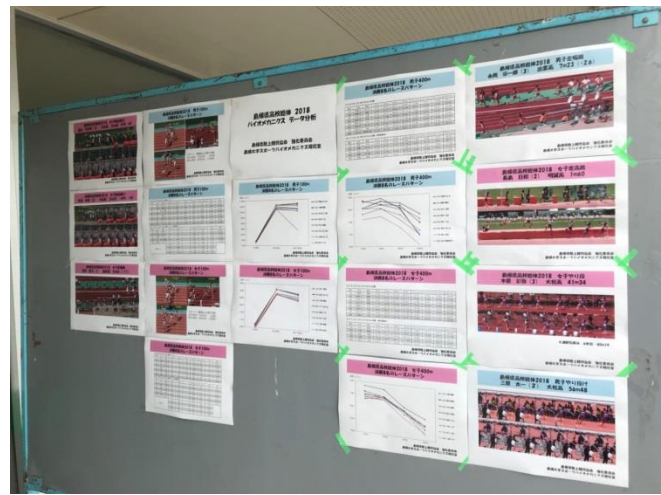
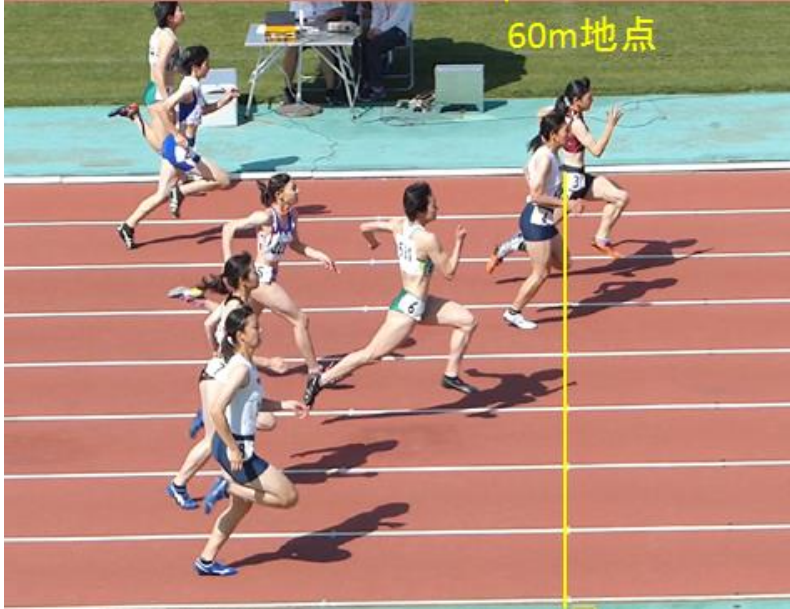
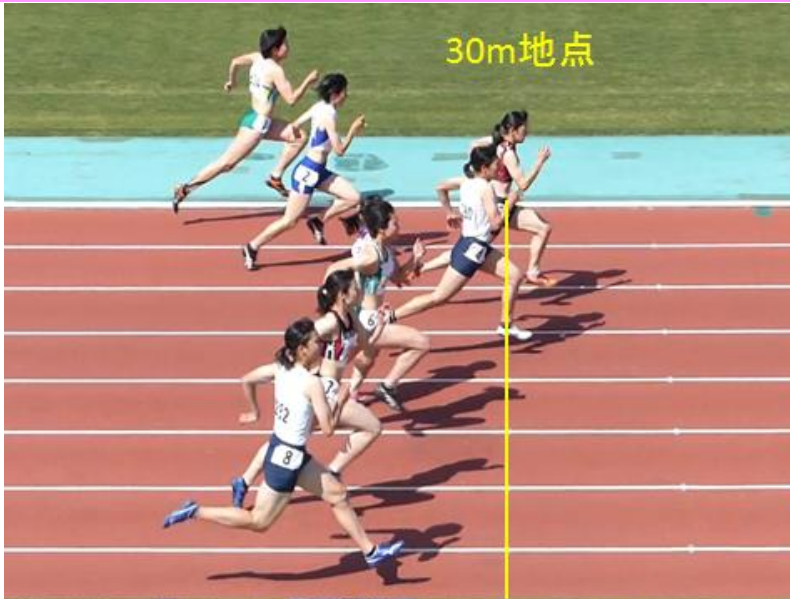


島根県高校総体 2018 バイオメカニクス データ分析

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室



島根県高校総体2018 女子100m 決勝8名のレースパターン



スタート：雷管Boxの煙で判断
30m地点：100mH 3台目
60m地点：400mH 10台目

※測定誤差が、0.03~0.06秒程度ある場合があります

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子100m 決勝8名のレースパターン

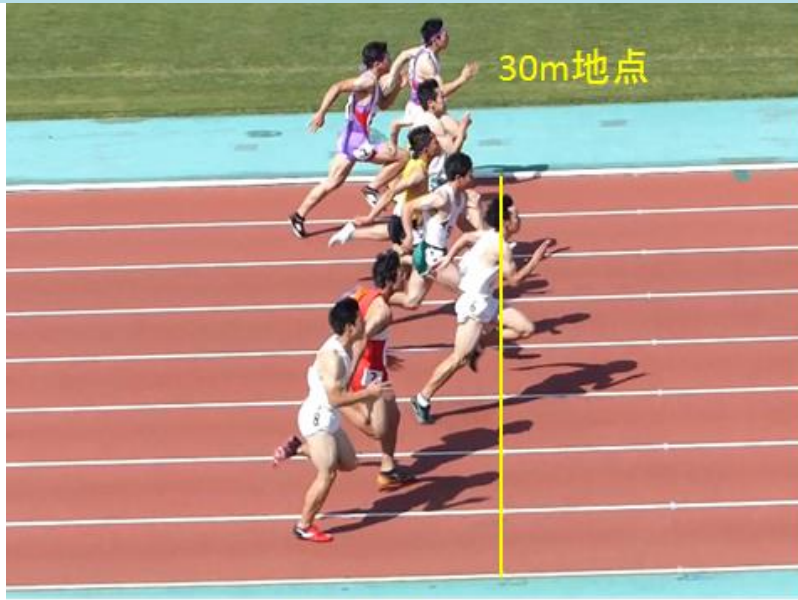
2018/05/26 女子100m決勝 (+1.8)

順位	氏名	高校	0-30m	0-60m	0-90m	30-60m	60-100m	100m	歩数
1位	長戸(3)	明誠	4.43	7.71	11.03	3.27	4.49	12.20	56.5歩
2位	高田(3)	松江北	4.47	7.74	11.08	3.27	4.52	12.26	56.0歩
3位	戸屋(3)	開星	4.53	7.81	11.17	3.27	4.53	12.34	53.5歩
4位	大下(2)	松江北	4.57	7.94	11.35	3.38	4.62	12.56	53.0歩
5位	長崎(2)	大社	4.53	7.94	11.40	3.41	4.69	12.63	54.0歩
6位	田中(3)	浜田	4.55	7.94	11.45	3.39	4.73	12.67	55.0歩
7位	日野(2)	開星	4.67	8.07	11.55	3.41	4.68	12.75	53.0歩
8位	宮田(1)	益田	4.60	8.01	11.55	3.41	4.75	12.76	55.5歩

2017/05/27 女子100m決勝 (-0.5) 参考資料

順位	氏名	高校	0-30m	0-60m		30-60m	60-100m	100m	歩数
1位	石川	開星	4.60	7.87		3.27	4.52	12.39	56.5歩
2位	前田	明誠	4.40	7.70		3.30	4.71	12.41	57.5歩
3位	高田	松江北	4.53	7.90		3.37	4.74	12.64	56.5歩
4位	米田	明誠	4.77	8.17		3.40	4.70	12.87	54.5歩
5位	長戸	明誠	4.63	8.03		3.40	4.93	12.96	56.0歩
6位	大崎	大田	4.63	8.03		3.40	4.99	13.02	54.0歩
7位	大下	松江北	4.70	8.13		3.43	4.92	13.05	52.5歩
目標タイム			4.43	7.64		3.21	4.46	12.10	
			4.49	7.75		3.26	4.55	12.30	
			4.55	7.86		3.31	4.64	12.50	
			4.61	7.98		3.37	4.72	12.70	
			4.67	8.09		3.42	4.81	12.90	

島根県高校総体2018 男子100m 決勝8名のレースパターン



スタート：雷管Boxの煙で判断
30m地点：100mH 3台目
60m地点：400mH 10台目

※測定誤差が、0.03~0.06秒程度ある場合があります

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 男子100m 決勝8名のレースパターン

2018/05/26 男子100m決勝 (+2.3)

