

☆☆ 飯塚ミッドナイトレース過去成績と、今節の整備情報・コメント ☆☆

☆ 5 レース 予選

(集計は、2015年11月16日から。中止、不成立、欠車、停止などは除く)

枠	1	2	3	4	5	6	7
登録番号	1930	2805	2302	2203	3104	2817	
ランク	A-148	A-78	A-19	A-45	A-91	S-31	
選手名	水崎 正二	井村 淳一	浅香 潤	掛川 和人	鐘ヶ江 将平	西原 智昭	
所属・期 年齢	飯塚19期 58歳	飯塚28期 39歳	伊勢崎23期 48歳	川口22期 52歳	飯塚31期 33歳	伊勢崎28期 43歳	
ハンディ	0	10	10	20	20	20	
試走タイム(T)	3.41	3.37	3.33	3.35	3.31	3.31	
MN全出走数	129	144	...	28	79	19	
1着数 1着率	31 24.0%	26 18.1%	...	2 7.1%	31 39.2%	8 42.1%	
2着数 2連率	24 42.6%	28 37.5%	...	2 14.3%	15 58.2%	0 42.1%	
3着数 3連率	18 56.6%	23 53.5%	...	3 25.0%	8 68.4%	2 52.6%	
優出V数	8優出 0V	9優出 3V	...	1優出 0V	9優出 2V	1優出 0V	
走路別	晴95走 3.41 雨7走 1.43 斑27走 3.27	晴110走 3.65 雨9走 3.00 斑25走 3.76	...	晴11走 4.82 雨10走 4.90 斑7走 4.43	晴59走 2.98 雨5走 2.00 斑15走 1.67	晴9走 2.33 雨6走 4.17 斑4走 3.25	
1走前	開催日 22/07/10 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/08/01 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT		開催日 22/06/11 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/06/11 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 19/12/31 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	
2走前	開催日 22/07/09 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/07/31 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT		開催日 22/06/10 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/06/10 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 19/12/30 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	
3走前	開催日 22/07/08 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/07/30 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT		開催日 22/06/09 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/06/09 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 19/12/29 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	
4走前	開催日 22/06/11 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/07/29 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT		開催日 22/06/08 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 22/06/08 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	開催日 19/12/28 R 枠 H 路温 試走T 上がりT 着 Sタイ 1着選手とT	
選手名	水崎 正二	井村 淳一	浅香 潤	掛川 和人	鐘ヶ江 将平	西原 智昭	
4日目							
3日目							
2日目							
初日							
3日目後							
2日目後							
初日後							
前検日	前節の伊勢崎は3日目までエンジンが合わなかった。最終日はセットをやり直して、少し上向いていた。ミッドの調整は練習して考えてみる。	伊勢崎SGはセッティングで徐々に良くなっていった。消音マフラーに換わるので、乗ってみてセッティングは扱っていく。タイヤはある。		エンジンは安定している。Sも安定して切れるようになっていく。タイヤがないので探す。飯塚はこのところ合わない。滑る走路の方がいいかも。	前節の伊勢崎優勝戦は試走も出ていたし、良かった。消音は1回乗ってみてから。消音の方が、通常マフラーよりもドドドは来づらい。	SG最終日(3着)の動きは悪くなかった。今節はまたマフラーも換わるので、まずは乗ってみてそこから考えたい。Sの切れは悪くない。	

※白抜き数字は、優勝戦の成績。

☆☆ 晴走路の直近10走成績 (飯塚ミッドナイトレースのみ) ☆☆

☆ 5 レース 予選

(集計期間は、2015年11月から今節前まで。中止、不成立、欠車、停止などは除く)

