令和３年度畜産生産力・生産体制強化対策事業

褐毛和種

種雄牛案内

令和３年 12 月

一般社団法人　日本あか牛登録協会

種雄牛名簿

熊本県農業研究センター畜産研究所

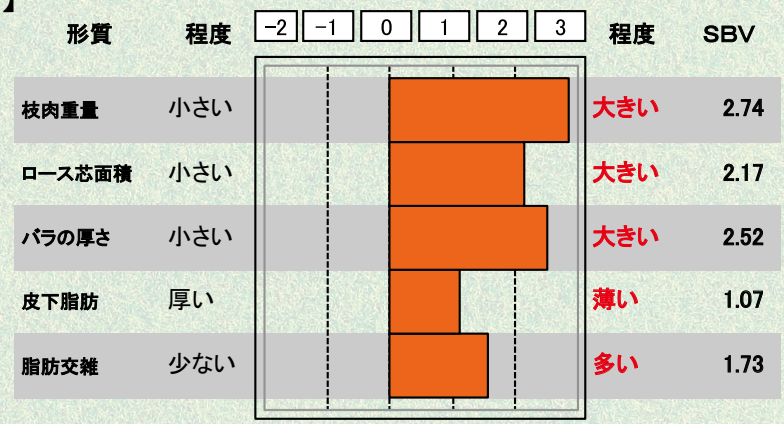
番号	名　号	登録番号	父　名	登録番号	母名号	登録番号	母の父名
1	光晴重	高 89	第十六光重	育高 2	第3さかえ	繁殖 16894	第三光重
2	隆光重	繁殖 165	第十六光重	育高 2	第五あきこ☆	繁殖 16589	光玉波
3	幸泉	繁殖 183	波泉	繁殖 116	ゆきみ☆☆	育高 739	第十四光重
4	光重球磨五	繁殖 188	光重球磨	繁殖 91	さきこ☆	育高 738	第十六光重
5	弦球	繁殖 195	第四弦光	高 88	ゆうみ☆	育高 867	光重球磨
6	春山栄	繁殖 203	春山都	高 90	第七しげさかえ☆	繁殖 18477	第十六光重
7	光玉重ＥＴ	繁殖 207	光玉波	高 80	まり	産肉 812	第十六光重
8	重波泉	繁殖 206	波泉	繁殖 116	なみよ☆	繁殖 18614	波泉
9	第二十二光重	繁殖 210	光重ＥＴ	育高 1	たまさつき☆	繁殖 20892	第五玉波
10	第一光晴	繁殖 212	光晴重	高 89	なみよ☆	繁殖 18614	波泉
11	光重球磨七	繁殖 215	光重球磨	繁殖 91	しげいずみ☆	繁殖 20503	第十六光重
12	福栄豊	繁殖 221	玉栄豊	繁殖 30	ふくひめ☆	産肉 844	第十六光重
13	波華ＥＴ	繁殖 226	波中島	繁殖 96	はなこ137	繁殖 23263	菊光丸
14	第二光晴	繁殖 223	光晴重	高 89	あかね☆	繁殖 21722	光重球磨
15	弦波	繁殖 228	第四弦光	高 88	たまさつき☆	繁殖 20892	第五玉波
16	武波ＥＴ	繁殖 229	波泉	繁殖 116	たけみつ	繁殖 16083	第十六光重
17	菊幸	繁殖 230	菊鶴ＥＴＩ	繁殖 170	たとく1	繁殖 25765	弦幸
18	鶴重川	繁殖 231	新重川	繁殖 151	さかえまる	繁殖 23693	鶴光重

標準化育種価（SBV）とは

遺伝的な個体の特徴を明確にするため育種価（遺伝的能力）を標準化した数値

$$SBV = \frac{\text{当該評価牛の BV} - \text{全評価牛の BV の平均値}}{\text{全評価牛の BV の標準偏差}}$$

【例】



＊現場後代検定が終了した種雄牛について記載しております。
各形質の特徴はグラフの向きと長さで示されます。一般にＳＢＶが１を超えた形質については、
その特徴を強く有するものとみることができ、右側にグラフが長い程好ましいことを示しています。

① 光晴重（みつはるしげ）

（高　89）
（得点　98）

生年月日	平成18年7月3日
産地	阿蘇郡南阿蘇村
生産者	後藤　晴雄
測定値	体高：155㎝
	体重：893kg
直接検定	ＤＧ：1.57

褐毛和種の種雄牛531頭中の育種価では脂肪交雑が１位、ロース芯面積が３位、枝肉重量が53位で、安定した実績を持ち、今やあか牛を代表する種雄牛となっています。光重系の雌牛への交配には注意が必要です。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ５●ロース芯面積 /67㎠
●枝肉重量 /501.1kg ●バラの厚さ /7.5cm
●格付 /A － 4 ●母の父 / 秀波

血統

- 第十六光重（育高２）
  - 光重 ET（育高１）
    - 第二光丸（特級 22）
      - 光武（高 58）
    - 第五つるくさ（特級 1099）
      - 第十重川（高 65）
  - 第七さつき（産肉 146）
    - 第十重川（高 65）
      - 第二重川（高 53）
    - さつき（1 級 40919）
      - 原美（高 46）
- 第３さかえ（繁殖 16894）
  - 第三光重（繁殖 29）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - くさふく☆（高 3414）
      - 第二光丸（特級 22）
  - さかえ☆☆（育高 537）
    - 波丸（高 74）
      - 第二重波（特級 27）
    - しげこ（育高 98）
      - 第十光丸（高 76）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.00	（雌）2.83
ロース芯面積	（去勢）55.6㎠	（雌）49.2㎠
枝肉重量	（去勢）491.9kg	（雌）420.8kg
バラの厚さ	（去勢）7.3cm	（雌）6.7cm

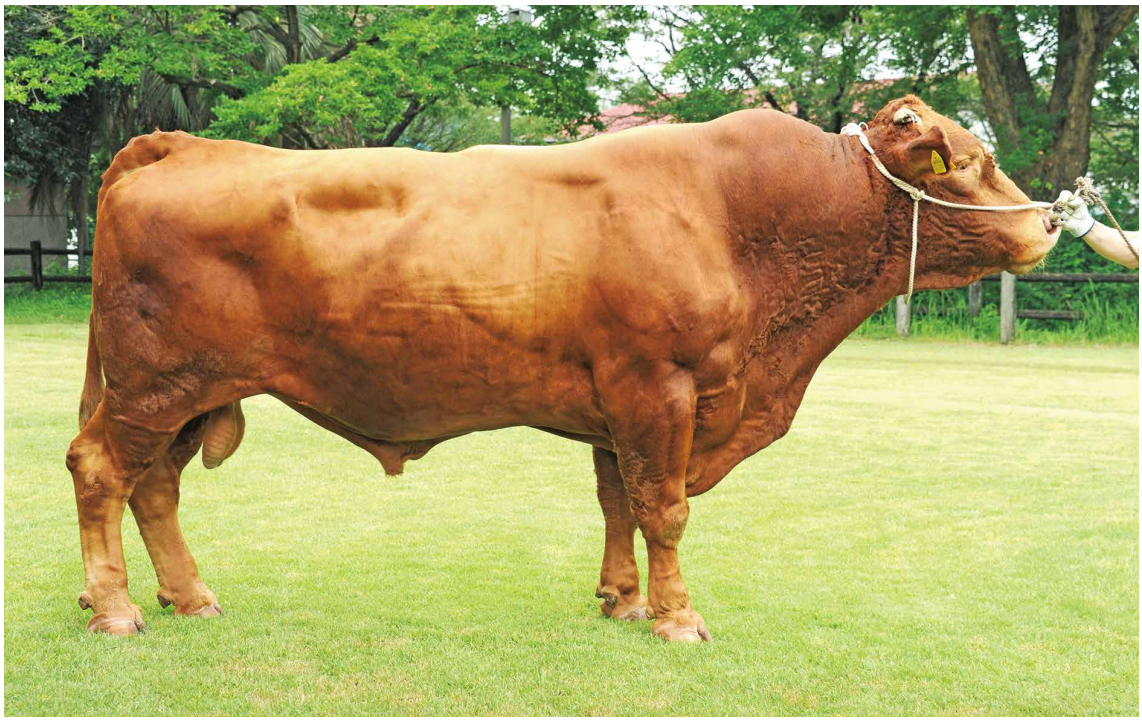
○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	1.22
ロース芯面積	小さい							大きい	3.80
バラの厚さ	薄い							厚い	−0.17
皮下脂肪	厚い							薄い	0.05
脂肪交雑	少ない							多い	3.56

② 隆光重（たかみつしげ）

（繁殖 165）
（得点　87）

生年月日	平成 19 年 11 月 12 日
産地	宇城市小川町
生産者	平岡　隆幸
測定値	体高：155㎝
	体重：966kg
直接検定	ＤＧ：1.65



褐毛和種の種雄牛531頭中、脂肪交雑が３位、枝肉重量が６位、ロース芯面積が12位と「第十六光重」の後継牛として、高い育種価の評価があり、とても期待できる質量兼備の種雄牛です。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / 4 ●ロース芯面積 /75㎠
●枝肉重量 /506.9kg ●バラの厚さ /7.2cm
●格付 /A － 3 ●母の父 / 鶴光重

血統

- 第十六光重（育高2）
  - 光重 ET（育高１）
    - 第二光丸（特級 22）
      - 光武（高 58）
    - 第五つるくさ（特級 1099）
      - 第十重川（高 65）
  - 第七さつき（産肉 146）
    - 第十重川（高 65）
      - 第二重川（高 53）
    - さつき（1 級 40919）
      - 原美（高 46）
- 第五あきこ☆（繁殖 16589）
  - 光玉波（高 80）
    - 第五玉波（特級 96）
      - 玉波（高 70）
    - くにいずみ9（育高 63）
      - 第二光泉（高 66）
  - あきこ☆☆（育高 603）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - あきまる☆（育高 218）
      - 第三光丸（高 71）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）3.90	（雌）3.50
ロース芯面積	（去勢）55.1㎠	（雌）50.8㎠
枝肉重量	（去勢）489.5kg	（雌）467.6kg
バラの厚さ	（去勢）7.5cm	（雌）7.5cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	2.76
ロース芯面積	小さい							大きい	2.83
バラの厚さ	薄い							厚い	1.51
皮下脂肪	厚い							薄い	1.13
脂肪交雑	少ない							多い	2.90

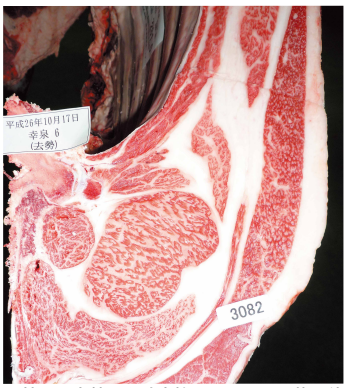
③ 幸（ゆき）

泉（いずみ）

（繁殖 183）
（得点　86）

生年月日	平成 22 年 3 月 23 日
産地	宇城市松橋町
生産者	浦田　伸介
測定値	体高：153㎝
	体重：948kg
直接検定	ＤＧ：1.31

褐毛和種の種雄牛531頭中の育種価は、脂肪交雑が９位、ロース芯面積が５位と肉質面の改良において期待が持てます。また、重波系種雄牛「波泉」の後継牛であり近交係数の緩和にも効果を発揮します。



●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ７●ロース芯面積 /66㎠
●枝肉重量 /501kg●バラの厚さ /8.6cm
●格付 /A － 4●母の父 / 光重星

血統

- 波泉（繁殖 116）
  - 光玉波（高 80）
    - 第五玉波（特級 96）— 玉波（高 70）
    - くにいずみ9（育高 63）— 第二光泉（高 66）
  - しげほまれ☆（産肉 640）
    - 光重ＥＴ（育高１）— 第二光丸（特級 22）
    - つるほまれ（特級20432）— 重鶴（高 78）
- ゆきみ☆☆（育高 739）
  - 第十四光重（高 83）
    - 光重ＥＴ（育高１）— 第二光丸（特級 22）
    - ひさつる（育高 275）— 波丸（高 74）
  - ゆきしげ（高 4114）
    - 第十重川（高 65）— 第二重川（高 53）
    - ゆきみず（１級64086）— 光武（高 58）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.36	（雌）4.00
ロース芯面積	（去勢）57.2㎠	（雌）58.0㎠
枝肉重量	（去勢）465.0kg	（雌）452.1kg
バラの厚さ	（去勢）7.7cm	（雌）8.6cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	1.14
ロース芯面積	小さい							大きい	3.12
バラの厚さ	薄い							厚い	2.30
皮下脂肪	厚い							薄い	1.11
脂肪交雑	少ない							多い	2.33

④ 光重球磨五（みつしげくまご）

（繁殖 188）
（得点　87）

生年月日	平成 22 年 12 月 3 日
産地	下益城郡美里町
生産者	三浦　郁夫
測定値	体高：154㎝
	体重：927kg
直接検定	ＤＧ：1.35

重波系種雄牛「光重球磨」の後継牛です。褐毛和種の種雄牛531頭中の育種価では、バラの厚さ31位、ロース芯面積36位、脂肪交雑55位であり、質量兼備の種雄牛です。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ６●ロース芯面積 /54㎠
●枝肉重量 /536.9kg ●バラの厚さ /9.4cm
●格付 /A － 4 ●母の父 / 第十六光重

血統

- 光重球磨（繁殖 91）
  - 重球磨（特級 91）
    - 重常（1 級 576）— 重波（高 48）
    - 第一きくさかえ（高 2853）— 重富（高 64）
  - 第五さゆり☆☆（繁殖 4482）
    - 光重ＥＴ（育高１）— 第二光丸（特級 22）
    - さゆり（高 3747）— 第三球泉（高 68）
- さきこ☆（育高 738）
  - 第十六光重（育高 2）
    - 光重ＥＴ（育高１）— 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）— 第十重川（高 65）
  - ゆめさつき☆（繁殖 12708）
    - 第十光丸（高 76）— 第二光丸（特級 22）
    - なみさつき☆（育高 579）— 第五玉波（特級 96）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.08	（雌）3.33
ロース芯面積	（去勢）54.7㎠	（雌）57.3㎠
枝肉重量	（去勢）496.9kg	（雌）487.7kg
バラの厚さ	（去勢）8.5cm	（雌）8.5cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	0.43
ロース芯面積	小さい							大きい	1.45
バラの厚さ	薄い							厚い	1.73
皮下脂肪	厚い							薄い	−0.21
脂肪交雑	少ない							多い	1.35

⑤ 弦（つる）

球（たま）

（繁殖 195）
（得点　86）

生年月日	平成 23 年 12 月 21 日
産地	熊本市南区城南町
生産者	山内　保幸
測定値	体高：147㎝
	体重：926kg
直接検定	ＤＧ：1.53

「第四弦光」の後継牛で、褐毛和種の種雄牛531頭中の育種価では、脂肪交雑が７位、ロース芯面積22位、バラの厚さ42位となっています。また、現場後代検定ではBMS　No,11を1頭生産し、肉質面の改良でも大変期待が持てます。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 /11 ●ロース芯面積 /77㎠
●枝肉重量 /562.6kg ●バラの厚さ /9.3cm
●格付 /A － 5 ●母の父 / 秋光重

血統

- 第四弦光（高 88）
  - 第四光重（高 82）
    - 光重ＥＴ（育高１） — 第二光丸（特級 22）
    - ひさつる（育高 275） — 波丸（高 74）
  - 第二たかまる（繁殖 2263）
    - 第二重波（特級 27） — 重波（高 48）
    - たかまる（特級 15748） — 第三光丸（高 71）
- ゆうみ☆（育高 867）
  - 光重球磨（繁殖 91）
    - 重球磨（特級 91） — 重常（１級 576）
    - 第五さゆり☆☆（繁殖 4482） — 光重ＥＴ（育高１）
  - ゆうか（繁殖 16847）
    - 第十六光重（育高 2） — 光重ＥＴ（育高１）
    - ふじ（繁殖 11203） — 第十光丸（高 76）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.50	（雌）4.00
ロース芯面積	（去勢）55.7㎠	（雌）54.0㎠
枝肉重量	（去勢）509.4kg	（雌）474.0kg
バラの厚さ	（去勢）8.5cm	（雌）8.7cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	−1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	1.11
ロース芯面積	小さい							大きい	1.99
バラの厚さ	薄い							厚い	1.45
皮下脂肪	厚い							薄い	1.10
脂肪交雑	少ない							多い	2.50

⑥ 春山栄（はるやまさかえ）

（繁殖 203）
（得点　86）

生年月日	平成 24 年 11 月 15 日
産地	阿蘇市一の宮町
生産者	栗明　良一
測定値	体高：152㎝
	体重：922kg
直接検定	ＤＧ：1.40

「春山都」の後継牛であり、褐毛和種種雄牛531頭中の育種価では脂肪交雑８位、ロース芯面積８位、バラの厚さ８位及び枝肉重量44位となっています。肉質面での改良に期待が持てます。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ８●ロース芯面積 /85㎠
●枝肉重量 /560.2kg ●バラの厚さ /9.3cm
●格付 /A － 5 ●母の父 / 第四弦光

血統

- 春山都（高 90）
  - 第六春玉ＥＴ（特級 107）
    - 春玉（高 44）— 重玉（高 11）
    - ふじこ（1 級 37940）— 重丸（高 45）
  - 八さかえ（繁殖 12234）
    - 黒重川（特級 163）— 第二十八重川（特級 26）
    - 第二あきさかえ☆（特級 19339）— 重波１（特級 17）
- 第七しげさかえ☆（繁殖 18477）
  - 第十六光重（育高２）
    - 光重ＥＴ（育高１）— 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）— 第十重川（高 65）
  - 第六しげさかえ☆（繁殖 10941）
    - 波丸（高 74）— 第二重波（特級 27）
    - 第五しげさかえ☆（繁殖 807）— 第三重波（特級 50）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）5.14	（雌）3.75
ロース芯面積	（去勢）62.6㎠	（雌）57.5㎠
枝肉重量	（去勢）508.1kg	（雌）457.0kg
バラの厚さ	（去勢）8.5cm	（雌）7.9cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	1.54
ロース芯面積	小さい							大きい	3.02
バラの厚さ	薄い							厚い	2.50
皮下脂肪	厚い							薄い	−0.16
脂肪交雑	少ない							多い	2.43

⑦ 光玉重ＥＴ

（繁殖 207）
（得点　86）

みつたましげイーティー

生年月日	平成 25 年 10 月 19 日
産地	玉名市横島町
生産者	家畜改良センター熊本牧場
測定値	体高：147㎝
	体重：782kg
直接検定	ＤＧ：1.11