順位	氏名	高校	0-30m	0-60m	0-90m	30-60m	60-100m	100m	歩数
1位	門脇(3)	松江北	4.03	6.87	9.65	2.84	3.75	10.62	50.0歩
2位	大櫃(3)	開星	4.07	6.91	9.68	2.84	3.77	10.68	50.3歩
3位	林(3)	松江工業	4.10	6.94	9.75	2.84	3.82	10.76	49.3歩
4位	松浦(3)	大社	4.10	6.97	9.88	2.87	3.92	10.89	50.8歩
5位	門谷(1)	開星	4.10	7.01	9.92	2.91	3.92	10.93	50.0歩
6位	布村(3)	松江南	4.12	7.04	9.98	2.92	3.99	11.03	51.0歩
7位	佐藤(2)	松江北	4.13	7.07	10.02	2.94	3.99	11.06	50.8歩
8位	新谷(3)	大社	4.13	7.07	10.33	2.94	4.77	11.84	51.0歩

2017/05/27 男子100m決勝 (+2.1) 参考資料

順位	氏名	高校	0-30m	0-60m		30-60m	60-100m	100m	歩数
1位	勝田	開星	4.10	6.87		2.77	3.90	10.77	48.5歩
2位	門脇	松江北	4.10	6.90		2.80	3.90	10.80	50.5歩
3位	松浦	大社	4.07	6.93		2.87	3.99	10.92	51.5歩
4位	林	松江工業	4.13	6.97		2.83	3.96	10.93	50.5歩
5位	桐原	大社	4.10	7.00		2.90	3.99	10.99	52.5歩
目標タイム			4.00	6.75		2.75	3.75	10.50	
			4.07	6.86		2.79	3.84	10.70	
			4.15	6.97		2.82	3.93	10.90	
			4.22	7.08		2.86	4.02	11.10	

島根県高校総体2018 女子200m 決勝8名のレースパターン

2018/05/27 女子200m決勝 (+0.8)

順位	氏名	高校	100m	200m	後半100m
1位	長戸(3)	明誠	12.59	25.17	12.58
2位	戸屋(3)	開星	12.69	25.50	12.81
3位	大下(2)	松江北	12.86	25.88	13.03
4位	天野(2)	大社	13.35	26.40	13.05
5位	日野(2)	開星	13.31	26.38	13.08
6位	澁谷(3)	明誠	13.54	26.50	12.96
7位	立石(3)	平田	13.41	26.65	13.24
8位	永瀬(2)	大東	13.57	26.67	13.10

2017/05/28 女子200m決勝 (-1.3) 参考資料

順位	氏名	高校	100m	200m	後半100m
1位	石川	開星	12.53	24.81	12.28
2位	大賀	松江北	13.07	25.77	12.70
3位	戸屋	開星	12.92	25.92	13.00
4位	前田	明誠	12.83	25.95	13.12
5位	米田	明誠	13.12	26.21	13.09
6位	大下	松江北	13.33	26.99	13.66

100mタイムは90m地点と110m地点の平均値を用いています
※測定誤差が、0.03~0.06秒程度ある場合があります

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 男子200m 決勝8名のレースパターン

2018/05/27 男子200m決勝 (+1.7)

順位	氏名	高校	100m	200m	後半100m
1位 GR	門脇(3)	松江北	11.00	21.42	10.42
2位	大櫃(3)	開星	11.45	22.12	10.67
3位	松浦(3)	大社	11.27	22.20	10.93
4位	斉藤(1)	開星	11.28	22.22	10.94
5位	林(3)	松江工業	11.55	22.43	10.88
6位	福田(2)	開星	11.57	22.60	11.03
7位	斎藤(2)	隠岐	11.58	22.62	11.03
8位	大谷(3)	浜田	11.61	22.97	11.36

2017/05/28 男子200m決勝 (+2.0) 参考資料

順位	氏名	高校	100m	200m	後半100m
1位	門脇	松江北	11.23	21.65	10.42
2位	桐原	大社	11.52	22.13	10.61
3位	田村	浜田	11.52	22.40	10.88

100mタイムは90m地点と110m地点の平均値を用いています
※測定誤差が、0.03~0.06秒程度ある場合があります

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子400m 決勝8名のレースパターン

2018/05/25 女子400m決勝

順位	氏名	高校	100m	200m	300m	400m	100-200m	200-300m	300-400m	後半200m
1位	戸屋(3)	開星	13.59	27.33	42.33	58.16	13.74	15.00	15.83	30.83
2位	渡部(1)	開星	14.00	28.32	43.65	60.17	14.32	15.33	16.52	31.85
3位	中林(2)	開星	14.26	28.53	44.14	60.62	14.28	15.61	16.48	32.08
4位	澁谷(3)	明誠	14.18	28.60	43.98	60.63	14.42	15.38	16.65	32.03
5位	高原(3)	大社	14.41	28.78	44.10	61.04	14.38	15.32	16.94	32.26
6位	天野(2)	大社	14.61	28.97	44.26	61.20	14.36	15.29	16.94	32.23
7位	拝上(3)	浜田	14.45	28.98	44.33	61.85	14.53	15.35	17.52	32.87
8位	大國(2)	大社	14.56	29.12	45.16	62.47	14.56	16.04	17.31	33.35

2017/05/26 女子400m決勝（参考資料）

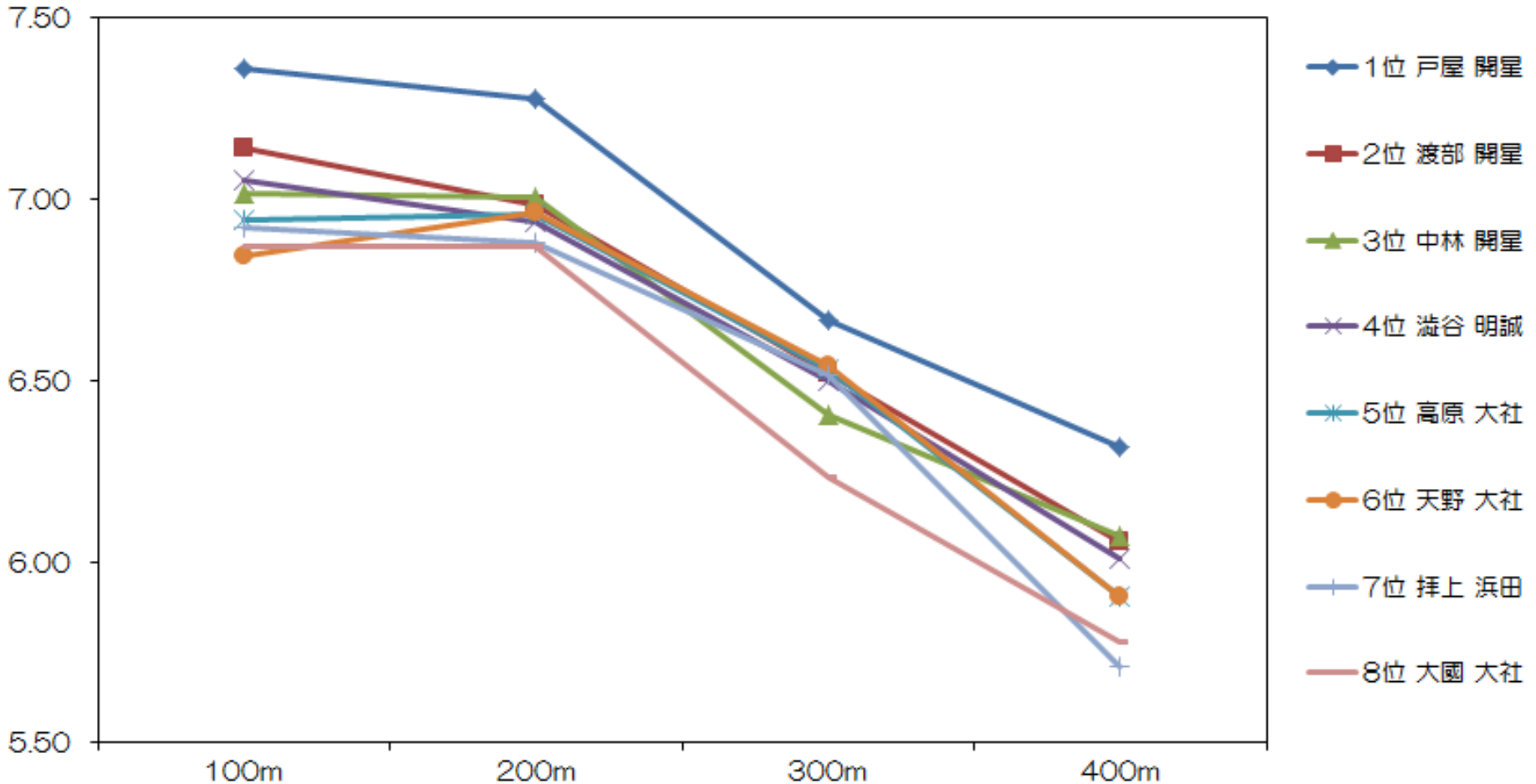
順位	氏名	高校	100m	200m	300m	400m	100-200m	200-300m	300-400m	後半200m
1位	石川	開星	13.57	27.23	42.40	58.12	13.67	15.17	15.72	30.89
2位	戸屋	開星	13.90	27.77	43.10	59.21	13.87	15.33	16.11	31.44
3位	米田	明誠	14.15	28.00	43.35	60.10	13.85	15.35	16.75	32.10
4位	石岡	大社	14.22	28.67	44.77	61.48	14.45	16.10	16.71	32.81
5位	井上	大社	14.77	29.13	45.55	62.03	14.37	16.42	16.48	32.90

