令和８年度畜産生産力・生産体制強化対策事業

2026

あかげわしゅ 褐毛和種（熊本系）種雄牛案内



令和８年 10 月

本誌の見方



1 直接検定DG：
１日当たりの増体量
一般社団法人日本あか牛登録協会の褐毛和種産肉能力（直接）検定法に基づき、検定期間112日間の結果をもとに、１日当たりの増体量を示しています。

2 SBV（標準化育種価）
産肉能力の特徴を把握しやすくするために、各形質の育種価を同一スケール上で比べられるようにしたもの。内側の小さな六角形（0）が平均を示し、値が+1以上の場合、改良効果が高いことを示しています。なお、皮下脂肪の厚さはプラスマイナスの符号を逆にして表示しています。

3 現場後代検定成績
一般社団法人日本あか牛登録協会による褐毛和種産肉能力（現場後代）検定法を実施し、去勢・雌・全体の平均値を示しています。（枝肉重量：kg、ロース芯面積：cm²、ばら厚：cm、皮下脂肪厚cm、BMSNo.：5段階評価）

4 調査牛
産肉の画像、データを掲載しています。

脂肪交雑

BMS No、脂肪交雑基準及び等級区分の関係は次のようになります。

BMS No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
脂肪交雑基準	0	0+	1-	1	1+	2-	2	2+	3-	3+	4	5
等級区分	1	2	3		4			5				

【基幹種雄牛】

系統	名号	よみ	父
春玉系	春山栄	はるやまさかえ	春山都
光武系	第一光晴	だいいちみつはる	光晴重
重波系	光重球磨七	みつしげくまなな	光重球磨
朝栄系	福栄豊	ふくえいほう	玉栄豊
光武系	第二光晴	だいにみつはる	光晴重
光武系	菊幸	きくゆき	菊鶴ETI
光武系	第一弦球	だいいちつるたま	弦球
光武系	菊波泉ET	きくなみいずみｲｰﾃｨｰ	菊光丸
重波系	幸弦光	ゆきつるみつ	幸泉
重波系	重波弦ET	しげなみつるｲｰﾃｨｰ	重波泉

【待機種雄牛】

系統	名号	よみ	父
重川系	波重川ET	なみしげかわｲｰﾃｨｰ	第二十八重川
重波系	秋重波	あきしげなみ	重波泉
春玉系	春球磨栄ET	はるくまさかえｲｰﾃｨｰ	春山栄
春玉系	春菊栄	はるきくさかえ	春山栄
重波系	幸球磨	ゆきくま	幸泉
重波系	第二球磨七	だいにくまなな	光重球磨七
重波系	重波泉五	しげなみいずみご	重波泉
重波系	重波泉六	しげなみいずみろく	重波泉
重川系	玉重川ET	たましげかわｲｰﾃｨｰ	第二十八重川
重波系	重波泉七	しげなみいずみなな	重波泉
光武系	晴鶴重	はるつるしげ	第二光晴
光武系	第三光晴	だいさんみつはる	光晴重
朝栄系	朝栄豊ETI	あさえいほうｲｰﾃｨｰｱｲ	福栄豊
朝栄系	光栄豊	みつえいほう	福栄豊

基幹種雄牛

はるやまさかえ
春山栄



生年月日：平成24年11月15日
登録番号：高94　(94)
産　　地：阿蘇市
生産者：栗明 良一 氏
直接検定DG：1.40kg
測定値（R8.8月）
　体高：155cm　体重：874kg

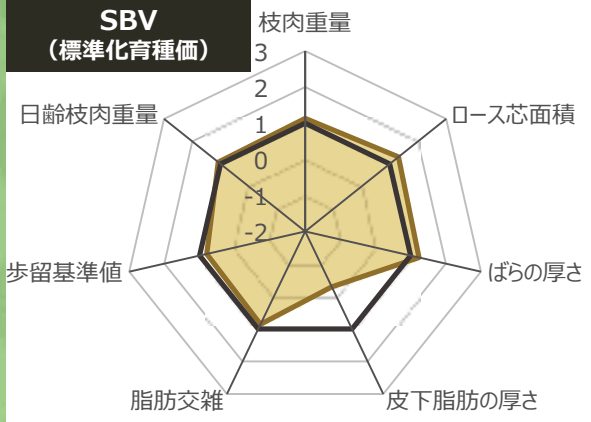
○春玉系種雄牛「春山都」の後継牛であり、現場後代検定では、ロース芯面積とばらの厚さがトップクラスの成績です。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では枝肉重量18位脂肪交雑21位、ロース芯面積12位、ばらの厚さ14位であり、肉質肉量のバランスの取れた種雄牛で近交系数の緩和にも効果を発揮します。

血　統

- **春山都**（高90）
  - 第六春玉ET（特級107）
    - 春玉（高44）
    - 八さかえ（繁殖12234）
      - 黒重川（特級163）
  - 第七しげさかえ☆（繁殖18477）
    - **第十六光重**（育高２）
      - 光重ET（育高1）
      - 第六しげさかえ☆（繁殖10941）
        - **波丸**（高74）

春玉系　光武系　重波系

SBV（標準化育種価）



現場後代検定成績

	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	7	24.5	508.1	62.6
雌	8	24.0	457.0	57.5
全体	**15**	**24.3**	**480.8**	**59.9**

	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	8.5	3.1	74.0	5.14
雌	7.9	3.6	73.2	3.75
全体	**8.2**	**3.4**	**73.5**	**4.40**

血統：春山栄－第四弦光－第四弦光

去勢 24.2ヵ月齢　枝重 560.2kg　ﾛｰｽ芯面積 85cm²
ばらの厚さ 9.3cm　BMS No.8　格付 A5



血統：春山栄－菊光丸－第十六光重

去勢 25.2ヵ月齢　枝重 540.3kg　ﾛｰｽ芯面積 68cm²
ばらの厚さ 8.0cm　BMS No.5　格付 A4



基幹種雄牛

だいいちみつはる
第一光晴



生年月日：平成26年8月1日
登録番号：高96　(94)
産　　地：合志市
生産者：農業研究センター
直接検定DG：1.60kg
測定値（R8.8月）
　体高：153cm　体重：890kg

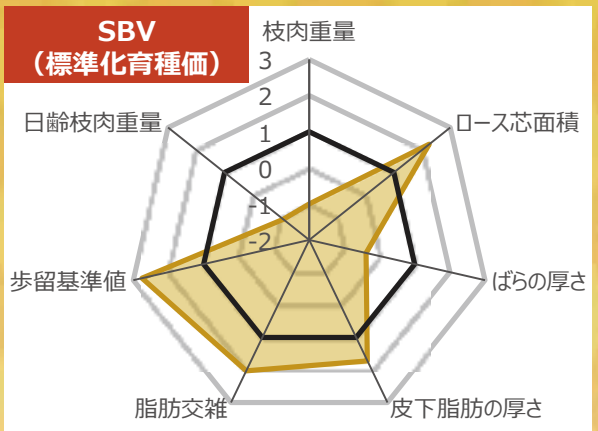
○光武系種雄牛「光晴重」の後継で、現場後代検定では雌の脂肪交雑とロース芯面積で歴代最高の成績です。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では脂肪交雑とロース芯面積3位と肉質面の改良に期待できます。
○「重波泉」「菊波泉ＥＴ」とは異父兄弟であり、これら２頭を父に持つ雌牛との交配には注意が必要です。

血　統

- **光晴重**（高89）
  - 第十六光重（育高2）
    - 光重ET（育高1）
    - 第三光重（繁殖29）
  - **波泉**（繁殖116）
    - 光玉波（高80）
    - **第十光丸**（高76）
- なみよ☆（繁殖18614）
  - 第3さかえ（繁殖16894）
  - 第六しげこ☆（育高635）

光武系　重波系

SBV（標準化育種価）



現場後代検定成績

	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	12	25.1	508.9	64.7
雌	4	25.6	451.0	64.5
全体	**16**	**25.2**	**494.4**	**64.6**
	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	7.9	3.0	74.1	4.58
雌	7.9	3.3	74.5	6.00
全体	**7.9**	**3.1**	**74.2**	**4.94**

血統：第一光晴－弦幸－波中島

去勢 24.4ヵ月齢　枝重 526.7kg　ﾛｰｽ芯面積 72cm²
ばらの厚さ 8.3cm　BMS No.8　格付 A5



血統：第一光晴－菊光丸－福光重

去勢 25.2ヵ月齢　枝重 569.9kg　ﾛｰｽ芯面積 77cm²
ばらの厚さ 7.8cm　BMS No.6　格付 A4



基幹種雄牛

みつしげくまなな

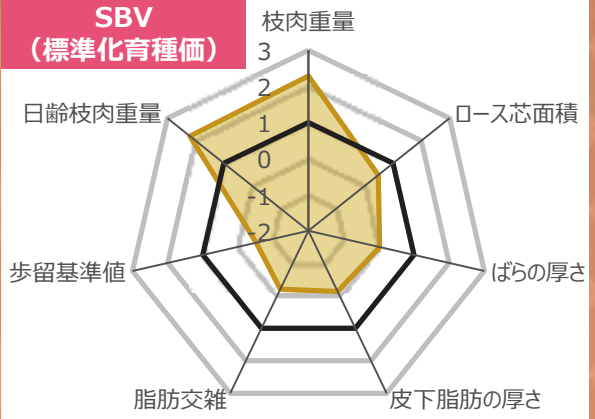
光重球磨七

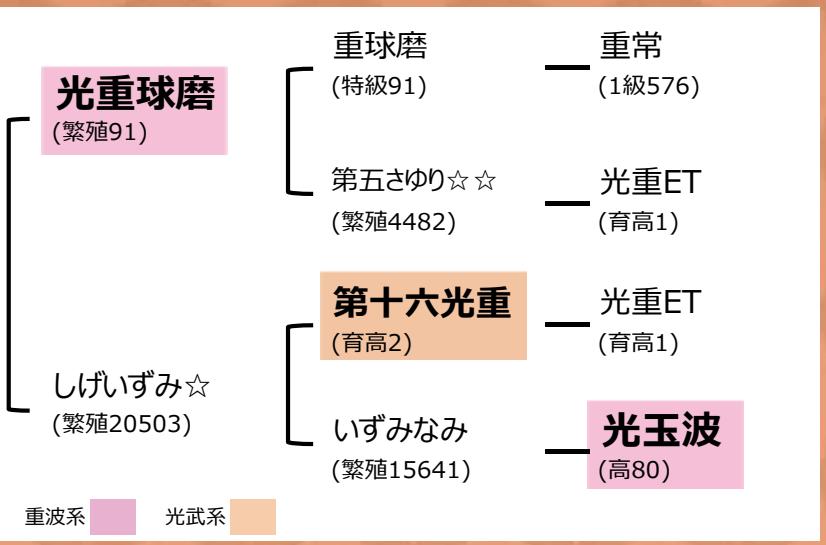


生年月日：平成27年1月24日
登録番号：高97　(97)
産　　地：下益城郡美里町
生産者：三浦 郁夫 氏
直接検定DG：1.62kg
測定値（R8.8月）
　体高：168㎝ 体重：998kg

○重波系種雄牛「光重球磨」の後継牛であり、現場後代検定では、平均および去勢の枝肉重量で歴代最高の成績です。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では、枝肉重量2位、ロース芯面積36位と肉量面の改良に期待できる種雄牛です。

SBV（標準化育種価）





現場後代検定成績

	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	4	25.0	591.4	65.8
雌	11	25.4	516.1	58.5
全体	**15**	**25.3**	**536.2**	**60.4**

	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	8.8	4.1	72.8	4.50
雌	7.8	3.9	72.3	3.82
全体	**8.0**	**3.9**	**72.4**	**4.00**

血統：光重球磨七－第二弦光－第十六光重
去勢 25.2ヵ月齢　枝重 590.2kg　ﾛｰｽ芯面積 64cm²
ばらの厚さ 8.1cm　BMS No.4　格付 A3



血統：光重球磨七－豊泉ET－第十六光重
雌 25.3ヵ月齢　枝重 571.8kg　ﾛｰｽ芯面積 58cm²
ばらの厚さ8.6cm　BMS No.7　格付 A4



基幹種雄牛

福栄豊（ふくえいほう）



生年月日：平成27年5月5日
登録番号：高98 （95）
産　　地：阿蘇市
生産者：杉谷 隆徳 氏
直接検定DG：1.55kg
測定値（R8.8月）
　体高：150㎝　体重：956kg

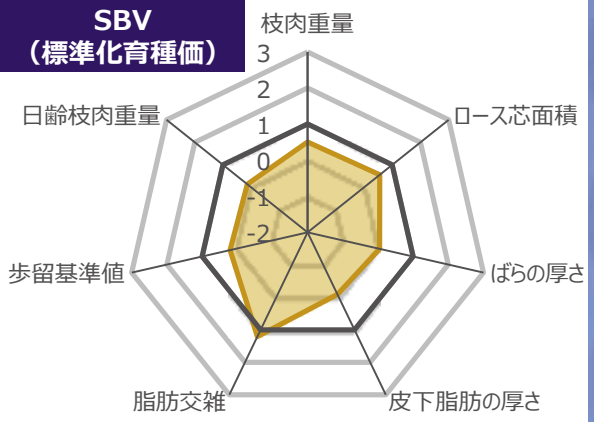
○希少系統である朝栄系種雄牛「玉栄豊」の後継牛であり、近交系数の緩和に効力を発揮します。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では、脂肪交雑12位、ロース芯面積35位と肉質面の改良に期待できる種雄牛です。

血　統

- **玉栄豊**（繁殖30）
  - 第四栄豊（1級557）
    - ちよなみ（特級7703）
      - **第十六光重**（育高2）
        - みつひめ（育高673）
        - 光重ET（育高1）
      - 玉波（高70）
    - 第三栄豊（1級475）
  - ふくひめ☆（産肉844）
    - **第三光丸**（高71）

朝栄系　光武系

SBV（標準化育種価）



現場後代検定成績

	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	10	25.0	505.8	58.3
雌	6	25.4	463.6	56.3
全体	**16**	**25.2**	**490.0**	**57.6**
	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	7.7	3.4	72.6	4.10
雌	7.7	3.2	73.2	3.50
全体	**7.7**	**3.3**	**72.8**	**3.88**

血統：福栄豊－光晴重－鶴光重

去勢 25.4ヵ月齢　枝重 601.4kg　ﾛｰｽ芯面積 69cm²
ばらの厚さ 8.8cm　BMS No.8　格付 A5



血統：福栄豊－鶴光重－光玉波

去勢 25.2ヵ月齢　枝重 569.4kg　ﾛｰｽ芯面積 65cm²
ばらの厚さ8.1cm　BMS No.5　格付 A3



基幹種雄牛

だいにみつはる
第二光晴



生年月日：平成27年10月29日
登録番号：高99　(95)
産　　地：阿蘇郡西原村
生産者：高橋　啓 氏
直接検定DG：1.40kg
測定値（R8.8月）
　体高：163㎝ 体重：868kg

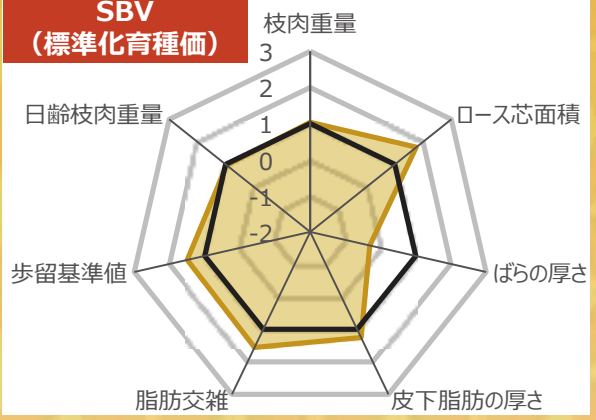
○光武系種雄牛「光晴重」2頭目の後継牛として選抜されました。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価ではロース芯面積6位、脂肪交雑8位と「第一光晴」と同様に肉質面で期待できます。また、皮下脂肪厚13位、歩留基準値9位と高く、質量兼備でバランスのとれた種雄牛です。

血　統

- **光晴重**（高89）
  - 第十六光重（育高2）
    - 光重ET（育高1）
    - 第三光重（繁殖29）
  - **光重球磨**（繁殖91）
    - 重球磨（特級91）
    - **第十光丸**（高76）
  - あかね☆（繁殖21722）
    - さつき☆☆（繁殖13465）

光武系　重波系

SBV（標準化育種価）



現場後代検定成績

	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	14	25.1	533.8	68.9
雌	5	24.9	502.7	63.6
全体	**19**	**25.1**	**525.6**	**67.5**

	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	8.3	2.5	74.9	5.21
雌	7.9	3.5	73.5	3.80
全体	**8.2**	**2.8**	**74.6**	**4.84**

血統：第二光晴－幸泉－光玉波

去勢 25.6ヵ月齢　枝重 566.0kg　ﾛｰｽ芯面 91cm²
ばらの厚さ 8.8cm　BMS No.8　格付 A5



血統：第二光晴－弦幸－波中島

去勢 24.7ヵ月齢　枝重 562.6kg　ﾛｰｽ芯面積 79cm²
ばらの厚さ 8.0cm　BMS No.7　格付 A4



基幹種雄牛

菊幸（きくゆき）



生年月日：平成29年8月1日
登録番号：繁殖230 （86）
産地：玉名市
生産者：家畜改良ｾﾝﾀｰ熊本牧場
直接検定DG：1.66kg
測定値（R8.8月）
　体高：153㎝　体重：873kg

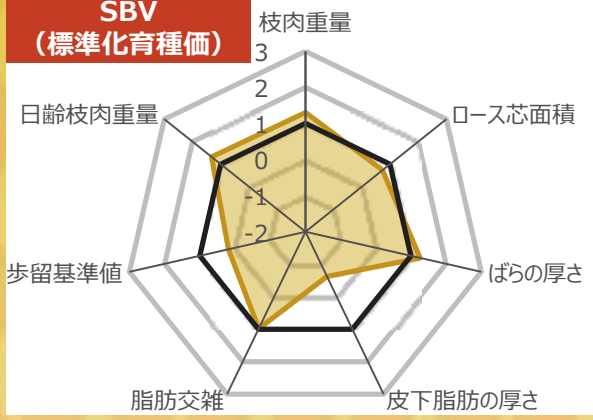
○光武系種雄牛「菊光丸」を父に持つ「菊鶴ETI」の後継牛で家畜改良センター熊本牧場の協力により造成された種雄牛です。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では枝肉重量11位、ばらの厚さ12位、脂肪交雑17位であり、肉量、肉質両面の改良が期待できる種雄牛です。

