

2025年シーズンにおける男子110mハードル走選手のレース分析

柴山 一仁¹⁾ 貴嶋 孝太²⁾ 杉本 和那美³⁾ 森丘 保典⁴⁾
1) 仙台大学 2) 大阪体育大学 3) 弘前大学 4) 日本大学

1. はじめに

2025年シーズンにおける男子110mH走では、東京世界陸上に村竹ラシッド選手(JAL)、泉谷駿介選手(住友電工)、野本周成選手(愛媛競技力本部)の3名が出場し、村竹選手が2024年のパリオリンピックに引き続き、決勝に進出して5位入賞という素晴らしい成績を収めた。また、8月のAthlete Night Games in FUKUI 2025において、村竹選手が自身の記録を0秒12更新する12秒92の日本新記録を樹立した。この記録は2025年度の世界ランキング2位、歴代でも世界11位に相当する素晴らしい記録である。

ハードル走では、レース展開の特徴を明らかにするために、ハードル間に要した時間を計測してレース評価の指標として用いるレース分析が行われてきた(柴山ほか, 2024;2025)。本稿では、2025年シーズンに開催された主要競技会におけるレース分析結果について報告する。

2. 方法

2.1 対象競技会および分析対象者

分析対象とした競技会は以下の7大会とし、参加した男子選手のべ78名を分析対象者とした。

- ① 第59回織田幹雄記念国際陸上競技大会(4月29日, ホットスタジアム・広島)
- ② 第12回木南道孝記念陸上競技大会(5月11日, ヤンマースタジアム長居・大阪)
- ③ セイコーゴールデングランプリ陸上2025東京(5月18日, 国立競技場・東京)
- ④ 第109回日本陸上競技選手権大会(7月5日, 国立競技場・東京)
- ⑤ Athlete Night Games in FUKUI 2025(8月16日, 9.98スタジアム・福井)
- ⑥ 第41回U20日本陸上競技選手権大会(9月27

日, 草薙総合運動場陸上競技場・静岡)

- ⑦ 第19回U18日本陸上競技選手権大会(10月18日, 三重交通Gスポーツの杜伊勢陸上競技場・三重)

2.2 分析方法

2.2.1 レース分析

上記競技会におけるレースを、複数台の高速ビデオカメラを用いて239.7fpsでパニング撮影した。スタートピストルの光が映像に写り込んだ瞬間を基準として、各カメラの映像を同期して分析を行った。撮影した映像から、各選手が10台のハードルを越える前の踏切脚接地と、越えた後のリード脚接地のコマを読み取り、所要時間を算出した。このとき、各ハードルの踏切脚接地からリード脚接地までの時間をハードリングタイム、リード脚接地から次のハードルの踏切脚接地までの時間をインターバルタイムとし、2つの和を区間タイムと定義した。また、スタートシグナルから1台目ハードル後のリード脚接地までをアプローチ区間、10台目ハードル後のリード脚接地からフィニッシュライン通過までをランイン区間とし、同様にタイムを算出した。

ハードル間の距離である9.14mを各区間タイムで除することによって、各区間の平均速度を算出した。このとき、アプローチ区間では着地側の距離として1.6mを加えた15.32mを区間距離とし、ランイン区間では1.6mを減じた12.42mを区間距離として平均区間速度を算出した。また、区間スピード、ハードリングタイムおよびインターバルタイムは、前半(1台目から4台目ハードルまで)、中盤(4台目から7台目ハードルまで)、後半(7台目から10台目ハードルまで)の各局面における平均値を算出した。

2.2.2 足跡分析

各ハードル前後の踏切脚とリード脚の支持期における支持脚つま先と、コントロールポイント4点を動作分析システム（DKH社製，Frame-DIAS VI）を用いてデジタル化した。撮影した映像における実空間座標値が既知のコントロールポイント（110mHおよび100mHにおけるハードル設置地点等）を用いて、2次元DLT法により各歩の接地時のつま先の2次元座標値を得た。2次元座標値は、進行方向右向きをx、進行方向をyとした。得られた座標値から、踏切脚のつま先とハードルのy座標値の差を踏切距離、ハードルとリード脚のつま先のy座標値の差を着地距離とし、踏切距離と着地距離の和をハードリング距離とした。

3. 結果および考察

表1から表10は、分析対象とした各レースにおけるタッチダウンタイム、区間タイム、インターバルランタイム、ハードリングタイムおよび区間スピードについて示したものである。また、表11は、セイコーゴールデングラプリ陸上2025東京における足跡分析の結果について示したものである。

図は、村竹選手が日本新記録を樹立した Athlete Night Games in FUKUI 2025（12秒92，+0.6，以下25ANG）と、昨年度のシーズンベスト記録のレースである2024年の日本選手権決勝（13秒07，+0.2，以下24NCH）におけるレース分析結果を示したものである。区間スピードは、前半では25ANGが24NCHよりも大きく、中盤で同程度の値を示したものの、後半では再び25ANGが24NCHよりも大きい値を示した。このとき、アプローチ区間タイムは25ANGが2秒51，24NCHが2秒58であったことを踏まえると、25ANGにおける日本記録更新は、スタートから前半局面における高い区間スピードの獲得と、後半局面における高いスピードの維持が要因となって達成されたと考えられる。

また、ハードリングタイムは前半から後半までの全ての局面で25ANGが24NCHよりも短く、インターバルランタイムは前半と後半局面で25ANGが24NCHよりも若干長かった。これらのことから、日本記録更新の要因となった前半および後半局面における高い区間スピードの獲得は、ハードリングタイムの短縮によりなされたといえる。

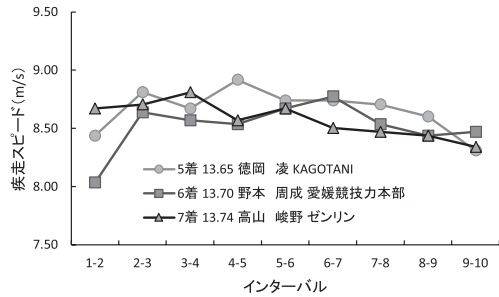
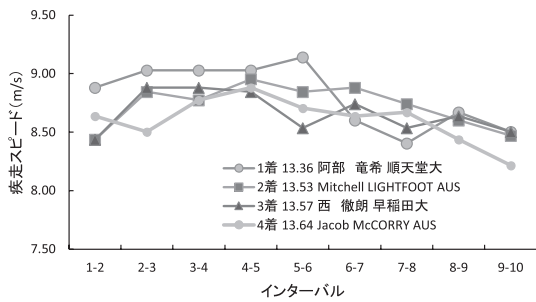
参考文献

- 柴山一仁，貴嶋孝太，杉本和那美，森丘保典，櫻井健一，苅部俊二，金子公宏，谷川聡，山崎一彦（2024）2023年シーズンにおける男子110mハードル走のレース分析．陸上競技研究紀要，19：100-112．
- 柴山一仁，貴嶋孝太，杉本和那美，森丘保典（2025）2024年シーズンにおける国内外一流男子110mハードル走選手のレース分析．陸上競技研究紀要，20：77-93．

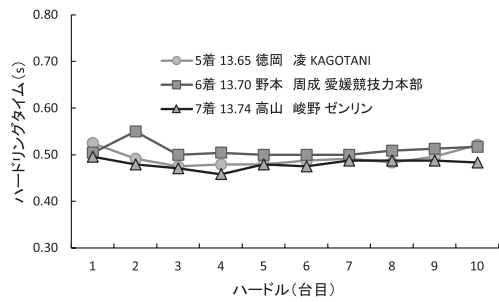
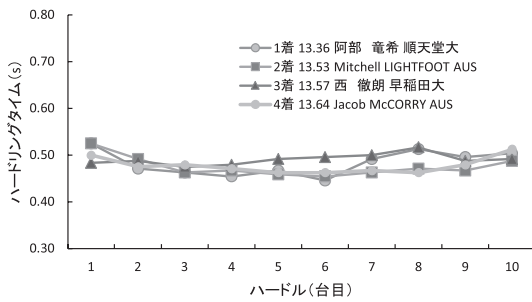
表1 2025年4月29日_織田記念_男子110mH_A決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	阿部 竜希	順天堂大	13.36	+1.9	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.68	4.69	5.70	6.71	7.71	8.78	9.86	10.92	11.99	13.36
					区間タイム(秒)	2.65	1.03	1.01	1.01	1.01	1.00	1.06	1.09	1.05	1.08	1.37
					インターバルランタイム(秒)		0.56	0.55	0.56	0.55	0.55	0.57	0.58	0.56	0.57	
					ハードリングタイム(秒)		0.53	0.47	0.46	0.45	0.47	0.45	0.49	0.51	0.50	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.79	8.88	9.03	9.03	9.03	9.14	8.60	8.40	8.67	8.50	9.08
2	Mitchell LIGHTFOOT	AUS	13.53	+1.9	タッチダウンタイム(秒)	2.70	3.78	4.81	5.85	6.88	7.91	8.94	9.98	11.05	12.13	13.53
					区間タイム(秒)	2.70	1.08	1.03	1.04	1.02	1.03	1.03	1.05	1.06	1.08	1.41
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.57	0.58	0.56	0.58	0.57	0.58	0.60	0.59	
					ハードリングタイム(秒)		0.53	0.49	0.46	0.47	0.46	0.45	0.46	0.47	0.47	0.49
					区間スピード(m/秒)	5.68	8.44	8.85	8.77	8.95	8.85	8.88	8.74	8.60	8.47	8.84
3	西 徹朗	早稲田大	13.57	+1.9	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.71	4.74	5.77	6.80	7.87	8.92	9.99	11.05	12.12	13.57
					区間タイム(秒)	2.63	1.08	1.03	1.03	1.03	1.07	1.05	1.07	1.06	1.08	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.60	0.55	0.55	0.54	0.58	0.55	0.55	0.57	0.58	
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.49	0.48	0.48	0.49	0.50	0.50	0.52	0.49	0.49
					区間スピード(m/秒)	5.84	8.44	8.88	8.88	8.85	8.54	8.74	8.54	8.64	8.50	8.57
4	Jacob McCORRY	AUS	13.64	+1.9	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.71	4.78	5.83	6.85	7.90	8.92	9.98	11.05	12.12	13.64
					区間タイム(秒)	2.65	1.06	1.08	1.04	1.03	1.05	1.06	1.05	1.08	1.11	1.43
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.60	0.57	0.57	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.48	0.48	0.47	0.46	0.46	0.47	0.46	0.48	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.78	8.64	8.50	8.77	8.88	8.70	8.64	8.67	8.44	8.22	8.70
5	徳岡 凌	KAGOTANI	13.65	+1.9	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.77	4.80	5.86	6.88	7.93	8.98	10.03	11.09	12.12	13.70
					区間タイム(秒)	2.68	1.08	1.04	1.05	1.03	1.05	1.05	1.05	1.06	1.10	1.46
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.56	0.58	0.55	0.56	0.55	0.57	0.57	0.58	
					ハードリングタイム(秒)		0.53	0.49	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.48	0.50	0.52
					区間スピード(m/秒)	5.71	8.44	8.81	8.67	8.92	8.74	8.74	8.70	8.60	8.31	8.49
6	野本 周成	愛媛競技力本部	13.70	+1.9	タッチダウンタイム(秒)	2.55	3.69	4.75	5.82	6.89	7.94	8.98	10.05	11.14	12.22	13.70
					区間タイム(秒)	2.55	1.14	1.06	1.07	1.07	1.05	1.04	1.07	1.08	1.08	1.48
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.56	0.56	0.57	0.55	0.54	0.56	0.57	0.56	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52
					区間スピード(m/秒)	6.00	8.04	8.64	8.57	8.54	8.67	8.77	8.54	8.44	8.47	8.37
7	高山 峻野	ゼンリン	13.74	+1.9	タッチダウンタイム(秒)	2.61	3.67	4.72	5.75	6.82	7.88	8.95	10.03	11.11	12.21	13.74
					区間タイム(秒)	2.61	1.05	1.05	1.04	1.07	1.05	1.08	1.08	1.08	1.10	1.53
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.58	0.58	0.59	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.48	0.47	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.86	8.67	8.70	8.81	8.57	8.67	8.50	8.47	8.44	8.34	8.11

