サンダースノー アンテニトルス メドウシアナ（コンデュイット） 中央◎3才 牝3栗毛	グレーターロンドン ヤマショウエルサン ヤマショウエル（エンパイアメーカー） 道営◎2才 牡3栗毛	ビッグアーサー サンムーン サンビング（エニーギヴンサタデー） 中央◎3才 牝3鹿毛	ジョーカプチーノ ミキノバカラ ミキノモンテカルロ（シニスターミニスター） 中央◎3才 牡3栗毛	ベストウォーリア ショウリュウテン ウィンディラウ（ダンシングカラー） 川崎◎3才 牡3鹿毛	ダイワメジャー ヴェロニカペルシカ アラッザ（アレイオン） 中央◎3才 牝3栗毛	アニマルキングダム ウインドモア ベブチドモアモア（トーセンホマレボシ） 岩手2才 牡3栗毛	アメリカンペイトリオット マイラグラース マリア（ティーブインパクト） 船橋◎3才 牝3黒鹿	リオンディーズ バブルギャラクシー ストリートキャッシュ（ストリートボス） 中央◎3才 牡3青鹿	ルヴァンスレーヴ フェアリアルギフト ダブルミステリー（タイワメジャー） 中央◎3才 牝3栗毛	シュヴァルグラン ピースワンフェー ピースワンオーレ（ジャングルポケット） 岩手2才 牝3栗毛	ミスターメロディ ポッドバディ ポッドシルビア（タノンシャンティ） 中央◎3才 牡3黒鹿
54	56	54	56	56	54	56	54	56	54	54	56
及川裕	小林凌	高　松	幸	山本紀	吉　本	塚本涼	山本紀	笹　川	山本政	鈴木祐	大　坪
0・0・0・1	0・0・0・1	0・0・0・8	0・0・0・2	0・0・0・3	0・0・0・2	0・0・0・1	0・0・0・1	0・0・0・1	0・1・0・2	0・0・0・2	0・1・1・0
千葉幸(水沢)	飯　田(盛岡)	畠　山(水沢)	菅原右(水沢)	瀬　戸(水沢)	千葉博(水沢)	橘　(盛岡)	板　垣(水沢)	工　藤(盛岡)	桜田康(盛岡)	小　西(盛岡)	陶　(盛岡)
34.0	35.0	36.1	36.5	36.6	38.6	39.3	40.6	42.3	45.0	47.8	48.7
34.0	35.0	36.1	148.5	122.0	193.0	39.3	135.5	42.3	45.0	47.8	75.0
熊谷　貴之	山下　勇	荻沼　雅美	谷口　久和	川原　崇弘	谷　謙介	福原　正博	西田　順彦	田頭　勇貴	谷崎　森吾	長谷川　成利	楊　明翰
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
浦辻　牧場	日賀張三浦牧	浦大北　牧場	浦浦河育成牧	ひ静内山田牧	園社　台　F	青伊藤　牧場	新大　作　S	日浜本　牧場	ひ高　橋　F	日大江　牧場	新岩見　牧場
……	……	小倉1011良	小倉1003良	……	……	……	船橋1050稍	……	……	盛岡1066不	……
盛岡1152良	盛岡1168良	盛岡1158良	京都1142良	盛岡1159良	中京1146良	盛岡1159良	盛岡1167良	中山1144良	京都1142良	盛岡1159良	盛岡1143良
水沢1239不	水沢1272良	水沢1233不	……	水沢1252良	……	水沢1248良	……	水沢1237良	水沢1236良	水沢1291不	水沢1233不
②1.15.2良	⑪1.16.8良	⑤1.15.8良	未経験	⑦1.15.9良	⑥1.15.5良	⑥1.15.9良	⑪1.16.7良	⑦1.14.9良	④1.14.5良	⑩1.15.9良	③1.14.3良
0・1・0・4	0・0・0・2	0・0・0・2	0・0・0・0	0・0・0・2	0・0・0・2	0・0・0・4	0・0・0・1	0・0・1・4	0・0・0・2	0・0・0・4	0・0・1・1
夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千	夭西夭夭千
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 1 **0** 0	0 0 1 **0** 0	0 0 0 **0** 1	0 0 0 **1** 0
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 1 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 1 **1** 0	0 1 0 **0** 0	0 0 1 **4** 0	0 1 3 **1** 0
1 0 3 **4** 0	0 0 2 **3** 0	0 2 4 **3** 1	0 0 0 **3** 1	0 11 2 **2** 0	0 0 0 **3** 0	0 6 3 **4** 0	0 1 0 **8** 1	0 1 0 **6** 0	0 1 0 **5** 0	0 7 1 **4** 0	1 3 1 **1** 0
