

# 熊本県 あか牛案内



平成21年 3月  
社団法人 熊本県畜産協会

## 種雄牛名簿

熊本県畜産研究所

| 番号 | 名号    | 登録番号   | 父名     | 登録番号   | 母名号     | 登録番号     | 母の父名   |
|----|-------|--------|--------|--------|---------|----------|--------|
| ①  | 第十八光重 | 繁殖 79  | 光重 E T | 育高 1   | ひかる     | 特級 20874 | 第三光丸   |
| ②  | 波中島   | 繁殖 96  | 波丸     | 高 74   | なかしま    | 育高 12    | 光丸     |
| ③  | 重光玉   | 繁殖 100 | 光玉波    | 高 80   | たまこ☆☆   | 育高 292   | 光重 E T |
| ④  | 菊光丸   | 繁殖 101 | 第三光丸   | 高 71   | なみふく☆   | 育高 614   | 光重 E T |
| ⑤  | 鶴光重   | 繁殖 107 | 第三光重   | 繁殖 29  | もりひさ    | 育高 620   | 第二重光   |
| ⑥  | 光重星   | 繁殖 112 | 第三光重   | 繁殖 29  | ぎんぼし    | 産肉 296   | 銀星     |
| ⑦  | 第二弦光  | 繁殖 124 | 第四光重   | 高 82   | 第二たつみや☆ | 育高 435   | 第三光丸   |
| ⑧  | 富重    | 繁殖 125 | 第十六光重  | 繁殖 68  | とみまる    | 産肉 683   | 第三光丸   |
| ⑨  | 第四弦光  | 繁殖 130 | 第四光重   | 高 82   | 第二たかまる  | 繁殖 2263  | 第二重波   |
| ⑩  | 久光重   | 繁殖 136 | 第十六光重  | 育高 2   | 第三ひさ    | 高 5690   | 第三光丸   |
| ⑪  | 光利    | 繁殖 138 | 第十光丸   | 高 76   | 第三ふくはな  | 産肉 371   | 第二重光   |
| ⑫  | 重川6の4 | 繁殖 139 | 第六玉波   | 特級 99  | えいほう    | 産肉 720   | 第四栄豊   |
| ⑬  | 福光重   | 繁殖 140 | 第十六光重  | 育高 2   | なみふく    | 育高 614   | 光重 E T |
| ⑭  | 姫光重   | 繁殖 143 | 第十六光重  | 育高 2   | 第二ひめ    | 育高 612   | 第三光丸   |
| ⑮  | 秋光重   | 繁殖 144 | 第十六光重  | 育高 2   | みつふく    | 繁殖 12701 | 光玉波    |
| ⑯  | 光重球磨二 | 繁殖 145 | 光重球磨   | 繁殖 91  | ほまれ     | 繁殖 15588 | 第四光重   |
| ⑰  | 玉波姫   | 繁殖 146 | 第五玉波   | 特級 96  | 第四ひめ    | 繁殖 9860  | 波丸     |
| ⑱  | 菊光浦   | 繁殖 147 | 菊光丸    | 繁殖 101 | しげさつき   | 繁殖 14681 | 第十四光重  |
| ⑲  | 玉波丸   | 繁殖 149 | 第五玉波   | 特級 96  | まりえ     | 育高 393   | 第三光丸   |
| ⑳  | 光重球磨三 | 繁殖 150 | 光重球磨   | 繁殖 91  | 第六おしん☆  | 繁殖 10384 | 第十光丸   |

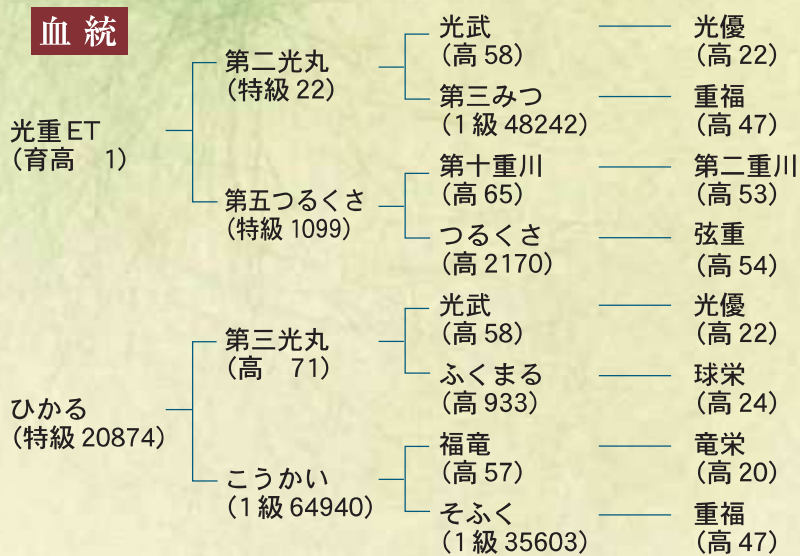


だいじゅうはちみつしげ

# 第十八光重

(繁殖 79)  
(得点 85)

生年月日 / 平成9年8月24日  
 産地 / 菊池郡大津町  
 測定値 / 体高 : 148cm  
                   体重 : 1070kg  
 直接検定 / DG : 1.56  
 間接検定 / DG : 1.01  
 脂肪交雑 : 2.2  
 ロース芯面積 : 46cm<sup>2</sup>  
 枝肉重量 : 400kg











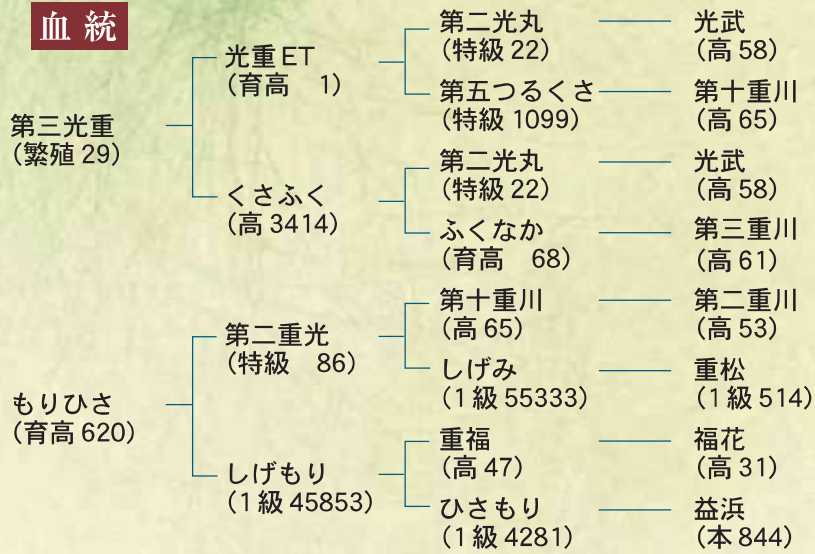




つる みつ しげ  
**鶴光重**  
 (繁殖 107)  
 (得点 87)

生年月日 / 平成12年9月3日  
 産地 / 阿蘇郡高森町  
 測定値 / 体高 : 153cm  
                   体重 : 960kg  
 直接検定 / DG : 1.57  
 間接検定 / DG : 1.07  
 脂肪交雑 : 2.2  
 ロース芯面積 : 57.7cm<sup>2</sup>  
 枝肉重量 : 441kg

**血統**





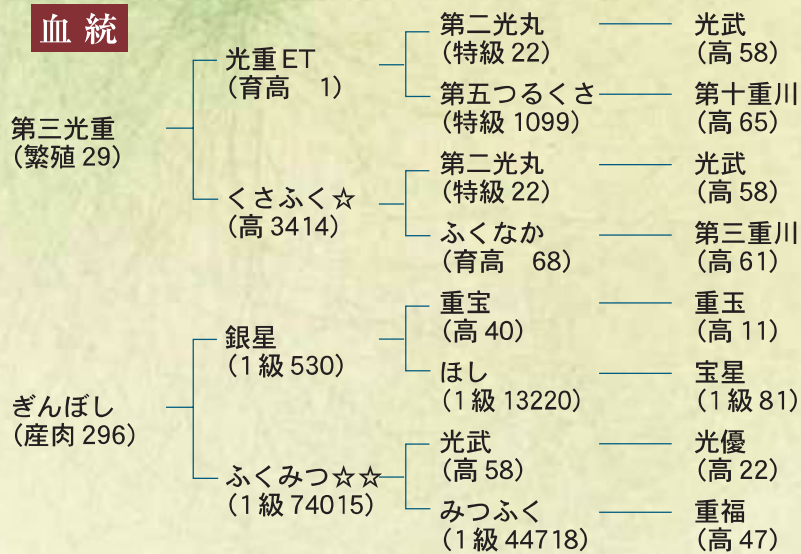
みつ しげ ぼし

# 光重星

(繁殖 112)  
(得点 87)

生年月日 / 平成12年10月1日  
 産地 / 阿蘇郡南阿蘇村  
 測定値 / 体高 : 151cm  
                   体重 : 942kg  
 直接検定 / DG : 1.81  
 間接検定 / DG : 1.06  
                   脂肪交雑 : 2.1  
                   ロース芯面積 : 45cm<sup>2</sup>  
                   枝肉重量 : 438.3kg

## 血統







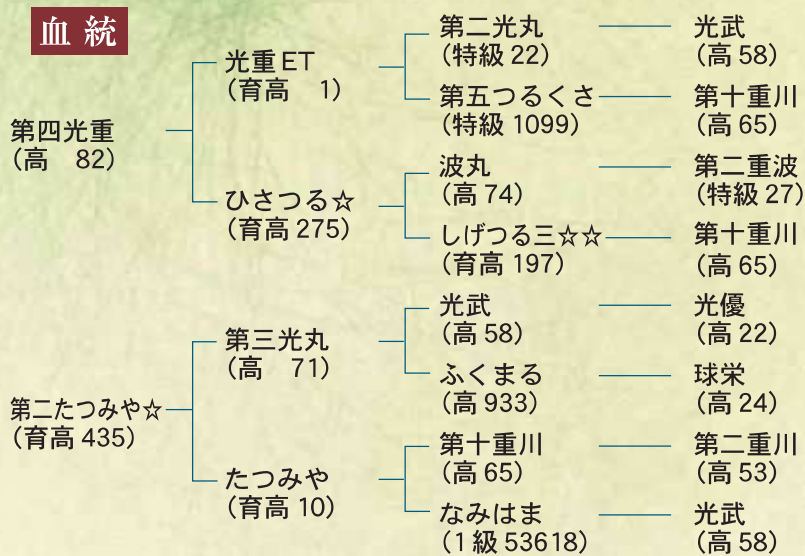
だい に つる みつ

# 第二弦光

(繁殖 124)  
(得点 88)