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

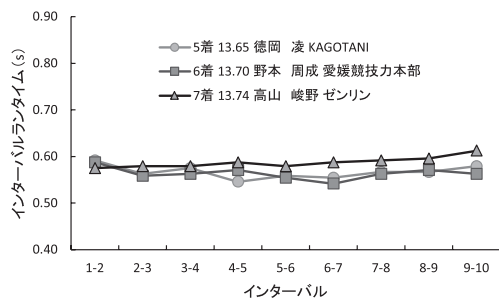
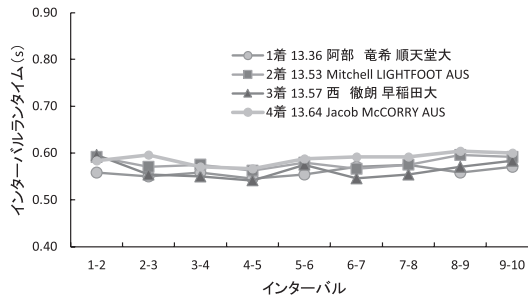
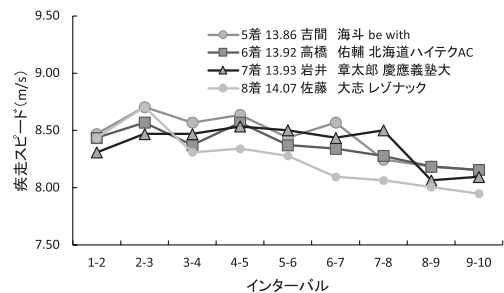
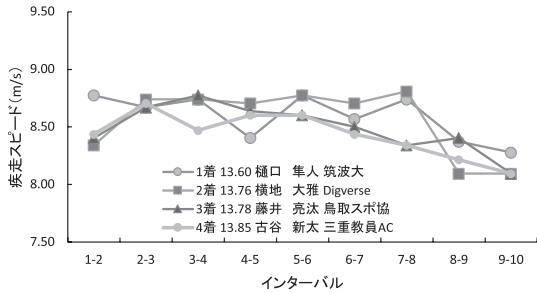


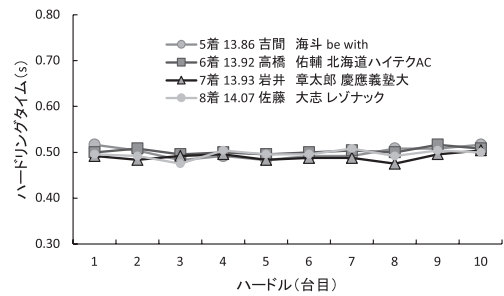
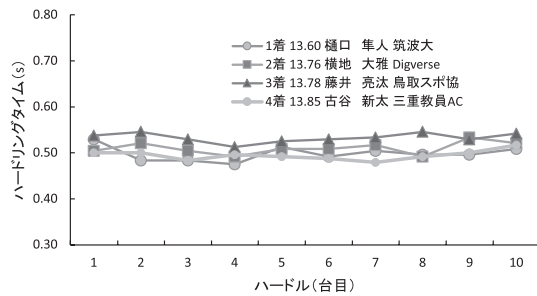
表2 2025年4月29日_織田記念_男子110mH_B決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	樋口 隼人	筑波大	13.60	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.68	4.73	5.78	6.87	7.91	8.98	10.02	11.11	12.22	13.60
					区間タイム(秒)	2.64	1.04	1.05	1.05	1.09	1.04	1.07	1.05	1.09	1.10	1.38
					インターバルランタイム(秒)		0.56	0.57	0.57	0.58	0.55	0.56	0.55	0.60	0.60	
					ハードリングタイム(秒)		0.53	0.48	0.48	0.48	0.51	0.49	0.50	0.50	0.50	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.77	8.67	8.74	8.40	8.77	8.57	8.74	8.37	8.28	8.98
2	横地 大雅	Digverse	13.76	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.69	3.79	4.83	5.88	6.93	7.97	9.02	10.06	11.11	12.32	13.76
					区間タイム(秒)	2.69	1.10	1.05	1.05	1.05	1.04	1.05	1.04	1.13	1.13	1.44
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.54	0.55	0.54	0.53	0.53	0.55	0.60	0.61	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.52	0.50	0.49	0.51	0.51	0.52	0.49	0.53	0.52
					区間スピード(m/秒)	5.69	8.34	8.74	8.74	8.70	8.77	8.70	8.81	8.09	8.09	8.61
3	藤井 亮汰	鳥取スポ協	13.78	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.73	4.78	5.82	6.88	7.94	9.02	10.11	11.20	12.33	13.78
					区間タイム(秒)	2.64	1.09	1.05	1.04	1.06	1.06	1.08	1.10	1.09	1.13	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.55	0.56	0.59	
					ハードリングタイム(秒)		0.54	0.55	0.53	0.51	0.53	0.53	0.53	0.55	0.53	0.54
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.40	8.67	8.77	8.64	8.60	8.50	8.34	8.40	8.09	8.56
4	古谷 新太	三重教員AC	13.85	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.72	4.77	5.85	6.91	7.98	9.06	10.15	11.27	12.40	13.85
					区間タイム(秒)	2.64	1.08	1.05	1.08	1.06	1.06	1.08	1.10	1.11	1.13	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.57	0.58	0.57	0.58	0.60	0.60	0.61	0.61	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.50	0.48	0.50	0.49	0.49	0.48	0.49	0.50	0.52
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.44	8.70	8.47	8.60	8.60	8.44	8.34	8.22	8.09	8.54
5	吉間 海斗	be with	13.86	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.71	4.76	5.83	6.88	7.97	9.03	10.14	11.26	12.38	13.86
					区間タイム(秒)	2.63	1.08	1.05	1.07	1.06	1.08	1.07	1.11	1.12	1.12	1.48
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.57	0.58	0.58	0.59	0.58	0.60	0.61	0.60	
					ハードリングタイム(秒)		0.52	0.50	0.48	0.49	0.48	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52
					区間スピード(m/秒)	5.83	8.47	8.70	8.57	8.64	8.44	8.57	8.25	8.19	8.15	8.39
6	高橋 佑輔	北海道ハイテクAC	13.92	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.72	4.79	5.88	6.95	8.04	9.13	10.24	11.35	12.48	13.92
					区間タイム(秒)	2.64	1.08	1.07	1.09	1.07	1.09	1.10	1.10	1.12	1.12	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.57	0.59	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.44	8.57	8.37	8.57	8.37	8.34	8.28	8.19	8.15	8.60
7	岩井 章太郎	慶應義塾大	13.93	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.75	4.83	5.91	6.98	8.06	9.14	10.22	11.35	12.48	13.93
					区間タイム(秒)	2.65	1.10	1.08	1.08	1.07	1.08	1.08	1.08	1.13	1.13	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.62	0.59	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.64	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.48	0.49	0.50	0.48	0.49	0.49	0.48	0.50	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.77	8.31	8.47	8.47	8.54	8.50	8.44	8.50	8.06	8.09	8.56
8	佐藤 大志	レゾナック	14.07	+2.5	タッチダウンタイム(秒)	2.58	3.67	4.72	5.82	6.91	8.02	9.15	10.28	11.42	12.57	14.07
					区間タイム(秒)	2.58	1.08	1.05	1.10	1.10	1.10	1.13	1.13	1.14	1.15	1.50
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.58	0.60	0.60	0.61	0.62	0.64	0.64	0.65	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.49	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.49	0.50	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.93	8.44	8.70	8.31	8.34	8.28	8.09	8.06	8.01	7.95	8.28

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

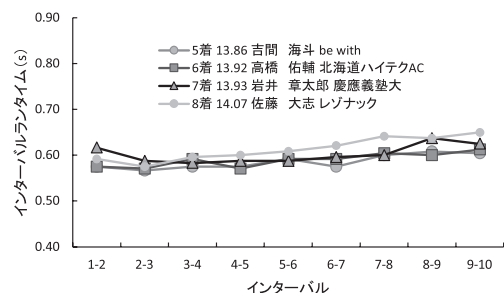
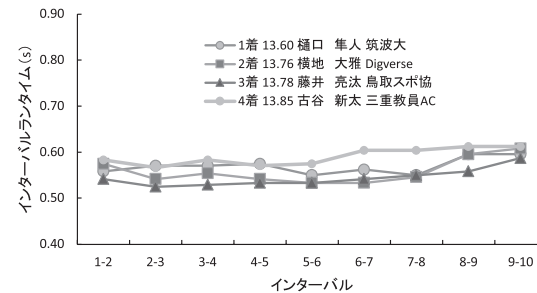
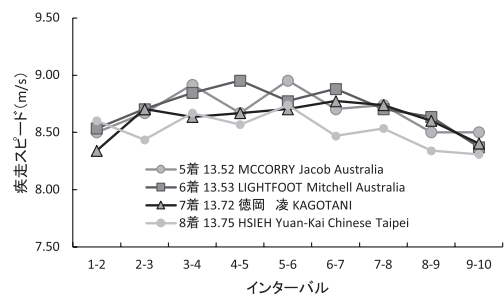
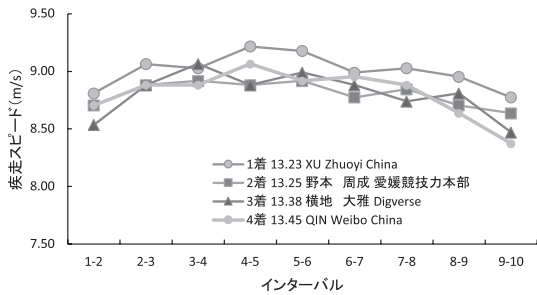


