



# 2020 年度 全日本学生トラックシリーズ 第 1 戦

2020 年 10 月 25 日(日) 境川自転車競技場 (400m 屋外)

主催: 日本学生自転車競技連盟

Communiqué. 2

## 女子 200m フライングタイムトライアル結果

Rank	#	No.	Name (Japanese)	Name	Name of Univ.	R-No.	Time	remarks	km/h
1	1	154	田中 夢菜	TANAKA, Yuna	日本大学	43FU1801743	12.71		56.65
2	3	157	阿部 セラ	ABE, Sarah	法政大学	13FU1701127	13.15		54.75
3	2	155	野寺 梓	NODERA, Azusa	法政大学	21FU1502292	13.16		54.71



# 2020年度 全日本学生トラックシリーズ 第1戦

2020年10月25日(日) 境川自転車競技場(400m屋外)

主催: 日本学生自転車競技連盟

Communiqué. 3

## 男子 200m フライングタイムトライアル結果

Rank	#	No.	Name (Japanese)	Name	Name of Univ.	R-No.	Time	Time 100	km/h
1	34	17	立花 昌也	TACHIBANA, Masaya	日本大学	02MU1500859	10.80		66.67
2	52	80	山元 大夢	YAMAMOTO, Hiromu	朝日大学	19MU1501807	10.83		66.48
3	53	85	森田 一郎	MORITA, Ichiro	朝日大学	11MU1601230	10.88		66.18
4	57	75	合地 登汰	GOCHI, Tota	朝日大学	33MU1401382	10.89		66.12
5	56	25	川上 隆義	KAWAKAMI, Ryugi	日本大学	09MU1602331	10.99	5.64	65.51
6	12	56	小西 涼太	KONISHI, Ryouta	法政大学	33MU1701576	10.99	5.75	65.51
7	25	1	高橋 翼	TAKAHASHI, Tsubasa	東北学院大学	05MU1500752	11.00		65.45
8	7	31	邊見 竜馬	HENMI, Ryuma	日本大学	07MJ1702354	11.10		64.86
9	14	61	今井 希	IMAI, Nozomi	明星大学	11MU1600867	11.11		64.81
10	41	22	高橋 舜	TAKAHASHI, Shun	日本大学	04MU1601478	11.12		64.75
11	54	36	三浦 生誠	MIURA, Kiaki	日本大学	03MU1701178	11.17		64.46
12	37	104	村上 翔馬	MURAKAMI, Shoma	大阪産業大学	28MU1400980	11.18		64.40
13	46	28	角 宗哉	KADO, Hiroya	日本大学	36MU1601785	11.21	5.50	64.23
14	10	52	鶴 淳志	TSURU, Atsushi	法政大学	40MU1601711	11.21	5.60	64.22
15	55	26	出ッ所 明乃丞	DESSHO, Akinojou	日本大学	45MU1601739	11.22		64.17
16	5	19	依田 翔大	YODA, Shota	日本大学	15MU1501841	11.23		64.11
17	44	78	佐藤 謙士郎	SATO, JYOSHIRO	朝日大学	06MU1501524	11.26		63.94
18	40	4	小田 恭介	ODA, Kyosuke	東北学院大学	02MU1601326	11.28		63.83
19	20	98	伊藤 涼介	ITO, Ryosuke	朝日大学	34MU1703509	11.34		63.49
20	51	55	平川 稜将	HIRAKAWA, Ryosuke	法政大学	43MU1701232	11.35		63.44
21	35	44	二ノ宮 隆暉	NINOMIYA, Ryuki	日本大学	16MJ1701296	11.39		63.21
22	45	97	吉野 太晟	YOSHINO, Taisei	朝日大学	33MJ1701583	11.42		63.05
23	47	81	中島 竜誠	NAKAJIMA, Ryusei	朝日大学	15MU1601792	11.44		62.94
24	33	73	澤田 侑児	SAWADA, Yuni	山梨学院大学	13MU1600493	11.49	5.81	62.66