中山 ㊋未勝 ⑬		小倉 未勝利 ⑧		川崎 3才五 ④		9水 2才C2 ⑧	船橋 2才　⑧	中山 未勝利 ⑫	京都 ㊋新馬 ⑪	9盛 2才四 ⑪	新潟 未勝利 ⑩
中山 未勝利 ⑱		11水 3才C2 ③		川崎 3才五 ⑥		11水 3才C1 ⑥	船橋 2才六 ⑤	京都 未勝利 ⑭	京都 未勝利 ⑨	7水 2才C1 ⑩	中京 未勝利 ⑪
1水 3才C2 ⑥		12水 3才C2 ⑤	中京 新　馬 ⑧	1水 3才C1 ⑨	東京 新　馬 ④	12水 3才C1 ⑦	船橋 3才六 ⑥	東京 1勝ク ⑨	3ヵ月休養	8水 2才C2 ⑩	川崎 3才㊍ ④
1盛 3才C2 ⑤	門別 ㊋新馬 ④	1水 3才C2 ⑦	3ヵ月休養	2水 3才C1 ⑧	中山 未勝利 ⑬	1水 3才C1 ⑥	船橋 3才六 ⑧	1盛 3才C2 ③	阪神 未勝利 ⑧	10水 2才C1 ⑫	1水 3才C2 ④
2盛 3才C2 ④	門別 未勝利 ⑨	2水 3才C1 ④	京都 未勝利 ⑦	1盛 3才C1 ⑧	東京 ㊋未勝 ④	2水 3才C1 ⑥	船橋 3才八 ③	2盛 3才C2 ⑥	阪神 未勝利 ⑦	11水 3才C1 ④	1盛 3才C2 ⑧
3盛 3才C2 ⑩	10ヵ月休養	1盛 3才C1 ④	京都 未勝利 ⑧	2盛 3才C1 ⑦	中山 未勝利 ⑦	3盛 3才C2 ⑥	船橋 3才五 ⑪	3盛 3才C2 ⑥	笠松 3才㊍ ③	12水 3才C1 ⑪	2盛 3才C1 ⑥
6.16良 3 水5	6.16良 3 水5	6. 1良 3 盛4	3. 1良 阪神	6. 1良 3 盛4	3.23良 中京	6.16良 3 水5	6. 5稍 船橋	6.16良 3 水5	5.25不 京都	4.13良 1 水4	5.27稍 3 盛3
3才C2二組	3才C2一組	3才C2二組	3才未勝利	3才C2二組	3才㊍未勝利	3才C2一組	3才1 3 8万下	3才C2二組	3才未勝利	3才C1二組	3才C1二組
9ト 7ﾀﾞ 9人…	9ト 3ﾀﾞ 6人…	11ト 8ﾀﾞ 5人△	16ト 11ﾀﾞ 9人	11ト 9ﾀﾞ 9人…	16ト 1ﾀﾞ 8人	9ト 8ﾀﾞ 7人…	12ト 4ﾀﾞ 10人	9ト 3ﾀﾞ 3人×	14ト 14ﾀﾞ 12人	12ト 1ﾀﾞ 11人…	10ト 9ﾀﾞ 4人▲
4 夭**1241**	**8** 夭**1286**	**5** 夭**1158**	**9** 夭**1152**	**7** 夭**1159**	**10** 夭**1146**	**6** 夭**1267**	**6** 夭**1190**	**3** 夭**1237**	**9** 夭**2015**	**11** 夭**1348**	**2** 夭**1280**
浅-1.5 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.2	浅-1.5 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ4.2	浅-1.1 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.5	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.5	浅-1.1 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.6	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.7	浅-1.5 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.3	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.8	浅-1.5 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ0.8	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.0	普-0.5 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.4	普-0.4 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ0.6
54岩　本 463	56山本政 458	54高　松 533	56田　口 476	56村上忍 454	55石川裕 412	56大　坪 487	54篠　谷 438	56山本政 477	52田　山 404	54小林凌 445	56大　坪 492
2 2 2 3 中	8 8 9 9 中	1 1 2 内	4 4	8 8 6 中	12 11	8 8 8 7 中	4 3 4	4 4 4 2 内	2 4 6 6	9 11 12 12 内	4 3 3 内
