スピルバーグ ステキナココロ ココロチラリ（エアジハード） 中央⑥3才 牡6鹿毛	マツリダゴッホ チェアリングソング チェアユーアップ（エアジハード） 佐賀①A2 騸9栗毛	ドレフォン スターライトテール ラーチャブルック（マーベラスサンデー） 高知③C2 牡6黒鹿	エスポワールシチー ルアール シャイニングムーン（エリシオ） 高知①C1 牡7鹿毛	スピルバーグ アロウカリア ゴールデンマクリス（クロフネ） 岩手3才 牡5鹿毛	シャンハイボビー ラッポルティ（ジャングルポケット） 中央⑪1勝クラス 牡6青鹿	ロージズインメイ コスモタラゴン コスモウーノ（カネヒキリ） 川崎⑩C1 牡5栗毛	ビーチパトロール ソルデベラーノ サマーロコガール（キングカメハメハ） 金沢⑩3才 騸6鹿毛	キンシャサノキセキ クインズプリーズ ネネグース（クロフネ） 道営③B3 牝7鹿毛	シュヴァルグラン サバイバルリベラル レインボーマリーン（サクラバクシンオー） 道営①3才 牝5栗毛	エピファネイア ヴァンダービルト コスモバルムドール（ヨナグスカ） 道営②C1 牡7栗毛	ストロングリターン ウインラグラス コスモラパン（スクリーンヒーロー） 船橋⑩C1 牝5鹿毛	グレーターロンドン アイノパスレル スカーレットドレス（ホワイトマズル） 岩手2才 牝6黒鹿
中央⑥ 大井⑩	中央④	中央⑥	中央②	中央①	浦和⑩ 道営①	中央⑥	中央①	中央⑥	中央①	中央①	中央④ 笠松①	
56	56 ☆	56	56	56	56	56	56	54	54	56	54	54
岩本	坂井瑛	村上忍	阿部英	高松	菅原辰	佐々木志	高橋悠	菅原辰	鈴木祐	阿部英	塚本涼	山本紀
0・0・0・1	0・0・1・3	1・1・2・4	0・1・0・4	5・4・1・12	0・0・0・2	0・0・2・0	2・2・1・6	2・0・1・2	1・0・0・0	3・4・1・8	1・0・0・1	0・0・0・1
工藤(盛岡)	菅原勲(水沢)	酒井(水沢)	吉田(水沢)	佐藤雅(水沢)	瀬戸(水沢)	陶(盛岡)	伊藤忍(水沢)	千葉幸(水沢)	瀬戸(水沢)	及川良(水沢)	酒井(水沢)	佐藤雅(水沢)
B1 271.2	B1 277.8	B1 278.2	B1 283.8	B1 286.2	B1 287.9	B1 302.1	B1 305.1	B1 315.3	B1 318.2	B1 324.7	B1 326.2	B1 341.7
A 717.6	B1 8815.8	B1 769.0	B1 3765.0	A 292.1	B1 1257.9	B1 1030.1	A 468.7	B1 2310.3	B1 462.2	B1 1105.8	B1 977.2	B1 576.5
小笠原 岳	大黒 富美子	小橋 亮太	古川 忠一	井手 慶祐	徳増 栄治	北原 大史	鈴木 智明	根田 喜久雄	会田 裕一	谷 謙介	鈴木 道隆	會田 浩史
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
新 コスモヴュ	𠀋 岡田 S	日 スマイルF	浦 グランデF	日 スマイルF	日 クラウン日	新 ビッグレッ	𠀋 岡田 S	新 新冠橋本牧	日 鹿戸 和幸	浦 グランデF	新 コスモヴュ	浦 吉田 F
水沢 503重 盛岡 1004稍 盛岡 1137良	水沢 523稍 …… 盛岡 1138良	水沢 513稍 盛岡 598稍 盛岡 1136良	…… 函館 591良 中京 1112不	水沢 510稍 盛岡 592不 盛岡 1141良	…… 函館 590重 中山 1126稍	水沢 503稍 門別 1012稍 盛岡 1125良	…… …… 盛岡 1136良	水沢 506重 小倉 587重 新潟 1112稍	水沢 501稍 盛岡 596稍 盛岡 1120不	水沢 503不 盛岡 595稍 阪神 1125重	…… 小倉 596良 盛岡 1131良	水沢 505稍 盛岡 1001稍 盛岡 1126不