枠	1	2	3	4	5	6	7	
登録番号 ランク	1930 A-148	2805 A-78	2302 A-19	2203 A-45	3104 A-91	2817 S-31		
選手名	水崎 正二	井村 淳一	浅香 潤	掛川 和人	鐘ヶ江 将平	西原 智昭		
所属 期	飯塚19期 58歳	飯塚28期 39歳	伊勢崎23期 48歳	川口22期 52歳	飯塚31期 33歳	伊勢崎28期 43歳		
ハンディ	0	10	10	20	20	20		
試走タイム(T)	3.41	3.37	3.33	3.35	3.31	3.31		
想定着順	5着	6着	1着	4着	3着	2着		
平均 試走T	3.90 3.39	3.40 3.34	...	4.89 3.36	3.00 3.32	2.14 3.30		
平均S力と評価	0.20 ○	-0.30 ○	...	-0.56 ▲	0.00 ○	0.86 ○		
※平均値は、直近12走のうち、最大値と最小値を除く10走の平均を求めたもの								
対戦成績	① 水崎正二 ② 井村淳一 ③ 浅香潤 ④ 掛川和人 ⑤ 鐘ヶ江将平 ⑥ 西原智昭	10戦5勝5敗	10戦5勝5敗	...	...	6戦4勝2敗 4戦4勝0敗	...
※対戦成績は、晴走路で争ったミッドナイトレース全出走数を対象に算出								
直近出走数	10	10	...	10	10	9		
1着数 1着率	2 20.0%	1 10.0%	...	0 0.0%	2 20.0%	5 55.6%		
2着数 2連率	2 40.0%	4 50.0%	...	2 20.0%	2 40.0%	0 55.6%		
3着数 3連率	1 50.0%	1 60.0%	...	0 20.0%	2 60.0%	1 66.7%		
最高試走 最高T	3.34 3.397	3.32 3.413	...	3.34 3.393	3.30 3.394	3.26 3.371		
1走前	開催日 22/07/10 R 枠 H 4R 4枠 10H R種別 路温 35℃ 着 試走T 3.41 上がりT 3.498 1着選手とタイム 青山文敏 3.453	開催日 22/08/01 R 枠 H 3R 7枠 30H R種別 路温 36℃ 着 試走T 3.35 上がりT 3.463 1着選手とタイム 秋吉忠幸 3.486		開催日 22/06/11 R 枠 H 2R 7枠 30H R種別 路温 23℃ 着 試走T 3.36 上がりT 3.454 1着選手とタイム 室田泰利 3.445	開催日 22/06/11 R 枠 H 6R 5枠 10H R種別 路温 22℃ 着 試走T 3.30 上がりT 3.405 1着選手とタイム 田中進 3.387	開催日 19/07/04 R 枠 H 5R 5枠 10H R種別 路温 28℃ 着 試走T 3.32 上がりT 3.405 1着選手とタイム 西原智昭 3.405		
2走前	開催日 22/07/09 R 枠 H 4R 5枠 20H R種別 路温 34℃ 着 試走T 3.42 上がりT 3.471 1着選手とタイム 岩元毅 3.461	開催日 22/07/31 R 枠 H 3R 7枠 30H R種別 路温 34℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.460 1着選手とタイム 片岡賢児 3.446		開催日 22/06/09 R 枠 H 5R 6枠 30H R種別 路温 27℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.444 1着選手とタイム 高林亮 3.413	開催日 22/06/09 R 枠 H 3R 7枠 30H R種別 路温 28℃ 着 試走T 3.32 上がりT 3.403 1着選手とタイム 西原智昭 3.371			
3走前	開催日 22/06/11 R 枠 H 5R 2枠 0H R種別 路温 22℃ 着 試走T 3.38 上がりT 3.397 1着選手とタイム 西原智昭 3.397	開催日 22/07/29 R 枠 H 4R 5枠 30H R種別 路温 35℃ 着 試走T 3.37 上がりT 3.438 1着選手とタイム 西原智昭 3.438		開催日 22/06/08 R 枠 H 4R 6枠 40H R種別 路温 25℃ 着 試走T 3.36 上がりT 3.433 1着選手とタイム 相馬康夫 3.444	開催日 22/06/08 R 枠 H 4R 7枠 40H R種別 路温 25℃ 着 試走T 3.31 上がりT 3.420 1着選手とタイム 相馬康夫 3.444	開催日 18/06/14 R 枠 H 5R 7枠 10H R種別 路温 24℃ 着 試走T 3.31 上がりT 3.418 1着選手とタイム 高宗良次 3.419		
4走前	選手名 水崎 正二 開催日 22/06/09 R種別 路温 28℃ 着 試走T 3.37 上がりT 3.447 1着選手とタイム 鐘ヶ江将平 3.403	選手名 井村 淳一 開催日 22/07/10 R種別 路温 36℃ 着 試走T 3.36 上がりT 3.460 1着選手とタイム 水口寿治 3.479	選手名 浅香 潤 開催日 22/07/10 R種別 路温 36℃ 着 試走T 3.36 上がりT 3.460 1着選手とタイム 水口寿治 3.479	選手名 掛川 和人 開催日 21/09/18 R種別 路温 24℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.428 1着選手とタイム 本門延唯 3.442	選手名 鐘ヶ江 将平 開催日 22/06/03 R種別 路温 25℃ 着 試走T 3.31 上がりT 3.395 1着選手とタイム 篠原睦 3.390	選手名 西原 智昭 開催日 18/06/13 R種別 路温 23℃ 着 試走T 3.30 上がりT 3.420 1着選手とタイム 有吉辰也 3.401		
