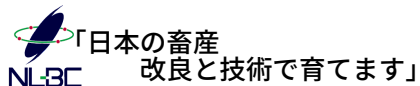


国際評価概要 - 2026-8月 -



2026年8月18日

(独) 家畜改良センター 改良部 情報分析課

1. 国際評価における種雄牛の公表頭数

国際評価における各国の種雄牛の公表頭数を表.1 に示した。なお、日本は、インターブルに提出した評価データから形質毎に娘牛数が 10 牛群 15 頭以上の後代検定種雄牛頭数を対象とし、海外種雄牛は原産国に基づき集計した。

表.1 国際評価における各国の種雄牛の公表頭数（：国名順）

国	MIL	OCS	SCS	CCR	DOP	TEM	MSP	DLO	DCE	MCE	DSB	MSB
ARG	3	0	3	0	3	0	0	3	0	0	0	0
AUS	5,349	2,638	5,261	138	5,317	4,748	4,749	5,328	4,007	122	3,974	2,581
AUT	117	71	117	112	109	9	100	116	92	98	92	93
BEL	785	700	784	486	536	458	639	494	719	700	337	363
CAN	10,444	9,024	10,423	7,807	8,354	7,284	8,326	9,860	9,083	6,640	7,835	6,214
CHE	1,933	1,815	1,932	1,856	112	1,143	1,785	1,908	348	929	356	933
CZE	1,146	1,134	1,140	844	109	62	657	1,139	138	133	101	90
DEU	17,846	16,859	17,804	16,730	16,898	10,674	10,709	17,245	13,850	16,289	13,552	15,755
DNK	8,592	8,368	8,590	8,509	8,529	7,988	8,100	8,491	7,043	8,424	6,997	8,408
ESP	1,650	1,626	1,650	48	1,576	32	1,405	1,549	712	473	57	36
EST	607	411	593	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FIN	1,259	1,098	1,259	1,148	1,148	1,187	1,221	1,242	578	707	1,252	1,250
FRA	15,230	11,503	15,210	14,069	14,155	11,892	12,828	15,098	11,921	12,526	8,472	11,349
GBR	4,082	2,905	3,748	3,176	3,415	2,717	2,762	3,721	1,847	692	347	316
HUN	576	544	575	64	52	40	50	571	399	475	45	47
IRL	778	542	774	181	774	64	76	775	93	74	59	65
ISR	1,524	0	1,524	1,507	0	0	0	1,512	454	1,513	454	1,513
ITA	5,270	4,530	5,263	4,596	4,636	3,940	4,008	5,182	4,049	4,077	4,936	4,992
JPN	6,755	6,576	6,591	6,417	6,168	2,373	2,373	6,683	3,762	4,687	3,768	4,752
KOR	473	423	442	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LTU	123	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LUX	122	116	122	117	119	89	97	120	113	110	107	106
LVA	77	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NLD	17,368	16,379	17,344	15,814	16,716	13,387	14,276	17,010	15,203	15,146	12,852	14,671
NZL	7,599	6,739	7,557	250	7,316	6,673	6,673	7,015	745	153	230	187
POL	6,144	5,780	5,176	3,386	3,342	2,695	3,039	5,963	1,409	1,611	2,257	2,865
PRT	108	104	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SVK	116	4	116	0	0	0	2	5	28	22	0	0
SVN	266	218	266	0	232	0	220	243	0	0	0	0
SWE	1,721	1,451	1,719	1,703	1,703	1,432	1,379	1,697	1,698	1,697	1,700	1,700
URY	84	0	84	0	79	0	0	70	0	0	0	0
USA	45,818	37,752	45,575	30,313	44,236	8,472	9,237	44,861	39,811	27,134	31,640	21,717
ZAF	551	0	431	0	512	0	0	495	0	0	0	0

形質名：MIL=乳量、OCS=決定得点、SCS=体細胞スコア、CCR=初産娘牛受胎率、DOP=空胎日数、TEM=気質、MSP=搾乳性、DLO=在群能力、DCE=産子難産率、MCE=娘牛難産率、DSB=産子死産率、MSB=娘牛死産率

国名：ARG = アルゼンチン、AUS = オーストラリア、AUT = オーストリア、BEL = ベルギー、CAN = カナダ、CHE = スイス、CZE = チェコ、DEU = ドイツ、DNK = デンマーク、ESP = スペイン、EST = エストニア、FIN = フィンランド、FRA = フランス、GBR = イギリス、HUN = ハンガリー、IRL = アイルランド、ISR = イスラエル、ITA = イタリア、JPN = 日本、KOR = 韓国、LTU = リトアニア、LUX = ルクセンブルク、LVA = ラトビア、NLD = オランダ、NZL = ニュージーランド、POL = ポーランド、PRT = ポルトガル、SVK = スロバキア、SVN = スロベニア、SWE = スウェーデン、URY = ウルグアイ、USA = アメリカ、ZAF = 南アフリカ