生年月日 / 平成14年5月13日  
 産 地 / 阿蘇郡南阿蘇村  
 測 定 値 / 体高 : 151cm  
                   体重 : 985kg  
 直接検定 / DG : 1.83  
 間接検定 / DG : 0.97  
                   脂肪交雑 : 3.2  
                   ロース芯面積 : 50.3cm<sup>2</sup>  
                   枝肉重量 : 430.1kg

## 血統

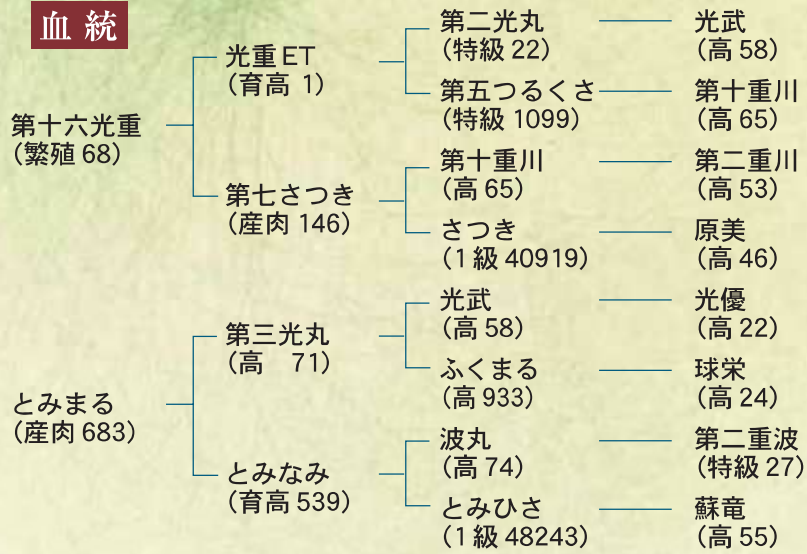




とみ しげ  
**富 重**  
 (繁殖 125)  
 (得点 86)

生年月日 / 平成14年7月18日  
 産 地 / 阿蘇郡南阿蘇村  
 測 定 値 / 体高 : 153cm  
                   体重 : 964kg  
 直接検定 / DG : 1.57  
 間接検定 / DG : 0.97  
                   脂肪交雑 : 2.3  
                   ロース芯面積 : 54.8cm<sup>2</sup>  
                   枝肉重量 : 409.1kg

**血 統**





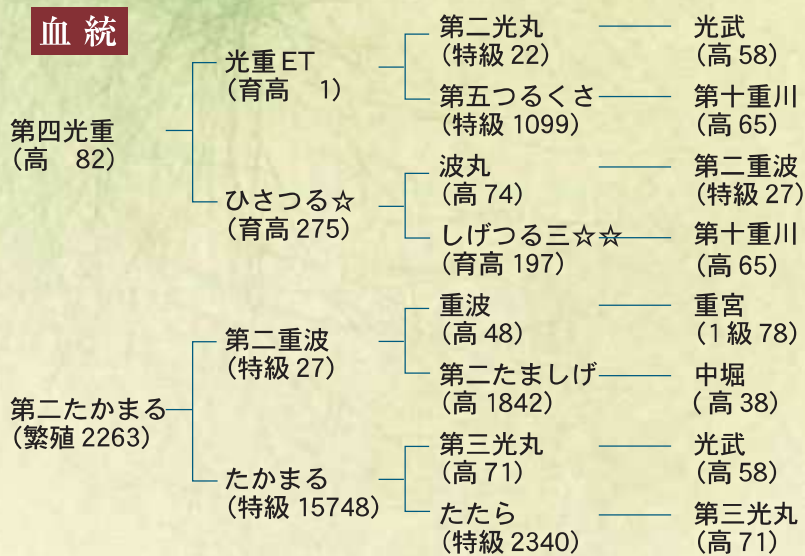
だい よん つる みつ

# 第四弦光

(繁殖 130)  
(得点 87)

生年月日／平成15年5月3日  
 産地／山鹿市菊鹿町  
 測定値／体高：148cm  
 体重：935kg  
 直接検定／DG：1.56  
 現場後代検定／DG(去勢)：0.95 (雌)：0.77  
 脂肪交雑(去勢)：3.5 (雌)：3.2  
 ロース芯面積(去勢)：51cm<sup>2</sup> (雌)：48.8cm<sup>2</sup>  
 枝肉重量(去勢)：468.4kg (雌)：406kg

## 血統







ひさ みつ しげ

# 久光重

(繁殖 136)  
(得点 87)

生年月日 / 平成15年7月23日  
 産 地 / 阿蘇郡高森町  
 測 定 値 / 体高 : 150cm  
                   体重 : 850kg  
 直接検定 / DG : 1.51  
 現場後代検定 / DG(去勢) : 0.96 (雌) : 0.89  
                   脂肪交雑(去勢) : 3.62 (雌) : 3.0  
                   ロース芯面積(去勢) : 49.8cm<sup>2</sup> (雌) : 39.5cm<sup>2</sup>  
                   枝肉重量(去勢) : 467.2kg (雌) : 452.5kg

## 血統





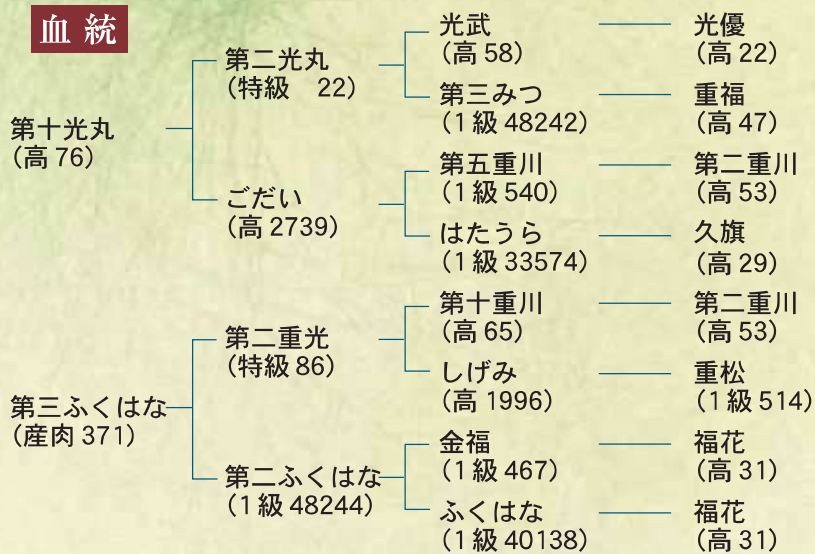
みつ とし

# 光 利

(繁殖 138)  
(得点 88)

生年月日／平成16年1月14日  
 産 地／阿蘇郡南阿蘇村  
 測 定 値／体高：152cm  
 体 重：902kg  
 直接検定／DG：1.07  
 現場後代検定／DG(去勢)：0.98 (雌)：0.86  
 脂肪交雑(去勢)：3.5 (雌)：3.2  
 ロース芯面積(去勢)：49.5cm<sup>2</sup> (雌)：45.4cm<sup>2</sup>  
 枝肉重量(去勢)：472.9kg (雌)：435.2kg

## 血 統





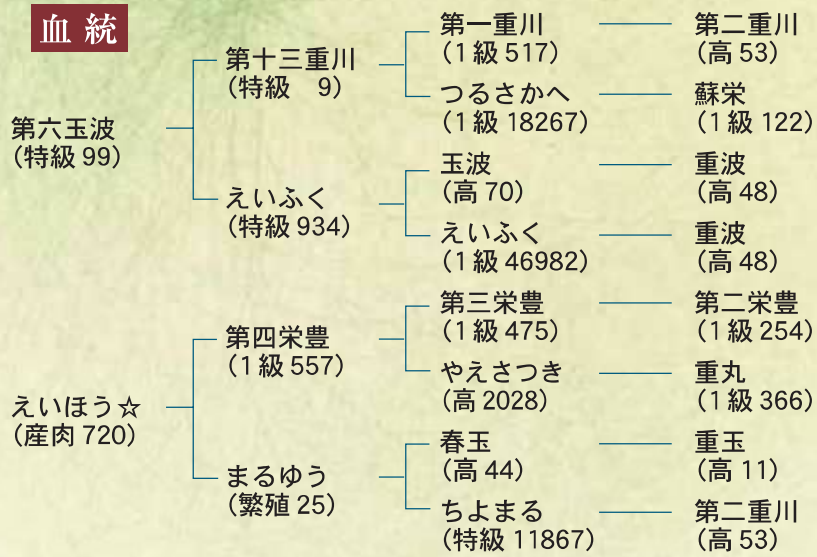


しげ かわ 6 の 4

# 重川6の4

(繁殖 139)  
(得点 87)

生年月日 / 平成16年6月12日  
 産 地 / 阿蘇市  
 測 定 値 / 体高 : 149cm  
                   体重 : 825kg  
 直接検定 / DG : 1.60  
 現場後代検定 / DG(去勢) : 0.89 (雌) : 0.93  
                   脂肪交雑(去勢) : 3.2 (雌) : 3.3  
                   ロース芯面積(去勢) : 47.5cm<sup>2</sup> (雌) : 50cm<sup>2</sup>  
                   枝肉重量(去勢) : 439kg (雌) : 438.8kg







