



ホルスタイン種種雄牛

2021-2月乳用種雄牛評価成績より

令和3年2月16日、独立行政法人家畜改良センターから、乳用種雄牛評価成績2021-2月が公表されました。今回の評価を受けて、家畜改良事業団から1頭、ジェネティクス北海道から8頭の計9頭の種雄牛が新たに選抜されました。

また、今回の評価より遺伝ベースが変更されました。個体の遺伝的能力は、基準となる年（ベース年）に生まれた雌牛（又は雄牛）の平均値をゼロとし、そこからの差として表示されます。一般的に遺伝評価値は、平均的な乳用牛に交配した時に期待される遺伝的改良量を表すことが望ましいことから、定期的にベース年を変更する必要があります。そこで2021-2月評価において、遺伝ベースを2010年生まれから2015年生まれに変更しています。詳細については11ページからの記事をご覧ください。

新たにデیفエンダーの息牛を選抜！

今回、当団のメニューに加わったのは、NTP（総合指数）第32位のJP5H57516「サファイア」です。

「サファイア」（デیفエンダー×ロバスト×プラネット）の母系はプレーン サファイアファミリーで、デリアファミリーにつながっており、母であるサンデイバレー ロバスト オパル ETはルビコン（151H681）など著名な種雄牛を輩出したサンデイバレー ロバスト ルビー ETと全姉妹にあたります。この母に、モーグル息牛の「デیفエンダー」を交配して作出されたのが「サファイア」です。サファイアは乳量+866kgと中程度の乳量でありながら、乳成分率はオールプラスと高い改良力を示しており、乳量を維持しながら乳成分の改良を進めることが出来ます。体型面においては、胸の幅や体の深さに富んでおり、幅広く付着の高い後乳房で生産性をしっかりと支えます。また、サファイアの特筆すべき点は良好な繁殖形質にあり、空胎日数は132日で第7位（NTPTOP40位中）、娘牛受胎率も46%と高く、繁殖性を改善したい方にも最適な種雄牛です。

乳用種雄牛評価成績2021-2月

NTP 順位	略号	略称	NTP	産乳成分			乳代 効果 (円)	長命 連産効果 (円)	産乳形質 (GEBV)						体型形質 (GEBV)					繁殖形質		管理形質	Sire	
				産乳 成分	耐久性 成分	疾病繁 殖成分			Milk (kg)	Fat (kg)	Pro (%)	SNF (%)	体細胞 スコア	体貌 骨格	肢蹄	乳用 強健性	乳器	決定 得点	空胎 日数	泌乳 持続性				
1	JP5H57685	ハウル	2,730	2,350	419	-39	95,308	88,263	672	72	0.46	41	0.19	73	0.19	2.01	-0.45	0.50	0.22	1.55	0.91	144	-0.39	シルバー
19	JP5H57429	スノーボール	1,948	1,964	199	-215	101,895	29,933	968	27	-0.11	48	0.17	99	0.19	2.62	0.32	0.41	0.49	0.88	0.82	161	0.90	レット イット スノー
29	JP5H57164	カブレア	1,788	1,865	9	-86	143,323	33,451	1,400	56	0.04	33	-0.12	109	-0.02	1.80	-1.13	0.00	0.44	0.05	-0.05	165	1.76	アルタオーク
32	JP5H57516	サファイア	1,729	1,819	-10	-80	93,173	22,931	866	43	0.10	37	0.09	81	0.02	2.68	0.53	0.15	0.33	0.16	0.27	132	-0.53	デیفエンダー
33	JP5H55552	エモーション	1,711	1,786	45	-120	104,313	70,771	950	43	0.06	36	0.05	97	0.12	2.26	-0.58	0.21	-0.16	0.07	-0.02	160	2.33	スーパー
40	JP5H57277	デスアーク	1,629	1,488	69	72	100,146	62,879	1,086	31	-0.12	32	-0.04	85	-0.12	1.51	0.56	0.09	-0.01	0.09	0.04	144	1.05	アルタジャック クマン