「光玉波」の後継牛であり、褐毛和種種雄牛531頭中の育種価ではバラの厚さ４位、枝肉重量32位となっています。重波系種雄牛であり近郊係数の緩和にも効力を発揮します。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ５●ロース芯面積 /76㎠
●枝肉重量 /543.7kg ●バラの厚さ /7.7cm
●格付 /A － 4 ●母の父 / 菊光丸

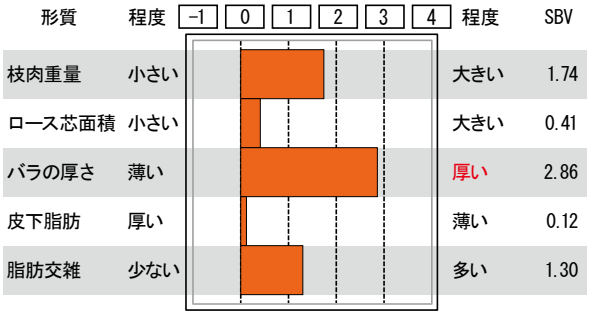
血統

- 光玉波（高 80）
  - 第五玉波（特級 96）
    - 玉波（高 70）— 重波（高 48）
    - ふじみつ（高 2030）— 重玉（高 11）
  - くにいずみ9（育高 63）
    - 第二光泉（高 66）— 球泉（1 級 463）
    - くにほり（1 級 26760）— 中堀（高 38）
- まり（産肉 812）
  - 第十六光重（育高 2）
    - 光重ＥＴ（育高 1）— 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）— 第十重川（高 65）
  - たまひかり（繁殖 11610）
    - 波丸（高 74）— 第二重波（特級 27）
    - 第二たまみつ（特級 16666）— 第十光丸（特級 76）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）3.80	（雌）3.00
ロース芯面積	（去勢）58.3㎠	（雌）54.5㎠
枝肉重量	（去勢）527.5kg	（雌）474.1kg
バラの厚さ	（去勢）8.1cm	（雌）8.1cm

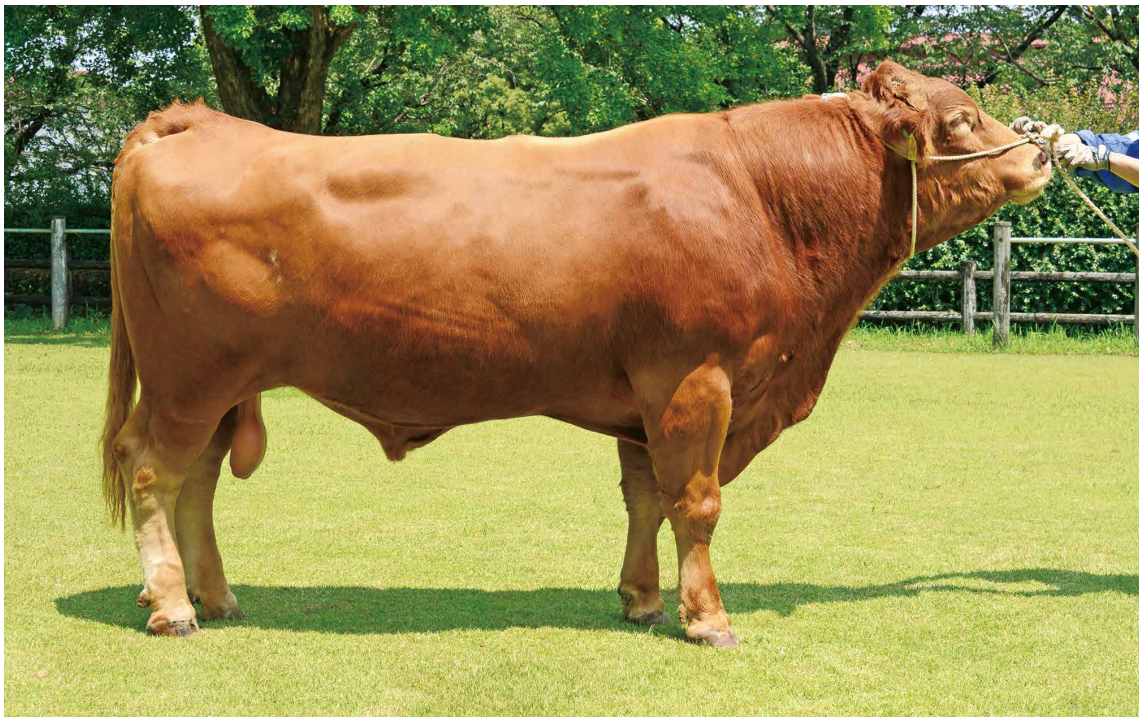
○標準化育種価（SBV）



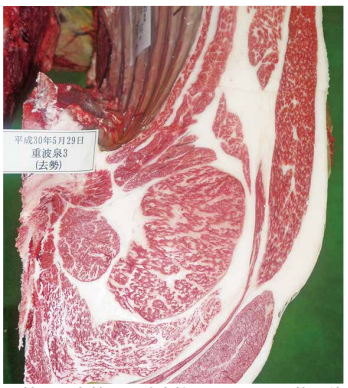
⑧ 重波泉（しげなみいずみ）

（繁殖 206）
（得点　87）

生年月日	平成 25 年 8 月 4 日
産地	宇城市豊野町
生産者	益田　敏弘
測定値	体高：154㎝
	体重：893kg
直接検定	ＤＧ：1.55



重波系種雄牛「波泉」の血を濃く引き継ぎます。褐毛和種種雄牛531頭中の育種価ではロース芯面積１位、脂肪交雑４位、枝肉重量７位とバランスがとれています。中でもロース芯面積は現場後代検定において去勢73.0㎠、雌63.0㎠と歴代最高の成績でした。



●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ６●ロース芯面積 /83㎠
●枝肉重量 /547.0kg ●バラの厚さ /8.6cm
●格付 /A － 4 ●母の父 / 弦幸

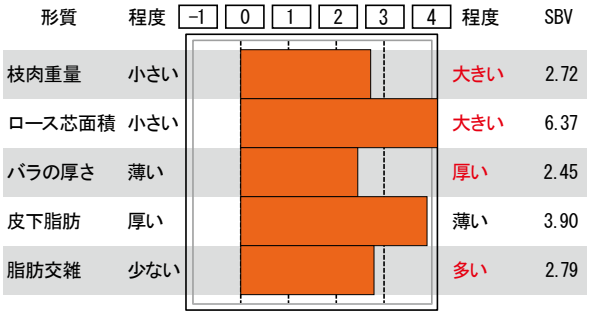
血統

- 波泉（繁殖 116）
  - 光玉波（高 80）
    - 第五玉波（特級 96）
      - 玉波（高 70）
    - くにいずみ9（育高 63）
      - 第二光泉（高 66）
  - しげほまれ☆（産肉 640）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - つるほまれ（特級 20432）
      - 重鶴（高 78）
- なみよ☆（繁殖 18614）
  - 波泉（繁殖 116）
    - 光玉波（高 80）
      - 第五玉波（特級 96）
    - しげほまれ☆（産肉 640）
      - 光重ＥＴ（育高１）
  - 第六しげこ☆（育高 635）
    - 第十光丸（高 76）
      - 第二光丸（特級 22）
    - 第五しげこ（産肉 556）
      - 光重ＥＴ（育高１）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.10	（雌）3.60
ロース芯面積	（去勢）73.0㎠	（雌）63.0㎠
枝肉重量	（去勢）532.5kg	（雌）477.5kg
バラの厚さ	（去勢）7.9cm	（雌）7.8cm

○標準化育種価（SBV）



⑨ 第二十二光重（だいにじゅうにみつしげ）

（繁殖 210）
（得点　88）

生年月日	平成 25 年 11 月 6 日
産地	宇城市松橋町
生産者	浦田　伸介
測定値	体高：159㎝
	体重：914kg
直接検定	ＤＧ：1.58

光重ＥＴの後継牛で、88点と高い体型得点をもち種牛性の改良に期待されています。体上線の強さ、体の伸び及び前胸の深み等は父「光重ET」を彷彿させます。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / 4 ●ロース芯面積 /63㎠
●枝肉重量 /581.5kg ●バラの厚さ /8.8cm
●格付 /A － 3 ●母の父 / 春山都

血統

- 光重ＥＴ（育高１）
  - 第二光丸（特級 22）
    - 光武（高 58）
      - 光優（高 22）
    - 第三みつ（１級 48242）
      - 重福（高 47）
  - 第五つるくさ（特級 1099）
    - 第十重川（高 65）
      - 第二重川（高 53）
    - つるくさ（高 2170）
      - 弦重（高 54）
- たまさつき☆（繁殖 20892）
  - 第五玉波（特級 96）
    - 玉波（高 70）
      - 重波（高 48）
    - ふじみつ（高 2030）
      - 重玉（高 11）
  - 第 11 さつき（育高 249）
    - 白岩（高 52）
      - 浦月（１級 259）
    - さつき（１級 40919）
      - 原美（高 46）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）3.70	（雌）3.50
ロース芯面積	（去勢）58.0㎠	（雌）58.3㎠
枝肉重量	（去勢）499.5kg	（雌）488.3kg
バラの厚さ	（去勢）7.9cm	（雌）7.9cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	0.58
ロース芯面積	小さい							大きい	1.02
バラの厚さ	薄い							厚い	0.22
皮下脂肪	厚い							薄い	2.00
脂肪交雑	少ない							多い	1.31

⑩ 第一光晴（だいいちみつはる）

（繁殖 212）
（得点　87）

生年月日	平成 26 年 8 月 1 日
産地	合志市栄
生産者	農業研究センター
測定値	体高：153㎝
	体重：936kg
直接検定	ＤＧ：1.60

光晴重の後継牛として選抜されました。褐毛和種種雄牛531頭中の育種価では脂肪交雑２位、ロース芯面積２位と期待が持てます。特に脂肪交雑では現場後代検定において雌平均6.00と高い成績をもちます。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ８●ロース芯面積 /72㎠
●枝肉重量 /526.7kg ●バラの厚さ /8.3cm
●格付 /A － 5 ●母の父 / 弦幸

血統

- 光晴重（高 89）
  - 第十六光重（育高２）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）
      - 第十重川（高 65）
  - 第３さかえ（繁殖 16894）
    - 第三光重（繁殖 29）
      - 光重ＥＴ（育高１）
    - さかえ☆☆（育高 537）
      - 波丸（高 74）
- なみよ☆（繁殖 18614）
  - 波泉（繁殖 116）
    - 光玉波（高 80）
      - 第五玉波（特級 96）
    - しげほまれ☆（産肉 640）
      - 光重ＥＴ（育高１）
  - 第六しげこ☆（育高 635）
    - 第十光丸（高 76）
      - 第二光丸（特級 22）
    - 第五しげこ（産肉 556）
      - 光重ＥＴ（育高１）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.58	（雌）6.00
ロース芯面積	（去勢）64.7㎠	（雌）64.5㎠
枝肉重量	（去勢）508.9kg	（雌）451.0kg
バラの厚さ	（去勢）7.9cm	（雌）7.9cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	0.33
ロース芯面積	小さい							大きい	4.69
バラの厚さ	薄い							厚い	0.87
皮下脂肪	厚い							薄い	1.34
脂肪交雑	少ない							多い	3.27

⑪ 光重球磨七（みつしげくまなな）

（繁殖 215）
（得点　87）

生年月日	平成 27 年 1 月 24 日
産地	下益城郡美里町
生産者	三浦　郁夫
測定値	体高：168㎝
	体重：1,020kg
直接検定	ＤＧ：1.62

重波系種雄牛「光重球磨」の後継牛です。褐毛和種種雄牛531頭中の育種価では、枝肉重量１位、バラの厚さ16位、ロース芯面積21位と増体型の種雄牛です。本牛は体高が168cmあり、現場後代検定においても枝肉重量平均は去勢が591.4kgで歴代最高の成績でした。

●性別 / 去勢●脂肪交雑 / ４●ロース芯面積 /64㎠
●枝肉重量 /590.2kg ●バラの厚さ /8.1cm
●格付 /A － 3 ●母の父 / 第二弦光

血統

- 光重球磨（繁殖 91）
  - 重球磨（特級 91）
    - 重常（1 級 576）
      - 重波（高 48）
    - 第一きくさかえ（高 2853）
      - 重富（高 64）
  - 第五さゆり☆☆（繁殖 4482）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - さゆり（高 3747）
      - 第三球泉（高 68）
- しげいずみ☆（繁殖 20503）
  - 第十六光重（育高 2）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）
      - 第十重川（高 65）
  - いずみなみ（繁殖 15641）
    - 光玉波（高 80）
      - 第五玉波（特級 96）
    - 第二いずみ☆☆（繁殖 6656）
      - 光重ＥＴ（育高１）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.50	（雌）3.82
ロース芯面積	（去勢）65.8㎠	（雌）58.5㎠
枝肉重量	（去勢）591.4kg	（雌）516.1kg
バラの厚さ	（去勢）8.8cm	（雌）7.8cm

○標準化育種価（SBV）

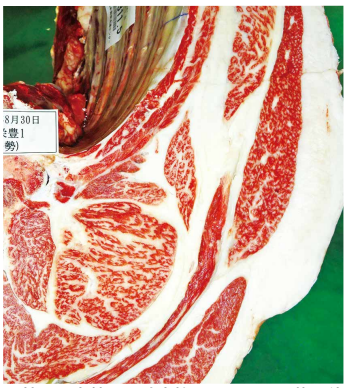
形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	4.80
ロース芯面積	小さい							大きい	2.03
バラの厚さ	薄い							厚い	2.25
皮下脂肪	厚い							薄い	-1.31
脂肪交雑	少ない							多い	1.24

⑫ 福栄豊

（繁殖 221）
（得点　86）

生年月日	平成 27 年 5 月 5 日
産地	阿蘇市三久保
生産者	杉谷　隆徳
測定値	体高：155㎝
	体重：934kg
直接検定	ＤＧ：1.55

希少系統である朝栄系種雄牛「玉栄豊」の後継牛です。褐毛和種種雄牛531頭中の育種価では、脂肪交雑12位、枝肉重量41位と質量兼備の種雄牛であり、また近交係数の緩和にも効力を発揮します。



●性別 / 去勢●脂肪交雑 / 8●ロース芯面積 /69㎠
●枝肉重量 /601.4kg●バラの厚さ /8.8cm
●格付 /A － 5●母の父 / 光晴重

血統

- 玉栄豊（繁殖 30）
  - 第四栄豊（1 級 557）
    - 第三栄豊（1 級 475）— 第二栄豊（1 級 254）
    - やえさつき（高 2028）— 重丸（1 級 366）
  - ちよなみ（特級 7703）
    - 玉波（高 70）— 重波（高 48）
    - 第二ちよ（高 3475）— 第四栄（1 級 383）（高 68）
- ふくひめ☆（産肉 844）
  - 第十六光重（育高 2）
    - 光重ＥＴ（育高 1）— 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）— 第十重川（高 65）
  - みつひめ（育高 673）
    - 第三光丸（高 71）— 光武（高 58）
    - ゆうなみ（育高 330）— 波丸（高 74）

○現場後代検定成績

脂肪交雑	（去勢）4.10	（雌）3.50
ロース芯面積	（去勢）58.3㎠	（雌）56.3㎠
枝肉重量	（去勢）505.8kg	（雌）463.6kg
バラの厚さ	（去勢）7.7cm	（雌）7.7cm

○標準化育種価（SBV）

形質	程度	-1	0	1	2	3	4	程度	SBV
枝肉重量	小さい							大きい	1.56
ロース芯面積	小さい							大きい	1.43
バラの厚さ	薄い							厚い	0.80
皮下脂肪	厚い							薄い	0.11
脂肪交雑	少ない							多い	2.17

⑬ 波華ＥＴ（なみはなイーティー）

（繁殖 226）
（得点　86）

生年月日	平成 28 年４月２日
産地	玉名市横島町
生産者	家畜改良センター熊本牧場
測定値	体高：148㎝
	体重：898kg
直接検定	ＤＧ：1.41

現在、現場後代検定において種雄牛としての産肉能力を検定中です。
直接検定成績：１日当たりの増体量（DG）　1.41kg／日

血統

- 波中島（繁殖 96）
  - 波丸（高 74）
    - 第二重波（特級 27）
      - 重波（高 48）
    - 第二まるはな（高 2862）
      - 重宝（高 40）
  - なかしま（育高 12）
    - 光丸（高 69）
      - 光武（高 58）
    - きよみ（高 1566）
      - 蘇玉（１級 347）
- はなこ 137（繁殖 23263）
  - 菊光丸（高 86）
    - 第三光丸（高 71）
      - 光武（高 58）
    - なみふく☆（育高 614）
      - 光重ＥＴ（育高１）
  - うらこ☆（繁殖 21813）
    - 第十六光重（育高２）
      - 光重ＥＴ（育高１）
    - たまさつき☆（繁殖 19232）
      - 光玉波（高 80）

○現場後代検定
実施中
令和２年２月～令和３年５月

⑭ 第二光晴（だいにみつはる）

（繁殖 223）
（得点　87）

生年月日	平成 27 年 10 月 29 日
産地	阿蘇郡西原村
生産者	高橋　啓
測定値	体高：163㎝
	体重：999kg
直接検定	ＤＧ：1.40

現在、現場後代検定において種雄牛としての産肉能力を検定中です。
直接検定成績：１日当たりの増体量（DG）　1.40kg／日

血統

- 光晴重（高 89）
  - 第十六光重（育高２）
    - 光重ＥＴ（育高１）— 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）— 第十重川（高 65）
  - 第３さかえ（繁殖 16894）
    - 第三光重（繁殖 29）— 光重ＥＴ（育高１）
    - さかえ☆☆（育高 537）— 波丸（高等 74）
- あかね☆（繁殖21722）
  - 光重球磨（繁殖 91）
    - 重球磨（特級 91）— 重常（１級 576）
    - 第五さゆり☆☆（繁殖 4482）— 光重ＥＴ（育高１）
  - さつき☆☆（繁殖 13465）
    - 第十光丸（高 76）— 第二光丸（特級 22）
    - みはるＥＴ☆☆（育高 509）— 波丸（高 74）

