

広域後代検定に係る共同利用種雄牛の能力評価結果について

- 1 農林水産省では、肉用牛の優良種雄牛を作出・利用するため、肉用牛の広域後代検定を推進しており、これまで20道県の参加を得て、平成14年度から27年度までに739頭の検定が終了しました。
- 2 家畜改良センターでは、この広域後代検定に係る能力評価を毎年実施していますが、この度、新たに能力評価結果が判明した49頭のうち、4頭が新規に共同利用種雄牛として選定されましたので、その評価結果を公表します。
- 3 概要を添付致しますが、詳細につきましては、家畜改良センターのホームページ (<http://www.nlbc.go.jp/>) の「家畜改良業務」の「遺伝的能力評価」に掲載しておりますので、ご参照下さい。

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

担当者：菊池、細野

電話：0248-25-4904（直通）

FAX：0248-25-3982

URL：<http://www.nlbc.go.jp/>

『日本の畜産 改良と技術で育てます』

広域後代検定に係る共同利用種雄牛の能力評価結果について

1. 広域後代検定頭数及び共同利用種雄牛の概要

広域後代検定は 20 道県において実施されており、平成 14 年度から 27 年度までに 739 頭（新規 49 頭）の検定が終了しています。（独）家畜改良センターでは、これらの検定成績を基に育種価評価（遺伝的能力評価）を毎年実施しており、今回の評価結果により、新たに 4 頭が共同利用種雄牛として選定され、合計 124 頭となりました。

※ステーション検定の能力評価につきましては平成 19 年度をもって終了しました。

（表－1）広域後代検定実施県における検定実施頭数

	ステーション検定		フィールド検定		合計	
	評価頭数	うち共同利用種雄牛	評価頭数	うち共同利用種雄牛	評価頭数	うち共同利用種雄牛
北海道			26		26	
青森			51	5	51	5
岩手			84	24	84	24
宮城			51	11	51	11
秋田			25	5	25	5
山形	7	2	12	4	19	6
福島			42	9	42	9
茨城			26	3	26	3
長野	1		14	2	15	2
岐阜	5	1	6	1	11	2
鳥取	5		29	6	34	6
島根			45	6	45	6
岡山			39	6	39	6
広島			34	2	34	2
山口			27	6	27	6
佐賀	10	2	12	1	22	3
長崎	20	5	25	8	45	13
熊本	12	2	14	3	26	5
大分			67	7	67	7
沖縄	2		48	3	50	3
合計	62	12	677	112	739	124

注：1)ステーション検定は、公益社団法人全国和牛登録協会（以下、「全和」という。）の定める種雄牛産肉能力検定（間接法）に準じて実施した検定。

2)フィールド検定は、全和の定める種雄牛産肉能力検定（現場後代検定法）に準じて実施した検定。

○ 共同利用種雄牛の概要

(表-2) ステーション検定

評価時期	名号	登録番号	生年月日	父牛	母の父牛	母の母の父牛	所有県
14	北景茂	黒13061	H09.10.28	北国7の8	景藤	茂重波	山形県
"	美津栄	黒原3869	H10.06.02	美津福	但馬福	第2初栄	佐賀県
"	東末博	黒原3710	H09.09.11	東平茂	第20平茂	安谷福	長崎県
"	平茂晴	黒原3712	H10.03.23	糸晴美	第20平茂	第2金水	長崎県
15-1	糸福171の8	黒原4008	H10.10.19	糸福(岐阜)	安福(岐阜)	安波	岐阜県
"	雲仙丸	黒原3887	H10.10.20	東平茂	康福3	福芳	長崎県
"	幸谷福	黒13296	H11.03.16	谷福土井	幸福土井	菊照土井	熊本県
15-2	該当無し						
16-1	信北国	黒原3936	H11.03.14	北国7の8	紋次郎	第1藤栄	山形県
"	勝21	黒原4101	H12.05.22	平茂勝	第5平茂	第20平茂	長崎県
16-2	金平	黒13429	H12.02.02	金幸	第20平茂	金豊	熊本県
17	該当無し						
18	該当無し						
19	豊茂国	黒原4581	H14.11.27	平茂勝	北国7の8	神高福	佐賀県
"	勝乃勝	黒原4415	H14.08.08	平茂勝	平茂勝	第5平茂	長崎県

(表-3) フィールド検定

評価時期	名号	登録番号	生年月日	父牛	母の父牛	母の母の父牛	所有県
14	宮奥花	黒原3606	H08.12.08	奥茂	糸花	第7糸桜	宮城県
"	奥北茂	黒原3608	H08.08.14	奥茂	糸光	第7糸桜	宮城県
"	糸昭	黒原3609	H09.01.27	第2波茂	奥茂	糸光	宮城県
15-1	国栄97	黒13122	H09.10.30	北国7の8	丸優	安美金	青森県
"	菊重福	黒原3694	H09.08.24	福昌	茂重波	第7糸桜	岩手県
"	金菊徳	黒原3700	H10.07.10	菊谷	恒徳	高庭	岩手県
"	景東	黒原3721	H10.01.04	東平茂	景藤	錦文野12	福島県
"	悟空286	黒13004	H09.02.01	安福165の9	紋次郎	第31青滝	長野県
"	平系勝	黒原3775	H10.06.16	平茂勝	糸晴波	賢晴	鳥根県
15-2	第3原茂	黒原3697	H10.03.07	第5平茂	第5夏藤	気高富士	岩手県
"	菊茂勝	黒原3898	H11.02.20	平茂勝	菊谷	安美金	岩手県
"	沢茂勝	黒原3938	H10.10.07	平茂勝	糸藤(岡山)	奥松	岡山県
"	勝福茂	黒原3939	H10.09.15	平茂勝	糸北鶴	糸藤(岡山)	岡山県
"	東平福	黒13219	H10.03.06	平茂勝	安福(岐阜)	茂富士	山口県
16-1	北福12	黒13299	H11.02.05	北国7の8	安福165の9	谷水	青森県
"	糸賢晴	黒原3805	H10.01.13	茂糸波	糸光	賢晴	宮城県
"	神勝福	黒原3806	H09.09.11	茂勝	初代14	第31青滝	宮城県
"	勝緑	黒原3807	H09.10.18	茂勝	紋次郎	寿高	宮城県
"	紋一郎	黒原3997	H11.04.11	紋次郎	糸光	第7糸桜	秋田県
"	忠茂福	黒原4014	H11.03.25	平茂勝	糸竜	福鶴57	大分県
16-2	第3八雲	黒原4062	H12.01.18	茂勝	第5夏藤	宝福	岩手県
"	登美貴	黒原3937	H10.07.20	北国7の8	高栄	渡辺	福島県
"	茨北安	黒原3974	H11.02.11	北国7の8	安福(岐阜)	茂富士	茨城県
"	勝白	黒原3849	H11.04.16	平茂勝	9中丸	第43岩田の14	広島県
"	茂桜	黒原4016	H11.04.08	平茂勝	糸福(大分)	福鶴57	大分県
17	城乃神	黒13334	H12.06.29	平茂勝	安福165の9	寿福	岩手県
"	房平茂	黒原4057	H12.07.03	平茂勝	北国7の8	紋次郎	岩手県
"	菊福秀	黒原4059	H12.07.23	菊谷	福桜(宮崎)	糸秀	岩手県
"	糸安茂	黒原3703	H10.01.30	糸晴波	安福(岐阜)	茂富士	鳥根県
"	第5北盛	黒13324	H11.06.28	平茂勝	平田	糸藤(岡山)	岡山県
"	花茂勝2	黒原4033	H11.01.12	平茂勝	北国7の8	糸藤(岡山)	岡山県
"	藤平茂	黒原4084	H11.07.13	平茂勝	初藤	清勇	大分県

