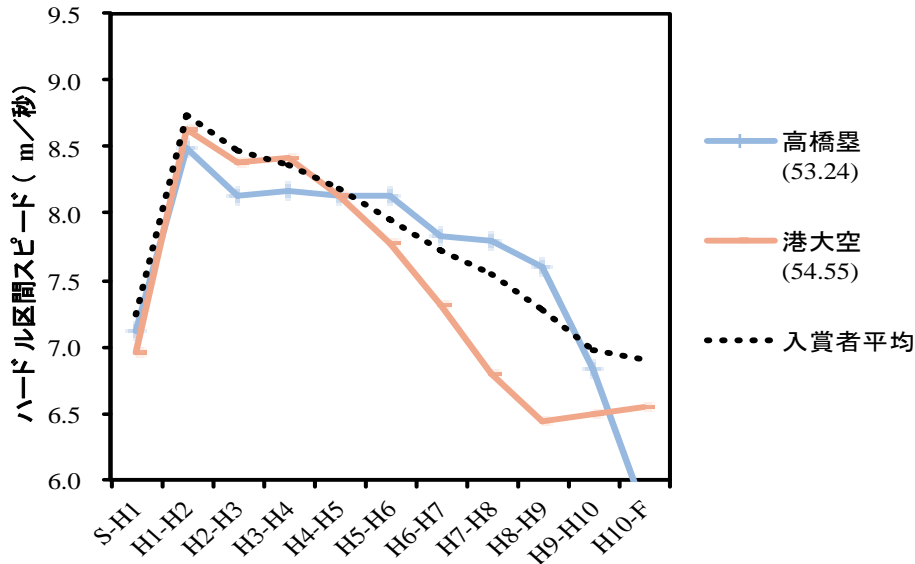
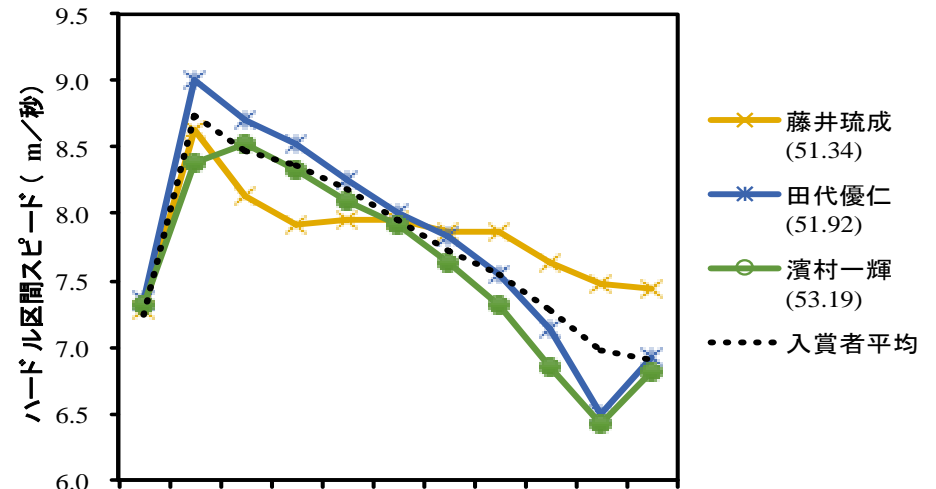
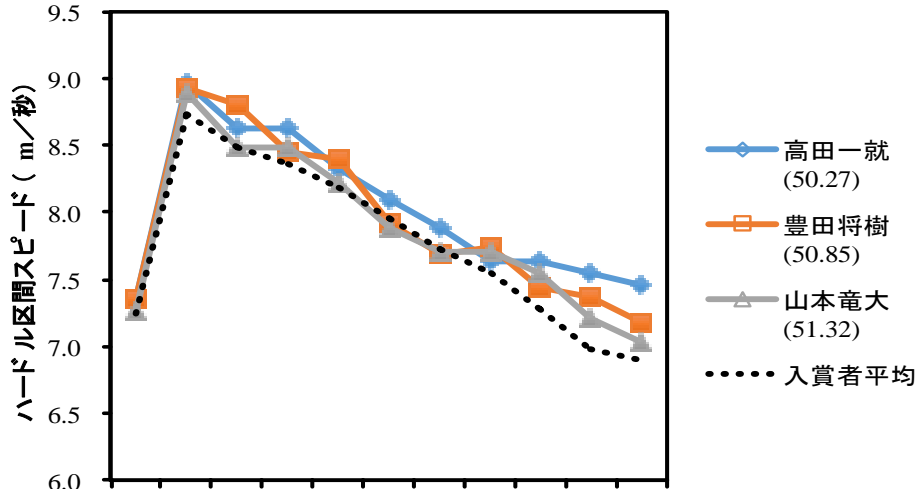
H5-H8 : 5台目タッチダウンから8台目タッチダウンまでのタイム
 H5-F : 8台目タッチダウンからフィニッシュまでのタイム



2015 風におれ今青春が走り出す
 君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子400mH決勝 レース分析速報



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子3000mSC決勝

ジョエル ムアウラ(2) 倉敷・岡山 8分52秒57



決勝
1950m地点付近



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子5000mW決勝

小野川稔(3)東京実・東京 21分22秒29



決勝 3200m付近



2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子4x100mR 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	4	東京・東京	40.20	通過タイム(秒)	11.08	20.85	30.78	40.20
		臼田-日高-井上-大嶋		区間タイム(秒)	9.78	9.93	9.42	
2	8	四日市工・三重	40.32	通過タイム(秒)	10.88	20.82	30.55	40.32
		角谷-阪倉-川村-伊藤		区間タイム(秒)	9.94	9.73	9.77	
3	6	名古屋・愛知	40.40	通過タイム(秒)	11.14	20.64	30.58	40.40
		稲垣-青木-伊里-小川		区間タイム(秒)	9.49	9.94	9.82	
4	5	北海道栄・北海道	40.43	通過タイム(秒)	10.98	20.74	30.65	40.43
		高松-寺島-工藤-室谷		区間タイム(秒)	9.76	9.91	9.78	
5	9	大阪・大阪	40.55	通過タイム(秒)	11.06	20.87	30.95	40.55
		宮本-種村-南淵-坂井		区間タイム(秒)	9.81	10.08	9.60	
6	2	城西・東京	40.63	通過タイム(秒)	11.29	21.34	31.36	40.63
		池田-倉田-吉田-サニブラウン		区間タイム(秒)	10.04	10.03	9.27	
7	7	九州学院・熊本	40.73	通過タイム(秒)	11.31	21.02	30.95	40.73
		山村-中村-江藤-齊藤		区間タイム(秒)	9.71	9.93	9.78	
8	3	浜名・静岡	40.77	通過タイム(秒)	11.44	21.17	30.76	40.77
		山下-金原-犬塚-アマンゼ		区間タイム(秒)	9.73	9.59	10.01	

通過タイム：バトンが100m毎の各地点を通過したタイム(400mは公式記録)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子4x400mR レース分析速報

順位	レーン	学校名/選手名	記録		400m	800m	1200m	1600m
1	3	九州学院・熊本	3:10.18	通過タイム(秒)	49.27	1:36.46	2:24.11	3:10.18
		赤崎-松原-中村-江藤		区間タイム(秒)	47.20	47.65	46.07	
2	4	盛岡南・岩手	3:10.66	通過タイム(秒)	48.48	1:35.95	2:23.94	3:10.66
		菅野-種綿-櫻岡-佐々木		区間タイム(秒)	47.46	48.00	46.72	
3	8	相洋・神奈川	3:10.87	通過タイム(秒)	48.11	1:35.73	2:23.84	3:10.87
		眞壁-飯嶋-八坂-中机		区間タイム(秒)	47.61	48.11	47.03	
4	5	成田・千葉	3:10.93	通過タイム(秒)	48.10	1:36.01	2:24.43	3:10.93
		伊東-秦-江波戸-山本		区間タイム(秒)	47.91	48.42	46.50	
5	7	東京・東京	3:11.69	通過タイム(秒)	47.26	1:35.63	2:23.79	3:11.69
		井上-石山-山本-北山		区間タイム(秒)	48.37	48.16	47.90	
6	1	宇治山田商・三重	3:13.97	通過タイム(秒)	49.15	1:38.31	2:26.15	3:13.97
		山本-新谷-直江-奥川		区間タイム(秒)	49.17	47.83	47.82	
7	6	関大北陽・大阪	3:14.17	通過タイム(秒)	49.78	1:37.50	2:25.56	3:14.17
		千葉-松本-澤田-黒田		区間タイム(秒)	47.71	48.06	48.61	
8	9	大阪・大阪	3:14.95	通過タイム(秒)	49.48	1:37.65	2:26.81	3:14.95
		森-港-渡邊-坂井		区間タイム(秒)	48.16	49.17	48.14	
9	2	宮崎工・宮崎	3:17.85	通過タイム(秒)	49.78	1:38.38	2:28.57	3:17.85
		川越-吉岡-木下-野村		区間タイム(秒)	48.60	50.18	49.28	

通過タイム：バトンが400m毎の各地点を通過したタイム(1600mは公式記録)

400m：800mのスタートライン, 800m, 1200m, 1600m：フィニッシュライン

そのため, 400m通過タイム：第1走者のラップタイム, 以降の区間タイム：2走以降の走者のラップタイム



2015 風におれ今青春が走れ

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

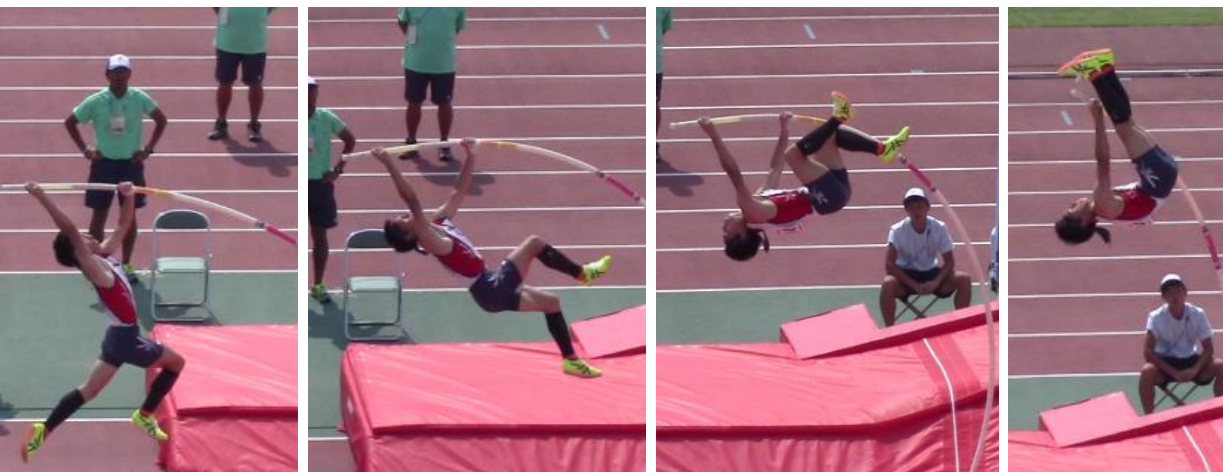
男子走高跳決勝

藤田溪太郎(3) 関大北陽・大阪 2m16(3回目)



男子棒高跳決勝

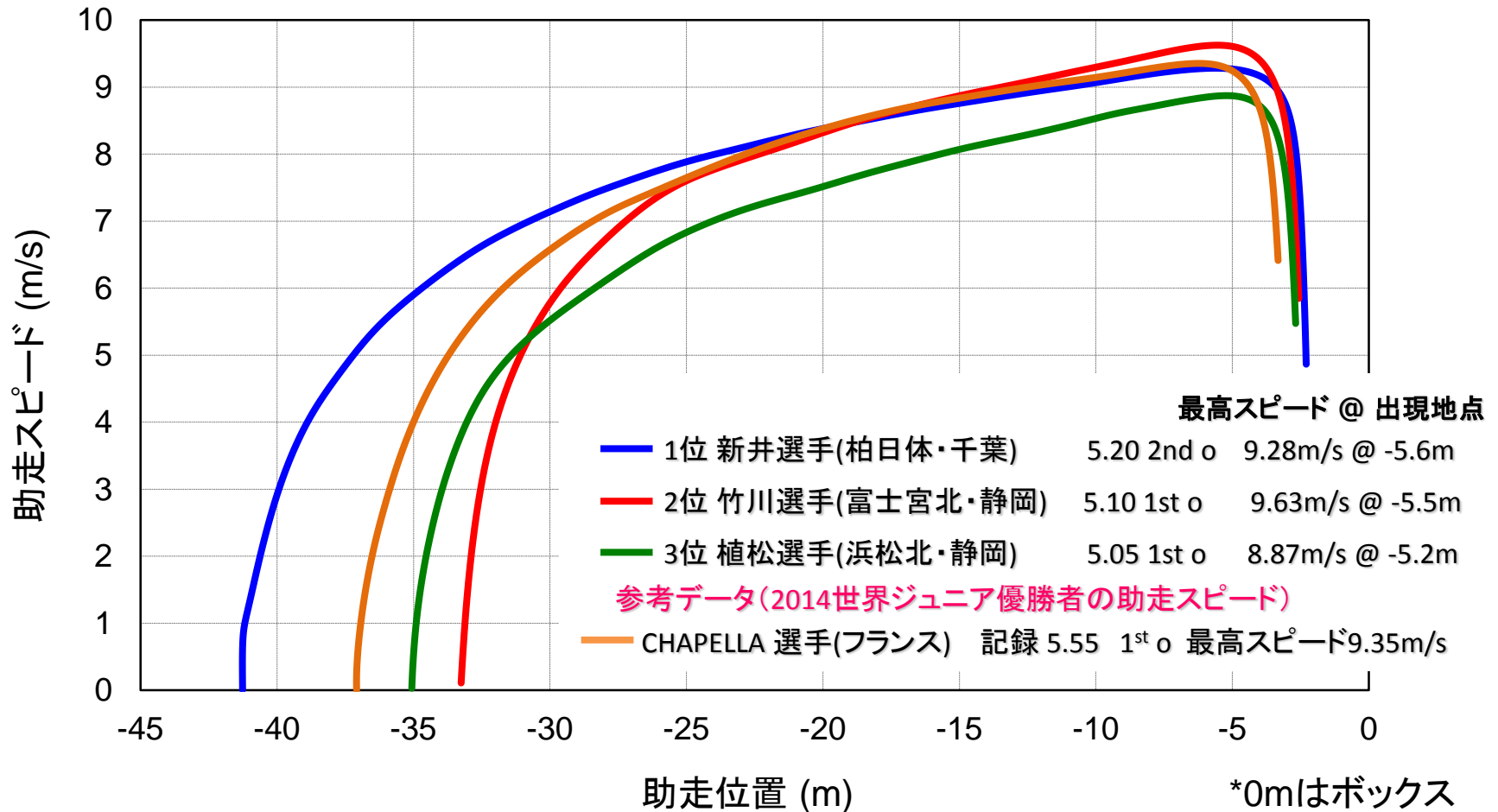
新井拓磨(3) 柏日体・千葉 5m20(2回目)