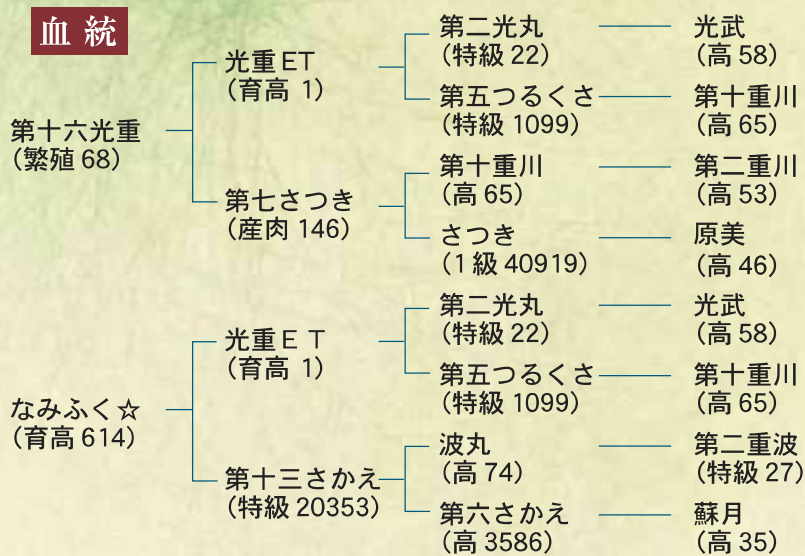
ふく みつ しげ

# 福光重

(繁殖 140)  
(得点 87)

生年月日／平成16年8月13日  
 産地／上益城郡山都町  
 測定値／体高：146cm  
 体重：870kg  
 直接検定／DG：1.72  
 現場後代検定／DG(去勢)：0.89 (雌)：0.80  
 脂肪交雑(去勢)：3.1 (雌)：2.5  
 ロース芯面積(去勢)：49.5cm<sup>2</sup> (雌)：47.5cm<sup>2</sup>  
 枝肉重量(去勢)：454.7kg (雌)：406.4kg

## 血統





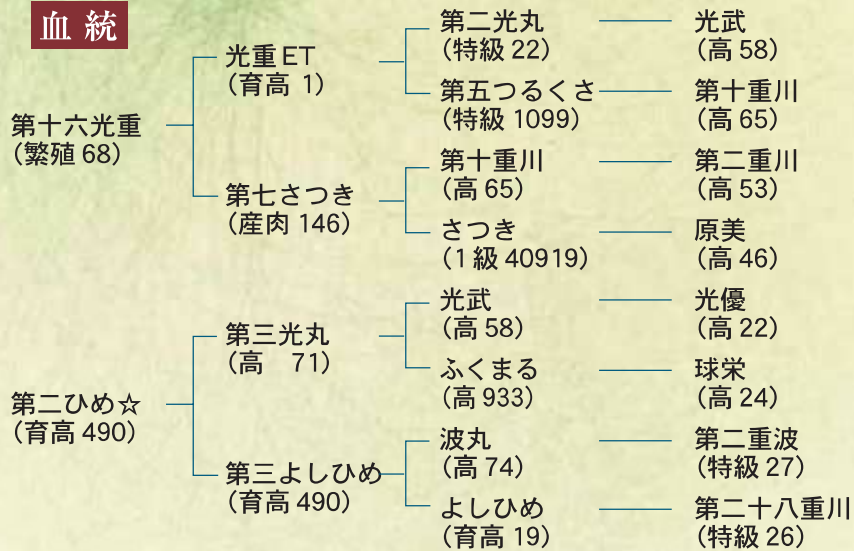
ひめ みつ しげ

# 姫光重

(繁殖 143)  
(得点 86)

生年月日 / 平成16年9月8日  
産 地 / 阿蘇郡高森町  
測 定 値 / 体高 : 156cm  
                  体重 : 863kg  
直接検定 / DG : 1.57  
現場後代検定 /

## 血統





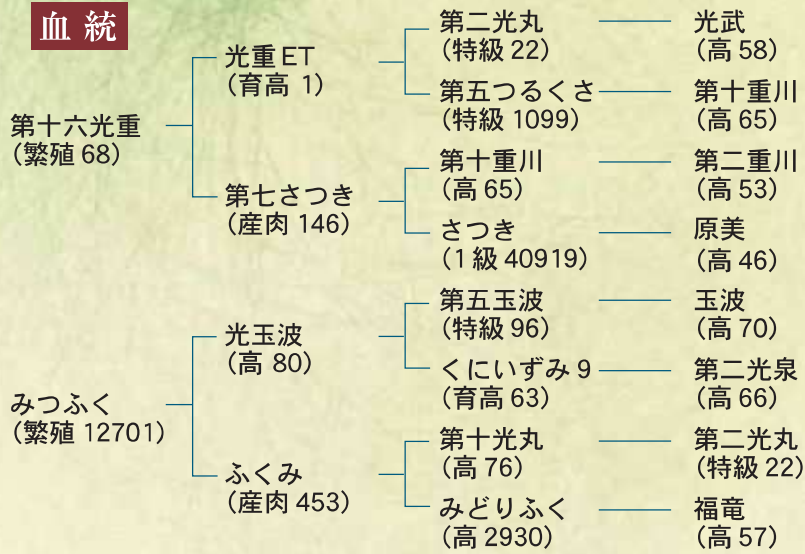
あき みつ しげ

# 秋光重

(繁殖 144)  
(得点 87)

生年月日／平成16年11月11日  
 産 地／宇城市豊野町  
 測 定 値／体高：155cm  
                   体重：905kg  
 直接検定／DG：1.57  
 現場後代検定／

## 血統





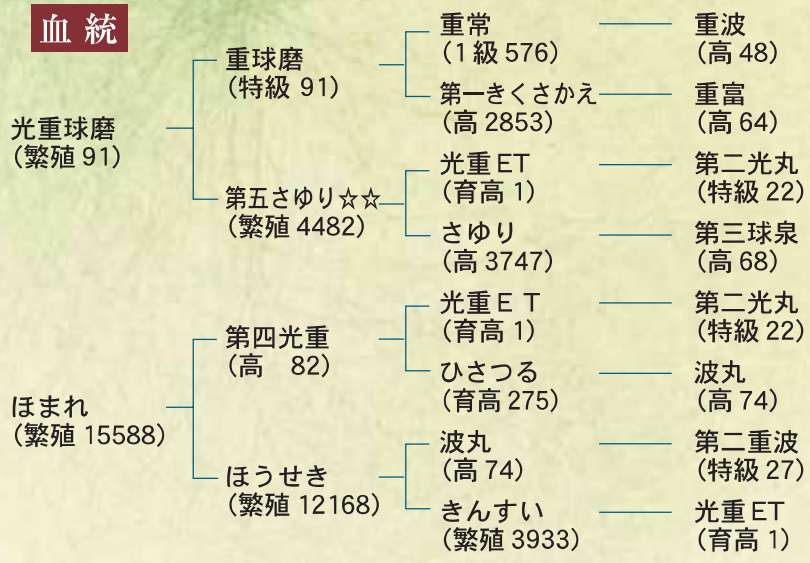


みつ しげ く ま に

# 光重球磨二

(繁殖 145)  
(得点 88)

生年月日 / 平成16年12月22日  
 産 地 / 菊池郡大津町  
 測 定 値 / 体高 : 156cm  
 体 重 : 928kg  
 直接検定 / DG : 1.44  
 現場後代検定 /





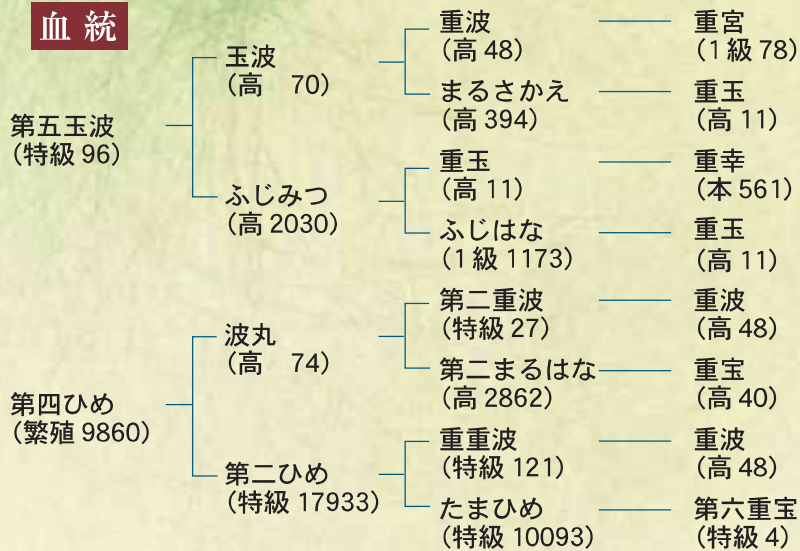
たま なみ ひめ

# 玉波姫

(繁殖 146)  
(得点 87)

生年月日／平成17年2月11日  
産 地／阿蘇市  
測 定 値／体高：155cm  
                  体重：857kg  
直接検定／DG：1.46  
現場後代検定／

## 血統





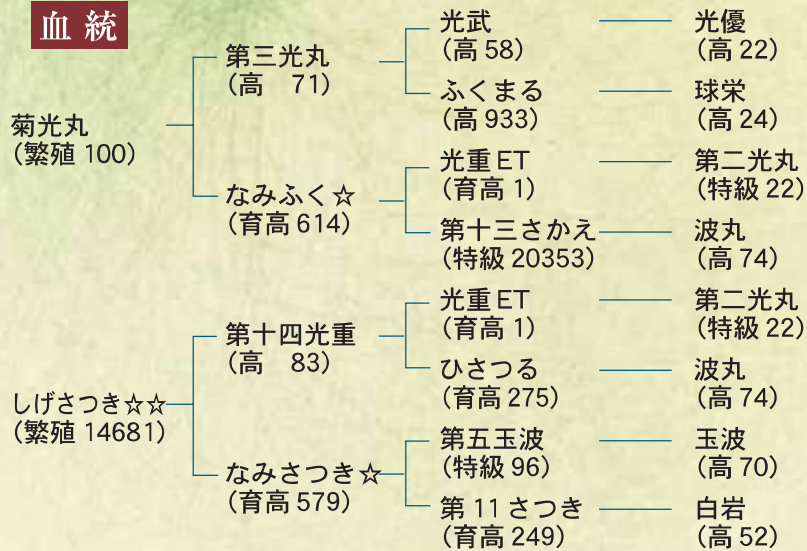
きく みつ うら

# 菊光浦

(繁殖 147)  
(得点 87)