(表-3のつづき)

評価時期	名号	登録番号	生年月日	父牛	母の父牛	母の母の父牛	所有県
18	来待招福	黒13522	H13.08.08	安福165の9	菊谷	奥谷	岩手県
"	平福国1	黒原4282	H13.06.14	平茂勝	安福165の9	北国7の8	岩手県
"	安敏波	黒13443	H12.10.13	安平	茂重波	糸光	宮城県
"	篤桜	黒原4331	H13.03.12	平茂勝	藤桜	花桜	秋田県
"	日本桜	黒13345	H11.11.21	北国7の8	糸清水	高栄	福島県
"	高平藤	黒原4356	H13.02.07	平茂勝	糸藤(鹿児島)	義久	山口県
"	隆茂38	黒13454	H12.07.23	隆茂福	安福(岐阜)	糸花	大分県
"	八重福栄	黒13456	H12.08.10	福栄	糸福(大分)	八重福	大分県
19	安勝利	黒原4377	H13.09.02	安平	福昌	糸姫	岩手県
"	糸景平	黒原4378	H14.03.23	安平	景藤	寿高	岩手県
"	茂洋	黒原4257	H13.01.09	茂勝	糸晴波	糸花	宮城県
"	龍平	黒原4454	H14.07.02	平茂勝	安福165の9	宮桜	秋田県
"	千穂	黒原3812	H10.11.03	安福165の9	糸光	糸晴波	茨城県
"	西花8	黒原4343	H12.12.05	利花	糸藤(岡山)	高庭	岡山県
"	勝安福3	黒原4270	H13.03.22	安福165の9	忠福	宝勝	沖縄県
20	第2花国	黒13847	H14.08.18	第1花国	北国7の8	花桜	青森県
"	若葉栄光	黒原4493	H15.06.13	平茂勝	紋次郎	高茂	岩手県
"	岩輝57	黒原4495	H15.08.06	安福菊	平茂勝	忠福	岩手県
"	平忠勝	黒原4451	H14.11.16	平茂勝	紋次郎	忠福	山形県
"	隼平茂	黒原4440	H14.06.19	第5隼福	東平茂	安福165の9	福島県
"	北国関7	黒原4420	H14.05.09	平茂勝	北国7の8	安美金	茨城県
"	勝安波	黒13660	H13.12.16	平茂勝	安福(岐阜)	茂重波	鳥取県
"	北福内	黒原4526	H14.06.01	北国7の8	安福(岐阜)	安美土井	鳥取県
"	千宝	黒原4427	H14.08.15	茂重桜	藤桜	第7系桜	島根県
"	夢高野	黒13636	H14.07.04	糸福(鹿児島)	第3神竜の4	初代14	広島県
"	美福栄	黒原4535	H14.05.21	福栄	平茂勝	安福165の9	山口県
"	福美美	黒原4663	H15.06.01	福栄	平茂勝	神高福	山口県
21	第3花国	黒13932	H15.03.13	第1花国	北国7の8	花桜	青森県
"	飛良美継	黒原4642	H15.12.07	平茂勝	第20平茂	金水9	岩手県
"	原茂勝	黒原4645	H16.01.09	第3原茂	平茂勝	菊谷	岩手県
"	堅義	黒原4720	H16.04.20	義安福	北国7の8	菊谷	秋田県
"	景勝21	黒原4673	H16.05.29	平茂勝	景藤	茂重波	山形県
"	第1勝光	黒原4570	H15.03.27	平茂勝	東平茂	第11村田	福島県
"	栄寿	黒原4522	H15.08.20	平茂勝	安福165の9	糸晴波	長野県
"	平茂幸	黒13942	H16.08.24	平茂勝	紋次郎	糸福(大分)	熊本県
"	勝福平	黒原4702	H16.04.21	平茂勝	糸福(大分)	第20平茂	大分県
"	茂隆平	黒原4563	H15.12.11	平茂勝	隆桜	安平	沖縄県
22	純康大	黒原4778	H16.12.14	北孝福	平茂勝	安福165の9	岩手県
"	秀福安	黒原4779	H17.05.31	糸安菊	福桜(宮崎)	糸秀	岩手県
"	勝姫波	黒原4762	H16.10.28	茂勝	第2波茂	茂重波	宮城県
"	千代勝平	黒原4767	H17.02.20	平茂勝	茂勝	北国7の8	山形県
"	喜多平茂	黒14188	H16.10.25	平茂勝	北国7の8	菊谷	福島県
"	八重勝	黒原4744	H16.06.26	平茂勝	安平	菊照土井	鳥取県
23	雪乃花	黒原4922	H18.01.11	第1花国	福桜(宮崎)	糸秀	岩手県
"	勝隼茂	黒原4850	H17.10.11	平茂勝	第5隼福	東平茂	福島県
"	糸晴茂	黒原4952	H17.12.15	平茂晴	糸晴(佐賀)	菊谷	長崎県
"	安茂晴	黒原4954	H18.03.05	平茂晴	安平	隆美	長崎県
24	優福栄	黒14419	H18.12.17	福栄	丸優	金福	青森県
"	義平福	黒原5055	H18.04.17	義安福	平茂勝	神高福	秋田県
"	大景福	黒原5011	H18.02.13	景平勝	福桜(宮崎)	糸北鶴	岐阜県
"	百合花	黒14348	H19.05.20	百合茂	茂重桜	糸光	島根県
"	東茂晴	黒14381	H18.02.21	平茂晴	北国7の8	景藤	山口県
"	茂高福	黒14278	H17.08.30	第3原茂	神高福	第20平茂	佐賀県
"	安平栄	黒原4953	H18.04.06	福栄	安平	福茂	長崎県
"	湯布安平	黒原5003	H18.04.25	安平	安福(岐阜)	招福	大分県
"	勝群星	黒原4853	H17.10.11	勝海邦	北国7の8	紋次郎	沖縄県

(表-3のつづき)

評価時期	名号	登録番号	生年月日	父牛	母の父牛	母の母の父牛	所有県
25	古都乃花	黒原5211	H19.09.14	第1花国	平茂勝	安福165の9	岩手県
"	月山桜	黒原5214	H20.04.12	来待招福	福桜(宮崎)	糸秀	岩手県
"	忠勝美	黒原4943	H18.01.07	茂勝	平茂勝	忠福	宮城県
"	高百合	黒原5303	H20.08.21	百合茂	安福栄	北国7の8	福島県
"	百合風	黒14453	H19.04.24	百合茂	金幸	平茂勝	鳥取県
"	安平久	黒14454	H19.06.26	安福久	安平	忠福	鳥取県
"	北盛栄	黒14533	H19.03.03	第5北盛	美津福	第2富藤	岡山県
"	金太郎3	黒原5271	H20.07.03	平茂勝	金幸	神高福	長崎県
26	花金幸	黒原5308	H20.08.31	第1花国	金幸	平茂勝	岩手県
"	山根雲	黒原5310	H21.04.05	第5八雲	第3原茂	第5夏藤	岩手県
"	晴吉	黒原5270	H20.09.02	平茂晴	平茂勝	神高福	長崎県
"	福姫晴	黒原5272	H20.07.24	平茂晴	糸晴美	安福(岐阜)	長崎県
"	春花国	黒原5188	H19.03.17	第1花国	安福165の9	糸晴(佐賀)	熊本県
27	緑乃大地	黒14663	H20.08.20	菊安舞鶴	安糸晴	福桜(宮崎)	岩手県
"	満開1	黒原5448	H21.08.22	平忠勝	北国7の8	安平	山形県
"	福増	黒原5273	H21.02.24	安平吉	糸松波	福栄	鳥取県
"	茂弘松井	黒原5381	H22.04.04	茂弘桜	松福美	茂重波	島根県
"	美津安	黒14761	H21.06.30	美津福	安平	福桜(宮崎)	山口県
"	勝忠茂	黒原5421	H21.06.05	勝忠平	平茂勝	糸福(大分)	長崎県
"	福久桜	黒原5404	H21.05.18	安福久	福桜(宮崎)	糸弘2	熊本県
28	平茂洋	黒原5585	H23.02.18	茂洋	平茂勝	第5隼福	宮城県
"	多久実	黒原5638	H22.10.01	安福久	安平	隆桜	福島県
"	久茂福	黒原5488	H23.03.13	安福久	百合茂	福栄	島根県
"	百合幸	黒原5631	H23.04.22	百合茂	金幸	平茂勝	長崎県