25	49	34	生野 優翔	SHONO, Yuto	日本大学	44MU1701508	11.49	5.84	62.66
26	32	74	亀谷 昌慈	KAMEGAI, Masayoshi	朝日大学	24MU1400999	11.58		62.18
27	8	35	大橋 佑太	OHASHI, Yuta	日本大学	07MU1702355	11.60		62.07
28	3	9	小林 立季	KOBAYASHI, Tatsuki	駒澤大学	14MU1901775	11.66		61.75
29	27	8	内田 陸斗	UCHIDA, Rikuto	慶應義塾大学	14MU1901766	11.73		61.38
30	9	42	北林 大地	KITABAYASHI, Daichi	日本大学	13MU1701937	11.76		61.22
31	50	39	林 佳宗依	HAYASHI, Kamui	日本大学	18MU1702422	11.76		61.22
32	15	63	阿部 耀介	ABE, Yosuke	立教大学	13MU1701203	11.89		60.56
33	48	38	手塚 智仁	TEZUKA, Tomohito	日本大学	15MU1702135	12.00		60.00
34	26	82	葛原 龍優	KUZUHARA, Ryuya	朝日大学	09MU1602329	12.01		59.95
35	21	106	大前 雄暉	OMAE, Yuki	大阪産業大学	28MU1501245	12.03	6.01	59.85
36	29	89	福田 一輝	FUKUDA, Kazuki	朝日大学	26MU1701164	12.03	6.02	59.85
37	39	92	伊藤 竜哉	ITO, Ryoya	朝日大学	23MU1702495	12.03	6.11	59.85
38	36	46	金子 颯馬	KANEKO, Soma	日本大学	36MJ1701560	12.07	6.01	59.65
39	28	95	藤本 大吉	FUJIMOTO, Daikichi	朝日大学	27MU1701987	12.07	6.05	59.65
40	30	32	北宅 柁麻	KITAYA, Toma	日本大学	100 216 680 63	12.08	6.01	59.60
41	31	93	上杉 有弘	UESUGI, Tomohiro	朝日大学	20MU1701553	12.08	6.11	59.60
42	43	20	三澤 優樹	MISAWA, Yuki	日本大学	07MU1601875	12.11		59.45
43	11	53	海野 有輝	UNNO, Yuki	法政大学	21MU1701994	12.14		59.31
44	13	60	大関 一輝	OOZEKI, Kazuki	明星大学	11MU1501515	12.19		59.06
45	2	7	山根 拓斗	YAMANE, Takuto	慶應義塾大学	14MU1602470	12.30		58.54
46	38	24	金澤 陸	KANAZAWA, Riku	日本大学	07MU1601876	12.32		58.44
47	6	29	岩永 湊	IWANAGA, Kei	日本大学	45MU1601734	12.35		58.30
48	4	11	佐藤 寛朗	SATO, Hiroaki	駒澤大学	12MU1901014	12.43		57.92
49	23	18	平石 海哉	HIRAISHI, Kaiya	日本大学	07MU1501681	12.47		57.74
50	42	41	滝沢 慧	TAKIZAWA, Kei	日本大学	07MU1702377	12.59		57.19
51	24	72	原田 龍治	HARADA, Ryuji	新潟食料農業大学	16MU1601530	12.72	6.36	56.60
52	22	83	東 洋介	AZUMA, Yosuke	朝日大学	23MU1601806	12.72	6.45	56.60
53	1	5	山口 颯斗	YAMAGUCHI, Hayato	順天堂大学	12MU2001203	12.95		55.60
54	19	71	田中 峻登	TANAKA, Ryoto	防衛大学校	14MU1902662	13.15		54.75
55	17	69	能勢 佳直	NOSE, Kajiki	防衛大学校	14MU1802988	13.65		52.75
56	16	68	田原 一機	TAHARA, Kazuki	防衛大学校	13MU1301668	13.78		52.25
57	18	70	安富祖 優希	AFUSO, Yuki	防衛大学校	14MU1901921	14.48		49.72



# 2020 年度 全日本学生トラックシリーズ 第 1 戦

2020 年 10 月 25 日(日) 境川自転車競技場 (400m 屋外)