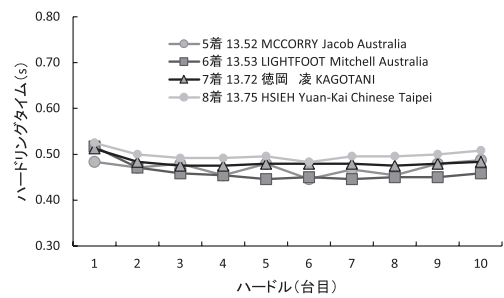
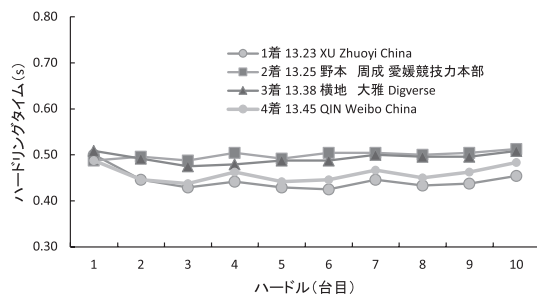
表3 2025年5月11日_木南記念_男子110mH決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	ハードル区間										
						1st app	2nd 1-2	3rd 2-3	4th 3-4	5th 4-5	6th 5-6	7th 6-7	8th 7-8	9th 8-9	10th 9-10	run-in
1	XU Zhuoyi	China	13.23	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.66	3.70	4.70	5.72	6.71	7.70	8.72	9.73	10.75	11.80	13.23
					区間タイム(秒)	2.66	1.04	1.01	1.01	0.99	1.00	1.02	1.01	1.02	1.04	1.43
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.58	0.57	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.45	0.43	0.44	0.43	0.43	0.45	0.43	0.44	0.45
					区間スピード(m/秒)	5.76	8.81	9.06	9.03	9.22	9.18	8.99	9.03	8.95	8.77	8.66
2	野本 周成	愛媛競技力本部	13.25	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.50	3.55	4.58	5.60	6.63	7.65	8.70	9.73	10.78	11.84	13.25
					区間タイム(秒)	2.50	1.05	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.03	1.05	1.06	1.41
					インターバルランタイム(秒)		0.55	0.54	0.52	0.54	0.52	0.54	0.53	0.55	0.55	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.50	0.49	0.50	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51
					区間スピード(m/秒)	6.14	8.70	8.88	8.92	8.88	8.92	8.77	8.85	8.70	8.64	8.79
3	横地 大雅	Digverse	13.38	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.70	4.73	5.74	6.77	7.79	8.81	9.86	10.90	11.98	13.38
					区間タイム(秒)	2.63	1.07	1.03	1.01	1.03	1.02	1.03	1.05	1.04	1.08	1.41
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.55	0.53	0.54	0.53	0.53	0.55	0.54	0.57	
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.49	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.83	8.54	8.88	9.06	8.88	8.99	8.88	8.74	8.81	8.47	8.84
4	QIN Weibo	China	13.45	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.70	4.73	5.76	6.77	7.79	8.81	9.84	10.90	11.99	13.38
					区間タイム(秒)	2.65	1.05	1.03	1.03	1.01	1.03	1.02	1.03	1.06	1.09	1.46
					インターバルランタイム(秒)		0.60	0.59	0.57	0.57	0.58	0.55	0.58	0.60	0.61	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.45	0.44	0.46	0.44	0.45	0.47	0.45	0.46	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.78	8.70	8.88	8.88	9.06	8.92	8.95	8.88	8.64	8.37	8.52
5	MCCORRY Jacob	Australia	13.52	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.71	4.76	5.79	6.84	7.86	8.91	9.96	11.03	12.11	13.52
					区間タイム(秒)	2.63	1.08	1.05	1.03	1.05	1.02	1.05	1.05	1.08	1.08	1.41
					インターバルランタイム(秒)		0.60	0.58	0.57	0.58	0.58	0.58	0.59	0.60	0.59	
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.47	0.48	0.45	0.48	0.45	0.47	0.45	0.48	0.49
					区間スピード(m/秒)	5.82	8.50	8.67	8.92	8.67	8.95	8.70	8.74	8.50	8.50	8.80
6	LIGHTFOOT Mitchell	Australia	13.53	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.71	4.76	5.79	6.81	7.85	8.88	9.93	10.99	12.08	13.53
					区間タイム(秒)	2.64	1.07	1.05	1.03	1.02	1.04	1.03	1.05	1.06	1.09	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.60	0.59	0.58	0.58	0.59	0.58	0.60	0.61	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.52	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.54	8.70	8.85	8.95	8.77	8.88	8.70	8.64	8.37	8.59
7	徳岡 凌	KAGOTANI	13.72	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.78	4.83	5.88	6.94	7.99	9.03	10.08	11.14	12.23	13.72
					区間タイム(秒)	2.68	1.10	1.05	1.06	1.05	1.05	1.04	1.05	1.06	1.09	1.50
					インターバルランタイム(秒)		0.61	0.58	0.58	0.58	0.57	0.56	0.57	0.58	0.60	
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.72	8.34	8.70	8.64	8.67	8.70	8.77	8.74	8.60	8.40	8.31
8	HSIEH Yuan-Kai	Chinese Taipei	13.75	+0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.69	4.78	5.83	6.90	7.94	9.02	10.09	11.19	12.29	13.75
					区間タイム(秒)	2.63	1.06	1.08	1.05	1.07	1.05	1.08	1.07	1.10	1.10	1.46
					インターバルランタイム(秒)		0.56	0.59	0.56	0.57	0.56	0.58	0.58	0.60	0.59	
					ハードリングタイム(秒)		0.53	0.50	0.49	0.49	0.50	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.83	8.60	8.44	8.67	8.57	8.74	8.47	8.54	8.34	8.31	8.49

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

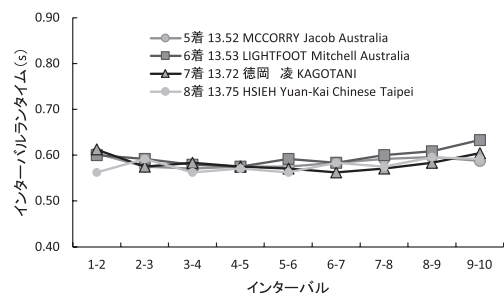
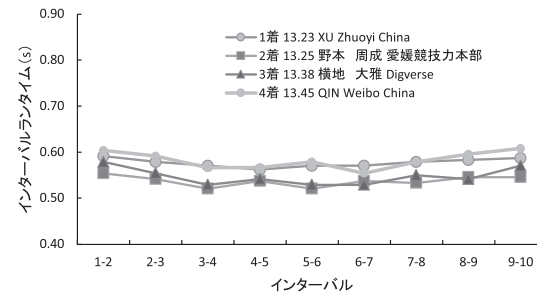
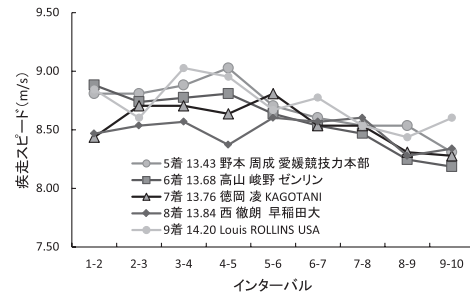
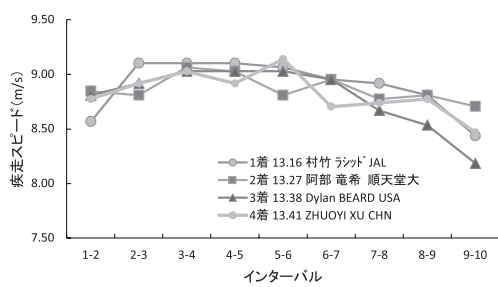


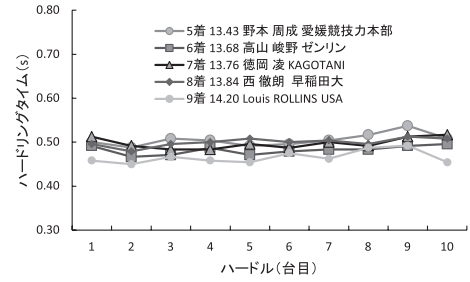
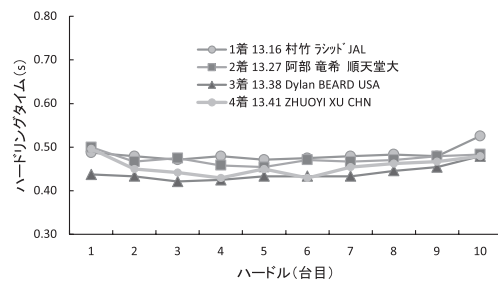
表4 2025年5月18日_セイコーGGP_男子110mH レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	区間										
						1st app	2nd 1-2	3rd 2-3	4th 3-4	5th 4-5	6th 5-6	7th 6-7	8th 7-8	9th 8-9	10th 9-10	10th run-in
1	村竹 ラシット	JAL	13.16	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.52	3.59	4.59	5.60	6.60	7.61	8.63	9.65	10.69	11.78	13.16
					区間タイム(秒)	2.52	1.07	1.00	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.08	1.39
					インターバルランタイム(秒)	0.59	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.56	0.56	0.56	
					ハードリングタイム(秒)	0.49	0.48	0.47	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.53
					区間スピード(m/秒)	6.08	8.57	9.10	9.10	9.10	9.06	8.95	8.92	8.81	8.44	8.97
2	阿部 竜希	順天堂大	13.27	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.62	3.65	4.69	5.70	6.71	7.75	8.77	9.81	10.85	11.90	13.27
					区間タイム(秒)	2.62	1.03	1.04	1.01	1.01	1.04	1.02	1.04	1.04	1.05	1.37
					インターバルランタイム(秒)	0.57	0.56	0.55	0.56	0.57	0.55	0.55	0.57	0.56	0.57	
					ハードリングタイム(秒)	0.50	0.47	0.48	0.46	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.85	8.85	8.81	9.06	9.03	8.81	8.95	8.77	8.81	8.70	9.04
3	Dylan BEARD	USA	13.38	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.55	3.59	4.61	5.63	6.64	7.65	8.67	9.73	10.80	11.91	13.38
					区間タイム(秒)	2.55	1.04	1.03	1.01	1.01	1.01	1.02	1.05	1.07	1.12	1.47
					インターバルランタイム(秒)	0.60	0.60	0.59	0.58	0.58	0.59	0.61	0.62	0.64	0.64	
					ハードリングタイム(秒)	0.44	0.43	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.48
					区間スピード(m/秒)	6.01	8.81	8.92	9.03	9.03	9.03	8.95	8.67	8.54	8.19	8.46
4	ZHUOYI XU	CHN	13.41	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.69	4.72	5.73	6.75	7.75	8.80	9.85	10.89	11.97	13.41
					区間タイム(秒)	2.65	1.04	1.03	1.01	1.03	1.00	1.05	1.05	1.04	1.08	1.44
					インターバルランタイム(秒)	0.59	0.58	0.58	0.58	0.57	0.60	0.58	0.58	0.60	0.60	
					ハードリングタイム(秒)	0.50	0.45	0.44	0.43	0.45	0.43	0.45	0.46	0.47	0.48	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.78	8.77	8.92	9.03	8.92	9.14	8.70	8.74	8.77	8.47	8.63
5	野本 周成	愛媛競技力本部	13.43	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.53	3.57	4.61	5.64	6.65	7.70	8.76	9.83	10.90	12.00	13.43
					区間タイム(秒)	2.53	1.04	1.04	1.03	1.01	1.05	1.06	1.07	1.07	1.10	1.43
					インターバルランタイム(秒)	0.55	0.53	0.53	0.52	0.55	0.56	0.55	0.55	0.53	0.59	
					ハードリングタイム(秒)	0.50	0.49	0.51	0.50	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.54	0.51
					区間スピード(m/秒)	6.05	8.81	8.81	8.88	9.03	8.70	8.60	8.54	8.54	8.31	8.71
6	高山 峻野	ゼンリン	13.68	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.58	3.61	4.65	5.70	6.73	7.79	8.86	9.94	11.05	12.17	13.68
					区間タイム(秒)	2.58	1.03	1.05	1.04	1.04	1.06	1.07	1.08	1.11	1.12	1.51
					インターバルランタイム(秒)	0.56	0.58	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	0.62	0.62	0.62	
					ハードリングタイム(秒)	0.49	0.47	0.47	0.49	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.50	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.94	8.88	8.74	8.77	8.81	8.64	8.54	8.47	8.25	8.19	8.21
7	徳岡 凌	KAGOTANI	13.76	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.66	3.75	4.80	5.85	6.90	7.94	9.01	10.08	11.18	12.29	13.76
					区間タイム(秒)	2.66	1.08	1.05	1.05	1.06	1.04	1.07	1.07	1.10	1.10	1.47
					インターバルランタイム(秒)	0.59	0.57	0.57	0.56	0.55	0.57	0.58	0.59	0.59	0.59	
					ハードリングタイム(秒)	0.51	0.49	0.48	0.48	0.50	0.49	0.50	0.49	0.51	0.52	0.52
					区間スピード(m/秒)	5.75	8.44	8.70	8.70	8.64	8.81	8.54	8.54	8.31	8.28	8.43
8	西 徹朗	早稲田大	13.84	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.72	4.79	5.85	6.95	8.01	9.08	10.14	11.24	12.34	13.84
					区間タイム(秒)	2.64	1.08	1.07	1.07	1.09	1.06	1.07	1.06	1.10	1.10	1.50
					インターバルランタイム(秒)	0.60	0.58	0.57	0.58	0.58	0.56	0.57	0.57	0.59	0.59	
					ハードリングタイム(秒)	0.50	0.48	0.50	0.50	0.51	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.47	8.54	8.57	8.37	8.60	8.57	8.60	8.28	8.34	8.27
9	Louis ROLLINS	USA	14.20	-1.1	タッチダウンタイム(秒)	2.53	3.57	4.63	5.64	6.66	7.72	8.76	9.83	10.91	11.98	14.20
					区間タイム(秒)	2.53	1.03	1.06	1.01	1.02	1.05	1.04	1.07	1.08	1.06	2.23
					インターバルランタイム(秒)	0.58	0.60	0.55	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.61	
					ハードリングタイム(秒)	0.46	0.45	0.47	0.46	0.45	0.48	0.46	0.49	0.49	0.49	0.45
					区間スピード(m/秒)	6.05	8.85	8.60	9.03	8.95	8.67	8.77	8.54	8.44	8.60	5.58