2. 能力評価値

選定された共同利用種雄牛の評価結果は以下のとおりです。なお、平成23年度に評価方法が変更されたことから、当該年度以降の共同利用種雄牛の評価結果のみを公表しています。

注：育種価評価とは、親から子へ伝えられる平均的な遺伝的能力の価値（親の育種価の1/2が後代に伝達）を推定することであり、広域後代検定では、20道県の県域を越えて遺伝的能力評価を行っている。評価対象の集団が異なるため、各道県で算出されている育種価との比較はできない。

(表-4) 産肉形質の育種価と正確度

評価時期	名号	枝肉重量(kg)		BMS(No.)		ロース芯面積(cm ²)		日齢枝肉重量(kg/day)		バラの厚さ(cm)	
		育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
23	雪乃花	45.896	0.97	2.216	0.98	7.541	0.97	0.058	0.98	0.675	0.97
"	勝隼茂	71.687	0.90	2.847	0.92	1.231	0.90	0.090	0.91	0.676	0.88
"	糸晴茂	45.899	0.99	2.197	0.99	9.988	0.99	0.059	0.99	0.368	0.98
"	安茂晴	25.315	0.99	2.262	0.99	10.330	0.99	0.034	0.99	0.302	0.99
24	優福栄	32.710	0.99	3.249	0.99	8.382	0.99	0.040	0.99	0.707	0.98
"	義平福	114.650	0.99	3.056	0.99	18.197	0.99	0.141	0.99	0.882	0.99
"	大景福	90.093	0.92	0.630	0.93	4.910	0.92	0.115	0.92	1.163	0.90
"	百合花	97.259	0.96	1.395	0.96	12.725	0.95	0.124	0.96	1.589	0.94
"	東茂晴	86.074	0.91	1.573	0.92	0.739	0.90	0.101	0.91	0.866	0.88
"	茂高福	58.421	0.92	-0.222	0.93	3.078	0.92	0.076	0.92	1.037	0.90
"	安平栄	29.356	0.97	2.442	0.97	11.729	0.97	0.043	0.97	0.371	0.96
"	湯布安平	57.273	0.98	1.511	0.98	13.572	0.98	0.066	0.98	0.282	0.97
"	勝群星	81.027	0.99	2.592	1.00	5.938	0.99	0.095	0.99	1.069	0.99

(表-4のつづき)

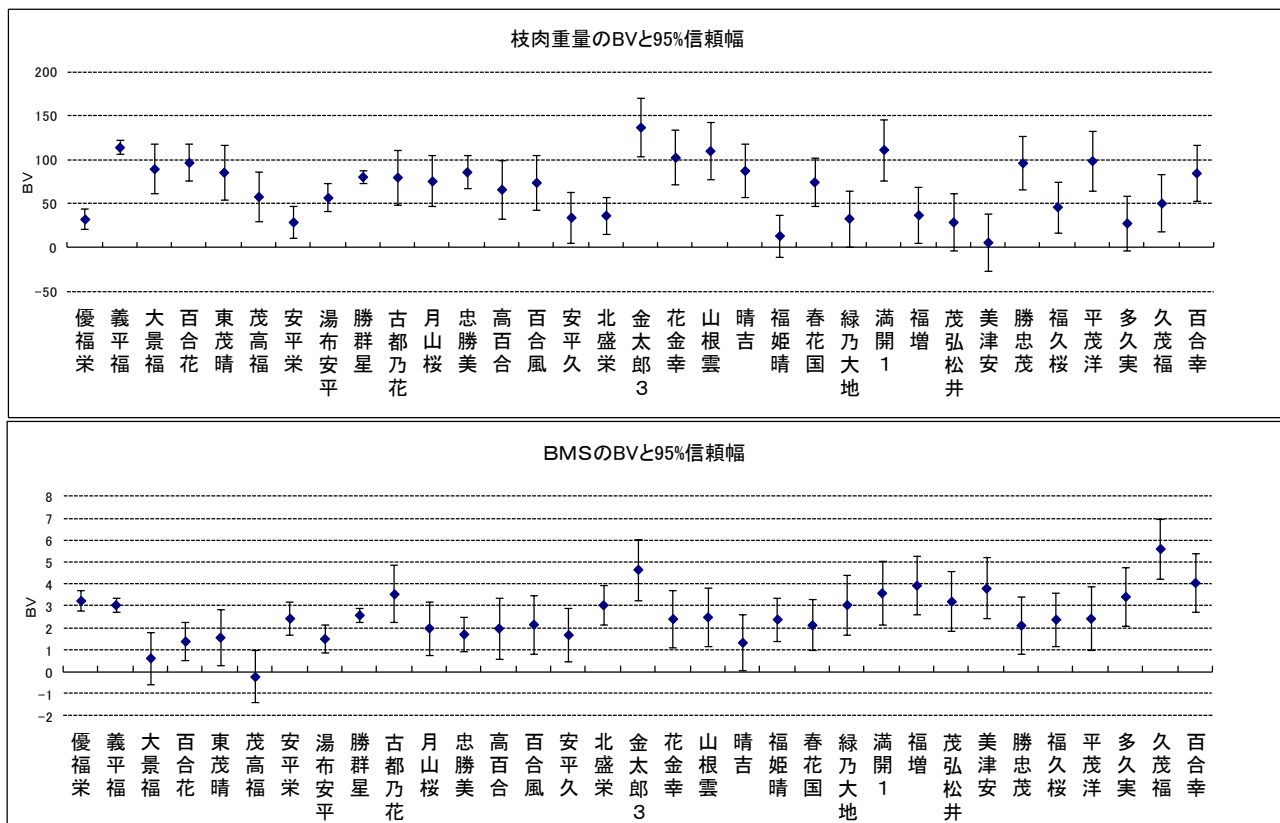
評価時期	名号	枝肉重量(kg)		BMS(No.)		ロース芯面積(cm ²)		日齢枝肉重量(kg/day)		バラの厚さ(cm)	
		育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度	育種価	正確度
25	古都乃花	80.467	0.90	3.551	0.91	8.532	0.90	0.092	0.91	1.894	0.88
"	月山桜	76.116	0.92	1.998	0.93	8.804	0.91	0.108	0.92	0.593	0.90
"	忠勝美	86.495	0.96	1.721	0.97	12.454	0.96	0.118	0.96	1.522	0.95
"	高百合	66.640	0.89	1.988	0.90	9.446	0.88	0.099	0.89	0.869	0.86
"	百合風	74.496	0.91	2.166	0.92	1.257	0.91	0.097	0.91	1.169	0.89
"	安平久	34.741	0.92	1.693	0.93	5.758	0.91	0.044	0.92	-0.059	0.90
"	北盛栄	36.995	0.96	3.052	0.96	3.579	0.95	0.054	0.96	1.681	0.94
"	金太郎3	137.492	0.89	4.671	0.91	12.286	0.89	0.177	0.90	1.585	0.87
26	花金幸	103.106	0.90	2.422	0.91	7.238	0.90	0.126	0.90	1.421	0.87
"	山根雲	110.590	0.90	2.501	0.91	3.535	0.90	0.130	0.90	1.150	0.87
"	晴吉	88.021	0.91	1.337	0.92	3.545	0.91	0.121	0.91	1.371	0.89
"	福姫晴	13.874	0.95	2.399	0.96	10.179	0.95	0.028	0.95	-0.063	0.93
"	春花国	75.086	0.92	2.137	0.93	21.569	0.92	0.087	0.93	0.756	0.90
27	緑乃大地	33.534	0.90	3.059	0.91	14.068	0.90	0.045	0.91	0.654	0.88
"	満開1	111.954	0.87	3.599	0.89	11.997	0.87	0.134	0.88	2.420	0.85
"	福増	37.506	0.90	3.948	0.91	14.590	0.89	0.054	0.90	0.413	0.87
"	茂弘松井	29.376	0.90	3.216	0.91	13.284	0.90	0.045	0.90	0.399	0.88
"	美津安	6.320	0.89	3.815	0.90	7.995	0.89	0.008	0.89	0.288	0.86
"	勝忠茂	96.825	0.91	2.122	0.92	4.507	0.91	0.122	0.92	1.305	0.89
"	福久桜	46.694	0.92	2.393	0.93	9.724	0.91	0.051	0.92	0.767	0.89
28	平茂洋	99.282	0.88	2.437	0.89	9.717	0.87	0.124	0.88	1.454	0.85
"	多久実	28.181	0.90	3.436	0.91	8.463	0.90	0.037	0.90	-0.007	0.88
"	久茂福	50.902	0.90	5.620	0.91	16.820	0.89	0.068	0.90	0.583	0.87
"	百合幸	85.270	0.91	4.068	0.92	21.579	0.90	0.103	0.91	1.019	0.89