主催: 日本学生自転車競技連盟

Communiqué. 4

## 女子 500m タイムトライアル結果

Rank	#	No.	Name (Japanese)	Name	Name of Univ.	R-No.	Time	Km/h
1	5H	154	田中 夢菜	TANAKA, Yuna	日本大学	43FU1801743	39.158	45.97
2	7H	155	野寺 梓	NODERA, Azusa	法政大学	21FU1502292	39.53	45.54
3	1H	157	阿部 セラ	ABE, Sarah	法政大学	13FU1701127	39.670	45.37
4	6H	151	阿部 花梨	ABE, Karin	順天堂大学	16FU1703418	40.720	44.20
5	4H	152	牧田 咲子	MAKITA, Sakiko	順天堂大学	02FU1802617	40.953	43.95
6	3H	153	中川 由理	NAKAGAWA, Yuri	日本大学	11FU1600905	41.025	43.88
7	2H	156	太郎田 水桜	TAROUDA, Mio	法政大学	13FU1600217	41.065	43.83

#155 野寺 梓 (法政大学)のタイムは手動計時による。



# 2020年度 全日本学生トラックシリーズ 第1戦

2020年10月25日(日) 境川自転車競技場(400m屋外)

主催: 日本学生自転車競技連盟

Communiqué. 5

## 男子 1km タイムトライアル結果

Rank	#	No.	Name (Japanese)	Name	Name of Univ.	R-No.	Time	Km/h
1	34H	31	邊見 竜馬	HENMI, Ryuma	日本大学	07MJ1702354	1'06.012	54.54
2	31B	79	棚瀬 義大	TANASE, Yoshihiro	朝日大学	24MU1501233	1'06.223	54.36
3	32H	17	立花 昌也	TACHIBANA, Masaya	日本大学	02MU1500859	1'07.145	53.62
4	34B	61	今井 希	IMAI, Nozomi	明星大学	11MU1600867	1'07.512	53.32
5	25H	28	角 宗哉	KADO, Hiroya	日本大学	36MU1601785	1'07.538	53.30
6	32B	85	森田 一郎	MORITA, Ichiro	朝日大学	11MU1601230	1'07.631	53.23
7	33H	34	生野 優翔	SHONO, Yuto	日本大学	44MU1701508	1'07.648	53.22
8	29B	75	合地 登汰	GOCHI, Tota	朝日大学	33MU1401382	1'07.688	53.19
9	33B	90	安達 光伸	ADACHI, Koshin	朝日大学	24MJ1701453	1'07.808	53.09
10	29H	33	三神 遼矢	MIKAMI, Ryoya	日本大学	07MJ1701423	1'07.812	53.09
11	5H	51	三井 大勢	MIITSUI, Taisei	法政大学	35MU1601882	1'08.085	52.88
12	31H	36	三浦 生誠	MIURA, Kiaki	日本大学	03MU1701178	1'08.185	52.80
13	24B	77	枝村 弘樹	EDAMURA, Hiroki	朝日大学	45MU1501634	1'08.304	52.71
14	26H	104	村上 翔馬	MURAKAMI, Shoma	大阪産業大学	28MU1400980	1'08.431	52.61
15	27B	55	平川 稜将	HIRAKAWA, Ryosuke	法政大学	43MU1701232	1'08.439	52.60
16	23H	56	小西 涼太	KONISHI, Ryouta	法政大学	33MU1701576	1'08.522	52.54
17	25B	96	山本 大智	YAMAMOTO, Daichi	朝日大学	38MJ1702025	1'08.545	52.52
18	27H	45	中村 圭吾	NAKAMURA, Keigo	日本大学	18MU1702423	1'08.554	52.51
19	30H	39	林 佳宗依	HAYASHI, Kamui	日本大学	18MU1702422	1'08.619	52.46
20	24H	101	山内 湊太	YAMAUCHI, Keita	中京大学	24MU1401926	1'08.705	52.40
21	16H	25	川上 隆義	KAWAKAMI, Ryugi	日本大学	09MU1602331	1'08.722	52.38
22	22B	100	長谷川 大悟	HASEGAWA, Daigo	朝日大学	27MU1701982	1'08.906	52.25
23	28B	81	中島 竜誠	NAKAJIMA, Ryusei	朝日大学	15MU1601792	1'09.249	51.99
24	18H	78	佐藤 謙士郎	SATO, JYOSHIRO	朝日大学	06MU1501524	1'09.319	51.93
25	22H	26	出ツ所 明乃丞	DESSHO, Akinojou	日本大学	45MU1601739	1'09.472	51.82
26	21B	80	山元 大夢	YAMAMOTO, Hiromu	朝日大学	19MU1501807	1'09.491	51.81
27	20H	35	大橋 佑太	OHASHI, Yuta	日本大学	07MU1702355	1'10.042	51.40
28	26B	82	葛原 龍優	KUZUHARA, Ryuya	朝日大学	09MU1602329	1'10.201	51.28