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

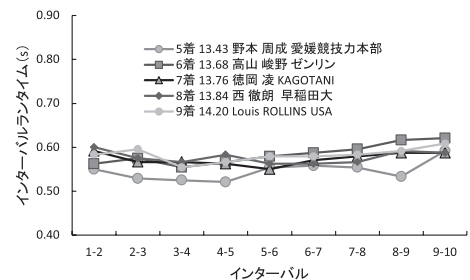
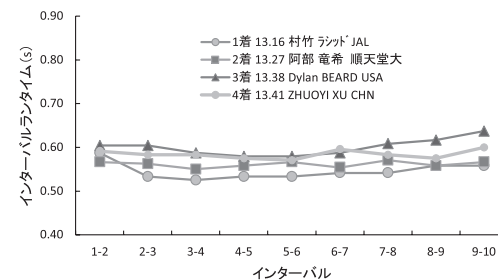
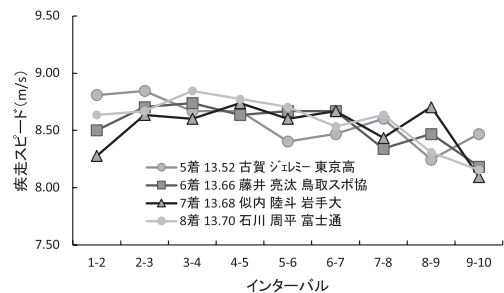
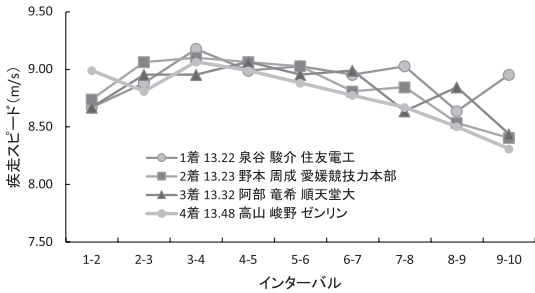


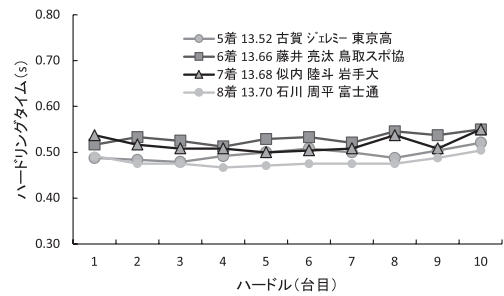
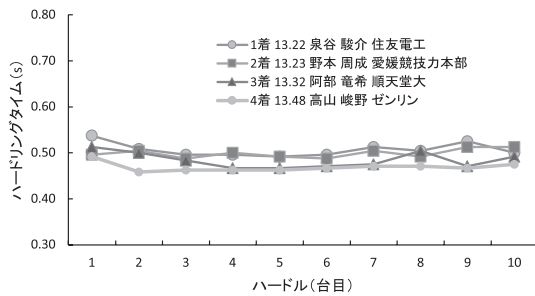
表5 2025年7月5日_日本選手権_男子110mH決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	区間										
						1st app	2nd 1-2	3rd 2-3	4th 3-4	5th 4-5	6th 5-6	7th 6-7	8th 7-8	9th 8-9	10th 9-10	run-in
1	泉谷 駿介	住友電工	13.22	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.66	3.71	4.74	5.74	6.75	7.77	8.79	9.80	10.86	11.88	13.22
					区間タイム(秒)	2.66	1.05	1.03	1.00	1.02	1.01	1.02	1.01	1.06	1.02	1.34
					インターバルランタイム(秒)		0.55	0.53	0.50	0.53	0.52	0.51	0.51	0.53	0.52	
					ハードリングタイム(秒)		0.54	0.51	0.50	0.50	0.49	0.50	0.51	0.50	0.53	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.76	8.67	8.88	9.18	8.99	9.03	8.95	9.03	8.64	8.95	9.26
2	野本 周成	愛媛競技力本部	13.23	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.53	3.57	4.58	5.58	6.59	7.60	8.64	9.68	10.86	11.88	13.23
					区間タイム(秒)	2.53	1.05	1.01	1.00	1.01	1.01	1.04	1.03	1.07	1.09	1.40
					インターバルランタイム(秒)		0.54	0.52	0.50	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.56	0.58
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.50	0.49	0.50	0.49	0.49	0.50	0.49	0.51	0.51
					区間スピード(m/秒)	6.07	8.74	9.06	9.10	9.06	9.03	8.81	8.85	8.54	8.40	8.89
3	阿部 竜希	順天堂大	13.32	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.68	4.70	5.72	6.73	7.75	8.77	9.83	10.86	11.94	13.32
					区間タイム(秒)	2.63	1.05	1.02	1.02	1.01	1.02	1.02	1.06	1.03	1.08	1.38
					インターバルランタイム(秒)		0.55	0.54	0.55	0.54	0.55	0.54	0.55	0.55	0.59	
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.50	0.48	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.47	0.49
					区間スピード(m/秒)	5.84	8.67	8.95	8.95	9.06	8.95	8.99	8.64	8.85	8.44	9.01
4	高山 峻野	ゼンリン	13.48	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.59	3.61	4.65	5.65	6.67	7.70	8.74	9.80	10.87	11.97	13.48
					区間タイム(秒)	2.59	1.02	1.04	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.08	1.10	1.51
					インターバルランタイム(秒)		0.56	0.58	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58	0.61	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.91	8.99	8.81	9.06	8.99	8.88	8.77	8.67	8.50	8.31	8.23
5	古賀 ジェルミー	東京高	13.52	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.55	3.58	4.62	5.67	6.73	7.81	8.89	9.95	11.06	12.14	13.52
					区間タイム(秒)	2.55	1.04	1.03	1.05	1.05	1.09	1.08	1.06	1.11	1.08	1.38
					インターバルランタイム(秒)		0.55	0.55	0.56	0.55	0.58	0.58	0.58	0.60	0.56	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.48	0.48	0.49	0.50	0.51	0.50	0.49	0.50	0.52
					区間スピード(m/秒)	6.02	8.81	8.85	8.67	8.67	8.40	8.47	8.60	8.25	8.47	9.01
6	藤井 亮汰	鳥取スポ協	13.66	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.60	3.67	4.72	5.77	6.83	7.88	8.93	10.03	11.11	12.23	13.66
					区間タイム(秒)	2.60	1.08	1.05	1.05	1.06	1.05	1.05	1.10	1.08	1.12	1.44
					インターバルランタイム(秒)		0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.53	0.55	0.54	0.57	
					ハードリングタイム(秒)		0.52	0.53	0.53	0.51	0.53	0.53	0.52	0.55	0.54	0.55
					区間スピード(m/秒)	5.90	8.50	8.70	8.74	8.64	8.67	8.67	8.34	8.47	8.19	8.66
7	似内 陸斗	岩手大	13.68	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.75	4.81	5.88	6.92	7.98	9.04	10.12	11.17	12.30	13.68
					区間タイム(秒)	2.65	1.10	1.06	1.06	1.05	1.06	1.05	1.08	1.05	1.13	1.38
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.55	0.55	0.55	0.56	0.55	0.55	0.54	0.58	
					ハードリングタイム(秒)		0.54	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50	0.51	0.54	0.51	0.55
					区間スピード(m/秒)	5.78	8.28	8.64	8.60	8.74	8.60	8.67	8.44	8.70	8.09	9.00
8	石川 周平	富士通	13.70	+0.8	タッチダウンタイム(秒)	2.64	3.70	4.75	5.78	6.83	7.88	8.95	10.00	11.10	12.23	13.70
					区間タイム(秒)	2.64	1.06	1.05	1.03	1.04	1.05	1.07	1.06	1.10	1.12	1.48
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.58	0.57	0.57	0.58	0.60	0.58	0.61	0.62	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.81	8.64	8.67	8.85	8.77	8.70	8.54	8.64	8.31	8.15	8.42

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

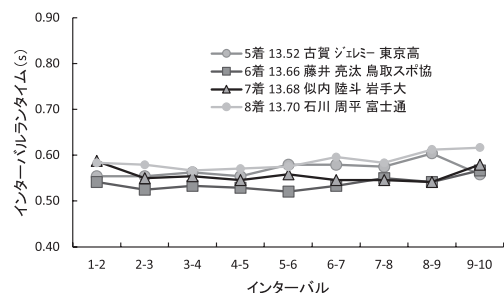
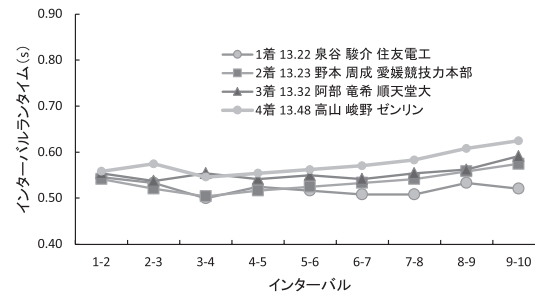
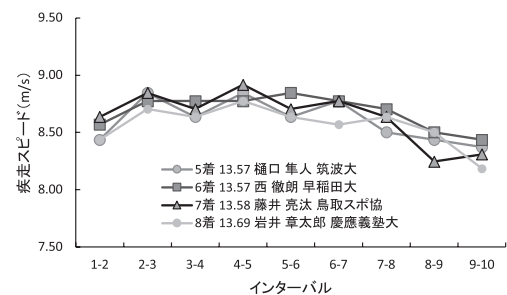
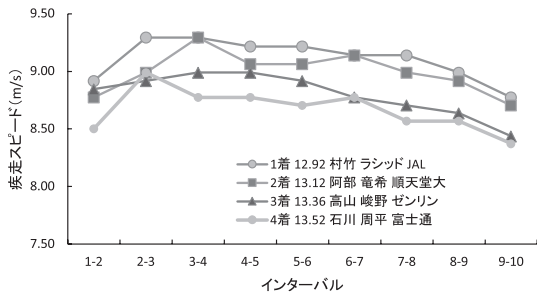