血統

- **菊鶴ETI**（繁殖170）
  - 菊光丸（高86）
    - 第三光丸（高71）
    - 第十六光重（育高2）
  - あじさい（繁殖21528）
    - 第四弦光（高88）
    - **光重球磨**（繁殖91）
- たとく１（繁殖25765）
  - **弦幸**（繁殖177）
    - きんらい（繁殖22929）

光武系　重波系

SBV（標準化育種価）



現場後代検定成績

	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	6	24.5	528.0	60.2
雌	10	25.4	513.6	59.5
全体	**16**	**25.0**	**519.0**	**59.8**

	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	8.3	3.2	73.3	5.33
雌	8.4	4.1	72.7	4.60
全体	**8.4**	**3.8**	**72.9**	**4.88**

血統：菊幸－春山都－菊光丸

去勢 24.4ヵ月齢　枝重 628.6kg　ﾛｰｽ芯面積 78cm²
ばらの厚さ 10.1cm　BMS No.8　格付け A5



血統：菊幸－光晴重－波泉

雌 25.6ヵ月齢　枝重 492.2kg　ﾛｰｽ芯面積 68cm²
ばらの厚さ 6.7cm　BMS No.6　格付 A4



基幹種雄牛

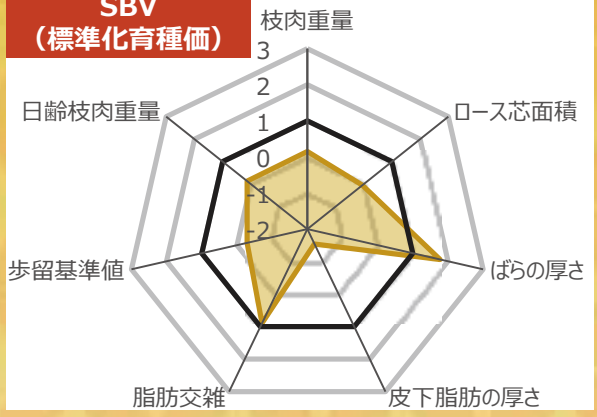
だいいちつるたま
第一弦球



生年月日：平成30年3月18日
登録番号：繁殖237 （86）
産　　地：玉名市
生産者：家畜改良ｾﾝﾀｰ熊本牧場
直接検定DG：1.45kg
測定値（R8.8月）
　体高：154㎝　体重：887kg

○光武系種雄牛「弦球」の後継牛であり、家畜改良センター熊本牧場の協力により造成された種雄牛です。
○現場後代検定成績では、脂肪交雑の去勢・全体平均が歴代1位の成績です。
○褐毛和種種雄牛554頭の育種価では、ばらの厚さ3位、脂肪交雑20位と肉量・肉質面の改良に期待できる種雄牛です。

SBV（標準化育種価）



血　統

- **弦球**（高93）
  - 第四弦光（高88）
    - 第四光重（高82）
    - 光重球磨（繁殖91）
  - ゆうみ☆（育高867）
    - **第十六光重**（育高2）
      - 光重ET（育高1）
      - **春玉波ET**（繁殖114）
    - あしえいETI（繁殖20081）
- しゆうぶ１（繁殖22254）

光武系　重波系

現場後代検定成績

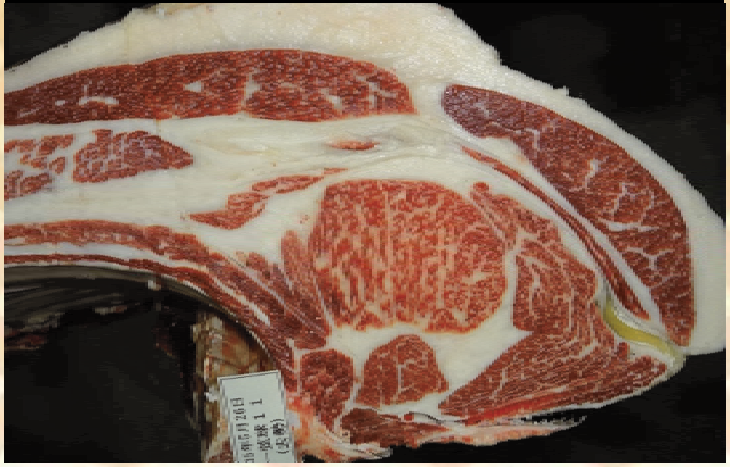
	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	14	25.3	517.9	58.7
雌	4	25.2	490.8	58.5
全体	**18**	**25.3**	**511.9**	**58.7**

	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	8.6	3.8	72.9	5.43
雌	8.5	3.6	73.4	4.00
全体	**8.6**	**3.7**	**73.0**	**5.11**

血統：第一弦球－光玉重ET－波泉
去勢 25.3ヵ月齢　枝重 523.8kg　ﾛｰｽ芯面積 68cm²
ばらの厚さ 9.2cm　BMS No.7　格付 A4



血統：第一弦球－弦幸－春玉波ET
雌 25.8ヵ月齢　枝重 473.4kg　ﾛｰｽ芯面積 72cm²
ばらの厚さ 7.8cm　BMS No.9　格付 A5



基幹種雄牛

きくなみいずみイーティー

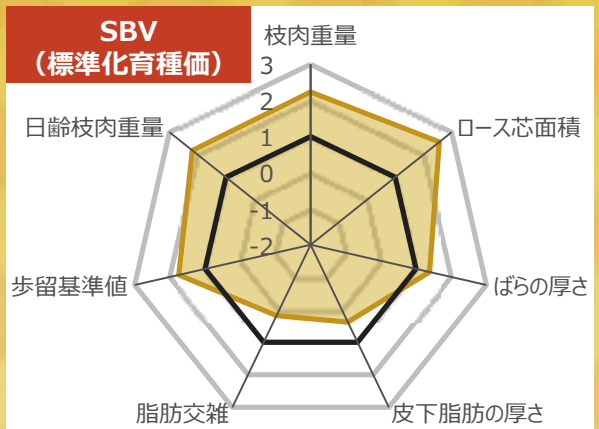
菊波泉ET



生年月日：令和元年6月3日
登録番号：繁殖240　(86)
産　　地：合志市
生産者：農業研究センター
直接検定DG：1.84kg
測定値（R8.8月）
　体高：156cm　体重：998kg

○光武系種雄牛「菊光丸」の後継牛であり、現場後代検定では枝肉重量とロース芯面積がトップクラスの成績です。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では、枝肉重量3位ロース芯面積2位、ばらの厚さ10位、歩留基準値6位と肉量面の改良に期待できる種雄牛です。
○「重波泉」「第一光晴」とは異父兄弟であり、これら２頭を父に持つ雌牛との交配には注意が必要です。

SBV（標準化育種価）



血　統

- **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）
  - **波泉**（繁殖116）
    - 光玉波（高80）
    - 第六しげこ☆（育高635）
      - **第十光丸**（高76）
  - なみよ☆（繁殖18614）

光武系　重波系

現場後代検定成績

	頭数	終了月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	6	25.6	545.1	62.7
雌	10	25.6	492.4	62.5
全体	**16**	**25.6**	**512.1**	**62.6**
	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	8.2	3.1	73.4	4.17
雌	7.8	3.1	73.9	3.20
全体	**8.0**	**3.1**	**73.7**	**3.56**

血統：菊波泉ET－久光重－第十四光重

去勢 25.8ヵ月齢　枝重 517.0kg　ﾛｰｽ芯面積 64cm²
ばらの厚さ 8.6cm　BMS No.4　格付 A3



血統：菊波泉ET－光晴重－光重球磨

雌 25.6ヵ月齢　枝重 620.3kg　ﾛｰｽ芯面積 59cm²
ばらの厚さ 8.8cm　BMS No.7　格付 A4



基幹種雄牛

幸弦光（ゆきつるみつ）



生年月日：令和元年8月18日
登録番号：繁殖242　（86）
産　　地：阿蘇郡南阿蘇村
生産者：後藤　晴雄 氏
直接検定DG：1.55kg
測定値（R8.8月）
　体高：157㎝　体重：846kg

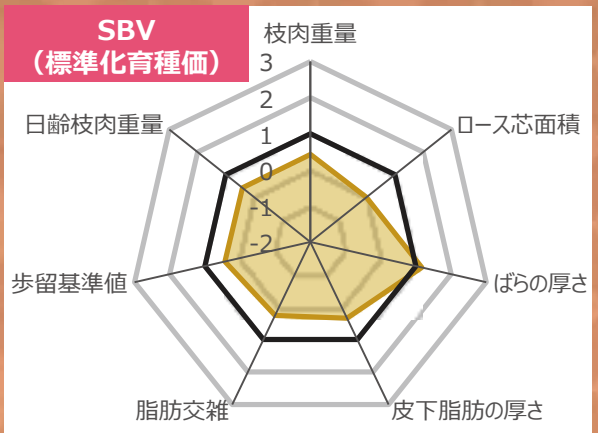
○重波系種雄牛「幸泉」の後継牛であり、枝肉重量の全体平均は500kgを超え、現場後代検定では、ばらの厚さがトップクラスの成績です。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では枝肉重量58位ばらの厚さ18位と枝肉重量の育種価で父牛を上回っており、「幸泉」の後継牛として肉量面の改良に期待できる種雄牛です。

血　統

- **幸泉**（高92）
  - 波泉（繁殖116）
    - 光玉波（高80）
    - 第十四光重（高83）
  - **第四弦光**（高88）
    - 第四光重（高82）
    - **第三光重**（繁殖29）
  - 第６さかえ（育高911）
  - ゆきみ☆☆（育高739）
  - 第３さかえ（繁殖16894）

重波系　光武系

SBV（標準化育種価）



現場後代検定成績

	頭数	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	12	25.2	524.5	57.8
雌	7	25.4	477.9	53.7
全体	**19**	**25.3**	**507.4**	**56.3**
	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	8.5	3.2	73.1	4.17
雌	7.8	3.1	72.9	3.86
全体	**8.2**	**3.2**	**73.0**	**4.05**

血統：幸弦光－春山都－第十六光重

去勢 24.9ヶ月齢　枝重 569.4kg　ﾛｰｽ芯面積 64cm²
ばらの厚さ 9.4cm　BMS No.5　格付 A-4



血統：幸弦光－菊鶴ETI－菊光丸

去勢 24.8ヶ月齢　枝重 537.4kg　ﾛｰｽ芯面積 63cm²
ばらの厚さ 8.8cm　BMS No.6　格付 A-4



新規選抜種雄牛

しげなみつるイーティー

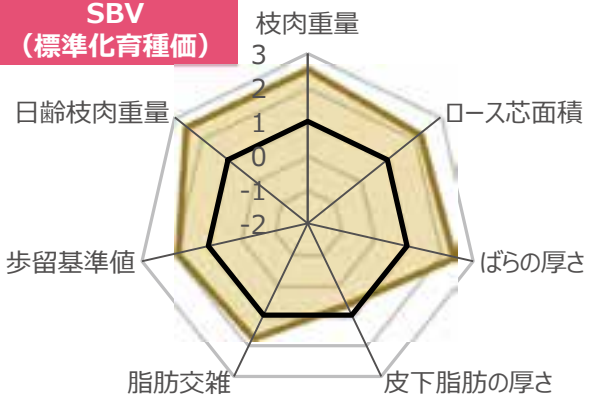
重波弦ET



生年月日：令和2年10月13日
登録番号：繁殖248(87)
産　　地：合志市
生 産 者 ：農業研究センター
直接検定DG：1.36kg
測定値（R8.8月）
　体高：159cm　体重：873kg

○重波系種雄牛「重波泉」の後継牛であり、現場後代検定では、枝肉重量の去勢・全体平均が歴代2位、ばらの厚さの去勢・全体平均が1位、脂肪交雑及びロース芯面積がトップクラスの成績です。
○褐毛和種種雄牛554頭中の育種価では枝肉重量とばらの厚さ1位、ロース芯面積と歩留基準値4位、脂肪交雑5位と極めて高い成績となっており、肉量・肉質面の改良に期待できる種雄牛です。

SBV（標準化育種価）



血　統

- **重波泉**（高95）
  - 波泉（繁殖116）
    - 光玉波（高80）
    - なみよ☆（繁殖18614）
      - 波泉（繁殖116）
  - ひめ壱ET十（繁殖23235）
    - **第四弦光**（高88）
      - 第四光重（高82）
      - ひめ壱ET壱☆☆（繁殖11499）
        - **第三光丸**（高71）

重波系　光武系

現場後代検定成績

	頭数	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積
去勢	9	25.1	555.0	61.4
雌	9	25.5	510.0	60.2
全体	**18**	**25.3**	**532.5**	**60.8**
	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMSNo.
去勢	9.4	3.2	73.8	4.67
雌	8.6	3.2	73.7	4.72
全体	**9.0**	**3.2**	**73.8**	**4.72**

血統：重波弦ET－弦球－菊鶴ETI

去勢 25.1ヶ月齢　枝重 603.4kg　ﾛｰｽ芯面積 69cm²
ばらの厚さ 9.5cm　BMS No.5　格付 A-4



血統：重波弦ET－弦球－波泉

雌 25.9ヶ月齢　枝重 546.6kg　ﾛｰｽ芯面積 65cm²
ばらの厚さ 9.0cm　BMS No.6　格付 A-4



なみしげかわイーティー
波重川ET

生年月日：令和3年2月22日
登録番号：繁殖251（86）
産　　地：玉名市
生 産 者：家畜改良センター熊本牧場

第二十八重川 (特級26)	第一重川 (1級517)	第二重川 (高53)	
	さつき (高943)	重玉 (高11)	
第九みつはな (繁殖18786)	第五玉波 (特級96)	玉波 (高70)	
	第二みつはな (繁殖5528)	第二重波 (特級27)	

重川系　重波系

直接検定DG：1.55kg
体高：151cm　(R8.8月)
体重：760kg

令和8年度 現場後代検定 終了予定

令和5年度前期調整交配種雄牛



あきしげなみ
秋重波

生年月日：令和3年11月27日
登録番号：繁殖252（86）
産　　地：阿蘇郡南阿蘇村
生 産 者：甲斐　純一 氏

重波泉 (高95)	波泉 (繁殖116)	光玉波 (高80)	
	なみよ☆ (繁殖18614)	波泉 (繁殖116)	
第３とよみ☆ (育高838)	第十六光重 (育高2)	光重ET (育高1)	
	まるみ (育高712)	第十光丸 (高76)	

重波系　光武系

直接検定DG：1.15kg
体高：152cm　(R8.8月)
体重：800kg

令和8年度 現場後代検定 終了予定

令和5年度前期調整交配種雄牛



はるくまさかえイーティー
春球磨栄ET

生年月日：令和3年8月12日
登録番号：繁殖253（86）
産　　地：玉名市
生 産 者：家畜改良センター熊本牧場

春山栄 (高94)	春山都 (高90)	第六春玉ET (特級107)	
	第七しげさかえ☆ (繁殖18477)	第十六光重 (育高2)	
まき (繁殖22020)	光重球磨 (繁殖91)	重球磨 (特級91)	
	らん (繁殖19329)	第十六光重 (育高2)	

春玉系　重波系　光武系

直接検定DG：1.56kg
体高：151cm　(R8.8月)
体重：765kg

令和8年度 現場後代検定 終了予定

令和5年度後期調整交配種雄牛



はるきくさかえ
春菊栄

生年月日：令和4年6月24日
登録番号：繁殖254（85）
産　　地：阿蘇郡南阿蘇村
生 産 者：後藤　貞徳 氏

春山栄 (高94)	春山都 (高90)	第六春玉ET (特級107)	
	第七しげさかえ☆ (繁殖18477)	第十六光重 (育高2)	
きくよ (繁殖25348)	菊光丸 (高86)	第三光丸 (高71)	
	さざんか２☆ (繁殖23997)	第四弦光 (高88)	

春玉系　光武系

直接検定DG：1.63kg
体高：152cm　(R8.8月)
体重：783kg

令和8年度 現場後代検定 終了予定

令和5年度後期調整交配種雄牛



ゆきくま
幸球磨

令和6年度前期調整交配種雄牛

生年月日：令和4年3月8日
登録番号：繁殖255（86）
産　　地：玉名市
生 産 者：家畜改良センター熊本牧場



幸泉	波泉（繁殖116）	光玉波	（高80）
	ゆきみ☆☆（育高739）	第十四光重	（高83）
光王球磨		重球磨	（特級91）
ひかるらいET（繁殖27893）	みつよ（産肉804）	第四光重	

重波系　光武系

直接検定DG：1.41kg
体高：153cm
体重：842kg
（R8.8月）

令和9年度
現場後代検定
終了予定

だいにくまなな
第二球磨七

令和6年度前期調整交配種雄牛

生年月日：令和4年8月19日
登録番号：繁殖256（85）
産　　地：玉名市
生 産 者：家畜改良センター熊本牧場



光重球磨七	光重球磨（繁殖91）	重球磨	（特級91）
	しげいずみ☆（繁殖20503）	第十六光重	（育高2）
幸泉		波泉	（繁殖116）
ともゆき１（繁殖28829）	おやぐんETI（繁殖22934）	波中島	

重波系

直接検定DG：1.41kg
体高：158cm
体重：806kg
（R8.8月）

令和9年度
現場後代検定
終了予定

しげなみいずみご
重波泉五

令和6年度後期調整交配種雄牛

生年月日：令和5年3月25日
登録番号：繁殖257（86）
産　　地：菊池市
生 産 者：冨田　公喜 氏



重波泉	波泉（繁殖116）	光玉波	（高80）
	なみよ☆（繁殖18614）	波泉	（繁殖116）
菊光丸		第三光丸	（高71）
ふく５（繁殖25273）	第五ふくなみ（繁殖19532）	第十六光重	

重波系　光武系

直接検定DG：2.08kg
体高：159cm
体重：866kg
（R8.8月）

令和9年度
現場後代検定
終了予定

しげなみいずみろく
重波泉六

令和6年度後期調整交配種雄牛

生年月日：令和5年5月8日
登録番号：繁殖258（87）
産　　地：菊池郡大津町
生 産 者：緒方　恭三 氏



重波泉	波泉（繁殖116）	光玉波	（高80）
	なみよ☆（繁殖18614）	波泉	（繁殖116）
光晴卓		第十六光重	（育高2）
はつね☆（繁殖27688）	きくみつ☆（繁殖25284）	菊光丸	