注: 1) 日齢枝肉重量とは、増体性に係る指標であり、次の式により算出される。

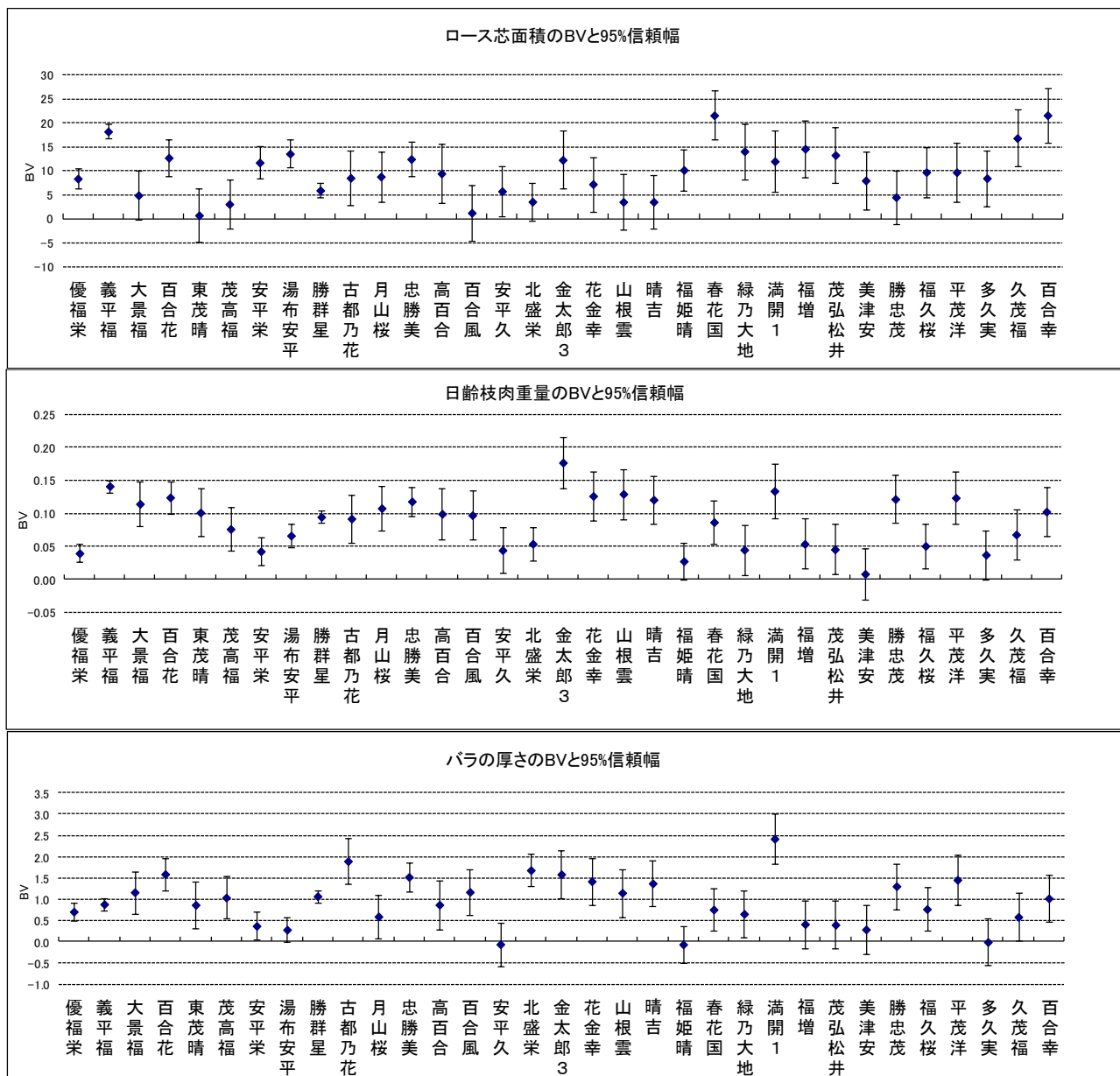
$$\text{日齢枝肉重量} = \frac{\text{肥育牛の枝肉重量}}{\text{と畜時日齢}}$$

2) 平成14年度評価終了分の種雄牛の育種価平均が0となるよう補正。

(図-1) 育種価と95%信頼幅 (過去5年間に選定された共同利用種雄牛)



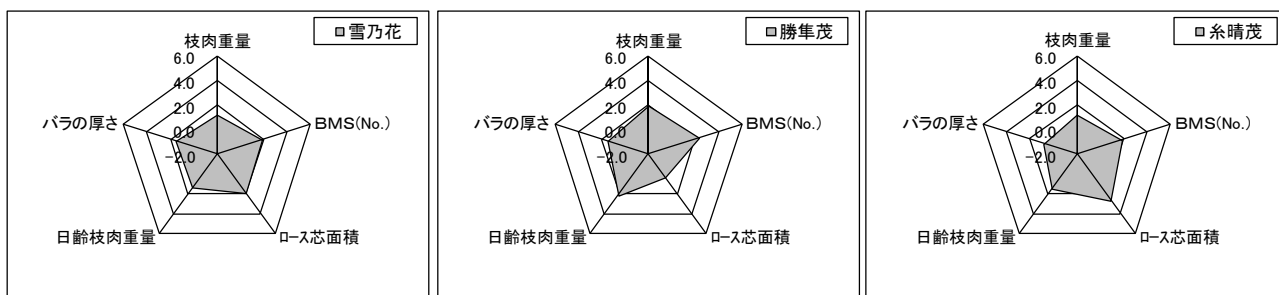
(図-1のつづき)