5走前	開催日 22/06/08 R種別 路温 25℃ 着 試走T 3.41 上がりT 3.605 1着選手とタイム 滝下隼平 3.393	開催日 22/07/09 R種別 路温 準決 33℃ 着 試走T 3.35 上がりT 3.447 1着選手とタイム 矢野正剛 3.439		開催日 21/09/16 R種別 路温 28℃ 着 試走T 3.35 上がりT 3.449 1着選手とタイム 岩見真史 3.398	開催日 22/06/02 R種別 路温 準決 27℃ 着 試走T 3.32 上がりT 3.404 1着選手とタイム 篠原睦 3.401	開催日 18/06/12 R種別 路温 24℃ 着 試走T 3.31 上がりT 3.395 1着選手とタイム 西原智昭 3.395		
6走前	開催日 22/06/03 R種別 路温 29℃ 着 試走T 3.42 上がりT 3.453 1着選手とタイム 田中哲 3.429	開催日 22/06/03 R種別 路温 26℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.439 1着選手とタイム 高宗良次 3.413		開催日 21/05/14 R種別 路温 27℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.393 1着選手とタイム 高林亮 3.375	開催日 22/06/01 R種別 路温 26℃ 着 試走T 3.30 上がりT 3.408 1着選手とタイム 田中進 3.395	開催日 17/11/15 R種別 路温 11℃ 着 試走T 3.31 上がりT 3.399 1着選手とタイム 新井恵匠 3.380		
7走前	開催日 22/06/02 R種別 路温 30℃ 着 試走T 3.39 上がりT 3.492 1着選手とタイム 吉松優輝 3.449	開催日 22/06/02 R種別 路温 準決 27℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.420 1着選手とタイム 篠原睦 3.401		開催日 19/10/27 R種別 路温 優勝 17℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.431 1着選手とタイム 鈴木将光 3.408	開催日 22/05/31 R種別 路温 25℃ 着 試走T 3.30 上がりT 3.399 1着選手とタイム 西原智昭 3.399	開催日 17/11/14 R種別 路温 準決 14℃ 着 試走T 3.29 上がりT 3.404 1着選手とタイム 内山雄介 3.389		
8走前	開催日 22/06/01 R種別 路温 29℃ 着 試走T 3.39 上がりT 3.453 1着選手とタイム 阿部仁志 3.420	開催日 22/06/01 R種別 路温 26℃ 着 試走T 3.33 上がりT 3.423 1着選手とタイム 道智亮介 3.432		開催日 19/06/05 R種別 路温 30℃ 着 試走T 3.38 上がりT 3.455 1着選手とタイム 千葉泰将 3.468	開催日 22/05/11 R種別 路温 準決 23℃ 着 試走T 3.32 上がりT 3.394 1着選手とタイム 竹谷隆 3.399	開催日 17/11/13 R種別 路温 17℃ 着 試走T 3.27 上がりT 3.393 1着選手とタイム 西原智昭 3.393		
9走前	開催日 22/05/31 R種別 路温 30℃ 着 試走T 3.42 上がりT 3.540 1着選手とタイム 長田雅也 3.407	開催日 22/05/31 R種別 路温 26℃ 着 試走T 3.32 上がりT 3.413 1着選手とタイム 岩見真史 3.391		開催日 19/06/03 R種別 路温 30℃ 着 試走T 3.40 上がりT 3.443 1着選手とタイム 牧瀬嘉葵 3.409	開催日 21/10/08 R種別 路温 30℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.441 1着選手とタイム 山崎進 3.421	開催日 17/05/08 R種別 路温 26℃ 着 試走T 3.31 上がりT 3.389 1着選手とタイム 西原智昭 3.389		
10走前	開催日 22/01/15 R種別 路温 6℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.439 1着選手とタイム 西原智昭 3.439	開催日 22/05/20 R種別 路温 優勝 21℃ 着 試走T 3.33 上がりT 3.438 1着選手とタイム 道智亮介 3.412		開催日 18/11/10 R種別 路温 14℃ 着 試走T 3.35 上がりT 3.396 1着選手とタイム 片野利沙 3.412	開催日 21/10/07 R種別 路温 準決B 27℃ 着 試走T 3.34 上がりT 3.419 1着選手とタイム 中村杏亮 3.371			