29	17B	43	稲延 夢元	INANOBE, Mugen	日本大学	09MU1702867	1'10.411	51.13
30	30B	97	吉野 太晟	YOSHINO, Taisei	朝日大学	33MJ1701583	1'10.654	50.95
31	11B	9	小林 立季	KOBAYASHI, Tatsuki	駒澤大学	14MU1901775	1'10.819	50.83
32	17H	48	宮川 大和	MIYAGAWA, Yamato	法政大学	40MU1501777	1'10.826	50.83
33	14H	40	樽見 潤平太	TARUMI, Junpeita	日本大学	40MU1700577	1'10.827	50.83
34	13B	37	甲斐 隼人	KAI, Hayato	日本大学	41MU1701217	1'11.388	50.43
35	23B	94	西條 玲緒	NIJO, Reo	朝日大学	31MU1701465	1'11.510	50.34
36	13H	93	上杉 有弘	UESUGI, Tomohiro	朝日大学	20MU1701553	1'11.724	50.19
37	9B	29	岩永 湊	IWANAGA, Kei	日本大学	45MU1601734	1'11.824	50.12
38	10B	106	大前 雄暉	OMAE, Yuki	大阪産業大学	28MU1501245	1'12.046	49.97
39	11H	102	田中 肇	TANAKA, Hajime	中京大学	28MU1601301	1'12.588	49.59
40	21H	24	金澤 陸	KANAZAWA, Riku	日本大学	07MU1601876	1'12.590	49.59
41	12H	95	藤本 大吉	FUJIMOTO, Daikichi	朝日大学	27MU1701987	1'12.606	49.58
42	14B	99	石井 翔瑛	ISHII, Shohei	朝日大学	11MU1701264	1'12.664	49.54
43	20B	88	末木 克典	SUEKI, Katsunori	朝日大学	15MU1702008	1'12.761	49.48
44	3H	98	伊藤 涼介	ITO, Ryosuke	朝日大学	34MU1703509	1'12.789	49.46
45	16B	76	尾形 昂隼	OGATA, Takatoshi	朝日大学	10MU1501399	1'12.822	49.44
46	8H	10	宮本 秋哉	MIYAMOTO, Shuya	駒澤大学	13MU1901443	1'12.878	49.40
47	6H	103	初川 弘浩	HATSUKAWA, Kohiro	中京大学	24MU1703396	1'12.936	49.36
48	28H	38	手塚 智仁	TEZUKA, Tomohito	日本大学	15MU1702135	1'13.076	49.26
49	2H	11	佐藤 寛朗	SATO, Hiroaki	駒澤大学	12MU1901014	1'13.381	49.06
50	5B	91	伊豆野 廉	IZUNO, Ren	朝日大学	14MU1702433	1'13.510	48.97
51	15B	57	下川原 誠悟	SHIMOKAWARA, Seigo	法政大学	02MU1702202	1'13.549	48.95
52	12B	30	今村 健斗	IMAMURA, Kento	日本大学	43MU1601901	1'13.727	48.83
53	15H	46	金子 颯馬	KANEKO, Soma	日本大学	36MJ1701560	1'13.761	48.81
54	2B	63	阿部 耀介	ABE, Yosuke	立教大学	13MU1701203	1'14.023	48.63
55	10H	83	東 洋介	AZUMA, Yosuke	朝日大学	23MU1601806	1'14.330	48.43
56	19B	53	海野 有輝	UNNO, Yuki	法政大学	21MU1701994	1'14.547	48.29
57	18B	44	二ノ宮 隆暉	NINOMIYA, Ryuki	日本大学	16MJ1701296	1'14.777	48.14
58	9H	68	田原 一機	TAHARA, Kazuki	防衛大学校	13MU1301668	1'15.761	47.52
59	4H	89	福田 一輝	FUKUDA, Kazuki	朝日大学	26MU1701164	1'15.864	47.45
60	19H	92	伊藤 竜哉	ITO, Ryoya	朝日大学	23MU1702495	1'16.311	47.18
61	8B	62	宮田 陵平	MIYATA, Ryohei	立教大学	11MU1601578	1'18.281	45.99
62	7H	72	原田 龍治	HARADA, Ryuji	新潟食料農業大学	16MU1601530	1'19.451	45.31
63	4B	64	鈴木 広直	SUZUKI, Hironao	立教大学	14MU1502375	1'19.619	45.22
64	3B	71	田中 峻登	TANAKA, Ryoto	防衛大学校	14MU1902662	1'20.809	44.55
65	1H	5	山口 颯斗	YAMAGUCHI, Hayato	順天堂大学	12MU2001203	1'21.371	44.24
66	7B	69	能勢 佳直	NOSE, Kajiki	防衛大学校	14MU1802988	1'21.987	43.91
67	6B	70	安富祖 優希	AFUSO, Yuki	防衛大学校	14MU1901921	1'28.564	40.65