○現場後代検定
実施中
令和２年２月～令和３年５月

⑮ 弦（つる） 波（なみ）

（繁殖 228）
（得点　86）

生年月日	平成 28 年 10 月 22 日
産地	宇城市松橋町
生産者	浦田　伸介
測定値	体高：149㎝
	体重：863kg
直接検定	ＤＧ：1.37

現在、現場後代検定において種雄牛としての産肉能力を検定中です。
直接検定成績：１日当たりの増体量（DG）　1.37kg／日

血統

- 第四弦光（高 88）
  - 第四光重（高 82）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - ひさつる（育高 275）
      - 波丸（高 74）
  - 第二たかまる（繁殖 2263）
    - 第二重波（特級 27）
      - 重波（高 48）
    - たかまる（特級 15748）
      - 第三光丸（高 71）
- たまさつき☆（繁殖 20892）
  - 第五玉波（特級 96）
    - 玉波（高 70）
      - 重波（高 48）
    - ふじみつ（高 2030）
      - 重玉（高 11）
  - 第 11 さつき（育高 249）
    - 白岩（高 52）
      - 浦月（１級 259）
    - さつき（１級 40919）
      - 原美（高 46）

○現場後代検定
実施中
令和２年８月～令和３年 11 月

⑯ 武波ＥＴ（たけなみイーティー）

（繁殖 229）
（得点　86）

生年月日	平成 28 年 12 月 26 日
産地	合志市栄
生産者	農業研究センター
測定値	体高：150㎝
	体重：900kg
直接検定	ＤＧ：1.38

現在、現場後代検定において種雄牛としての産肉能力を検定中です。
直接検定成績：１日当たりの増体量（DG）　1.38kg／日

血統

- 波泉（繁殖 116）
  - 光玉波（高 80）
    - 第五玉波（特級 96）
      - 玉波（特級 70）
    - くにいずみ9（育高 63）
      - 第二光泉（高 66）
  - しげほまれ☆（産肉 640）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - つるほまれ（特級 20432）
      - 重鶴（高 78）
- たけみつ（繁殖 16083）
  - 第十六光重（育高２）
    - 光重ＥＴ（育高１）
      - 第二光丸（特級 22）
    - 第七さつき（産肉 146）
      - 第十重川（高 65）
  - たけまる☆（繁殖 10229）
    - 第十光丸（高 76）
      - 第二光丸（特級 22）
    - たけしげ☆☆（育高 434）
      - 光重ＥＴ（育高１）

○現場後代検定
実施中
令和２年８月～令和３年 11 月

⑰ 菊幸（きく ゆき）

（繁殖 230）
（得点　86）

生年月日	平成 29 年 8 月 1 日
産地	玉名市横島町
生産者	家畜改良センター熊本牧場
測定値	体高：153㎝
	体重：780kg
直接検定	ＤＧ：1.66

現在、現場後代検定において種雄牛としての産肉能力を検定中です。
直接検定成績：１日当たりの増体量（DG）　1.66kg／日

血統

- 菊鶴ETI（繁殖 170）
  - 菊光丸（高 86）
    - 第三光丸（高 71）— 光武（高 58）
    - なみふく☆（育高 614）— 光重ＥＴ（育高１）
  - あじさい（繁殖21528）
    - 第十六光重（育高2）— 光重ＥＴ（育高１）
    - 第四みつつる（繁殖 12440）— 第三光丸（高 71）
- たとく１（繁殖 25765）
  - 弦幸（繁殖 177）
    - 第四弦光（高 88）— 第四光重（高８２）
    - 第十一みつしげ（繁殖 16350）— 第十六光重（育高2）
  - きんらい（繁殖22929）
    - 光重球磨（繁殖 91）— 重球磨（特級 91）
    - かねほし６（繁殖 2153）— 第三光丸（高 71）

○現場後代検定
実施中
令和３年２月～令和４年５月

⑱ 鶴重川（つるしげかわ）

（繁殖 231）
（得点　86）

生年月日	平成 29 年 9 月 26 日
産地	阿蘇市一の宮町
生産者	井　靖征
測定値	体高：153㎝
	体重：891kg
直接検定	ＤＧ：1.57

現在、現場後代検定において種雄牛としての産肉能力を検定中です。
直接検定成績：１日当たりの増体量（DG）　1.57kg／日

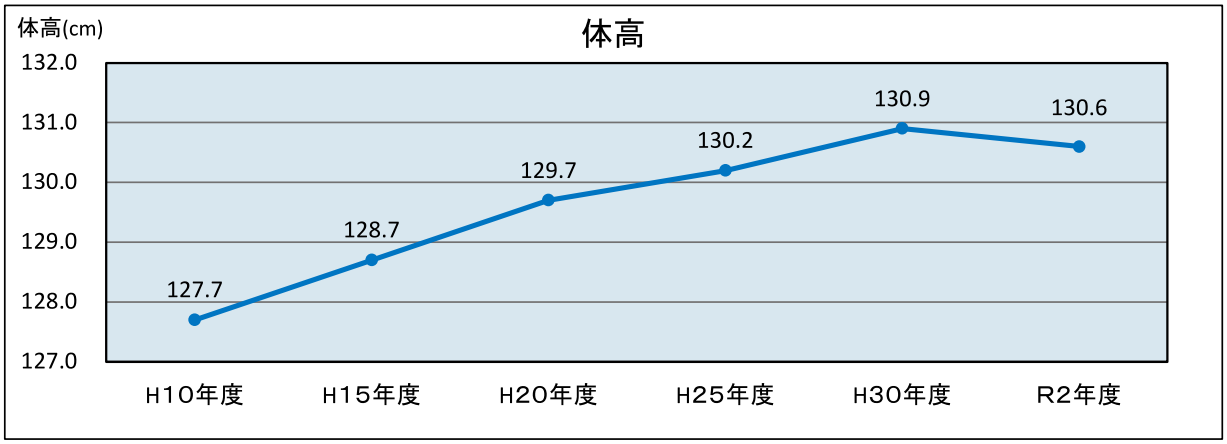
血統

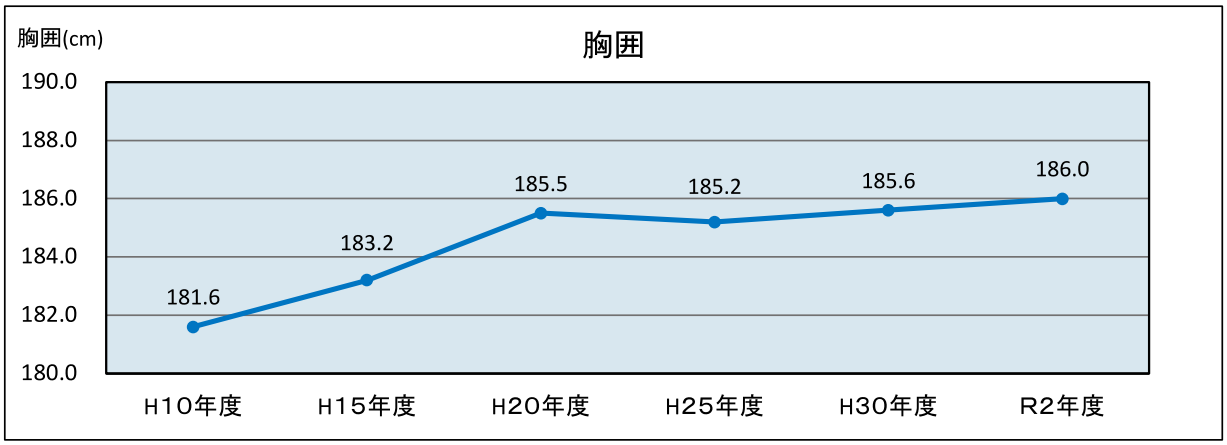
- 新重川（繁殖 151）
  - 第十重川（高 65）
    - 第二重川（高 53）— 重川（１級 191）
    - そしげ（高 1287）— 重宝（高 40）
  - なみゆう（高 5407）
    - 波丸（高 74）— 第二重波（特級 27）
    - しげにしき（高 5345）— 重波（高 48）
- さかえまる（繁殖23693）
  - 鶴光重（高 85）
    - 第三光重（繁殖 29）— 光重ＥＴ（育高１）
    - もりひさ（育高 620）— 第二重光（特級 86）
  - 第五さかえ（繁殖 5947）
    - 光重ＥＴ（育高１）— 第二光丸（特級 22）
    - 第二さかえ（繁殖 19431）— 波丸（高 74）

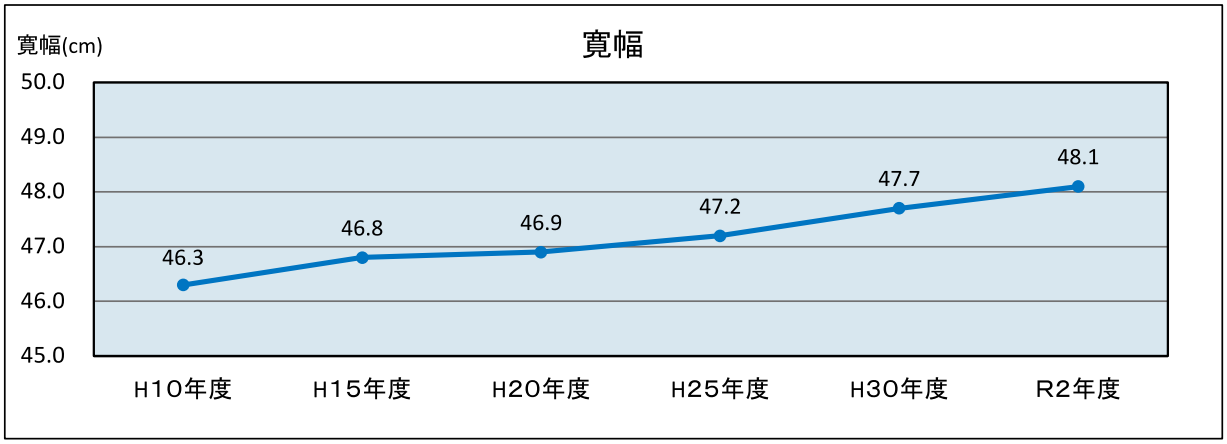
○現場後代検定
実施中
令和３年２月～令和４年５月

■繁殖登録牛体測定値

年　次	月　齢	体　高	胸　囲	寛　幅
Ｈ２７年度	22.4	130.6	185.4	47.7
Ｈ２８年度	22.0	130.5	185.5	47.5
Ｈ２９年度	21.8	130.5	185.0	47.8
Ｈ３０年度	22.3	130.9	185.6	47.7
Ｒ１年度	22.4	130.7	185.4	48.0
Ｒ２年度	23.2	130.6	186.0	48.1





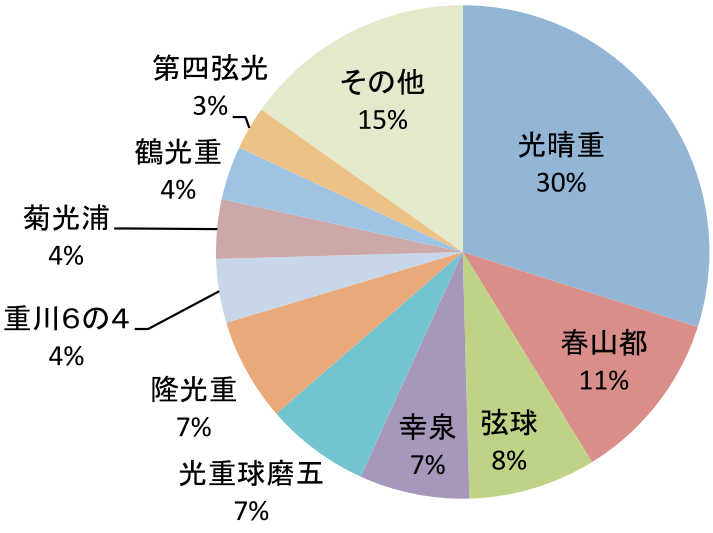


■繁殖登録牛種雄牛別体測定値

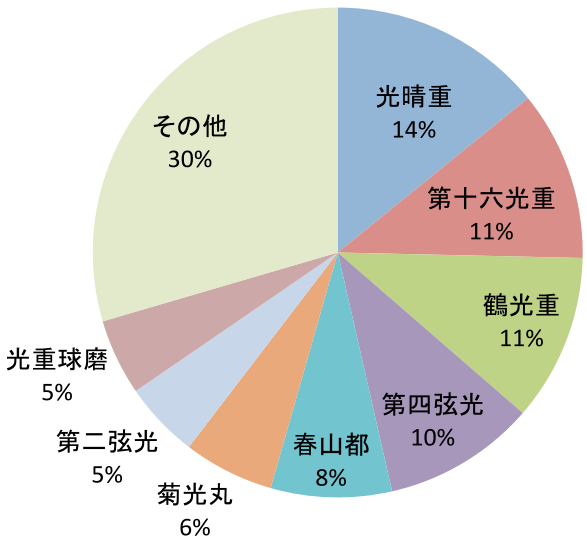
（R2.4.1 ～ R3.3.31 登録分）

No	種雄牛名	頭　数	月　齢	体　高	胸　囲	寛　幅
1	光　晴　重	315	22.3	130.8	185.7	47.8
2	春　山　都	119	24.5	130.8	186.2	48.4
3	弦　　球	88	22.4	130.3	186.1	48.1
4	幸　　泉	76	25.2	130.1	187.4	47.9
5	光　重　球　磨　五	72	22.3	130.3	184.5	47.5
6	隆　光　重	71	22.5	131.3	190.4	49.0
7	重　川　6　の　4	44	23.6	130.0	185.4	47.5
8	菊　光　浦	41	26.5	131.0	185.0	49.0
9	鶴　光　重	37	24.5	130.1	180.5	47.8
10	第　四　弦　光	30	22.8	130.3	184.7	48.3

■登録牛の父別割合



■登録牛の母の父別割合



■肥育成績の年次別推移

性	出荷年次	頭数	導入月齢	導入体重	出荷月齢	枝肉重量	日齢枝重	ロース芯面積	バラ厚	BMS
去勢	10年	2,904	9.3	297.2	24.6	438.1	0.59	48.5	7.0	3.21
	11年	2,585	9.3	298.8	24.9	439.7	0.58	49.8	7.0	3.08
	12年	3,048	9.4	301.7	24.9	440.6	0.58	48.6	7.1	2.89
	13年	2,390	9.5	300.7	25.2	451.5	0.59	49.4	7.3	2.94
	14年	2,097	9.3	301.4	25.3	452.3	0.59	50.1	7.3	2.82
	15年	2,172	9.3	302.2	25.2	456.5	0.60	51.8	7.5	3.06
	16年	2,354	9.1	295.0	25.1	459.1	0.60	50.6	7.4	3.00
	17年	2,249	9.0	295.4	25.0	462.5	0.61	51.0	7.6	2.96
	18年	2,346	9.0	293.8	25.1	462.0	0.61	49.1	7.4	3.02
	19年	2,235	9.0	296.0	25.1	469.0	0.61	49.7	7.5	3.03
	20年	2,050	9.1	301.4	24.8	465.4	0.62	49.8	7.4	3.13
	21年	1,878	9.2	302.9	25.2	462.0	0.61	50.1	7.2	3.12
	22年	2,540	9.3	304.0	26.1	469.3	0.60	49.8	7.1	2.96
	23年	1,682	9.7	317.8	25.7	474.3	0.61	49.9	7.3	2.89
	24年	1,837	9.5	306.2	25.8	480.7	0.61	51.6	7.5	3.02
	25年	1,799	9.3	304.4	25.8	479.7	0.61	52.2	7.8	3.06
	26年	1,307	9.2	304.4	25.7	485.9	0.62	54.3	7.7	3.43
	27年	1,681	9.1	303.6	25.8	490.7	0.63	54.0	7.7	3.55
	28年	1,244	9.1	303.2	25.4	493.0	0.64	55.3	7.7	3.80
	29年	1,349	9.1	302.1	26.1	500.7	0.63	57.2	7.8	3.91
	30年	1,353	9.2	310.0	26.5	509.7	0.64	59.1	7.9	4.10
	R1年	1,123	9.2	319.5	26.3	511.0	0.64	61.5	7.9	4.59
	R2年	1,052	9.3	322.0	26.0	505.3	0.64	62.3	7.8	4.71
雌	10年	1,573	9.9	278.5	25.6	392.7	0.51	46.8	6.8	3.05
	11年	1,468	10.0	281.3	26.0	400.3	0.51	47.7	7.0	2.98
	12年	1,727	10.0	280.8	25.7	400.9	0.51	47.5	7.0	2.77
	13年	1,363	10.0	284.8	26.1	410.9	0.52	47.8	7.2	2.84
	14年	1,236	10.0	278.3	26.2	405.9	0.51	48.3	7.2	2.73
	15年	1,079	9.9	280.1	25.4	406.8	0.53	48.2	7.1	2.83
	16年	1,073	9.6	275.1	25.1	411.2	0.54	48.4	7.2	2.79
	17年	1,261	9.6	279.3	25.0	415.5	0.55	49.0	7.3	2.79
	18年	1,315	9.5	274.6	25.1	414.1	0.54	47.2	7.2	2.84
	19年	1,492	9.6	282.5	25.2	428.0	0.56	48.4	7.3	2.88
	20年	1,211	9.6	280.9	25.2	423.6	0.56	47.6	7.3	2.96
	21年	1,379	9.7	283.2	25.4	415.8	0.54	47.9	7.0	2.94
	22年	1,980	9.8	285.0	26.4	428.8	0.54	49.2	7.1	2.93
	23年	1,233	10.2	297.7	25.7	432.8	0.56	49.5	7.1	2.84
	24年	1,118	9.8	280.5	26.2	430.6	0.54	50.2	7.4	2.88
	25年	958	9.7	278.5	26.0	434.1	0.55	51.1	7.6	2.97
	26年	1,116	9.6	287.0	25.7	442.0	0.60	52.3	7.5	3.30
	27年	1,085	9.5	279.8	26.1	441.1	0.56	52.0	7.5	3.50
	28年	978	9.4	280.0	25.9	443.7	0.57	52.7	7.4	3.49
	29年	788	9.5	277.8	26.2	445.8	0.56	54.9	7.5	3.56
	30年	720	9.7	281.4	26.1	443.1	0.56	55.6	7.5	3.68
	R1年	827	9.6	290.2	26.3	445.2	0.56	57.4	7.7	4.10
	R2年	752	9.7	293.5	26.2	442.9	0.56	58.0	7.4	4.01