※100mと300m地点タイムは、
90mと110m、290mと310m地点タイムの平均値

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子400m 決勝8名のレースパターン

速度 (m/s)



島根県高校総体2018 男子400m 決勝8名のレースパターン

2018/05/25 男子400m決勝

順位	氏名	高校	100m	200m	300m	400m	100-200m	200-300m	300-400m	後半200m
1位	伊藤(3)	松江北	12.43	24.50	36.71	49.60	12.08	12.21	12.89	25.10
2位	齋藤(2)	隠岐	12.26	24.27	36.63	50.08	12.01	12.36	13.46	25.82
3位	田中(3)	出雲	12.43	24.47	36.93	50.13	12.04	12.47	13.20	25.66
4位	勝手(3)	浜田	12.08	23.98	36.49	50.92	11.90	12.51	14.43	26.93
5位	青木(3)	大社	12.48	24.75	37.33	51.69	12.28	12.58	14.37	26.94
6位	森永(3)	松江北	12.83	25.33	38.28	52.33	12.50	12.94	14.06	27.00
7位	銭本(3)	益田	12.47	24.95	38.23	52.57	12.48	13.28	14.34	27.62
8位	松村(3)	情報科学	13.18	26.18	39.98	55.21	13.01	13.79	15.24	29.03

2017/05/26 男子400m決勝（参考資料）

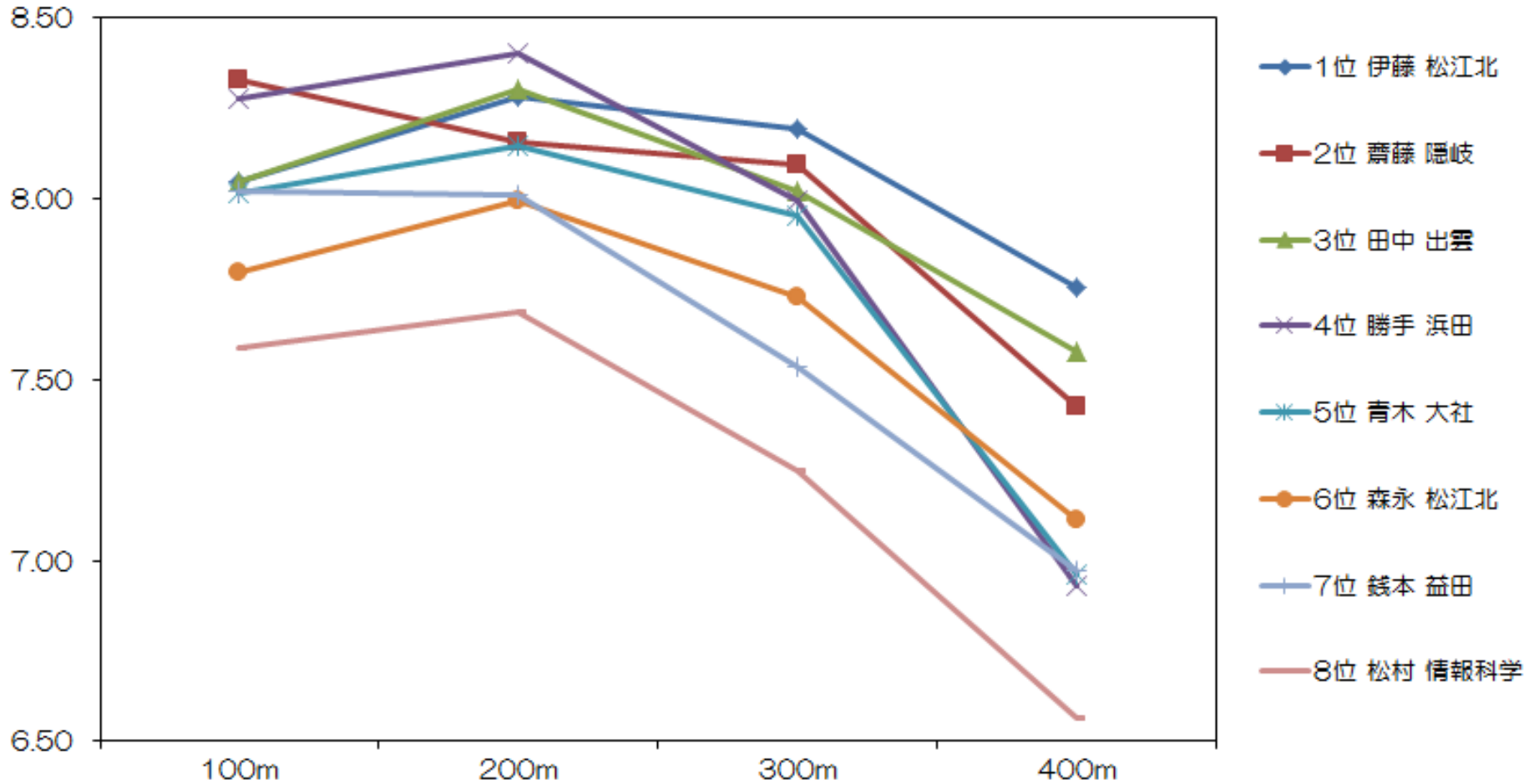
順位	氏名	高校	100m	200m	300m	400m	100-200m	200-300m	300-400m	後半200m
1位	桐原	大社	12.28	23.87	36.82	49.89	11.58	12.95	13.07	26.02
2位	伊藤	松江北	12.43	24.47	37.57	51.18	12.03	13.10	13.61	26.71
3位	足立	大社	12.53	24.27	37.73	51.56	11.73	13.47	13.83	27.29
4位	渡部	松江商	12.87	25.50	39.03	52.70	12.63	13.53	13.67	27.20
5位	宮崎	明誠	12.47	24.87	38.63	52.73	12.40	13.77	14.10	27.86

※100mと300m地点タイムは、
90mと110m、290mと310m地点タイムの平均値

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 男子400m 決勝8名のレースパターン

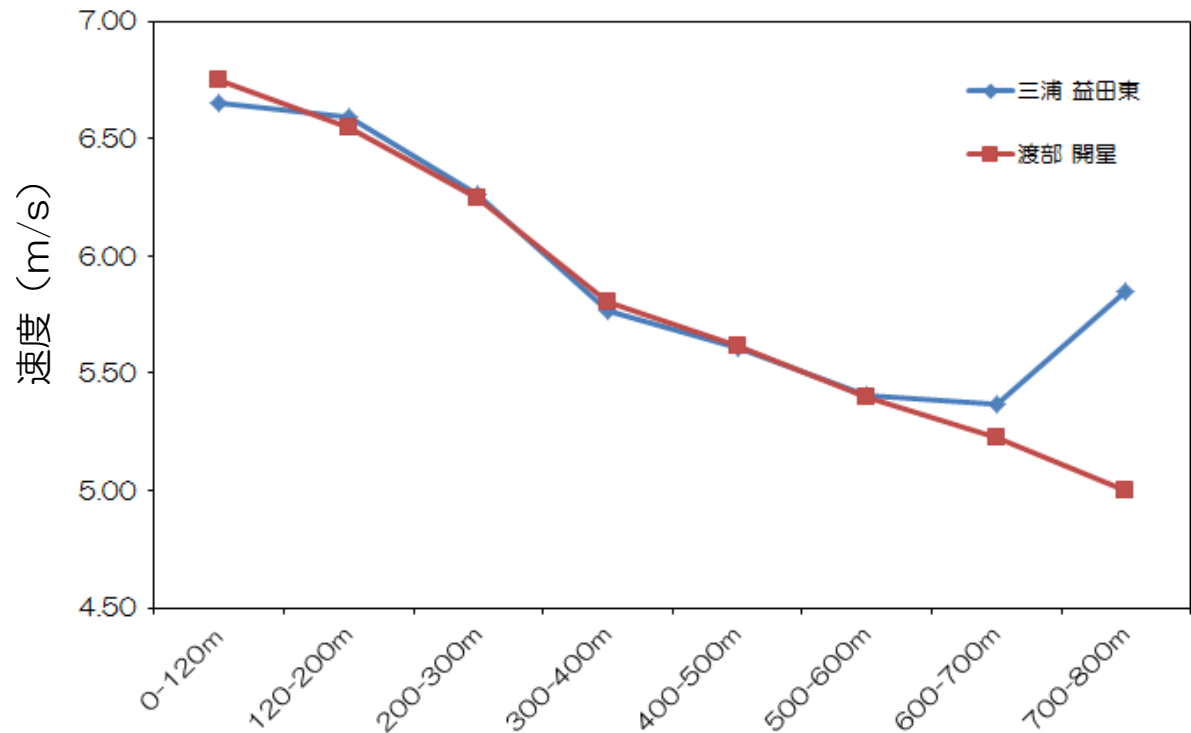
速度 (m/s)