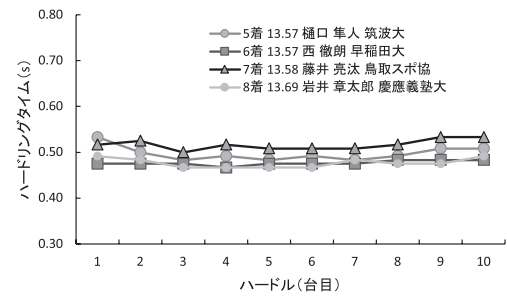
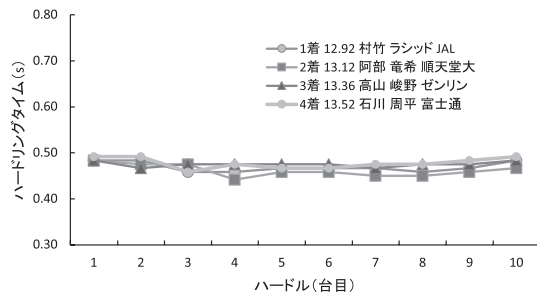
表6 2025年8月16日_Athlete Night Games in FUKUI_男子110mH決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	区間											
						1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th		
1	村竹 ラシッド	JAL	12.92	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	app	2.51	3.53	4.52	5.50	6.49	7.48	8.48	9.48	10.50	11.54	12.92
					区間タイム(秒)	2.51	1.03	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.02	1.04	1.38	
					インターバルランタイム(秒)		0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.55	0.56		
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.48	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.46	0.47	0.48	
					区間スピード(m/秒)	6.11	8.92	9.29	9.29	9.22	9.22	9.14	9.14	8.99	8.77	9.01	
2	阿部 竜希	順天堂大	13.12	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.59	3.63	4.65	5.63	6.64	7.65	8.65	9.67	10.69	11.74	13.12	
					区間タイム(秒)	2.59	1.04	1.02	0.98	1.01	1.01	1.00	1.02	1.03	1.05	1.38	
					インターバルランタイム(秒)		0.57	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.57	0.57	0.58		
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.48	0.48	0.44	0.46	0.46	0.45	0.45	0.46	0.47	
					区間スピード(m/秒)	5.91	8.77	8.99	9.29	9.06	9.06	9.14	8.99	8.92	8.70	9.01	
3	高山 峻野	ゼンリン	13.36	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.55	3.58	4.61	5.63	6.64	7.67	8.71	9.76	10.82	11.90	13.36	
					区間タイム(秒)	2.55	1.03	1.03	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.46	
					インターバルランタイム(秒)		0.57	0.55	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.60		
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	
					区間スピード(m/秒)	6.01	8.85	8.92	8.99	8.99	8.92	8.77	8.70	8.64	8.44	8.51	
4	石川 周平	富士通	13.52	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.58	3.66	4.68	5.72	6.76	7.81	8.85	9.92	10.98	12.08	13.52	
					区間タイム(秒)	2.58	1.08	1.02	1.04	1.04	1.05	1.04	1.07	1.07	1.09	1.45	
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.56	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.58	0.60		
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.49	0.46	0.48	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	
					区間スピード(m/秒)	5.93	8.50	8.99	8.77	8.77	8.70	8.77	8.57	8.57	8.37	8.60	
5	樋口 隼人	筑波大	13.57	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.71	4.74	5.80	6.83	7.89	8.93	10.01	11.09	12.18	13.57	
					区間タイム(秒)	2.63	1.08	1.03	1.06	1.03	1.06	1.04	1.08	1.08	1.09	1.39	
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.55	0.57	0.55	0.57	0.56	0.58	0.58	0.58		
					ハードリングタイム(秒)		0.53	0.50	0.48	0.49	0.48	0.49	0.48	0.49	0.51	0.51	
					区間スピード(m/秒)	5.84	8.44	8.85	8.64	8.85	8.64	8.77	8.50	8.44	8.37	8.96	
6	西 徹朗	早稲田大	13.57	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.70	4.74	5.78	6.83	7.86	8.90	9.95	11.03	12.11	13.57	
					区間タイム(秒)	2.63	1.07	1.04	1.04	1.04	1.03	1.04	1.05	1.08	1.08	1.46	
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.57	0.58	0.57	0.56	0.57	0.57	0.59	0.60		
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.48	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
					区間スピード(m/秒)	5.82	8.57	8.77	8.77	8.77	8.85	8.77	8.70	8.50	8.44	8.50	
7	藤井 亮汰	鳥取スポ協	13.58	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.58	3.63	4.67	5.72	6.74	7.79	8.83	9.89	11.00	12.10	13.58	
					区間タイム(秒)	2.58	1.06	1.03	1.05	1.03	1.05	1.04	1.06	1.11	1.10	1.48	
					インターバルランタイム(秒)		0.53	0.53	0.53	0.52	0.54	0.53	0.54	0.58	0.57		
					ハードリングタイム(秒)		0.52	0.53	0.50	0.52	0.51	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	
					区間スピード(m/秒)	5.95	8.64	8.85	8.70	8.92	8.70	8.77	8.64	8.25	8.31	8.39	
8	岩井 章太郎	慶應義塾大	13.69	+0.6	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.72	4.77	5.83	6.87	7.93	8.99	10.05	11.13	12.24	13.69	
					区間タイム(秒)	2.63	1.08	1.05	1.06	1.04	1.06	1.07	1.06	1.08	1.12	1.45	
					インターバルランタイム(秒)		0.60	0.58	0.59	0.58	0.59	0.58	0.58	0.60	0.63		
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	
					区間スピード(m/秒)	5.82	8.44	8.70	8.64	8.77	8.64	8.57	8.64	8.50	8.19	8.58	

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

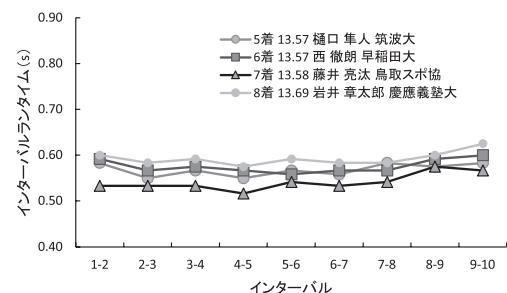
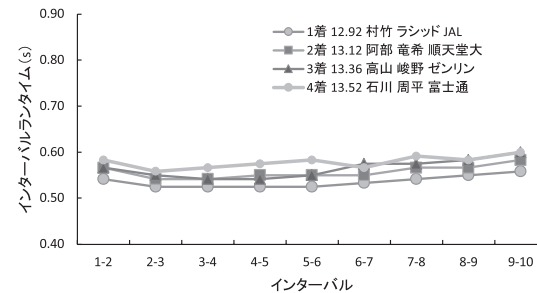
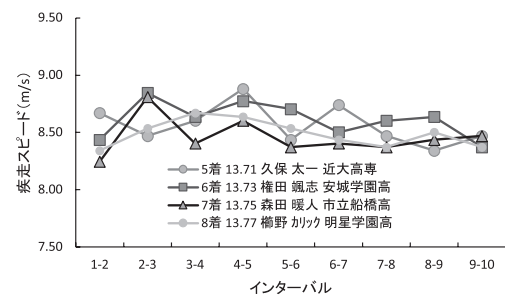
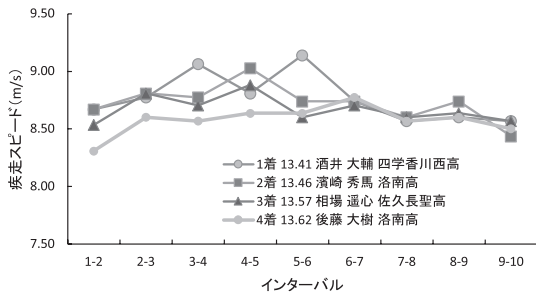


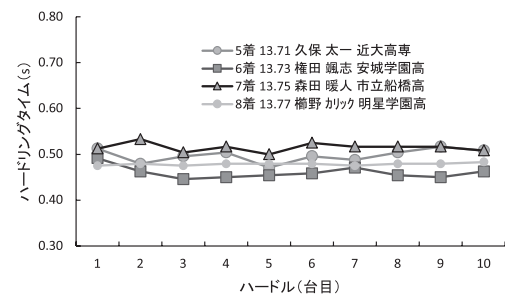
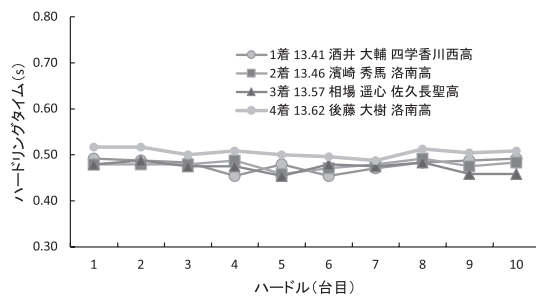
表7 2025年9月27日_U20日本選手権_男子110mH(0.991m)_A決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	酒井 大輔	四学香川西高	13.41	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.60	3.66	4.70	5.71	6.75	7.75	8.79	9.86	10.92	11.99	13.41
					区間タイム(秒)	2.60	1.05	1.04	1.01	1.04	1.00	1.05	1.07	1.06	1.07	1.42
					インターバルランタイム(秒)		0.57	0.56	0.55	0.56	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.49	0.48	0.45	0.48	0.45	0.47	0.48	0.49	0.49
					区間スピード(m/秒)	5.88	8.67	8.77	9.06	8.81	9.14	8.74	8.57	8.60	8.57	8.73
2	濱崎 秀馬	洛南高	13.46	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.59	3.65	4.68	5.73	6.74	7.78	8.83	9.89	10.94	12.02	13.46
					区間タイム(秒)	2.59	1.05	1.04	1.04	1.01	1.05	1.05	1.06	1.05	1.08	1.44
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.56	0.55	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.60
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.48	0.48	0.49	0.46	0.47	0.48	0.49	0.48	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.91	8.67	8.81	8.77	9.03	8.74	8.74	8.60	8.74	8.44	8.63
3	相場 遥心	佐久長聖高	13.57	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.67	3.74	4.78	5.83	6.86	7.92	8.97	10.03	11.09	12.16	13.57
					区間タイム(秒)	2.67	1.07	1.04	1.05	1.03	1.06	1.05	1.06	1.06	1.07	1.41
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.56	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.60	0.61
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.49	0.48	0.48	0.45	0.48	0.48	0.48	0.46	0.46
					区間スピード(m/秒)	5.74	8.54	8.81	8.70	8.88	8.60	8.70	8.60	8.64	8.57	8.80
4	後藤 大樹	洛南高	13.62	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.75	4.81	5.88	6.93	7.99	9.03	10.10	11.16	12.24	13.62
					区間タイム(秒)	2.65	1.10	1.06	1.07	1.06	1.06	1.04	1.07	1.06	1.08	1.38
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58
					ハードリングタイム(秒)		0.52	0.52	0.50	0.51	0.50	0.50	0.49	0.51	0.50	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.79	8.31	8.60	8.57	8.64	8.64	8.77	8.57	8.60	8.50	8.98
5	久保 太一	近大高専	13.71	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.73	4.81	5.87	6.90	7.98	9.03	10.11	11.20	12.28	13.71
					区間タイム(秒)	2.68	1.05	1.08	1.06	1.03	1.08	1.05	1.08	1.10	1.08	1.43
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.58	0.56	0.56	0.59	0.56	0.58	0.58	0.57	0.58
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.48	0.50	0.50	0.47	0.50	0.49	0.50	0.52	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.73	8.67	8.47	8.60	8.88	8.44	8.74	8.47	8.34	8.47	8.71
6	権田 颯志	安城学園高	13.73	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.70	3.78	4.82	5.88	6.92	7.97	9.04	10.10	11.16	12.25	13.73
					区間タイム(秒)	2.70	1.08	1.03	1.06	1.04	1.05	1.08	1.06	1.06	1.09	1.48
					インターバルランタイム(秒)		0.62	0.59	0.61	0.59	0.59	0.60	0.61	0.61	0.63	0.63
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.46	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47	0.45	0.45	0.46
					区間スピード(m/秒)	5.67	8.44	8.85	8.64	8.77	8.70	8.50	8.60	8.64	8.37	8.42
7	森田 暖人	市立船橋高	13.75	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.74	4.78	5.86	6.93	8.02	9.10	10.20	11.28	12.36	13.75
					区間タイム(秒)	2.63	1.11	1.04	1.09	1.06	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.39
					インターバルランタイム(秒)		0.58	0.53	0.57	0.56	0.57	0.57	0.58	0.57	0.57	0.57
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.53	0.50	0.52	0.50	0.53	0.52	0.52	0.52	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.83	8.25	8.81	8.40	8.60	8.37	8.40	8.37	8.44	8.47	8.92
8	榑野 カツク	明星学園高	13.77	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.78	4.85	5.90	6.96	8.03	9.12	10.21	11.28	12.38	13.77
					区間タイム(秒)	2.68	1.10	1.07	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.08	1.09	1.40
					インターバルランタイム(秒)		0.62	0.60	0.58	0.58	0.59	0.61	0.61	0.60	0.61	0.61
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
					区間スピード(m/秒)	5.71	8.34	8.54	8.67	8.64	8.54	8.44	8.37	8.50	8.37	8.90