重波系　光武系

直接検定DG：1.70kg
体高：149cm
体重：790kg
（R8.8月）

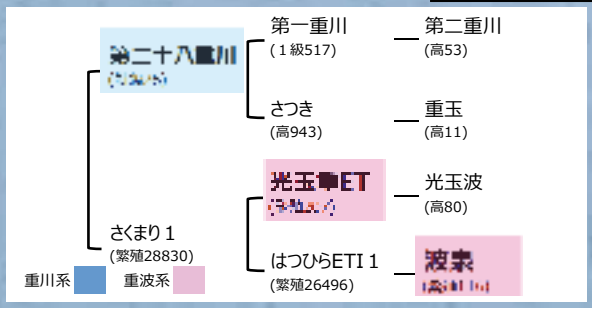
令和9年度
現場後代検定
終了予定

たましげかわイーティー
玉重川ET

令和7年度前期調整交配種雄牛

生年月日：令和5年4月13日
登録番号：繁殖261（86）
産　　地：玉名市
生 産 者：家畜改良センター熊本牧場





直接検定DG：1.55kg
体高：143cm
体重：700kg
（R8.8月）

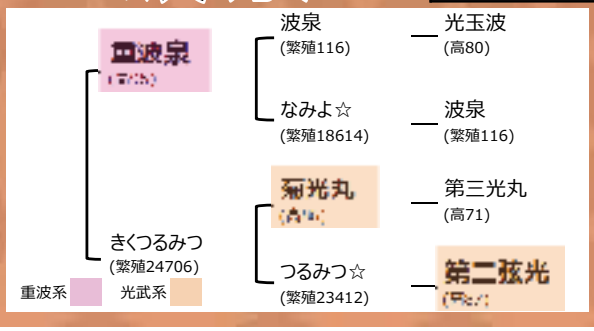
令和10年度
現場後代検定
終了予定

しげなみいずみなな
重波泉七

令和7年度前期調整交配種雄牛

生年月日：令和5年7月30日
登録番号：繁殖262（86）
産　　地：宇城市
生 産 者：鍬柄　博昭 氏





直接検定DG：1.91kg
体高：157cm
体重：785kg
（R8.8月）

令和10年度
現場後代検定
終了予定

はるつるしげ
晴鶴重

令和7年度後期調整交配種雄牛

生年月日：令和6年5月15日
登録番号：繁殖263（87）
産　　地：阿蘇郡高森町
生 産 者：本田　雄祐 氏





直接検定DG：1.73kg
体高：148cm
体重：679kg
（R8.8月）

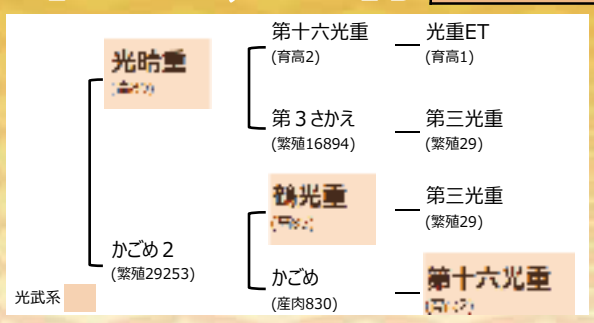
令和10年度
現場後代検定
終了予定

だいさんみつはる
第三光晴

令和7年度後期調整交配種雄牛

生年月日：令和6年6月16日
登録番号：繁殖264（87）
産　　地：阿蘇郡高森町
生 産 者：岡本　康雄 氏





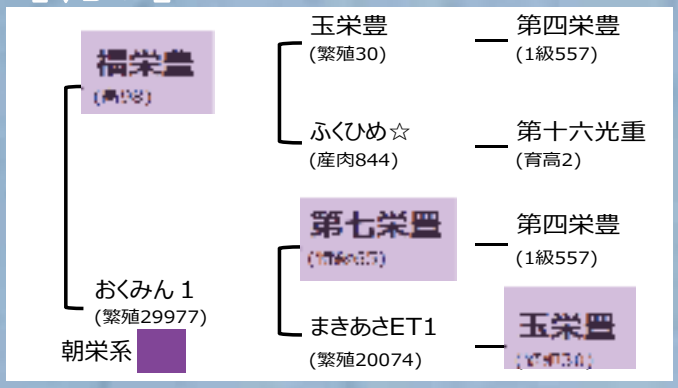
直接検定DG：1.75kg
体高：149cm
体重：717kg
（R8.8月）

令和10年度
現場後代検定
終了予定

あさえいほうイーティーアイ

朝栄豊ET1

令和11年度
現場後代検定
終了予定



令和８年度前期調整交配種雄牛



朝栄系の正統派後継牛

本牛の母は、父に「第七栄豊」母の父に「玉栄豊」と朝栄系を持ち、さらに、この母牛に同じく朝栄系の「福栄豊」を交配しています。「福栄豊」はロース芯面積とBMS Noの成績に優れ、選抜以降も堅調な人気を誇っています。

この極めて希少価値の高い血統構成となっている本牛には、遺伝的多様性の確保及び近交係数の上昇の抑制が期待されます。

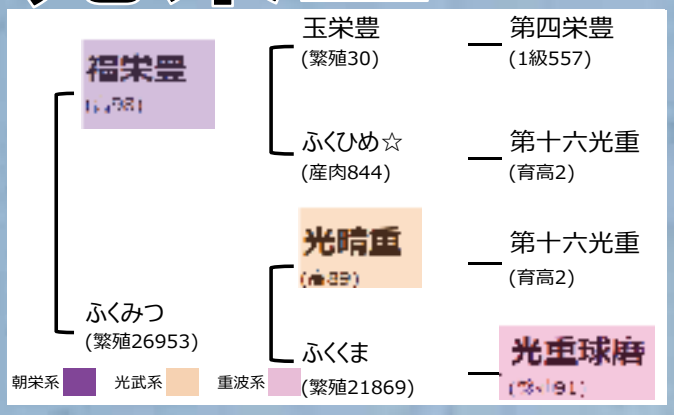
生年月日：令和６年４月１０日
登録番号：繁殖265（87）
産　　地：玉名市
生 産 者： 家畜改良センター熊本牧場

直接検定DG：1.61kg	
体高：144cm	(R8.8月)
体重：739kg	

みつえいほう

光栄豊

令和11年度
現場後代検定
終了予定



令和８年度前期調整交配種雄牛



生年月日：令和６年８月３日
登録番号：繁殖266（85）
産　　地：阿蘇郡南小国町
生 産 者：佐藤　豊和　氏

直接検定DG：1.72kg	
体高：142cm	(R8.8月)
体重：722kg	

トップクラス母牛×福栄豊

本牛の母牛「ふくみつ」は、当時の育種価評価値で脂肪交雑の成績が高く、県内上位１０%以内とトップクラスです。加えて、産子枝肉成績では、「春山都」の交配（去）で枝肉重量：570.9kg、ロース芯面積62㎠、BMSNo.6（A4等級）と優秀な成績を持っています 。

この「ふくみつ」に「福栄豊」を交配して作出された本牛は、非常に高い産肉能力を有するものとして期待されます。

過去に供用していた主な種雄牛

第十六光重（だいじゅうろくみつしげ）

・生年月日：平成8年1月26日
・登録番号：育高2(97)
・血　　統：光重ET－第十重川－原美



光重球磨（みつしげくま）

・生年月日：平成10年9月10日
・登録番号：繁殖91(88)
・血　　統：重球磨－光重ET－第三球泉



菊光丸（きくみつまる）

・生年月日：平成11年9月23日
・登録番号：高86(96)
・血　　統：第三光丸－光重ET－波丸



第四弦光（だいよんつるみつ）

・生年月日：平成15年5月3日
・登録番号：高88(97)
・血　　統：第四光重－第二重波－第三光丸



光晴重（みつはるしげ）

・生年月日：平成18年7月3日
・登録番号：高89(98)
・血　　統：第十六光重－第三光重－波丸



春山都（はるやまと）

・生年月日：平成18年7月8日
・登録番号：高90(97)
・血　　統：第六春玉ET－黒重川－重波1



隆光重（たかみつしげ）

・生年月日：平成19年11月12日
・登録番号：高91(95)
・血　　統：第十六光重－光玉波－光重ET



幸泉（ゆきいずみ）

・生年月日：平成22年3月23日
・登録番号：高92(93)
・血　　統：波泉－第十四光重－第十重川



過去に供用していた主な種雄牛

弦球（つるたま）

・生年月日：平成23年12月21日
・登録番号：高93（93）
・血　　統：第四弦光−光重球磨−第十六光重



重波泉（しげなみいずみ）

・生年月日：平成25年8月4日
・登録番号：高95(94)
・血　　統：波泉−波泉−第十光丸

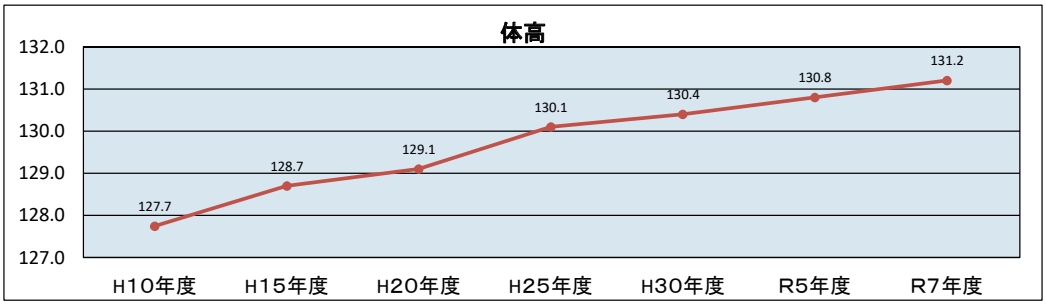


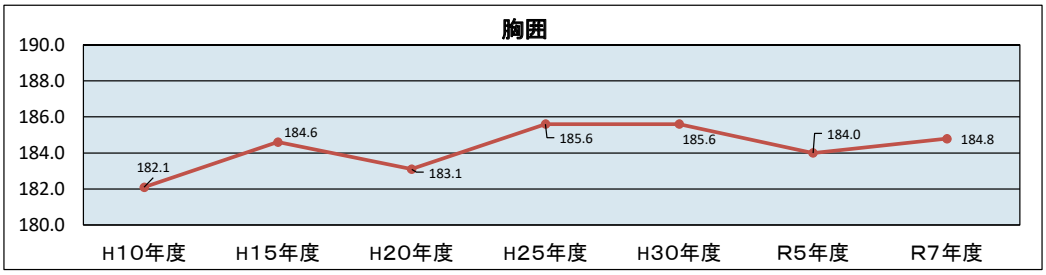
過去に供用していた主な種雄牛一覧

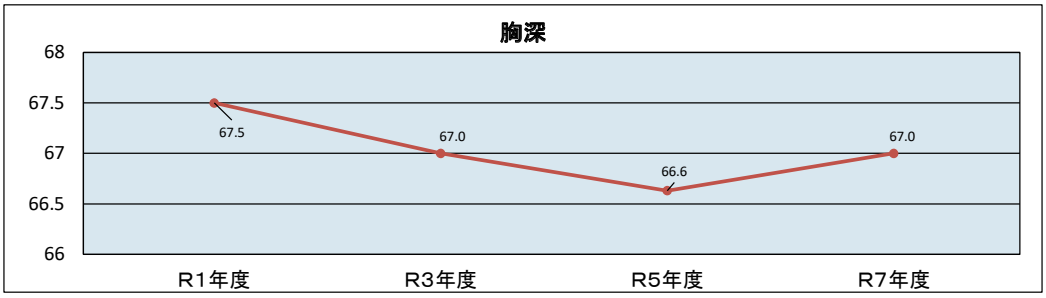
名号	登録番号	点数	生年月日	産地	父	母	母の父	母の母の父
第十六光重	育高2	97	H8.1.26	下益城郡美里町	光重ET	第七さつき	第十重川	原美
泉丸ET	繁殖62	86	H8.4.4	玉名市	第三光丸	かねいずみ2	第二光泉	第十重川
第十八光重	繁殖79	85	H9.8.24	菊池郡大津町	光重ET	ひかる	第三光丸	福竜
光重球磨	繁殖91	88	H10.9.10	球磨郡山江村	重球磨	第五さゆり☆☆	光重ＥＴ	第三球泉
波中島	繁殖96	87	H11.5.15	菊池郡大津町	波丸	なかしま	光丸	蘇玉
重光玉	繁殖100	88	H11.9.9	阿蘇郡南阿蘇村	光玉波	たまこ☆☆	光重ET	福竜
菊光丸	高86	96	H11.9.23	上益城郡山都町	第三光丸	なみふく☆	光重ET	波丸
鶴光重	高85	97	H12.9.3	阿蘇郡高森町	第三光重	もりひさ	第二重光	重福
光重星	繁殖112	87	H12.10.1	阿蘇郡南阿蘇村	第三光重	ぎんぼし	銀星	光武
第二弦光	高87	98	H14.5.13	阿蘇郡南阿蘇村	第四光重	第二たつみや☆	第三光丸	第十重川
富重	繁殖125	86	H14.7.18	阿蘇郡南阿蘇村	第十六光重	とみまる	第三光丸	波丸
第四弦光	高88	97	H15.5.3	山鹿市	第四光重	第二たかまる	第二重波	第三光丸
久光重	繁殖136	87	H15.7.23	阿蘇郡高森町	第十六光重	第三ひさ☆	第三光丸	菊重川
光利	繁殖138	88	H16.1.14	阿蘇郡南阿蘇村	第十光丸	第三ふくはな	第二重光	金福
重川6の4	繁殖139	87	H16.6.12	阿蘇市	第六玉波	えいほう☆	第四栄豊	春玉
秋光重	繁殖144	87	H16.11.11	宇城市	第十六光重	みつふく	光玉波	第十光丸
菊光浦	繁殖147	87	H17.5.2	宇城市	菊光丸	しげさつき☆☆	第十四光重	第五玉波
光晴重	高89	98	H18.7.3	阿蘇郡南阿蘇村	第十六光重	第3さかえ	第三光重	波丸
春山都	高90	97	H18.7.8	上益城郡山都町	第六春玉ET	ハさかえ	黒重川	重波1
鶴重	繁殖162	86	H19.3.2	菊池郡大津町	鶴光重	みつふじ☆☆	第三光丸	波丸
隆光重	高91	95	H19.11.12	宇城市	第十六光重	第五あきこ☆	光玉波	光重ET
菊鶴ETI	繁殖170	88	H20.5.7	玉名市	菊光丸	あじさい	第十六光重	第三光丸
球光重ETI	繁殖173	88	H21.1.21	玉名市	第十六光重	第三ひろみ	光重球磨	黒重川
幸泉	高92	93	H22.3.23	宇城市	波泉	ゆきみ☆☆	第十四光重	第十重川
弦光晴	繁殖184	86	H22.4.3	阿蘇郡南阿蘇村	第二弦光	第3さかえ	第三光重	波丸
波光豊	繁殖185	86	H22.6.23	上益城郡山都町	波豊	ゆかり5☆	第十六光重	第十光丸
光重球磨五	繁殖188	87	H22.12.3	下益城郡美里町	光重球磨	さきこ☆	第十六光重	第十光丸
弦球	高93	93	H23.12.21	熊本市	第四弦光	ゆうみ☆	光重球磨	第十六光重
春五月	繁殖201	87	H24.5.19	上益城郡山都町	春山都	ゆかり5☆	第十六光重	第十光丸
重波泉	高95	94	H25.8.4	宇城市	波泉	なみよ☆	波泉	第十光丸
光玉重ET	繁殖207	86	H25.10.19	玉名市	光玉波	まり	第十六光重	波丸
第二十二光重	繁殖210	88	H25.11.6	宇城市	光重ET	たまさつき☆	第五玉波	白岩

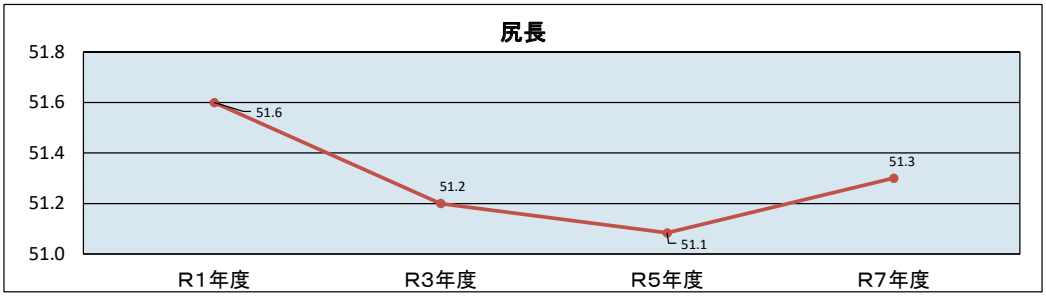
■繁殖登録牛体測定値

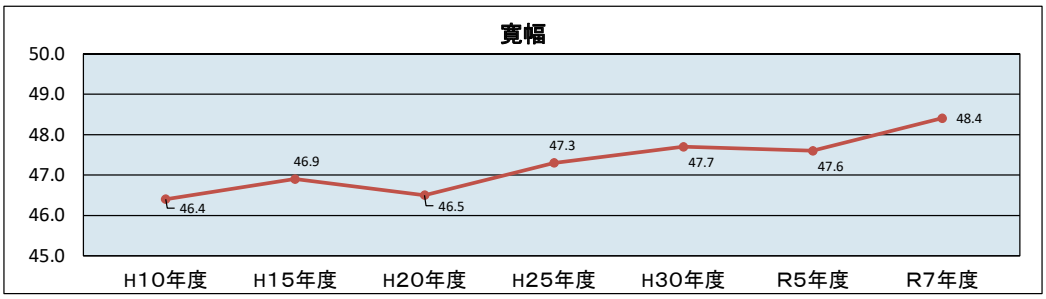
年　次	審査月齢（平均）	体　高（平均）	胸　囲（平均）	胸　深（平均）	尻　長（平均）	寛　幅（平均）
R3年度	22.0	130.5	186.6	67.0	51.2	48.0
R4年度	22.1	131.0	184.8	66.9	51.4	48.1
R5年度	22.6	130.8	184.0	66.6	51.1	47.7
R6年度	22.3	130.3	183.3	66.6	50.7	47.6
R7年度	22.8	131.2	184.8	67.0	51.3	48.4