■種雄牛別肥育成績

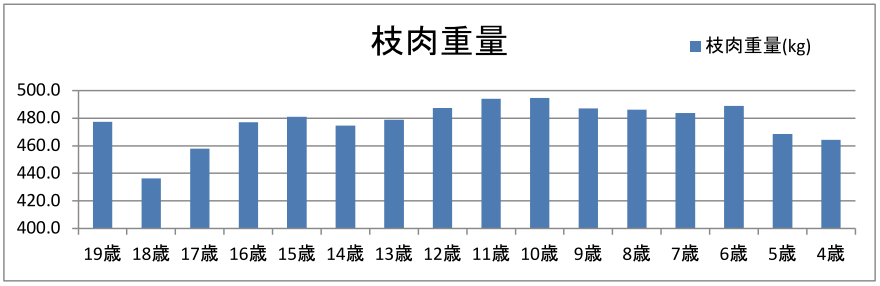
（R2.1.6 ～ R2.12.21 と畜）（10 頭以上出荷、と畜頭数順）

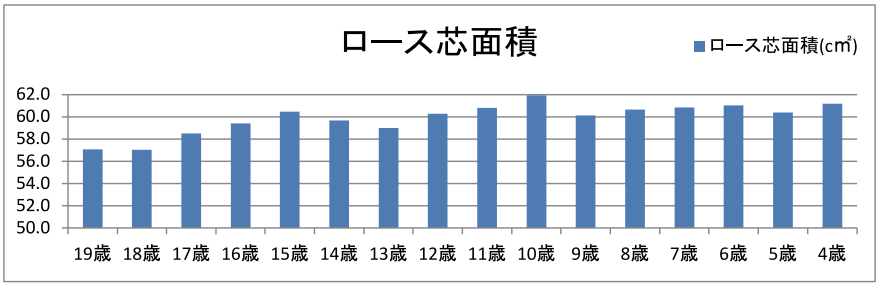
父登録番号	父名号	と畜頭数	導入月齢	導入体重	出荷月齢	枝肉重量	日齢枝重	ロース芯面積	バラ厚	BMS
R1000152	光晴重	674	9.4	315.2	25.9	481.6	0.61	61.6	7.6	4.90
R1000183	幸泉	262	9.6	303.8	26.2	482.8	0.61	62.7	7.9	4.64
R1000153	春山都	155	9.4	304.8	27.0	480.3	0.59	61.0	7.8	4.03
R1000165	隆光重	119	9.3	318.2	25.7	481.7	0.62	58.7	7.7	4.43
R1000170	弦球	115	9.4	320.9	26.0	482.8	0.61	58.9	7.8	4.31
R1000188	光重球磨五	77	9.6	299.5	25.7	459.0	0.59	58.0	7.6	3.91
R1000139	重川６の４	63	9.8	283.8	26.0	429.0	0.54	56.4	7.3	3.63
R1000107	鶴光重	60	9.5	306.8	27.4	486.1	0.61	56.0	7.7	4.27
R1000147	菊光浦	49	9.4	304.6	26.4	474.7	0.59	58.4	7.2	3.18
R1000206	重波泉	32	9.3	324.0	25.4	509.6	0.66	68.9	8.1	4.47
R1000130	第四弦光	29	9.5	318.5	29.4	471.4	0.57	56.6	7.5	3.90
R1000224	春山重	22	9.8	316.3	25.2	497.9	0.65	58.9	7.6	3.64
R1000170	菊鶴ＥＴＩ	19	9.7	308.5	26.2	490.6	0.62	63.7	7.8	4.26
R1000179	重川栄	19	9.2	317.0	26.9	492.0	0.60	55.7	7.7	3.11
R1000225	幸光重	15	9.5	314.1	25.1	500.7	0.66	58.7	8.3	3.60
K1000071	第三光丸	14	9.9	274.0	27.0	436.2	0.53	58.6	6.9	3.00
R1000212	第一光晴	10	8.9	305.8	26.2	488.7	0.62	65.6	7.8	5.30
R1000214	晴重丸	10	9.6	303.5	25.9	450.9	0.57	52.0	7.3	2.80

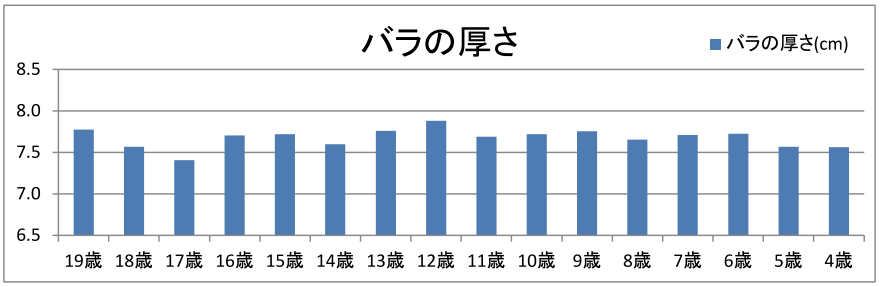
■母牛年齢別肥育成績

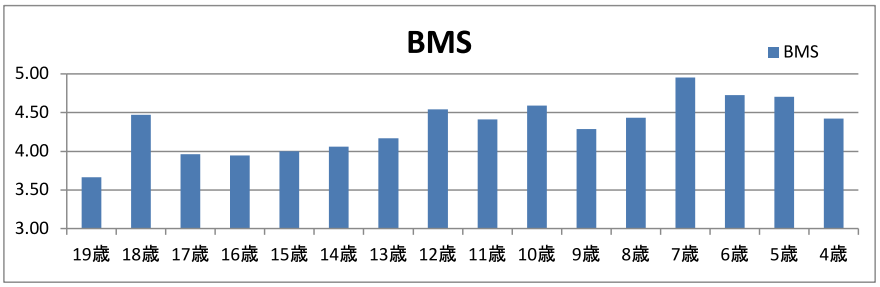
（R2.1.6 ～ R2.12.21 と畜）

母牛年齢	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラの厚さ	BMS
19 歳以上	12	477.3	57.1	7.8	3.67
18 歳	19	436.3	57.1	7.6	4.47
17 歳	52	458.0	58.5	7.4	3.96
16 歳	73	477.0	59.4	7.7	3.95
15 歳	81	480.9	60.5	7.7	4.00
14 歳	98	474.6	59.7	7.6	4.06
13 歳	111	478.8	59.0	7.8	4.17
12 歳	105	487.3	60.3	7.9	4.54
11 歳	123	494.2	60.8	7.7	4.41
10 歳	108	494.8	61.9	7.7	4.59
9 歳	161	486.9	60.1	7.8	4.29
8 歳	154	486.2	60.7	7.7	4.44
7 歳	149	483.7	60.8	7.7	4.95
6 歳	179	488.9	61.0	7.7	4.73
5 歳	236	468.6	60.4	7.6	4.70
4 歳以下	307	464.2	61.2	7.6	4.42





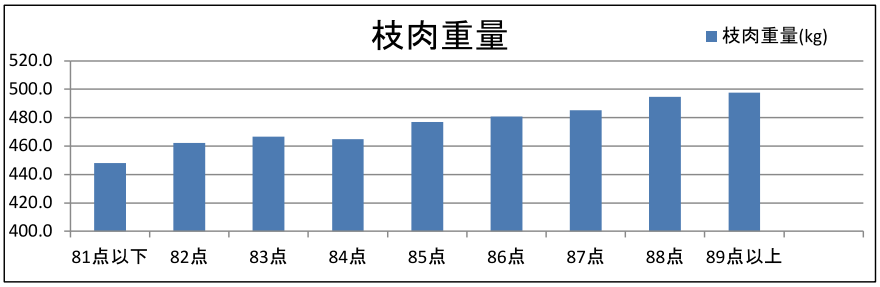


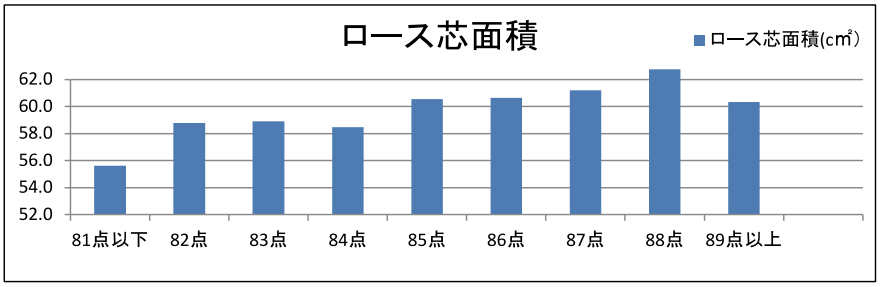


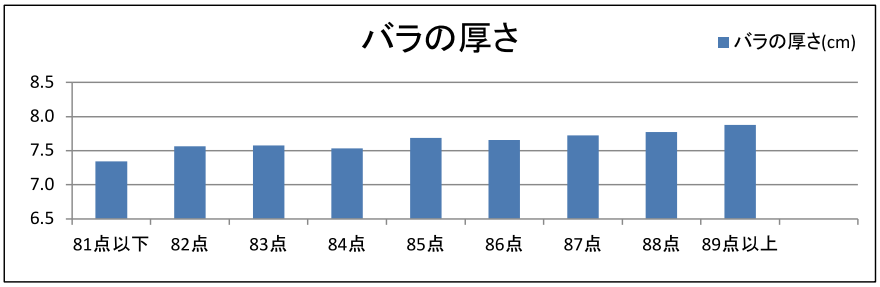
■母牛登録得点別肥育成績

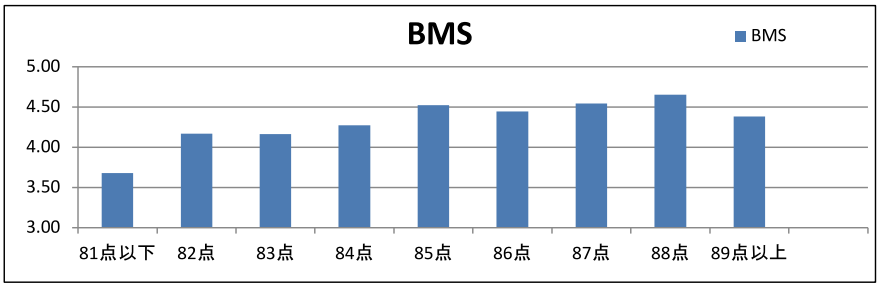
（R2.1.6 ～ R2.12.21 と畜）

登録得点	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラの厚さ	BMS
81 点以下	28	448.0	55.6	7.3	3.68
82 点	54	462.3	58.8	7.6	4.17
83 点	118	466.6	58.9	7.6	4.16
84 点	181	465.0	58.5	7.5	4.27
85 点	461	476.8	60.5	7.7	4.52
86 点	531	480.8	60.6	7.7	4.44
87 点	389	485.1	61.2	7.7	4.54
88 点	154	494.7	62.7	7.8	4.66
89 点以上	52	497.5	60.3	7.9	4.38









■褐毛和種種雄牛育種価評価

登録番号	名　号	生年月日	近交係数（%）	枝肉重量（kg）				BMS			
				BV	正確度	ランク	順位	BV	正確度	ランク	順位
高89	光晴重	2006/07/03	12.8	25.842	1.00	A	53	3.778	1.00	H	1
繁殖212	第一光晴	2014/08/01	11.0	7.677	0.90	B	161	3.506	0.92	H	2
繁殖165	隆光重	2007/11/12	9.4	57.209	0.99	H	6	3.156	0.99	H	3
繁殖206	重波泉	2013/08/04	29.4	56.311	0.96	H	7	3.050	0.97	H	4
育高2	第十六光重	1996/01/26	9.3	34.308	1.00	H	35	2.881	1.00	H	5
繁殖220	菊光牧	2015/04/27	9.0	49.860	0.90	H	11	2.832	0.92	H	6
繁殖195	弦球	2010/10/18	6.1	23.610	0.96	A	64	2.784	0.97	H	7
繁殖203	春山栄	2012/11/15	6.0	32.366	0.89	H	44	2.716	0.91	H	8
繁殖183	幸泉	2010/03/23	9.6	24.122	0.99	A	59	2.619	1.00	H	9
繁殖184	弦光晴	2010/04/03	10.9	23.657	0.92	A	63	2.539	0.94	H	10
繁殖177	弦幸	2009/05/20	8.7	0.285	0.94	C	261	2.495	0.96	H	11
繁殖221	福栄豊	2015/05/05	3.4	32.767	0.89	H	41	2.470	0.92	H	12
繁殖125	富重	2002/07/18	3.7	37.552	0.98	H	28	2.461	0.99	H	13
高85	鶴光重	2000/09/03	6.5	37.912	1.00	H	25	2.420	1.00	H	14
繁殖190	玉波重	2010/08/03	6.6	0.859	0.86	C	255	2.398	0.89	H	15
繁殖198	寿泉	2012/04/16	9.9	-18.543	0.89	C	458	2.384	0.91	H	16
育高1	光重ET	1988/01/22	1.8	16.176	1.00	A	100	2.299	1.00	H	17
繁殖160	波光重	2006/09/16	4.5	19.275	0.91	A	83	2.260	0.93	H	18
繁殖197	鶴球磨	2012/03/06	8.5	5.838	0.88	B	186	2.260	0.91	H	18
高83	第十四光重	1996/01/04	7.4	11.451	1.00	B	131	2.252	1.00	H	20
繁殖186	光玉栄二	2010/07/27	5.6	6.790	0.90	B	172	2.233	0.93	H	21
繁殖138	光利	2004/01/14	3.5	18.406	0.96	A	88	2.212	0.97	H	22
繁殖178	光玉栄	2009/07/04	5.6	-8.024	0.90	C	364	2.185	0.92	H	23
繁殖143	姫光重	2004/09/08	4.6	16.050	0.88	A	101	2.172	0.91	H	24
繁殖64	第十五光重	1995/10/26	3.3	7.290	0.89	B	169	2.156	0.92	H	25
繁殖167	由利光重	2008/03/31	6.0	5.010	0.90	B	196	2.144	0.92	H	26
繁殖185	波光豊	2010/06/23	7.0	13.035	0.90	B	122	2.117	0.92	H	27
繁殖173	球光重ETI	2009/01/21	6.3	51.166	0.87	H	10	2.113	0.90	H	28
繁殖130	第四弦光	2003/05/03	5.9	32.430	1.00	H	43	2.077	1.00	H	29
繁殖222	鶴光浦	2015/07/29	6.5	68.513	0.88	H	2	2.075	0.91	H	30
高90	春山都	2006/07/08	6.5	32.838	0.99	H	40	2.070	1.00	H	31
繁殖86	第九波丸	1998/01/05	3.6	4.012	0.82	B	208	2.057	0.85	H	32
繁殖162	鶴重	2007/03/02	4.1	47.611	0.94	H	13	2.050	0.96	H	33
高86	菊光丸	1999/09/23	4.3	59.916	1.00	H	4	2.035	1.00	H	34
繁殖116	波泉	2001/02/05	2.2	44.992	0.98	H	16	2.019	0.99	H	35
繁殖191	菊光球	2011/07/07	5.3	42.691	0.91	H	20	1.991	0.93	H	36
繁殖163	博光重	2007/04/01	10.5	30.060	0.91	H	45	1.950	0.93	H	37
繁殖176	菊光晴	2009/04/20	9.3	24.144	0.93	A	58	1.923	0.95	H	38
繁殖112	光重星	2000/10/01	6.5	23.320	0.98	A	66	1.913	0.99	H	39
繁殖136	久光重	2003/07/23	5.2	15.955	0.99	A	102	1.908	1.00	H	40
繁殖43	第六光重	1994/05/10	3.3	-7.972	0.97	C	362	1.897	0.98	H	41
高82	第四光重	1992/12/05	7.4	6.300	1.00	B	176	1.888	1.00	H	42
高87	第二弦光	2002/05/13	9.0	12.166	1.00	B	128	1.884	1.00	H	43

ロース芯面積（㎠）				バラの厚さ（㎝）				皮下脂肪厚（㎝）			
BV	正確度	ランク	順位	BV	正確度	ランク	順位	BV	正確度	ランク	順位
13.618	1.00	H	3	-0.057	1.00	C	311	-0.065	1.00	B	253
16.612	0.89	H	2	0.294	0.89	A	81	-0.638	0.92	H	46
10.395	0.99	H	12	0.508	0.99	H	41	-0.543	0.99	A	63
22.190	0.96	H	1	0.823	0.96	H	11	-1.770	0.97	H	1
6.168	1.00	H	31	0.763	1.00	H	15	0.015	1.00	C	309
8.332	0.89	H	19	0.397	0.89	A	63	-0.367	0.92	A	111
7.624	0.95	H	22	0.489	0.96	H	42	-0.528	0.97	A	68
11.040	0.87	H	8	0.839	0.88	H	8	0.029	0.91	C	318
11.364	0.99	H	5	0.774	0.99	H	14	-0.535	0.99	A	65
1.924	0.91	B	161	0.264	0.92	A	101	0.146	0.94	C	372
3.854	0.93	A	80	0.080	0.93	B	183	-0.938	0.95	H	13
5.756	0.87	H	38	0.271	0.88	A	95	-0.089	0.91	B	233
9.601	0.98	H	15	0.892	0.98	H	6	0.501	0.99	C	476
2.718	1.00	B	120	0.402	1.00	A	60	0.115	1.00	C	359
-1.193	0.84	C	418	0.270	0.85	A	97	-0.265	0.88	B	144
0.620	0.87	C	255	-0.342	0.88	C	464	-0.855	0.91	H	21
2.575	1.00	B	129	0.738	1.00	H	18	-0.285	1.00	B	135
5.918	0.90	H	34	0.637	0.90	H	25	-0.049	0.93	B	260
1.265	0.87	B	202	0.343	0.87	A	72	0.807	0.91	C	516
1.891	1.00	B	166	0.343	1.00	A	72	-0.145	1.00	B	199
2.792	0.89	B	115	0.678	0.90	H	21	-0.541	0.93	A	64
3.381	0.96	A	100	0.401	0.96	A	62	-0.280	0.97	B	137
5.766	0.88	H	37	0.377	0.89	A	66	-0.590	0.92	A	53
9.495	0.87	H	16	0.547	0.88	H	34	-0.161	0.91	B	190
2.095	0.88	B	149	0.008	0.89	B	242	-0.457	0.92	A	82
3.948	0.89	A	79	0.215	0.89	B	116	0.048	0.92	C	336
2.596	0.88	B	128	0.173	0.89	B	132	-0.416	0.92	A	97
6.942	0.85	H	25	0.841	0.86	H	7	-0.432	0.90	A	90
3.184	1.00	B	108	0.291	1.00	A	86	-0.871	1.00	H	20
3.742	0.87	A	82	0.254	0.87	A	103	1.366	0.91	C	530
10.334	0.99	H	13	0.622	0.99	H	27	-0.266	1.00	B	143
1.772	0.80	B	170	-0.087	0.81	C	339	-0.394	0.85	A	103
10.769	0.93	H	10	0.374	0.94	A	67	0.378	0.96	C	447
10.749	1.00	H	11	0.726	1.00	H	19	0.231	1.00	C	413
10.989	0.98	H	9	1.027	0.98	H	2	-1.476	0.98	H	2
4.191	0.90	A	70	0.829	0.90	H	10	-0.021	0.93	C	279
2.950	0.90	B	112	0.305	0.91	A	79	0.588	0.93	C	489
4.129	0.92	A	71	0.059	0.93	B	203	-0.194	0.95	B	167
1.967	0.98	B	160	0.154	0.98	B	145	0.087	0.98	C	347
0.345	0.99	C	278	0.239	0.99	A	106	-0.070	1.00	B	247
-0.856	0.97	C	396	0.293	0.97	A	83	0.169	0.98	C	388
1.029	1.00	B	223	-0.036	1.00	C	292	-0.377	1.00	A	107
0.478	1.00	C	272	-0.081	1.00	C	330	-0.482	1.00	A	75

