

| NIIGATA<br>11 |    |     | Post Time<br>17:55        | 11R                               | 2400m, Turf                                                                    |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               | Added Money (1000Yen)                                           |                | 8,000 3,200 2,000 1,200 800 |                | Stakes Money (1000Yen) |                | Total (1000Yen) |                | 8,000 3,200 2,000 1,200 800 |  | 馬券<br>Grant |  |
|---------------|----|-----|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--|-------------|--|
|               |    |     |                           |                                   | DES, Special Weight, 3-Year-Olds & Up, Allowance, Value of race:15,200,000 Yen |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
| Bk            | Hs | CPU | Sire                      | Sex/Age                           | Spd Idx                                                                        | Earning money                    | 1st, 2nd, 3rd, and others                             | Line(1)=Date Grant-Speed-Index Race course | Line(2)=Race     | Race class       | Line(3)=Finish Position | Runners                               | Post Number         | Win Fav.      | Past performances in the last 5 races (most recent on the left) |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
| No            | No | Sel | Dam<br>Dams Sire<br>Owner | Coat Color<br>Blinkers<br>Breeder | Weight (Kg)<br>Trainer<br>Running Style                                        | Jockey<br>Center<br>Performances | Turf (Flat)<br>Dirt (Flat)<br>WET is<br>Wet Condition | Line(4)=Horse Weight(kg) Gain and Loss     | Line(5)=Distance | Line(6)=Position | Line(7)=Winner          | Line(8)=Final of horse 600m to Finish | Line(9)=Finish Time | Start of race | Start to 600m                                                   | 600m to Finish | 600m to Finish              | 600m to Finish | 600m to Finish         | 600m to Finish | 600m to Finish  | 600m to Finish | 600m to Finish              |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |
|               |    |     |                           |                                   |                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                  |                  |                         |                                       |                     |               |                                                                 |                |                             |                |                        |                |                 |                |                             |  |             |  |

NIIGATA Turf 2400m Sire Ranking

| Rank | Sire           | Runs | 1st | 2nd | 3rd | Others | Win   | Quinella |
|------|----------------|------|-----|-----|-----|--------|-------|----------|
| 1    | Duramente      | 11   | 2   | 0   | 2   | 7      | 0.182 | 0.182    |
| 2    | Kizuna         | 5    | 1   | 1   | 1   | 2      | 0.200 | 0.400    |
| 3    | Satono Diamond | 4    | 1   | 0   | 1   | 2      | 0.250 | 0.250    |
| 4    | Red Falx       | 1    | 1   | 0   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |
| 5    | Bago           | 2    | 1   | 0   | 0   | 1      | 0.500 | 0.500    |
| 6    | Behkabad       | 2    | 1   | 0   | 0   | 1      | 0.500 | 0.500    |
| 7    | Silver State   | 3    | 1   | 0   | 0   | 2      | 0.333 | 0.333    |
| 8    | Dee Majesty    | 1    | 0   | 1   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |
| 9    | Wikki Rocket   | 1    | 0   | 1   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |
| 10   | Uncle Mo       | 1    | 0   | 1   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |

(Date : 2023.08.15~2025.08.14)

| Runs | 1st | 2nd | 3rd | Others | Win   | Quinella |
|------|-----|-----|-----|--------|-------|----------|
| 11   | 2   | 0   | 2   | 7      | 0.182 | 0.182    |
| 5    | 1   | 1   | 1   | 2      | 0.200 | 0.400    |
| 4    | 1   | 0   | 1   | 2      | 0.250 | 0.250    |
| 1    | 1   | 0   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |
| 2    | 1   | 0   | 0   | 1      | 0.500 | 0.500    |
| 2    | 1   | 0   | 0   | 1      | 0.500 | 0.500    |
| 3    | 1   | 0   | 0   | 2      | 0.333 | 0.333    |
| 1    | 0   | 1   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |
| 1    | 0   | 1   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |
| 1    | 0   | 1   | 0   | 0      | 1.000 | 1.000    |

| ⑥ | ⑤⑧ | ④⑦ | ①⑨⑩ | ③⑪ | ② |
|---|----|----|-----|----|---|
| ⑥ | ⑤⑧ | ④⑦ | ①⑨⑩ | ③⑪ | ② |

(Bracket) 1 2 3 4 5 6 7 8

(Place) 20 20 10 12 20 22 23 20