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

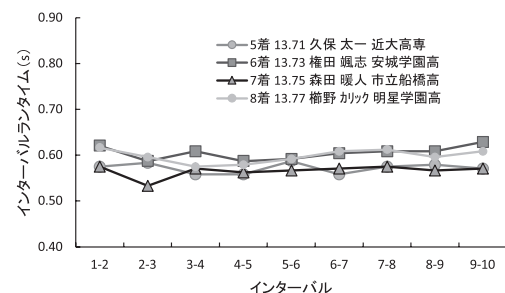
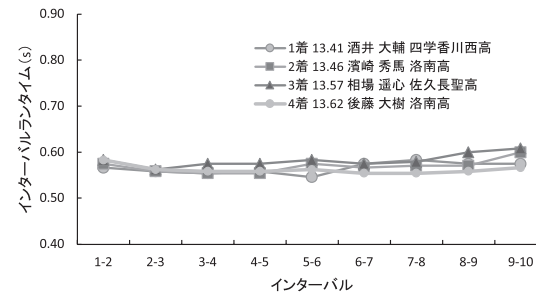
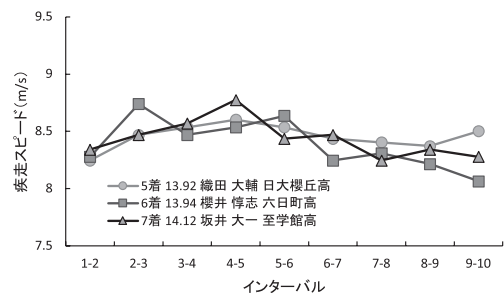
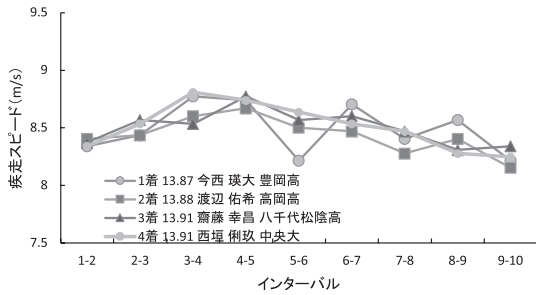


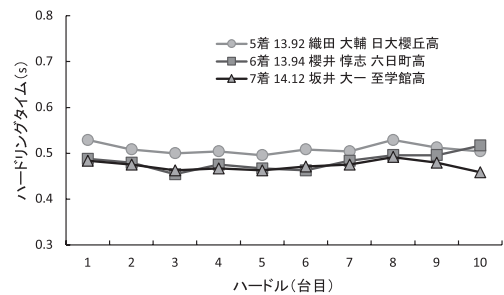
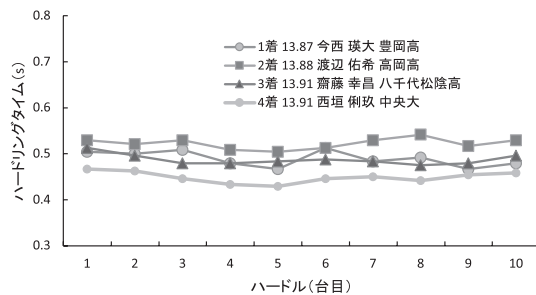
表8 2025年9月27日_U20日本選手権_男子110mH(0.991m)_B決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	今西 瑛大	豊岡高	13.87	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.70	3.79	4.88	5.92	6.96	8.08	9.13	10.21	11.28	12.39	13.87
					区間タイム(秒)	2.70	1.10	1.08	1.04	1.05	1.11	1.05	1.09	1.07	1.11	1.48
					インターバルランタイム(秒)	0.60	0.58	0.56	0.58	0.60	0.57	0.60	0.60	0.63		
					ハードリングタイム(秒)	0.50	0.50	0.51	0.48	0.47	0.51	0.48	0.49	0.47	0.48	
					区間スピード(m/秒)	5.68	8.34	8.44	8.77	8.74	8.22	8.70	8.40	8.57	8.22	8.40
2	渡辺 佑希	高岡高	13.88	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.77	4.85	5.92	6.97	8.05	9.13	10.23	11.32	12.42	13.88
					区間タイム(秒)	2.68	1.09	1.08	1.06	1.05	1.08	1.08	1.10	1.09	1.12	1.44
					インターバルランタイム(秒)	0.57	0.55	0.55	0.55	0.56	0.55	0.56	0.56	0.57	0.59	
					ハードリングタイム(秒)	0.53	0.52	0.53	0.51	0.50	0.51	0.53	0.54	0.52	0.53	
					区間スピード(m/秒)	5.71	8.40	8.44	8.60	8.67	8.50	8.47	8.28	8.40	8.15	8.61
3	齋藤 幸昌	八千代松陰高	13.91	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.74	3.83	4.90	5.97	7.01	8.08	9.14	10.22	11.32	12.42	13.91
					区間タイム(秒)	2.74	1.09	1.07	1.07	1.04	1.07	1.06	1.08	1.10	1.10	1.49
					インターバルランタイム(秒)	0.60	0.59	0.59	0.56	0.58	0.58	0.60	0.62	0.60		
					ハードリングタイム(秒)	0.51	0.50	0.48	0.48	0.48	0.49	0.48	0.48	0.48	0.50	
					区間スピード(m/秒)	5.59	8.37	8.57	8.54	8.77	8.57	8.60	8.47	8.31	8.34	8.32
4	西垣 侑玖	中央大	13.91	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.71	3.80	4.88	5.91	6.96	8.02	9.09	10.17	11.27	12.38	13.91
					区間タイム(秒)	2.71	1.10	1.07	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.53
					インターバルランタイム(秒)	0.63	0.63	0.60	0.62	0.61	0.62	0.64	0.65	0.65		
					ハードリングタイム(秒)	0.47	0.46	0.45	0.43	0.43	0.45	0.45	0.44	0.45	0.46	
					区間スピード(m/秒)	5.66	8.34	8.54	8.81	8.74	8.64	8.54	8.47	8.28	8.25	8.11
5	織田 大輔	日大櫻丘高	13.92	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.72	3.83	4.91	5.98	7.04	8.11	9.20	10.28	11.38	12.45	13.92
					区間タイム(秒)	2.72	1.11	1.08	1.07	1.06	1.07	1.08	1.09	1.09	1.08	1.47
					インターバルランタイム(秒)	0.60	0.58	0.57	0.57	0.56	0.58	0.56	0.58	0.57		
					ハードリングタイム(秒)	0.53	0.51	0.50	0.50	0.50	0.51	0.50	0.53	0.51	0.50	
					区間スピード(m/秒)	5.63	8.25	8.47	8.54	8.60	8.54	8.44	8.40	8.37	8.50	8.45
6	櫻井 惇志	六日町高	13.94	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.78	4.83	5.91	6.98	8.04	9.15	10.25	11.36	12.49	13.94
					区間タイム(秒)	2.68	1.10	1.05	1.08	1.07	1.06	1.11	1.10	1.11	1.13	1.45
					インターバルランタイム(秒)	0.63	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.60	0.62	0.62		
					ハードリングタイム(秒)	0.49	0.48	0.45	0.48	0.47	0.46	0.48	0.50	0.50	0.52	
					区間スピード(m/秒)	5.72	8.28	8.74	8.47	8.54	8.64	8.25	8.31	8.22	8.06	8.58
7	坂井 大一	至学館高	14.12	+0.7	タッチダウンタイム(秒)	2.79	3.88	4.96	6.03	7.07	8.15	9.23	10.34	11.44	12.54	14.12
					区間タイム(秒)	2.79	1.10	1.08	1.07	1.04	1.08	1.08	1.11	1.10	1.10	1.58
					インターバルランタイム(秒)	0.62	0.62	0.60	0.58	0.61	0.60	0.62	0.62	0.65		
					ハードリングタイム(秒)	0.48	0.48	0.46	0.47	0.46	0.47	0.48	0.49	0.48	0.46	
					区間スピード(m/秒)	5.50	8.34	8.47	8.57	8.77	8.44	8.47	8.25	8.34	8.28	7.87

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

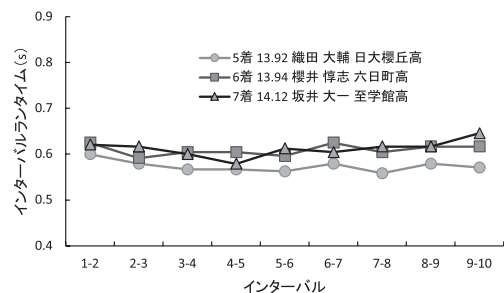
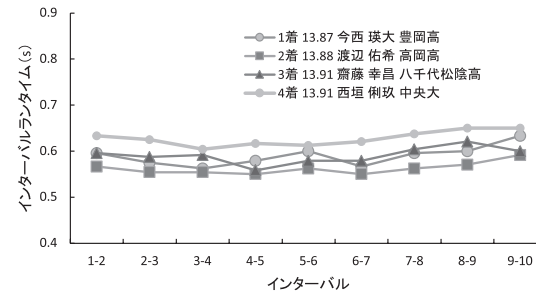
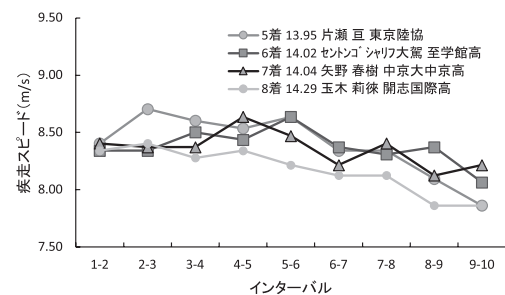
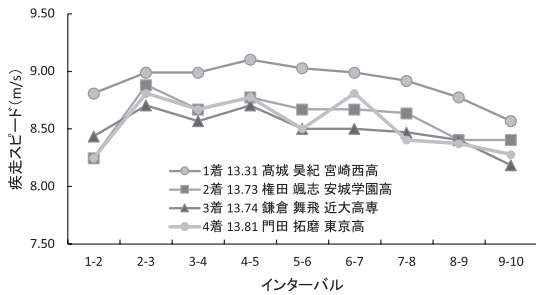