2. 日本と各国間の遺伝相関

日本と各国間の遺伝相関を表.2 に示した。

表.2 国際評価における日本と各国間の遺伝相関（：国名順）

国	MIL	OFL	OUS	OCS	SCS	CCR	DOP	TEM	MSP	DLO	DCE	MCE	DSB	MSB
AUS	0.76	0.50	0.76	0.57	0.78	—	0.82	0.65	0.85	0.83	0.70	—	0.42	0.75
BEL	0.84	0.63	0.81	0.79	0.83	—	0.85	—	—	0.92	0.56	0.67	—	—
CAN	0.93	0.66	0.88	0.75	0.85	0.79	0.93	0.92	0.96	0.93	0.79	0.66	0.64	0.78
CHE	0.89	0.78	0.92	0.90	0.78	0.77	—	0.80	0.93	0.78	0.76	0.73	0.67	0.76
CZE	0.89	0.79	0.83	0.70	0.79	0.92	—	—	0.88	0.56	—	—	—	—
DEU	0.91	0.77	0.87	0.71	0.83	0.77	0.90	0.90	0.88	0.88	0.78	0.70	0.63	0.79
DFS	0.91	0.68	0.76	0.72	0.85	0.83	0.89	0.86	0.92	0.85	0.82	0.63	0.58	0.77
ESP	0.91	0.70	0.77	0.79	0.81	—	0.94	—	0.92	0.88	0.69	0.69	—	—
EST	0.84	0.59	0.75	0.57	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FRA	0.91	0.57	0.83	0.81	0.89	0.84	0.83	0.85	0.97	0.58	0.78	0.85	0.71	0.91
GBR	0.82	0.58	0.84	0.77	0.84	0.77	0.87	0.72	0.75	0.91	0.60	0.47	—	—
HUN	0.86	0.59	0.79	0.74	0.78	—	—	—	—	0.71	0.45	0.42	—	—
IRL	0.82	0.67	0.74	0.56	0.76	—	0.82	—	—	0.84	0.61	—	—	—
ISR	0.82	—	—	—	0.75	0.86	—	—	—	0.53	0.63	0.66	0.33	0.76
ITA	0.89	0.75	0.87	0.81	0.81	0.84	0.92	0.12	0.83	0.71	0.38	0.34	0.41	0.56
KOR	0.86	—	—	0.58	0.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LTU	0.73	—	—	—	0.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LVA	0.73	—	—	—	0.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NLD	0.90	0.59	0.85	0.76	0.80	0.78	0.82	0.94	0.94	0.63	0.82	0.71	0.65	0.76
NZL	0.68	—	0.81	0.55	0.75	—	0.65	0.69	0.91	0.68	0.41	—	—	—
POL	0.90	0.76	0.85	0.83	0.79	0.77	0.86	0.29	0.53	0.91	0.51	0.54	0.43	0.75
PRT	0.74	0.56	0.79	0.75	0.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SVK	0.80	—	—	—	0.77	—	—	—	—	—	0.20	0.30	—	—
SVN	0.87	0.70	0.79	0.75	0.77	—	0.73	—	0.74	0.76	—	—	—	—
URY	0.67	—	—	—	0.77	—	0.67	—	—	0.70	—	—	—	—
USA	0.91	0.85	0.87	0.81	0.85	0.88	0.89	—	—	0.88	0.74	0.67	0.60	0.76
ZAF	0.83	—	—	—	0.83	—	0.89	—	—	0.90	—	—	—	—

形質名：MIL=乳量、OFL=肢蹄、OUS=乳器、OCS=決定得点、SCS=体細胞スコア、CCR=初産娘牛受胎率、DOP=空胎日数、TEM=気質、MSP=搾乳性、DLO=在群能力、DCE=産子難産率、MCE=娘牛難産率、DSB=産子死産率、MSB=娘牛死産率
 国名：AUS=オーストラリア、BEL=ベルギー、CAN=カナダ、CHE=スイス、CZE=チェコ、DEU=ドイツ、DFS=北欧3国（デンマーク・フィンランド・スウェーデン）、ESP=スペイン、EST=エストニア、FRA=フランス、GBR=イギリス、HUN=ハンガリー、IRL=アイルランド、ISR=イスラエル、ITA=イタリア、KOR=韓国、LTU=リトアニア、LVA=ラトビア、NLD=オランダ、NZL=ニュージーランド、POL=ポーランド、PRT=ポルトガル、SVK=スロバキア、SVN=スロベニア、URY=ウルグアイ、USA=アメリカ、ZAF=南アフリカ

3. 遺伝的能力の年次的変化

日本国内でこれまでに供給可能であった種雄牛（※後代検定において選抜・供給された国内後代検定済種雄牛および家畜精液輸入協議会（SIC）から報告のあった海外種雄牛が該当）の頭数および遺伝的能力の趨勢を示した。なお、海外種雄牛は原産国に基づき集計した。