⑩ 1.00.4稍	未経験	④ 59.8稍	未経験	③ 59.2不	未経験	未経験	未経験	未経験	④ 59.6稍	② 59.5稍	未経験	② 1.00.1稍
0・0・0・3	0・0・0・0	0・1・1・1	0・0・0・0	1・2・1・1	0・0・0・0	0・0・0・0	0・0・0・0	0・0・0・0	1・1・0・1	0・1・0・0	0・0・0・0	0・3・2・1
B1 芋千脅会 1 0 0 0 0 2 1 0 0 0 3 1 0 0 0 1 12 5 3 0 7	B1 芋千脅会 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 3 1 0 0 0	B1 芋千脅会 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 2 1 1 0 0 4 3 1 0 2	B1 芋千脅会 0 1 1 0 0 1 4 0 0 0 0 2 0 0 0 5 11 1 0 0	B1 芋千脅会 0 0 1 0 4 0 0 2 0 2 0 0 1 0 0 5 7 1 0 7	B1 芋千脅会 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 3 1 0 0	B1 芋千脅会 0 1 1 0 2 2 2 2 0 3 1 2 0 1 0 0 11 5 3 0	B1 芋千脅会 1 1 0 0 0 1 2 0 0 0 1 0 0 0 0 6 3 0 0 0	B1 芋千脅会 0 1 3 0 2 0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 2 4 4 0 2	B1 芋千脅会 2 1 2 0 3 0 1 2 0 1 1 1 0 0 0 9 3 1 0 8	B1 芋千脅会 2 2 0 0 3 2 1 1 0 3 1 0 1 0 1 9 15 3 0 5	B1 芋千脅会 1 1 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 2 0 0	B1 芋千脅会 1 1 0 0 4 3 1 3 0 1 1 0 2 0 3 6 6 1 0 4
9盛 B1S2⑤ 10盛 B1S2⑩ 11盛 B1S2取消 8水 B1S2⑧ 9水 B1S2⑤ 10水 B2S2⑤	佐賀 A1 ④ 佐賀 A1 ④ 佐賀 A2 ① 佐賀 A2 ④ 佐賀 A1 ④ 佐賀 A2 ⑧	9盛 B2S1⑨ 10盛 B2S1④ 7水 B2S1⑥ 8水 GJI ③ 9水 B2S2① 10水 B1S2⑨	高知 C2特④ 高知 C2二③ 高知 C1六③ 8水 B1一⑧ 9水 B1S1⑫ 3ヵ月休養	5盛 C2S1② 6盛 B2S1③ 7盛 B2S1⑥ 8盛 B2S ④ 6ヵ月休養 10水 B1S1⑩	3ヵ月休養 園田 C3三⑤ 園田 C3二① 福島 1勝ク ⑧ 新潟 1勝ク ⑧ 新潟 1勝ク ⑩	10盛 C1S3⑨ 11盛 C1S4③ 7水 C1S2② 8水 C1S2① 9水 C1S1① 川崎 C1一⑫	3盛 B2S1① 3水 B1S2① 4盛 B1S1⑥ 5盛 B1S1② 6盛 B1S1③ 7盛 B1S1④	3ヵ月休養 門別 B3S ⑦ 門別 B3S ⑦ 門別 B3S ③ 5ヵ月休養 7水 B2S2① 11盛 B1S1①	9盛 B1S1③ 10盛 B1S1④ 7水 B1S1⑦ 8水 B1S1⑨ 9水 B1S2④ 10水 B1S2⑧	9盛 B2S1④ 10盛 B2S1② 11盛 B1S2⑧ 7水 B1S2③ 8水 B1S2② 9水 B1S2①	笠松 B5 ⑤ 笠松 B 記 ① 笠松 B1特⑨ 笠松 B5 ④ 船橋 C1四⑫ 浦和 C1四⑪	9盛 B1S1② 10盛 B1S1② 7水 B1S1② 9水 B1S1④ 10水 B1S1③ 14ヵ月休養
