

乳用牛評価報告 2024-12月  
参考情報(海外種雄牛の総合指数上位100位)

(独)家畜改良センター  
令和6年12月3日

| 順位 | 国際ID | 略号 | 名号 | 遺伝因子<br>(BLAD・CVM) | 総合指数 |      |        |    |     | 泌乳形質 (EBV) |       |        |      |    | 体形形質 (EBV) |     |        |        |        | 在群能力   |        | 疾病繁殖成分 | 体細胞スコア | 泌乳持続性  |        | 初産娘牛受胎率 |        | 空胎日数   |        | 暑熱耐性 | 産子難産率  |        | 産子死産率  |        | 血統濃度 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|----|------|----|----|--------------------|------|------|--------|----|-----|------------|-------|--------|------|----|------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|    |      |    |    |                    | 信頼度  | 産乳成分 | 信国内信頼度 | 乳量 | 乳脂肪 | 乳蛋白質       | 耐久性成分 | 信国内信頼度 | 決定得点 | 肢蹄 | 乳器         | 信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 |        |        | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度  | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 |      | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 |      | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度 | 信国内信頼度</ |

## 乳用牛評価報告 2024-12月

参考情報(海外種雄牛の総合指数上位100位)

(独)家畜改良センター

令和6年12月3日

| 順位 | 国際 ID | 略 号 | 名 号 | 遺伝<br>因子 | 総合指数        |          |             |                |    |     |      | 泌 乳 形 質 ( EBV ) |             |                |          |    | 体 型 形 質 ( EBV ) |             |             |             |             | 在群能力        |             | 疾病<br>繁殖<br>成分 | 体細胞<br>スコア | 泌乳<br>持続性   |             | 初産娘牛<br>受胎率 |             | 空胎日数        |             | 暑熱<br>耐性 | 産子<br>難産率   |             | 産子<br>死産率   |             | 血統<br>濃度 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----|-------|-----|-----|----------|-------------|----------|-------------|----------------|----|-----|------|-----------------|-------------|----------------|----------|----|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|    |       |     |     |          | 信<br>頼<br>度 | 産乳<br>成分 | 信<br>頼<br>度 | 国内<br>娘牛<br>割合 | 乳量 | 乳脂肪 | 乳蛋白質 | 耐久<br>性<br>成分   | 信<br>頼<br>度 | 国内<br>娘牛<br>割合 | 決定<br>得点 | 肢蹄 | 乳器              | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 |                |            | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 |          | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 |          | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 | 信<br>頼<br>度 |