島根県高校総体2018 女子800m レースパターン

2018/05/27 女子800m 決勝

順位	氏名		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
1位 2.15.55	三浦(3)	通過T	18.05	30.18	46.15	63.48	81.32	99.82	118.44	135.55
	益田東	区間T	18.05	12.13	15.97	17.33	17.83	18.50	18.63	17.11
2位 2.18.72	渡部(1)	通過T	17.78	30.00	46.01	63.25	81.07	99.60	118.73	138.72
	開星	区間T	17.78	12.22	16.01	17.24	17.82	18.53	19.13	19.99

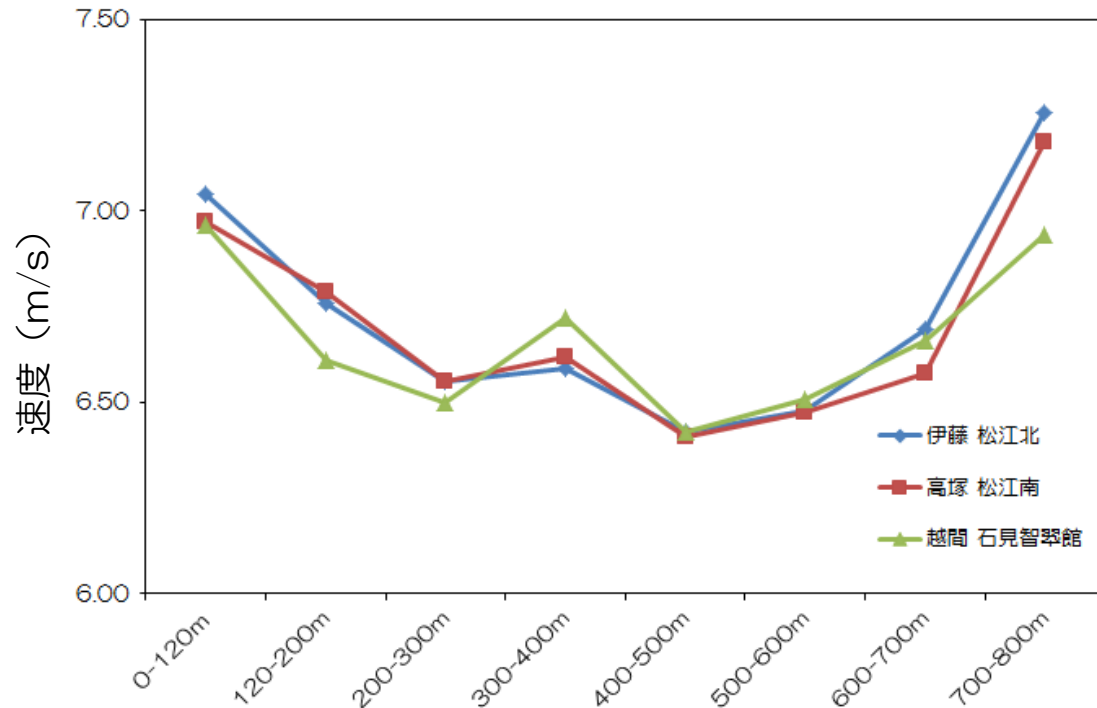


※300mと700m地点タイムは、
290mと310m、690mと710m
地点タイムの平均値

島根県高校総体2018 男子800m レースパターン

2018/05/27 男子800m 決勝

順位	氏名		120m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
1位 1.59.03	伊藤(3)	通過T	17.03	28.87	44.13	59.30	74.87	90.30	105.25	119.03
	松江北	区間T	17.03	11.83	15.26	15.18	15.57	15.43	14.95	13.78
2位 1.59.55	高塚(3)	通過T	17.22	29.00	44.26	59.37	74.97	90.42	105.63	119.55
	松江南	区間T	17.22	11.78	15.26	15.11	15.60	15.45	15.21	13.93
3位 1.59.97	越間(3)	通過T	17.23	29.33	44.72	59.60	75.17	90.53	105.55	119.97
	石見智翠館	区間T	17.23	12.10	15.38	14.88	15.57	15.37	15.02	14.42



※300mと700m地点タイムは、
290mと310m、690mと710m
地点タイムの平均値

島根県高校総体2018 女子100mH

決勝6名のレースパターン

2018/05/27 女子100mH 決勝 (+1.2)

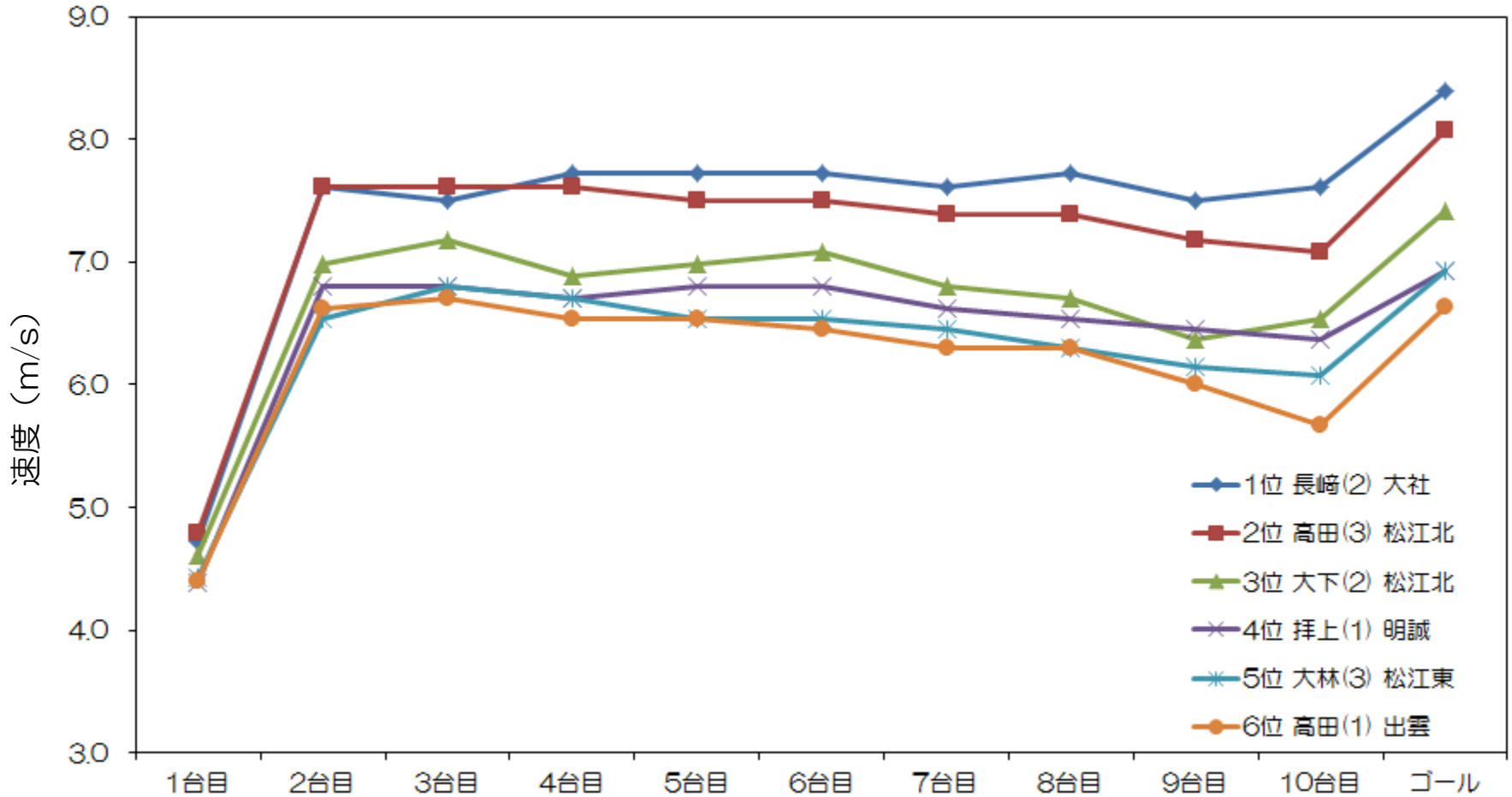
順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位 GR	長崎(2)	通過T	2.75	3.87	5.00	6.10	7.20	8.30	9.42	10.52	11.65	12.77	14.02
	大社	区間T	2.75	1.12	1.13	1.10	1.10	1.10	1.12	1.10	1.13	1.12	1.25
2位 GR	高田(3)	通過T	2.72	3.83	4.95	6.07	7.20	8.33	9.48	10.63	11.82	13.02	14.32
	松江北	区間T	2.72	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.15	1.15	1.18	1.20	1.30
3位	大下(2)	通過T	2.82	4.03	5.22	6.45	7.67	8.87	10.12	11.38	12.72	14.02	15.43
	松江北	区間T	2.82	1.22	1.18	1.23	1.22	1.20	1.25	1.27	1.33	1.30	1.42
4位	拜上(1)	通過T	2.97	4.22	5.47	6.73	7.98	9.23	10.52	11.82	13.13	14.47	15.98
	明誠	区間T	2.97	1.25	1.25	1.27	1.25	1.25	1.28	1.30	1.32	1.33	1.52
5位	大林(3)	通過T	2.93	4.23	5.48	6.75	8.05	9.35	10.67	12.02	13.40	14.80	16.32
	松江東	区間T	2.93	1.30	1.25	1.27	1.30	1.30	1.32	1.35	1.38	1.40	1.52
6位	高田(1)	通過T	2.95	4.23	5.50	6.80	8.10	9.42	10.77	12.12	13.53	15.03	16.62
	出雲	区間T	2.95	1.28	1.27	1.30	1.30	1.32	1.35	1.35	1.42	1.50	1.58