■褐毛和種種雄牛育種価評価

基本登録番号	名　号	生年月日	近交係数(%)	枝肉重量（kg）				BMS			
				BV	正確度	ランク	順位	BV	正確度	ランク	順位
繁殖204	春光栄	2012/12/02	0.0	-3.275	0.90	C	310	1.872	0.92	H	44
繁殖29	第三光重	1992/08/23	15.3	15.808	0.99	A	104	1.860	1.00	H	45
繁殖75	第十七光重	1996/12/22	4.9	33.070	0.91	H	39	1.858	0.93	H	46
繁殖211	春綾	2014/04/20	4.1	-37.243	0.88	C	518	1.830	0.91	H	47
繁殖159	幸豊	2006/06/21	9.2	29.263	0.94	H	46	1.821	0.96	H	48
繁殖170	菊鶴ＥＴＩ	2008/05/07	13.8	38.131	0.96	H	24	1.804	0.97	H	49
繁殖200	豊泉ＥＴ	2012/08/19	5.5	16.711	0.87	A	95	1.794	0.90	H	50
繁殖60	光杉	1994/09/01	1.5	64.802	0.92	H	3	1.769	0.94	H	51
繁殖171	鶴幸重	2008/01/30	7.1	-8.089	0.91	C	365	1.759	0.93	H	52
繁殖126	第三弦光	2002/08/18	6.8	2.483	0.87	B	231	1.733	0.90	H	53
繁殖161	春光豊	2006/11/30	5.7	5.045	0.88	B	195	1.714	0.91	H	54
繁殖188	光重球磨五	2010/12/03	7.5	9.818	0.97	B	144	1.693	0.98	H	55
繁殖142	岩重	2005/05/01	3.7	16.891	0.80	A	94	1.686	0.84	H	56
繁殖196	重葉	2011/10/02	9.6	-16.089	0.93	C	442	1.686	0.95	H	56
特級101	重春	1984/08/15	7.9	36.544	0.78	H	31	1.660	0.83	H	58
繁殖210	第二十二光重	2013/11/06	2.8	12.780	0.88	B	126	1.658	0.91	H	59
特級60	第二玉波	1982/05/20	13.9	-21.374	0.68	C	470	1.658	0.72	H	59
繁殖207	光玉重ＥＴ	2013/10/19	3.9	36.345	0.89	H	32	1.650	0.92	H	61
繁殖79	第十八光重	1997/08/24	4.9	9.093	0.93	B	153	1.625	0.95	A	62
繁殖80	第十九光重	1997/09/06	4.9	47.712	0.69	H	12	1.611	0.72	A	63
繁殖87	第二十一光重	1998/01/07	4.9	36.684	0.86	H	30	1.610	0.89	A	64
繁殖157	菊光ＥＴＩ	2007/06/14	12.8	23.191	0.87	A	67	1.600	0.90	A	65
繁殖201	春五月	2012/05/19	4.5	57.811	0.88	H	5	1.592	0.91	A	66
繁殖139	重川６の４	2004/06/12	8.7	-28.835	0.99	C	502	1.592	0.99	A	66
繁殖215	光重球磨七	2015/01/24	8.1	98.551	0.87	H	1	1.585	0.90	A	68
繁殖32	春富ＥＴ	1992/11/27	3.5	-13.195	0.85	C	421	1.573	0.88	A	69
繁殖96	波中島	1999/05/15	3.7	35.718	0.93	H	33	1.563	0.95	A	70
繁殖166	知光重	2008/01/17	8.6	43.991	0.92	H	17	1.559	0.94	A	71
繁殖76	第三光波	1997/02/09	4.7	6.074	0.99	B	177	1.557	0.99	A	72
特級66	春錦	1981/09/10	25.3	-1.808	0.61	C	287	1.557	0.65	A	72
繁殖209	光重球磨六	2014/01/04	9.1	-11.126	0.89	C	404	1.551	0.92	A	74
繁殖108	波桜	2000/05/05	6.3	6.492	0.93	B	173	1.541	0.95	A	75
繁殖122	弦光	2002/04/22	9.6	23.966	0.93	A	61	1.510	0.95	A	76
繁殖100	重光玉	1999/09/09	2.0	-17.968	1.00	C	451	1.510	1.00	A	76

育種価評価に用いた材料

データ収集日：1988年～2020年
県産肥育記録：102,454頭（去勢、雌）
血統情報：200,197頭
評価形質：枝肉重量、脂肪交雑、ロース芯面積、バラの厚さ、皮下脂肪の厚さ
評価種雄牛頭数：531頭

ロース芯面積（㎠）				バラの厚さ（㎝）				皮下脂肪厚（㎝）			
BV	正確度	ランク	順位	BV	正確度	ランク	順位	BV	正確度	ランク	順位
2.600	0.88	B	127	-0.243	0.89	C	427	-0.421	0.92	A	94
-1.832	0.99	C	444	0.624	0.99	H	26	0.424	1.00	C	455
6.840	0.90	H	26	0.114	0.90	B	166	-0.360	0.93	A	115
0.993	0.87	B	224	-0.638	0.87	C	520	-0.789	0.91	H	29
11.130	0.93	H	7	-0.069	0.94	C	318	-0.262	0.96	B	145
8.572	0.96	H	18	0.282	0.96	A	89	0.946	0.97	C	524
2.620	0.86	B	125	0.642	0.86	H	24	-0.729	0.90	H	34
12.031	0.91	H	4	0.993	0.92	H	3	0.582	0.94	C	488
0.718	0.90	C	245	-0.483	0.90	C	494	-0.732	0.93	H	33
2.064	0.85	B	151	-0.118	0.86	C	352	-0.944	0.89	H	12
0.512	0.86	C	268	-0.050	0.87	C	304	-0.936	0.90	H	14
5.815	0.97	H	36	0.582	0.97	H	31	0.050	0.98	C	337
9.856	0.79	H	14	0.163	0.79	B	139	-0.082	0.83	B	239
3.494	0.92	A	95	-0.117	0.93	C	351	0.166	0.95	C	385
11.276	0.76	H	6	0.559	0.77	H	32	0.119	0.82	C	362
4.397	0.86	A	66	0.074	0.87	B	189	-0.928	0.90	H	16
-1.355	0.63	C	425	-0.072	0.63	C	321	-0.508	0.67	A	70
2.366	0.88	B	139	0.962	0.88	H	4	-0.095	0.91	B	228
2.023	0.92	B	155	0.657	0.92	H	23	0.121	0.95	C	363
6.597	0.68	H	27	0.797	0.69	H	13	-0.004	0.72	C	294
5.133	0.84	A	50	0.811	0.85	H	12	-0.185	0.89	B	175
5.996	0.86	H	33	0.377	0.86	A	65	0.202	0.90	C	402
5.292	0.86	H	46	0.838	0.87	H	9	0.148	0.90	C	373
3.473	0.99	A	96	-0.058	0.99	C	313	-0.452	0.99	A	84
7.758	0.85	H	21	0.756	0.86	H	16	0.538	0.90	C	481
2.910	0.83	B	113	0.009	0.84	B	240	0.190	0.88	C	396
2.710	0.93	B	122	0.530	0.93	H	36	-0.082	0.95	B	241
3.969	0.91	A	78	0.168	0.91	B	136	-0.555	0.94	A	57
6.396	0.98	H	29	0.076	0.99	B	185	-0.455	0.99	A	83
1.850	0.59	B	167	-0.213	0.60	C	411	-0.269	0.64	B	142
2.785	0.88	B	116	-0.245	0.89	C	432	-0.398	0.92	A	102
-5.757	0.92	C	527	0.453	0.92	H	52	0.177	0.94	C	391
4.010	0.92	A	76	0.328	0.92	A	76	0.443	0.94	C	458
-2.730	0.99	C	487	-0.586	0.99	C	511	-1.230	1.00	H	4

育種価（BV：Breeding Value）

育種成績や血統情報等を用いて、親から子に伝えられる能力（遺伝的能力）の度合いを数値で示したものです。

正　確　度

解析された育種価の信頼度を表し、０から１までの数値で示されます。正確度は、その個体の後代数や両親の持つ情報量などによって決まっています。

■あか牛改良の歴史（「あか牛五十周年のあゆみ」より）

1．改良までのあか牛

熊本県の各地には、朝鮮半島から入りこの地域の気候風土に順応し土着した、淡褐色を主とした牛が飼養されていた。これらの牛は赤牛、肥後牛の名で、または地域によりそれぞれ矢部牛、阿蘇牛、球磨牛などと呼び慣わされていた。

特徴としては、体質が強健で粗食に耐え、性質は温順で使役に適していたが、体格が小さく晩熟で特に後躯の発達が劣り皮膚は緊縮したものが多かったという記述がある。また、毛色に関しても褐色が主体であったが、中には黒色、灰色、班毛、虎毛のものも見られていた。

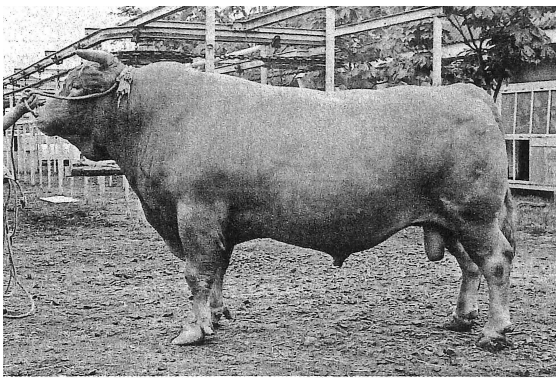
2．外国種による改良

明治33年農商務省は外国種との交雑により和牛を改良するという方針を定め、ブラウンスイス種、シンメンタール種、及びその雑種などの種牛が多く県内にも貸し下げられた。当初は利用度が低かったが、それらの産子の体格が大きく、熟成も速まり、後躯の充実が著しいことがわかると次第に外国種、特にシンメンタール種の種付頭数が増加していった。特にルデー、スイス、チンゲルホルン、ブルタ及び川瀬(雑種)などの種雄牛が活躍した。また、あか牛との戻し交配をすることで白班は体表部から消え次第に褐毛単色となっていった。

3．優良系統及び改良に貢献した種雄牛

・**重玉（高１１）**

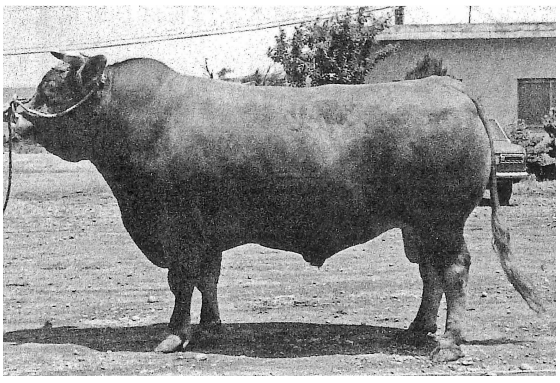
重玉は昭和 37 年熊本県鹿北町で生産され、その後阿蘇に移ってから肉質改良に大きく貢献し多くの種雄牛を輩出している。子孫で種雄牛となったものは 100 頭以上にも上る。



重玉(高11)

・**重宝（高４０）**

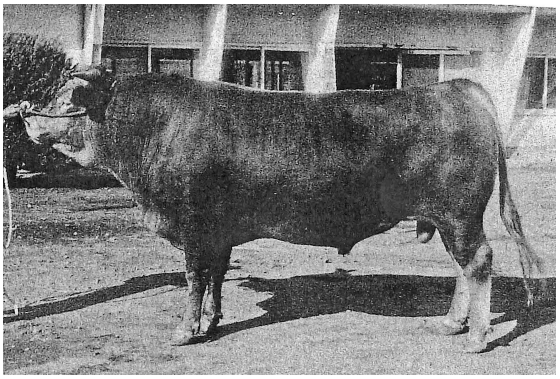
重宝は重玉産子の種雄牛としては、やや小型で伸びに欠ける種雄牛であったが、前・中躯が充実し被毛が特に優れていた。また、産子の肉質は極めて優秀であり定評があった。主に阿蘇地域で活躍した。



重宝(高40)

・第二重川（高５３）

第二重川は昭和５０年代初期の枝肉共進会で優秀性が確認されて以来人気が急上昇した。体積があり均称がよく肉用種として理想的な体型を備えていた。また、肉質にも優れその特長は第一重川、第三重川及び第十重川などを通して後代に引き継がれた。



第二重川(高５３)

・重波（高４８）

重波は父方及び母方祖父が重玉で半兄弟交配により作出された。

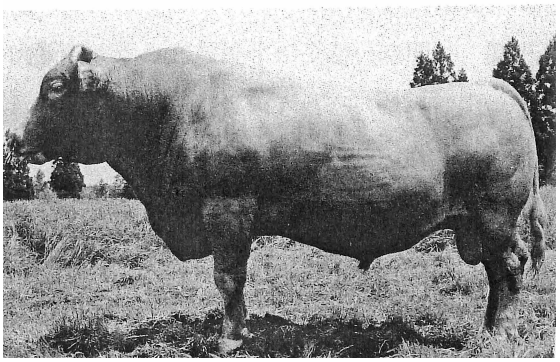
当初は福岡県の種畜場で供用されていたが途中から阿蘇に移った。

体格は大型で体深があり抜群の資質を有する反面、前肋の充実をやや欠くのが特徴である。また、肉質向上に大きく貢献して阿蘇牛の名を高めた。

・春玉（高４４）

春玉は秋田県畜産試験場で繁用され同県のあか牛改良に貢献した牛として知られる。

体格はやや小型で後駆の充実を欠くが、被毛は柔らかく肉質のよい子牛を多く生産した。

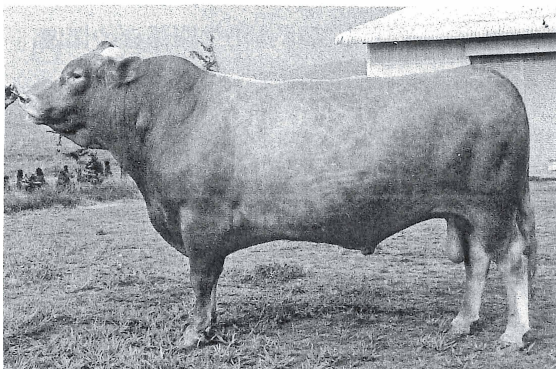


春玉(高４４)

・光武（高５８）

光武は昭和 46 年熊本県鹿本郡で生産された。近代的なあか牛の体型を代表するものとして高い評価を持つ祖父「第五光浦」に匹敵する均称、体積を持ち、また尻の形状がよく資質全般に良いのが特長である。

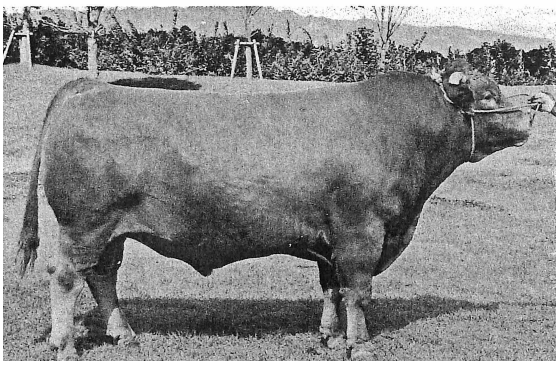
肉質面ではロース芯が大きく形がよい点が評価される。



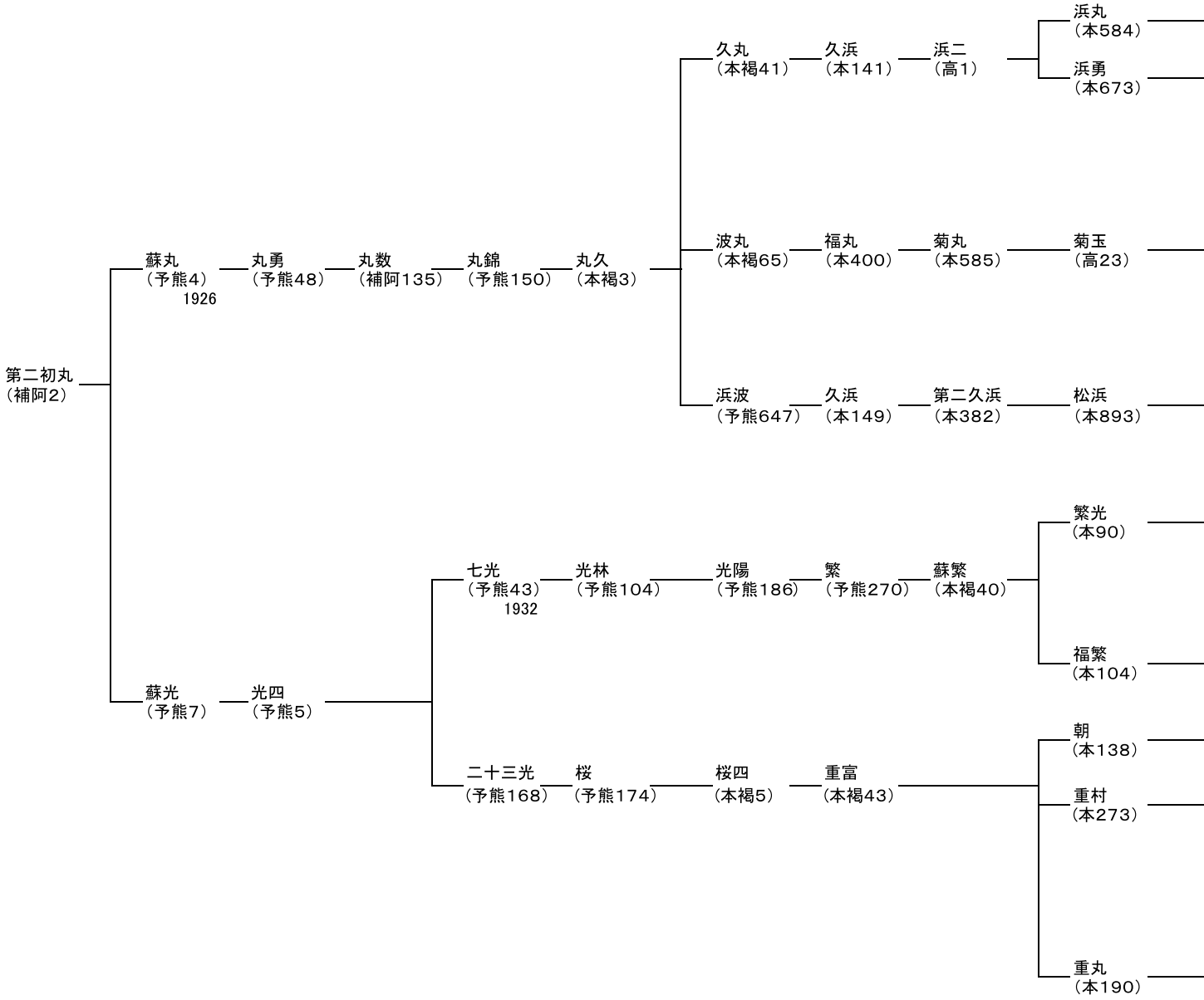
光武(高５８)