3.22良11水1 B2 S一組 10ト 3ヅ 5人△ **2 会 528** 普+1.0 ダ2.5 芝0.3 56 塚本涼 537 5 4 内 Ⓗ 37.3 ソノバシノギ C	3.10稍10水3 B1 S二組 10ト 2ヅ 4人▲ **3 会 523** 普+0.7 ダ2.5 芝0.3 54 坂井瑛 475 9 7 中 Ⓗ 36.8 チベリウス	3.23良11水2 B1 S二組 11ト 9ヅ 11人… **8 舌 1322** 普+1.0 ダ2.5 芝1.9 56 塚本涼 500 10 10 9 10 中 38.8 Ⓗ 40.5 ファイナルキンBS	3.23良11水2 B1 S二組 11ト 3ヅ 6人… **6 舌 1314** 普+1.0 ダ2.5 芝1.1 56 阿部英 522 4 4 4 3 中 37.5 Ⓗ 41.0 ファイナルキング	3.24良11水3 B1 S一組 10ト 5ヅ 10人… **10 会 536** 深+1.4 ダ2.5 芝1.6 56 佐々志 457 9 10 内 Ⓗ 38.0 アイノパスレル	11.24良 福島 1勝クラス 16ト 11ヅ 15人 **16 舌 1101** 芝 ダ2.5 芝1.4 58 吉田隼 484 9 9 バンブルビー	3. 4不 川崎 C1 音速賞 11ト 7ヅ 7人 **7 舌 566** ダ ダ2.5 芝1.2 56 増田 449 8 8 8 Ⓗ 38.1 モズアンドモズ	8.31良 8 盛1 B1 S一組 11ト 11ヅ 9人… **9 舌 1269** 普-0.9 ダ2.5 芝1.0 56 高橋悠 492 8 7 7 中 36.5 Ⓜ 38.3 ビッグタマテルーフ	12.16重 8 水6 C1 S一組 10ト 7ヅ 1人◎ **1 会 506** 浅-2.5 ダ2.5 芝0.0 54 菅原辰 459 1 1 最内 ダグザ	3.22良11水1 B1 S三組 10ト 8ヅ 7人… **5 舌 1316** 普+1.0 ダ2.5 芝1.3 54 菅原辰 459 3 3 3 3 内 37.7 Ⓜ 41.0 ベルルセレスト	3.10稍10水3 B1 S一組 10ト 5ヅ 3人△ **2 会 515** 普+0.7 ダ2.5 芝0.3 56 阿部英 542 6 6 中 Ⓗ 36.5 リリーコレール	3. 9良 船橋 C1 五六組 11ト 11ヅ 10人 **10 舌 1192** ダ ダ2.5 芝2.3 54 笠野 440 1 2 2 37.5 Ⓜ 41.7 ホースマンシップ	3.10稍10水3 B1 S一組 10ト 7ヅ 7人× **8 会 522** 普+0.7 ダ2.5 芝1.0 54 高松 451 5 7 中 Ⓗ 37.4 リリーコレール P
4. 5重 1 水1 B2 S一組 9ト 4ヅ 6人△ **1 会 503** 浅-2.7 ダ2.5 芝0.1 56 山本政 547 8 6 中 Ⓗ 35.1 ソノバシノギ C	3.24良11水3 B1 二組 11ト 10ヅ 6人△ **9 弄 1477** 深+1.4 ダ2.5 芝2.1 54 坂井瑛 467 10 10 10 10 中 41.0 Ⓢ 41.2 サンエイブレーヴ	4. 6稍 1 水2 B1 S二組 10ト 6ヅ 7人△ **3 舌 1285** 浅-2.1 ダ2.5 芝1.1 56 小林凌 500 6 7 5 4 中 37.3 Ⓗ 39.0 アポロブラネットBS	4. 6稍 1 水2 B1 S二組 10ト 2ヅ 7人… **7 舌 1303** 浅-2.1 ダ2.5 芝2.9 56 阿部英 522 2 1 1 5 最内 35.6 Ⓗ 41.8 アポロブラネット	4. 7稍 1 水3 B1 S一組 9ト 1ヅ 9人… **7 会 510** 浅-1.4 ダ2.5 芝0.9 56 高松 456 5 5 最内 Ⓗ 36.4 チベリウス	3.15良 中京 1勝クラス 18ト 8ヅ 18人 **18 弄 1098** 芝 ダ2.5 芝2.3 58 野中 482 9 10 34.3 Ⓜ 35.5 ヴェントゥーラ	4. 