2017/05/28 女子100mH 決勝 (+2.6) 参考資料

順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位	大賀	通過T	2.80	3.97	5.10	6.23	7.37	8.50	9.63	10.80	11.97	13.17	14.58
	松江北	区間T	2.80	1.17	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.17	1.17	1.20	1.41
2位	高田	通過T	2.70	3.87	5.03	6.17	7.30	8.47	9.60	10.80	12.00	13.27	14.69
	松江北	区間T	2.70	1.17	1.17	1.13	1.13	1.17	1.13	1.20	1.20	1.27	1.42
3位	大下	通過T	2.87	4.10	5.30	6.57	7.87	9.13	10.37	11.70	13.00	14.30	15.80
	松江北	区間T	2.87	1.23	1.20	1.27	1.30	1.27	1.23	1.33	1.30	1.30	1.50
4位	大林	通過T	2.83	4.03	5.27	6.53	7.83	9.13	10.47	11.77	13.10	14.50	16.10
	松江東	区間T	2.83	1.20	1.23	1.27	1.30	1.30	1.33	1.30	1.33	1.40	1.60

ビデオ映像から、タッチダウンを読み取っています

島根県高校総体2018 女子100mH 決勝6名のレースパターン



島根県高校総体2018 男子110mH

決勝6名のレースパターン

2018/05/27 男子100mH 決勝 (+1.2)

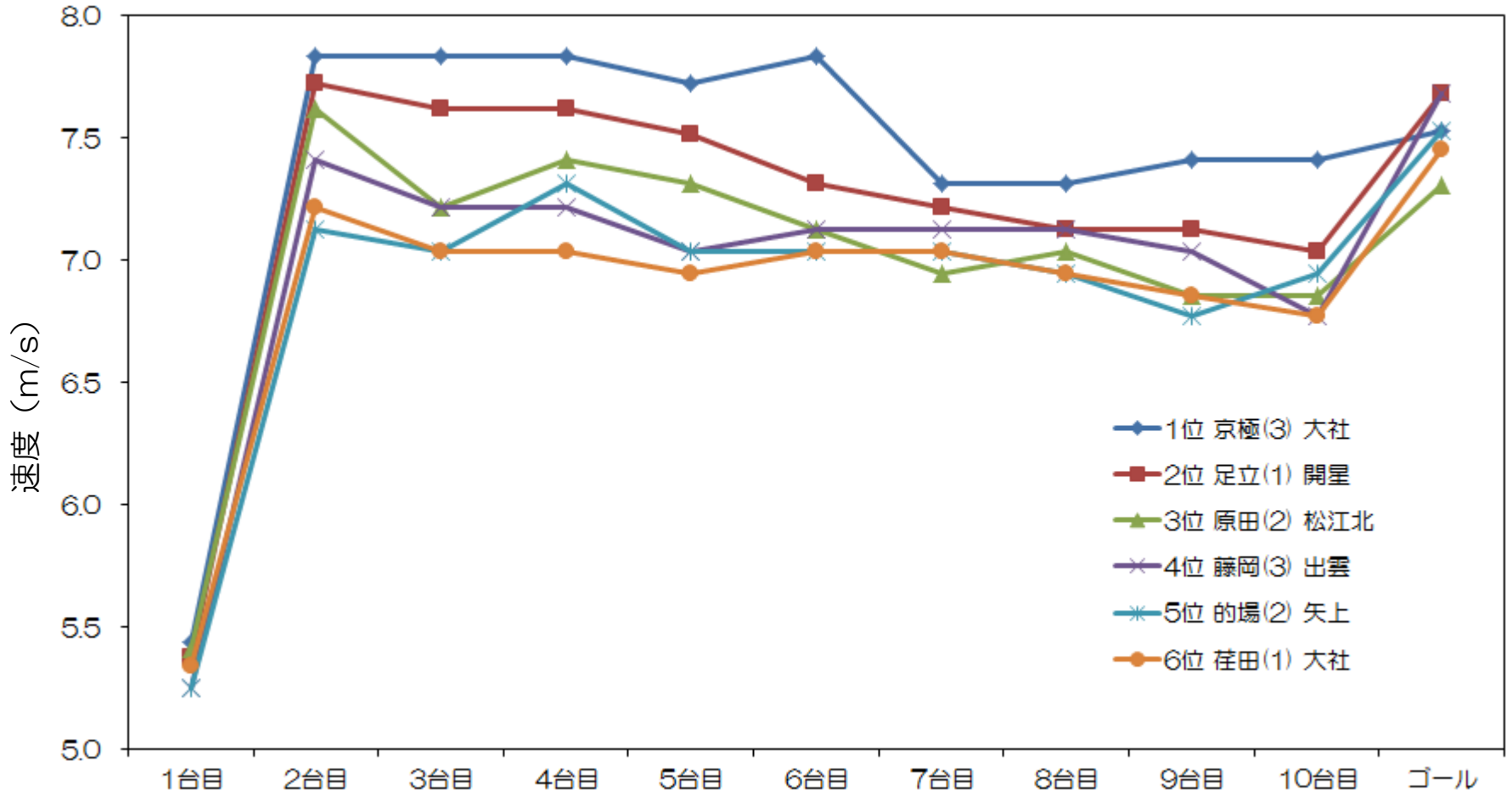
順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位	京極(3)	通過T	2.82	3.98	5.15	6.32	7.50	8.67	9.92	11.17	12.40	13.63	15.28
	大社	区間T	2.82	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.25	1.25	1.23	1.23	1.65
2位	足立(1)	通過T	2.85	4.03	5.23	6.43	7.65	8.90	10.17	11.45	12.73	14.03	15.65
	開星	区間T	2.85	1.18	1.20	1.20	1.22	1.25	1.27	1.28	1.28	1.30	1.62
3位	原田(2)	通過T	2.83	4.03	5.30	6.53	7.78	9.07	10.38	11.68	13.02	14.35	16.05
	松江北	区間T	2.83	1.20	1.27	1.23	1.25	1.28	1.32	1.30	1.33	1.33	1.70
4位	藤岡(3)	通過T	2.92	4.15	5.42	6.68	7.98	9.27	10.55	11.83	13.13	14.48	16.10
	出雲	区間T	2.92	1.23	1.27	1.27	1.30	1.28	1.28	1.28	1.30	1.35	1.62
5位	的場(2)	通過T	2.92	4.20	5.50	6.75	8.05	9.35	10.65	11.97	13.32	14.63	16.28
	矢上	区間T	2.92	1.28	1.30	1.25	1.30	1.30	1.30	1.32	1.35	1.32	1.65
6位	荻田(1)	通過T	2.87	4.13	5.43	6.73	8.05	9.35	10.65	11.97	13.30	14.65	16.32
	大社	区間T	2.87	1.27	1.30	1.30	1.32	1.30	1.30	1.32	1.33	1.35	1.67