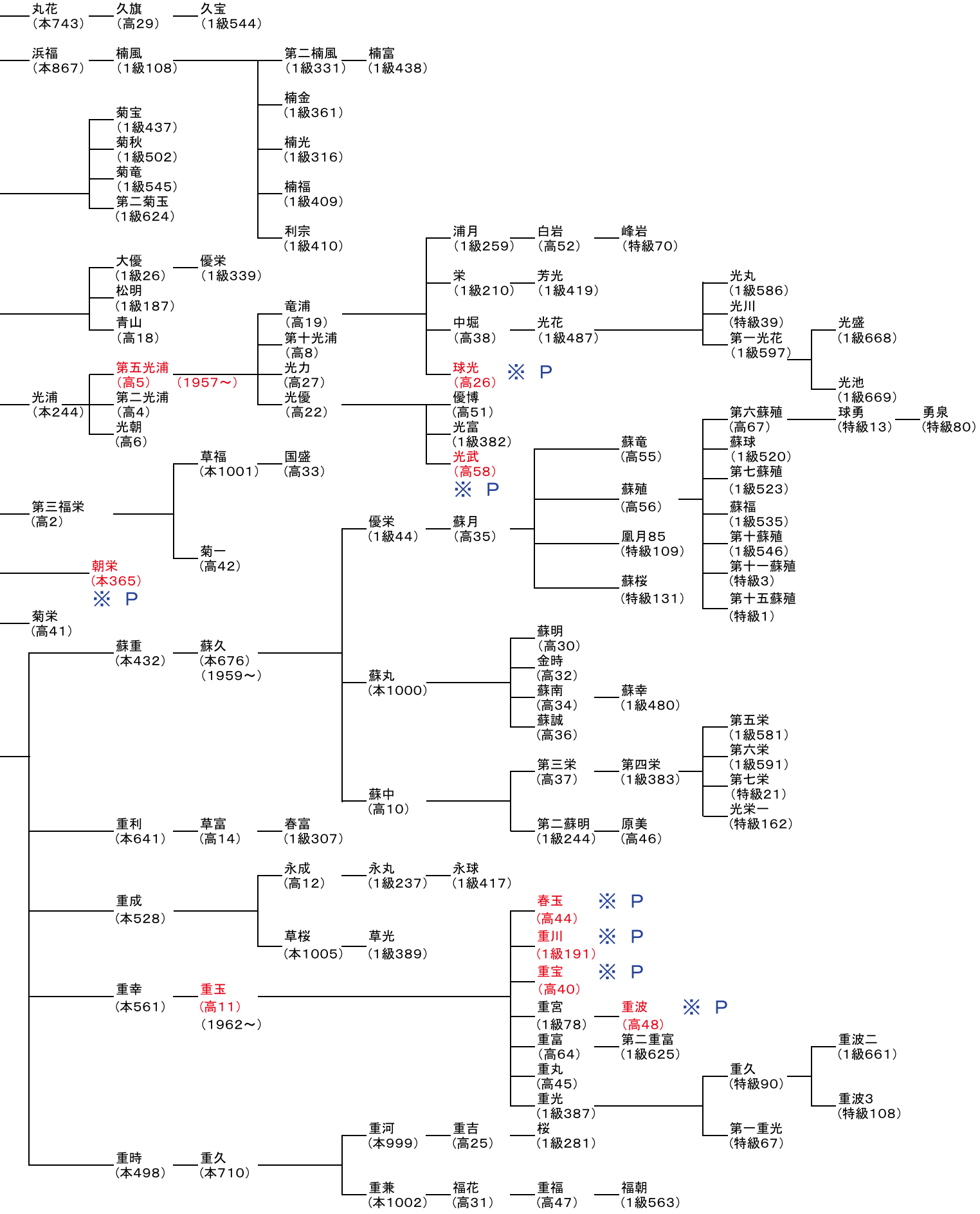
・光重 ET（育高１）

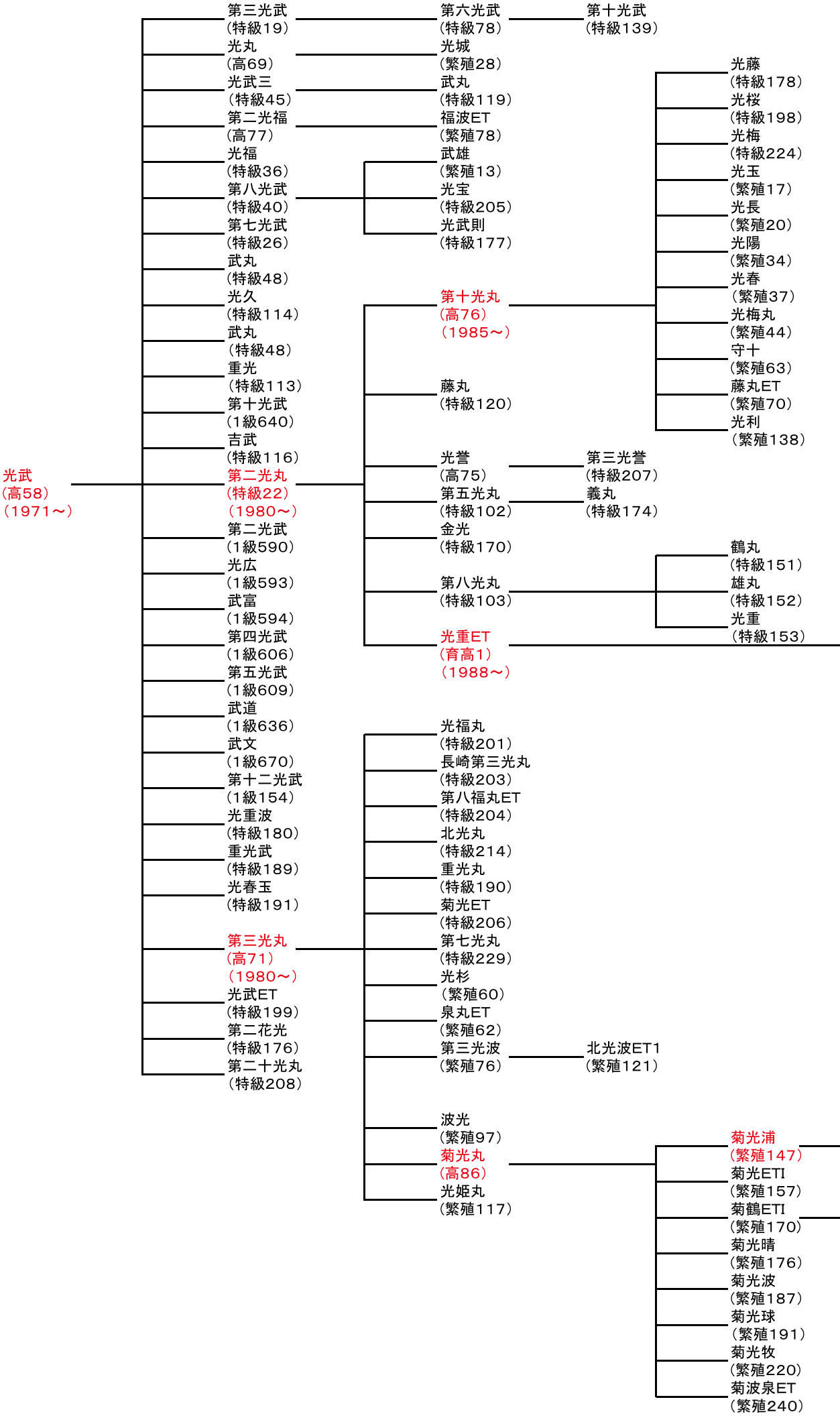
光重ＥＴは昭和 61 年の熊本県肉畜共進会に下益城郡から出品された農林水産大臣賞を獲得した肉牛の母から受精卵移植によって作られた。平成４年に選抜され、それ以後肉質の面では群を抜いた成績を残し、20 年以上たった現在も脂肪交雑の育種価では上位に位置している。

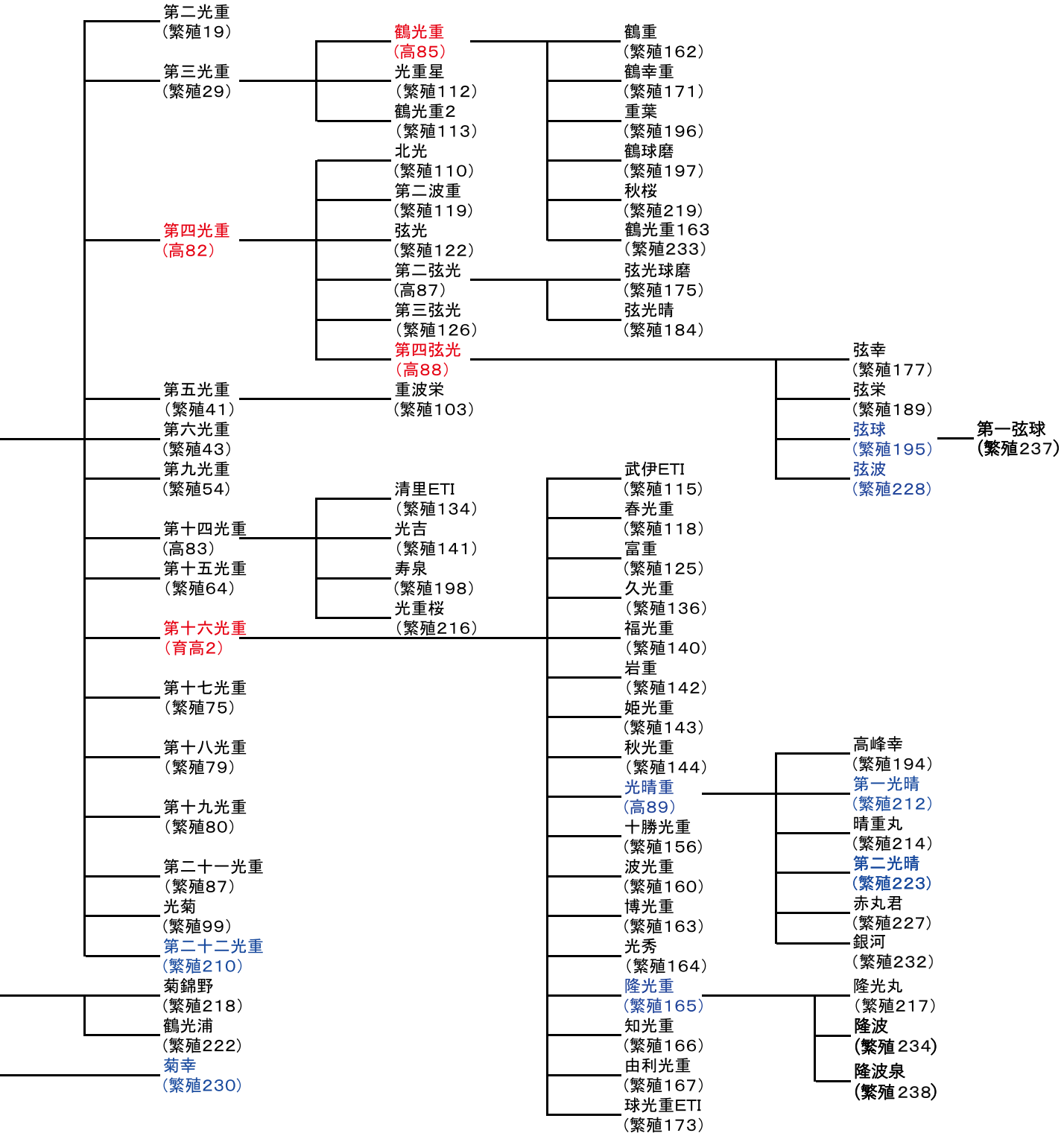


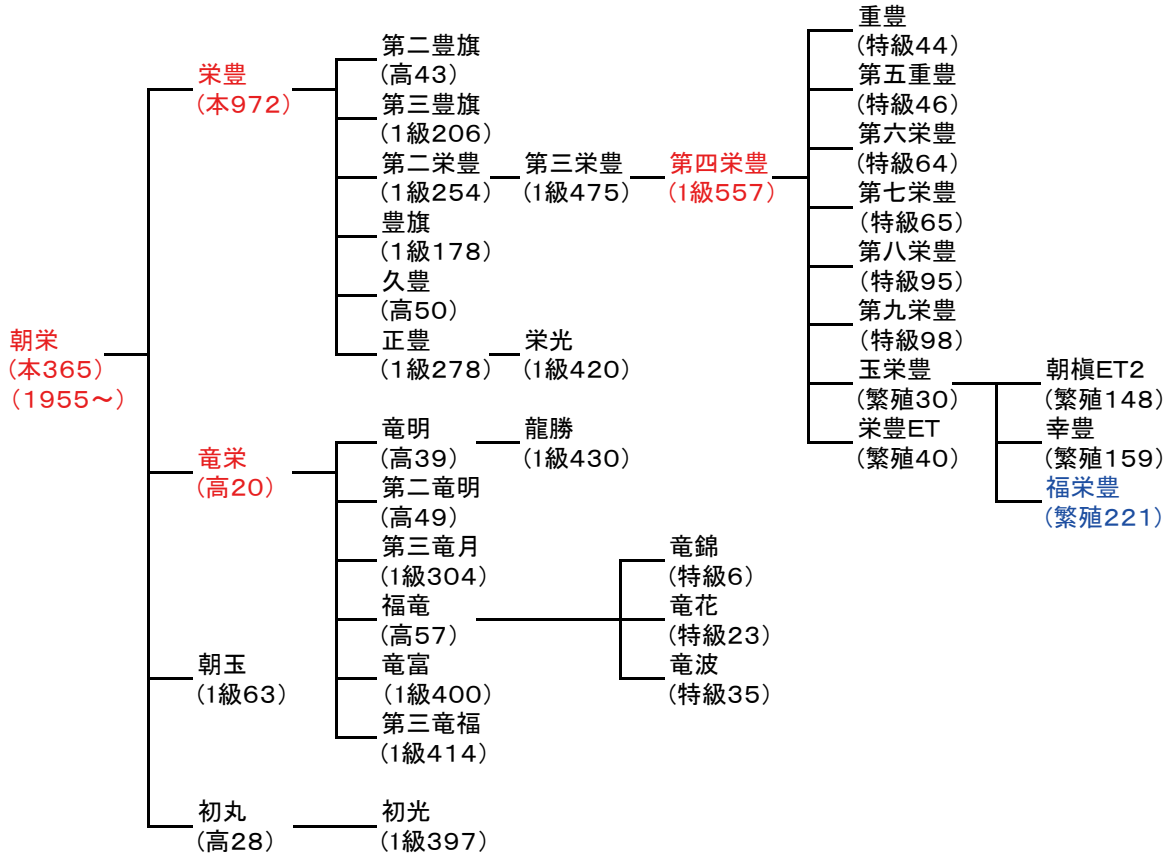
光重ET(育高１)

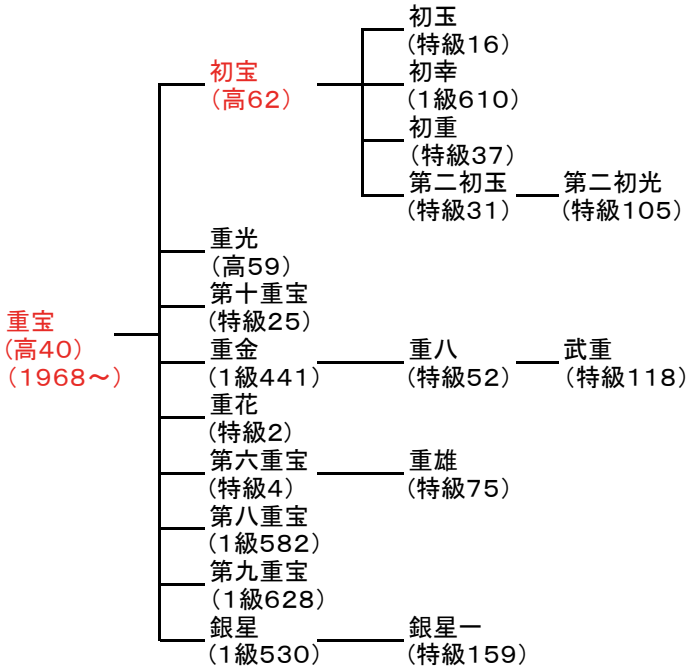

第二初丸
（補阿2）
蘇丸
（予熊4）
1926
丸勇
（予熊48）
丸数
（補阿135）
丸錦
（予熊150）
丸久
（本褐3）
久丸
（本褐41）
久浜
（本141）
浜二
（高1）
浜丸
（本584）
浜勇
（本673）
波丸
（本褐65）
福丸
（本400）
菊丸
（本585）
菊玉
（高23）
浜波
（予熊647）
久浜
（本149）
第二久浜
（本382）
松浜
（本893）
蘇光
（予熊7）
光四
（予熊5）
七光
（予熊43）
1932
光林
（予熊104）
光陽
（予熊186）
繁
（予熊270）
蘇繁
（本褐40）
繁光
（本90）
福繁
（本104）
二十三光
（予熊168）
桜
（予熊174）
桜四
（本褐5）
重富
（本褐43）
朝
（本138）
重村
（本273）
重丸
（本190）