7稍 1 水3 B1 S二組 9ト 6ヅ 2人▲ **2 会 503** 浅-1.4 ダ2.5 芝0.2 56 菅原辰 471 1 1 内 Ⓗ 35.8 タカマキスリー B	10.26稍10盛1 B1 S一組 11ト 8ヅ 11人… **11 舌 1268** 普-0.8 ダ2.5 芝1.8 56 鈴木祐 493 9 11 11 中 37.3 Ⓜ 37.5 タイセイアゲイン	3.24良11水3 B1 S一組 10ト 10ヅ 1人… **3 会 521** 深+1.4 ダ2.5 芝0.1 54 菅原辰 464 1 1 最内 Ⓗ 37.5 アイノパスレル	4. 5重 1 水1 B1 B2混合 12ト 6ヅ 8人… **11 舌 1293** 浅-2.7 ダ2.5 芝1.1 55 高橋悠 460 11 11 12 12 中 38.7 Ⓜ 38.3 テンフェリーチェ	3.24良11水3 B1 S一組 10ト 8ヅ 3人▲ **4 会 522** 深+1.4 ダ2.5 芝0.2 56 阿部英 539 6 4 中 Ⓗ 36.8 アイノパスレル	4. 2不 船橋 C1 マックホD 10ト 1ヅ 9人 **9 千 1050** ダ ダ2.5 芝2.2 54 木間塚 452 4 4 Ⓗ 40.9 ハクサンセレーネ	3.24良11水3 B1 S一組 10ト 6ヅ 8人× **1 会 520** 深+1.4 ダ2.5 芝0.1 54 高松 450 2 2 内 Ⓗ 37.1 チベリウス BP
4.19良 2 水1 B2 S一組 9ト 9ヅ 2人◎ **2 会 517** 普+0.1 ダ2.5 芝0.7 57 高松 544 5 4 中 Ⓗ 36.1 サルモン C	4. 6稍 1 水2 B1 S二組 10ト 7ヅ 9人… **10 舌 1307** 浅-2.1 ダ2.5 芝3.3 54 坂井瑛 466 8 10 8 9 中 37.8 Ⓗ 41.0 アポロブラネット	4.20良 2 水2 B1 S二組 10ト 6ヅ 7人△ **8 舌 1320** 普 0.0 ダ2.5 芝1.5 56 小林凌 497 6 6 8 9 中 38.8 Ⓜ 40.5 ナムラボスBS	4.20良 2 水2 B1 S二組 10ト 5ヅ 8人… **9 舌 1320** 普 0.0 ダ2.5 芝1.5 56 阿部英 524 2 1 1 6 内 38.0 Ⓜ 41.4 ナムラボス	4.21良 2 水3 B1 S一組 10ト 7ヅ 10人… **10 会 535** 深+1.8 ダ2.5 芝2.0 56 佐々志 458 9 10 中 Ⓗ 38.2 ブルドッグキング	4.21良 2 水3 B1 二組 10ト 3ヅ 5人… **10 弄 1479** 深+1.8 ダ2.5 芝3.8 56 菅原辰 485 5 4 5 6 最内 38.6 Ⓗ 44.3 スマートハンター	4.21良 2 水3 B1 S二組 10ト 9ヅ 2人◎ **2 会 519** 深+1.8 ダ2.5 芝0.5 56 菅原辰 466 3 2 内 Ⓗ 37.2 ゴレイジョウ B	11.10稍11盛1 B1 S一組 12ト 10ヅ 12人… **10 舌 1271** 普-0.9 ダ2.5 芝2.2 56 鈴木祐 490 5 6 8 中 ドルズブライスレス	4. 7稍 1 水3 B1 S一組 9ト 8ヅ 3人▲ **5 会 507** 浅-1.4 ダ2.5 芝0.6 54 菅原辰 457 1 3 中 Ⓗ 36.5 チベリウス	4.20良 2 水2 B1 S三組 9ト 8ヅ 7人… **7 舌 1318** 普 0.0 ダ2.5 芝1.5 54 山本紀 460 3 4 3 5 中 37.8 Ⓗ 41.1 マチカゼ	4. 7稍 1 水3 B1 S一組 9ト 4ヅ 5人△ **4 会 507** 浅-1.4 ダ2.5 芝0.6 56 阿部英 538 8 7 中 Ⓗ 35.6 チベリウス	4.20良 2 水2 B1 S三組 9ト 7ヅ 8人… **8 舌 1324** 普 0.0 ダ2.5 芝2.1 54 塚本涼 451 3 3 3 7 内 37.6 Ⓗ 41.9 マチカゼ	4.21良 2 水3 B1 S一組 10ト 1ヅ 7人△ **6 会 521** 深+1.8 ダ2.5 芝0.6 54 高松 443 6 6 最内 Ⓗ 37.3 ブルドッグキンBP