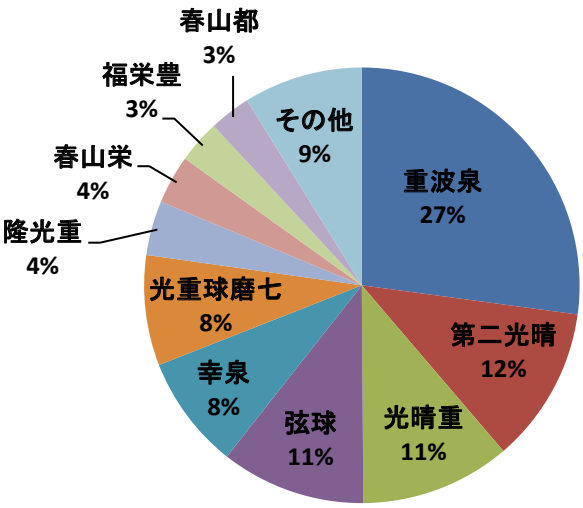


■繁殖登録牛種雄牛別体測定値

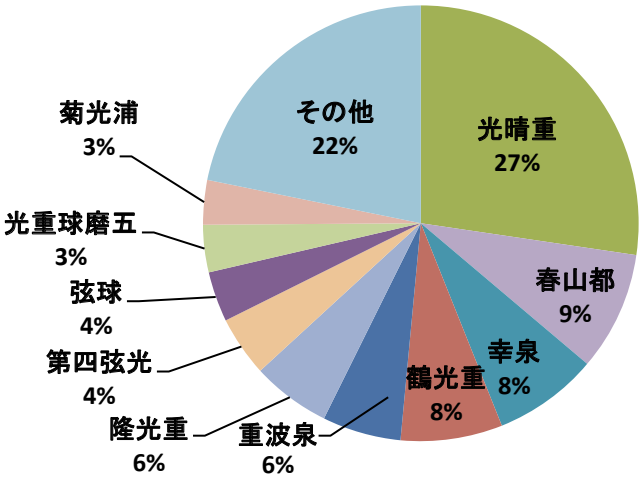
（R7.4.1 ～ R8.3.31 登録検査の頭数上位 10 頭分）

No	父名号	頭数	審査月齢（平均）	体高（平均）	胸囲（平均）	胸深（平均）	尻長（平均）	寛幅（平均）
1	重波泉	255	23.1	131.9	186.4	67.3	52.0	49.4
2	第二光晴	109	21.7	133.1	187.5	67.6	52.2	49.0
3	光晴重	105	24.1	131.9	187.4	66.8	51.5	48.3
4	弦球	101	24.6	130.4	182.9	66.7	50.4	47.9
5	幸泉	79	25.3	128.6	181.8	66.8	49.6	47.0
6	光重球磨七	77	22.8	133.2	183.3	67.7	51.6	48.8
7	隆光重	38	23.0	131.6	187.2	67.6	51.5	48.6
8	春山栄	34	23.6	131.2	185.4	67.0	51.5	47.5
9	福栄豊	30	23.8	127.6	176.6	65.1	49.9	46.1
10	春山都	29	23.0	129.0	179.1	65.9	50.6	47.8

■登録牛の父別割合



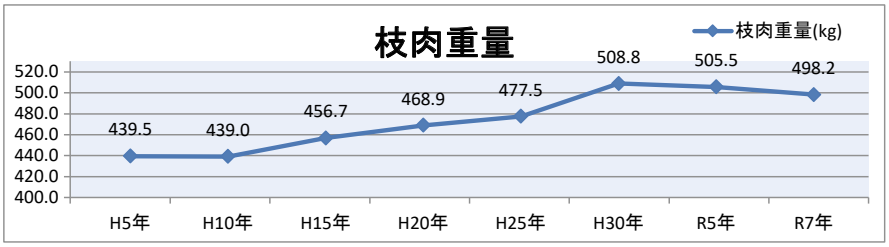
■登録牛の母の父別割合

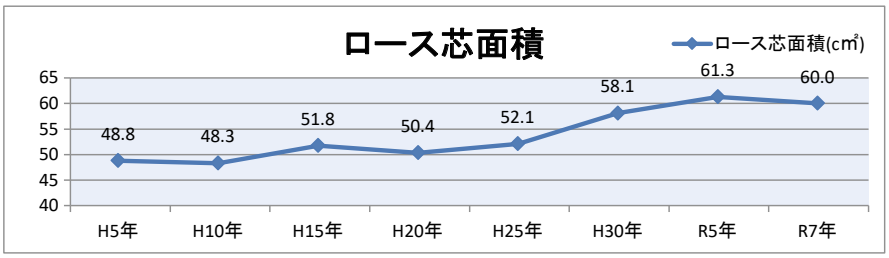


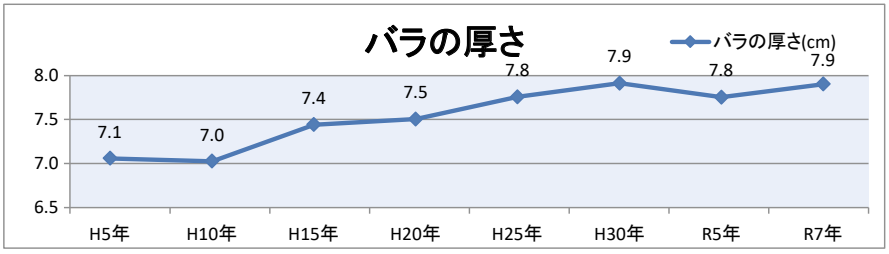
■肥育成績の年次別推移（去勢）

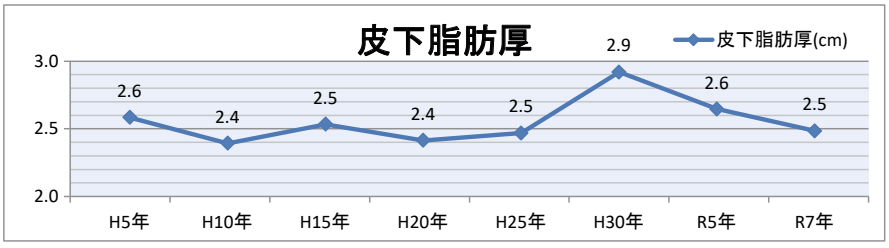
（と畜月齢 22 か月齢～ 30 か月齢）

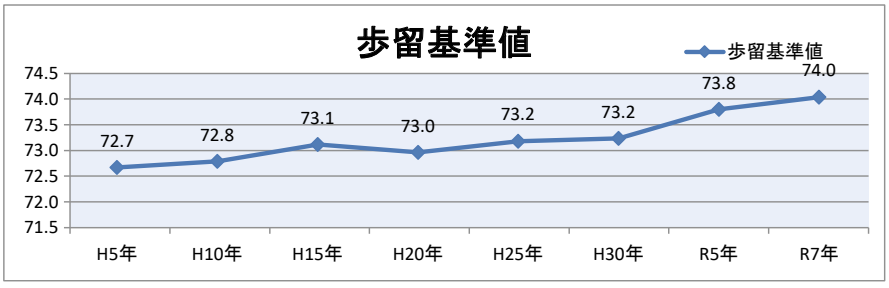
出荷年次	頭　数	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMS
H 5年	2,912	24.7	439.5	48.8	7.1	2.6	72.7	3.64
H10年	2,823	24.6	439.0	48.3	7.0	2.4	72.8	3.25
H15年	2,060	25.2	456.7	51.8	7.4	2.5	73.1	3.05
H20年	1,946	24.9	468.9	50.4	7.5	2.4	73.0	3.15
H25年	1,863	25.8	477.5	52.1	7.8	2.5	73.2	3.04
H30年	1,772	26.1	508.8	58.1	7.9	2.9	73.2	4.05
R 5年	1,813	26.0	505.5	61.3	7.8	2.6	73.8	4.49
R 7年	1,808	25.6	498.2	60.0	7.9	2.5	74.0	4.27

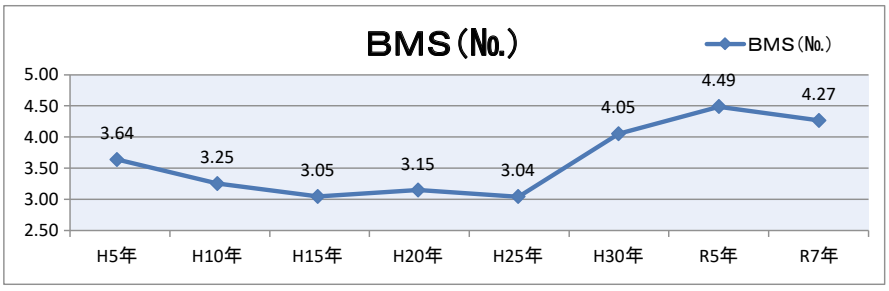








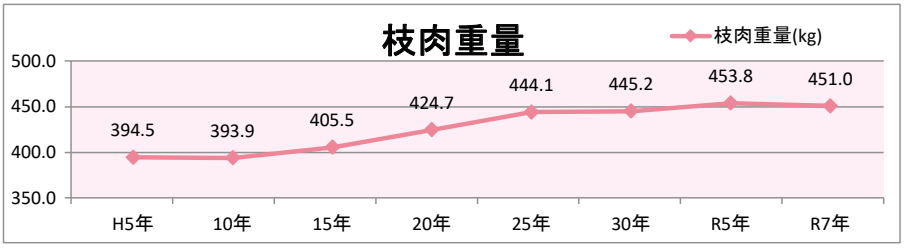


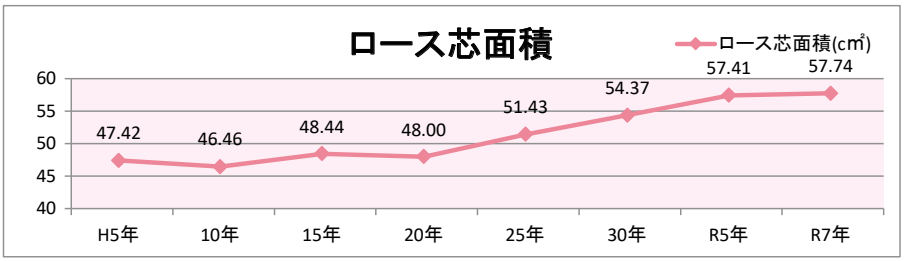


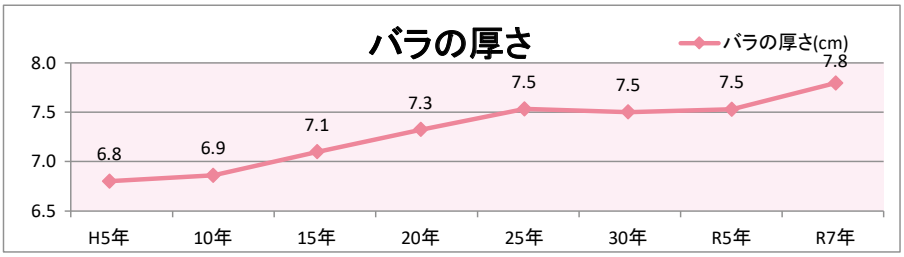
■肥育成績の年次別推移（雌）

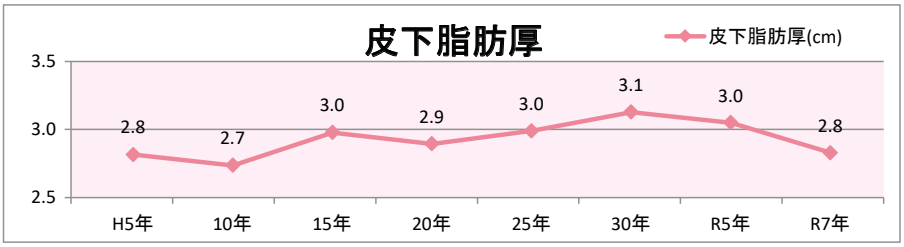
（と畜月齢 22 か月齢～ 35 か月齢）

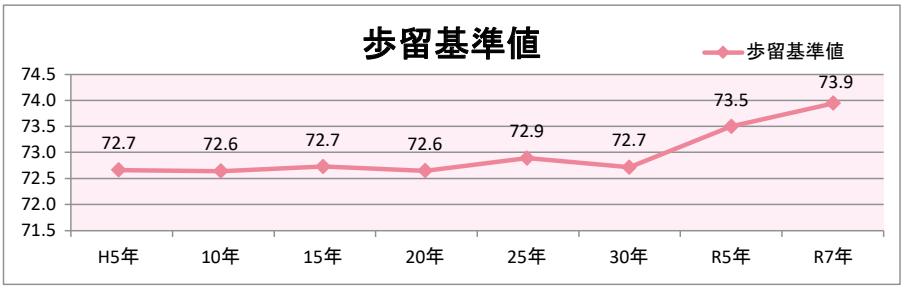
出荷年次	頭数	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMS
H 5年	1,310	25.2	394.5	47.4	6.8	2.8	72.7	3.52
H10年	1,548	25.6	393.9	46.5	6.9	2.7	72.6	3.09
H15年	991	25.5	405.5	48.4	7.1	3.0	72.7	2.82
H20年	1,244	25.2	424.7	48.0	7.3	2.9	72.6	2.95
H25年	1,217	26.0	444.1	51.4	7.5	3.0	72.9	3.07
H30年	959	25.8	445.2	54.4	7.5	3.1	72.7	3.66
R 5年	1,034	25.6	453.8	57.4	7.5	3.0	73.5	4.13
R 7年	931	25.7	451.0	57.7	7.8	2.8	73.9	4.14

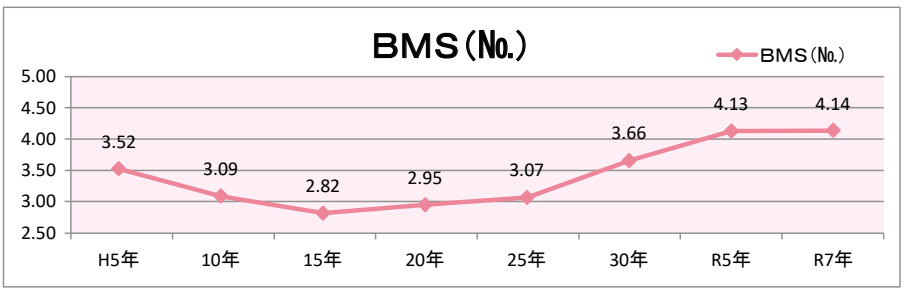












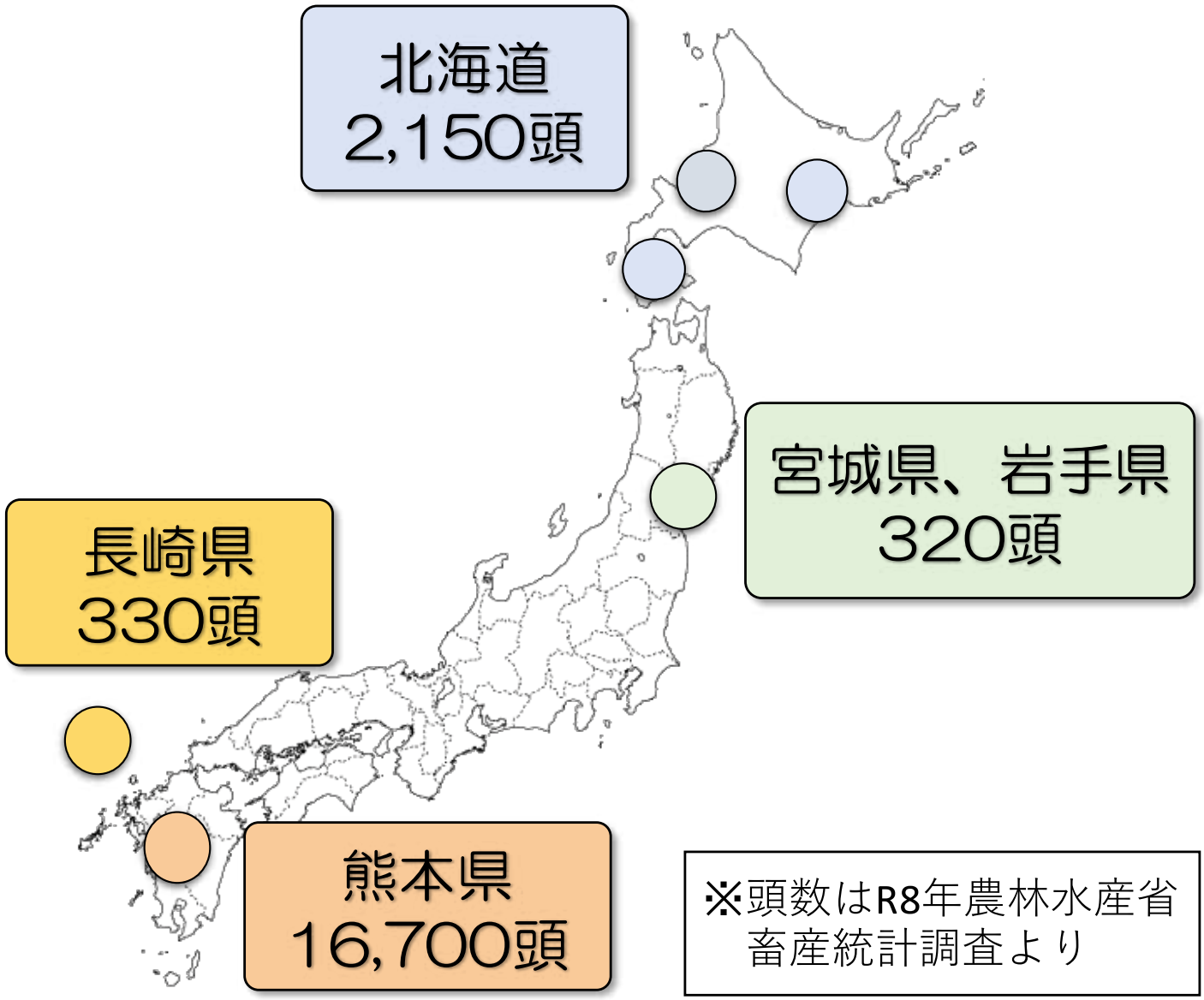
■種雄牛別肥育成績

（R7.1.1～R7.12.31と畜）（去勢、10頭以上出荷、と畜頭数順）

父名号	と畜頭数	出荷月齢	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMS
重波泉	366	25.6	513.8	64.8	7.9	2.1	74.8	4.34
弦球	293	25.6	490.5	58.4	8.0	2.6	73.9	4.49
幸泉	204	25.6	492.9	60.5	8.3	2.5	74.4	4.73
光晴重	148	25.4	485.0	59.2	7.6	2.7	73.6	4.62
第二光晴	124	25.8	512.7	60.5	7.8	2.4	74.0	4.23
隆光重	123	25.7	499.4	59.1	7.8	2.4	73.9	4.26
光重球磨七	120	25.5	513.2	57.4	7.7	2.7	73.2	3.50
春山栄	90	25.7	505.4	61.3	8.2	2.8	74.1	4.33
第一光晴	60	25.6	469.2	59.4	7.6	2.0	74.5	4.07
福栄豊	57	26.3	491.2	57.0	7.7	2.7	73.4	3.77
春山都	37	25.8	496.0	60.9	8.0	2.5	74.2	3.95
第四弦光	22	25.4	491.7	53.0	7.9	2.5	73.1	3.91
重川６の４	20	25.6	461.8	57.6	7.7	2.8	73.8	3.65
光重球磨五	16	25.8	476.5	54.3	7.9	2.6	73.5	3.75
秋桜	14	23.7	468.6	57.4	7.1	1.9	74.1	4.36
晴重丸	14	25.5	468.3	50.5	7.5	3.0	72.4	2.64
第一球磨七	11	25.0	513.6	57.7	7.8	3.0	73.1	4.00
富重波	11	24.7	497.4	58.7	7.8	2.6	73.7	3.36
重波弦ＥＴ	10	25.1	550.2	60.9	9.2	3.2	73.8	4.40