37.5 Ⓜ 40.2	38.9 Ⓗ 43.3	35.9 Ⓜ 39.9	36.0 Ⓗ 39.2	37.1 Ⓜ 38.8	36.6 Ⓗ 38.0	39.0 Ⓗ 41.3	37.4 Ⓗ 41.6	37.8 Ⓜ 39.5	36.5 Ⓜ 39.7	40.2 Ⓜ 41.6	36.7 Ⓜ 38.9
キーソナタ　B	ビッグモアナ	リュウノハミングP	ホウショウマリス	リュウノハミングB	セレジェイラ	ビッグモアナ	サイジング	キーソナタ　B	ワールドキッス	インディーフィCS	バリバリライズ　B
6.30良 4 水5	6.30良 4 水5	6.16良 3 水5	3.23良 阪神	6.16良 3 水5	5.31稍 東京	6.30良 4 水5	6.26不 浦和	6.30良 4 水5	6.30良 4 水5	4.26良 2 水4	6.24稍 4 水3
3才C2二組	3才C2一組	3才C2一組	3才未勝利	3才C2一組	3才未勝利	3才C2一組	3才1 2 9万下	3才C2一組	3才C2二組	3才C1一組	3才C1二組
9ト 6ﾀﾞ 8人△	10ト 2ﾀﾞ 8人…	9ト 4ﾀﾞ 3人△	16ト 12ﾀﾞ 7人	9ト 6ﾀﾞ 8人…	18ト 10ﾀﾞ 11人	10ト 3ﾀﾞ 10人…	12ト 3ﾀﾞ 10人	10ト 4ﾀﾞ 4人△	9ト 3ﾀﾞ 2人◎	10ト 3ﾀﾞ 10人…	10ト 11ﾀﾞ 人▲
9 夭**1255**	**10** 夭**1272**	**5** 夭**1260**	**6** 夭**1146**	**7** 夭**1283**	**15** 夭**1253**	**5** 夭**1248**	**7** 夭**1300**	**2** 夭**1238**	**2** 夭**1236**	**6** 夭**1352**	夭
浅-1.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.0	浅-1.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.6	浅-1.5 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.6	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ0.9	浅-1.5 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.9	芝 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.2	浅-1.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.2	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.6	浅-1.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ0.2	浅-1.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ0.1	普+0.1 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.2	浅-2.0
54佐々志 459	56鈴木祐 461	54高　松 538	57田　口 474	56山本紀 448	55　原 424	56岩　本 487	54本　橋 443	56高橋悠 477	54山本政 400	54山本政 450	56大　坪
2 3 7 7 最内	7 8 10 10 最内	1 1 1 2 内	3 2	4 4 4 6 内	3 4	6 6 7 7 内	4 6 8 8	8 7 6 1 中	4 4 3 2 中	9 8 9 8 内	熟発の為
38.0 Ⓜ 40.9	39.0 Ⓗ 41.7	36.8 Ⓗ 42.8	36.0 Ⓗ 38.6	37.4 Ⓗ 44.5	35.2 Ⓗ 38.2	37.6 Ⓗ 40.7	37.2 Ⓗ 39.4	37.7 Ⓗ 39.6	37.3 Ⓜ 39.7	41.0 Ⓜ 41.2	出走取消
ディライトベル　B	ギフテッドブラック	ビッグモアナ　P	ミルトライディーン	ビッグモアナ　B	メイリー	ギフテッドブラック	ブルーオブウインド	ギフテッドブラックB	ディライトベル	マイボーイ　BS	モリオン
7.14良 4 盛5	7.14良 4 盛5	6.30良 4 水5	4.22良 金沢	6.30良 4 水5	7.14良 4 盛5	7.13良 4 盛4	7. 3良 船橋	7.14良 4 盛5	7.14良 4 盛5	7.13良 4 盛4	7. 7良 4 盛2
3才C2三組	3才C2二組	3才C2一組	3才㊍手取川賞	3才C2一組	3才C2二組	3才C2一組	3才1 4 3万下	3才C2二組	3才C2二組	3才C2一組	3才C1