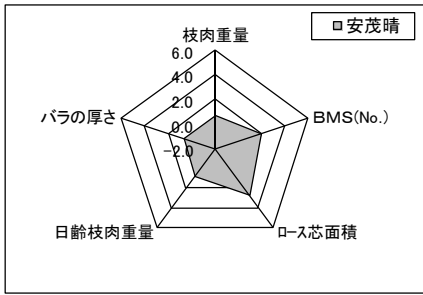


注: 広域後代検定成績を基に、(独)家畜改良センターで算出した値。広域後代検定では、検定に参加している20道県の県域を越えて遺伝的能力評価を行っていることから、各道県で算出されている育種価とは評価対象の集団が異なるため、比較はできない。

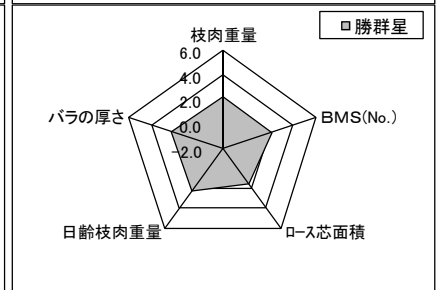
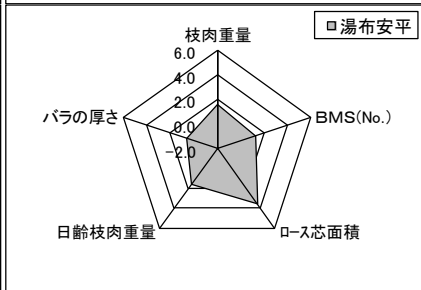
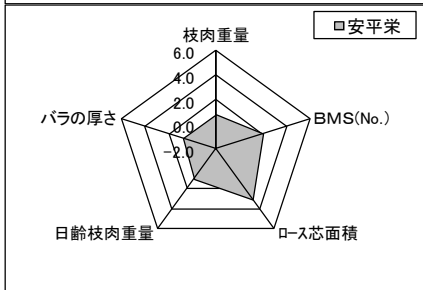
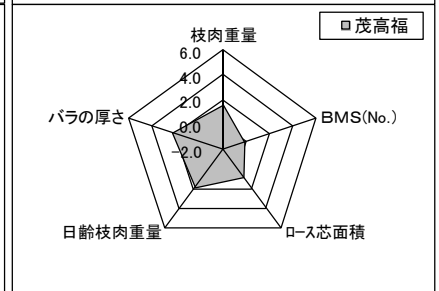
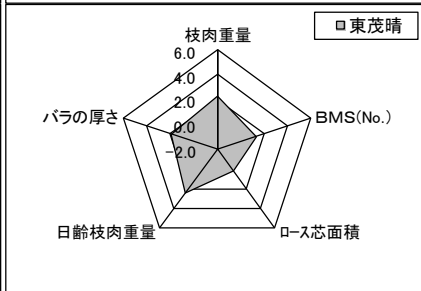
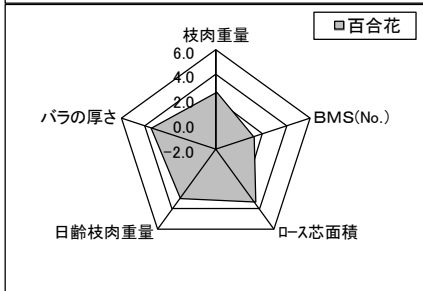
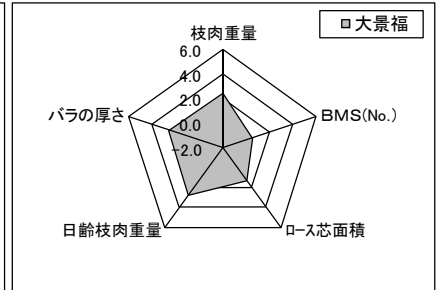
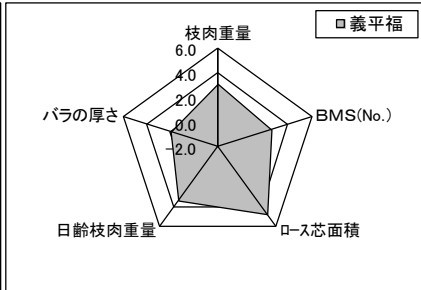
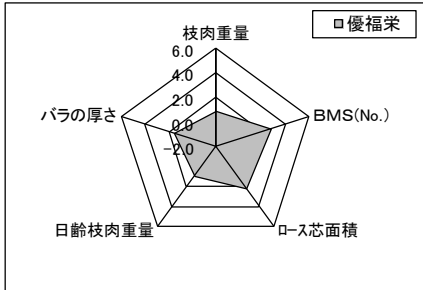
(図-2) 標準化育種価によるチャート

H23

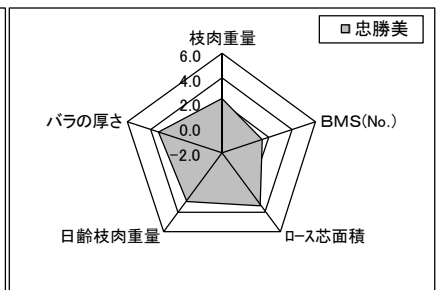
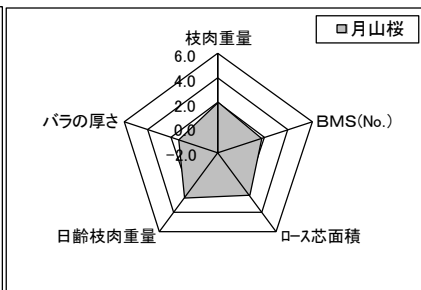
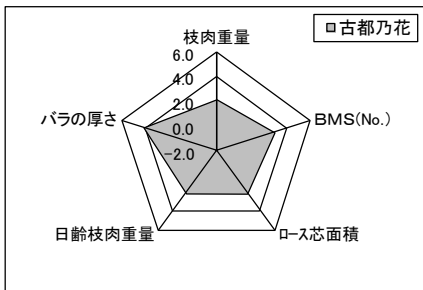


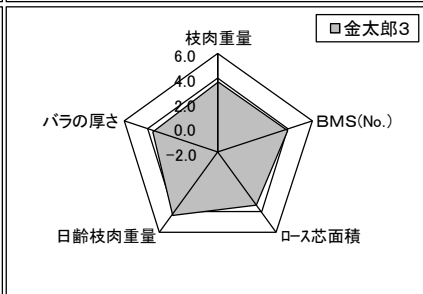
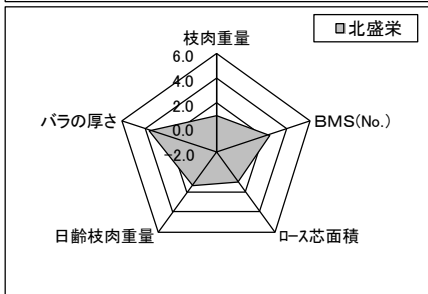
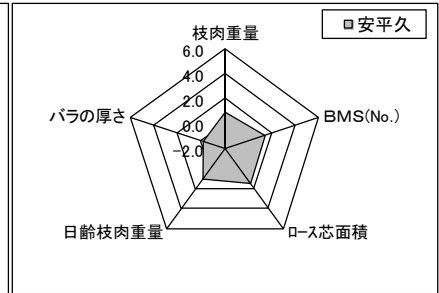
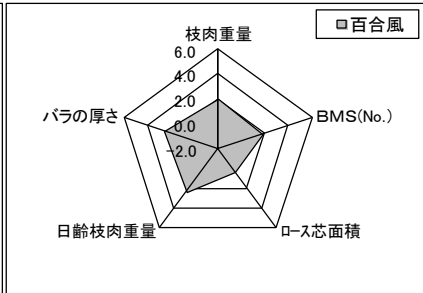
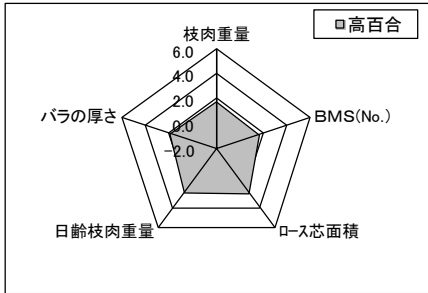