2017/05/28 男子110mH 決勝 (+0.3) 参考資料

順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位	勝田	通過T	2.73	3.87	5.00	6.10	7.27	8.37	9.67	10.93	12.17	13.40	14.91
	開星	区間T	2.73	1.13	1.13	1.10	1.17	1.10	1.30	1.27	1.23	1.23	1.51
2位	京極	通過T	2.87	4.07	5.23	6.40	7.57	8.73	9.90	11.13	12.37	13.60	15.20
	大社	区間T	2.87	1.20	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.23	1.60
3位	阿川	通過T	2.80	4.00	5.20	6.37	7.57	8.77	9.97	11.20	12.47	13.70	15.29
	出雲	区間T	2.80	1.20	1.20	1.17	1.20	1.20	1.20	1.23	1.27	1.23	1.59
4位	遠所	通過T	2.90	4.10	5.30	6.50	7.70	8.93	10.17	11.43	12.67	13.97	15.55
	松江北	区間T	2.90	1.20	1.20	1.20	1.20	1.23	1.23	1.27	1.23	1.30	1.58

ビデオ映像から、タッチダウンを読み取っています

島根県高校総体2018 男子110mH 決勝6名のレースパターン



島根県高校総体2018 女子400mH

決勝のレースパターン

2018/05/26 女子400mH決勝

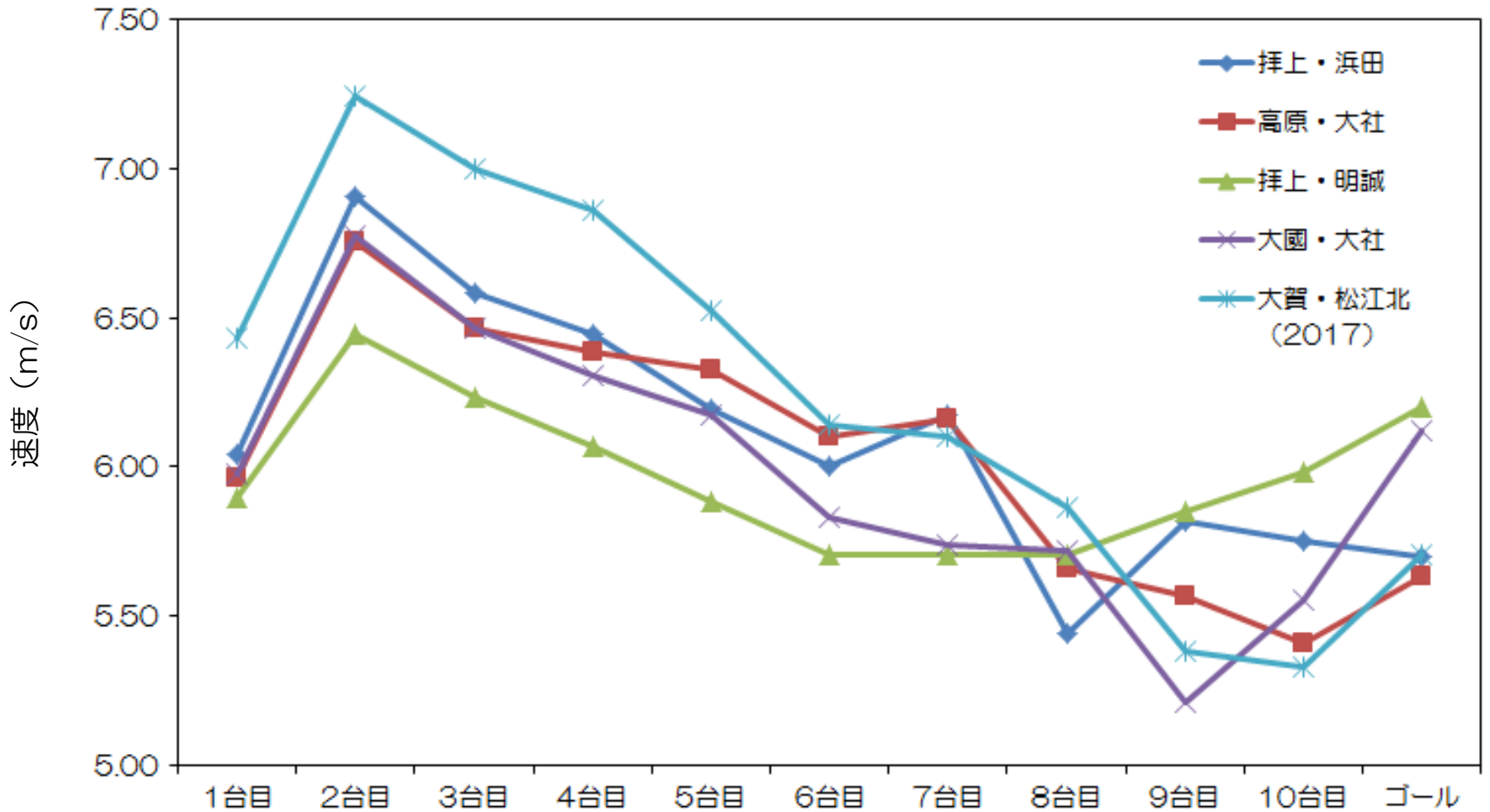
順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位	拝上(3)	通過T	7.45	12.52	17.83	23.27	28.92	34.75	40.42	46.85	52.87	58.95	65.96
	浜田	区間T	7.45	5.07	5.32	5.43	5.65	5.83	5.67	6.43	6.02	6.08	7.01
		歩数	24歩	17歩	18歩	18歩	19歩	20歩	20歩	21歩	21歩	21歩	25歩
2位	高原(3)	通過T	7.55	12.73	18.15	23.63	29.17	34.90	40.58	46.77	53.05	59.52	66.62
	大社	区間T	7.55	5.18	5.42	5.48	5.53	5.73	5.68	6.18	6.28	6.47	7.10
		歩数	25歩	17歩	19歩	19歩	19歩	19歩	19歩	19歩	21歩	21歩	21歩
3位	拝上(1)	通過T	7.63	13.07	18.68	24.45	30.40	36.53	42.67	48.80	54.78	60.63	67.05
	明誠	区間T	7.63	5.43	5.62	5.77	5.95	6.13	6.13	6.13	5.98	5.85	6.42
		歩数	26歩	19歩	19歩	19歩	19歩	19歩	19歩	19歩	19歩	19歩	23歩
4位	大國(2)	通過T	7.53	12.70	18.12	23.67	29.33	35.33	41.43	47.55	54.27	60.57	67.06
	大社	区間T	7.53	5.17	5.42	5.55	5.67	6.00	6.10	6.12	6.72	6.30	6.49
		歩数	25歩	17歩	18歩	18歩	18歩	19歩	19歩	19歩	21歩	20歩	24歩

2017/05/27 女子400mH決勝 参考資料

順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位	大賀	通過T	7.00	11.83	16.83	21.93	27.30	33.00	38.73	44.70	51.20	57.77	64.78
	松江北	区間T	7.00	4.83	5.00	5.10	5.37	5.70	5.73	5.97	6.50	6.57	7.01
		歩数	24歩	17歩	17歩	17歩	17歩	18歩	18歩	18歩	19歩	20歩	22.5歩