☆☆ 雨走路の直近10走成績 (飯塚ミッドナイトレースのみ) ☆☆

☆ 5 レース 予選

(集計期間は、2015年11月から今節前まで。中止、不成立、欠車、停止などは除く)

枠	1		2		3		4		5		6		7	
登録番号 ランク	1930	A-148	2805	A-78	2302	A-19	2203	A-45	3104	A-91	2817	S-31		
選手名	水崎 正二		井村 淳一		浅香 潤		掛川 和人		鐘ヶ江 将平		西原 智昭			
所属 期 年齢	飯塚19期	58歳	飯塚28期	39歳	伊勢崎23期	48歳	川口22期	52歳	飯塚31期	33歳	伊勢崎28期	43歳		
ハンディ	0		10		10		20		20		20			
試走タイム(T)	3.41		3.37		3.33		3.35		3.31		3.31			
平均 試走T 着順 タイム	3.22		4.10		...		4.40		1.50		3.50			
平均S力と評価	0.20 ○		0.10 ○		...		-0.20 ○		1.00 ◎		0.00 ○			
※平均値は、直近12走のうち、最大値と最小値を除く10走の平均を求めたもの														
対戦成績	① 水崎正二 ② 井村淳一 ③ 浅香潤 ④ 掛川和人 ⑤ 鐘ヶ江将平 ⑥ 西原智昭 ⑦		1戦1勝0敗		...		...		...		...		...
※対戦成績は、雨走路で争ったミッドナイトレース全出走数を対象に算出														
直近出走数	10		10		...		7		10		4			
1着数 1着率	1	10.0%	3	30.0%	...	...	1	14.3%	7	70.0%	1	25.0%		
2着数 2連率	0	10.0%	0	30.0%	...	...	0	14.3%	2	90.0%	0	25.0%		
3着数 3連率	2	30.0%	1	40.0%	...	...	2	42.9%	0	90.0%	1	50.0%		
1走前	開催日 22/07/08 R 枠 H 2R 3枠 20H R種別 路温 30℃ 試走T 3.66 着 上がりT ⑤ 3.689 1着選手とタイム 中村杏亮 3.634		開催日 22/07/08 R 枠 H 8R 5枠 20H R種別 路温 29℃ 試走T 3.62 着 上がりT ③ 3.679 1着選手とタイム 久門徹 3.655		...		開催日 21/05/16 R 枠 H 3R 7枠 40H R種別 路温 25℃ 試走T 3.75 着 上がりT ③ 3.682 1着選手とタイム 君和田裕二 3.711		開催日 22/05/30 R 枠 H 2R 6枠 20H R種別 路温 25℃ 試走T 3.60 着 上がりT ① 3.647 1着選手とタイム 平塚雅樹 3.655		開催日 19/12/30 R 枠 H 6R 7枠 20H R種別 路温 準決A 13℃ 試走T 3.59 着 上がりT ④ 3.651 1着選手とタイム 平塚雅樹 3.655			