H24

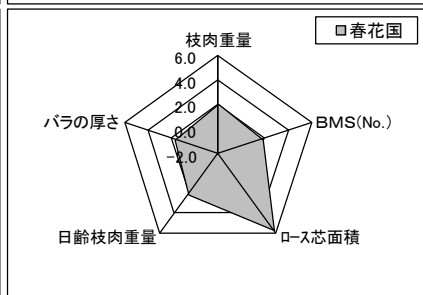
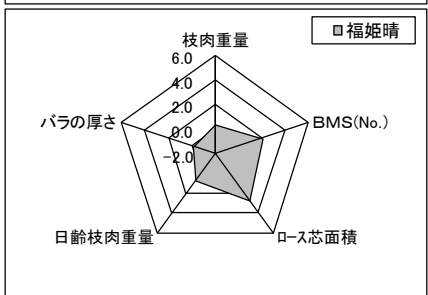
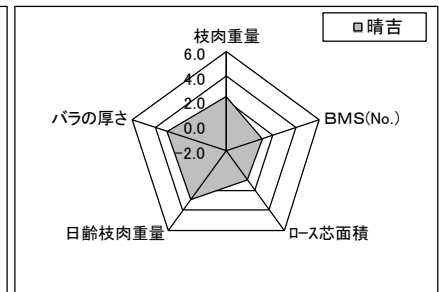
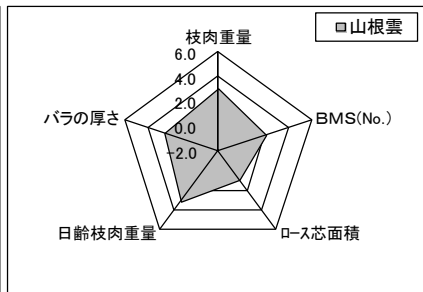
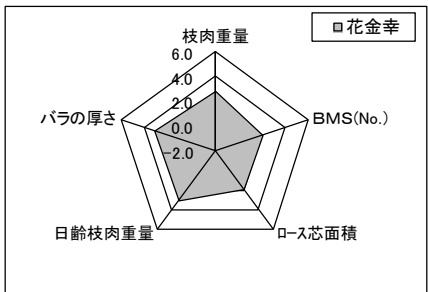


H25

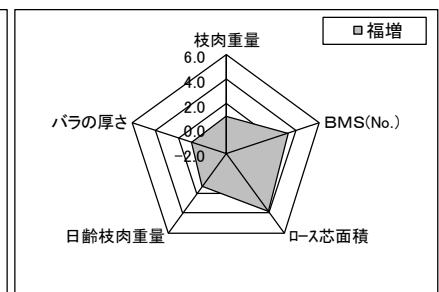
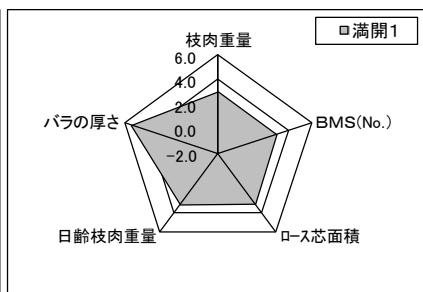
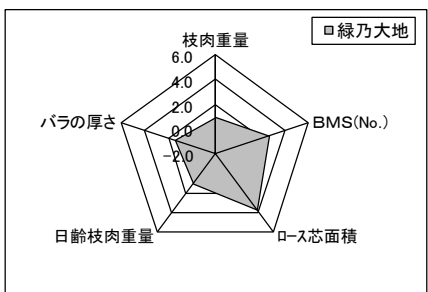


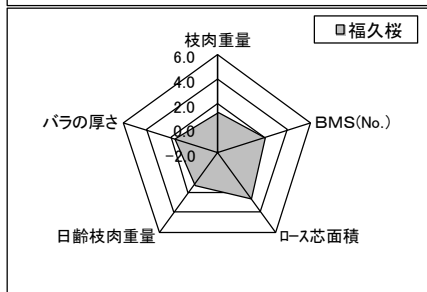
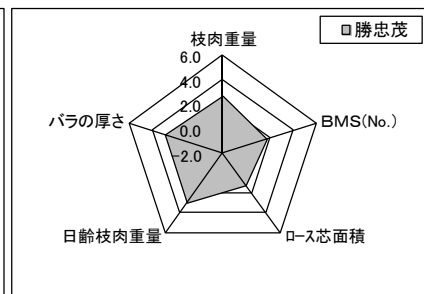
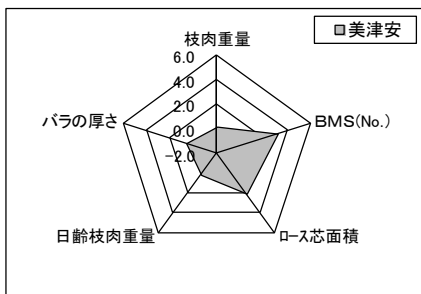
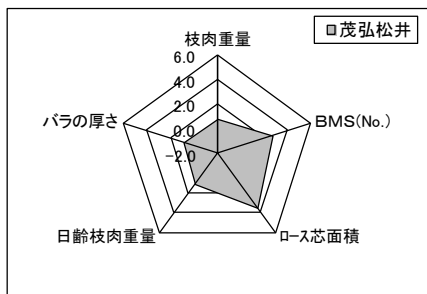


H26

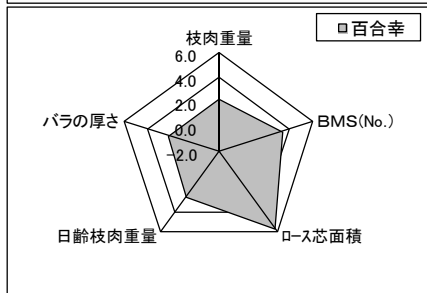
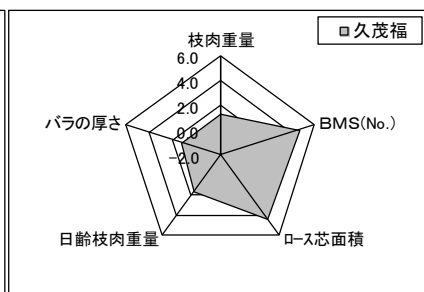
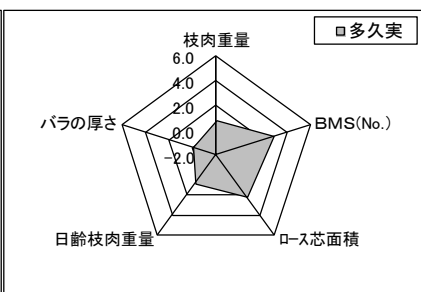
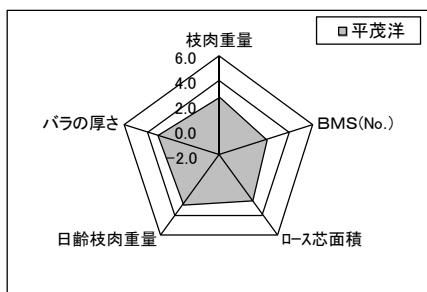