褐毛和種（熊本系）
主要生産地の飼養状況

全国：約20,200頭



※頭数はR8年農林水産省
畜産統計調査より

■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）				ロース芯面積（㎠）			
				BV	正確度	ランク	順位	BV	正確度	ランク	順位
高95	重　波　泉	平成25年08月04日	29.4%	68.67	1.00	H	5	22.51	1.00	H	1
高96	第 一 光 晴	平成26年08月01日	11.0%	-6.96	0.98	C	353	15.25	0.98	H	3
繁殖248	重波弦ＥＴ	令和02年10月13日	5.6%	83.92	0.89	H	1	15.06	0.88	H	4
繁殖240	菊波泉ＥＴ	令和元年06月03日	7.3%	75.67	0.88	H	3	16.71	0.87	H	2
高92	幸　　泉	平成22年03月23日	9.6%	25.24	1.00	B	67	11.72	1.00	H	9
高99	第 二 光 晴	平成27年10月29日	8.7%	45.09	0.98	H	24	12.89	0.98	H	6
高90	春　山　都	平成18年07月08日	6.5%	34.17	1.00	A	46	10.26	1.00	H	15
高89	光　晴　重	平成18年07月03日	12.8%	23.06	1.00	B	77	13.16	1.00	H	5
高94	春　山　栄	平成24年11月15日	6.0%	47.61	0.99	H	18	10.76	0.99	H	12
高91	隆　光　重	平成19年11月12日	9.5%	46.89	0.99	H	21	9.14	0.99	H	24
高93	弦　　球	平成22年10月18日	6.1%	28.68	1.00	B	61	7.54	0.99	H	32
繁殖242	幸　弦　光	令和元年08月18日	11.0%	29.56	0.91	A	58	4.49	0.90	A	76
高88	第 四 弦 光	平成15年05月03日	6.0%	33.60	1.00	A	50	3.17	1.00	B	114
高86	菊　光　丸	平成11年09月23日	4.3%	60.08	1.00	H	7	10.63	1.00	H	13
高98	福　栄　豊	平成27年05月05日	3.5%	31.45	0.98	A	55	7.21	0.97	H	35
繁殖230	菊　　幸	平成29年08月01日	10.3%	51.96	0.89	H	11	8.05	0.87	H	29
育高2	第十六光重	平成08年01月26日	9.4%	33.95	1.00	A	47	5.93	1.00	A	49
繁殖237	第 一 弦 球	平成30年03月18日	8.9%	22.49	0.91	B	80	4.33	0.90	B	79
高97	光重球磨七	平成27年01月24日	8.1%	77.10	0.99	H	2	6.82	0.98	H	36
繁殖91	光 重 球 磨	平成10年09月10日	2.5%	42.27	1.00	H	27	3.66	1.00	B	91

育種価評価に用いた材料

データ収集日：1988年～2025年
肥　育　記　録：116,722頭（去勢、雌）
評　価　形　質：枝肉重量、ロース芯面積、バラの厚さ、
皮下脂肪厚、歩留基準値、ＢＭＳ
評価種雄牛頭数：554頭

（歩留基準値順位昇順）

バラの厚さ（cm）				皮下脂肪厚（cm）				歩留基準値				BMS			
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	BV	正確度	ランク	順位
0.66	1.00	H	27	-1.49	1.00	H	1	3.84	1.00	H	1	3.09	1.00	H	4
0.00	0.98	C	255	-1.26	0.99	H	5	3.16	0.98	H	2	3.26	0.99	H	3
1.38	0.89	H	1	-0.59	0.92	A	62	2.40	0.91	H	4	3.02	0.92	H	5
0.88	0.87	H	10	-0.45	0.90	A	92	2.25	0.89	H	6	1.86	0.90	B	57
0.78	1.00	H	17	-0.46	1.00	A	89	2.15	1.00	H	8	2.82	1.00	H	10
0.04	0.98	C	226	-0.97	0.98	H	12	2.03	0.98	H	9	2.91	0.98	H	8
0.58	1.00	A	39	-0.24	1.00	B	153	1.52	1.00	H	20	2.07	1.00	A	39
-0.13	1.00	C	358	-0.12	1.00	B	228	1.46	1.00	H	23	3.88	1.00	H	1
0.81	0.99	H	14	-0.04	0.99	C	274	1.40	0.99	H	26	2.37	0.99	H	21
0.31	0.99	B	91	-0.63	1.00	A	54	1.38	1.00	H	28	2.96	1.00	H	7
0.52	0.99	A	50	-0.31	1.00	B	134	1.26	1.00	H	37	2.50	1.00	H	15
0.77	0.90	H	18	-0.43	0.93	A	102	1.07	0.92	A	54	1.92	0.93	A	48
0.29	1.00	B	98	-0.86	1.00	H	23	0.96	1.00	A	59	2.11	1.00	A	37
0.71	1.00	H	24	0.24	1.00	C	409	0.91	1.00	A	65	2.02	1.00	A	43
0.21	0.97	C	126	-0.17	0.98	B	195	0.86	0.98	A	67	2.64	0.98	H	12
0.82	0.88	H	12	0.16	0.91	C	373	0.85	0.90	A	70	2.47	0.91	H	17
0.76	1.00	H	19	0.02	1.00	C	314	0.84	1.00	A	72	2.84	1.00	H	9
1.07	0.91	H	3	0.71	0.94	C	501	0.42	0.93	B	162	2.40	0.93	H	20
0.20	0.98	C	127	-0.14	0.99	B	209	0.21	0.99	C	228	1.57	0.99	B	79
0.41	1.00	B	67	0.29	1.00	C	421	-0.04	1.00	C	327	1.22	1.00	C	126

育種価（BV：Breeding Value）

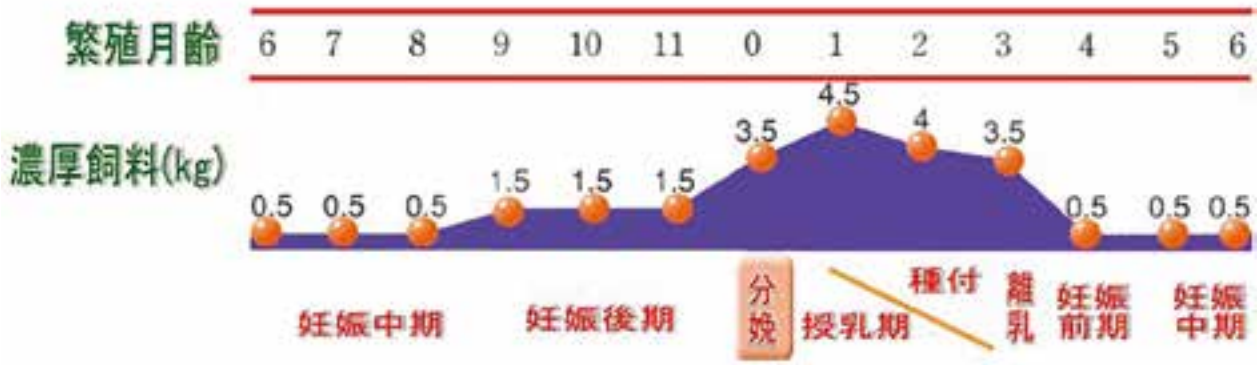
育種成績や血統情報等を用いて、親から子に伝えられる能力（遺伝的能力）の度合いを数値で示したものです。

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。

繁殖牛の飼養管理基準　－ 550kg とした場合 －

粗飼料	乾草 (kg)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4	4	4.5
	野乾草 (kg)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	稲わら (kg)	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2



表の見方：1．粗飼料は、乾草、野乾草、稲わらのすべてを使った場合の量です。
2．乾草は、イタリアンライグラス出穂期の利用です。

飼養管理のポイント	・妊娠後期の栄養状態がもっとも大事である。ボディーコンディションによって給与量は増減させる。ビタミンを給与する。 ・発情兆候の見逃しをしない。	・濃厚飼料は繁殖用飼料を使用する。 ・濃厚飼料は、分娩４週間前から3.5kgまで徐々に増量する。 ・分娩後40日を目標に種付けをする。

種付月日からみた分娩予定早見表

（妊娠期間を 285 日とした）

種付月日	1日	5日	10日	15日	20日	25日	30日
1月	10.13	10.17	10.22	10.27	11.1	11.6	11.11
2月	11.13	11.17	11.22	11.27	12.2	12.7	
3月	12.11	12.15	12.20	12.25	12.30	1.4	1.9
4月	1.11	1.15	1.20	1.25	1.30	2.4	2.9
5月	2.10	2.14	2.19	2.24	3.1	3.6	3.11
6月	3.13	3.17	3.22	3.27	4.1	4.6	4.11
7月	4.12	4.16	4.12	4.26	5.1	5.6	5.11
8月	5.13	5.17	5.22	5.27	6.1	6.6	6.11
9月	6.13	6.17	6.22	6.27	7.2	7.7	7.12
10月	7.13	7.17	7.22	7.27	8.1	8.6	8.11
11月	8.13	8.17	8.22	8.27	9.1	9.6	9.11
12月	9.12	9.16	9.21	9.26	10.1	10.6	10.11

これは一応の目安です。種付け後 60 日目までには妊娠鑑定を！

肥育牛の飼料給与基準

去勢肥育牛の飼料給与基準

発育目標	肥育ステージ	肥育前期(4ヵ月)				肥育中期(6ヶ月)						肥育後期(5ヶ月)					出荷時
	肥育月齢(月)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15ヶ月肥育
	生後月齢(月)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	満24ヶ月齢
	体　重 (kg)	300	→	→	→	460	→	→	→	→	→	650	→	→	→	→	760kg
	D　G (kg)	1.31				1.04						0.72					通算1.01
飼料給与量kg／日	配合飼料 肥育前期用	4.0	6.0	8.0	9.0	6.0	2.0										必要量約 1065kg
	配合飼料 肥育後期用					4.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	約 3102kg
	粗飼料 ヘイキューブ	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5										約 152kg
	粗飼料 ルーサン(P)											(0.5)	0.5	0.5	0.5	0.5	約 61kg
	粗飼料 良質乾草	2.0	1.0														約 91kg
	粗飼料 稲わら	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	約 487kg
	給与量合計	8.0	9.0	10.0	11.0	11.5	11.5	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.5	11.5	11.5	11.5	約 4958kg

注）肥育前期用配合飼料：TDN＝72～73%程度、DCP＝12～13%程度
肥育後期用配合飼料：TDN＝74～75%程度、DCP＝10～11%程度

雌（未経産）肥育牛の飼料給与基準

発育目標	肥育ステージ	肥育前期(4ヵ月)				肥育中期(6ヶ月)						肥育後期(5ヶ月)						出荷時
	肥育月齢(月)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16ヶ月肥育
	生後月齢(月)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	満25ヶ月齢
	体　重 (kg)	270	→	→	→	410	→	→	→	→	→	560	→	→	→	→	→	660kg
	D　G (kg)	1.15				0.82						0.55						通算0.80
飼料給与量kg／日	配合飼料 肥育前期用	4.0	6.0	7.0	8.0	5.0	2.0											必要量約 1065kg
	配合飼料 肥育後期用					3.5	7.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	約 3102kg
	粗飼料 ヘイキューブ	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5											約 152kg
	粗飼料 ルーサン(P)											(0.5)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	約 61kg
	粗飼料 良質乾草	2.0	1.0															約 91kg
	粗飼料 稲わら	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	約 487kg
	給与量合計	8.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5	9.5	約 4958kg