生年月日 / 平成17年5月2日  
 産 地 / 宇城市  
 測 定 値 / 体高 : 157cm  
 体 重 : 919kg  
 直接検定 / DG : 1.80  
 現場後代検定 /

## 血統







たま なみ まる

# 玉波丸

(繁殖 149)  
(得点 87)

生年月日 / 平成17年8月7日

産 地 / 山都町

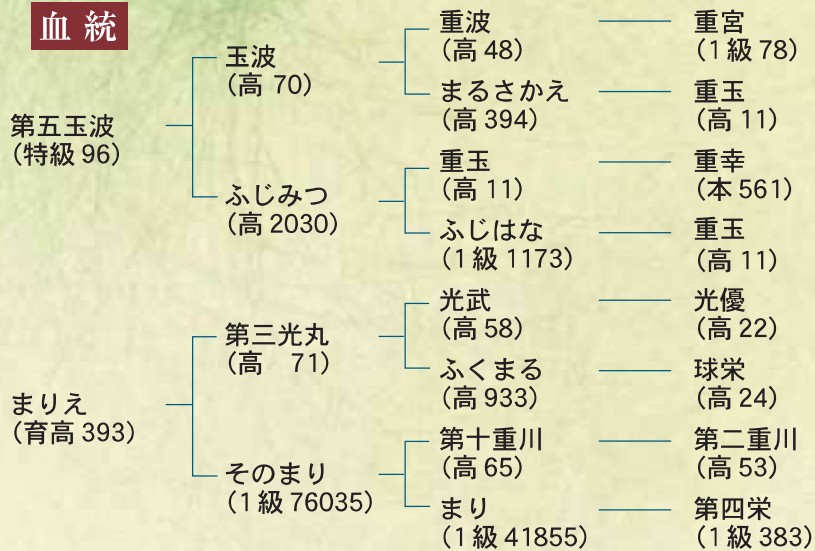
測 定 値 / 体高 : 152cm

体 重 : 863kg

直接検定 / DG : 1.26

現場後代検定 /

## 血 統





## ■ 肥育成績の年度別推移 ■

| 性    | 出荷年度 | 頭数   | 導入月齢  | 導入体重  | 出荷月齢  | と前体重  | 期間DG  | 水引後枝重量 | 日齢枝重 | ロース面積 | バラ厚  | BMS  | 肉質等級 |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------|------|------|------|
| 去勢   | 5年度  | 3839 | 9.8   | 315.5 | 24.6  | 697.9 | 0.97  | 438.0  | 0.59 | 48.6  | 7.0  | 3.62 | 2.84 |
|      | 6年度  | 3402 | 9.7   | 311.1 | 24.3  | 684.0 | 0.96  | 429.5  | 0.58 | 48.6  | 7.0  | 3.52 | 2.83 |
|      | 7年度  | 2784 | 9.6   | 303.9 | 24.2  | 679.8 | 0.96  | 428.0  | 0.58 | 48.6  | 6.9  | 3.39 | 2.77 |
|      | 8年度  | 2815 | 9.5   | 302.6 | 24.7  | 691.8 | 0.96  | 435.3  | 0.58 | 49.1  | 7.2  | 3.60 | 2.87 |
|      | 9年度  | 2275 | 9.4   | 301.2 | 24.3  | 693.3 | 0.98  | 433.9  | 0.59 | 49.2  | 7.1  | 3.47 | 2.83 |
|      | 10年度 | 2904 | 9.3   | 297.2 | 24.6  | 692.9 | 0.97  | 438.1  | 0.59 | 48.5  | 7.0  | 3.21 | 2.67 |
|      | 11年度 | 2585 | 9.3   | 298.8 | 24.9  | 695.8 | 0.95  | 439.7  | 0.58 | 49.8  | 7.0  | 3.08 | 2.59 |
|      | 12年度 | 3048 | 9.4   | 301.7 | 24.9  | 697.8 | 0.95  | 440.6  | 0.58 | 48.6  | 7.1  | 2.89 | 2.49 |
|      | 13年度 | 2390 | 9.5   | 300.7 | 25.2  | 704.5 | 0.95  | 451.5  | 0.59 | 49.4  | 7.3  | 2.94 | 2.50 |
|      | 14年度 | 2097 | 9.3   | 301.4 | 25.3  | 705.7 | 0.94  | 452.3  | 0.59 | 50.1  | 7.3  | 2.82 | 2.44 |
|      | 15年度 | 2172 | 9.3   | 302.2 | 25.2  | 709.0 | 0.95  | 456.5  | 0.60 | 51.8  | 7.5  | 3.06 | 2.56 |
|      | 16年度 | 2354 | 9.1   | 295.0 | 25.1  | 709.6 | 0.96  | 459.1  | 0.60 | 50.6  | 7.4  | 3.00 | 2.53 |
|      | 17年度 | 1772 | 9.1   | 296.1 | 25.1  | 719.5 | 0.97  | 463.8  | 0.61 | 51.3  | 7.6  | 2.97 | 2.53 |
|      | 18年度 | 2244 | 9.0   | 295.3 | 25.0  | 719.3 | 0.98  | 460.8  | 0.61 | 49.7  | 7.4  | 3.01 | 2.55 |
| 19年度 | 1600 | 9.0  | 300.3 | 25.2  | 723.8 | 0.97  | 471.6 | 0.62   | 47.7 | 7.4   | 3.08 | 2.58 |      |
| 20年度 | 1736 | 9.1  | 299.7 | 24.9  | 729.8 | 0.99  | 468.7 | 0.62   | 50.5 | 7.5   | 3.09 | 2.51 |      |
| 雌    | 5年度  | 1505 | 10.4  | 295.2 | 25.1  | 621.8 | 0.85  | 393.1  | 0.52 | 47.4  | 6.8  | 3.47 | 2.79 |
|      | 6年度  | 1559 | 10.3  | 289.8 | 25.2  | 614.0 | 0.83  | 389.1  | 0.51 | 47.2  | 6.8  | 3.38 | 2.76 |
|      | 7年度  | 1502 | 10.0  | 282.8 | 25.1  | 615.7 | 0.83  | 389.6  | 0.51 | 46.5  | 6.9  | 3.31 | 2.72 |
|      | 8年度  | 1964 | 9.9   | 281.1 | 25.6  | 622.9 | 0.83  | 394.0  | 0.51 | 47.3  | 7.1  | 3.43 | 2.77 |
|      | 9年度  | 1380 | 9.8   | 282.6 | 25.4  | 628.3 | 0.85  | 394.7  | 0.51 | 47.2  | 6.9  | 3.28 | 2.71 |
|      | 10年度 | 1573 | 9.9   | 278.5 | 25.6  | 619.2 | 0.83  | 392.7  | 0.51 | 46.8  | 6.8  | 3.05 | 2.61 |
|      | 11年度 | 1468 | 10.0  | 281.3 | 26.0  | 625.8 | 0.82  | 400.3  | 0.51 | 47.7  | 7.0  | 2.98 | 2.55 |
|      | 12年度 | 1727 | 10.0  | 280.8 | 25.7  | 627.6 | 0.83  | 400.9  | 0.51 | 47.5  | 7.0  | 2.77 | 2.42 |
|      | 13年度 | 1363 | 10.0  | 284.8 | 26.1  | 634.7 | 0.82  | 410.9  | 0.52 | 47.8  | 7.2  | 2.84 | 2.44 |
|      | 14年度 | 1236 | 10.0  | 278.3 | 26.2  | 628.6 | 0.82  | 405.9  | 0.51 | 48.3  | 7.2  | 2.73 | 2.38 |
|      | 15年度 | 1079 | 9.9   | 280.1 | 25.4  | 628.3 | 0.85  | 406.8  | 0.53 | 48.2  | 7.1  | 2.83 | 2.42 |
|      | 16年度 | 1073 | 9.6   | 275.1 | 25.1  | 631.0 | 0.87  | 411.2  | 0.54 | 48.4  | 7.2  | 2.79 | 2.41 |
|      | 17年度 | 965  | 9.6   | 281.0 | 25.1  | 641.5 | 0.87  | 416.8  | 0.55 | 49.2  | 7.3  | 2.81 | 2.39 |
|      | 18年度 | 1280 | 9.5   | 274.9 | 25.0  | 641.1 | 0.89  | 411.8  | 0.54 | 47.5  | 7.2  | 2.84 | 2.44 |
| 19年度 | 808  | 9.7  | 282.8 | 25.4  | 647.0 | 0.88  | 422.8 | 0.55   | 45.5 | 7.1   | 2.84 | 2.41 |      |
| 20年度 | 1064 | 9.6  | 280.7 | 25.1  | 654.7 | 0.89  | 423.9 | 0.56   | 48.2 | 7.3   | 2.91 | 2.39 |      |