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子400mH 決勝のレースパターン



島根県高校総体2018 男子400mH

決勝のレースパターン

2018/05/26 男子400mH決勝

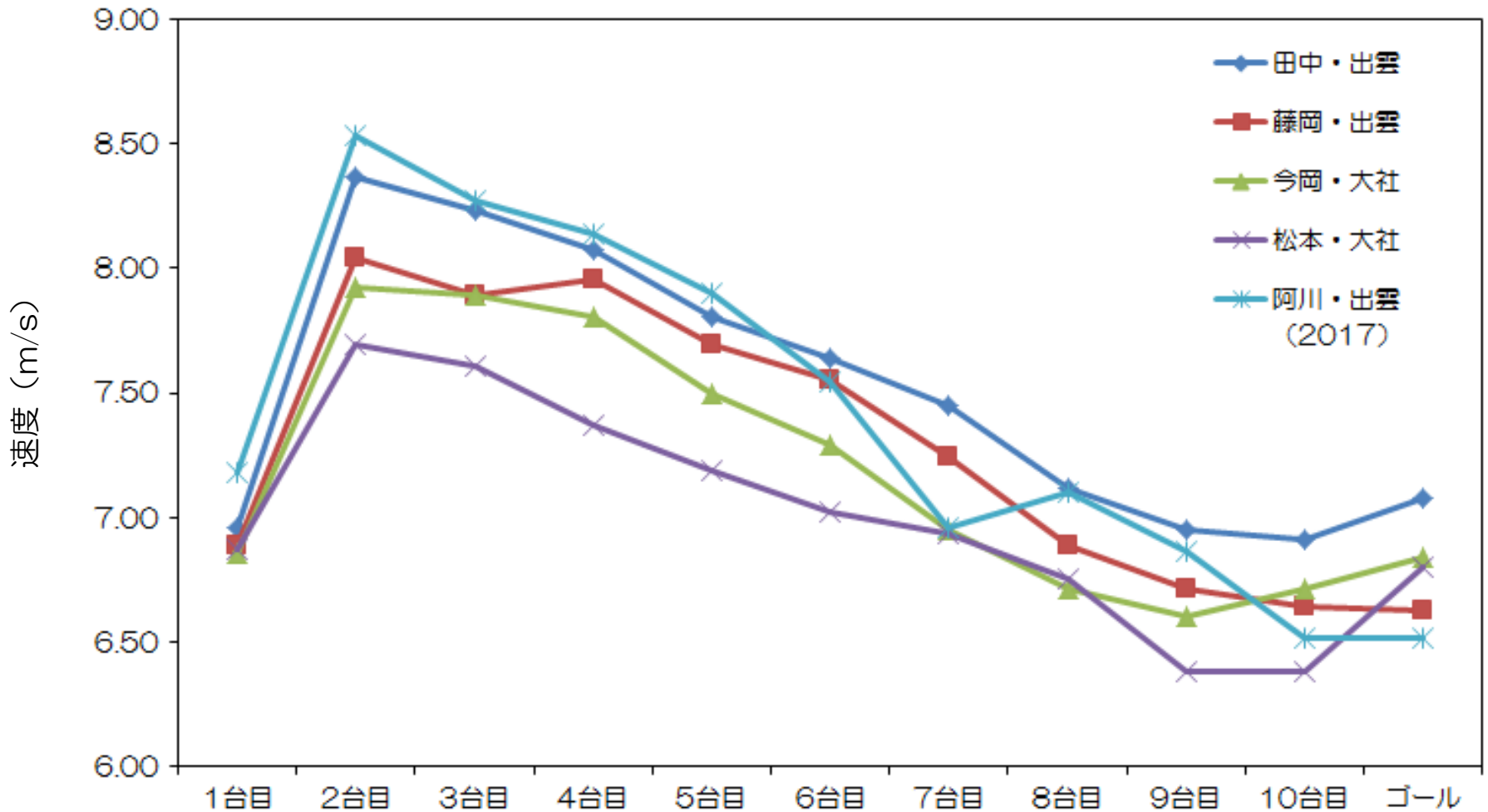
順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位	田中(3)	通過T	6.47	10.65	14.90	19.23	23.72	28.30	33.00	37.92	42.95	48.02	53.66
	出雲	区間T	6.47	4.18	4.25	4.33	4.48	4.58	4.70	4.92	5.03	5.07	5.64
		歩数	22歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	17歩	17歩	17歩
2位	藤岡(3)	通過T	6.53	10.88	15.32	19.72	24.27	28.90	33.73	38.82	44.03	49.30	55.32
	出雲	区間T	6.53	4.35	4.43	4.40	4.55	4.63	4.83	5.08	5.22	5.27	6.02
		歩数	23歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	16歩	16歩	16歩	16歩
3位	今岡(3)	通過T	6.57	10.98	15.42	19.90	24.57	29.37	34.40	39.62	44.92	50.13	55.97
	大社	区間T	6.57	4.42	4.43	4.48	4.67	4.80	5.03	5.22	5.30	5.22	5.84
		歩数	22歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	17歩	17歩	17歩	17歩
4位	松本(2)	通過T	6.55	11.10	15.70	20.45	25.32	30.30	35.35	40.53	46.02	51.50	57.39
	大社	区間T	6.55	4.55	4.60	4.75	4.87	4.98	5.05	5.18	5.48	5.48	5.89
		歩数	24歩	18歩	17歩	17歩	17歩	17歩	17歩	17歩	17歩	19歩	19歩

2017/05/27 男子400mH決勝 参考資料

順位	氏名		1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	6台目	7台目	8台目	9台目	10台目	ゴール
1位	阿川	通過T	6.27	10.37	14.60	18.90	23.33	27.97	33.00	37.93	43.03	48.40	54.54
	出雲	区間T	6.27	4.10	4.23	4.30	4.43	4.63	5.03	4.93	5.10	5.37	6.14
		歩数	22歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	15歩	16歩	16歩	17歩	17歩

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 男子400mH 決勝のレースパターン



島根県高校総体2018 女子走高跳

長島 日和 (2) 明誠高 1m60



島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 男子走高跳

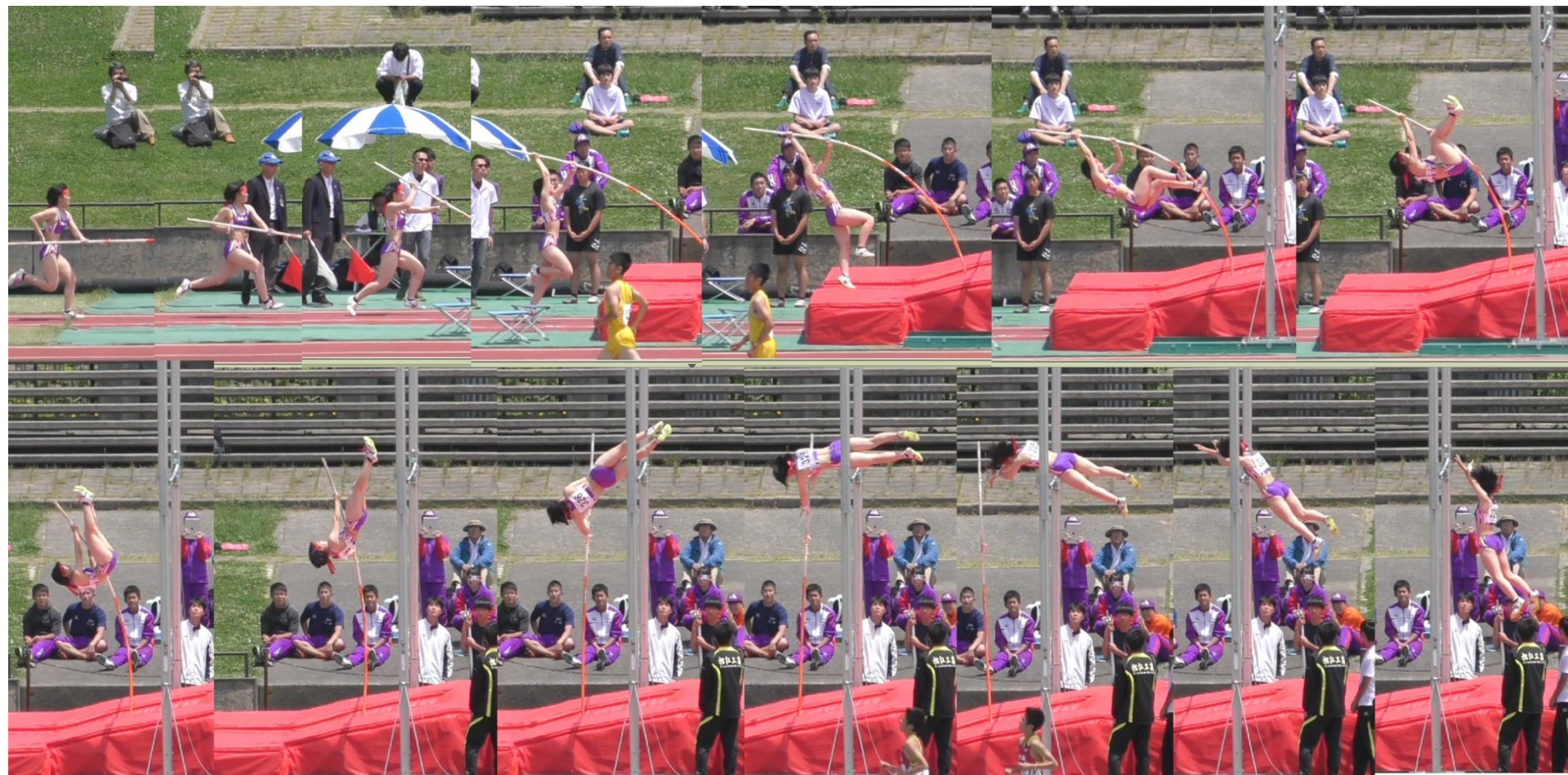
須山 勇人 (2) 大社高 1m94



島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子棒高跳

幸田 未夢 (2) 大社高 3m20 =HPR, =GR



島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子棒高跳
園山 実沙季 (3) 大社高 3m40 HPR, GR