注）肥育前期用配合飼料：TDN＝72～73%程度、DCP＝12～13%程度
肥育後期用配合飼料：TDN＝74～75%程度、DCP＝10～11%程度

■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。



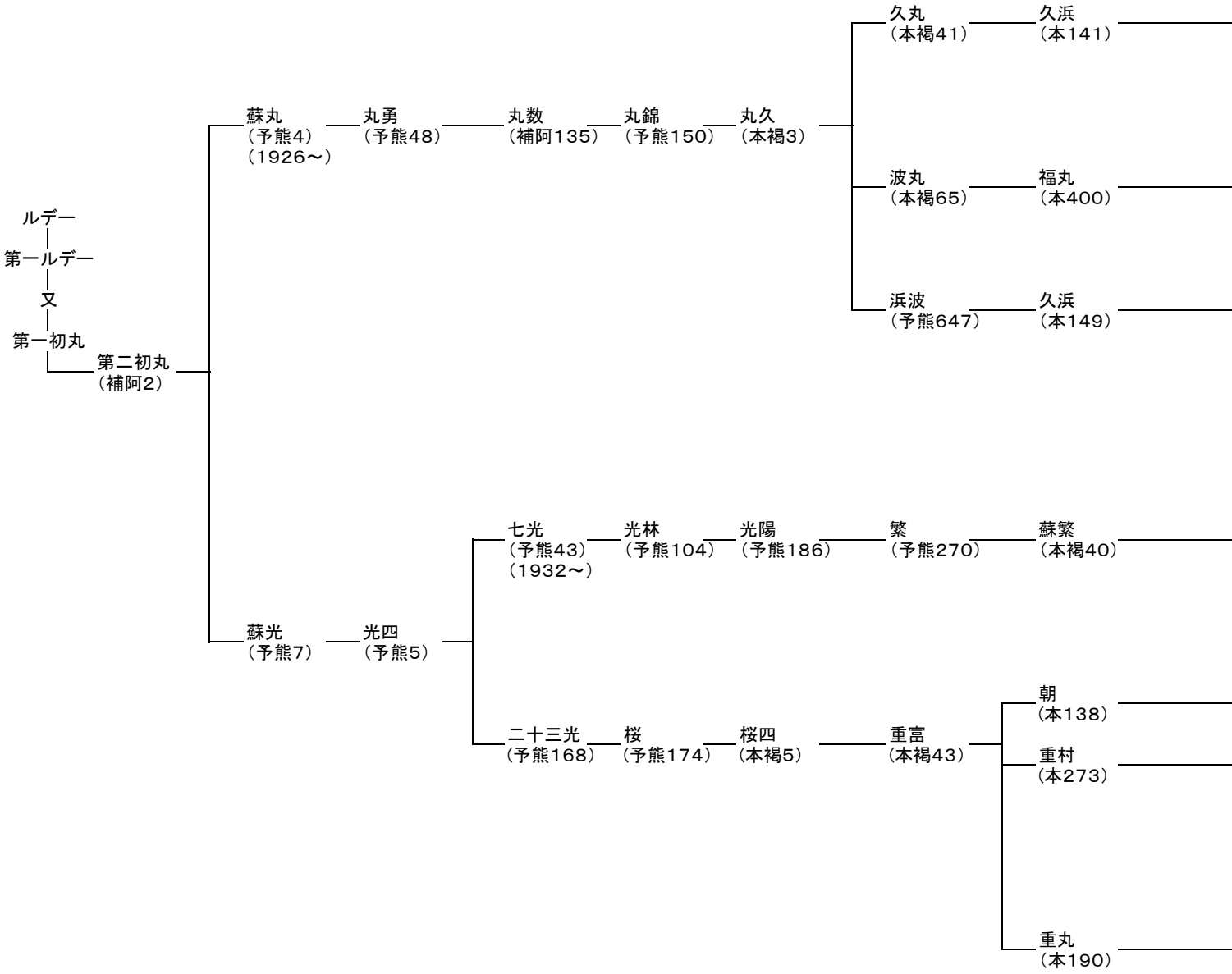
光武（高５８）

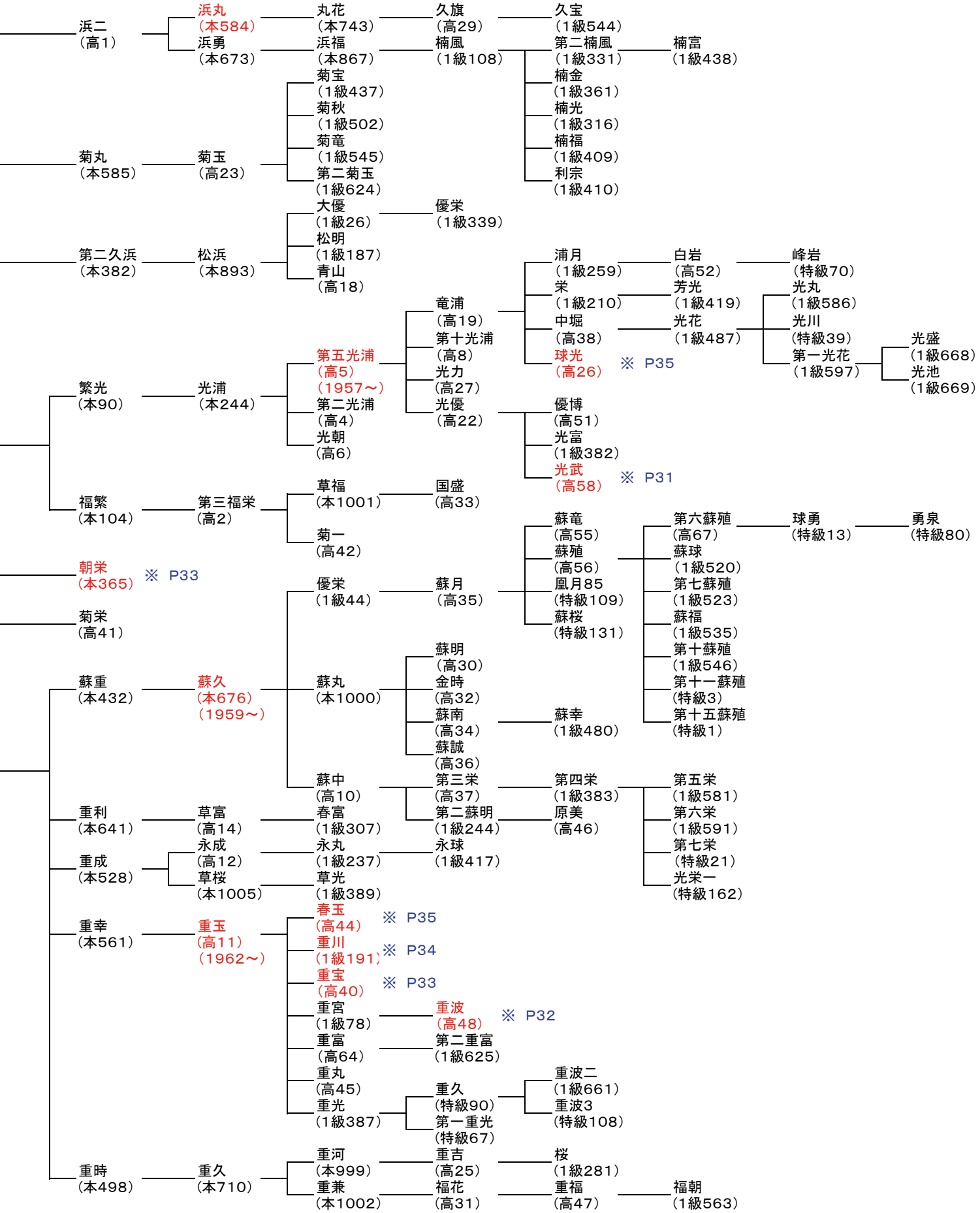
・光重 ET（育高１）

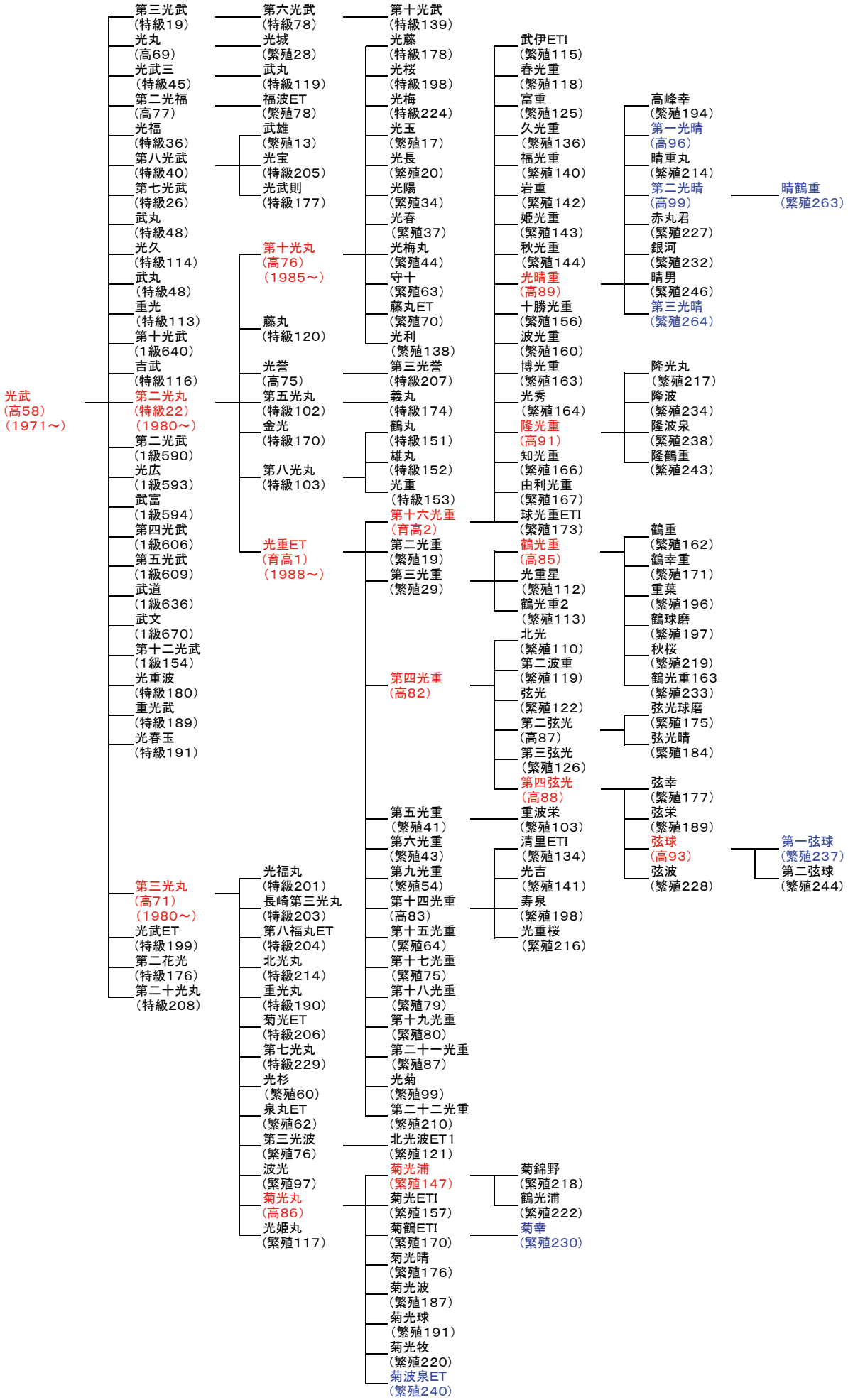
光重ＥＴは昭和 61 年の熊本県肉畜共進会に下益城郡から出品された農林水産大臣賞を獲得した肉牛の母から受精卵移植によって作られた。平成４年に選抜され、それ以後肉質の面では群を抜いた成績を残し、20 年以上たった現在も脂肪交雑の育種価では上位に位置している。

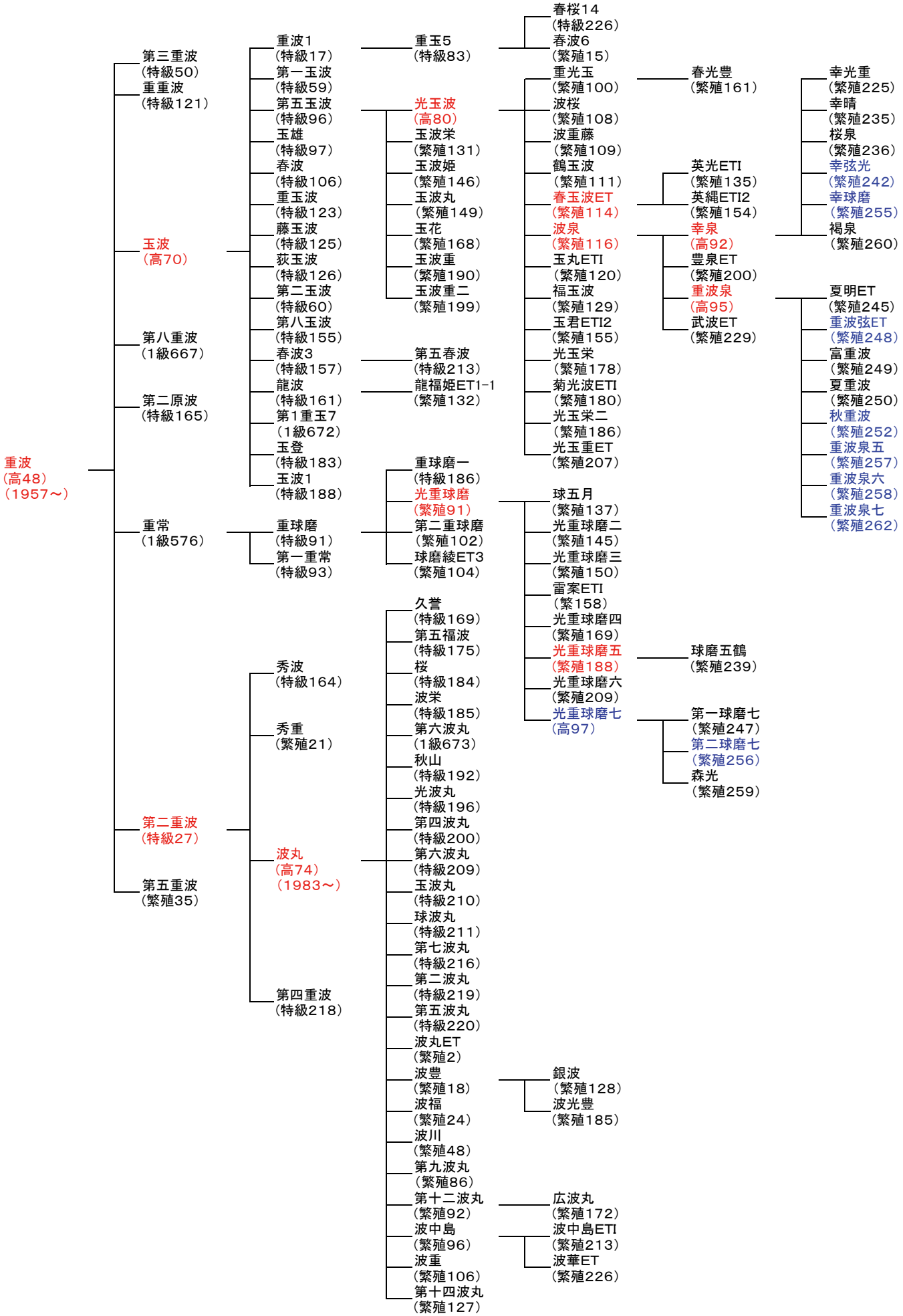


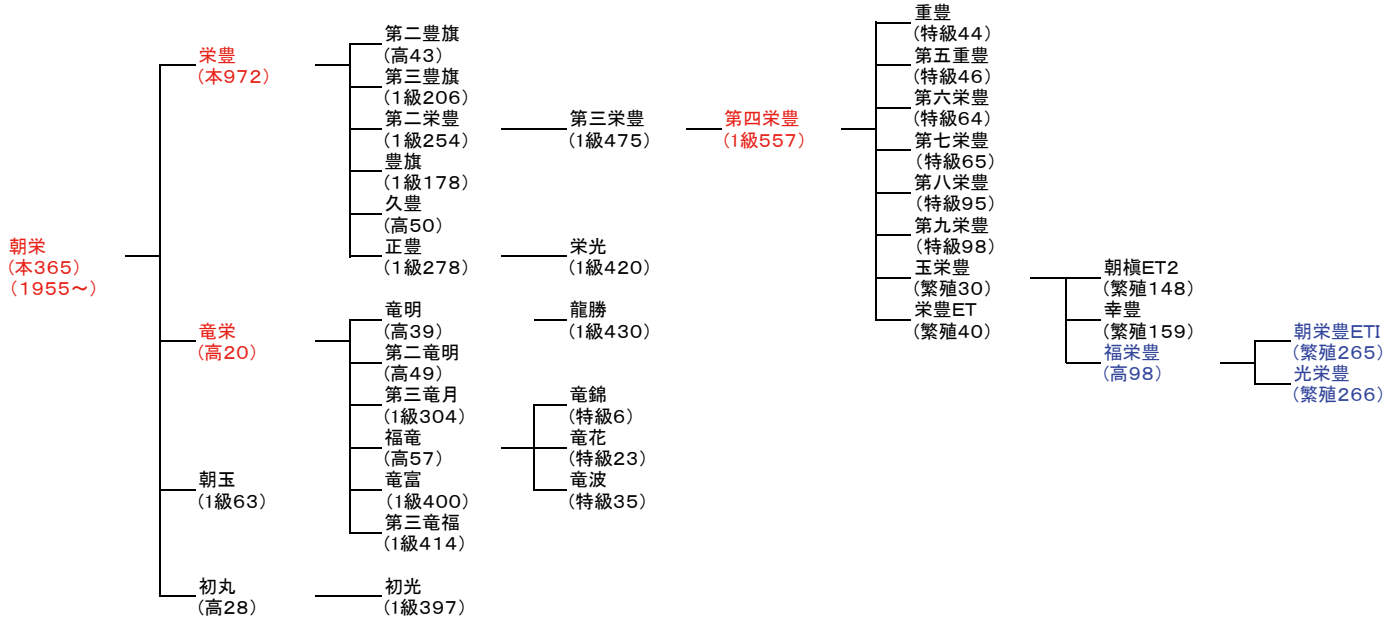
光重ET（育高１）

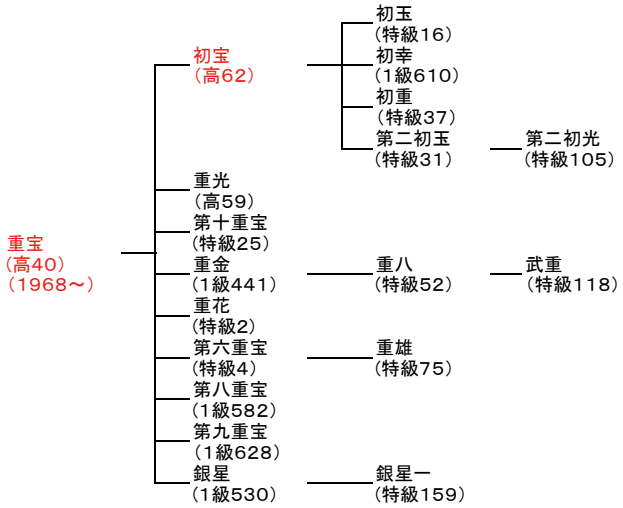

ルデー
第一ルデー
又
第一初丸
第二初丸
（補阿2）
蘇丸
（予熊4）
（1926～）
丸勇
（予熊48）
丸数
（補阿135）
丸錦
（予熊150）
丸久
（本褐3）
久丸
（本褐41）
久浜
（本141）
波丸
（本褐65）
福丸
（本400）
浜波
（予熊647）
久浜
（本149）
蘇光
（予熊7）
光四
（予熊5）
七光
（予熊43）
（1932～）
光林
（予熊104）
光陽
（予熊186）
繁
（予熊270）
蘇繁
（本褐40）
二十三光
（予熊168）
桜
（予熊174）
桜四
（本褐5）
重富
（本褐43）
朝
（本138）
重村
（本273）
重丸
（本190）

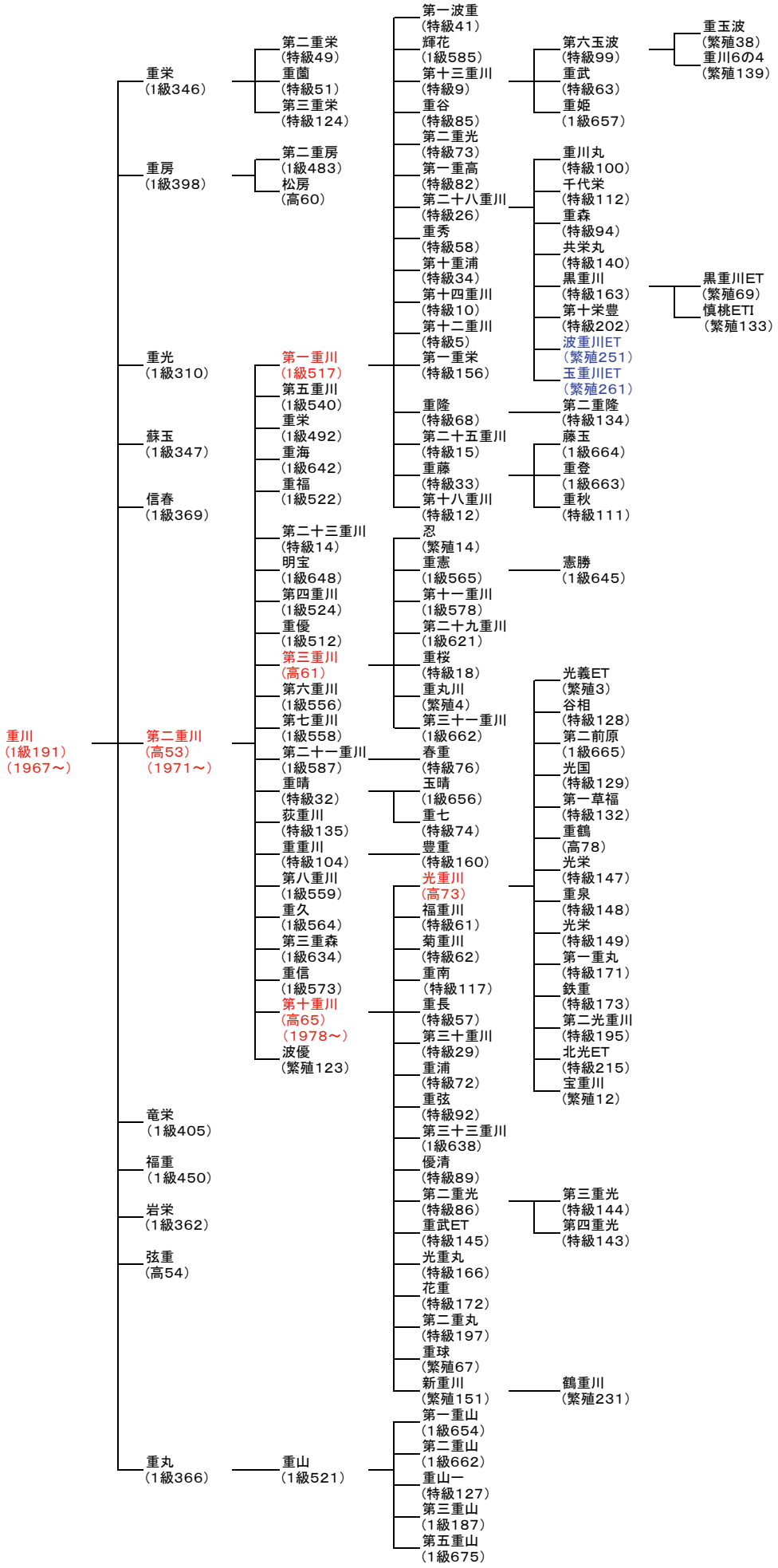

浜二（高1）
浜丸（本584）
浜勇（本673）
丸花（本743）
浜福（本867）
久旗（高29）
楠風（1級108）
久宝（1級544）
第二楠風（1級331）
楠富（1級438）
楠金（1級361）
楠光（1級316）
楠福（1級409）
利宗（1級410）
菊丸（本585）
菊玉（高23）
菊宝（1級437）
菊秋（1級502）
菊竜（1級545）
第二菊玉（1級624）
第二久浜（本382）
松浜（本893）
大優（1級26）
松明（1級187）
青山（高18）
優栄（1級339）
繁光（本90）
光浦（本244）
第五光浦（高5）（1957～）
第二光浦（高4）
光朝（高6）
竜浦（高19）
第十光浦（高8）
光力（高27）
光優（高22）
浦月（1級259）
栄（1級210）
中堀（高38）
球光（高26）
※ P35
白岩（高52）
芳光（1級419）
光花（1級487）
峰岩（特級70）
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）
優博（高51）
光富（1級382）
光武（高58）
※ P31
福繁（本104）
第三福栄（高2）
草福（本1001）
菊一（高42）
国盛（高33）
朝栄（本365）
※ P33
菊栄（高41）
優栄（1級44）
蘇月（高35）
蘇竜（高55）
蘇殖（高56）
鳳月85（特級109）
蘇桜（特級131）
第六蘇殖（高67）
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）
球勇（特級13）
勇泉（特級80）
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）
第二蘇明（1級244）
第四栄（1級383）
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）
重幸（本561）
重玉（高11）（1962～）
春玉（高44）
※ P35
重川（1級191）
※ P34
重宝（高40）
※ P33
重宮（1級78）
重波（高48）
※ P32
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）
第一重光（特級67）
重波二（1級661）
重波3（特級108）
重時（本498）
重久（本710）
重河（本999）
重兼（本1002）
重吉（高25）
福花（高31）
桜（1級281）
重福（高47）
福朝（1級563）