H27





H28



注: 1) 広域後代検定成績を基に、(独)家畜改良センターで算出した値。広域後代検定では、検定に参加している20道県の県域を越えて遺伝的能力評価を行っていることから、各道県で算出されている育種価とは評価対象の集団が異なるため、比較はできない。

2) 標準化育種価とは、その集団の中での相対的な位置づけを明確にするものであり、次の式により算出される。

$$\text{標準化育種価} = \frac{\text{共同利用種雄牛の育種価} - \text{平成14年度評価終了分の種雄牛の育種価の平均値}}{\text{平成14年度評価終了分の種雄牛の育種価の標準偏差}}$$

(参考) 育種価評価に用いた観測値の平均

形質名	頭数	平均	±	標準偏差	最小値	最大値
去勢						
枝肉重量(kg)	98,236	477.3	±	54.50	250.7	700.0
BMS(No.)		6.1	±	2.10	1	12
ロース芯面積(cm ²)		57.1	±	9.01	20.0	130.0
日齢枝肉重量(kg/day)		0.54	±	0.06	0.30	0.84
バラの厚さ(cm)		7.8	±	0.94	2.6	12.6
と畜時月齢(参考)		29.0	±	1.61	20.0	36.0
雌						
枝肉重量(kg)	65,362	424.4	±	49.92	250.4	632.6
BMS(No.)		5.9	±	2.10	1	12
ロース芯面積(cm ²)		56.0	±	9.06	21.0	116.0
日齢枝肉重量(kg/day)		0.47	±	0.06	0.28	0.77
バラの厚さ(cm)		7.6	±	0.91	3.2	12.0
と畜時月齢(参考)		29.7	±	2.02	20.2	36.0

注：広域後代検定で収集した情報（同期牛含む）を（独）家畜改良センターで集計した数値。

3. 遺伝子保有確率

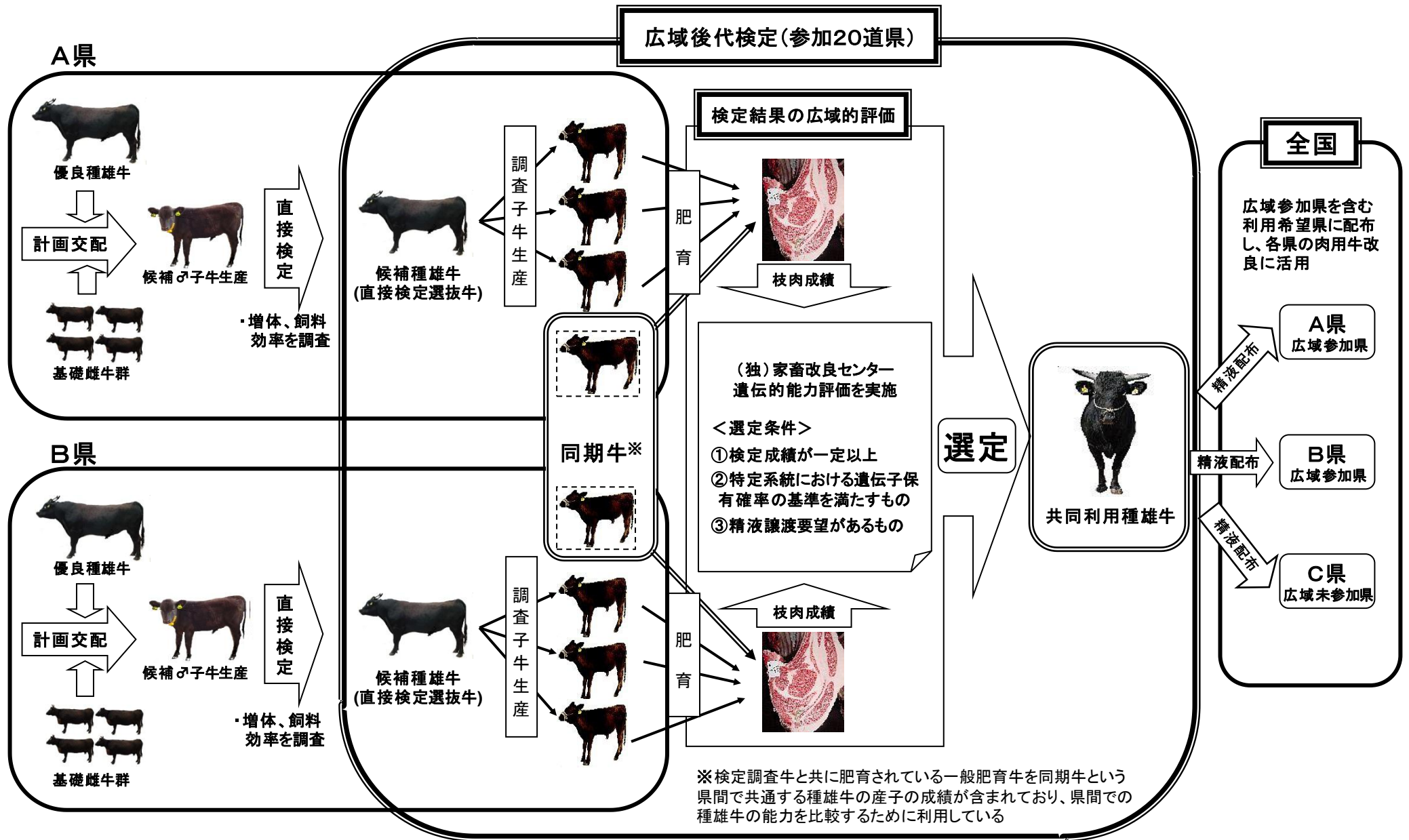
国内での遺伝的多様性の確保の観点から重要な系統と位置付けられる各系統の始祖個体である「茂金波」号（熊波系）、「栄光」号（栄光系）、「第六藤良」号（藤良系）、「第三十八の一岩田」号（38岩田系）、「城清」号及び「奥城土井」号（城崎系）の遺伝子を保有する確率は以下のとおりです。