2015 風になれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

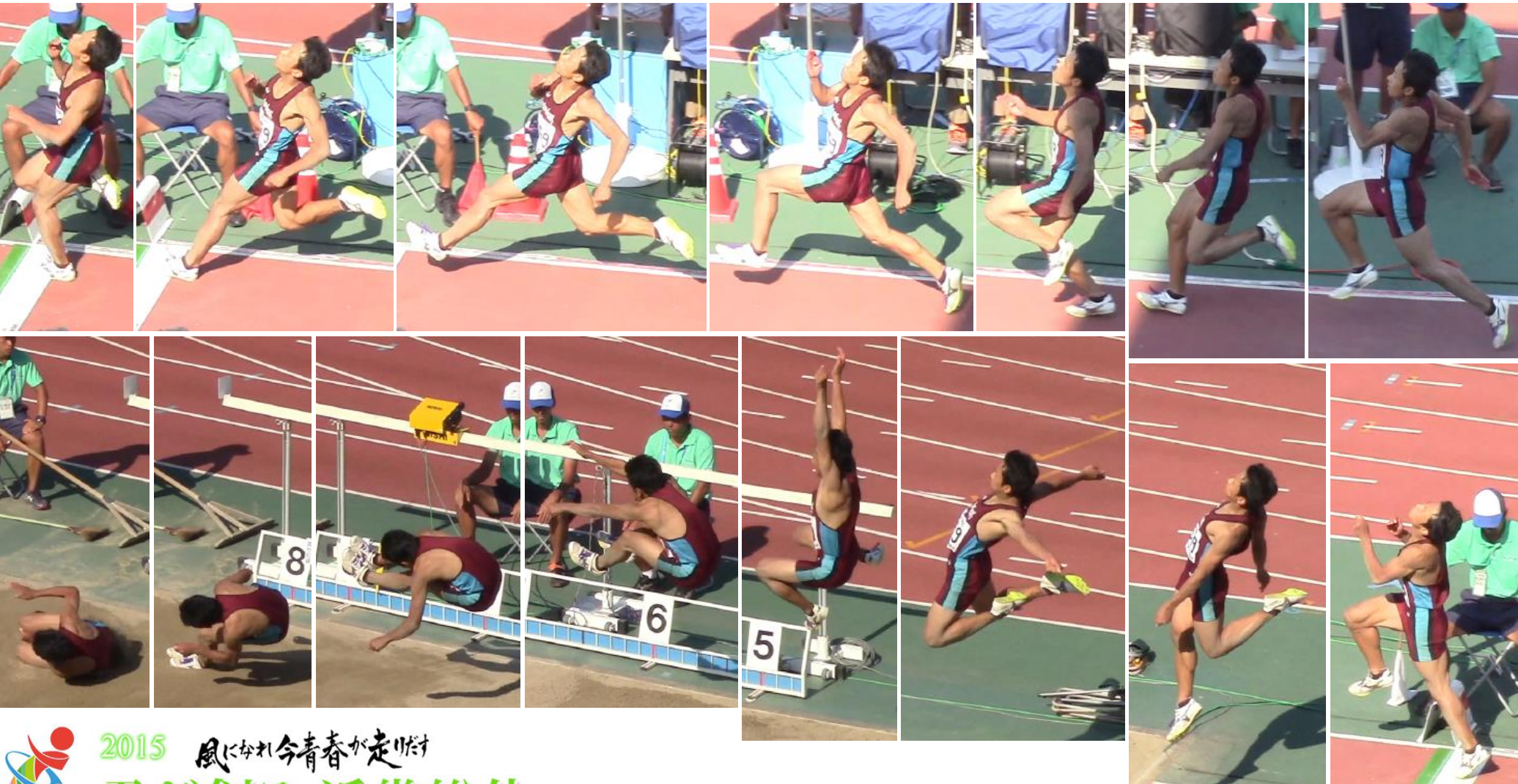
男子棒高跳 助走スピード分析速報



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子走幅跳決勝

足達一馬(3)大阪桐蔭・大阪 7m74(+0.6)

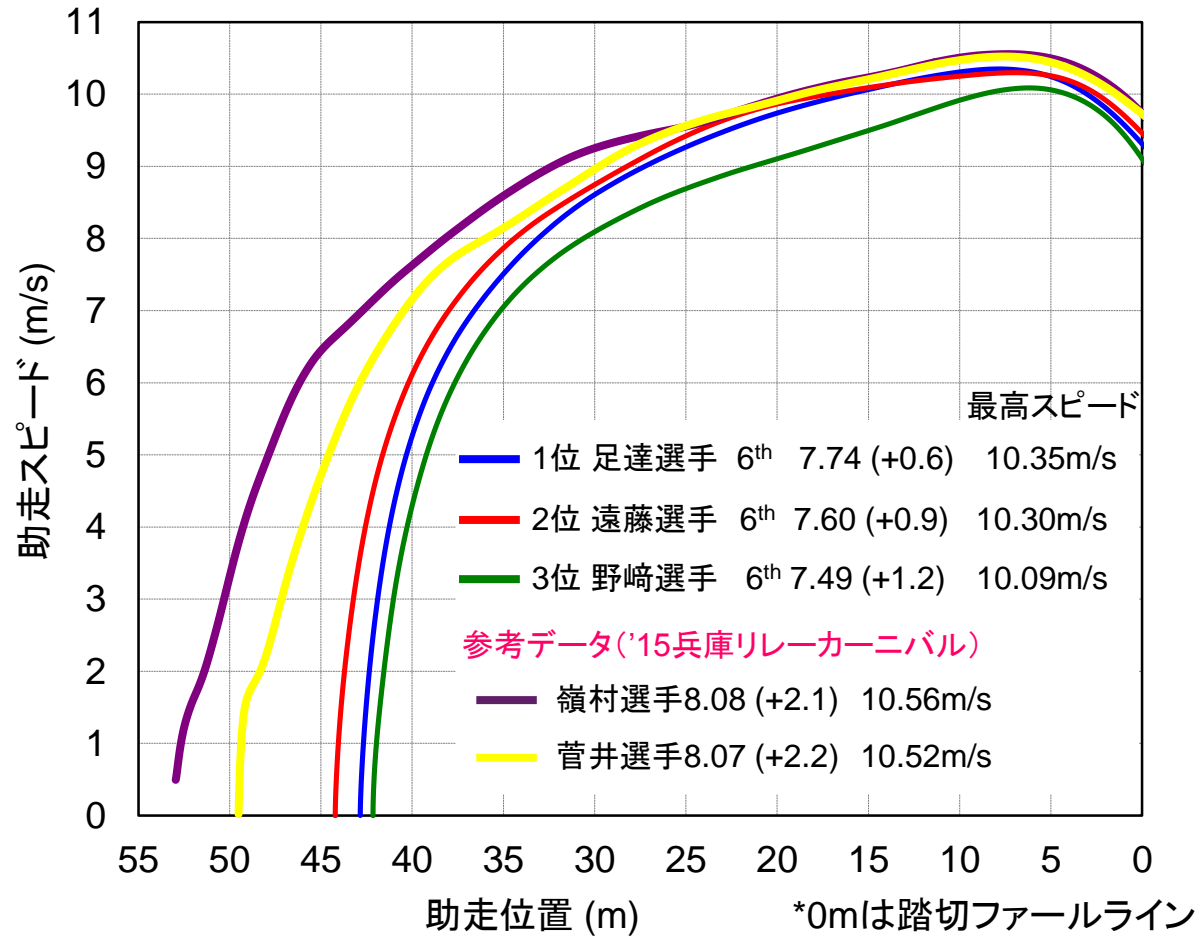


2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

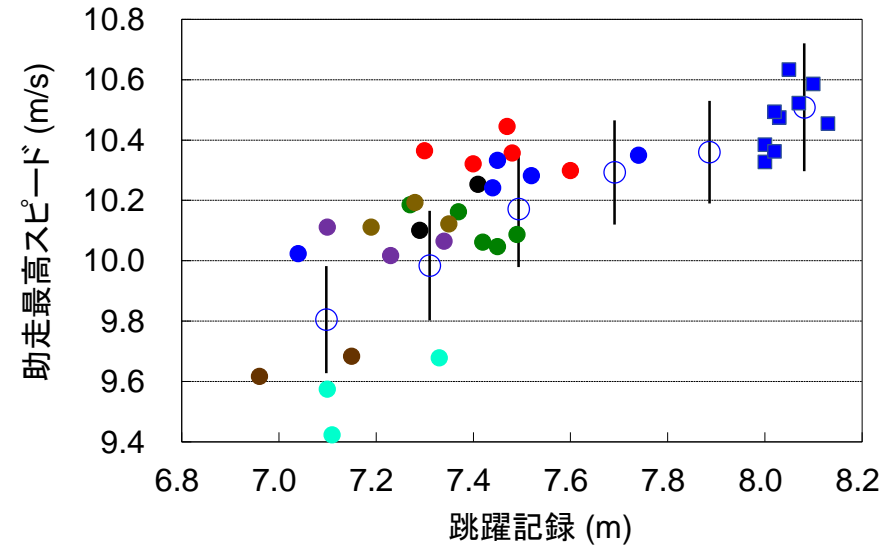
日本陸上競技連盟科学委員会

男子走幅跳 助走スピード分析速報



各選手の助走最高スピードと記録の関係

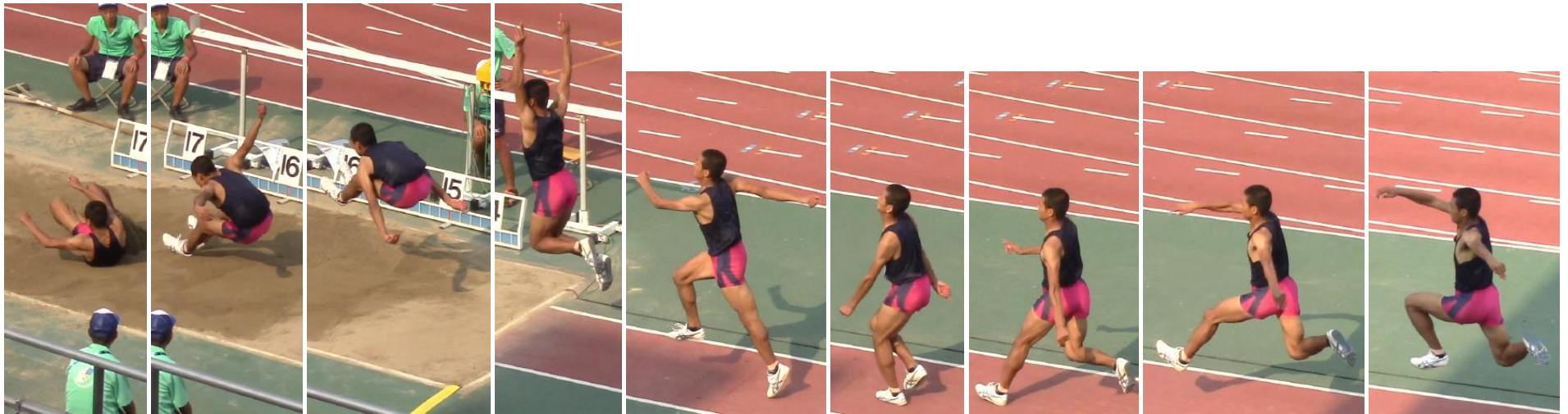
- 足達 ● 遠藤 ● 野崎 ● 橋岡 ● 稲川 ● 津波
- 村上 ● 安永 ● 菅井(8m以上の跳躍)
- 記録に対する助走最高スピードの平均値(0.2mごと)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子三段跳決勝

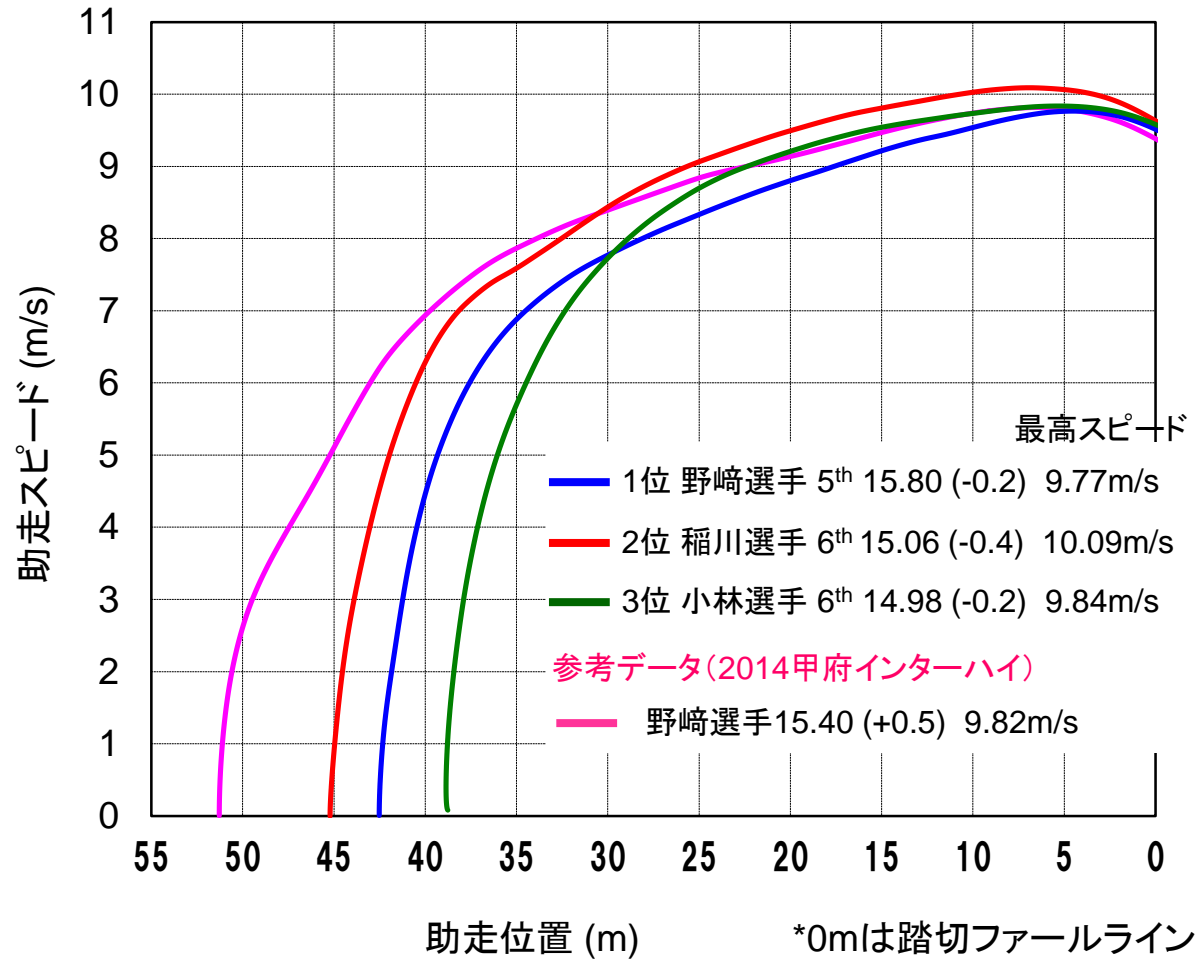
野崎千皓(3) 洛南・京都 5回目 15m80(-0.2)



2015 風になれ 青春が走り出す
君が創る 近畿総体

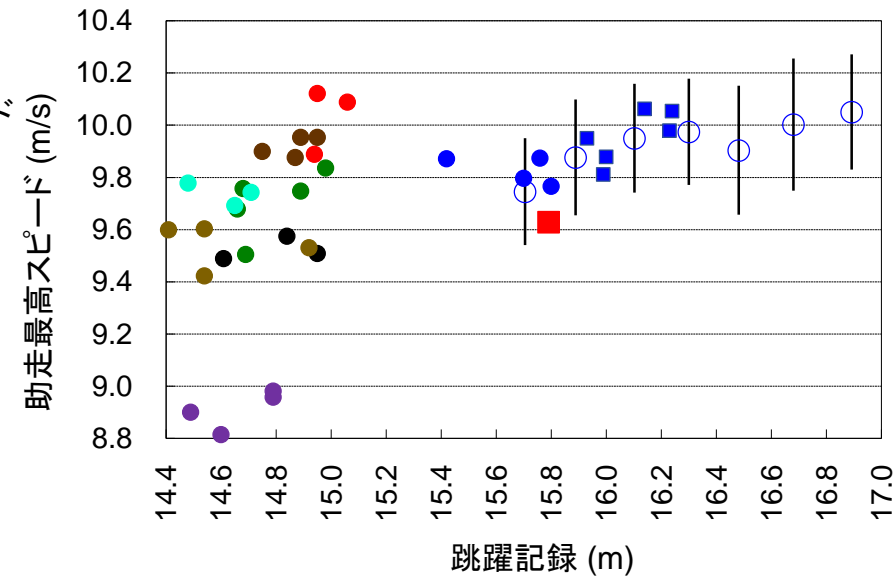
日本陸上競技連盟科学委員会

男子三段跳 助走スピード分析速報



各選手の助走最高スピードと記録の関係

- 野崎 ● 稲川 ● 小林 ● 村上豪 ● 柏倉 ● 村上大
- 田坂 ● 古賀
- 山本 ■ 山本('13大分IH, 前大会記録)
- 記録に対する助走最高スピードの平均値(0.2mごと)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子 砲丸投 決勝

幸長 慎一 (3) 生光学園・徳島 18m21 (5投目)