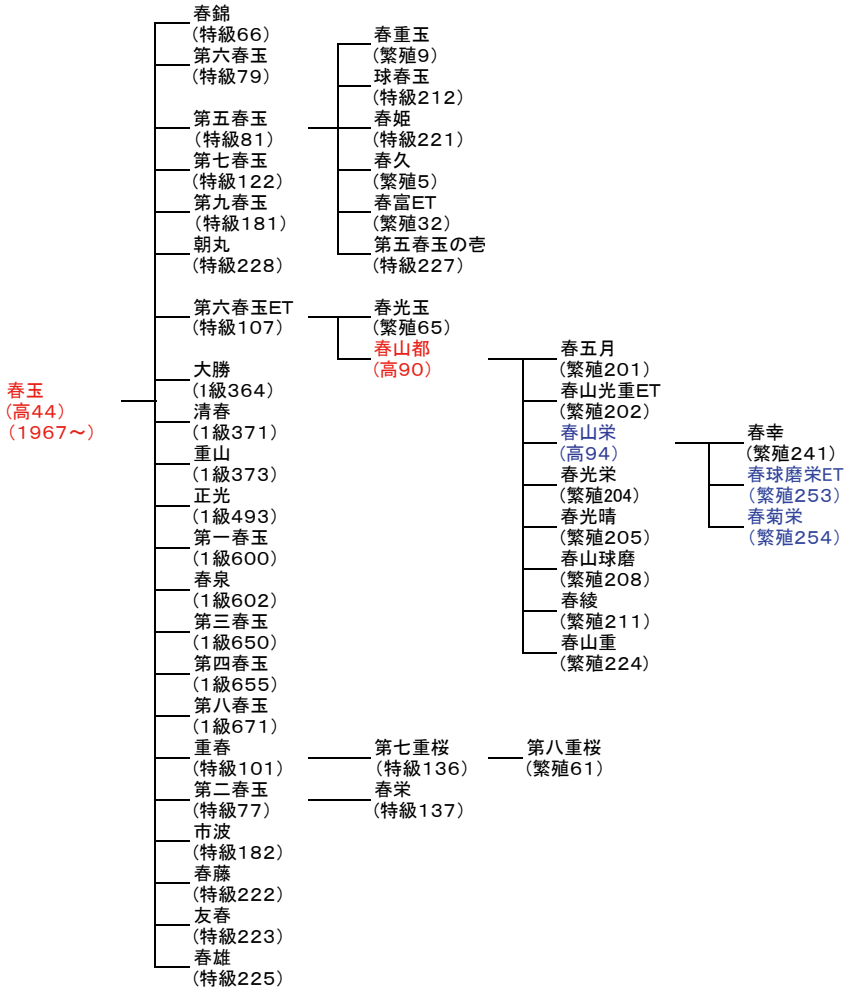

光武
（高58）
（1971～）
第三光武
（特級19）
光丸
（高69）
光武三
（特級45）
第二光福
（高77）
光福
（特級36）
第八光武
（特級40）
第七光武
（特級26）
武丸
（特級48）
光久
（特級114）
武丸
（特級48）
重光
（特級113）
第十光武
（1級640）
吉武
（特級116）
第二光丸
（特級22）
（1980～）
第二光武
（1級590）
光広
（1級593）
武富
（1級594）
第四光武
（1級606）
第五光武
（1級609）
武道
（1級636）
武文
（1級670）
第十二光武
（1級154）
光重波
（特級180）
重光武
（特級189）
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）
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）
第三光誉
（特級207）
義丸
（特級174）
鶴丸
（特級151）
雄丸
（特級152）
光重
（特級153）
第十六光重
（育高2）
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）
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）
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
（高91）
知光重
（繁殖166）
由利光重
（繁殖167）
球光重ETI
（繁殖173）
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）
菊錦野
（繁殖218）
鶴光浦
（繁殖222）
菊幸
（繁殖230）
高峰幸
（繁殖194）
第一光晴
（高96）
晴重丸
（繁殖214）
第二光晴
（高99）
赤丸君
（繁殖227）
銀河
（繁殖232）
晴男
（繁殖246）
第三光晴
（繁殖264）
晴鶴重
（繁殖263）
隆光丸
（繁殖217）
隆波
（繁殖234）
隆波泉
（繁殖238）
隆鶴重
（繁殖243）
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）
弦幸
（繁殖177）
弦栄
（繁殖189）
弦球
（高93）
弦波
（繁殖228）
第一弦球
（繁殖237）
第二弦球
（繁殖244）

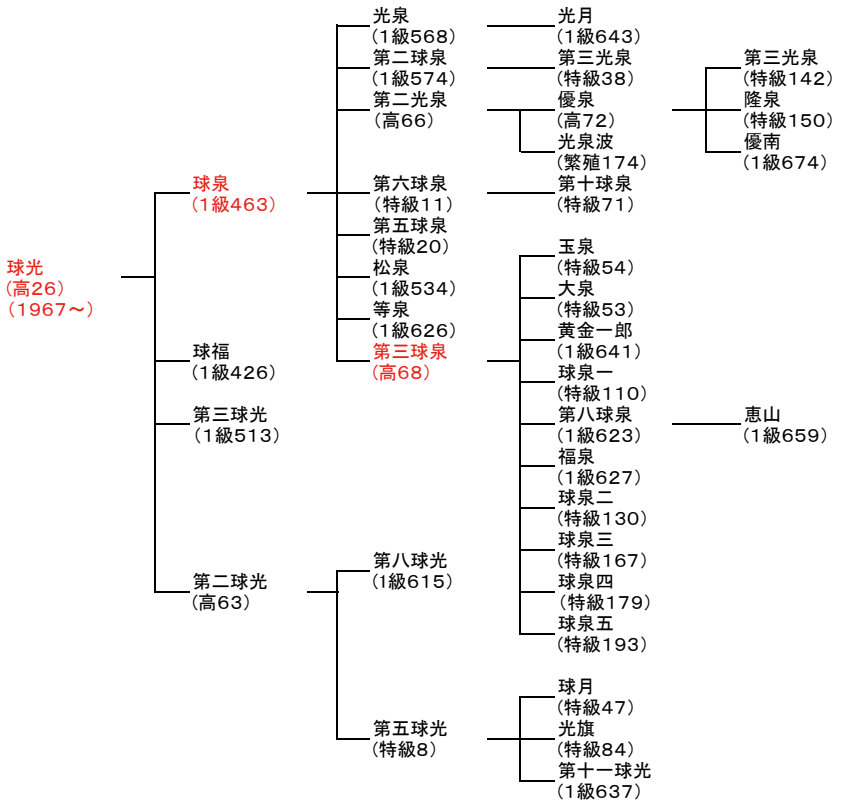

重波
(高48)
(1957～)
第三重波
(特級50)
重重波
(特級121)
玉波
(高70)
第八重波
(1級667)
第二原波
(特級165)
重常
(1級576)
第二重波
(特級27)
第五重波
(繁殖35)
重波1
(特級17)
第一玉波
(特級59)
第五玉波
(特級96)
玉雄
(特級97)
春波
(特級106)
重玉波
(特級123)
藤玉波
(特級125)
荻玉波
(特級126)
第二玉波
(特級60)
第八玉波
(特級155)
春波3
(特級157)
龍波
(特級161)
第1重玉7
(1級672)
玉登
(特級183)
玉波1
(特級188)
重球磨
(特級91)
第一重常
(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
(高97)
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
(高92)
豊泉ET
(繁殖200)
重波泉
(高95)
武波ET
(繁殖229)
球磨五鶴
(繁殖239)
第一球磨七
(繁殖247)
第二球磨七
(繁殖256)
森光
(繁殖259)
幸光重
(繁殖225)
幸晴
(繁殖235)
桜泉
(繁殖236)
幸弦光
(繁殖242)
幸球磨
(繁殖255)
褐泉
(繁殖260)
夏明ET
(繁殖245)
重波弦ET
(繁殖248)
富重波
(繁殖249)
夏重波
(繁殖250)
秋重波
(繁殖252)
重波泉五
(繁殖257)
重波泉六
(繁殖258)
重波泉七
(繁殖262)


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）
豊旗
（1級178）
久豊
（高50）
正豊
（1級278）
第三栄豊
（1級475）
栄光
（1級420）
第四栄豊
（1級557）
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
（高98）
朝栄豊ETI
（繁殖265）
光栄豊
（繁殖266）
竜栄
（高20）
竜明
（高39）
第二竜明
（高49）
第三竜月
（1級304）
福竜
（高57）
竜富
（1級400）
第三竜福
（1級414）
龍勝
（1級430）
竜錦
（特級6）
竜花
（特級23）
竜波
（特級35）
朝玉
（1級63）
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）


重川
(1級191)
(1967～)
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)
波重川ET
(繁殖251)
玉重川ET
(繁殖261)
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)
春五月
(繁殖201)
春山光重ET
(繁殖202)
春山栄
(高94)
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)
第八重桜
(繁殖61)
春幸
(繁殖241)
春球磨栄ET
(繁殖253)
春菊栄
(繁殖254)


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)
第五球光
(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)
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)
球月
(特級47)
光旗
(特級84)
第十一球光
(1級637)
第三光泉
(特級142)
隆泉
(特級150)
優南
(1級674)
恵山
(1級659)

あか牛の交配計画について

育種価の利用

産肉能力の把握

繁殖牛
種雄牛

➡ **効率的な改良**

系統間交配

光武系 ⇒ 重波系
⇑　　⇓
春玉系 ⇐ 朝栄系

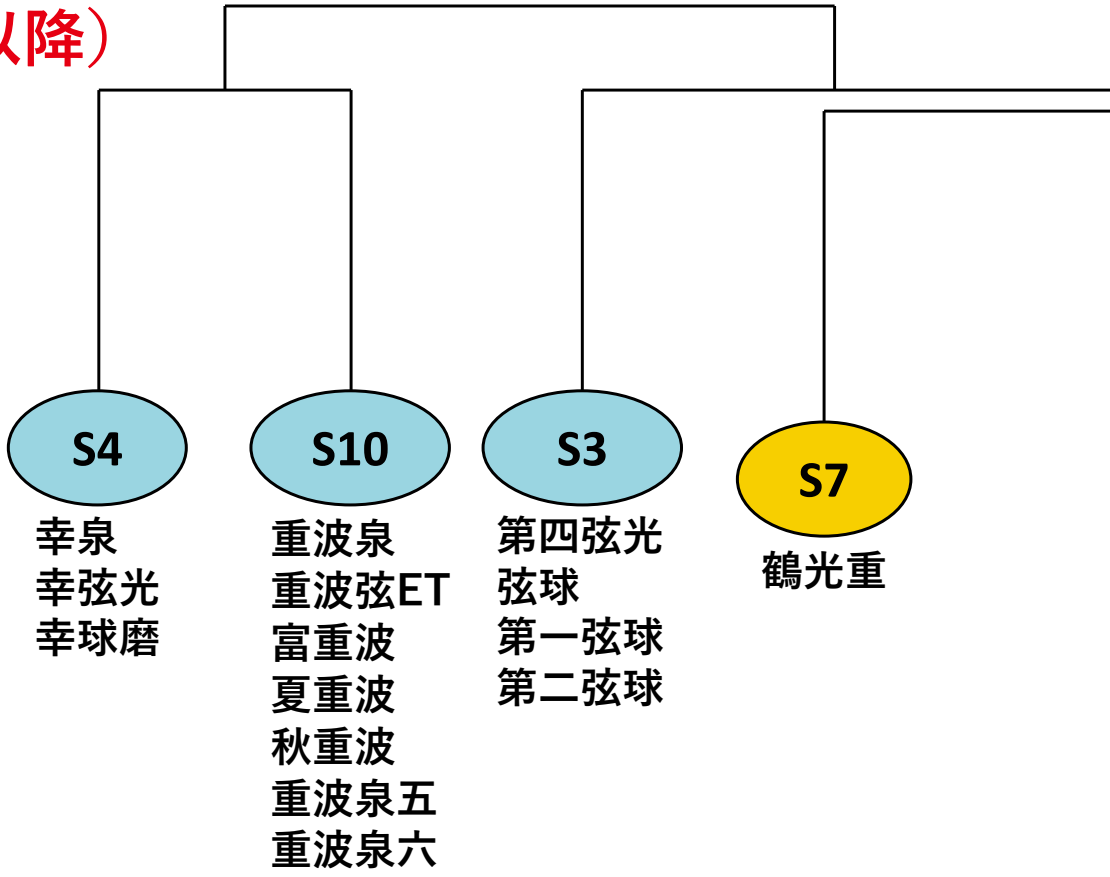
基本的な
リスク回避法

○産肉能力や体型等向上を図りながら、
近交係数も考慮が必要
※近交係数の上昇は、
能力低下や奇形のリスクが上がる

○系統間交配が基本ではあるが、
母方の二代・三代祖も考慮ができれば
近交係数は上がりにくい
※春玉系・朝栄系でも能力の高い
種雄牛はいる

ゲノム情報を用いた集団構造と近交係数（令和７年度解析結果）

- 雌（2019以降）
- 雄



※SNPデータがない種雄牛

各分集団における雌牛の頭数と割合

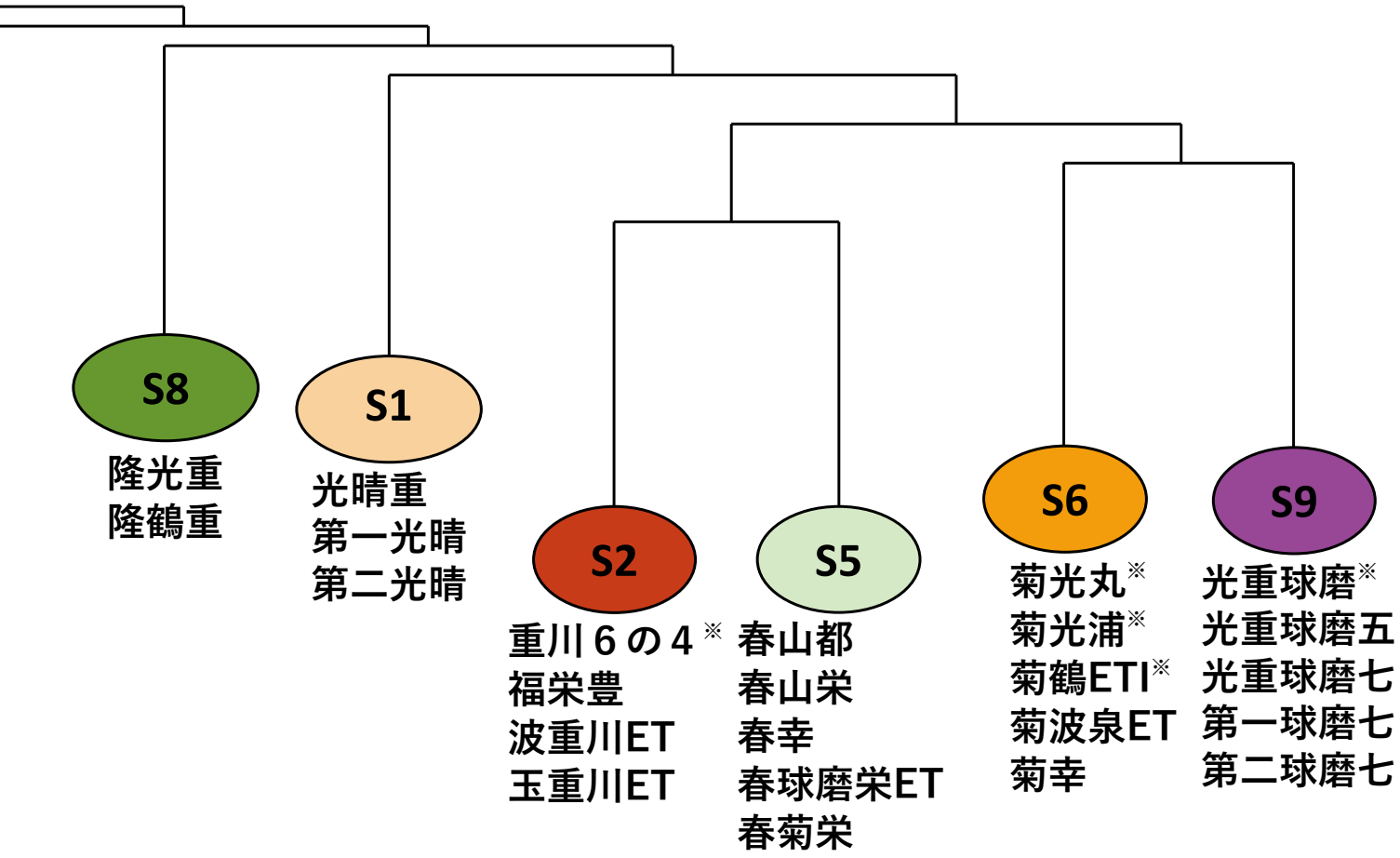
	未分類	S4	S10	S3	S7
頭数 割合	25 1.8%	90 6.4%	287 20.3%	200 14.1%	25 1.8%

	未分類	S4	S10	S3	S7
近交係数	11.4% (4.9%)	11.5% (2.6%)	10.4% (2.4%)	12.2% (2.8%)	10.4% (2.2%)