（表－5）遺伝子保有確率

評価時期	名号	遺伝子保有確率					
		茂金波	栄光	第六藤良	第三十八の一岩田	城清	奥城土井
24	優福栄	25.4%	0.4%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
"	義平福	12.4%	13.5%	3.1%	0.0%	0.9%	0.0%
"	大景福	6.0%	11.3%	4.6%	0.0%	1.3%	0.0%
"	百合花	24.8%	10.7%	6.9%	0.0%	1.2%	0.0%
"	東茂晴	0.0%	9.4%	8.0%	5.2%	2.1%	0.0%
"	茂高福	9.5%	17.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
"	安平栄	10.3%	4.1%	0.0%	0.0%	0.9%	0.8%
"	湯布安平	13.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%
"	勝群星	6.4%	10.7%	4.5%	0.2%	1.2%	0.0%
25	古都乃花	3.8%	10.0%	8.1%	0.0%	1.5%	0.0%
"	月山桜	14.6%	4.4%	1.5%	0.0%	4.7%	6.3%
"	忠勝美	59.0%	10.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
"	高百合	18.6%	11.5%	1.7%	1.6%	0.5%	0.0%
"	百合風	11.2%	21.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
"	安平久	17.1%	2.9%	1.6%	0.8%	0.0%	0.0%
"	北盛栄	0.0%	6.4%	8.2%	0.0%	0.9%	0.0%
"	金太郎3	6.1%	23.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
26	花金幸	3.2%	17.0%	7.3%	0.4%	1.4%	0.0%
"	山根雲	0.8%	21.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
"	晴吉	3.1%	18.5%	3.9%	0.4%	1.0%	0.0%
"	福姫晴	7.8%	10.1%	6.6%	0.4%	1.8%	0.0%
"	春花国	7.7%	5.2%	8.9%	0.0%	1.9%	0.0%
27	緑乃大地	21.4%	2.3%	2.6%	0.0%	0.7%	0.0%
"	満開1	6.7%	11.6%	3.3%	0.0%	1.2%	0.4%
"	福増	18.4%	0.9%	3.3%	0.5%	0.8%	0.0%
"	茂弘松井	35.1%	1.3%	6.4%	0.0%	1.9%	0.0%
"	美津安	6.8%	3.1%	0.4%	0.0%	0.2%	0.0%
"	勝忠茂	6.4%	16.1%	1.5%	0.0%	0.4%	0.0%
"	福久桜	11.2%	4.4%	4.1%	0.0%	1.4%	0.7%
28	平茂洋	32.9%	12.6%	3.6%	0.0%	1.0%	0.0%
"	多久実	12.5%	3.6%	2.3%	0.0%	0.3%	0.0%
"	久茂福	12.6%	5.8%	3.0%	0.0%	0.3%	0.0%
"	百合幸	9.4%	20.3%	0.9%	0.1%	0.2%	0.0%

注：過去5年間に選定された共同利用種雄牛。

(参考) 広域後代検定の仕組み

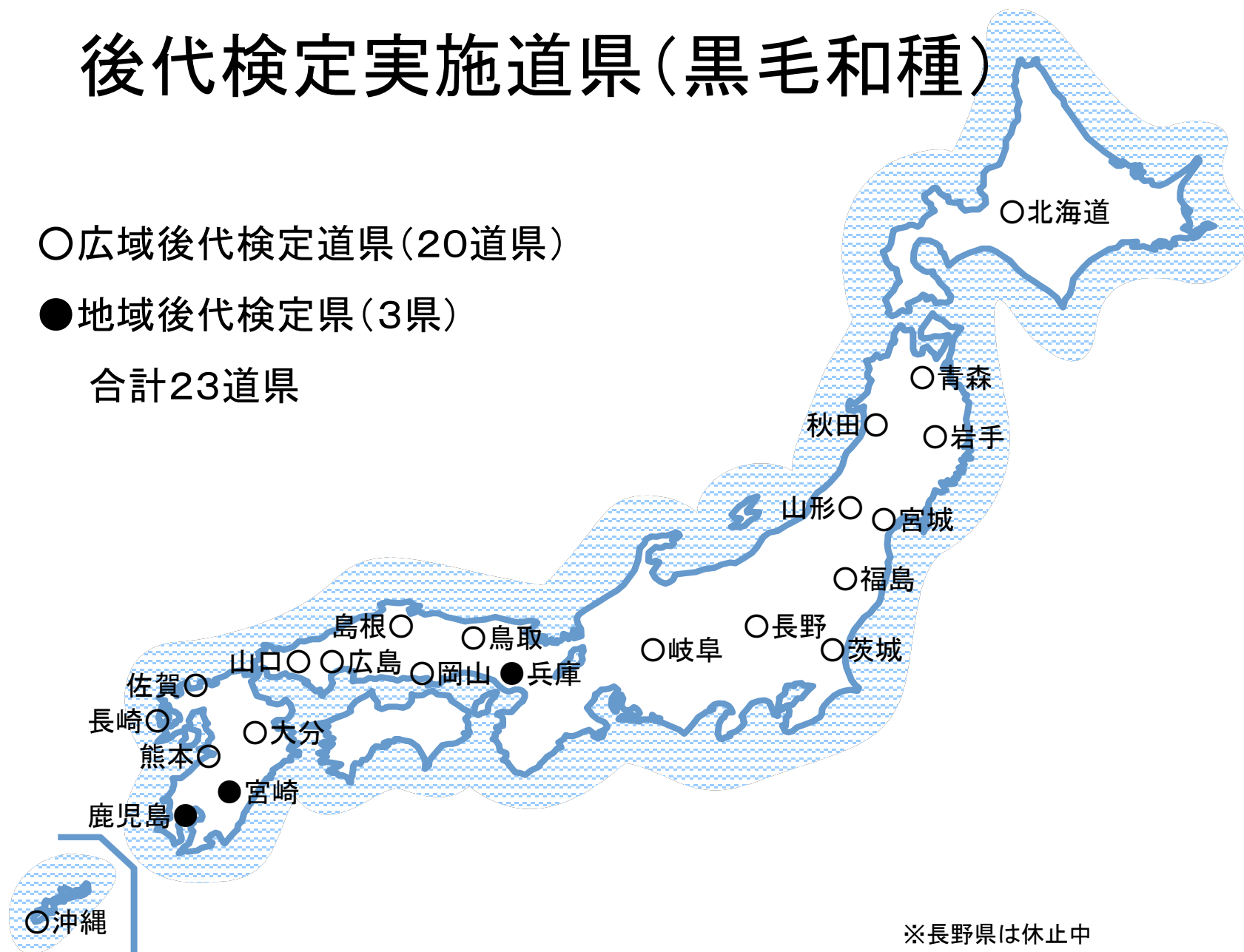


後代検定実施道県(黒毛和種)

○広域後代検定道県(20道県)

●地域後代検定県(3県)

合計23道県



※長野県は休止中

共同利用種雄牛の選定基準

14 生畜第 6009 号

平成 14 年 12 月 19 日

生産局畜産部畜産技術課長通知

(最終改正 平成 24 年 3 月 30 日生畜第 2764 号)

より抜粋

共同利用種雄牛は、当該年度に能力評価を行った広域後代検定実施県の後代検定牛を対象に、以下の①または②により選定された牛のうち、広域後代検定実施県等から精液の利用希望があった種雄牛とする。

- ① 次の基準 1 または 2 の要件を満たす牛の中から、肉用牛に関する有識者で構成される肉用牛改良専門委員会が適当と認めた牛。
- ② ①にかかわらず、肉用牛改良専門委員会が特に必要と認めた牛。

基準 1 : 遺伝的能力評価値

能力評価値が、枝肉重量、日齢枝肉重量のいずれかの形質において、今までに広域後代検定で評価された種雄牛の中で上位 1/5 以内である牛。

基準 2 : 特定形質系統の遺伝子保有確率

次の各系統のいずれかに属し、始祖個体の遺伝子を保有する確率が以下の各基準以上である牛。

- ・ 城崎系 (始祖個体「奥城土井」号又は「城清」号) 5%
- ・ 熊波系 (始祖個体「茂金波」号) 10%
- ・ 栄光系 (始祖個体「栄光」号) 10%
- ・ 藤良系 (始祖個体「第六藤良」号) 5%
- ・ 38 岩田系 (始祖個体「第三十八の一岩田」号) 5%

ただし、肉用牛改良専門委員会が指定した種雄牛を血統に含む牛を除く。