5. 6良 1 盛3 B1 S三組 11ト 5ヅ 2人○ **4 弄 1137** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.6 56 岩本 551 10 9 9 中 36.0 Ⓗ 37.7 ウインラグラス C	5. 6良 1 盛3 B1 S二組 11ト 5ヅ 8人… **5 弄 1138** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.7 55 坂井瑛 467 10 10 8 中 36.0 Ⓗ 37.8 タカマキスリー	5. 6良 1 盛3 B1 S三組 11ト 7ヅ 4人△ **3 弄 1136** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.5 56 村上忍 497 8 10 10 中 36.2 Ⓗ 37.4 ウインラグラスBS	5. 6良 1 盛3 B1 S三組 11ト 9ヅ 3人… **2 弄 1133** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.2 56 阿部英 520 6 4 3 中 34.9 Ⓗ 38.4 ウインラグラス B	5. 6良 1 盛3 B1 S二組 11ト 4ヅ 9人… **7 弄 1144** 浅-1.5 ダ2.5 芝1.3 56 高松 450 4 6 3 内 35.3 Ⓗ 39.1 タカマキスリー	5. 6良 1 盛3 B1 S二組 11ト 1ヅ 7人… **8 弄 1147** 浅-1.5 ダ2.5 芝1.6 56 菅原辰 482 6 5 5 最内 35.2 Ⓗ 39.5 タカマキスリー	5. 6良 1 盛3 B1 S二組 11ト 2ヅ 2人◎ **3 弄 1132** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.1 56 佐々志 473 1 1 1 内 34.4 Ⓗ 38.8 タカマキスリー B	5. 6良 1 盛3 B1 S二組 11ト 10ヅ 4人… **4 弄 1136** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.5 56 高橋悠 466 10 11 10 内 36.7 Ⓗ 36.9 タカマキスリー	4.21良 2 水3 B1 S一組 10ト 8ヅ 6人▲ **9 会 527** 深+1.8 ダ2.5 芝1.2 54 菅原辰 456 1 2 内 Ⓗ 38.1 ブルドッグキング	5. 4不 1 盛1 B1 B2混合 10ト 8ヅ 5人× **1 弄 1120** 浅-2.7 ダ2.5 芝0.3 55 鈴木祐 462 7 5 6 外 35.1 Ⓗ 36.9 サルモン	5. 6良 1 盛3 B1 S一組 12ト 2ヅ 10人… **5 弄 1134** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.7 56 阿部英 534 9 7 6 最内 35.7 Ⓗ 37.7 グランジュール	5. 6良 1 盛3 B1 S三組 11ト 8ヅ 11人… **1 弄 1131** 浅-1.5 ダ2.5 芝0.2 54 塚本涼 444 5 6 4 中 35.3 Ⓗ 37.8 ルアル	5. 6良 1 盛3 B1 S一組 12ト 12ヅ 9人… **6 弄 1138** 浅-1.5 ダ2.5 芝1.1 54 山本紀 438 2 2 2 内 34.8 Ⓗ 39.0 グランジュールBP