2走前	開催日 22/06/10 R 枠 H 6R 3枠 10H R種別 路温 準決 25℃ 試走T 3.63 着 上がりT ③ 3.695 1着選手とタイム 滝下隼平 3.642		開催日 22/05/30 R 枠 H 6R 4枠 20H R種別 路温 25℃ 試走T 3.60 着 上がりT ⑥ 3.699 1着選手とタイム 鈴木聡太 3.619		...		開催日 21/05/15 R 枠 H 5R 7枠 20H R種別 路温 準決B 24℃ 試走T 3.67 着 上がりT ⑦ 3.817 1着選手とタイム 中尾貴志 3.659		開催日 22/05/10 R 枠 H 1R 7枠 40H R種別 路温 23℃ 試走T 3.80 着 上がりT ① 3.697 1着選手とタイム 丹村飛竜 3.609		開催日 19/07/03 R 枠 H 6R 6枠 20H R種別 路温 準決A 23℃ 試走T 3.56 着 上がりT ⑤ 3.670 1着選手とタイム 丹村飛竜 3.609			
3走前	開催日 22/05/30 R 枠 H 8R 2枠 10H R種別 路温 24℃ 試走T 3.62 着 上がりT 反妨 ... 1着選手とタイム 木山優輝 3.641		開催日 22/01/16 R 枠 H 6R 5枠 20H R種別 路温 5℃ 試走T 3.58 着 上がりT ④ 3.635 1着選手とタイム 藤川竜 3.608		...		開催日 19/10/25 R 枠 H 2R 5枠 20H R種別 路温 20℃ 試走T 3.84 着 上がりT ④ 3.888 1着選手とタイム 辻大樹 3.808		開催日 21/03/04 R 枠 H 7R 6枠 20H R種別 路温 準決A 12℃ 試走T 3.59 着 上がりT ② 3.651 1着選手とタイム 中尾貴志 3.641		開催日 18/11/12 R 枠 H 5R 7枠 20H R種別 路温 13℃ 試走T 3.71 着 上がりT ③ 3.699 1着選手とタイム 桜木公和 3.665			
4走前	選手名 水崎 正二 開催日 22/01/16 R種別 路温 5℃ 試走T 3.60 着 上がりT ④ 3.660 1着選手とタイム 岩元毅 3.655		選手名 井村 淳一 開催日 21/12/30 R種別 路温 準決B 4℃ 試走T 3.55 着 上がりT ① 3.635 1着選手とタイム 岩元毅 3.655		選手名 浅香 潤 開催日 21/12/29 R種別 路温 8℃ 試走T 3.57 着 上がりT ④ 3.638 1着選手とタイム 川口裕司 3.601		選手名 掛川 和人 開催日 18/11/12 R種別 路温 16℃ 試走T 3.73 着 上がりT ① 3.767 1着選手とタイム 番田隆弘 3.734		選手名 鐘ヶ江 将平 開催日 21/02/01 R種別 路温 11℃ 試走T 3.63 着 上がりT ① 3.652 1着選手とタイム 花元初美 3.774		選手名 西原 智昭 開催日 17/05/09 R種別 路温 準決 18℃ 試走T 3.64 着 上がりT ① 3.663 1着選手とタイム 花元初美 3.774			
5走前	開催日 21/12/30 R種別 路温 準決B 4℃ 試走T 3.71 着 上がりT ③ 3.675 1着選手とタイム 井村淳一 3.635		開催日 21/12/29 R種別 路温 8℃ 試走T 3.57 着 上がりT ④ 3.638 1着選手とタイム 川口裕司 3.601		...		開催日 17/06/06 R種別 路温 準決 23℃ 試走T 3.82 着 上がりT ⑤ 3.787 1着選手とタイム 番田隆弘 3.734		開催日 20/07/29 R種別 路温 準決A 27℃ 試走T 3.70 着 上がりT ⑤ 3.773 1着選手とタイム 花元初美 3.774					