※ ()内は標準偏差を示す

■ 内訳

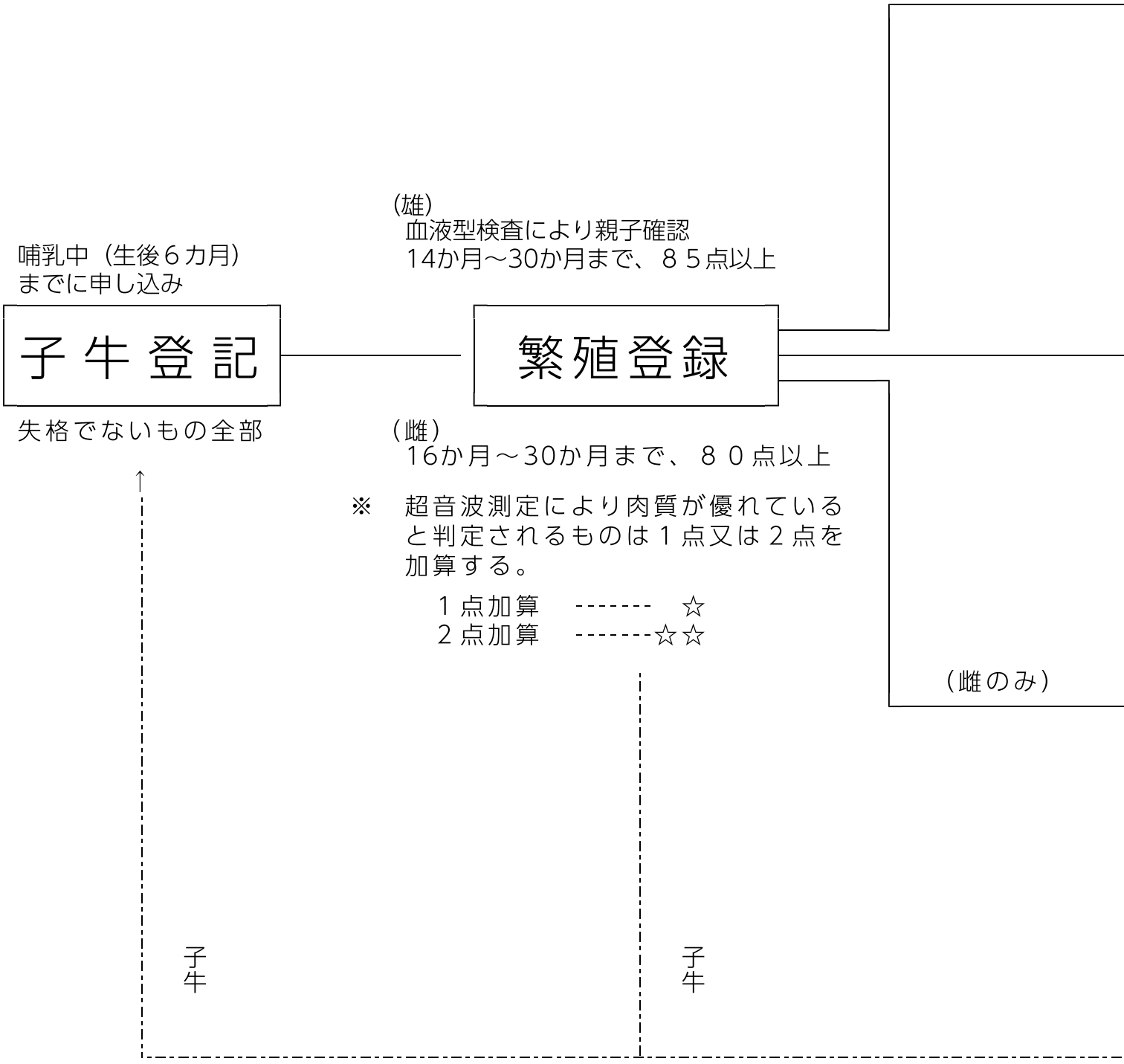
- 各地域（鹿本、玉名、菊池、小国、阿蘇、南阿蘇、上益城、下益城、東肥、矢部、球磨、熊本市、天草、北海道、対馬）：1,401頭（+288）
- 熊本県畜産研究所：31頭
- 家畜改良センター熊本牧場：227頭（+54）

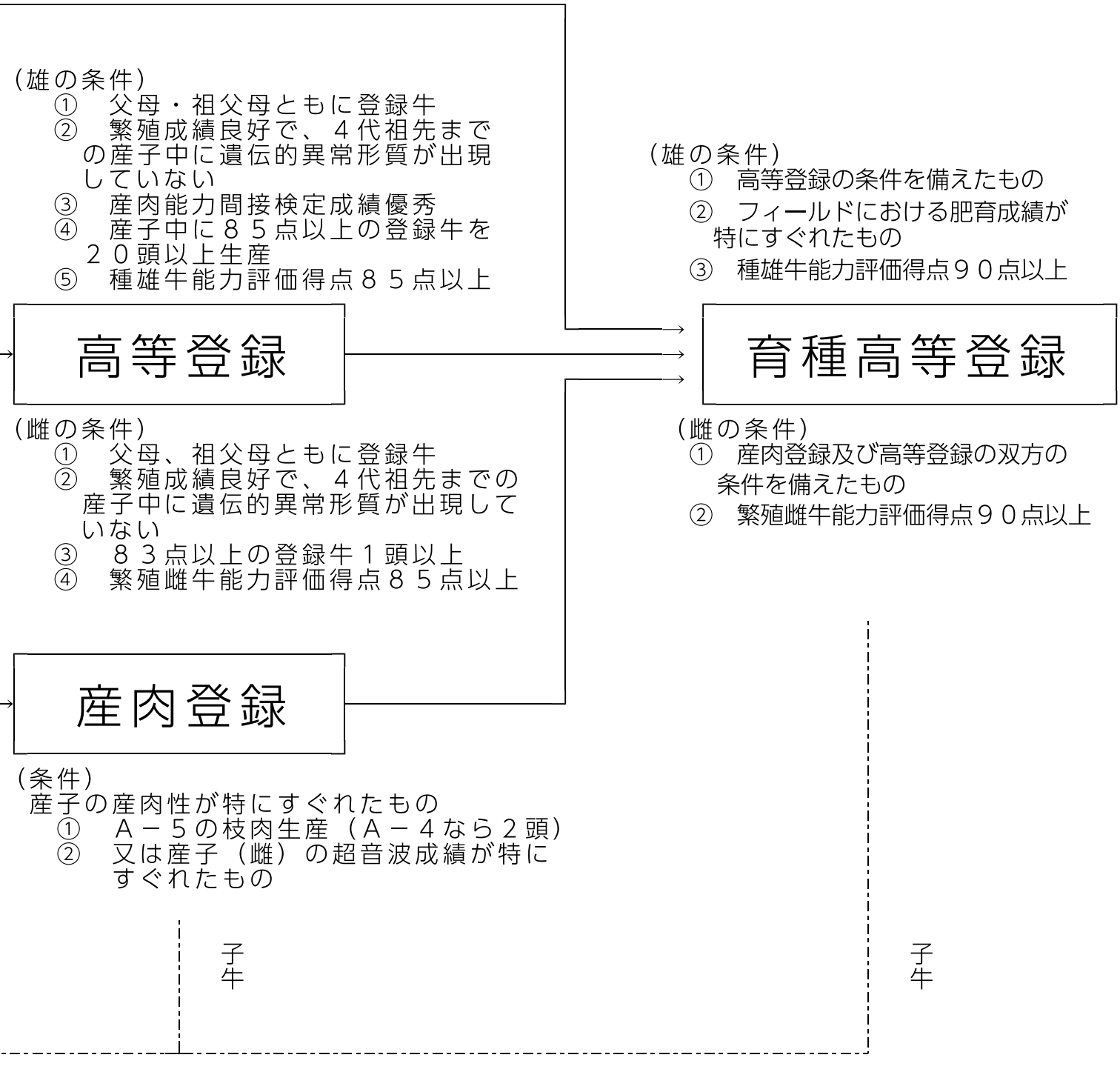


S8	S1	S2	S5	S6	S9
103 7.3%	400 28.2%	59 4.2%	105 7.4%	22 1.6%	101 7.1%

S8	S1	S2	S5	S6	S9
12.9% (3.7%)	13.3% (3.7%)	8.9% (3.0%)	8.6% (2.7%)	12.1% (4.8%)	11.3% (2.8%)

あか牛登録のしくみ


(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
哺乳中（生後６カ月）
までに申し込み
子牛登記
繁殖登録
失格でないもの全部
(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　-------☆☆
（雌のみ）
子牛
子牛

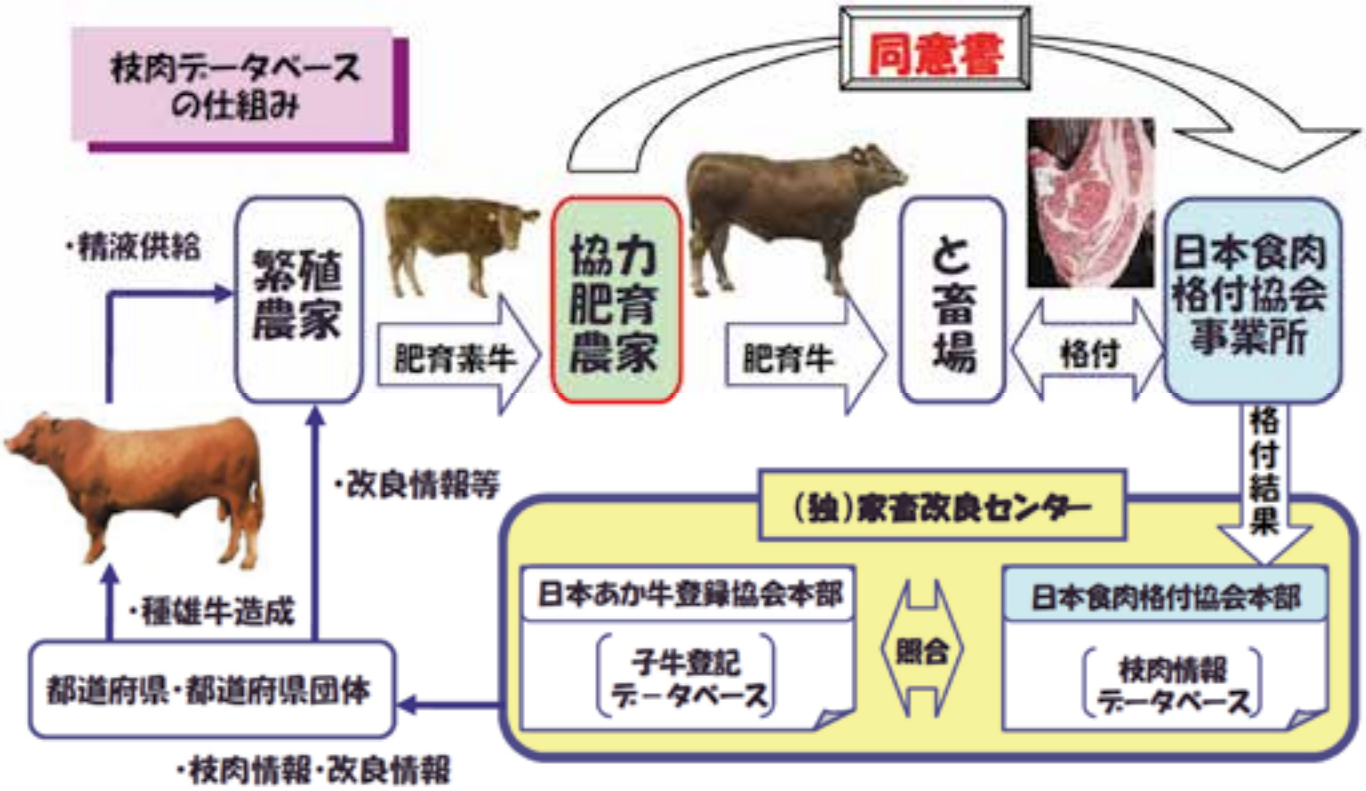

（雄の条件）
① 父母・祖父母ともに登録牛
② 繁殖成績良好で、４代祖先までの産子中に遺伝的異常形質が出現していない
③ 産肉能力間接検定成績優秀
④ 産子中に８５点以上の登録牛を２０頭以上生産
⑤ 種雄牛能力評価得点８５点以上
高等登録
（雄の条件）
① 高等登録の条件を備えたもの
② フィールドにおける肥育成績が特にすぐれたもの
③ 種雄牛能力評価得点９０点以上
育種高等登録
（雌の条件）
① 父母、祖父母ともに登録牛
② 繁殖成績良好で、４代祖先までの産子中に遺伝的異常形質が出現していない
③ ８３点以上の登録牛１頭以上
④ 繁殖雌牛能力評価得点８５点以上
（雌の条件）
① 産肉登録及び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
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
子牛
子牛

褐毛和種枝肉情報全国データベース
「同意書」提出にご協力下さい！

枝肉ＤＢは、肥育農家の皆様の了解（同意書の提出）を得た褐毛和種の枝肉情報を収集・分析し、高能力種雄牛の造成に役立てる事業です。遺伝的能力の高い種雄牛を効率的に造成することにより、能力の高い肥育素牛を安定的に供給することにつながります。

※ 枝肉ＤＢは、褐毛和種枝肉情報全国データベースのことです。

肥育農家の同意がないと、格付結果を各種分析に活用できないため、同意が必要です。



（公社）日本食肉格付協会が収集している格付け結果を（一社）日本あか牛登録協会の血統データと照合して、枝肉情報として集計・分析し、改良のための情報として活用する事業。

同意書は、（公社）日本食肉格付協会ＨＰ（https://www.jmga.or.jp/service/index.html） からプリントアウト または お近くの（公社）日本食肉格付協会の事業所で入手。

公益社団法人日本食肉格付協会

（〒101-0063　東京都千代田区神田淡路町2-1-2）まで郵送、
または、最寄りの各事業所へ直接提出。

枝肉データベースに参加する場合の留意点は？

枝肉情報がデータベースに蓄積されるためには、少なくとも次の要件が必要です。

○同意書を提出して頂くこと
○子牛登記された牛であること
○同意された肥育者名が格付データに反映されること

○同意書

肥育農家の皆様からの同意書の提出が必要です。また、品種（褐毛和種、黒毛和種、日本短角種）に関わらず、一度提出して頂ければ、何度も提出して頂く必要はありません。



同意書提出は一度だけ！

○子牛登記

子牛登記を受けていない肥育牛の枝肉格付情報は、血統情報と結合できず、データベースには蓄積されません。



子牛登記が必要！

○肥育者名について

肥育者名が不明な格付データは回収できません。同意された肥育者名が確実に日本食肉格付協会に伝わるよう出荷者や食肉市場などの関係者にお願いして下さい。



肥育者名が日本食肉格付協会に伝わってますか？

枝肉情報全国データベース全般のお問い合わせ先

※ 枝肉DBの管理・運営は（独）家畜改良センターが行っています

●お問い合わせ先
独立行政法人家畜改良センター　改良部　情報分析課
TEL：0248-25-4904（直通）　FAX：0248-25-3982

肉用牛の枝肉情報全国データベースに係る同意書

年　　月　　日

公益社団法人日本食肉格付協会会長　殿

※注意事項:
①個人名と法人名(名称)のそれぞれで出荷することがある方は、両方記入して下さい。また、家族名など複数の氏名で出荷することがある方は、連名として頂くか、その氏名でも同意書を提出して下さい。
②法人の場合で複数の構成員がいて、法人名の他、構成員名で出荷することがあるときは、構成員の同意書も提出して下さい。
また、団体用の同意書(日本食肉格付協会本所にお問い合わせ下さい)を使って全員分を記入し提出して頂いても構いません。
③「農家コード」として使っている電話番号を記入して下さい。
なお、複数の農家コードを持つ方は、併せて記入して下さい。
④日本食肉格付協会職員に直接手渡す場合、押印は必要ありません。
なお、この場合、氏名(名称)欄は自署する必要があります。

【肥育者】

住　　所　(〒　　－　　)

※①②氏名(名称)　　※④印

電話番号(※③農家ｺｰﾄﾞ)

【所有者】

住　　所　(〒　　－　　)

氏名(名称)　　印

電話番号

※この欄は、複数の所有者から預託を受けている際にご利用下さい。

【所有者２】

住　　所　(〒　　－　　)

氏名(名称)　　印

電話番号

肉用牛改良の推進、繁殖農家や肥育農家の経営改善・技術改善等に活用するため、「肉用牛枝肉情報全国データベース利用規程」、「褐毛和種枝肉情報全国データベース利用規程」及び「日本短角種枝肉情報全国データベース利用規程」に基づいて、データベースの適切な運用及び蓄積されている情報の適切な提供が行われる場合、

（１．肥育者）

私が肥育した肥育牛の枝肉情報（耳標番号、肥育者情報、格付情報、子牛登記情報）を提供することについて同意します。

（２．当該肥育牛について、肥育者と所有者が異なる場合の所有者）

出荷時において私が所有する肥育牛の枝肉情報（耳標番号、格付情報、子牛登記情報）を提供することについて同意します。

事務局処理欄

受付人所属	受付人氏名
	印

協力肥育農家別情報の入手に係る同意書

年　　月　　日

利用者
熊本市中央区水前寺6丁目18番1号

熊本県農林水産部長　殿

貴殿が肉用牛枝肉情報全国データベースから私の協力肥育農家別情報（※1）を入手することについて同意します。

No.	氏名又は名称	住　　所	電話番号	同意期限（※2）	印	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

※1　「私の協力肥育農家別情報」とは、上記の「氏名又は名称」欄に記載した肥育農家の枝肉情報であり、肉用牛情報であり、肉用牛枝肉情報全国データベースに蓄積された、あなたの出荷したすべての牛が対象です。

※2　利用者団体があなたの情報を入手できる期間について、①期限を設けず同意する場合は、「なし」、②期限を設けたい場合は、期限年月日を記入してください（例：「平成30年3月31日まで」）。



熊本県農林水産部 生産経営局 畜産課
〒862－8570 熊本県熊本市中央区水前寺6－18－1
TEL(096)333－2401 FAX(096)381－7611
http://www.pref.kumamoto.jp/

熊本県農業研究センター 畜産研究所
〒861－1113 熊本県合志市栄3801
TEL(096)248－6433 FAX(096)248－6436
http://www.pref.kumamoto.jp/kiji_1075.html

一般社団法人 日本あか牛登録協会
〒861－2101 熊本県熊本市東区桜木6－3－54
TEL(096)365－7900 FAX(096)365－7901
http://www.akaushi.or.jp/