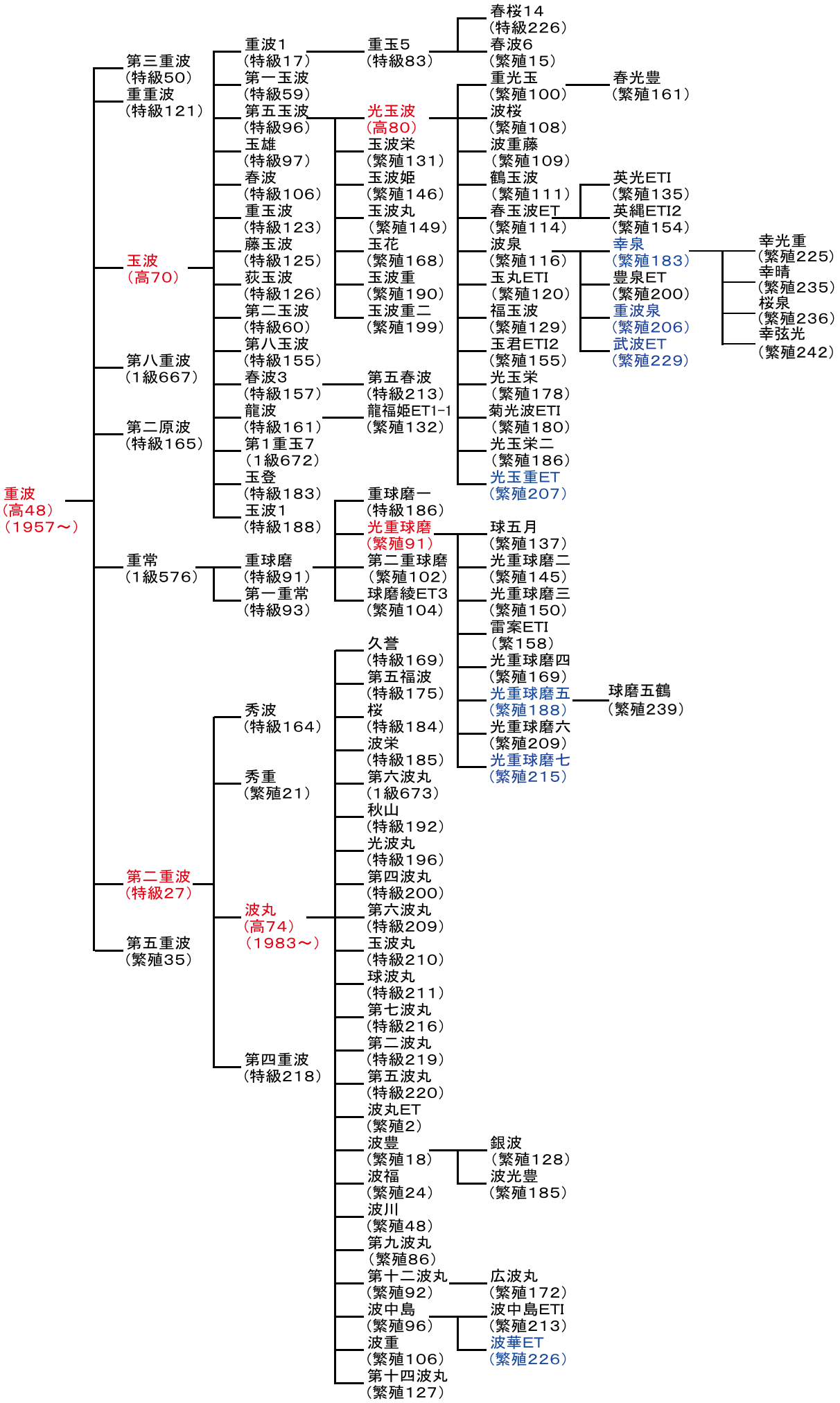

丸花（本743）
久旗（高29）
久宝（1級544）
浜福（本867）
楠風（1級108）
第二楠風（1級331）
楠富（1級438）
楠金（1級361）
楠光（1級316）
楠福（1級409）
利宗（1級410）
菊宝（1級437）
菊秋（1級502）
菊竜（1級545）
第二菊玉（1級624）
大優（1級26）
優栄（1級339）
松明（1級187）
青山（高18）
竜浦（高19）
第十光浦（高8）
光力（高27）
光優（高22）
第五光浦（高5）
（1957～）
光浦（本244）
第二光浦（高4）
光朝（高6）
浦月（1級259）
白岩（高52）
峰岩（特級70）
栄（1級210）
芳光（1級419）
中堀（高38）
光花（1級487）
球光（高26）
※ P
優博（高51）
光富（1級382）
光武（高58）
※ P
光丸（1級586）
光川（特級39）
第一光花（1級597）
光盛（1級668）
光池（1級669）
第六蘇殖（高67）
球勇（特級13）
勇泉（特級80）
蘇球（1級520）
第七蘇殖（1級523）
蘇福（1級535）
第十蘇殖（1級546）
第十一蘇殖（特級3）
第十五蘇殖（特級1）
蘇竜（高55）
蘇殖（高56）
鳳月85（特級109）
蘇桜（特級131）
草福（本1001）
国盛（高33）
第三福栄（高2）
菊一（高42）
朝栄（本365）
※ P
菊栄（高41）
優栄（1級44）
蘇月（高35）
蘇重（本432）
蘇久（本676）（1959～）
蘇丸（本1000）
蘇明（高30）
金時（高32）
蘇南（高34）
蘇誠（高36）
蘇幸（1級480）
蘇中（高10）
第三栄（高37）
第四栄（1級383）
第二蘇明（1級244）
原美（高46）
第五栄（1級581）
第六栄（1級591）
第七栄（特級21）
光栄一（特級162）
重利（本641）
草富（高14）
春富（1級307）
永成（高12）
永丸（1級237）
永球（1級417）
重成（本528）
草桜（本1005）
草光（1級389）
春玉（高44）
※ P
重川（1級191）
※ P
重宝（高40）
※ P
重幸（本561）
重玉（高11）（1962～）
重宮（1級78）
重波（高48）
※ P
重富（高64）
第二重富（1級625）
重丸（高45）
重光（1級387）
重久（特級90）
重波二（1級661）
重波3（特級108）
第一重光（特級67）
重時（本498）
重久（本710）
重河（本999）
重吉（高25）
桜（1級281）
重兼（本1002）
福花（高31）
重福（高47）
福朝（1級563）

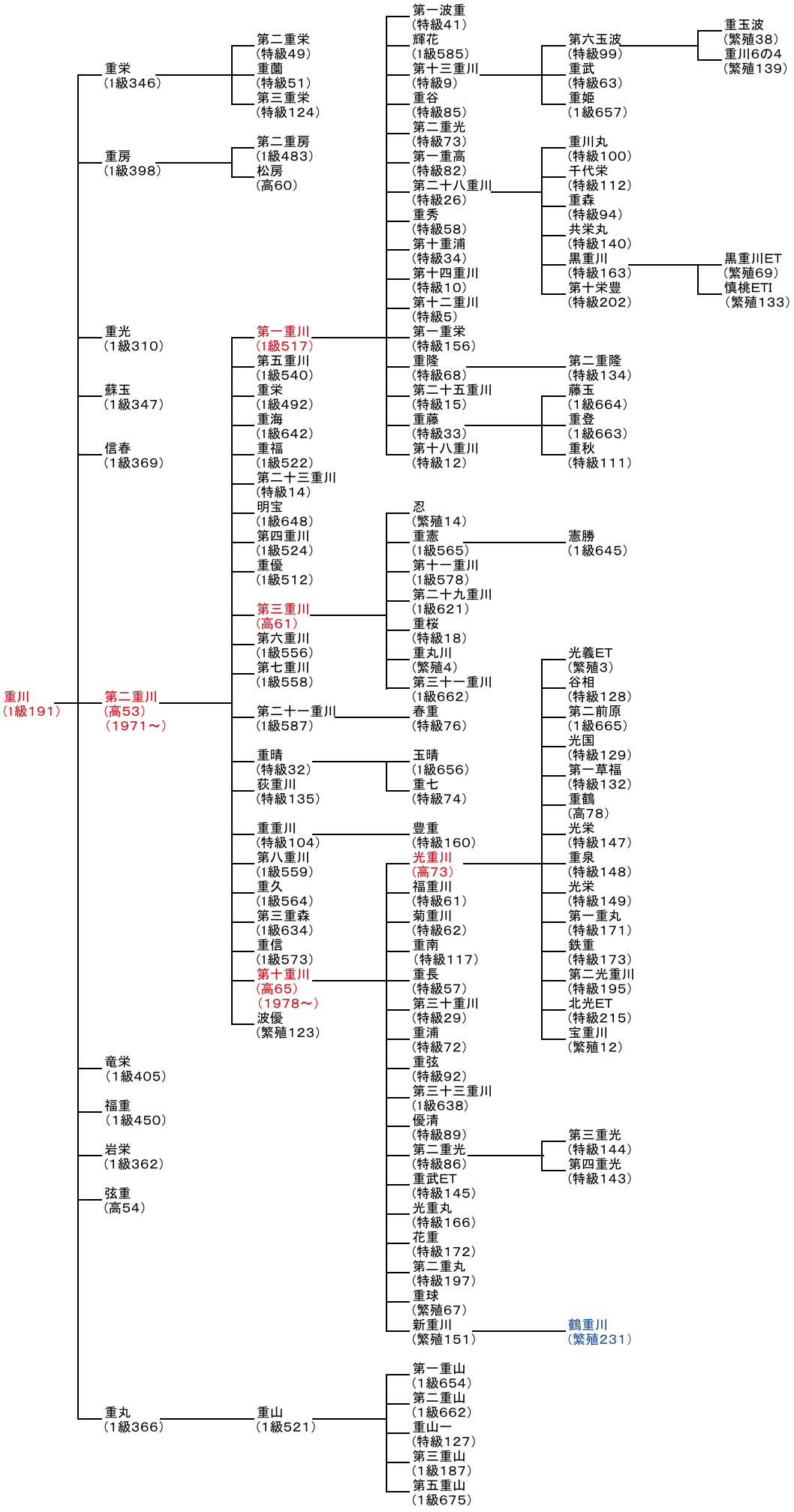

光武
(高58)
(1971～)
第三光武
(特級19)
光丸
(高69)
光武三
(特級45)
第二光福
(高77)
光福
(特級36)
第八光武
(特級40)
第七光武
(特級26)
武丸
(特級48)
光久
(特級114)
武丸
(特級48)
重光
(特級113)
第十光武
(1級640)
吉武
(特級116)
第二光丸
(特級22)
(1980～)
第二光武
(1級590)
光広
(1級593)
武富
(1級594)
第四光武
(1級606)
第五光武
(1級609)
武道
(1級636)
武文
(1級670)
第十二光武
(1級154)
光重波
(特級180)
重光武
(特級189)
光春玉
(特級191)
第三光丸
(高71)
(1980～)
光武ET
(特級199)
第二花光
(特級176)
第二十光丸
(特級208)
第六光武
(特級78)
光城
(繁殖28)
武丸
(特級119)
福波ET
(繁殖78)
武雄
(繁殖13)
光宝
(特級205)
光武則
(特級177)
第十光丸
(高76)
(1985～)
藤丸
(特級120)
光誉
(高75)
第五光丸
(特級102)
金光
(特級170)
第八光丸
(特級103)
光重ET
(育高1)
(1988～)
光福丸
(特級201)
長崎第三光丸
(特級203)
第八福丸ET
(特級204)
北光丸
(特級214)
重光丸
(特級190)
菊光ET
(特級206)
第七光丸
(特級229)
光杉
(繁殖60)
泉丸ET
(繁殖62)
第三光波
(繁殖76)
波光
(繁殖97)
菊光丸
(高86)
光姫丸
(繁殖117)
第十光武
(特級139)
第三光誉
(特級207)
義丸
(特級174)
光藤
(特級178)
光桜
(特級198)
光梅
(特級224)
光玉
(繁殖17)
光長
(繁殖20)
光陽
(繁殖34)
光春
(繁殖37)
光梅丸
(繁殖44)
守十
(繁殖63)
藤丸ET
(繁殖70)
光利
(繁殖138)
鶴丸
(特級151)
雄丸
(特級152)
光重
(特級153)
北光波ET1
(繁殖121)
菊光浦
(繁殖147)
菊光ETI
(繁殖157)
菊鶴ETI
(繁殖170)
菊光晴
(繁殖176)
菊光波
(繁殖187)
菊光球
(繁殖191)
菊光牧
(繁殖220)
菊波泉ET
(繁殖240)

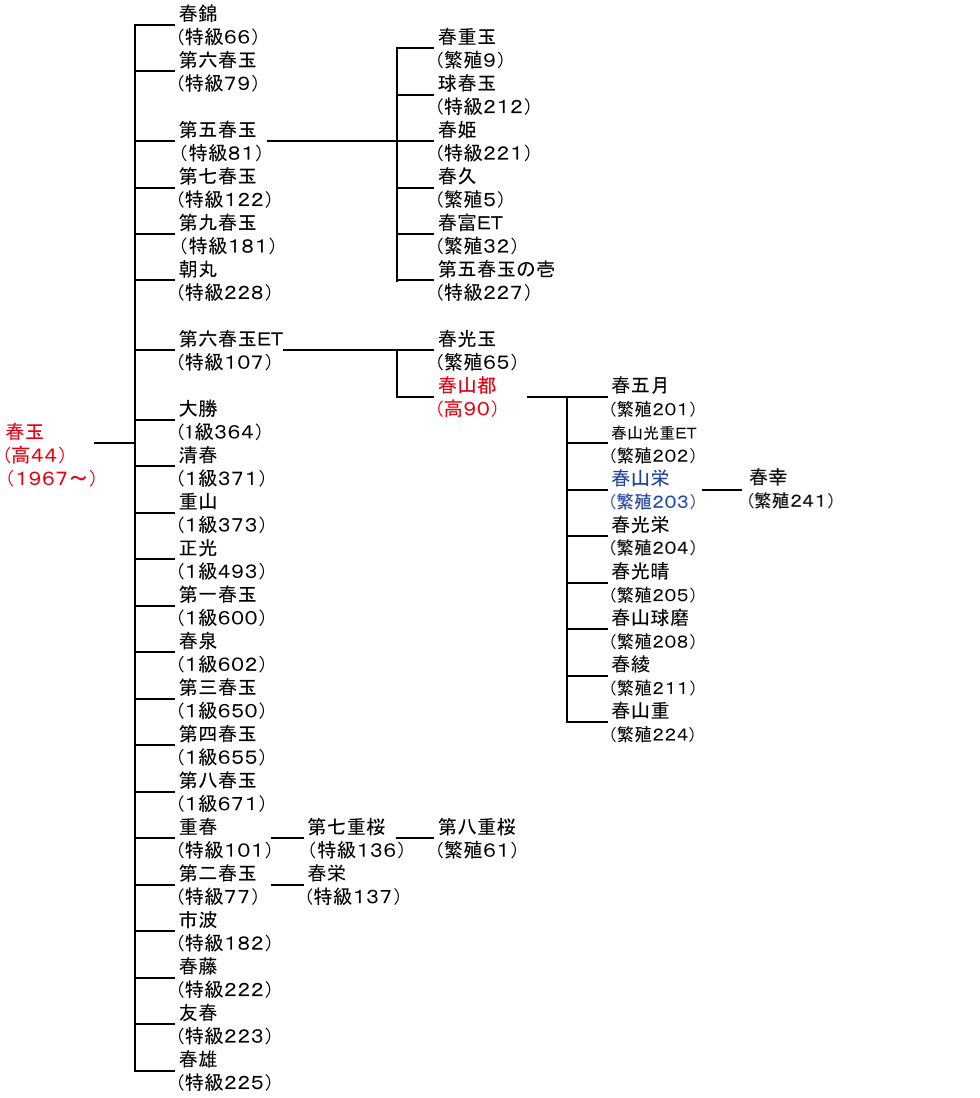

第二光重
（繁殖19）
第三光重
（繁殖29）
第四光重
（高82）
第五光重
（繁殖41）
第六光重
（繁殖43）
第九光重
（繁殖54）
第十四光重
（高83）
第十五光重
（繁殖64）
第十六光重
（育高2）
第十七光重
（繁殖75）
第十八光重
（繁殖79）
第十九光重
（繁殖80）
第二十一光重
（繁殖87）
光菊
（繁殖99）
第二十二光重
（繁殖210）
菊錦野
（繁殖218）
鶴光浦
（繁殖222）
菊幸
（繁殖230）
鶴光重
（高85）
光重星
（繁殖112）
鶴光重2
（繁殖113）
北光
（繁殖110）
第二波重
（繁殖119）
弦光
（繁殖122）
第二弦光
（高87）
第三弦光
（繁殖126）
第四弦光
（高88）
重波栄
（繁殖103）
清里ETI
（繁殖134）
光吉
（繁殖141）
寿泉
（繁殖198）
光重桜
（繁殖216）
鶴重
（繁殖162）
鶴幸重
（繁殖171）
重葉
（繁殖196）
鶴球磨
（繁殖197）
秋桜
（繁殖219）
鶴光重163
（繁殖233）
弦光球磨
（繁殖175）
弦光晴
（繁殖184）
武伊ETI
（繁殖115）
春光重
（繁殖118）
富重
（繁殖125）
久光重
（繁殖136）
福光重
（繁殖140）
岩重
（繁殖142）
姫光重
（繁殖143）
秋光重
（繁殖144）
光晴重
（高89）
十勝光重
（繁殖156）
波光重
（繁殖160）
博光重
（繁殖163）
光秀
（繁殖164）
隆光重
（繁殖165）
知光重
（繁殖166）
由利光重
（繁殖167）
球光重ETI
（繁殖173）
弦幸
（繁殖177）
弦栄
（繁殖189）
弦球
（繁殖195）
弦波
（繁殖228）
第一弦球
（繁殖237）
高峰幸
（繁殖194）
第一光晴
（繁殖212）
晴重丸
（繁殖214）
第二光晴
（繁殖223）
赤丸君
（繁殖227）
銀河
（繁殖232）
隆光丸
（繁殖217）
隆波
（繁殖234）
隆波泉
（繁殖238）