⑦リリース

⑥

⑤

④左足接地

③右足接地

②

①



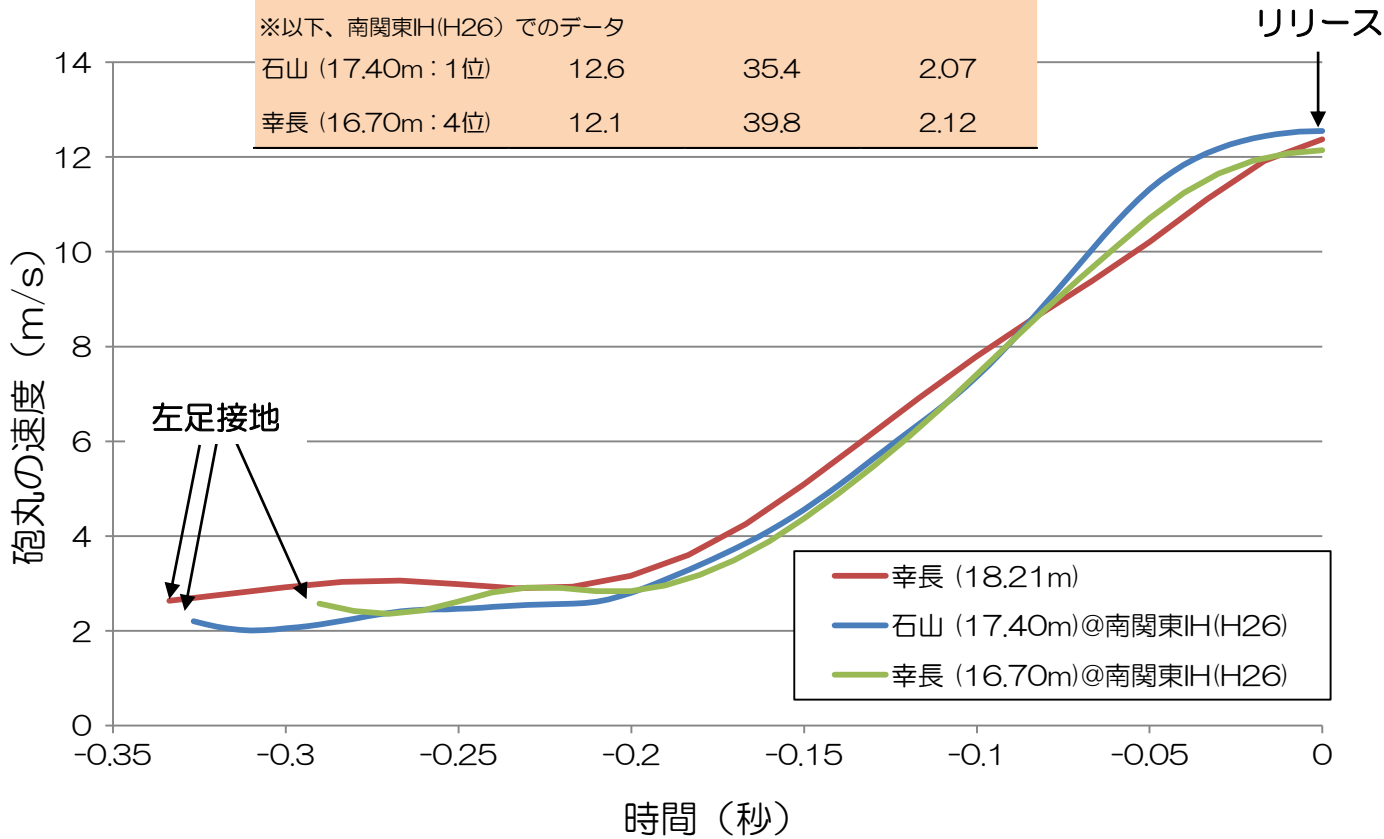
2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子砲丸投 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)
幸長 (18.21m)	12.4	39.6	2.19
※以下、南関東IH(H26) でのデータ			
石山 (17.40m : 1位)	12.6	35.4	2.07
幸長 (16.70m : 4位)	12.1	39.8	2.12



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

男子円盤投決勝

幸長 慎一(3)生光学園・徳島 55m59(5投目)

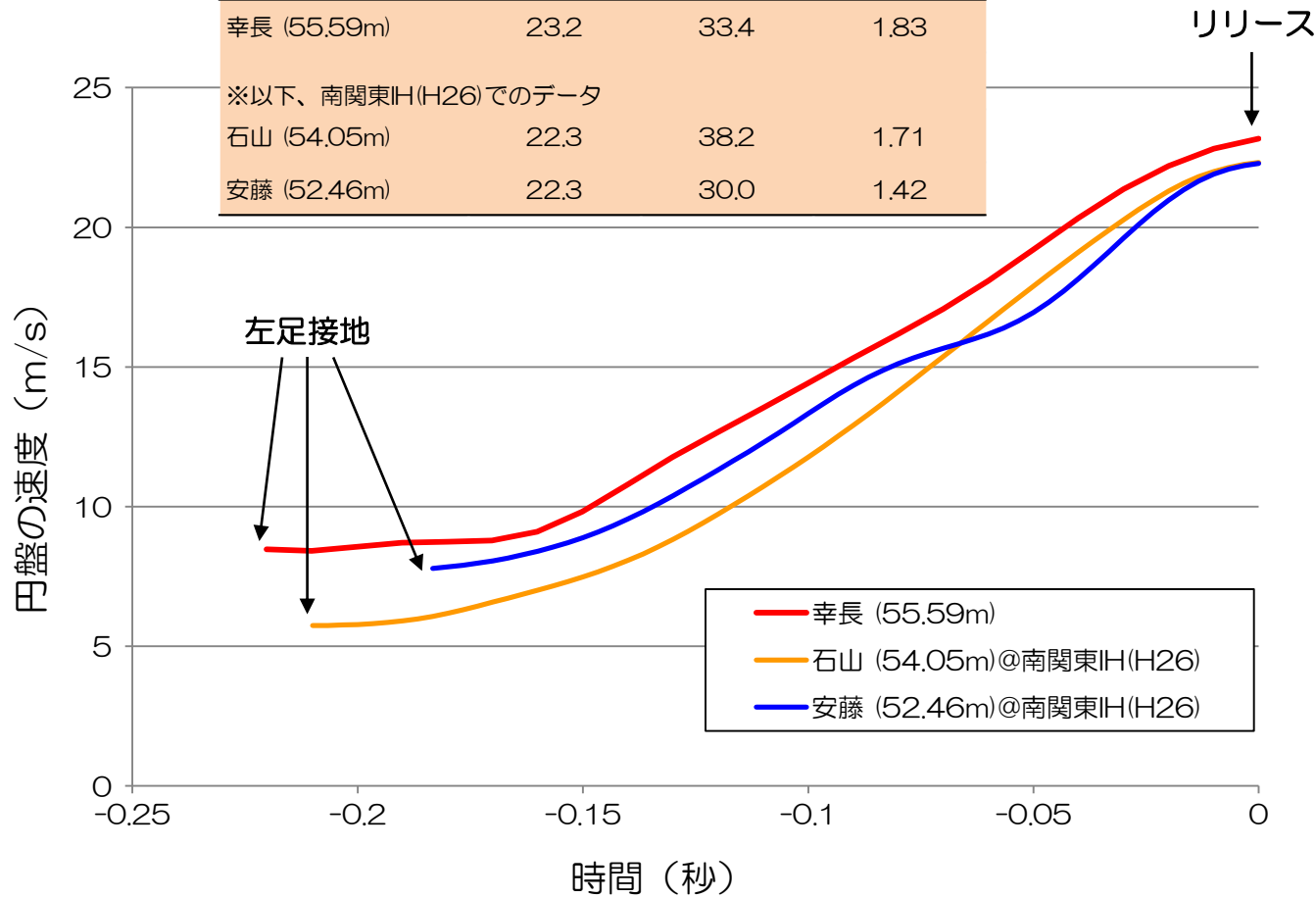


2015 風に任せ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子円盤投 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)
幸長 (55.59m)	23.2	33.4	1.83
※以下、南関東IH(H26)でのデータ			
石山 (54.05m)	22.3	38.2	1.71
安藤 (52.46m)	22.3	30.0	1.42



男子ハンマー投げ 決勝

村木 亮太(3) 久居・三重 63m62(4投目)



※ LP・・・ローポイント HP・・・ハイポイント Rel・・・リリース



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

男子 やり投 決勝

長沼 元(3)高田・岩手 66m75(2投目)



⑥

⑤右足接地

④

③

②

①



⑪リリース

⑩

⑨

⑧

⑦左足接地



2015 風におれ今青春が走り出す

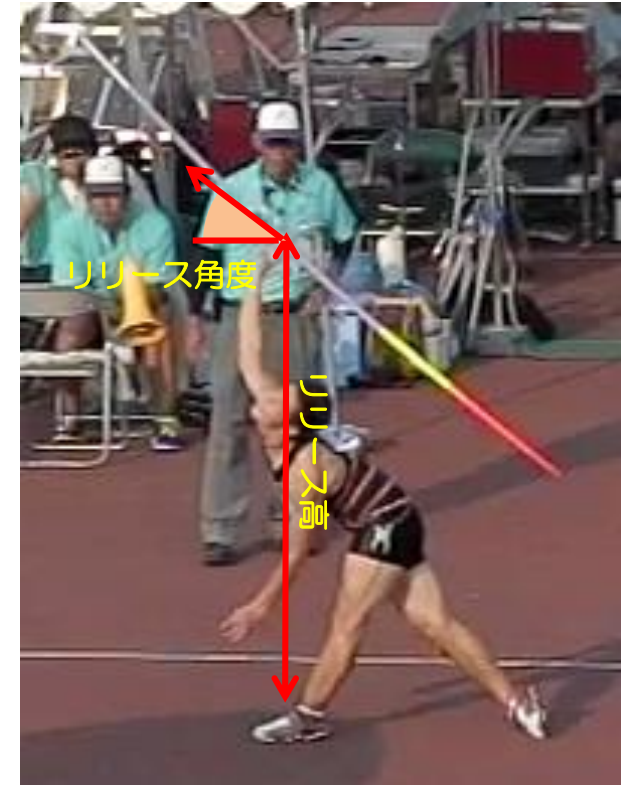
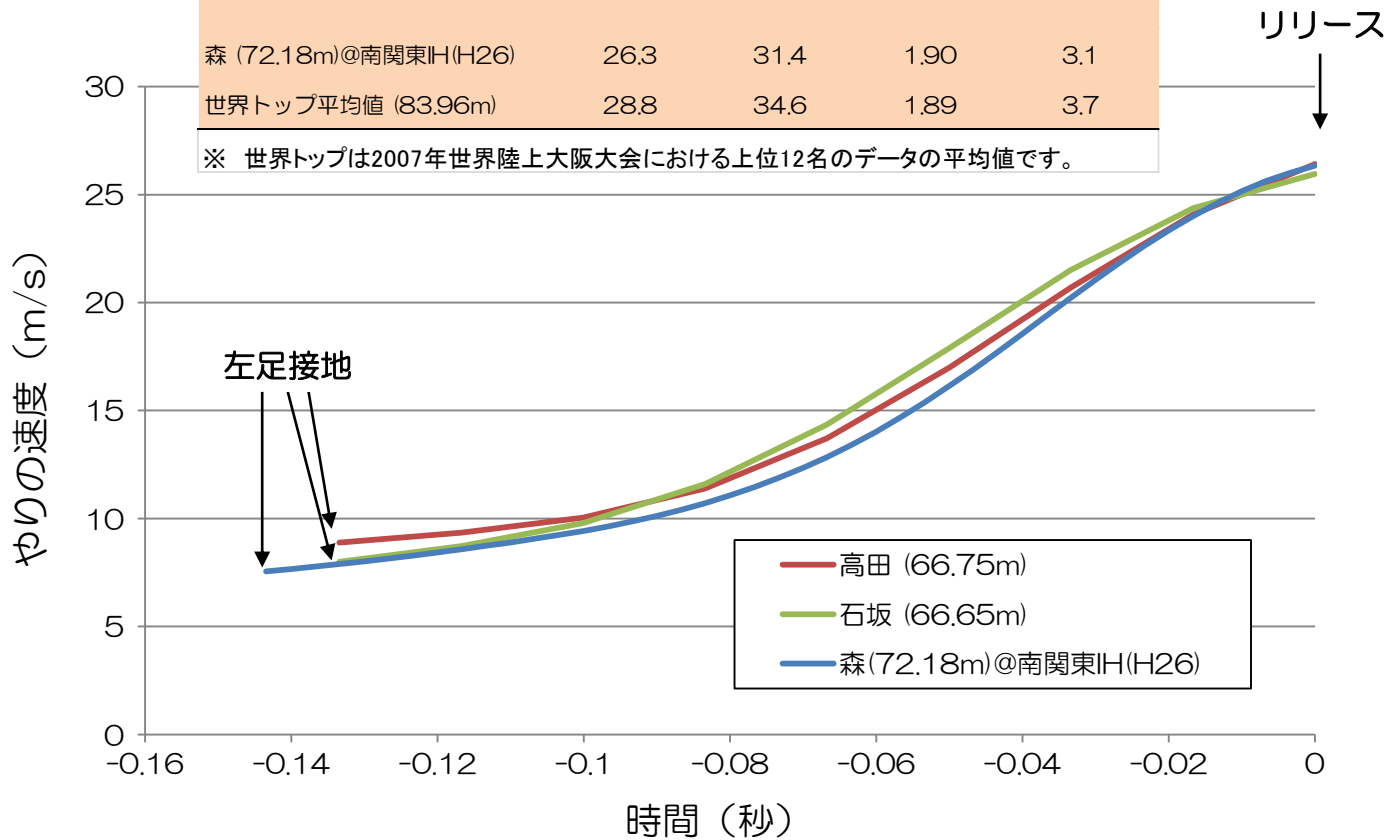
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

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：高田 (66.75m)	26.4	32.2	1.67	9.0
2位：石坂 (66.65m)	25.8	30.1	1.71	8.5
森 (72.18m)@南関東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。