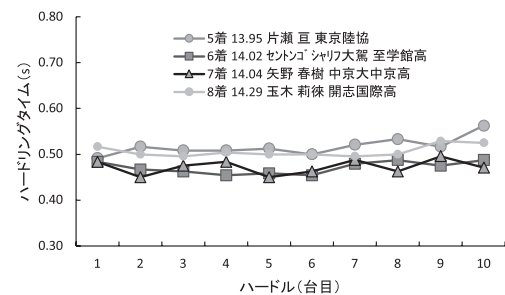
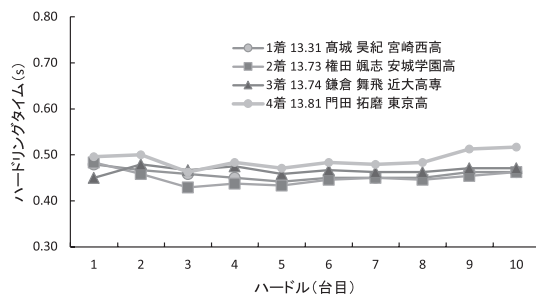
表9 2025年10月18日_U18日本選手権_男子110mH(0.991m)_A決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	高城 昊紀	宮崎西高	13.31	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.63	3.77	4.69	5.70	6.71	7.72	8.74	9.76	10.80	11.87	13.31
					区間タイム(秒)	2.63	1.04	1.02	1.02	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.07	1.44
					インターバルランタイム(秒)	0.57	0.56	0.57	0.56	0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.60	
					ハードリングタイム(秒)	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	
					区間スピード(m/秒)	5.82	8.81	8.99	8.99	9.10	9.03	8.99	8.92	8.77	8.57	8.63
2	権田 颯志	安城学園高	13.73	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.66	3.77	4.80	5.85	6.90	7.95	9.00	10.06	11.15	12.24	13.73
					区間タイム(秒)	2.66	1.11	1.03	1.05	1.04	1.05	1.06	1.06	1.09	1.09	1.49
					インターバルランタイム(秒)	0.65	0.60	0.62	0.61	0.61	0.60	0.61	0.63	0.63		
					ハードリングタイム(秒)	0.48	0.46	0.43	0.44	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	
					区間スピード(m/秒)	5.75	8.25	8.88	8.67	8.77	8.67	8.67	8.64	8.40	8.40	8.32
3	鎌倉 舞飛	近大高专	13.74	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.56	3.65	4.70	5.76	6.81	7.89	8.96	10.04	11.13	12.25	13.74
					区間タイム(秒)	2.56	1.08	1.05	1.07	1.05	1.08	1.08	1.08	1.09	1.12	1.49
					インターバルランタイム(秒)	0.60	0.58	0.59	0.59	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62		
					ハードリングタイム(秒)	0.45	0.48	0.47	0.48	0.46	0.47	0.46	0.46	0.47	0.47	
					区間スピード(m/秒)	5.98	8.44	8.70	8.57	8.70	8.50	8.50	8.47	8.40	8.19	8.31
4	門田 拓磨	東京高	13.81	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.71	3.82	4.86	5.91	6.95	8.03	9.07	10.15	11.25	12.35	13.81
					区間タイム(秒)	2.71	1.11	1.04	1.05	1.04	1.08	1.04	1.09	1.10	1.16	1.46
					インターバルランタイム(秒)	0.61	0.58	0.57	0.57	0.59	0.56	0.60	0.58	0.59		
					ハードリングタイム(秒)	0.50	0.50	0.46	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.51	0.52	
					区間スピード(m/秒)	5.65	8.25	8.81	8.67	8.77	8.50	8.81	8.40	8.37	8.28	8.51
5	片瀬 亘	東京陸協	13.95	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.62	3.71	4.76	5.82	6.89	7.95	9.05	10.14	11.27	12.43	13.95
					区間タイム(秒)	2.62	1.09	1.05	1.06	1.07	1.06	1.10	1.10	1.13	1.16	1.52
					インターバルランタイム(秒)	0.57	0.54	0.55	0.56	0.56	0.58	0.56	0.61	0.60		
					ハードリングタイム(秒)	0.49	0.52	0.51	0.51	0.51	0.50	0.52	0.53	0.52	0.56	
					区間スピード(m/秒)	5.85	8.40	8.70	8.60	8.54	8.64	8.34	8.34	8.09	7.86	8.19
6	セトノゴ シヤワ大駕	至学館高	14.02	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.77	4.87	5.94	7.03	8.08	9.18	10.28	11.37	12.50	14.02
					区間タイム(秒)	2.68	1.10	1.10	1.08	1.08	1.06	1.09	1.10	1.09	1.13	1.52
					インターバルランタイム(秒)	0.63	0.63	0.62	0.63	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63		
					ハードリングタイム(秒)	0.48	0.47	0.46	0.45	0.46	0.45	0.48	0.49	0.48	0.49	
					区間スピード(m/秒)	5.73	8.34	8.34	8.50	8.44	8.64	8.37	8.31	8.37	8.06	8.17
7	矢野 春樹	中京大中京高	14.04	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.74	4.83	5.93	6.98	8.06	9.18	10.26	11.39	12.50	14.04
					区間タイム(秒)	2.65	1.09	1.09	1.09	1.06	1.08	1.11	1.09	1.13	1.11	1.54
					インターバルランタイム(秒)	0.64	0.62	0.61	0.61	0.62	0.63	0.63	0.63	0.64		
					ハードリングタイム(秒)	0.48	0.45	0.48	0.48	0.45	0.46	0.49	0.46	0.50	0.47	
					区間スピード(m/秒)	5.77	8.40	8.37	8.37	8.64	8.47	8.22	8.40	8.12	8.22	8.06
8	玉木 莉侖	開志国際高	14.29	0.0	タッチダウンタイム(秒)	2.72	3.81	4.90	6.00	7.10	8.21	9.34	10.46	11.63	12.79	14.29
					区間タイム(秒)	2.72	1.10	1.09	1.10	1.10	1.11	1.13	1.13	1.16	1.16	1.50
					インターバルランタイム(秒)	0.60	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.63	0.63	0.63	0.64	
					ハードリングタイム(秒)	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	
					区間スピード(m/秒)	5.64	8.34	8.40	8.28	8.34	8.22	8.12	8.12	7.86	7.86	8.27

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

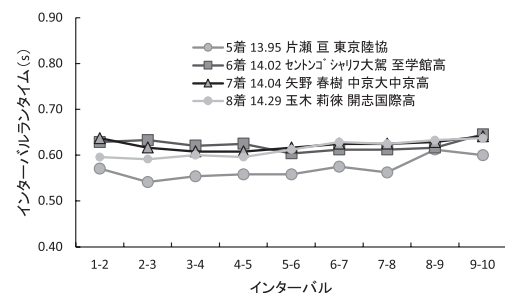
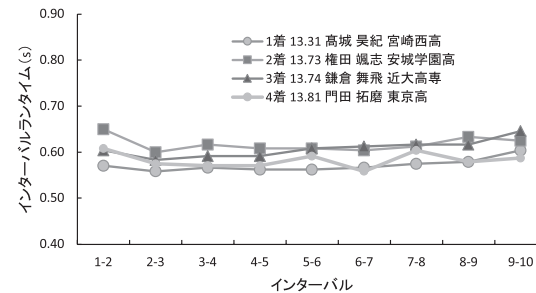
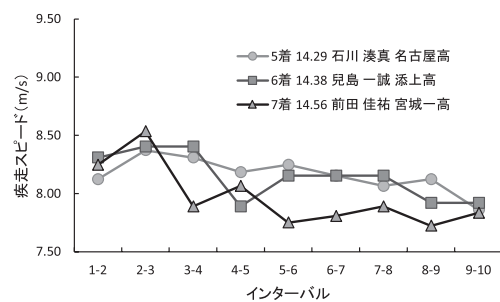
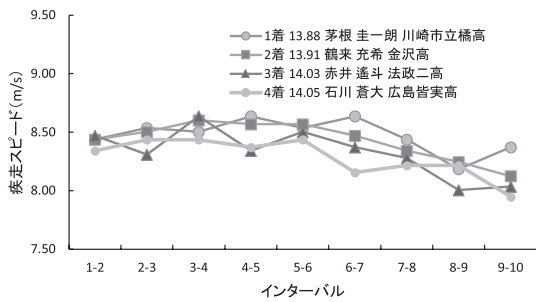


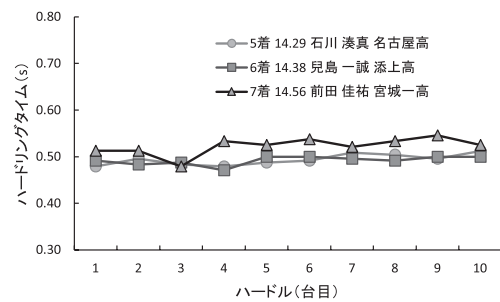
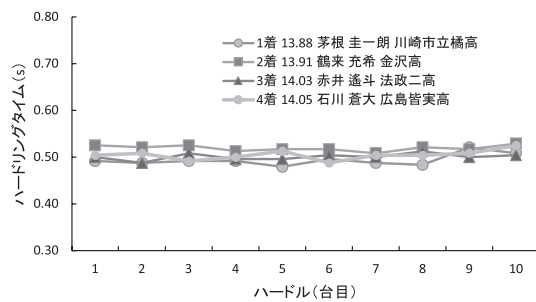
表10 2025年10月18日_U18日本選手権_男子110mH(0.991m)_B決勝 レース分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	
						app	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	run-in
1	茅根 圭一朗	川崎市立橋高	13.88	-0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.72	3.80	4.88	5.95	7.01	8.08	9.14	10.22	11.34	12.43	13.88
					区間タイム(秒)	2.72	1.08	1.07	1.08	1.06	1.07	1.06	1.08	1.12	1.09	1.45
					インターバルランタイム(秒)		0.60	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.60	0.60	0.58	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.50	0.49	0.48	0.52	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.63	8.44	8.54	8.50	8.64	8.54	8.64	8.44	8.19	8.37	8.56
2	鶴来 充希	金沢高	13.91	-0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.76	4.83	5.90	6.96	8.03	9.11	10.20	11.41	12.44	13.91
					区間タイム(秒)	2.68	1.08	1.08	1.06	1.07	1.07	1.08	1.10	1.11	1.13	1.47
					インターバルランタイム(秒)		0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	
					ハードリングタイム(秒)		0.53	0.52	0.53	0.51	0.52	0.52	0.51	0.52	0.52	0.53
					区間スピード(m/秒)	5.73	8.44	8.50	8.60	8.57	8.47	8.34	8.25	8.12	8.43	
3	赤井 遙斗	法政二高	14.03	-0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.66	3.74	4.84	5.90	6.99	8.07	9.16	10.26	11.40	12.54	14.03
					区間タイム(秒)	2.66	1.08	1.10	1.06	1.10	1.08	1.09	1.10	1.14	1.14	1.49
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.59	0.56	0.60	0.57	0.59	0.59	0.64	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.49	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.50	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.76	8.47	8.31	8.64	8.34	8.50	8.37	8.28	8.01	8.04	8.34
4	石川 蒼大	広島皆実高	14.05	-0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.65	3.75	4.83	5.92	7.01	8.09	9.21	10.33	11.44	12.59	14.05
					区間タイム(秒)	2.65	1.10	1.08	1.08	1.09	1.08	1.12	1.11	1.11	1.15	1.46
					インターバルランタイム(秒)		0.59	0.59	0.58	0.58	0.60	0.62	0.61	0.60	0.63	
					ハードリングタイム(秒)		0.50	0.51	0.49	0.50	0.51	0.49	0.50	0.50	0.51	0.53
					区間スピード(m/秒)	5.77	8.34	8.44	8.44	8.37	8.44	8.15	8.22	8.22	7.95	8.49
5	石川 湊真	名古屋高	14.29	-0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.80	4.90	6.00	7.11	8.27	9.39	10.51	11.67	12.76	14.29
					区間タイム(秒)	2.68	1.13	1.09	1.10	1.12	1.11	1.12	1.13	1.13	1.16	1.53
					インターバルランタイム(秒)		0.63	0.61	0.62	0.63	0.62	0.61	0.63	0.63	0.65	
					ハードリングタイム(秒)		0.48	0.50	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.50	0.51
					区間スピード(m/秒)	5.72	8.12	8.37	8.31	8.19	8.25	8.15	8.06	8.12	7.86	8.13
6	児島 一誠	添上高	14.38	-0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.72	3.82	4.90	5.99	7.15	8.27	9.39	10.51	11.67	12.82	14.38
					区間タイム(秒)	2.72	1.10	1.09	1.09	1.16	1.12	1.12	1.12	1.15	1.15	1.56
					インターバルランタイム(秒)		0.62	0.60	0.62	0.66	0.62	0.63	0.63	0.65	0.65	
					ハードリングタイム(秒)		0.49	0.48	0.49	0.47	0.50	0.50	0.50	0.49	0.50	0.50
					区間スピード(m/秒)	5.64	8.31	8.40	8.40	7.89	8.15	8.15	7.92	7.92	7.92	8.13
7	前田 佳祐	宮城一高	14.56	-0.1	タッチダウンタイム(秒)	2.68	3.79	4.86	6.02	7.15	8.33	9.50	10.66	11.85	13.01	14.56
					区間タイム(秒)	2.68	1.11	1.07	1.16	1.13	1.18	1.17	1.16	1.18	1.17	1.55
					インターバルランタイム(秒)		0.60	0.59	0.63	0.61	0.64	0.65	0.63	0.64	0.64	
					ハードリングタイム(秒)		0.51	0.51	0.48	0.53	0.53	0.54	0.52	0.53	0.55	0.53
					区間スピード(m/秒)	5.71	8.25	8.54	7.89	8.06	7.75	7.81	7.89	7.72	7.83	8.03