0 0 0 **3** 4 0 0 0 **0** 6 0 0 0 **2** 1 6 0 0 **16** 16	4 1 0 **0** 0 0 2 0 **0** 0 6 1 0 **0** 1 26 7 0 **1** 2	0 3 0 **1** 2 0 5 0 **2** 0 0 8 0 **2** 2 3 26 0 **6** 10	2 1 0 **0** 0 3 1 0 **1** 0 3 4 0 **0** 0 15 10 0 **0** 5	0 0 0 **1** 4 0 0 0 **2** 2 0 0 0 **1** 0 0 0 0 **8** 7	0 3 0 **0** 0 3 1 0 **0** 0 1 2 0 **0** 0 12 10 0 **1** 1	0 1 0 **1** 2 0 5 0 **3** 3 0 2 0 **2** 0 0 28 0 **1** 1	0 0 0 **2** 4 0 0 0 **3** 2 0 0 0 **1** 0 5 3 0 **11** 3	1 3 0 **0** 2 1 0 0 **0** 0 0 1 0 **0** 1 15 2 0 **0** 2	0 1 0 **2** 3 0 1 0 **2** 1 0 0 0 **1** 0 5 2 0 **3** 12	1 2 0 **1** 3 0 1 0 **1** 3 0 1 0 **0** 1 5 16 0 **4** 6	1 1 0 **1** 0 0 1 0 **0** 0 1 1 0 **0** 0 11 10 0 **0** 1	0 0 0 **1** 4 0 0 0 **7** 1 0 0 0 **2** 3 0 0 0 **10** 5
3・1・1・8	0・1・0・2	2・4・7・17	0・2・3・7	0・0・1・2	0・0・1・5	2・0・1・7	4・3・0・5	2・0・0・2	2・0・0・7	2・1・0・6	0・0・0・2	2・2・2・3
7 0 **3** 4 0 6 0 **0** 6 0 3 0 **2** 1 0 38 0 **16** 17 5	5 1 **0** 1 3 2 0 **0** 2 0 8 0 **0** 2 6 36 8 **1** 9 16	6 0 **1** 5 0 7 0 **2** 5 0 12 0 **2** 10 0 45 0 **7** 38 0	3 0 **0** 3 0 5 0 **1** 4 0 7 0 **1** 6 0 30 0 **4** 26 0	5 0 **1** 4 0 4 0 **2** 2 0 1 0 **1** 0 0 15 0 **8** 7 0	3 0 **0** 3 0 4 0 **0** 1 1 3 1 **0** 2 0 24 2 **3** 14 3	4 0 **1** 3 0 11 0 **6** 5 0 4 0 **4** 0 0 30 0 **15** 15 0	6 0 **2** 4 0 5 0 **3** 2 0 1 0 **1** 0 0 22 0 **14** 7 1	6 0 **1** 5 0 1 1 **0** 0 0 2 0 **0** 2 0 19 5 **4** 9 1	6 0 **2** 4 0 4 0 **2** 2 0 1 0 **1** 0 0 22 2 **5** 14 1	7 0 **1** 6 0 5 0 **1** 4 0 2 0 **0** 2 0 31 2 **5** 24 0	3 0 **1** 1 1 1 0 **0** 1 0 2 0 **0** 1 1 22 2 **4** 8 8	5 0 **1** 4 0 8 0 **7** 1 0 5 0 **2** 3 0 15 0 **10** 5 0	1・0・0・3
1・2・0・2	0・0・1・5	0・0・2・3	0・1・0・3	0・0・0・5	0・0・0・3	0・2・1・2	0・0・0・1	0・0・1・2	1・0・0・4	0・1・0・3	1・0・0・5	1・0・0・3
2 4 6 1	0 2 4 1	2 3 3 5	5 2 1 0	9 0 0 0	4 3 0 0	5 8 2 0	1 4 3 3	4 3 0 0	2 5 3 0	0 5 5 2	3 0 1 0	10 3 0 0
489～547	454～482	489～506	506～542	438～446	462～479	442～477	480～505	442～459	445～470	521～542	408～457	420～450