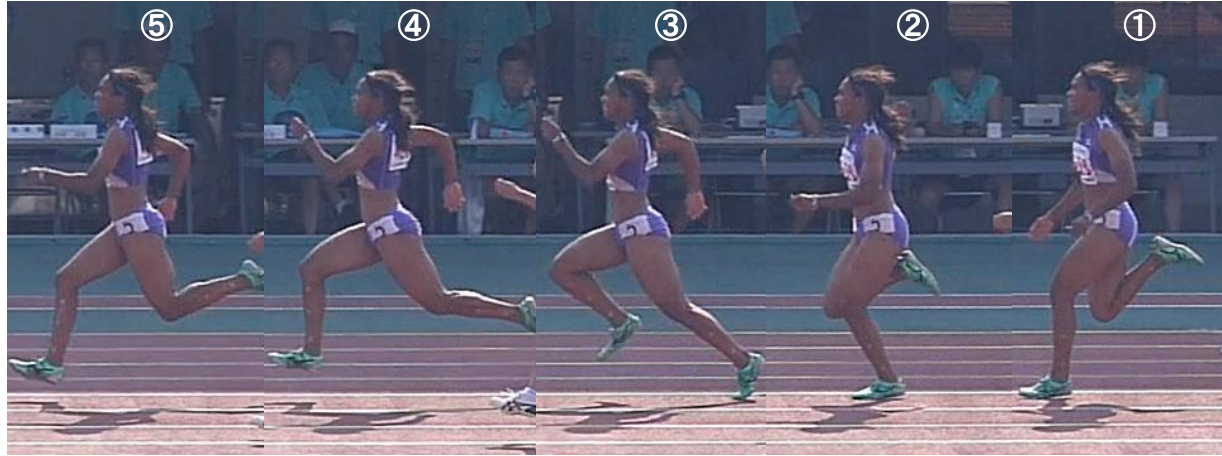


2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子100m決勝

エドバー イヨバ(3) 東京・東京 11秒72

決勝 70m付近



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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	30.0m	38.5m	47.0m	72.5m	81.0m	89.5m	100m
		m/s	出現区間								
エドバー イヨバ (東京・3年・東京)	11.72	9.68	47.0-73.0m	time(s)	4.33	5.22	6.10	8.73	9.63	10.55	11.72
				lap(s)	4.33	0.88	0.88	2.63	0.90	0.92	1.17
				speed(m/s)	6.92	9.62	9.62	9.68	9.44	9.27	8.97
柴山沙也香 (至学館・3年・愛知)	11.89	9.49	38.5-47.0m	time(s)	4.33	5.24	6.13	8.85	9.77	10.70	11.89
				lap(s)	4.33	0.90	0.90	2.72	0.92	0.93	1.19
				speed(m/s)	6.92	9.40	9.49	9.39	9.27	9.11	8.82
西尾香穂 (大阪・3年・大阪)	11.91	9.62	38.5-47.0m	time(s)	4.38	5.28	6.17	8.88	9.80	10.73	11.91
				lap(s)	4.38	0.90	0.88	2.71	0.92	0.94	1.18
				speed(m/s)	6.84	9.44	9.62	9.42	9.23	9.07	8.92
新木詩乃 (長良・3年・岐阜)	11.96	9.49	38.5-47.0m	time(s)	4.33	5.24	6.13	8.87	9.80	10.75	11.96
				lap(s)	4.33	0.90	0.90	2.73	0.93	0.95	1.21
				speed(m/s)	6.92	9.40	9.49	9.33	9.15	8.91	8.68
三宅真理奈 (倉敷中央・3年・岡山)	11.97	9.47	47.0-73.0m	time(s)	4.40	5.32	6.23	8.93	9.85	10.78	11.97
				lap(s)	4.40	0.92	0.91	2.69	0.92	0.93	1.19
				speed(m/s)	6.82	9.23	9.32	9.47	9.19	9.11	8.85
中野真琴 (安城学園・3年・愛知)	11.98	9.58	38.5-47.0m	time(s)	4.33	5.25	6.13	8.87	9.80	10.75	11.98
				lap(s)	4.33	0.91	0.89	2.73	0.94	0.95	1.23
				speed(m/s)	6.92	9.32	9.58	9.33	9.07	8.99	8.54
川村知巳 (盛岡一・3年・岩手)	12.04	9.62	38.5-47.0m	time(s)	4.40	5.32	6.20	8.95	9.89	10.83	12.04
				lap(s)	4.40	0.92	0.88	2.75	0.94	0.94	1.21
				speed(m/s)	6.82	9.27	9.62	9.27	9.03	9.03	8.70
吉野史織 (京都橋・1年・京都)	12.11	9.36	47.0-73.0m	time(s)	4.45	5.39	6.30	9.03	9.96	10.90	12.11
				lap(s)	4.45	0.94	0.91	2.73	0.93	0.94	1.21
				speed(m/s)	6.74	9.07	9.32	9.36	9.11	9.03	8.68

* 100メートルハードルの設置地点で計測を行いました。

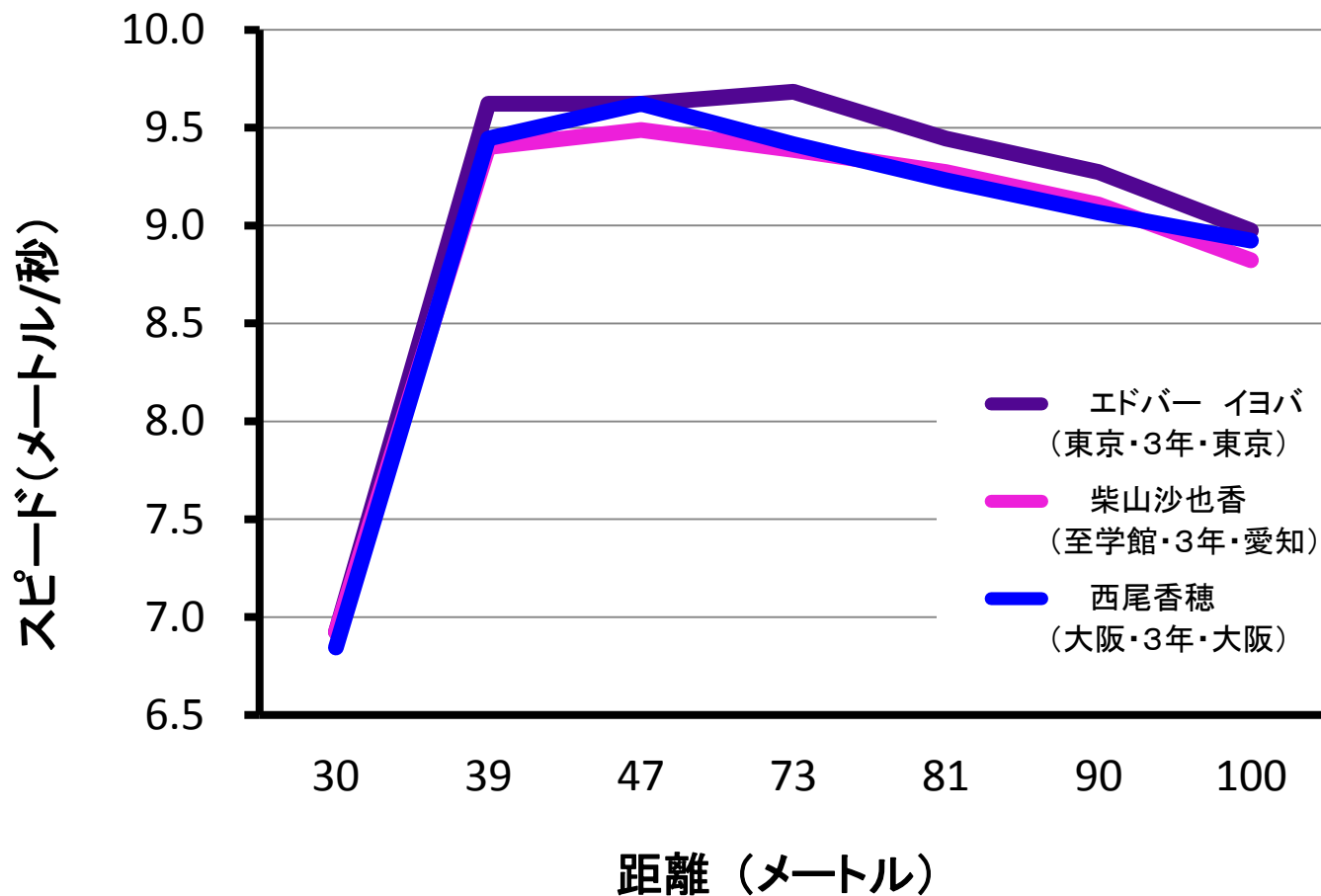
(風速 -1.2 m/s)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子100m決勝



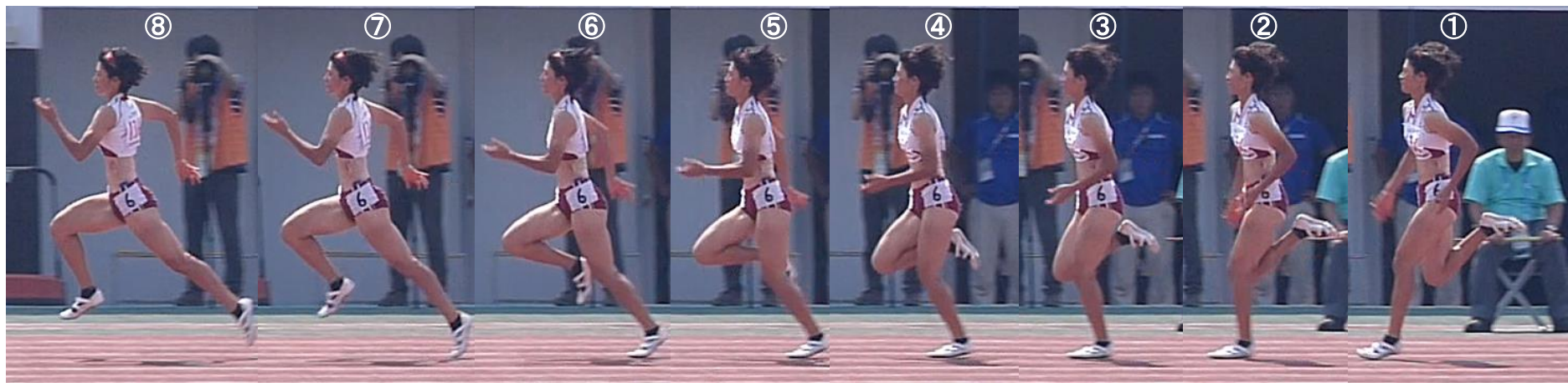
2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

女子200m決勝

川村 知巳(3) 盛岡一・岩手 24秒57

決勝 130m付近



2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

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

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	149.42-200m 区間	200m地点	最高スピード (m/秒)	出現区間 (区間)
1	6	川村 知巳	24.57	通過タイム(秒)		7.16		12.20		18.04		24.57	8.94	55-100m
				区間タイム(秒)	7.16		5.03		5.85		6.53			
		森岡一(3)岩手		スピード(m/秒)	7.68		8.94		8.45		7.75			
2	8	杉山 董	24.60	通過タイム(秒)		7.39		12.44		18.16		24.60	8.92	55-100m
				区間タイム(秒)	7.39		5.05		5.73		6.44			
		相洋(3)神奈川		スピード(m/秒)	7.44		8.92		8.63		7.86			
3	3	エドバー イヨバ	24.71	通過タイム(秒)		7.37		12.43		18.23		24.71	8.88	55-100m
				区間タイム(秒)	7.37		5.07		5.80		6.48			
		東京(3)東京		スピード(m/秒)	7.47		8.88		8.52		7.81			
4	7	宮崎 亜美香	24.74	通過タイム(秒)		7.30		12.38		18.19		24.74	8.85	55-100m
				区間タイム(秒)	7.30		5.09		5.81		6.55			
		必由館(2)熊本		スピード(m/秒)	7.54		8.85		8.50		7.73			
5	4	芝田 望笑	24.79	通過タイム(秒)		7.34		12.48		18.38		24.79	8.76	55-100m
				区間タイム(秒)	7.34		5.13		5.90		6.41			
		埼玉栄(2)埼玉		スピード(m/秒)	7.49		8.76		8.38		7.88			
6	2	三宅 真理奈	24.81	通過タイム(秒)		7.31		12.42		18.30		24.81	8.79	55-100m
				区間タイム(秒)	7.31		5.12		5.88		6.51			
		倉敷中央(3)岡山		スピード(m/秒)	7.53		8.79		8.41		7.77			
7	9	湯浅 佳那子	24.89	通過タイム(秒)		7.31		12.45		18.33		24.89	8.76	55-100m
				区間タイム(秒)	7.31		5.14		5.88		6.56			
		広島皆実(3)広島		スピード(m/秒)	7.52		8.76		8.40		7.71			
8	5	齋藤 愛美	25.30	通過タイム(秒)		7.56		12.90		18.78		25.30	8.42	55-100m
				区間タイム(秒)	7.56		5.35		5.88		6.52			
		倉敷中央(1)岡山		スピード(m/秒)	7.28		8.42		8.41		7.76			

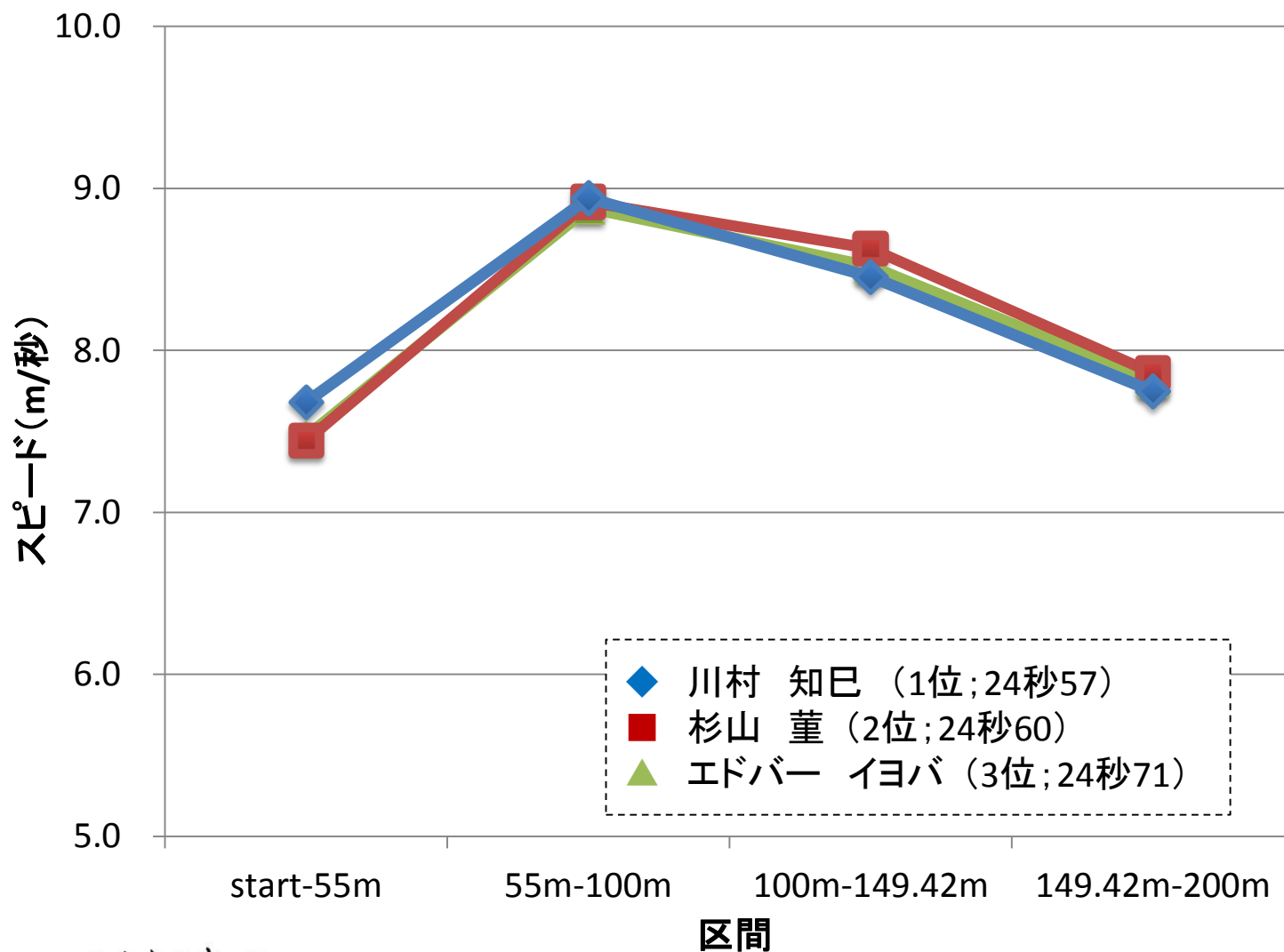
風速(-3.4m)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子400m決勝

石塚晴子(3) 東大阪大敬愛・大阪 53秒30

決勝 320m付近



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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