■ 種雄牛別肥育成績(18年1月~20年12月(3年間)、去勢、20頭以上出荷牛、BMS順) ■

| 番号 | 父牛名号   | 頭数    | 導入月齡 | 導入体重  | 出荷月齡 | と前体重  | 期間DG | 水引後枝重量 | 日齡枝重 | ロース面積 | バラ厚 | BMS  | 肉質等級 |
|----|--------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|-------|-----|------|------|
| 1  | 第十六光重  | 3,650 | 9.2  | 293.8 | 25.0 | 708.1 | 0.96 | 459.9  | 0.61 | 50.4  | 7.6 | 3.34 | 2.68 |
| 2  | 光利     | 20    | 9.3  | 298.0 | 25.1 | 690.5 | 0.92 | 447.0  | 0.59 | 48.3  | 7.4 | 3.30 | 2.65 |
| 3  | 第四弦光   | 23    | 9.4  | 301.0 | 25.5 | 692.8 | 0.90 | 445.1  | 0.57 | 50.2  | 7.1 | 3.17 | 2.70 |
| 4  | 菊光丸    | 189   | 9.2  | 291.6 | 24.8 | 719.3 | 1.01 | 469.3  | 0.62 | 52.7  | 7.6 | 3.08 | 2.58 |
| 5  | 鶴光重    | 22    | 9.3  | 298.7 | 24.8 | 700.4 | 0.96 | 452.9  | 0.60 | 46.1  | 7.6 | 3.05 | 2.64 |
| 6  | 重川16の4 | 32    | 9.3  | 281.4 | 25.0 | 644.8 | 0.86 | 416.1  | 0.55 | 47.3  | 7.0 | 3.03 | 2.34 |
| 7  | 久光重    | 33    | 9.3  | 286.3 | 24.9 | 675.4 | 0.93 | 440.5  | 0.58 | 46.1  | 7.2 | 3.00 | 2.45 |
| 8  | 第十四光重  | 1,059 | 9.3  | 283.9 | 25.1 | 688.9 | 0.95 | 444.8  | 0.58 | 48.6  | 7.4 | 2.93 | 2.53 |
| 9  | 富重     | 23    | 9.1  | 283.5 | 25.5 | 671.8 | 0.88 | 441.9  | 0.57 | 48.8  | 7.7 | 2.91 | 2.57 |
| 10 | 第四光重   | 768   | 9.2  | 287.5 | 25.1 | 685.9 | 0.93 | 440.8  | 0.58 | 47.7  | 7.2 | 2.85 | 2.46 |
| 11 | 第十光丸   | 51    | 9.1  | 287.5 | 25.0 | 689.4 | 0.92 | 443.4  | 0.59 | 50.4  | 7.2 | 2.82 | 2.39 |
| 12 | 重光玉    | 692   | 9.3  | 284.2 | 25.1 | 678.9 | 0.92 | 430.1  | 0.57 | 46.4  | 6.9 | 2.81 | 2.33 |
| 13 | 光玉波    | 413   | 9.0  | 295.4 | 24.8 | 703.0 | 0.95 | 451.8  | 0.60 | 47.7  | 7.6 | 2.81 | 2.34 |
| 14 | 福光重    | 28    | 9.5  | 297.6 | 25.3 | 672.2 | 0.89 | 432.2  | 0.56 | 47.8  | 7.0 | 2.79 | 2.32 |
| 15 | 第三光波   | 58    | 9.5  | 284.3 | 25.5 | 688.7 | 0.93 | 441.8  | 0.57 | 50.7  | 7.3 | 2.78 | 2.40 |
| 16 | 第三光丸   | 217   | 9.6  | 282.6 | 25.3 | 672.8 | 0.92 | 436.3  | 0.57 | 50.1  | 7.2 | 2.75 | 2.34 |
| 17 | 第三光重   | 24    | 9.5  | 275.5 | 25.4 | 690.9 | 0.96 | 442.1  | 0.57 | 46.3  | 7.4 | 2.75 | 2.46 |
| 18 | 第二弦光   | 28    | 9.3  | 300.3 | 24.7 | 666.6 | 0.89 | 430.6  | 0.57 | 46.4  | 6.8 | 2.75 | 2.43 |
| 19 | 波丸     | 48    | 8.8  | 291.9 | 24.8 | 696.5 | 0.94 | 448.3  | 0.60 | 47.8  | 7.3 | 2.75 | 2.31 |
| 20 | 波花ET2  | 30    | 9.1  | 272.3 | 25.0 | 683.2 | 0.96 | 433.3  | 0.57 | 45.2  | 7.0 | 2.67 | 2.27 |
| 21 | 光重球磨   | 1,521 | 9.2  | 294.4 | 24.9 | 713.5 | 0.98 | 458.2  | 0.61 | 49.3  | 7.4 | 2.66 | 2.25 |
| 22 | 弦光     | 35    | 9.3  | 289.0 | 24.7 | 689.5 | 0.96 | 443.6  | 0.59 | 48.7  | 7.4 | 2.66 | 2.29 |
| 23 | 球五月    | 39    | 9.0  | 304.1 | 25.1 | 734.1 | 0.99 | 475.7  | 0.63 | 50.6  | 7.5 | 2.64 | 2.31 |
| 24 | 第三弦光   | 25    | 9.9  | 283.4 | 24.5 | 651.3 | 0.95 | 422.5  | 0.57 | 45.5  | 6.9 | 2.64 | 2.20 |
| 25 | 第六春玉ET | 33    | 9.3  | 279.0 | 25.4 | 663.5 | 0.89 | 419.0  | 0.54 | 49.7  | 6.8 | 2.64 | 2.36 |
| 26 | 第二重波   | 40    | 9.1  | 290.3 | 25.0 | 673.3 | 0.90 | 424.5  | 0.56 | 47.0  | 7.1 | 2.58 | 2.15 |
| 27 | 第十二波丸  | 107   | 9.6  | 288.1 | 25.3 | 694.8 | 0.96 | 446.6  | 0.58 | 49.0  | 7.1 | 2.53 | 2.19 |
| 28 | 波豊     | 40    | 8.7  | 283.3 | 24.8 | 699.8 | 0.96 | 443.6  | 0.59 | 48.7  | 7.2 | 2.53 | 2.25 |
| 29 | 春玉波ET  | 27    | 9.4  | 290.3 | 25.1 | 668.5 | 0.90 | 429.8  | 0.57 | 47.3  | 7.3 | 2.48 | 2.33 |
| 30 | 泉丸ET   | 85    | 9.4  | 287.4 | 25.0 | 670.1 | 0.91 | 427.2  | 0.56 | 49.6  | 7.1 | 2.47 | 2.22 |
| 31 | 福玉波    | 34    | 9.4  | 288.3 | 25.5 | 677.4 | 0.90 | 445.0  | 0.58 | 48.6  | 7.4 | 2.47 | 2.06 |
| 32 | 第十四波丸  | 32    | 9.3  | 283.5 | 24.6 | 648.9 | 0.90 | 417.1  | 0.56 | 46.0  | 6.9 | 2.47 | 2.06 |
| 33 | 光菊     | 31    | 9.2  | 276.9 | 25.0 | 660.3 | 0.90 | 420.4  | 0.55 | 48.8  | 7.2 | 2.45 | 2.13 |
| 34 | 第五玉波   | 42    | 8.8  | 293.3 | 25.5 | 677.4 | 0.86 | 430.3  | 0.56 | 44.5  | 7.1 | 2.40 | 2.24 |
| 35 | 波光     | 20    | 10.4 | 142.9 | 26.5 | 674.0 | 0.48 | 439.4  | 0.55 | 46.8  | 7.2 | 2.40 | 2.15 |
| 36 | 第二波重   | 29    | 10.0 | 256.0 | 25.4 | 686.0 | 0.79 | 439.4  | 0.57 | 47.5  | 7.0 | 2.34 | 2.14 |
| 37 | 玉波栄    | 30    | 9.2  | 303.3 | 25.1 | 664.0 | 0.85 | 419.1  | 0.55 | 44.7  | 6.4 | 2.33 | 2.17 |
| 38 | 波優     | 22    | 9.3  | 285.4 | 25.5 | 677.0 | 0.90 | 431.9  | 0.56 | 45.0  | 7.3 | 2.32 | 2.18 |

■父牛と母方祖父の組み合わせ(17年1月~20年12月・去勢)(3年分)■

(7頭以上の出荷牛があるもの)