島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子走幅跳

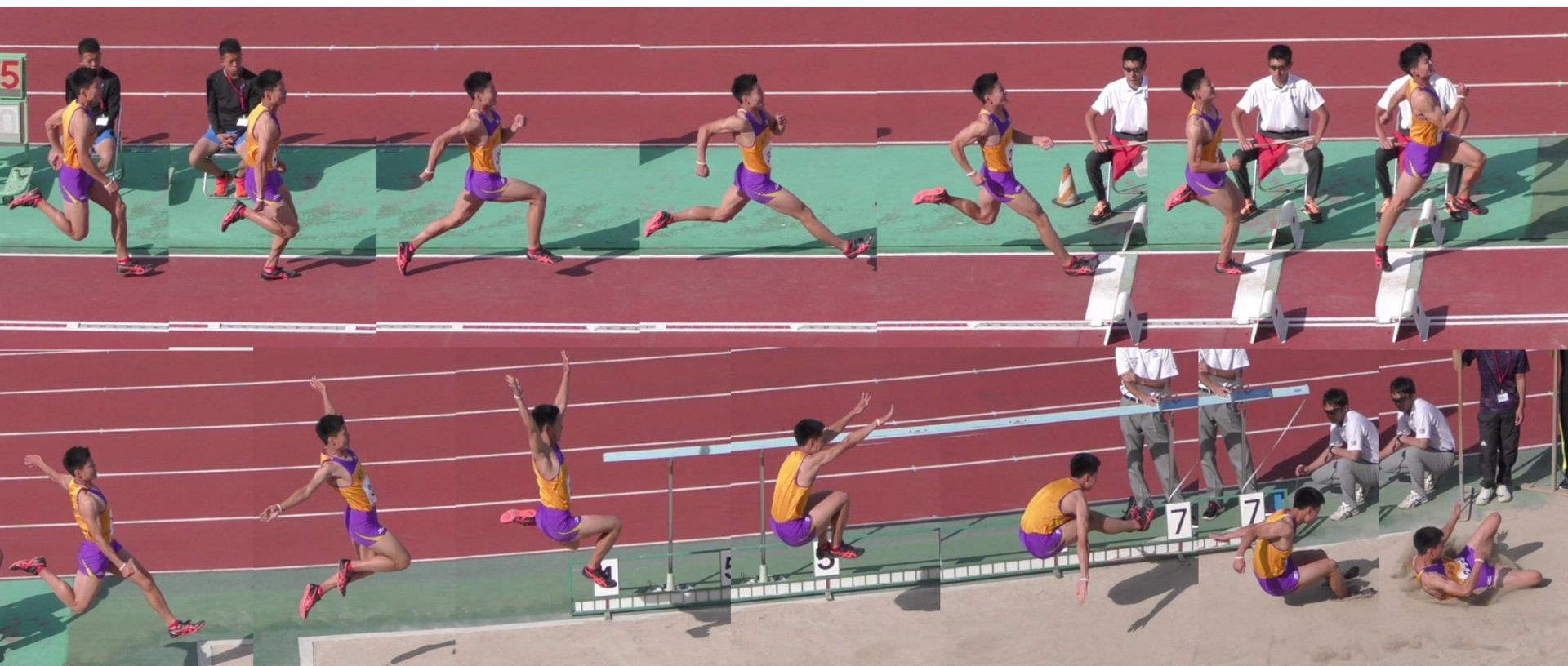
宮田 星乃 (1) 益田高 5m66 (+1.7)



島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

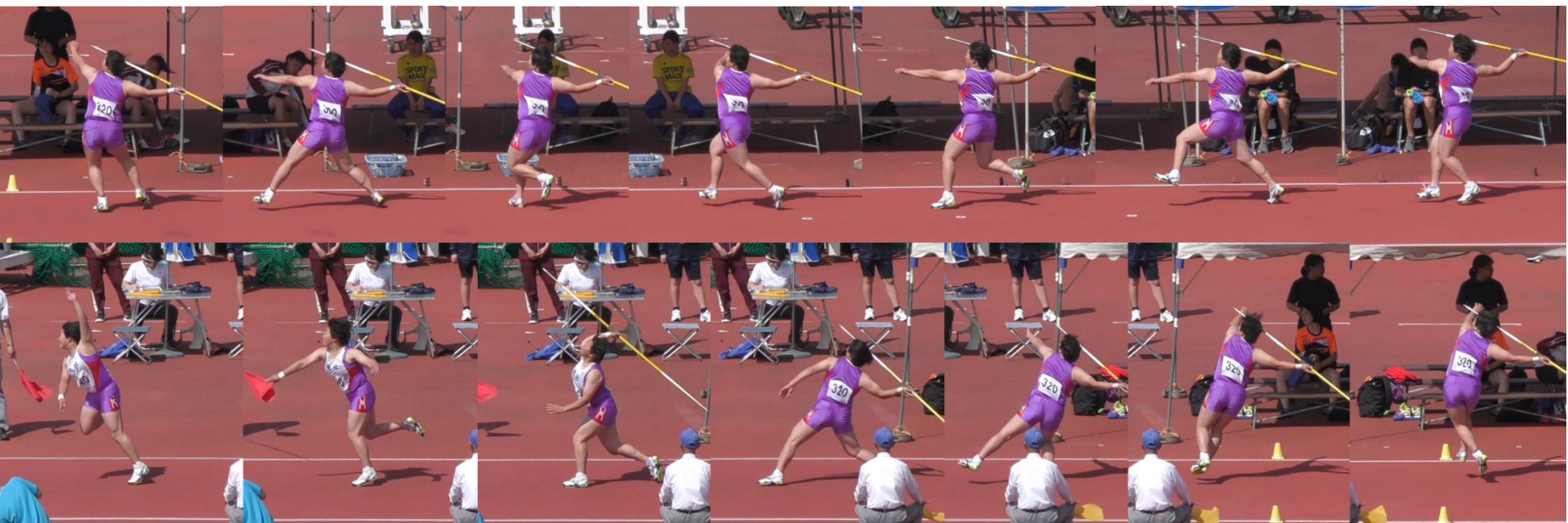
島根県高校総体2018 男子走幅跳

永岡 宗一郎 (3) 出雲高 7m23 (+2.6)



島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 女子やり投 木原 彩弥 (3) 大社高 41m34



※連続写真は, 6本目 : 40m19

島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体2018 男子やり投 三原 太一 (2) 大社高 56m48



島根陸上競技協会 強化委員会
島根大学スポーツバイオメカニクス研究室

島根県高校総体におけるバイオメカニクスデータの収集，フィードバック事業は，島根陸上競技協会強化委員会の活動の一部として2017年度よりスタートしました。本年度は，2年目ということもあり，前年度の上位入賞者のデータも比較対象として公開しております。

特に，フィールド種目優勝者の連続写真に関しては，各校の顧問ならびに選手本人から掲載の承諾を得ることができました。貴重なデータの公開を快諾してくださった皆様には，深く感謝申し上げます。

本来ならば，全種目の決勝進出者全員を対象に分析を行いたいところではありますが，まだ事業も始まったばかりで，機材や人手不足の面もございますので，分析が至らなかったところもあります。ご了承いただければと思います。

データの収集に関しては，島根県高校体育連盟ならびに島根陸上競技協会に多大なご協力をいただきました。この場をお借りしまして，深く感謝申し上げます。

最後に，データに不備や何か質問などがありましたら，島根大学スポーツバイオメカニクス研究室まで，お気軽にご連絡ください。

（代表 清水悠：shimizu@hmn.shimane-u.ac.jp）