# 2020 年度 全日本学生トラックシリーズ 第 1 戦

2020 年 10 月 25 日(日) 境川自転車競技場 (400m 屋外)

主催: 日本学生自転車競技連盟

Communiqué. 6

## 女子 3km インディヴィデュアル・パーシュート結果

Rank	#	No.	Name	Name	Name of Univ.	R-No.	Time	Km/h
1	2 H	156	太郎田 水桜	TAROUDA, Mio	法政大学	13FU1600217	3.59.533	45.09
2	2 B	151	阿部 花梨	ABE, Karin	順天堂大学	16FU1703418	4.13.649	42.58
3	1 H	153	中川 由理	NAKAGAWA, Yuri	日本大学	11FU1600905	4.26.613	40.51



# 2020年度 全日本学生トラックシリーズ 第1戦

2020年10月25日(日) 境川自転車競技場 (400m 屋外)

主催: 日本学生自転車競技連盟

Communiqué. 7

## 男子 4km インディヴィデュアル・パーシュート結果

Rank	#	No.	Name	Name	Name of Univ.	R-No.	Time	Km/h
1	26 H	90	安達 光伸	ADACHI, Koshin	朝日大学	24MJ1701453	4.37.899	51.82
2	25 B	79	棚瀬 義大	TANASE, Yoshihiro	朝日大学	24MU1501233	4.40.50	51.34
3	25 H	58	齋藤 知樹	SAITO, Tomoki	明治大学	20MU1601289	4.43.982	50.71
4	22 B	27	谷 彰太	TANI, Shota	日本大学	30MU1601627	4.45.992	50.35
5	22 H	84	日比野 丈	HIBINO, Jo	朝日大学	24MU1600895	4.46.592	50.25
6	23 B	49	中津川 開	NAKATSUGAWA, Kai	法政大学	21MU1601751	4.47.828	50.03
7	18 B	105	内田 宇海	UCHIDA, Takami	大阪産業大学	27MU1500013	4.48.488	49.92
8	16 B	94	西條 玲緒	NIJO, Reo	朝日大学	31MU1701465	4.48.583	49.90
9	21 B	47	青島 敬佑	AOSHIMA, Keisuke	法政大学	21MU1501198	4.48.642	49.89
10	26 B	21	兒島 直樹	KOJIMA, Naoki	日本大学	40MU1601710	4.50.839	49.51
11	20 B	12	武井 稜哉	TAKEI, Ryoya	中央大学	15MU1700055	4.51.062	49.47
12	11 H	32	北宅 柊麻	KITAYA, Toma	日本大学	100 216 680 63	4.52.122	49.29
13	19 B	77	枝村 弘樹	EDAMURA, Hiroki	朝日大学	45MU1501634	4.52.229	49.28
14	11 B	96	山本 大智	YAMAMOTO, Daichi	朝日大学	38MJ1702025	4.52.328	49.26
15	10 B	54	黒川 祐次郎	KUROKAWA, Yujiro	法政大学	21MU1701373	4.53.044	49.14
16	12 H	19	依田 翔大	YODA, Shota	日本大学	15MU1501841	4.53.462	49.07
17	23 H	74	亀谷 昌慈	KAMEGAI, Masayoshi	朝日大学	24MU1400999	4.53.581	49.05
18	3 H	15	五十嵐 洸太	IKARASHI, Kota	中央大学	14MU1500138	4.53.988	48.98
19	7 H	101	山内 溪太	YAMAUCHI, Keita	中京大学	24MU1401926	4.54.309	48.93
20	10 H	22	高橋 舜	TAKAHASHI, Shun	日本大学	04MU1601478	4.54.457	48.90
21	18 H	100	長谷川 大悟	HASEGAWA, Daigo	朝日大学	27MU1701982	4.55.989	48.65
22	12 B	14	津石 康平	TSUISHI, Kohei	中央大学	29MU1701287	4.56.309	48.60