| 父牛名   | 母の父牛名  | 頭数  | 出荷月齢 | と前体重  | 期間DG | 水引後枝重量 | 日齢枝重量 | ロース面積 | バラ厚 | BMS  | 肉質等級 |
|-------|--------|-----|------|-------|------|--------|-------|-------|-----|------|------|
| 第十六光重 | 波丸     | 712 | 25.1 | 707.3 | 0.95 | 460.1  | 0.60  | 49.8  | 7.6 | 3.23 | 2.64 |
| 第十六光重 | 第十光丸   | 547 | 25.1 | 709.6 | 0.96 | 461.2  | 0.61  | 51.4  | 7.6 | 3.39 | 2.72 |
| 第十六光重 | 第三光丸   | 391 | 25.2 | 710.9 | 0.96 | 465.5  | 0.61  | 51.2  | 7.7 | 3.30 | 2.70 |
| 第十六光重 | 光玉波    | 344 | 24.8 | 716.7 | 0.99 | 465.4  | 0.62  | 49.8  | 7.7 | 3.47 | 2.80 |
| 第十六光重 | 第四光重   | 214 | 25.0 | 706.1 | 0.96 | 458.6  | 0.60  | 50.8  | 7.5 | 3.88 | 3.00 |
| 第十六光重 | 光重ET   | 172 | 25.2 | 689.7 | 0.94 | 446.9  | 0.59  | 49.2  | 7.6 | 3.33 | 2.66 |
| 第十六光重 | 光長     | 158 | 24.8 | 713.6 | 0.99 | 465.2  | 0.62  | 51.7  | 7.8 | 3.21 | 2.54 |
| 第十六光重 | 波豊     | 131 | 25.0 | 722.2 | 0.99 | 466.6  | 0.62  | 49.0  | 7.6 | 3.24 | 2.63 |
| 第十六光重 | 第二重波   | 101 | 25.2 | 720.1 | 0.97 | 465.2  | 0.61  | 50.4  | 7.6 | 3.34 | 2.72 |
| 第十六光重 | 第五玉波   | 92  | 25.2 | 697.4 | 0.93 | 453.7  | 0.59  | 48.7  | 7.6 | 3.28 | 2.65 |
| 第十六光重 | 第十四光重  | 81  | 24.9 | 702.0 | 0.98 | 456.6  | 0.60  | 51.6  | 7.7 | 3.90 | 3.09 |
| 第十六光重 | 波丸ET   | 66  | 24.9 | 709.1 | 0.97 | 458.9  | 0.61  | 49.9  | 7.6 | 3.14 | 2.53 |
| 第十六光重 | 第六春玉ET | 55  | 24.9 | 719.7 | 0.97 | 467.3  | 0.62  | 50.8  | 7.7 | 3.35 | 2.69 |
| 第十六光重 | 第八光武   | 37  | 25.2 | 687.2 | 0.93 | 442.3  | 0.58  | 50.0  | 7.3 | 3.05 | 2.51 |
| 第十六光重 | 第三光重   | 28  | 24.9 | 720.3 | 1.00 | 465.4  | 0.62  | 50.3  | 8.0 | 3.36 | 2.64 |
| 第十六光重 | 光重川    | 27  | 25.0 | 714.9 | 0.98 | 464.1  | 0.61  | 52.8  | 7.7 | 2.81 | 2.26 |
| 第十六光重 | 第五春玉   | 26  | 25.1 | 697.3 | 0.93 | 454.5  | 0.60  | 49.3  | 7.5 | 3.12 | 2.50 |
| 第十六光重 | 第二重光   | 24  | 25.1 | 705.7 | 0.96 | 457.4  | 0.60  | 47.9  | 7.3 | 2.75 | 2.29 |
| 第十六光重 | 第三光波   | 18  | 24.8 | 727.1 | 1.01 | 472.5  | 0.63  | 52.9  | 7.7 | 3.61 | 2.89 |
| 第十六光重 | 春桜14   | 15  | 25.4 | 698.3 | 0.98 | 446.4  | 0.58  | 52.3  | 7.5 | 3.87 | 2.87 |
| 第十六光重 | 第五光重   | 14  | 24.7 | 694.4 | 0.93 | 454.9  | 0.61  | 55.6  | 7.5 | 3.43 | 2.86 |
| 第十六光重 | 光武     | 14  | 25.0 | 688.6 | 0.94 | 446.7  | 0.59  | 50.1  | 7.5 | 3.36 | 2.71 |
| 第十六光重 | 第四重波   | 14  | 25.3 | 718.8 | 0.99 | 461.2  | 0.60  | 49.8  | 7.7 | 3.64 | 2.71 |
| 第十六光重 | 重玉波    | 14  | 24.6 | 692.7 | 0.97 | 450.3  | 0.60  | 49.2  | 7.7 | 2.86 | 2.50 |
| 第十六光重 | 重波1    | 13  | 25.1 | 660.4 | 0.89 | 423.6  | 0.56  | 45.1  | 7.5 | 3.08 | 2.62 |
| 第十六光重 | 第十重川   | 13  | 24.8 | 679.6 | 0.95 | 438.3  | 0.58  | 48.6  | 7.6 | 3.31 | 2.62 |
| 第十六光重 | 菊光ET   | 13  | 25.4 | 708.6 | 0.96 | 452.8  | 0.59  | 52.3  | 7.5 | 3.38 | 2.62 |
| 第十六光重 | 重鶴     | 13  | 25.3 | 692.2 | 0.94 | 452.3  | 0.59  | 48.5  | 7.2 | 2.77 | 2.23 |
| 第十六光重 | 第十六光重  | 11  | 25.3 | 704.5 | 0.94 | 457.4  | 0.60  | 49.9  | 7.5 | 3.55 | 2.73 |
| 第十六光重 | 藤玉波    | 11  | 24.5 | 691.7 | 0.98 | 444.8  | 0.60  | 49.5  | 7.5 | 2.82 | 2.36 |
| 第十六光重 | 光丸     | 11  | 25.1 | 699.2 | 0.95 | 444.0  | 0.58  | 54.8  | 7.5 | 3.36 | 2.55 |
| 第十六光重 | 第二春玉   | 10  | 25.3 | 678.5 | 0.92 | 432.4  | 0.56  | 45.3  | 7.5 | 2.90 | 2.40 |
| 第十六光重 | 黒重川    | 10  | 25.4 | 755.9 | 1.01 | 491.6  | 0.64  | 50.4  | 8.2 | 3.00 | 2.60 |
| 第十六光重 | 玉雄     | 10  | 25.3 | 737.3 | 0.98 | 484.2  | 0.63  | 50.2  | 7.6 | 3.80 | 3.10 |
| 第十六光重 | 第七栄豊   | 9   | 25.3 | 736.2 | 1.02 | 477.9  | 0.63  | 50.8  | 7.6 | 3.11 | 2.56 |
| 第十六光重 | 光誉     | 9   | 25.1 | 677.7 | 0.90 | 438.6  | 0.57  | 47.7  | 7.5 | 2.67 | 2.00 |
| 第十六光重 | 光重球磨   | 8   | 24.8 | 679.5 | 0.93 | 436.5  | 0.58  | 52.3  | 7.6 | 3.38 | 2.75 |
| 第十六光重 | 第二十八重川 | 8   | 25.2 | 720.5 | 0.99 | 463.5  | 0.61  | 47.8  | 7.5 | 3.00 | 2.38 |
| 第十六光重 | 第四栄豊   | 8   | 25.2 | 663.6 | 0.90 | 423.4  | 0.55  | 48.4  | 7.5 | 3.75 | 3.00 |
| 第十六光重 | 第八光丸   | 8   | 25.1 | 694.3 | 0.94 | 441.3  | 0.58  | 50.5  | 7.5 | 2.75 | 2.25 |
| 第十六光重 | 第五光丸   | 8   | 25.4 | 762.8 | 1.08 | 497.3  | 0.65  | 49.9  | 7.9 | 2.75 | 2.50 |
| 第十六光重 | 第三球泉   | 8   | 24.9 | 706.1 | 0.99 | 446.6  | 0.59  | 51.1  | 7.8 | 3.25 | 2.38 |
| 第十六光重 | 玉栄豊    | 7   | 25.5 | 712.7 | 0.95 | 470.1  | 0.61  | 47.4  | 7.8 | 3.29 | 2.43 |
| 第十六光重 | 第六光武   | 7   | 25.4 | 661.1 | 0.88 | 431.4  | 0.56  | 46.0  | 7.6 | 3.00 | 2.43 |
| 光重球磨  | 第四光重   | 247 | 24.9 | 708.1 | 0.97 | 453.9  | 0.60  | 48.7  | 7.3 | 2.70 | 2.29 |
| 光重球磨  | 光重ET   | 188 | 25.0 | 711.9 | 0.97 | 458.3  | 0.60  | 49.1  | 7.5 | 2.60 | 2.23 |
| 光重球磨  | 第十六光重  | 165 | 24.8 | 721.2 | 1.00 | 464.6  | 0.62  | 49.9  | 7.5 | 2.99 | 2.45 |
| 光重球磨  | 波丸     | 156 | 24.8 | 708.1 | 0.97 | 455.8  | 0.61  | 48.0  | 7.3 | 2.48 | 2.15 |
| 光重球磨  | 第十光丸   | 149 | 24.9 | 723.4 | 0.98 | 464.0  | 0.61  | 49.9  | 7.4 | 2.60 | 2.19 |

■ 父牛と母方祖父の組み合わせ (17年1月~20年12月・去勢) (3年分) ■

(7頭以上の出荷牛があるもの)