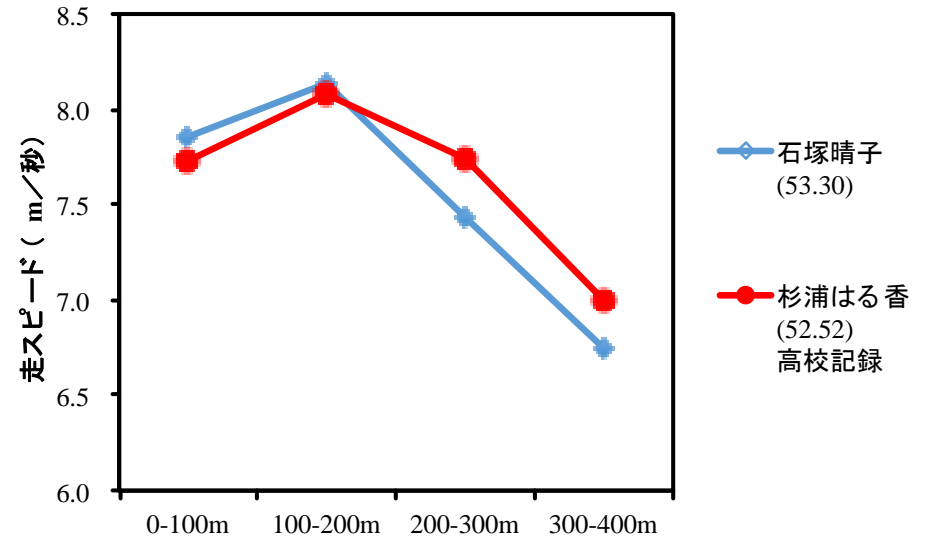
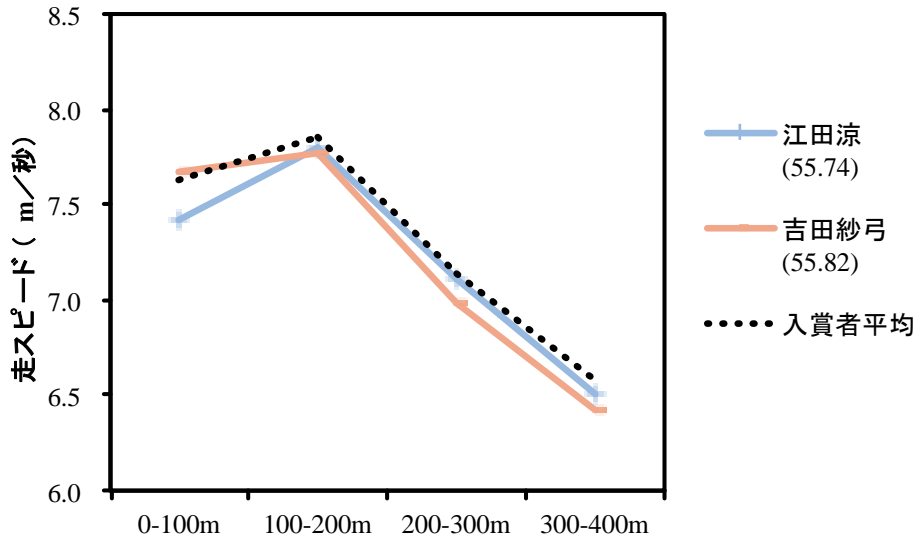
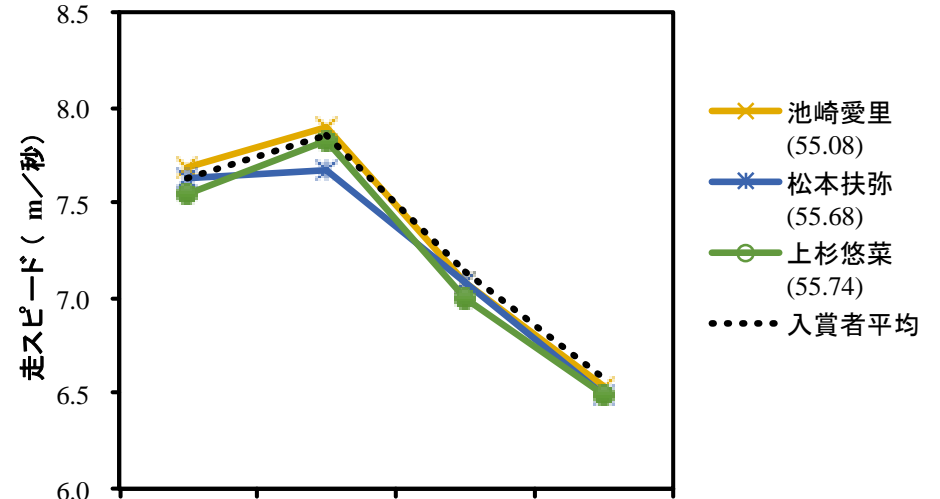
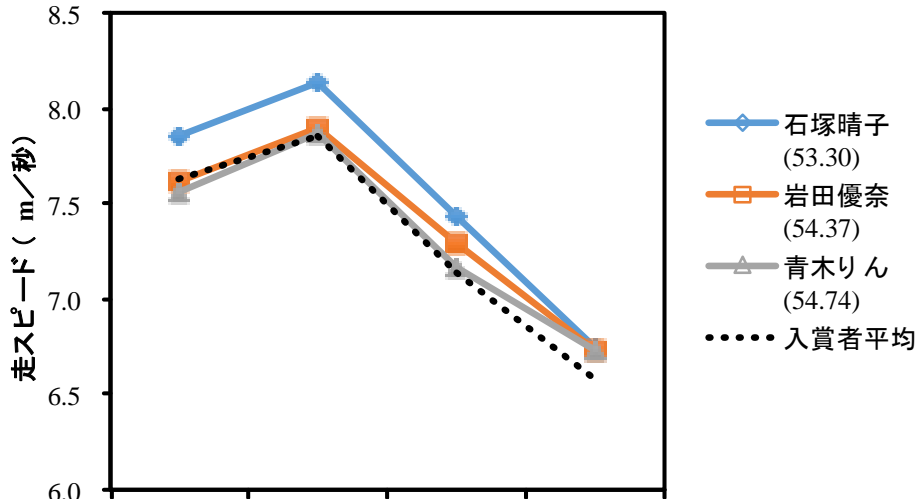
順位	レーン	選手名		100m	200m	300m	400m	200-400m	前後半差
1	6	石塚晴子 (3)	通過タイム (秒)	12.73	25.02	38.47	53.30	28.28	3.27
		東大阪大敬愛・大阪	区間タイム (秒)	12.28	13.45	14.83			
2	9	岩田優奈 (3)	通過タイム (秒)	13.13	25.80	39.50	54.37	28.57	2.77
		新島学園・群馬	区間タイム (秒)	12.67	13.70	14.87			
3	4	青木りん (2)	通過タイム (秒)	13.23	25.93	39.88	54.74	28.81	2.87
		相洋・神奈川	区間タイム (秒)	12.70	13.95	14.86			
4	5	池崎愛里 (2)	通過タイム (秒)	13.00	25.67	39.78	55.08	29.41	3.75
		船入・広島	区間タイム (秒)	12.67	14.12	15.30			
5	7	松本扶弥 (3)	通過タイム (秒)	13.10	26.13	40.27	55.68	29.55	3.41
		岡崎城西・愛知	区間タイム (秒)	13.03	14.13	15.41			
6	2	上杉悠菜 (2)	通過タイム (秒)	13.25	26.03	40.33	55.74	29.71	3.67
		枚方・大阪	区間タイム (秒)	12.78	14.30	15.41			
7	8	江田涼 (3)	通過タイム (秒)	13.47	26.30	40.37	55.74	29.44	3.14
		東筑・福岡	区間タイム (秒)	12.83	14.07	15.37			
8	3	吉田紗弓 (3)	通過タイム (秒)	13.03	25.90	40.23	55.82	29.92	4.02
		愛知・愛知	区間タイム (秒)	12.87	14.33	15.59			
高校記録		杉浦はる香 (3)	通過タイム (秒)	12.94	25.31	38.22	52.52	27.21	1.90
		浜松市立・静岡	区間タイム (秒)	12.37	12.91	14.30			
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			
		54.00	通過タイム (秒)	13.1	25.8	39.3	54.0	28.2	2.5
			区間タイム (秒)	12.7	13.5	14.7			
		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			



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子800m決勝

向井智香(3)至学館・愛知 2分06秒29



決勝 350m付近



2015 風に吹かれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

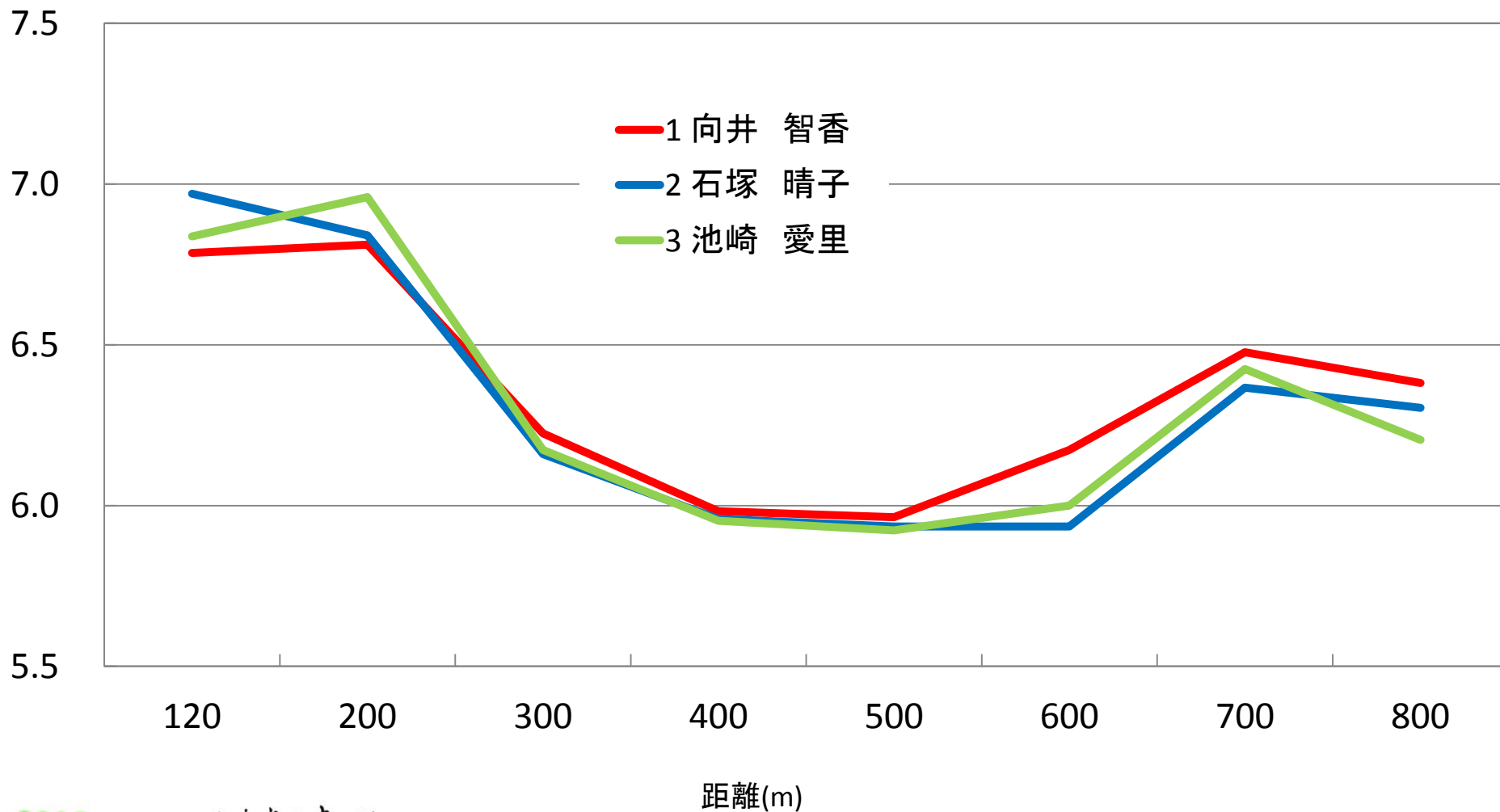
女子800m決勝 レース分析速報

順位	競技者名	学年		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
1	向井 智香 (3) 至学館・愛知	2:06.29	通過タイム	17.68	29.43	45.50	1:02.21	1:18.97	1:35.17	1:50.61	2:06.29
			区間タイム100m	17.68	11.75	16.07	16.72	16.77	16.20	15.44	15.67
			400m	62.21				64.08			
			スピード m/s	6.79	6.81	6.22	5.98	5.96	6.17	6.48	6.38
2	石塚 晴子 (3) 東大阪大敬愛・大阪	2:07.20	通過タイム	17.22	28.91	45.15	1:01.92	1:18.77	1:35.62	1:51.33	2:07.20
			区間タイム100m	17.22	11.70	16.23	16.78	16.85	16.85	15.71	15.86
			400m	61.93				65.27			
			スピード m/s	6.97	6.84	6.16	5.96	5.93	5.93	6.37	6.30
3	池崎 愛里 (2) 舟入・広島	2:07.28	通過タイム	17.55	29.05	45.25	1:02.04	1:18.92	1:35.59	1:51.16	2:07.28
			区間タイム100m	17.55	11.49	16.20	16.80	16.88	16.67	15.57	16.12
			400m	62.05				65.23			
			スピード m/s	6.84	6.96	6.17	5.95	5.92	6.00	6.42	6.20



女子800m決勝 レース分析速報

スピード(m/s)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子1500m決勝

向井智香(3)至学館・愛知 4分16秒76



決勝 900m付近



2015 風に任せ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

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	向井 智香 (3) 至学館・愛知	通過タイム	15.70	32.63	50.47	1:08.76	1:27.05	1:46.03	2:04.34	2:22.39	2:39.15	2:55.70	3:12.19	3:28.42	3:44.52	4:00.90	4:16.75
		区間タイム100m	15.70	16.93	17.83	18.30	18.28	18.99	18.30	18.05	16.77	16.55	16.48	16.23	16.10	16.38	15.85
		400m	68.77				73.62				66.03				48.33		
		4:16.75	スピード m/s	6.37	5.91	5.61	5.46	5.47	5.27	5.46	5.54	5.96	6.04	6.07	6.16	6.21	6.10
2	倉岡 奈々 (3) 鹿児島女・鹿児島	通過タイム	15.63	32.60	50.68	1:09.28	1:27.13	1:46.23	2:04.45	2:22.07	2:39.00	2:55.70	3:11.95	3:28.07	3:44.27	4:01.10	4:18.04
		区間タイム100m	15.63	16.97	18.08	18.60	17.85	19.10	18.22	17.62	16.93	16.70	16.25	16.12	16.20	16.83	16.94
		400m	69.29				72.79				66.00				49.98		
		4:18.04	スピード m/s	6.40	5.89	5.53	5.38	5.60	5.23	5.49	5.68	5.91	5.99	6.15	6.20	6.17	5.94
3	モニカ マーガレット (2) 青森山田・青森	通過タイム	15.73	32.70	50.47	1:08.80	1:26.92	1:46.07	2:04.30	2:22.32	2:38.67	2:55.34	3:11.57	3:27.47	3:43.90	4:01.00	4:19.60
		区間タイム100m	15.73	16.97	17.77	18.34	18.12	19.15	18.23	18.02	16.35	16.67	16.23	15.90	16.43	17.10	18.60
		400m	68.80				73.52				65.15				52.14		
		4:19.60	スピード m/s	6.36	5.89	5.63	5.45	5.52	5.22	5.48	5.55	6.12	6.00	6.16	6.29	6.09	5.85