11ト 11ﾀﾞ 7人…	12ト 10ﾀﾞ 12人…	10ト 1ﾀﾞ 5人△	9ト 5ﾀﾞ 2人	10ト 5ﾀﾞ 7人…	12ト 6ﾀﾞ 5人…	10ト 10ﾀﾞ 11人…	10ト 3ﾀﾞ 7人	12ト 7ﾀﾞ 3人○	12ト 3ﾀﾞ 2人◎	12ト 3ﾀﾞ 12人…	10ト 3ﾀﾞ 3人△
2 夭**1152**	**11** 夭**1168**	**7** 夭**1252**	**5** 夭**1364**	**6** 夭**1252**	**7** 夭**1158**	**11** 夭**1159**	**9** 夭**1176**	**4** 夭**1151**	**5** 夭**1153**	**10** 夭**1159**	**10** 夭**1311**
普-0.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ0.2	普-0.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.8	浅-1.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.6	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.9	浅-1.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.6	普-0.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.8	浅-1.1 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.3	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.9	普-0.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.1	普-0.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.3	浅-1.1 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.3	浅-1.4 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.8
54岩　本 460	56大　坪 466	54高　松 529	57田　口 471	56山本紀 453	54吉　本 416	56岩　本 494	54沢　田 440	56高橋悠 483	54山本政 397	54鈴木祐 451	56高橋悠 491
3 3 2 中	9 10 12 最内	1 1 1 4 最内	1 1 2 3	2 2 2 5 内	5 5 3 内	7 9 9 中	5 8 8	10 8 7 中	8 6 4 内	7 8 7 最内	3 5 4 内
36.4 Ⓗ 38.8	38.3 Ⓜ 38.5	36.7 Ⓗ 42.0	Ⓗ 39.8	36.9 Ⓗ 41.8	36.2 Ⓜ 39.6	37.4 Ⓢ 38.5	37.6 Ⓗ 40.0	37.1 Ⓜ 38.0	36.9 Ⓜ 38.4	37.3 Ⓢ 38.6	36.7 Ⓗ 41.8
グラースオショコB	コルヴィーナ	ギフテッドブラックP	クリノチャールズ	ギフテッドブラック	コルヴィーナ	ダブルスチール	マオノアロア	コルヴィーナ　B	コルヴィーナ	ダブルスチールBS	タイセイウーノ　B
7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	6.28良 小倉	7.14良 4 盛5	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4
3才C2二組	3才C2二組	3才C2二組	3才未勝利	3才C2二組	3才C2二組	3才C2二組	3才C2一組	3才C2一組	3才C2二組	3才C2一組	3才C2二組
11ト 4ﾀﾞ 6人△	11ト 7ﾀﾞ 11人…	11ト 6ﾀﾞ 7人…	14ト 9ﾀﾞ 5人	12ト 1ﾀﾞ 10人…	11ト 9ﾀﾞ 8人…	11ト 1ﾀﾞ 10人…	12ト 7ﾀﾞ 10人…	12ト 12ﾀﾞ 3人▲	11ト 11ﾀﾞ 3人▲	12ト 6ﾀﾞ 12人…	11ト 2ﾀﾞ 9人…
7 夭**1157**	**11** 夭**1173**	**9** 夭**1165**	**9** 千**1003**	**8** 夭**1159**	**6** 夭**1155**	**8** 夭**1163**	**11** 夭**1167**	**7** 夭**1149**	**4** 夭**1145**	**10** 夭**1163**	**3** 夭**1143**