6走前	開催日 21/12/29 R種別 路温 7℃ 試走T 3.60 着 上がりT ④ 3.650 1着選手とタイム 西村昭紀 3.642		開催日 21/10/22 R種別 路温 17℃ 試走T 3.71 着 上がりT ① 3.701 1着選手とタイム 内山雄介 3.647		...		開催日 16/10/26 R種別 路温 21℃ 試走T 3.76 着 上がりT ③ 3.796 1着選手とタイム 高橋祐一 3.804		開催日 20/07/28 R種別 路温 25℃ 試走T 3.65 着 上がりT ① 3.710 1着選手とタイム 高橋祐一 3.804					
7走前	開催日 21/11/12 R種別 路温 準決A 11℃ 試走T 3.52 着 上がりT ④ 3.681 1着選手とタイム 辻大樹 3.614		開催日 21/03/04 R種別 路温 準決A 12℃ 試走T 3.68 着 上がりT ⑥ 3.718 1着選手とタイム 松尾隆広 3.653		...		開催日 16/10/25 R種別 路温 23℃ 試走T 3.38 着 上がりT ⑧ 4.042 1着選手とタイム 黒岩明 3.706		開催日 19/05/20 R種別 路温 19℃ 試走T 3.57 着 上がりT ① 3.675 1着選手とタイム 黒岩明 3.706					
8走前	開催日 21/11/11 R種別 路温 11℃ 試走T 3.57 着 上がりT ① 3.625 1着選手とタイム 内山雄介 3.647		開催日 21/02/01 R種別 路温 11℃ 試走T 3.76 着 上がりT ⑦ 3.847 1着選手とタイム 内山雄介 3.647		...		開催日 16/10/25 R種別 路温 23℃ 試走T 3.38 着 上がりT ⑧ 4.042 1着選手とタイム 黒岩明 3.706		開催日 19/03/10 R種別 路温 優勝 12℃ 試走T 3.69 着 上がりT ② 3.754 1着選手とタイム 桜木公和 3.673					
9走前	開催日 21/10/22 R種別 路温 優勝 15℃ 試走T 3.60 着 上がりT ④ 3.661 1着選手とタイム 金山周平 3.616		開催日 20/11/19 R種別 路温 21℃ 試走T 3.78 着 上がりT ① 3.750 1着選手とタイム 金山周平 3.616		...		開催日 16/10/26 R種別 路温 21℃ 試走T 3.76 着 上がりT ③ 3.796 1着選手とタイム 高橋祐一 3.804		開催日 20/07/28 R種別 路温 25℃ 試走T 3.65 着 上がりT ① 3.710 1着選手とタイム 高橋祐一 3.804					
10走前	開催日 21/06/03 R種別 路温 準決A 24℃ 試走T 3.63 着 上がりT ④ 3.673 1着選手とタイム 川口裕司 3.651		開催日 20/10/22 R種別 路温 準決A 18℃ 試走T 3.62 着 上がりT ⑤ 3.691 1着選手とタイム 丹村飛竜 3.646		...		開催日 16/10/25 R種別 路温 23℃ 試走T 3.38 着 上がりT ⑧ 4.042 1着選手とタイム 黒岩明 3.706		開催日 18/09/01 R種別 路温 25℃ 試走T 3.58 着 上がりT ① 3.675 1着選手とタイム 黒岩明 3.706					