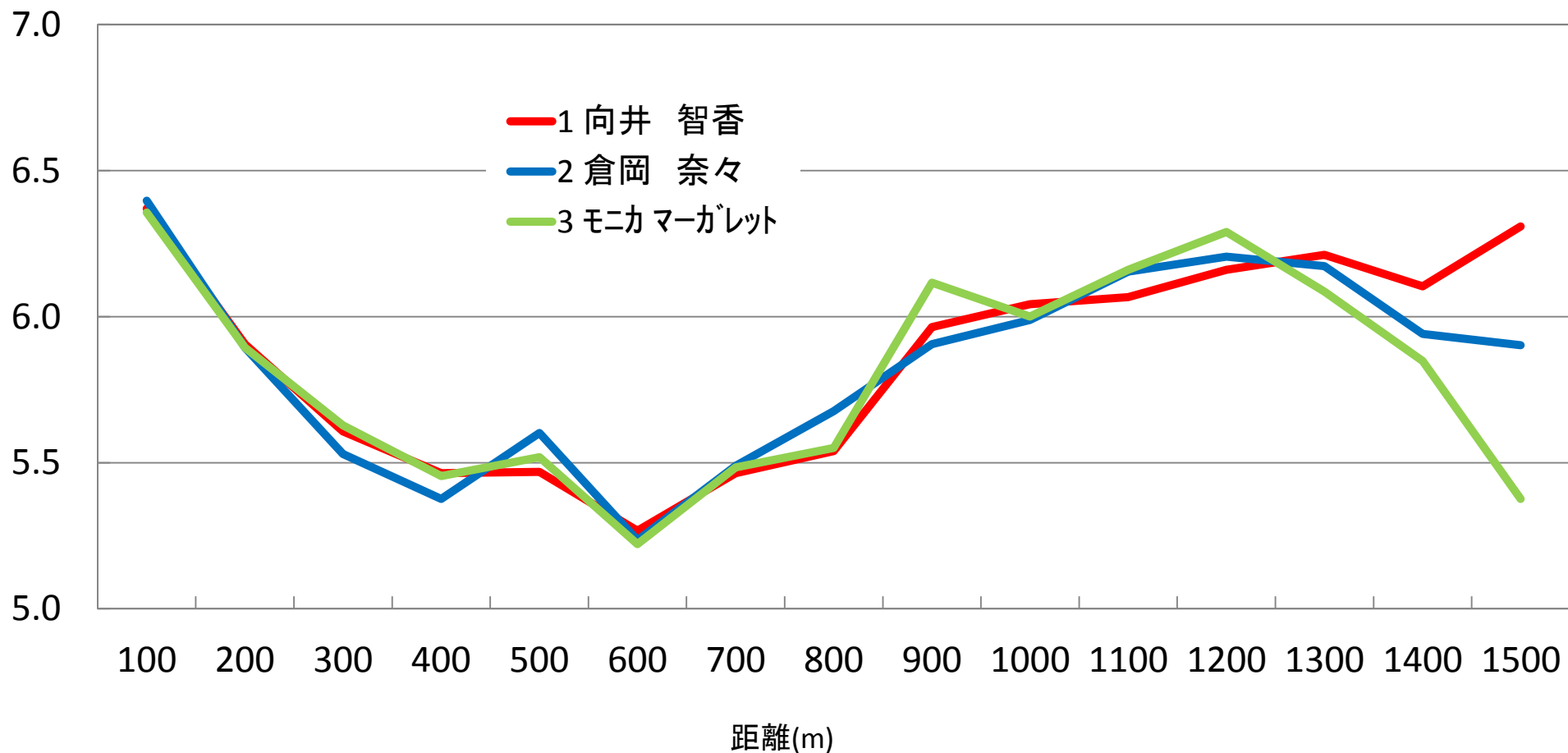


2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

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

スピード(m/s)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子3000m決勝

倉岡奈々(3)鹿児島女・鹿児島 9分09秒89



決勝
2000m付近



2015 風になれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子100mH決勝 レース分析速報

風速 (+0.9m)		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
1位 田中 佑美 (関大一・2・大阪) 13秒87	区間タイム (秒)	2.67	1.08	1.09	1.08	1.07	1.05	1.18	1.13	1.12	1.13	1.28
	区間速度 (m/秒)	5.26	7.87	7.78	7.90	7.97	8.12	7.20	7.55	5.59	7.52	7.46
2位 佐々木 天 (盛岡一・3・岩手) 13秒93	区間タイム (秒)	2.67	1.08	1.08	1.07	1.10	1.07	1.12	1.13	1.14	1.17	1.29
	区間速度 (m/秒)	5.26	7.84	7.85	7.92	7.75	7.92	7.59	7.52	7.46	7.29	7.40
3位 鎌田 咲季 (高稜・3・福岡) 13秒98	区間タイム (秒)	2.75	1.11	1.11	1.09	1.08	1.10	1.10	1.09	1.16	1.15	1.24
	区間速度 (m/秒)	5.12	7.66	7.66	7.80	7.85	7.75	7.70	7.80	7.33	7.39	7.70
4位 中村 麗奈 (大阪・2・大阪) 14秒00	区間タイム (秒)	2.71	1.16	1.09	1.09	1.09	1.08	1.09	1.11	1.15	1.16	1.28
	区間速度 (m/秒)	5.19	7.35	7.78	7.82	7.82	7.90	7.78	7.68	7.41	7.33	7.44
5位 金井 まるみ (横浜南・3・神奈川) 14秒03	区間タイム (秒)	2.71	1.14	1.12	1.12	1.11	1.09	1.13	1.12	1.13	1.14	1.22
	区間速度 (m/秒)	5.18	7.47	7.62	7.61	7.64	7.82	7.50	7.61	7.50	7.46	7.83



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

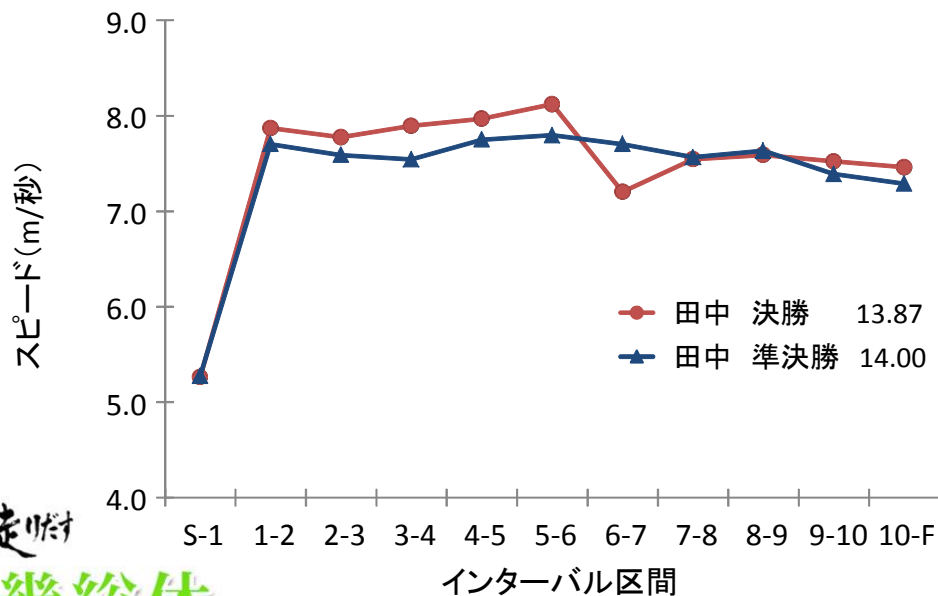
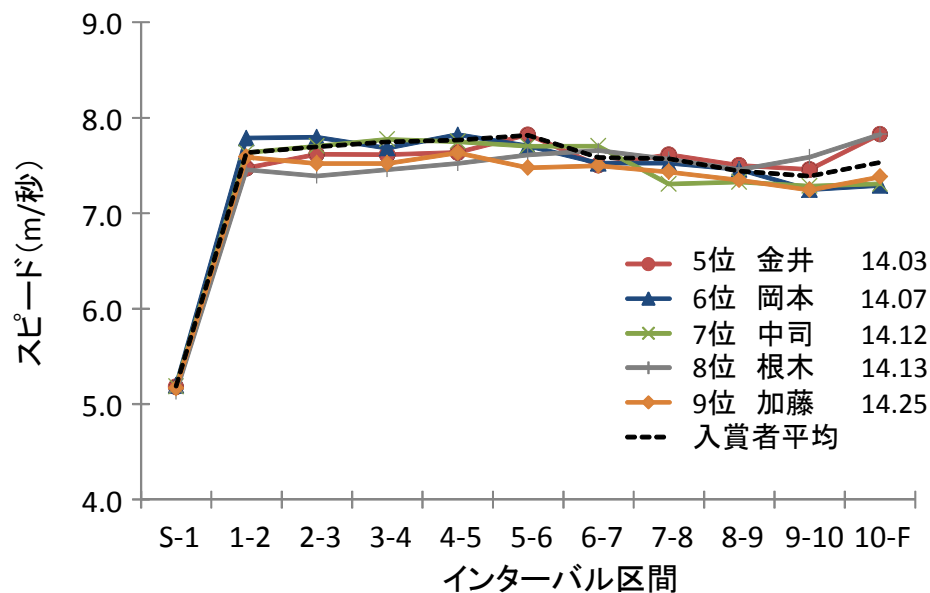
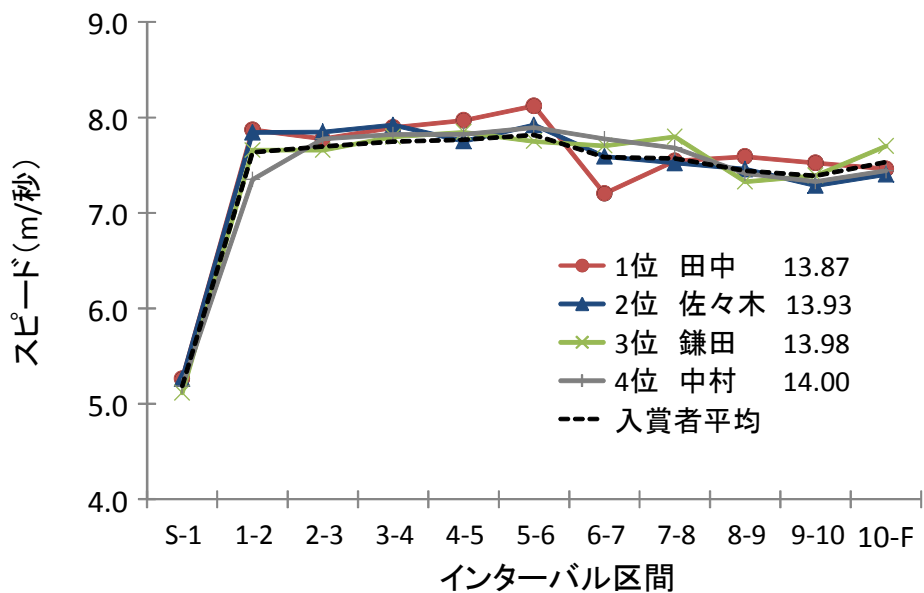
女子100mH決勝 レース分析速報

風速 (+0.9m)		S-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-F
6位 岡本 梨花 (乙訓・3・京都) 14秒07	区間タイム (秒)	2.70	1.09	1.09	1.11	1.09	1.10	1.13	1.13	1.14	1.17	1.31
	区間速度 (m/秒)	5.20	7.79	7.80	7.68	7.82	7.70	7.52	7.52	7.46	7.25	7.29
7位 中司 菜月 (大塚・2・大阪) 14秒12	区間タイム (秒)	2.71	1.11	1.10	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.31
	区間速度 (m/秒)	5.19	7.64	7.70	7.78	7.75	7.70	7.70	7.31	7.33	7.29	7.31
8位 根木 真理子 (九里学園・3・山形) 14秒13	区間タイム (秒)	2.74	1.11	1.15	1.14	1.13	1.12	1.11	1.12	1.14	1.12	1.22
	区間速度 (m/秒)	5.13	7.46	7.39	7.46	7.52	7.61	7.66	7.57	7.46	7.59	7.83
9位 加藤 沙彩 (大垣商・3・岐阜) 14秒25	区間タイム (秒)	2.72	1.12	1.13	1.13	1.11	1.14	1.13	1.14	1.16	1.17	1.29
	区間速度 (m/秒)	5.17	7.59	7.52	7.52	7.64	7.48	7.50	7.44	7.35	7.29	7.38
入賞者平均	区間タイム (秒)	2.71	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.12	1.12	1.14	1.15	1.27
	区間速度 (m/秒)	5.19	7.63	7.70	7.75	7.77	7.82	7.58	7.57	7.44	7.39	7.53



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子100mH決勝 レース分析速報



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子400mH決勝 レース分析速報

* ジュニア日本記録/日本高校記録/大会新記録

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	石塚晴子 (3)	タッチダウンタイム (秒)	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
			インターバルタイム (秒)		4.34	4.50	4.55	4.72	5.02	5.11	5.24	5.34	5.47	6.12		
		東大阪大敬愛・大阪	歩数		15	15	15	15	16	16	17	17	17	17		
2	2	村上瑞季 (2)	タッチダウンタイム (秒)	6.84	11.33	16.00	20.80	25.83	30.88	36.25	41.61	46.95	52.50	58.95	15.78	17.34
			インターバルタイム (秒)		4.49	4.67	4.80	5.02	5.06	5.37	5.36	5.34	5.56	6.45		
		東大阪大敬愛・大阪	歩数		15	15	15	16	16	17	17	17	17	17		
3	6	荒島夕理 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.71	11.08	15.53	20.12	24.86	29.95	35.24	40.66	46.35	52.24	58.99	15.80	18.33
			インターバルタイム (秒)		4.37	4.45	4.59	4.74	5.09	5.29	5.42	5.69	5.89	6.75		
		倉敷中央・岡山	歩数		15	15	15	15	17	17	17	17	17	17		
4	7	中釜佐和子 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.87	11.41	16.07	20.80	25.69	30.93	36.40	41.83	47.43	53.27	59.71	16.13	17.88
			インターバルタイム (秒)		4.54	4.65	4.74	4.89	5.24	5.47	5.42	5.61	5.84	6.44		
		鹿児島・鹿児島	歩数		16	16	16	16	18	17	17	17	18	18		
5	8	兒玉彩希 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.81	11.44	16.22	20.95	25.89	31.21	36.50	42.09	47.65	53.52	1:00.04	16.20	17.95
			インターバルタイム (秒)		4.64	4.77	4.74	4.94	5.32	5.29	5.59	5.56	5.87	6.52		
		大分雄城台・大分	歩数		17	17	17	17	18	18	18	18	19	19		
6	5	小山佳奈 (2)	タッチダウンタイム (秒)	7.01	11.66	16.47	21.35	26.38	31.48	36.75	42.16	47.88	53.70	1:00.15	15.78	17.99
			インターバルタイム (秒)		4.65	4.80	4.89	5.02	5.11	5.27	5.41	5.72	5.82	6.45		
		川崎市立橋・神奈川	歩数		17	17	17	17	17	17	17	18	18	18		
7	3	岩田帆乃夏 (3)	タッチダウンタイム (秒)	6.92	11.53	16.35	21.27	26.34	31.40	36.72	42.19	47.83	53.75	1:00.40	15.85	18.21
			インターバルタイム (秒)		4.60	4.82	4.92	5.07	5.06	5.32	5.47	5.64	5.92	6.65		
		中京大中京・愛知	歩数		16	16	17	17	17	17	17	18	19	19		
8	9	中原みなみ (2)	タッチダウンタイム (秒)	7.02	11.66	16.35	21.17	26.11	31.31	36.60	42.04	47.83	53.77	1:00.52	15.93	18.48
			インターバルタイム (秒)		4.64	4.69	4.82	4.94	5.21	5.29	5.44	5.79	5.94	6.75		
		大阪・大阪	歩数		17	17	17	17	17	17	17	17	19	19		