区間スピード



ハードリングタイム



インターバルランタイム

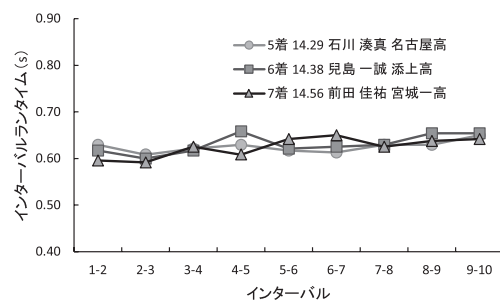
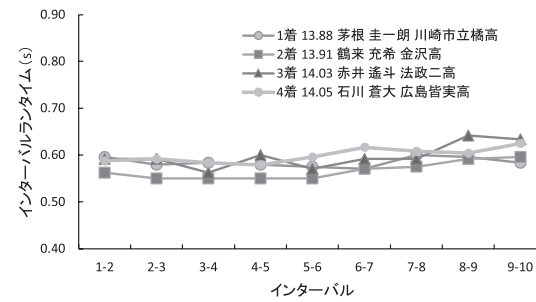
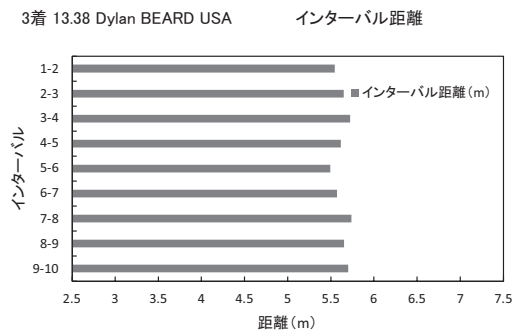
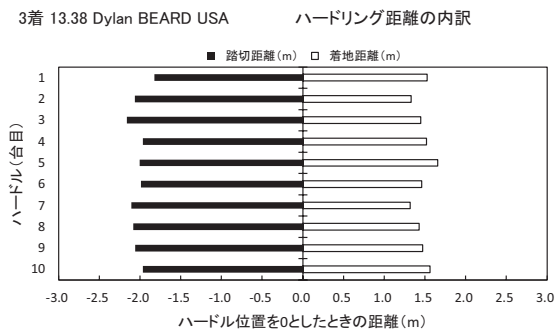
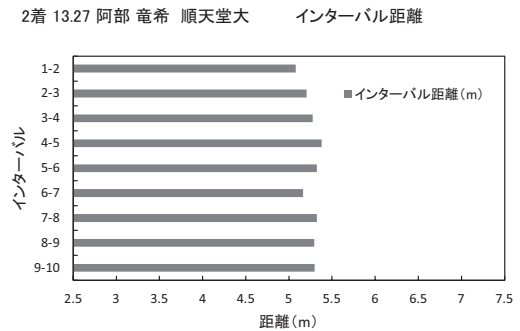
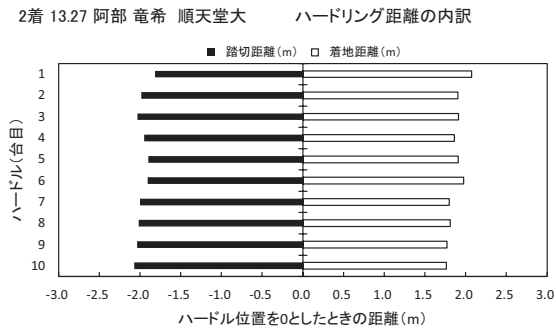
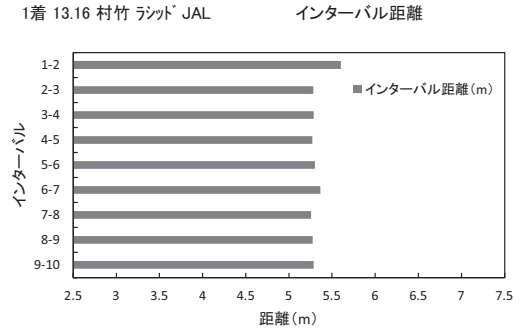
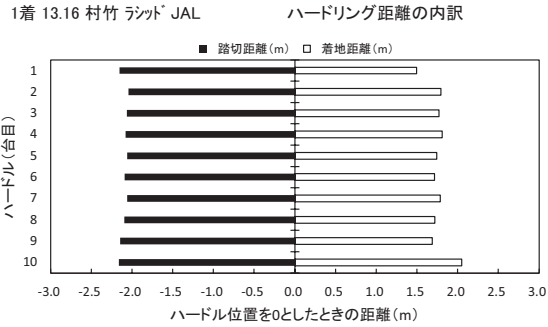


表 11 2025年5月18日_セイコーGGP_男子110mH 足跡分析結果

順位	選手名	所属	記録	風	ハードル 区間	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th
						1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
1	村竹 ラジッド	JAL	13.16	-1.1	ハードリング距離(m)	3.65	3.84	3.83	3.89	3.80	3.81	3.85	3.82	3.84	4.21
					踏切距離(m)	2.15	2.04	2.06	2.08	2.06	2.09	2.06	2.09	2.14	2.16
					着地距離(m)	1.50	1.80	1.77	1.81	1.74	1.72	1.79	1.72	1.69	2.05
					インターバル距離(m)	5.60	5.28	5.29	5.27	5.30	5.36	5.26	5.27	5.29	
					ハードル接触の有無	×		△	△	×	△	×	△	△	×
2	阿部 竜希	順天堂大	13.27	-1.1	ハードリング距離(m)	3.89	3.89	3.95	3.81	3.81	3.88	3.80	3.83	3.80	3.84
					踏切距離(m)	1.82	1.99	2.03	1.95	1.90	1.91	2.00	2.02	2.03	2.07
					着地距離(m)	2.07	1.90	1.91	1.86	1.91	1.97	1.80	1.81	1.77	1.76
					インターバル距離(m)	5.08	5.20	5.28	5.38	5.32	5.16	5.32	5.29	5.30	
					ハードル接触の有無		×	△	△	×	△		△		
3	Dylan BEARD	USA	13.38	-1.1	ハードリング距離(m)	3.36	3.39	3.61	3.49	3.66	3.45	3.43	3.51	3.53	3.53
					踏切距離(m)	1.83	2.06	2.16	1.97	2.00	1.99	2.11	2.08	2.06	1.97
					着地距離(m)	1.53	1.33	1.45	1.52	1.66	1.46	1.32	1.43	1.47	1.56
					インターバル距離(m)	5.55	5.65	5.72	5.62	5.49	5.57	5.74	5.65	5.70	
					ハードル接触の有無		×	×	×		△	×	△	△	×

注) 空欄: 接触なし, △: 接触があったもののハードルは倒れなかった。×: 接触してハードルが倒れた。



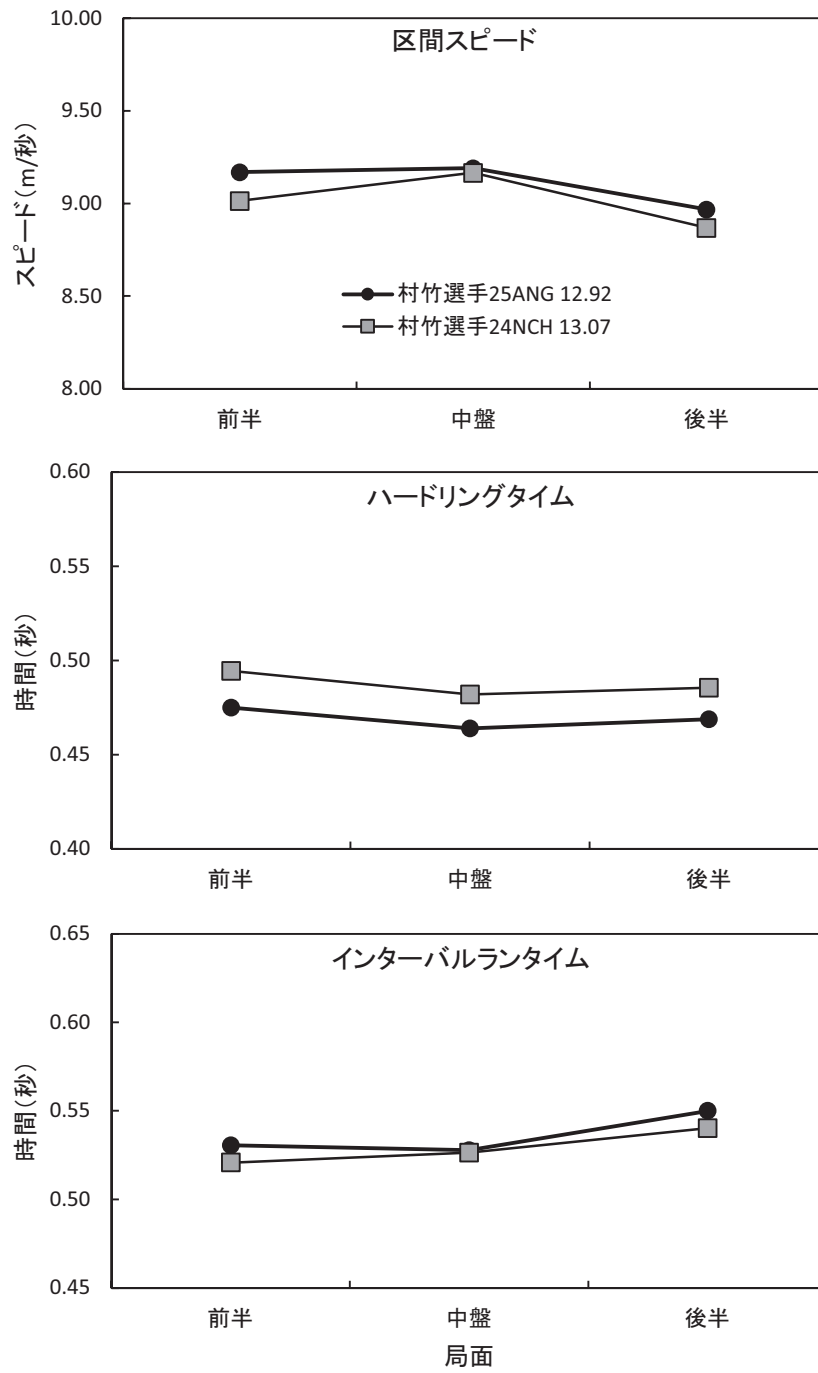


図 村竹選手の日本記録（25ANG）と24日本選手権におけるレース分析結果