| 父牛名   | 母の父牛名  | 頭数  | 出荷月齢 | と前体重  | 期間DG | 水引後枝重量 | 日齢枝重量 | ロース面積 | バラ厚 | BMS  | 肉質等級 |
|-------|--------|-----|------|-------|------|--------|-------|-------|-----|------|------|
| 光重球磨  | 第十四光重  | 106 | 24.8 | 702.0 | 0.97 | 452.5  | 0.60  | 48.7  | 7.4 | 2.95 | 2.37 |
| 光重球磨  | 第三光丸   | 74  | 24.9 | 721.4 | 1.00 | 466.4  | 0.62  | 50.5  | 7.4 | 2.50 | 2.15 |
| 光重球磨  | 光玉波    | 71  | 24.8 | 712.8 | 0.99 | 455.7  | 0.61  | 49.0  | 7.5 | 2.65 | 2.20 |
| 光重球磨  | 波豊     | 41  | 24.7 | 715.2 | 0.99 | 457.8  | 0.61  | 49.7  | 7.4 | 2.63 | 2.20 |
| 光重球磨  | 光長     | 36  | 24.5 | 732.3 | 1.02 | 470.5  | 0.63  | 51.1  | 7.5 | 2.50 | 2.08 |
| 光重球磨  | 第二重波   | 24  | 24.8 | 685.9 | 0.96 | 436.7  | 0.58  | 46.2  | 7.4 | 2.63 | 2.21 |
| 光重球磨  | 第三光重   | 24  | 24.7 | 719.3 | 1.02 | 460.4  | 0.61  | 48.6  | 7.6 | 2.54 | 2.21 |
| 光重球磨  | 第五玉波   | 21  | 25.0 | 711.5 | 1.00 | 453.9  | 0.60  | 50.4  | 7.5 | 2.67 | 2.19 |
| 光重球磨  | 波丸ET   | 19  | 25.1 | 695.1 | 0.92 | 440.3  | 0.58  | 48.9  | 7.2 | 2.32 | 2.05 |
| 光重球磨  | 第六春玉ET | 19  | 25.0 | 709.2 | 0.96 | 451.2  | 0.59  | 51.6  | 7.4 | 2.68 | 2.32 |
| 光重球磨  | 第五光重   | 17  | 24.9 | 701.2 | 0.95 | 445.4  | 0.59  | 52.2  | 7.0 | 2.71 | 2.35 |
| 光重球磨  | 第二重光   | 12  | 24.6 | 716.0 | 0.97 | 459.0  | 0.61  | 49.8  | 7.5 | 2.58 | 2.33 |
| 光重球磨  | 重波1    | 7   | 24.5 | 734.1 | 1.03 | 465.0  | 0.62  | 50.9  | 7.5 | 2.29 | 2.00 |
| 光重球磨  | 春桜14   | 7   | 25.3 | 744.9 | 1.03 | 474.7  | 0.62  | 53.0  | 7.8 | 2.71 | 2.43 |
| 光重球磨  | 第三光波   | 7   | 25.6 | 764.1 | 1.09 | 490.0  | 0.63  | 54.0  | 7.6 | 2.57 | 2.29 |
| 光重球磨  | 重鶴     | 7   | 25.0 | 735.0 | 1.00 | 469.6  | 0.62  | 50.4  | 7.3 | 2.43 | 2.14 |
| 第十四光重 | 第十光丸   | 208 | 25.0 | 693.5 | 0.96 | 448.6  | 0.59  | 49.3  | 7.4 | 2.99 | 2.55 |
| 第十四光重 | 波丸     | 176 | 25.1 | 683.8 | 0.94 | 441.1  | 0.58  | 47.8  | 7.4 | 2.94 | 2.55 |
| 第十四光重 | 第三光丸   | 105 | 25.1 | 683.9 | 0.95 | 444.0  | 0.58  | 48.2  | 7.4 | 2.74 | 2.46 |
| 第十四光重 | 光玉波    | 92  | 24.8 | 693.6 | 0.96 | 447.8  | 0.59  | 49.1  | 7.6 | 3.05 | 2.62 |
| 第十四光重 | 光重ET   | 56  | 25.2 | 684.1 | 0.95 | 440.4  | 0.58  | 48.7  | 7.3 | 3.00 | 2.63 |
| 第十四光重 | 光長     | 38  | 24.9 | 714.4 | 0.98 | 464.2  | 0.62  | 49.7  | 7.6 | 2.79 | 2.39 |
| 第十四光重 | 波豊     | 37  | 24.6 | 712.5 | 1.01 | 456.7  | 0.61  | 46.1  | 7.6 | 2.92 | 2.54 |
| 第十四光重 | 第十六光重  | 34  | 25.4 | 692.9 | 0.96 | 448.9  | 0.58  | 51.4  | 7.4 | 3.68 | 2.97 |
| 第十四光重 | 第二重波   | 30  | 25.3 | 717.1 | 1.00 | 464.9  | 0.61  | 49.1  | 7.7 | 2.80 | 2.37 |
| 第十四光重 | 第四光重   | 27  | 24.9 | 653.8 | 0.91 | 423.1  | 0.56  | 49.6  | 7.3 | 3.30 | 2.85 |
| 第十四光重 | 第五玉波   | 23  | 25.2 | 707.6 | 0.95 | 454.4  | 0.60  | 48.5  | 7.5 | 2.78 | 2.39 |
| 第十四光重 | 第六春玉ET | 14  | 26.0 | 673.6 | 0.88 | 429.9  | 0.55  | 47.1  | 7.0 | 2.93 | 2.57 |
| 第十四光重 | 第三光重   | 10  | 25.3 | 661.7 | 0.94 | 429.2  | 0.56  | 46.3  | 7.0 | 2.70 | 2.40 |
| 第十四光重 | 春桜14   | 10  | 25.0 | 660.7 | 0.92 | 428.9  | 0.57  | 48.0  | 7.1 | 3.20 | 2.70 |
| 第十四光重 | 波丸ET   | 9   | 24.8 | 719.0 | 1.00 | 463.6  | 0.62  | 47.1  | 7.8 | 2.67 | 2.33 |
| 第十四光重 | 第五春玉   | 7   | 24.9 | 716.4 | 0.97 | 464.2  | 0.62  | 54.3  | 7.7 | 3.29 | 3.00 |
| 第十四光重 | 藤玉波    | 7   | 25.1 | 667.3 | 0.95 | 431.7  | 0.57  | 47.3  | 7.5 | 3.14 | 2.29 |
| 第十四光重 | 第二重光   | 7   | 25.8 | 678.3 | 0.87 | 440.5  | 0.56  | 49.1  | 7.3 | 2.43 | 2.29 |
| 第四光重  | 第十光丸   | 145 | 25.2 | 686.0 | 0.92 | 440.3  | 0.58  | 48.5  | 7.2 | 2.90 | 2.54 |
| 第四光重  | 波丸     | 128 | 25.0 | 683.0 | 0.93 | 439.5  | 0.58  | 46.8  | 7.1 | 2.70 | 2.39 |
| 第四光重  | 光玉波    | 89  | 25.1 | 695.3 | 0.94 | 446.9  | 0.59  | 46.9  | 7.2 | 2.78 | 2.43 |
| 第四光重  | 第三光丸   | 59  | 25.2 | 676.6 | 0.91 | 441.4  | 0.58  | 47.7  | 7.1 | 2.97 | 2.51 |
| 第四光重  | 波豊     | 35  | 24.8 | 707.1 | 0.99 | 452.5  | 0.60  | 48.8  | 7.3 | 2.71 | 2.46 |
| 第四光重  | 光重ET   | 33  | 25.0 | 690.9 | 0.94 | 444.7  | 0.58  | 47.7  | 7.4 | 2.82 | 2.42 |
| 第四光重  | 第二重波   | 24  | 25.5 | 666.9 | 0.88 | 425.6  | 0.55  | 47.5  | 7.1 | 2.96 | 2.46 |
| 第四光重  | 第五玉波   | 21  | 25.1 | 677.8 | 0.88 | 435.7  | 0.57  | 46.6  | 7.0 | 2.95 | 2.62 |
| 第四光重  | 第十六光重  | 20  | 25.7 | 680.3 | 0.91 | 443.9  | 0.57  | 48.6  | 7.0 | 3.60 | 2.80 |
| 第四光重  | 光長     | 20  | 24.2 | 693.3 | 0.99 | 439.6  | 0.60  | 49.1  | 7.2 | 2.75 | 2.40 |
| 第四光重  | 第六春玉ET | 16  | 25.5 | 700.0 | 0.95 | 448.2  | 0.58  | 49.6  | 7.1 | 3.19 | 2.56 |
| 第四光重  | 波丸ET   | 10  | 25.0 | 676.5 | 0.95 | 436.9  | 0.58  | 44.4  | 7.4 | 2.60 | 2.30 |
| 第四光重  | 光重川    | 10  | 25.0 | 700.0 | 0.98 | 443.6  | 0.59  | 48.3  | 7.3 | 2.30 | 2.30 |
| 第四光重  | 第十重川   | 9   | 25.7 | 669.2 | 0.93 | 428    | 0.55  | 45.9  | 7.2 | 2.78 | 2.33 |
| 重光玉   | 第四光重   | 151 | 25   | 673.8 | 0.92 | 426.8  | 0.56  | 46.5  | 6.8 | 2.82 | 2.32 |
| 重光玉   | 第十六光重  | 98  | 25.2 | 677.2 | 0.93 | 429.4  | 0.56  | 46.4  | 6.9 | 3.12 | 2.52 |

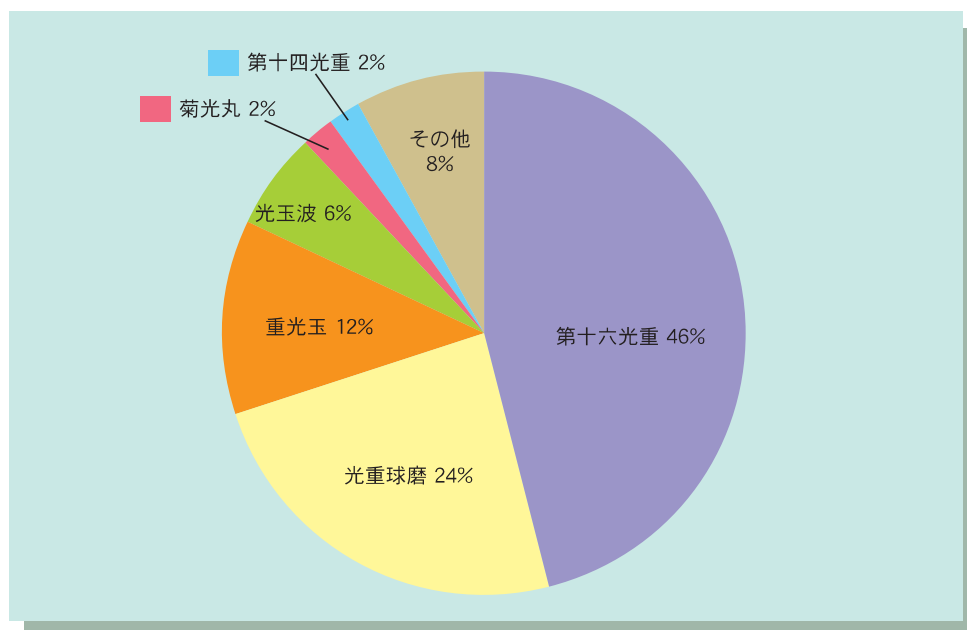


■父牛と母方祖父の組み合わせ(17年1月~20年12月・去勢)(3年分)■

(7頭以上の出荷牛があるもの)