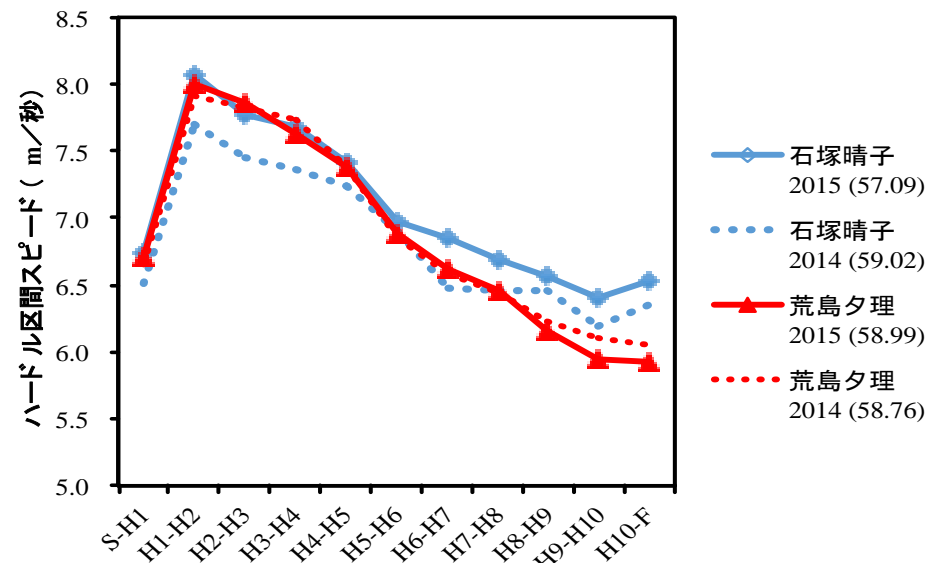
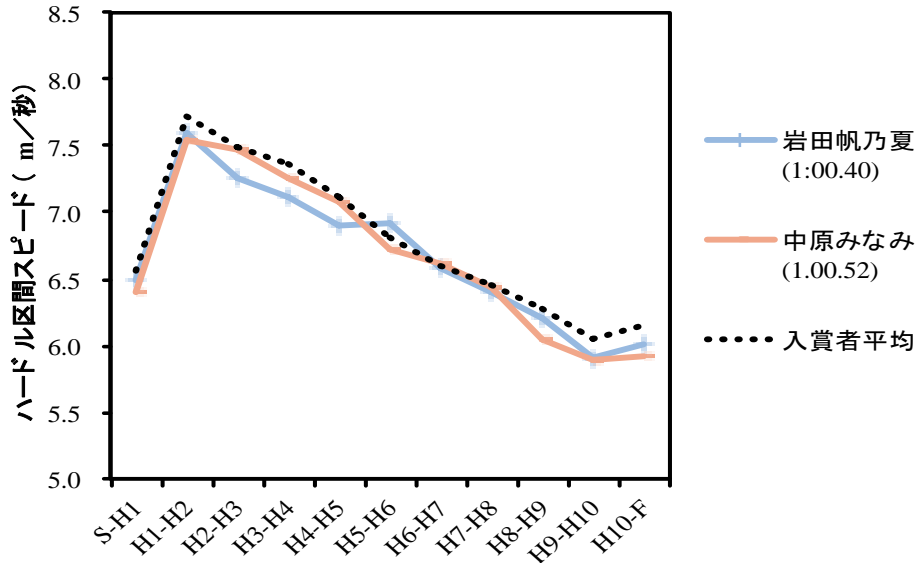
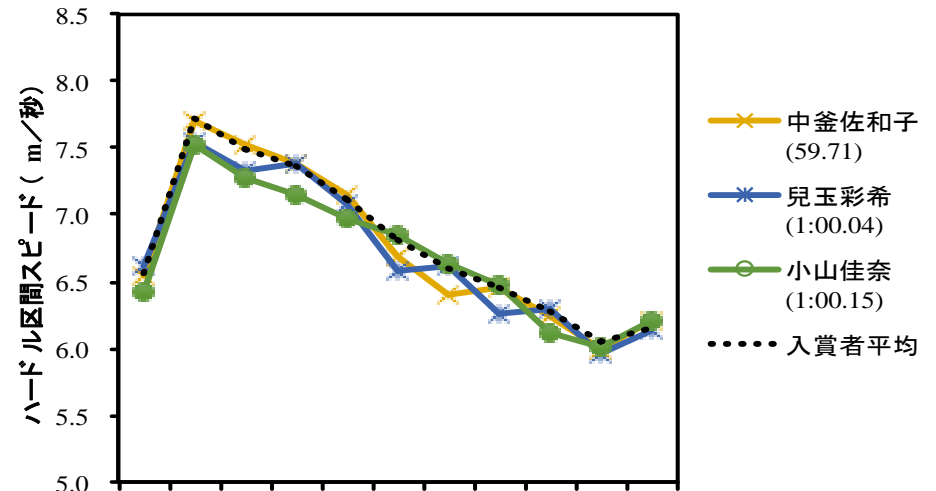
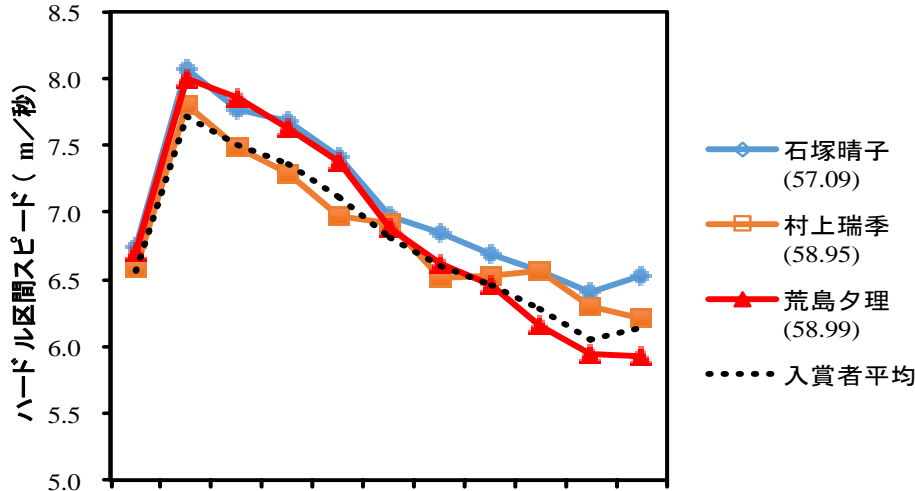
2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

H5-H8: 5台目タッチダウンから8台目タッチダウンまでのタイム
H5-F: 8台目タッチダウンからフィニッシュまでのタイム

日本陸上競技連盟科学委員会

女子400mH決勝

レース分析速報



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子5000mW決勝

溝口友己歩(3)長野東・長野 23分13秒98



決勝 2400m付近



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子4x100mR 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	5	東京・東京	45.55	通過タイム(秒)	12.21	23.31	34.50	45.55
		齊田-福田-上村-エドバー		区間タイム(秒)	11.09	11.19	11.05	
2	6	京都橘・京都	45.87	通過タイム(秒)	12.55	24.02	34.88	45.87
		本庄-吉野-姫野-壹岐		区間タイム(秒)	11.48	10.86	10.99	
3	4	倉敷中央・岡山	46.01	通過タイム(秒)	12.48	23.36	34.78	46.01
		齋藤-三宅-澤谷-齋藤		区間タイム(秒)	10.88	11.43	11.23	
4	7	相洋・神奈川	46.22	通過タイム(秒)	12.26	23.74	34.75	46.22
		大石-杉山-西村-青木		区間タイム(秒)	11.48	11.01	11.47	
5	8	大阪・大阪	46.33	通過タイム(秒)	12.45	23.92	34.90	46.33
		南本-西尾-畑-桑原		区間タイム(秒)	11.48	10.98	11.43	
6	9	愛知・愛知	46.65	通過タイム(秒)	12.45	24.21	35.25	46.33
		清水--ノ瀬-高間-吉田		区間タイム(秒)	11.76	11.04	11.08	
7	2	至学館・愛知	46.89	通過タイム(秒)	12.51	24.01	35.65	46.89
		磯辺-釜田-柴山-柴山		区間タイム(秒)	11.49	11.64	11.24	
-	3	久里学園・山形	DQ	通過タイム(秒)				
		高橋-村山-根木-菊池		区間タイム(秒)				

通過タイム：バトンが100m毎の各地点を通過したタイム(400mは公式記録)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子4x400mR レース分析速報

順位	レーン	学校名/選手名	記録		400m	800m	1200m	1600m
1	6	東大阪大敬愛・大阪	3:40.76	通過タイム(秒)	56.86	1:51.93	1:47.60	3:40.76
		逢坂-佐々木-村上-石塚		区間タイム(秒)	55.07	55.67	53.16	
2	7	相洋・神奈川	3:42.74	通過タイム(秒)	56.51	1:51.98	1:48.10	3:42.74
		西村-大石-佐藤-青木		区間タイム(秒)	55.47	56.12	54.64	
3	4	成田・千葉	3:43.09	通過タイム(秒)	56.69	1:51.36	1:48.27	3:43.09
		太田-村上-並木-豊田		区間タイム(秒)	54.67	56.91	54.82	
4	8	至学館・愛知	3:44.61	通過タイム(秒)	56.84	1:51.48	1:48.52	3:44.61
		時久-柴山沙-柴山亜-向井		区間タイム(秒)	54.64	57.04	56.09	
5	2	八王子・東京	3:44.62	通過タイム(秒)	56.22	1:51.48	1:48.10	3:44.62
		広沢-唐川-土肥-木村		区間タイム(秒)	55.26	56.62	56.52	
6	5	東京・東京	3:46.61	通過タイム(秒)	56.42	1:53.43	1:50.62	3:46.61
		上村-福田-井上-守田		区間タイム(秒)	57.01	57.19	55.99	
7	3	中京大中京・愛知	3:48.37	通過タイム(秒)	57.52	1:54.28	1:52.42	3:48.37
		澤井-山中-長屋-岩田		区間タイム(秒)	56.76	58.14	55.95	
8	9	市立船橋・千葉	3:49.24	通過タイム(秒)	57.49	1:52.86	1:51.05	3:49.24
		比嘉-藤井-泉對-渡部		区間タイム(秒)	55.37	58.19	58.19	

通過タイム：バトンが400m毎の各地点を通過したタイム（1600mは公式記録）

400m：800mのスタートライン、800m、1200m、1600m：フィニッシュライン

そのため、400m通過タイム：第1走者のラップタイム、以降の区間タイム：2走以降の走者のラップタイム



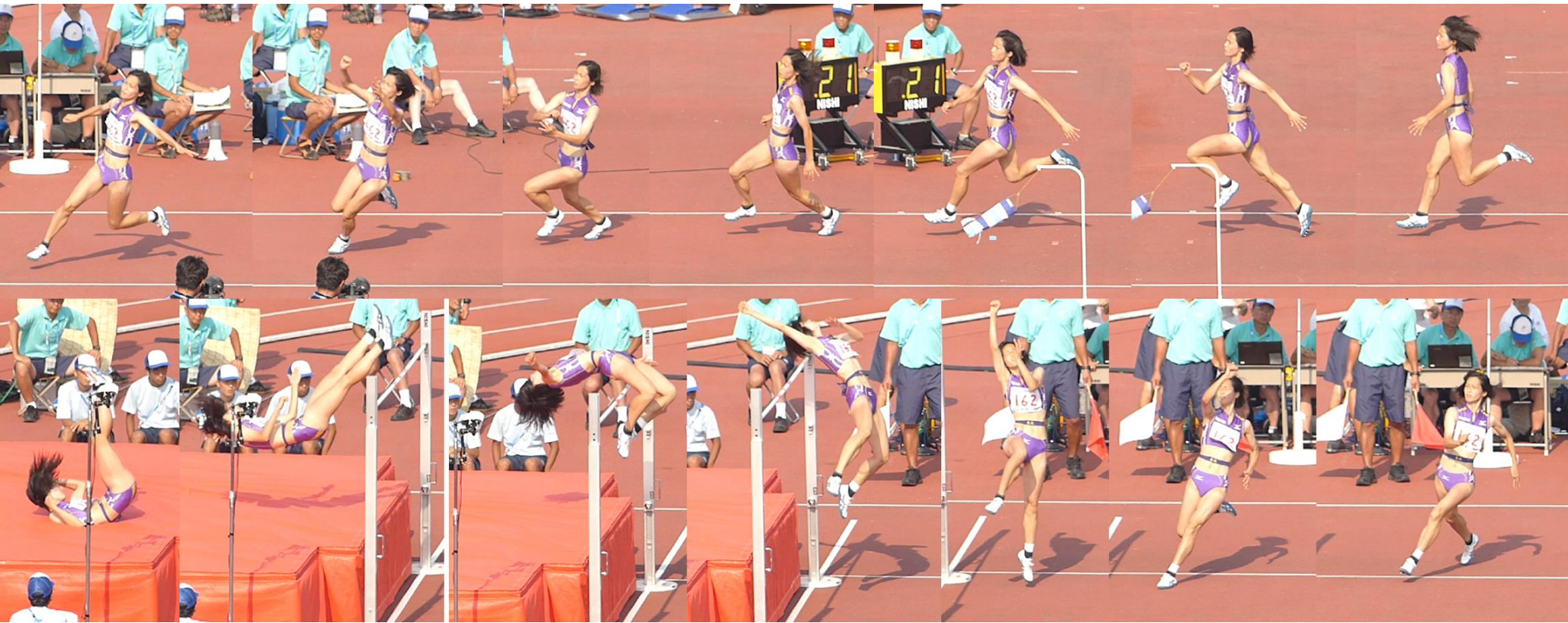
2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子走高跳決勝

石岡柚季(3)東北・宮城 1m75 2回目



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子走幅跳決勝

竹内真弥(2) 摂津・大阪 5回目 6m09(-0.9)

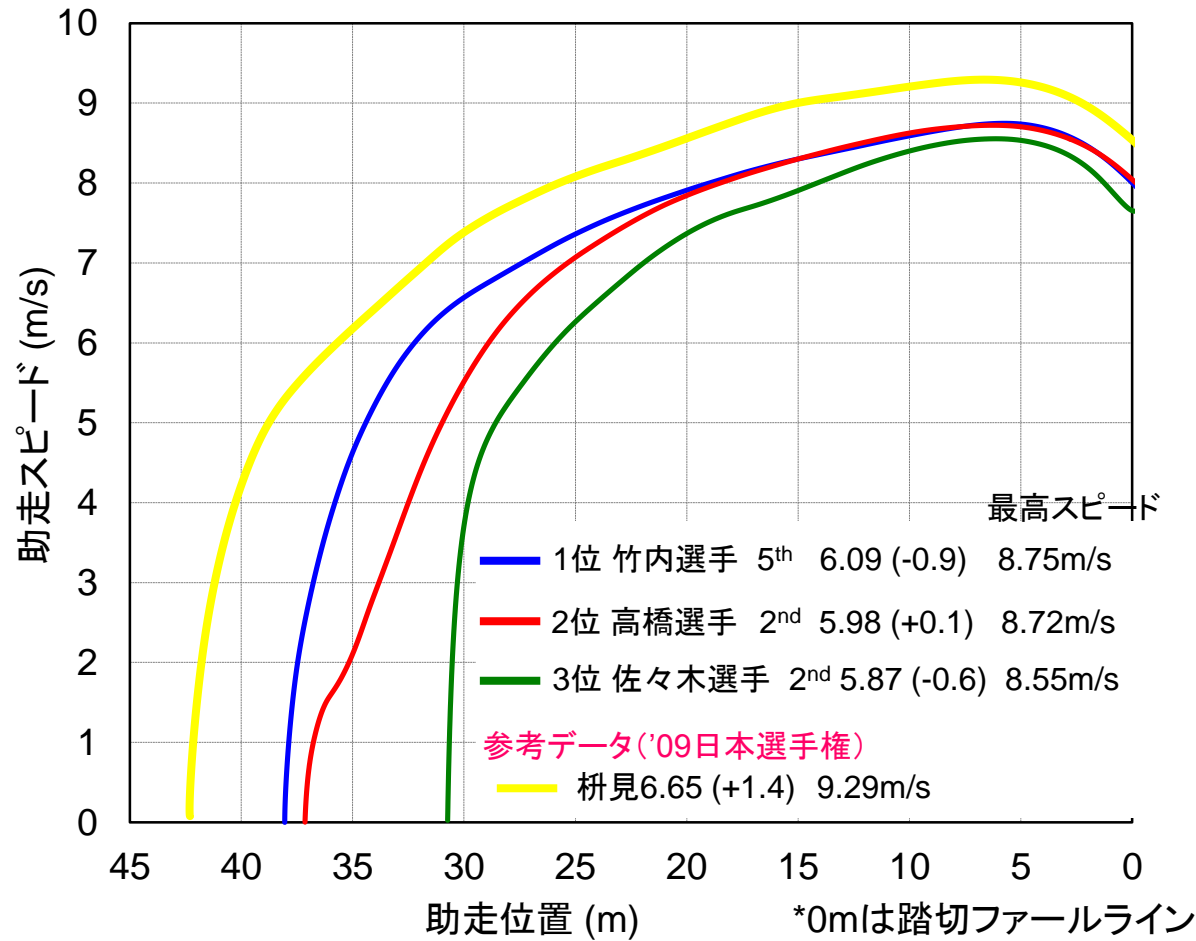


2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

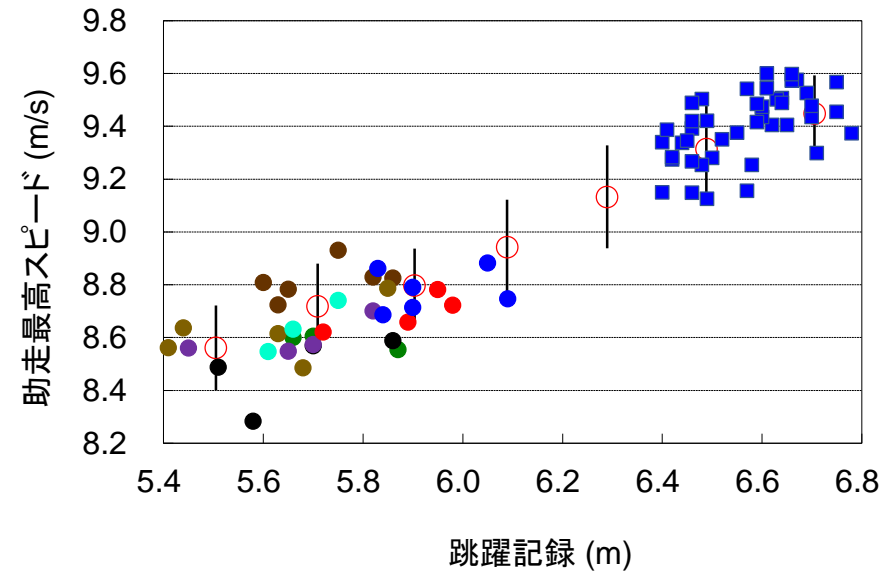
日本陸上競技連盟科学委員会

女子走幅跳 助走スピード分析速報



各選手の助走最高スピードと記録の関係

- 竹内 ● 高橋 ● 佐々木 ● 澤井 ● 山本 ● 三原
- 今濱 ● 田中 ● 井村(6.4m以上の跳躍)
- 記録に対する助走最高スピードの平均値(0.2mごと)