23	2 H	33	三神 遼矢	MIKAMI, Ryoya	日本大学	07MJ1701423	4.56.539	48.56
24	14 B	16	中西 壮二郎	NAKANISHI, Sojiro	中央大学	29MU1701278	4.56.887	48.50
25	6 H	43	稲延 夢元	INANOBE, Mugen	日本大学	09MU1702867	4.57.352	48.43
26	24 H	65	松山 福人	MATSUYAMA, Sakito	日本体育大学	26MU1600793	4.59.330	48.11
27	13 B	59	佐藤 宇志	SATO, Takashi	明星大学	17MU1601005	5.00.807	47.87
28	17 H	50	風間 竜太	KAZAMA, Ryuta	法政大学	15MU1601791	5.01.231	47.80
29	21 H	45	中村 圭吾	NAKAMURA, Keigo	日本大学	18MU1702423	5.01.987	47.68
30	17 B	86	嶋岡 達貴	SHIMAOKA, Tatsuki	朝日大学	29MU1601162	5.02.429	47.61
31	3 B	42	北林 大地	KITABAYASHI, Daichi	日本大学	13MU1701937	5.03.047	47.52
32	4 B	66	比嘉 祐貴	HIGA, Yuki	日本体育大学	47MJ1701040	5.03.486	47.45
33	9 B	67	山本 和瑛	YAMAMOTO, Kazusa	日本体育大学	25MU1702257	5.04.052	47.36
34	20 H	48	宮川 大和	MIYAGAWA, Yamato	法政大学	40MU1501777	5.04.402	47.31
35	4 H	37	甲斐 隼人	KAI, Hayato	日本大学	41MU1701217	5.05.724	47.10
36	14 H	3	飯田 優星	IIDA, Yusei	東北学院大学	02MU1600813	5.05.768	47.09
37	13 H	2	菊地 優吾	KIKUCHI, Yugo	東北学院大学	03MU1501155	5.05.850	47.08
38	1 B	6	佐藤 尚弘	SATO, Naohiro	慶應義塾大学	14MU1802056	5.06.645	46.96
39	8 H	91	伊豆野 廉	IZUNO, Ren	朝日大学	14MU1702433	5.07.971	46.76
40	16 H	107	原田 伽以	HARADA, Kai	大阪産業大学	28MU1601535	5.08.139	46.73
41	8 B	20	三澤 優樹	MISAWA, Yuki	日本大学	07MU1601875	5.09.808	46.48
42	9 H	40	樽見 潤平太	TARUMI, Junpeita	日本大学	40MU1700577	5.11.750	46.19
43	6 B	87	柴田 大輝	SHIBATA, Daiki	朝日大学	21MJ1701996	5.12.909	46.02
44	15 H	76	尾形 昂隼	OGATA, Takatoshi	朝日大学	10MU1501399	5.13.824	45.89
45	5 H	103	初川 弘浩	HATSUKAWA, Kohiro	中京大学	24MU1703396	5.15.267	45.68
46	15 B	60	大関 一輝	OOZEKI, Kazuki	明星大学	11MU1501515	5.15.346	45.66
47	1 H	13	宇野 旭	UNO, Asahi	中央大学	43MU1800415	5.16.352	45.52
48	19 H	18	平石 海哉	HIRAISHI, Kaiya	日本大学	07MU1501681	5.18.021	45.28
49	5 B	99	石井 翔瑛	ISHII, Shohei	朝日大学	11MU1701264	5.18.916	45.15
50	7 B	88	末木 克典	SUEKI, Katsunori	朝日大学	15MU1702008	5.23.977	44.45
51	2 B	102	田中 肇	TANAKA, Hajime	中京大学	28MU1601301	5.25.981	44.17
	24 B	23	仮屋 和駿	KARIYA, Kazutoshi	日本大学	30MU1601626	DNS	

#棚瀬 義大(朝日大学)の記録は手動計時による。