普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.5	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ4.1	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.3	ダ ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.9	普-0.7 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.9	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.3	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.1	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ3.3	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.5	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.3	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ2.9	普-1.0 ｸﾞｲﾝﾄﾞｱｳﾄ1.1
54及川裕 462	56小林凌 466	54高　松 524	57　幸 480	56山本紀 450	54吉　本 415	56塚本涼 484	54山本紀 455	56笹　川 481	54山本政 403	54鈴木祐 445	56大　坪 494
7 7 9 中	8 10 11 中	3 4 5 内	5 8	7 6 6 最内	4 5 5 最内	9 9 8 最内	11 12 12 最内	3 3 3 中	6 6 4 内	10 10 10 内	5 3 2 最内
37.6 Ⓜ 38.1	38.5 Ⓜ 38.8	36.6 Ⓜ 39.9	Ⓜ 36.5	36.9 Ⓜ 39.0	36.9 Ⓜ 38.6	37.7 Ⓜ 38.6	38.2 Ⓜ 38.5	36.3 Ⓜ 38.6	36.7 Ⓜ 37.8	37.8 Ⓜ 38.5	36.4 Ⓜ 37.9
ワナカ　B	ワナカ	ワナカ　P	ナムラモモ	コルヴィーナ	ワナカ	ワナカ	マッセダムール	マッセダムール　B	ワナカ　P	マッセダムールBS	ワナカ　B
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 1 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **1** 1	0 0 0 **0** 1	0 0 0 **1** 0
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 1	1 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 1 **5** 8	0 10 0 **1** 0	6 0 0 **4** 0	5 0 0 **2** 0	0 1 0 **0** 0	0 0 0 **5** 7
3 0 0 **4** 3	0 2 0 **2** 2	5 0 0 **3** 5	5 1 0 **0** 0	0 8 0 **4** 4	7 0 0 **2** 0	0・0・0・2	0・0・1・2	0・0・0・0	0・0・0・1	0・0・1・3	0・0・0・3
0・0・0・2	0・0・0・0	0・0・1・1	0・0・0・0	0・0・0・3	0・0・0・0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
1 0 **1** 0 0	0 0 0 **0** 0	1 0 0 **1** 0	1 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	1 0 **1** 0 0	2 0 **1** 1 0	1 0 0 **1** 0	1 0 **1** 0 0	1 0 **1** 0 0
10 0 **5** 4 1	6 0 **2** 4 0	13 0 **4** 6 3	6 1 **0** 5 0	16 0 **12** 4 0	9 3 **3** 0 3	14 1 **5** 8 0	11 0 **11** 0 0	10 1 **4** 4 1	7 0 **2** 5 0	12 0 **5** 7 0	8 2 **5** 1 0
0・1・0・9	0・0・0・4	0・0・1・10	0・0・0・4	0・0・0・10	0・0・0・5	0・0・0・9	0・0・1・7	0・1・2・7	0・1・1・5	0・0・0・6	0・1・1・5
0 1 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 1 0	0 1 0 0	0 0 0 0	0 1 0 0
460								477	400		492