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子 砲丸投 決勝

郡 菜々佳 (3) 東大阪大敬愛・大阪 14m96 (1投目)



⑦リリース

⑥

⑤

④左足接地

③右足接地

②

①



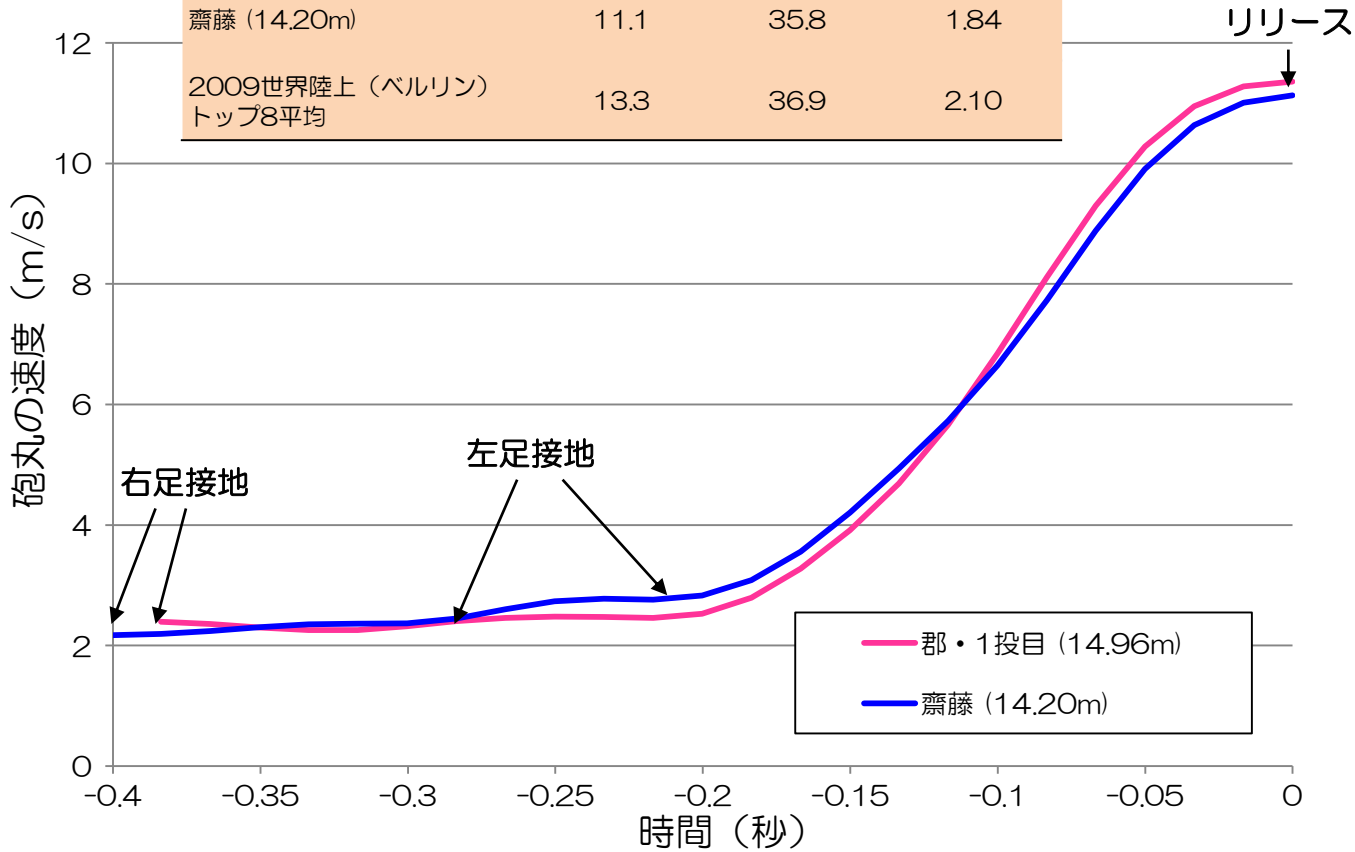
2015 風におれ今青春が走り出す

君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子砲丸投 分析結果

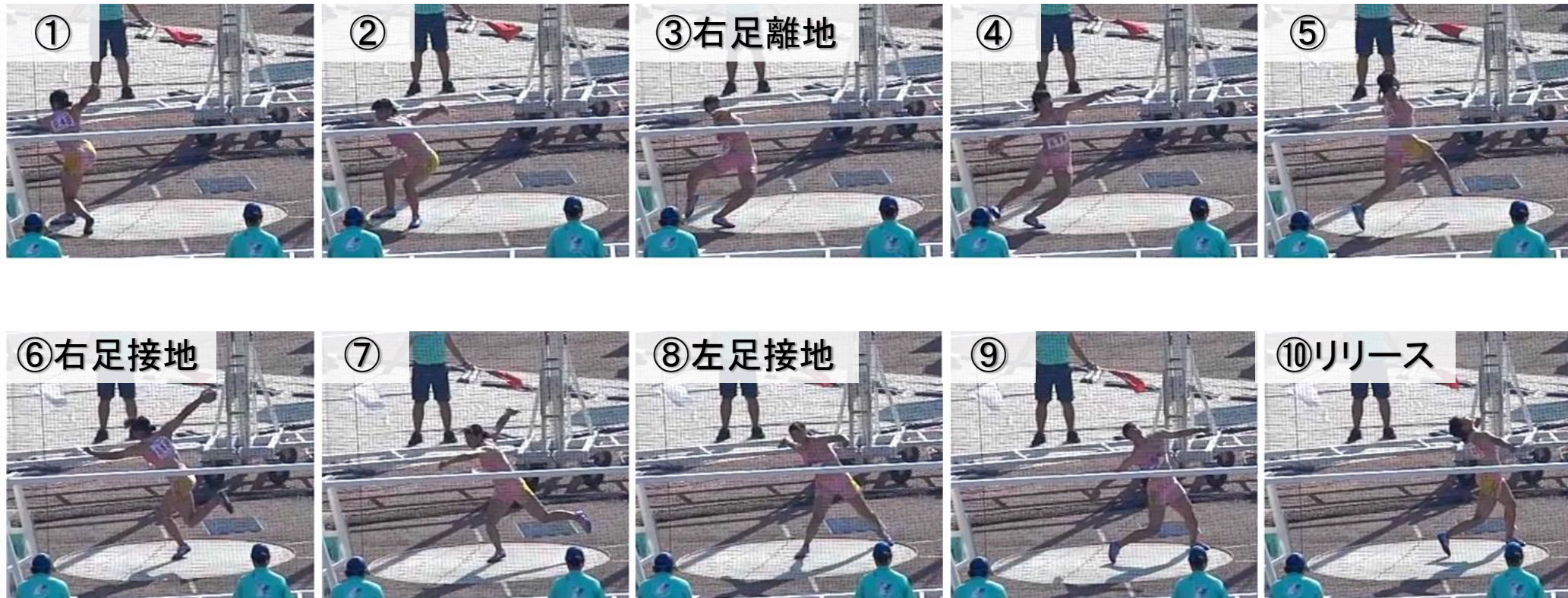
	リリース速度 (m/s)	リリース角度 (deg)	リリース高 (m)
郡・1投目 (14.96m)	11.4	36.2	1.96
齋藤 (14.20m)	11.1	35.8	1.84
2009世界陸上 (ベルリン) トップ8平均	13.3	36.9	2.10



2015 風になれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子円盤投 決勝

郡 菜々佳 (3) 東大阪大敬愛・大阪 49m15 (3投目)

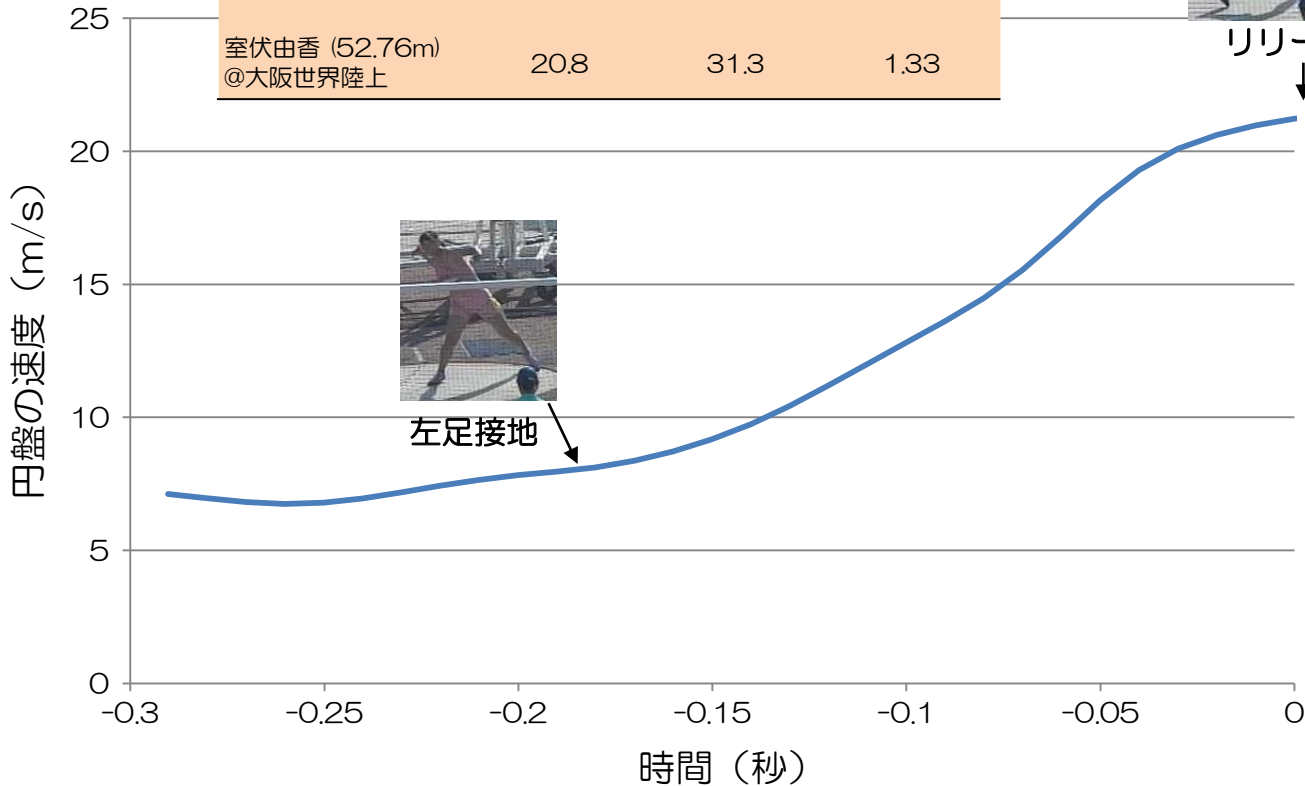


2015 風に任せ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

日本陸上競技連盟科学委員会

女子円盤投 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)
郡 (49.15m)	21.2	36.7	1.30
室伏由香 (52.76m) @大阪世界陸上	20.8	31.3	1.33



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

女子やり投 決勝

北口 榛香(3) 旭川東・北海道 56m63(4投目)



⑥ ⑤ ④右足接地 ③ ② ①



⑫ ⑪リリース ⑩ ⑨ ⑧ ⑦左足接地

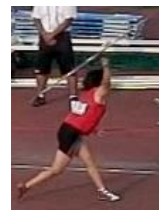


2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体

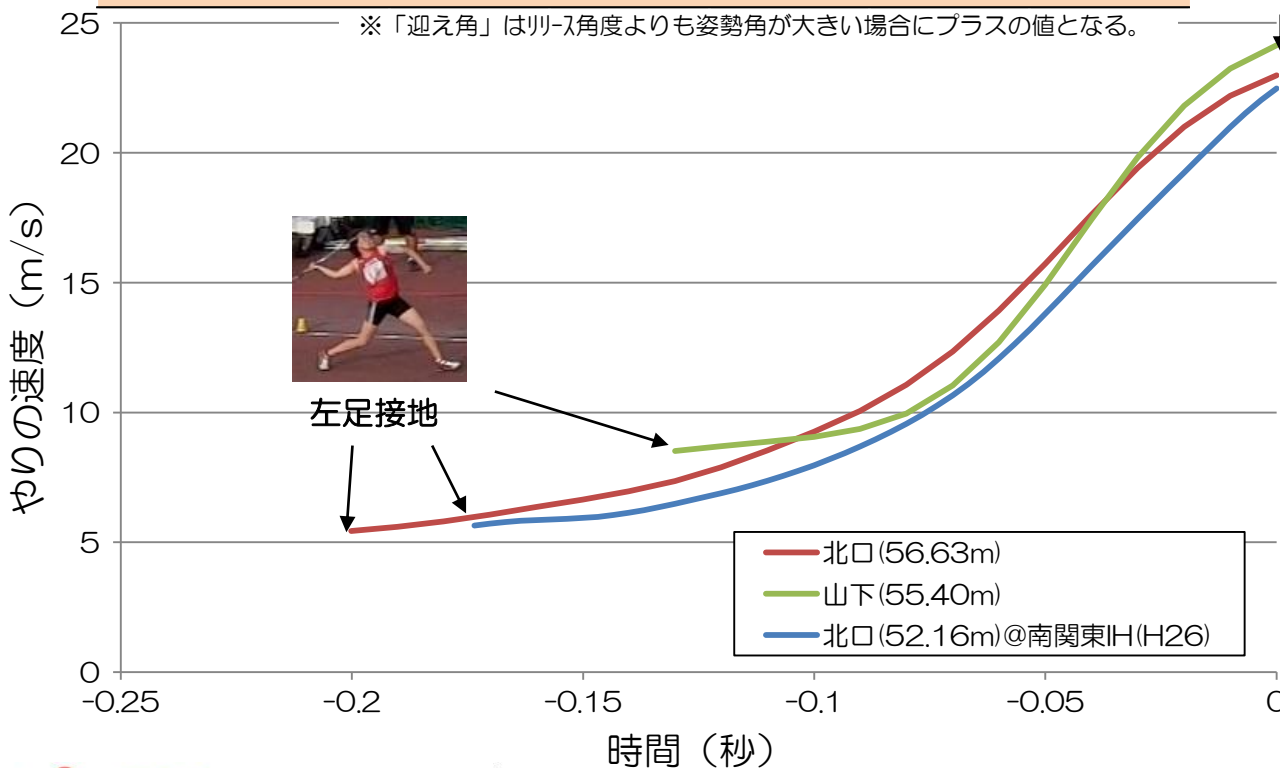
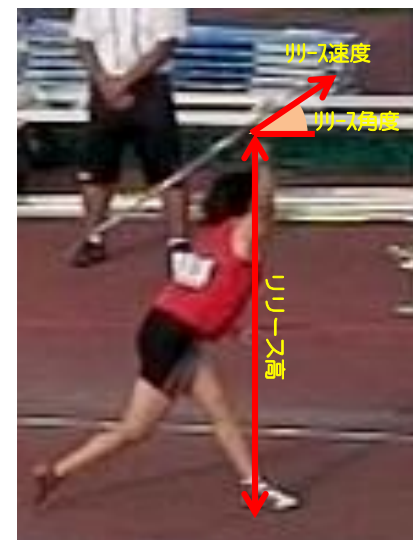
日本陸上競技連盟科学委員会

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：北口 (56.63m)	23.0	37.0	1.98	-4.5	32.5
2位：山下 (55.40m)	24.1	30.8	1.65	8.4	39.1
※以下、南関東IH(H26) でのデータ					
1位：北口 (52.16m)	22.5	31.8	1.78	7.8	39.6



リリース



2015 風におれ今青春が走り出す
君が創る 近畿総体