| 父牛名     | 母の父牛名   | 頭数 | 出荷<br>月齢 | と前<br>体重 | 期間<br>DG | 水引後<br>枝重量 | 日齢<br>枝重量 | コース<br>面積 | バラ厚 | BMS  | 肉質<br>等級 |
|---------|---------|----|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----|------|----------|
| 重 光 玉   | 第十四光重   | 87 | 25.4     | 675.5    | 0.91     | 430.2      | 0.56      | 46.5      | 7.0 | 2.91 | 2.36     |
| 重 光 玉   | 光 重 E T | 76 | 25.1     | 679.5    | 0.90     | 430.6      | 0.57      | 46.7      | 6.9 | 2.72 | 2.30     |
| 重 光 玉   | 第十光丸    | 60 | 25.2     | 688.3    | 0.91     | 438.1      | 0.57      | 46.7      | 6.9 | 2.82 | 2.30     |
| 重 光 玉   | 波 丸     | 56 | 24.9     | 682.5    | 0.90     | 433.2      | 0.58      | 45.9      | 6.9 | 2.66 | 2.25     |
| 重 光 玉   | 第三光丸    | 41 | 25.2     | 671.4    | 0.91     | 428.5      | 0.56      | 46.7      | 6.8 | 2.59 | 2.17     |
| 重 光 玉   | 光 玉 波   | 12 | 25.1     | 678.3    | 0.91     | 428.3      | 0.56      | 44.8      | 7.0 | 2.75 | 2.42     |
| 重 光 玉   | 波 豊     | 11 | 24.6     | 692.4    | 0.96     | 427.7      | 0.57      | 47.2      | 7.0 | 2.82 | 2.36     |
| 重 光 玉   | 第三光重    | 10 | 24.4     | 679.3    | 0.97     | 425.5      | 0.58      | 45.3      | 6.8 | 2.70 | 2.40     |
| 重 光 玉   | 光 長     | 10 | 25.0     | 701.0    | 0.94     | 433.9      | 0.57      | 48.0      | 6.9 | 2.30 | 2.10     |
| 重 光 玉   | 第二重波    | 7  | 25.5     | 716.0    | 0.94     | 447.4      | 0.58      | 45.3      | 7.2 | 3.14 | 2.43     |
| 光 玉 波   | 光 重 E T | 97 | 24.8     | 698.4    | 0.95     | 448.3      | 0.60      | 47.2      | 7.6 | 2.64 | 2.24     |
| 光 玉 波   | 第四光重    | 87 | 24.7     | 709.8    | 0.96     | 457.6      | 0.61      | 48.0      | 7.6 | 2.83 | 2.39     |
| 光 玉 波   | 第十六光重   | 51 | 24.7     | 718.4    | 0.98     | 463.4      | 0.62      | 49.0      | 7.7 | 3.24 | 2.59     |
| 光 玉 波   | 波 丸     | 36 | 24.7     | 677.1    | 0.91     | 437.0      | 0.58      | 44.8      | 7.4 | 2.72 | 2.22     |
| 光 玉 波   | 第十四光重   | 32 | 24.9     | 689.4    | 0.94     | 444.3      | 0.59      | 47.5      | 7.8 | 2.94 | 2.47     |
| 光 玉 波   | 第十光丸    | 30 | 25.1     | 704.2    | 0.95     | 454.4      | 0.60      | 50.5      | 7.8 | 2.87 | 2.43     |
| 光 玉 波   | 第三光丸    | 13 | 25.8     | 699.2    | 0.90     | 446.0      | 0.57      | 48.9      | 7.4 | 2.77 | 2.23     |
| 光 玉 波   | 光 長     | 12 | 24.4     | 720.2    | 1.00     | 463.1      | 0.62      | 48.0      | 7.6 | 2.58 | 2.17     |
| 光 玉 波   | 第三光重    | 6  | 23.5     | 726.5    | 1.05     | 466.3      | 0.65      | 47.5      | 8.2 | 2.83 | 2.50     |
| 菊 光 丸   | 第十六光重   | 33 | 24.9     | 722.1    | 1.03     | 472.8      | 0.62      | 53.8      | 7.7 | 3.45 | 2.91     |
| 菊 光 丸   | 第四光重    | 30 | 24.9     | 728.3    | 1.01     | 475.5      | 0.63      | 53.9      | 7.8 | 3.33 | 2.70     |
| 菊 光 丸   | 光 重 E T | 22 | 24.7     | 706.3    | 0.98     | 459.4      | 0.61      | 51.0      | 7.5 | 2.86 | 2.50     |
| 菊 光 丸   | 光 玉 波   | 17 | 24.7     | 727.6    | 1.02     | 470.4      | 0.63      | 52.4      | 7.8 | 3.24 | 2.65     |
| 菊 光 丸   | 波 丸     | 16 | 24.8     | 713.9    | 1.00     | 472.2      | 0.63      | 52.8      | 7.5 | 2.81 | 2.50     |
| 菊 光 丸   | 第十光丸    | 16 | 25.0     | 738.9    | 1.01     | 488.4      | 0.64      | 51.9      | 7.8 | 2.88 | 2.31     |
| 菊 光 丸   | 第十四光重   | 15 | 25.1     | 709.1    | 0.98     | 460.4      | 0.60      | 53.0      | 7.4 | 3.20 | 2.60     |
| 第三光丸    | 第四光重    | 59 | 25.2     | 667.0    | 0.93     | 431.0      | 0.56      | 48.2      | 7.1 | 2.49 | 2.19     |
| 第三光丸    | 第十六光重   | 40 | 25.2     | 677.5    | 0.94     | 439.6      | 0.58      | 52.6      | 7.3 | 3.03 | 2.5      |
| 第三光丸    | 第十四光重   | 38 | 25.1     | 668.8    | 0.93     | 435.7      | 0.57      | 50.5      | 7.3 | 2.76 | 2.37     |
| 第三光丸    | 光 重 E T | 16 | 25.0     | 664.4    | 0.91     | 431.7      | 0.57      | 48.7      | 7.4 | 2.63 | 2.31     |
| 第三光丸    | 光 玉 波   | 15 | 25.3     | 662.5    | 0.91     | 430.7      | 0.56      | 50.4      | 7.4 | 3.00 | 2.33     |
| 第三光丸    | 波 丸     | 10 | 25.3     | 684.3    | 0.95     | 450.3      | 0.59      | 49.8      | 7.8 | 2.70 | 2.30     |
| 泉 丸 E T | 第四光重    | 23 | 25.1     | 679.0    | 0.91     | 434.4      | 0.57      | 51.0      | 7.2 | 2.61 | 2.30     |
| 泉 丸 E T | 光 重 E T | 19 | 25.2     | 668.1    | 0.89     | 429.4      | 0.57      | 49.3      | 7.1 | 2.32 | 2.16     |
| 泉 丸 E T | 第十四光重   | 9  | 25.1     | 655.7    | 0.90     | 415.2      | 0.55      | 47.3      | 7.0 | 2.56 | 2.56     |
| 泉 丸 E T | 第十六光重   | 7  | 24.7     | 644.9    | 0.94     | 401.8      | 0.54      | 49.9      | 7.2 | 2.57 | 2.14     |
| 第十二波丸   | 第四光重    | 31 | 25.6     | 680.1    | 0.91     | 439.6      | 0.56      | 47.3      | 6.7 | 2.55 | 2.23     |
| 第十二波丸   | 光 重 E T | 27 | 25.1     | 694.1    | 0.97     | 448.3      | 0.59      | 49.4      | 7.3 | 2.37 | 2.04     |
| 第十二波丸   | 第十四光重   | 15 | 25.5     | 706.4    | 0.96     | 453.3      | 0.59      | 49.2      | 7.1 | 2.93 | 2.20     |
| 第十二波丸   | 第十六光重   | 12 | 25.4     | 711.8    | 1.01     | 454.0      | 0.59      | 54.5      | 7.4 | 2.92 | 2.50     |
| 波 丸     | 光 重 E T | 13 | 24.8     | 711.0    | 0.94     | 457.4      | 0.61      | 47.9      | 7.3 | 2.54 | 2.23     |
| 波 丸     | 第三光丸    | 9  | 24.8     | 682.2    | 0.93     | 441.6      | 0.59      | 50.0      | 7.5 | 2.67 | 2.22     |
| 第三光波    | 光 重 E T | 23 | 25.8     | 694.7    | 0.95     | 447.3      | 0.57      | 50.9      | 7.4 | 2.57 | 2.30     |
| 第三光波    | 第四光重    | 10 | 26.2     | 704.8    | 0.92     | 453.6      | 0.57      | 49.5      | 6.7 | 2.80 | 2.30     |
| 第十光丸    | 第四光重    | 13 | 25.2     | 684.5    | 0.94     | 439.0      | 0.58      | 50.8      | 7.2 | 2.92 | 2.62     |
| 第十光丸    | 波 丸     | 8  | 24.7     | 697.3    | 0.98     | 448.1      | 0.60      | 51.5      | 7.7 | 2.75 | 2.38     |
| 第二重波    | 光 重 E T | 14 | 25.2     | 683.0    | 0.90     | 431.4      | 0.56      | 46.6      | 7.2 | 2.36 | 2.14     |
| 第二重波    | 第四光重    | 9  | 25.2     | 665.8    | 0.88     | 422.8      | 0.55      | 46.9      | 7.0 | 3.00 | 2.11     |
| 波 豊     | 光 重 E T | 19 | 24.7     | 709.9    | 0.96     | 454.2      | 0.61      | 48.7      | 7.4 | 2.63 | 2.26     |
| 第五玉波    | 光 重 E T | 16 | 25.6     | 686.9    | 0.87     | 438.8      | 0.56      | 45.0      | 7.0 | 2.25 | 2.13     |

## ■ 登録牛の母の父別割合 (20年) ■



## ■ 登録牛測定値の推移 ■

|         | 平成元年  | 5年度   | 10年度  | 15年度  | 16年度  | 17年度  | 18年度  | 19年度  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 月 齢     | 22.9  | 23.1  | 23.0  | 22.7  | 22.6  | 22.5  | 22.2  | 22.1  |
| 体 高     | 127.6 | 127.3 | 127.7 | 128.7 | 129.0 | 129.2 | 128.6 | 129.3 |
| 補 正 体 高 | 128.2 | 128.1 | 128.1 | 129.3 | 129.7 | 130.0 | 129.6 | 130.4 |
| 胸 囲     | 187.7 | 183.9 | 181.6 | 183.2 | 183.4 | 183.7 | 182.7 | 184.6 |
| 寛 幅     | 46.7  | 46.2  | 46.3  | 46.8  | 46.7  | 47.2  | 46.6  | 46.8  |

## ■ 種雄牛別体型測定値 ■

平成20年度登録牛

| 種 雄 牛 名   | 頭数  | 月令   | 体高    | 補正体高  | 胸囲    | かん巾  |
|-----------|-----|------|-------|-------|-------|------|
| 第 十 六 光 重 | 225 | 22.1 | 129.9 | 130.9 | 185.6 | 46.8 |
| 光 重 球 磨   | 113 | 22.0 | 131.0 | 132.2 | 188.7 | 48.0 |
| 重 光 玉     | 56  | 21.9 | 127.8 | 129.0 | 180.1 | 46.1 |
| 光 玉 波     | 27  | 23.8 | 128.8 | 129.1 | 185.1 | 47.1 |
| 菊 光 丸     | 10  | 21.4 | 130.1 | 132.0 | 185.7 | 46.6 |
| 第 十 四 光 重 | 8   | 22.1 | 126.7 | 127.8 | 184.8 | 45.3 |
| 第 五 玉 波   | 6   | 22.3 | 127.3 | 128.2 | 173.3 | 45.0 |
| 第 三 光 丸   | 6   | 21.2 | 128.0 | 129.4 | 183.0 | 45.3 |
| 第 四 光 重   | 4   | 21.3 | 127.8 | 129.1 | 175.5 | 45.5 |
| 第 二 光 泉   | 4   | 23.0 | 128.9 | 129.3 | 185.5 | 47.8 |
| 重 川 6 の 4 | 3   | 24.3 | 133.3 | 133.2 | 203.3 | 48.0 |
| 鶴 光 重     | 3   | 21.0 | 132.3 | 133.8 | 191.0 | 47.7 |