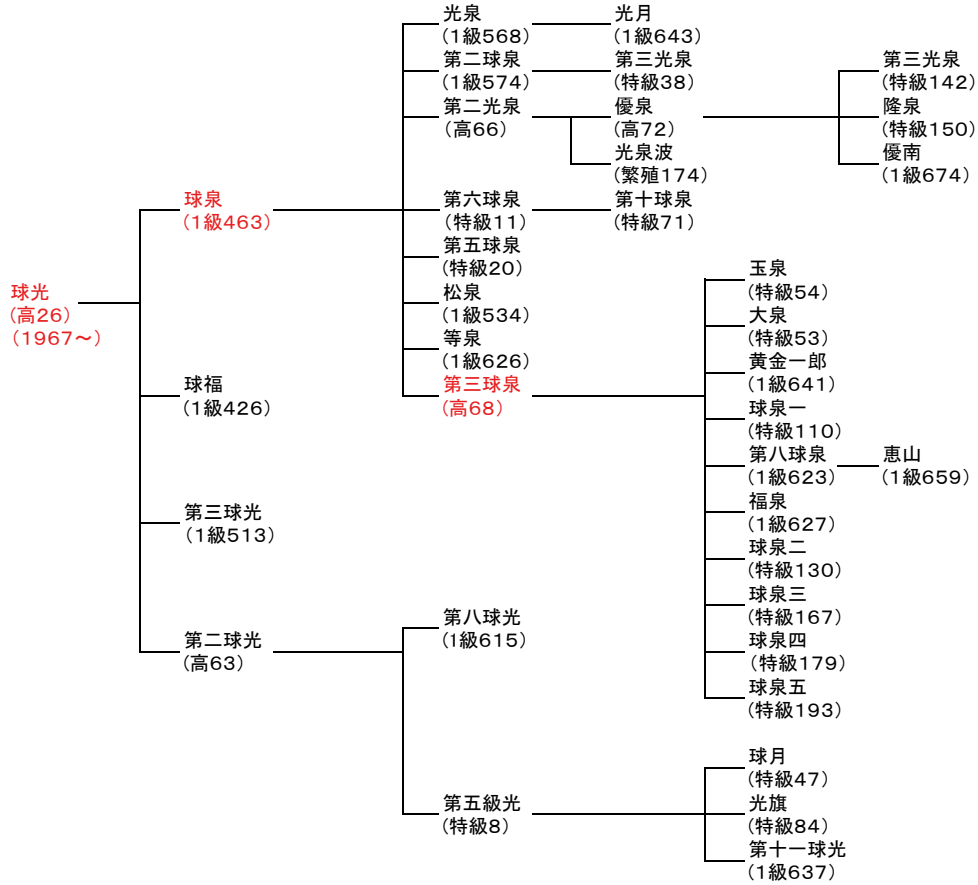

朝栄
(本365)
(1955～)
栄豊
(本972)
第二豊旗
(高43)
第三豊旗
(1級206)
第二栄豊
(1級254)
第三栄豊
(1級475)
第四栄豊
(1級557)
豊旗
(1級178)
久豊
(高50)
正豊
(1級278)
栄光
(1級420)
重豊
(特級44)
第五重豊
(特級46)
第六栄豊
(特級64)
第七栄豊
(特級65)
第八栄豊
(特級95)
第九栄豊
(特級98)
玉栄豊
(繁殖30)
栄豊ET
(繁殖40)
朝槇ET2
(繁殖148)
幸豊
(繁殖159)
福栄豊
(繁殖221)
竜栄
(高20)
竜明
(高39)
龍勝
(1級430)
第二竜明
(高49)
第三竜月
(1級304)
福竜
(高57)
竜錦
(特級6)
竜花
(特級23)
竜波
(特級35)
朝玉
(1級63)
竜富
(1級400)
第三竜福
(1級414)
初丸
(高28)
初光
(1級397)


重宝
(高40)
(1968～)
初宝
(高62)
初玉
(特級16)
初幸
(1級610)
初重
(特級37)
第二初玉
(特級31)
第二初光
(特級105)
重光
(高59)
第十重宝
(特級25)
重金
(1級441)
重八
(特級52)
武重
(特級118)
重花
(特級2)
第六重宝
(特級4)
重雄
(特級75)
第八重宝
(1級582)
第九重宝
(1級628)
銀星
(1級530)
銀星一
(特級159)

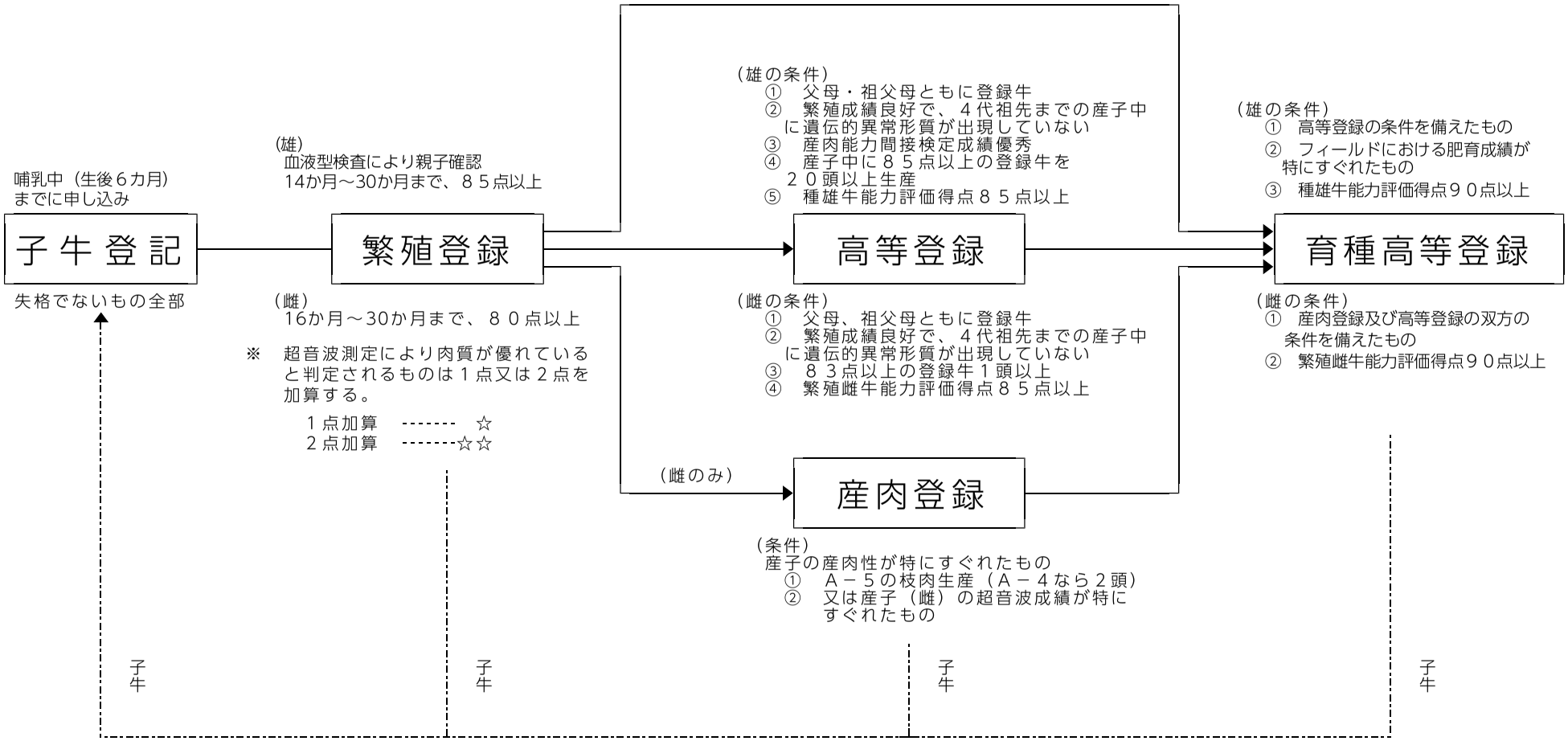

重波
（高48）
（1957～）
第三重波
（特級50）
重重波
（特級121）
玉波
（高70）
第八重波
（1級667）
第二原波
（特級165）
重常
（1級576）
第二重波
（特級27）
第五重波
（繁殖35）
重波1
（特級17）
第一玉波
（特級59）
第五玉波
（特級96）
玉雄
（特級97）
春波
（特級106）
重玉波
（特級123）
藤玉波
（特級125）
荻玉波
（特級126）
第二玉波
（特級60）
第八玉波
（特級155）
春波3
（特級157）
龍波
（特級161）
第1重玉7
（1級672）
玉登
（特級183）
玉波1
（特級188）
重球磨
（特級91）
第一重常
（特級93）
秀波
（特級164）
秀重
（繁殖21）
波丸
（高74）
（1983～）
第四重波
（特級218）
重玉5
（特級83）
光玉波
（高80）
玉波栄
（繁殖131）
玉波姫
（繁殖146）
玉波丸
（繁殖149）
玉花
（繁殖168）
玉波重
（繁殖190）
玉波重二
（繁殖199）
第五春波
（特級213）
龍福姫ET1-1
（繁殖132）
重球磨一
（特級186）
光重球磨
（繁殖91）
第二重球磨
（繁殖102）
球磨綾ET3
（繁殖104）
久誉
（特級169）
第五福波
（特級175）
桜
（特級184）
波栄
（特級185）
第六波丸
（1級673）
秋山
（特級192）
光波丸
（特級196）
第四波丸
（特級200）
第六波丸
（特級209）
玉波丸
（特級210）
球波丸
（特級211）
第七波丸
（特級216）
第二波丸
（特級219）
第五波丸
（特級220）
波丸ET
（繁殖2）
波豊
（繁殖18）
波福
（繁殖24）
波川
（繁殖48）
第九波丸
（繁殖86）
第十二波丸
（繁殖92）
波中島
（繁殖96）
波重
（繁殖106）
第十四波丸
（繁殖127）
春桜14
（特級226）
春波6
（繁殖15）
重光玉
（繁殖100）
波桜
（繁殖108）
波重藤
（繁殖109）
鶴玉波
（繁殖111）
春玉波ET
（繁殖114）
波泉
（繁殖116）
玉丸ETI
（繁殖120）
福玉波
（繁殖129）
玉君ETI2
（繁殖155）
光玉栄
（繁殖178）
菊光波ETI
（繁殖180）
光玉栄二
（繁殖186）
光玉重ET
（繁殖207）
球五月
（繁殖137）
光重球磨二
（繁殖145）
光重球磨三
（繁殖150）
雷案ETI
（繁158）
光重球磨四
（繁殖169）
光重球磨五
（繁殖188）
光重球磨六
（繁殖209）
光重球磨七
（繁殖215）
銀波
（繁殖128）
波光豊
（繁殖185）
広波丸
（繁殖172）
波中島ETI
（繁殖213）
波華ET
（繁殖226）
春光豊
（繁殖161）
英光ETI
（繁殖135）
英縄ETI2
（繁殖154）
幸泉
（繁殖183）
豊泉ET
（繁殖200）
重波泉
（繁殖206）
武波ET
（繁殖229）
球磨五鶴
（繁殖239）
幸光重
（繁殖225）
幸晴
（繁殖235）
桜泉
（繁殖236）
幸弦光
（繁殖242）


重川
(1級191)
重栄
(1級346)
第二重栄
(特級49)
重薗
(特級51)
第三重栄
(特級124)
重房
(1級398)
第二重房
(1級483)
松房
(高60)
重光
(1級310)
蘇玉
(1級347)
信春
(1級369)
第二重川
(高53)
(1971～)
第一重川
(1級517)
第五重川
(1級540)
重栄
(1級492)
重海
(1級642)
重福
(1級522)
第二十三重川
(特級14)
明宝
(1級648)
第四重川
(1級524)
重優
(1級512)
第三重川
(高61)
第六重川
(1級556)
第七重川
(1級558)
第二十一重川
(1級587)
重晴
(特級32)
荻重川
(特級135)
重重川
(特級104)
第八重川
(1級559)
重久
(1級564)
第三重森
(1級634)
重信
(1級573)
第十重川
(高65)
(1978～)
波優
(繁殖123)
竜栄
(1級405)
福重
(1級450)
岩栄
(1級362)
弦重
(高54)
重丸
(1級366)
重山
(1級521)
第一波重
(特級41)
輝花
(1級585)
第十三重川
(特級9)
重谷
(特級85)
第二重光
(特級73)
第一重高
(特級82)
第二十八重川
(特級26)
重秀
(特級58)
第十重浦
(特級34)
第十四重川
(特級10)
第十二重川
(特級5)
第一重栄
(特級156)
重隆
(特級68)
第二十五重川
(特級15)
重藤
(特級33)
第十八重川
(特級12)
忍
(繁殖14)
重憲
(1級565)
第十一重川
(1級578)
第二十九重川
(1級621)
重桜
(特級18)
重丸川
(繁殖4)
第三十一重川
(1級662)
春重
(特級76)
玉晴
(1級656)
重七
(特級74)
豊重
(特級160)
光重川
(高73)
福重川
(特級61)
菊重川
(特級62)
重南
(特級117)
重長
(特級57)
第三十重川
(特級29)
重浦
(特級72)
重弦
(特級92)
第三十三重川
(1級638)
優清
(特級89)
第二重光
(特級86)
重武ET
(特級145)
光重丸
(特級166)
花重
(特級172)
第二重丸
(特級197)
重球
(繁殖67)
新重川
(繁殖151)
第一重山
(1級654)
第二重山
(1級662)
重山一
(特級127)
第三重山
(1級187)
第五重山
(1級675)
第六玉波
(特級99)
重武
(特級63)
重姫
(1級657)
重玉波
(繁殖38)
重川6の4
(繁殖139)
重川丸
(特級100)
千代栄
(特級112)
重森
(特級94)
共栄丸
(特級140)
黒重川
(特級163)
第十栄豊
(特級202)
黒重川ET
(繁殖69)
慎桃ETI
(繁殖133)
第二重隆
(特級134)
藤玉
(1級664)
重登
(1級663)
重秋
(特級111)
憲勝
(1級645)
光義ET
(繁殖3)
谷相
(特級128)
第二前原
(1級665)
光国
(特級129)
第一草福
(特級132)
重鶴
(高78)
光栄
(特級147)
重泉
(特級148)
光栄
(特級149)
第一重丸
(特級171)
鉄重
(特級173)
第二光重川
(特級195)
北光ET
(特級215)
宝重川
(繁殖12)
第三重光
(特級144)
第四重光
(特級143)
鶴重川
(繁殖231)


春玉
（高44）
（1967～）
春錦
（特級66）
第六春玉
（特級79）
第五春玉
（特級81）
第七春玉
（特級122）
第九春玉
（特級181）
朝丸
（特級228）
第六春玉ET
（特級107）
大勝
（1級364）
清春
（1級371）
重山
（1級373）
正光
（1級493）
第一春玉
（1級600）
春泉
（1級602）
第三春玉
（1級650）
第四春玉
（1級655）
第八春玉
（1級671）
重春
（特級101）
第二春玉
（特級77）
市波
（特級182）
春藤
（特級222）
友春
（特級223）
春雄
（特級225）
春重玉
（繁殖9）
球春玉
（特級212）
春姫
（特級221）
春久
（繁殖5）
春富ET
（繁殖32）
第五春玉の壱
（特級227）
春光玉
（繁殖65）
春山都
（高90）
第七重桜
（特級136）
春栄
（特級137）
第八重桜
（繁殖61）
春五月
（繁殖201）
春山光重ET
（繁殖202）
春山栄
（繁殖203）
春光栄
（繁殖204）
春光晴
（繁殖205）
春山球磨
（繁殖208）
春綾
（繁殖211）
春山重
（繁殖224）
春幸
（繁殖241）


球光
（高26）
（1967～）
球泉
（1級463）
球福
（1級426）
第三球光
（1級513）
第二球光
（高63）
光泉
（1級568）
第二球泉
（1級574）
第二光泉
（高66）
第六球泉
（特級11）
第五球泉
（特級20）
松泉
（1級534）
等泉
（1級626）
第三球泉
（高68）
第八球光
（1級615）
第五級光
（特級8）
光月
（1級643）
第三光泉
（特級38）
優泉
（高72）
光泉波
（繁殖174）
第十球泉
（特級71）
第三光泉
（特級142）
隆泉
（特級150）
優南
（1級674）
玉泉
（特級54）
大泉
（特級53）
黄金一郎
（1級641）
球泉一
（特級110）
第八球泉
（1級623）
福泉
（1級627）
球泉二
（特級130）
球泉三
（特級167）
球泉四
（特級179）
球泉五
（特級193）
恵山
（1級659）
球月
（特級47）
光旗
（特級84）
第十一球光
（1級637）

あか牛登録のしくみ


哺乳中（生後６カ月）
までに申し込み
子牛登記
失格でないもの全部
(雄)
血液型検査により親子確認
14か月～30か月まで、８５点以上
繁殖登録
(雌)
16か月～30か月まで、８０点以上
※ 超音波測定により肉質が優れていると判定されるものは１点又は２点を加算する。
１点加算 ------- ☆
２点加算 -------☆☆
（雄の条件）
① 父母・祖父母ともに登録牛
② 繁殖成績良好で、４代祖先までの産子中に遺伝的異常形質が出現していない
③ 産肉能力間接検定成績優秀
④ 産子中に８５点以上の登録牛を２０頭以上生産
⑤ 種雄牛能力評価得点８５点以上
高等登録
（雌の条件）
① 父母、祖父母ともに登録牛
② 繁殖成績良好で、４代祖先までの産子中に遺伝的異常形質が出現していない
③ ８３点以上の登録牛１頭以上
④ 繁殖雌牛能力評価得点８５点以上
（雌のみ）
産肉登録
（条件）
産子の産肉性が特にすぐれたもの
① Ａ－５の枝肉生産（Ａ－４なら２頭）
② 又は産子（雌）の超音波成績が特にすぐれたもの
（雄の条件）
① 高等登録の条件を備えたもの
② フィールドにおける肥育成績が特にすぐれたもの
③ 種雄牛能力評価得点９０点以上
育種高等登録
（雌の条件）
① 産肉登録及び高等登録の双方の条件を備えたもの
② 繁殖雌牛能力評価得点９０点以上
子牛
子牛
子牛
子牛

MEMO