(注) 赤字新規種雄牛 は NTPTOP40 における各形質 TOP10

57516 血統濃度 100% 個体識別番号1446611225
BLF CVF BYF CDF



JP5H57516

サンデイバレー デイフエンダー サファイア ET



H27.5.27生

繁殖者/アメリカ Sandy Valley Farms (Bauer Brothers)
生産者/北海道 竹田 譲治氏
繋養場所/前橋種雄牛センター

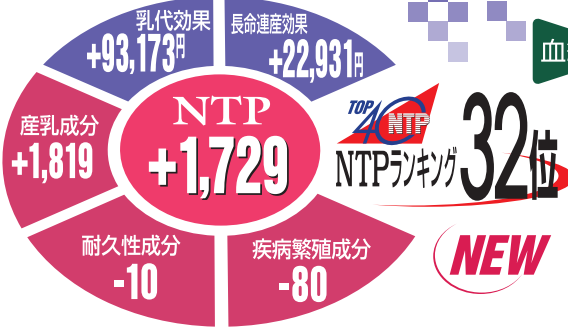
北米のゲノミックをリードする「プレーン サファイア」ファミリー！
母は「ルビコン」を生み出したロバスト ルビーの全姉妹！
安産タイプで空胎日数、搾乳性良し！
脈々と受け継がれる体型形質と乳成分率は安定感抜群！

形質順位

(NTP TOP40位内順位)

空胎日数 7位

体貌と骨格 8位



S-S-I モーグル デイフエンダー ET
8403009554569

マウントフィールド SSI DCY モーグル ET
8403006972816

レーガンビーエツチエールエツチ M ダイア ET
USA66625308

サンデイバレー ロバスト オパール ET
USA6998492

ロイレーン ソクラ ロバスト ET
USA64966739

サンデイバレー プレーン サファイア
USA66454736

エンセナダ タブー プラネット ET
USA60597003

GEBV

Milk +866kg	決定得点 +0.27
Fat +43kg +0.10%	体貌と骨格 +0.53
SNF +81kg +0.02%	肢蹄 +0.15
Pro +37kg +0.09%	乳用強健性 +0.33
(87%R 50D/38H)	乳器 +0.16
体細胞スコア:2.68	(78%R 41D/30H)

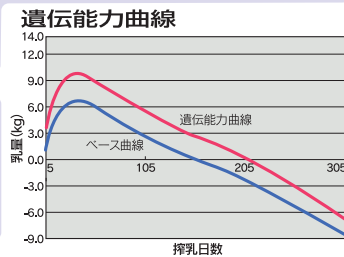
産子難産率 6%(予測値)	気質 102
娘牛難産率 6%(33%R)	搾乳性 102
産子死産率 6%(59%R)	在群能力 100(65%R)
娘牛死産率 5%(37%R)	泌乳持続性 -0.53(77%R)

娘牛受胎率 46%(54%R)
空胎日数 132日(63%R)

娘牛平均成績

Milk 12,149kg	
Fat 466kg 3.86%	
SNF 1,045kg 8.61%	
Pro 394kg 3.26%	

決定得点:79.4



SBV

形質	程度	▼2	▼1	▼0	▼1	▼2	程度	SBV
高さ	低い						高い	1.36
胸の幅	狭い						広い	2.07
体の深さ	浅い						深い	1.61
鋭角性	欠く						富む	0.52
B C S	痩せ						肥え	0.23
尻の角度	坐骨高						坐骨低	1.76
坐骨幅	狭い						広い	0.98
後肢側望	直飛						曲飛	0.08
後肢後望	寄る						平行	0.92
蹄の角度	小さい						大きい	0.51
前肢の付着	弱い						強い	0.02
後乳房の高さ	低い						高い	0.66
後乳房の幅	狭い						広い	0.45
乳房の懸垂	弱い						強い	0.29
乳房の深さ	深い						浅い	0.18
前肢の配置	外付						内付	1.02
後肢の配置	外付						内付	1.21
前肢の長さ	短い						長い	0.05
体貌と骨格	低い						高い	0.79
肢蹄	低い						高い	0.45
乳用強健性	低い						高い	0.58
乳器	低い						高い	0.30
決定得点	低い						高い	0.56



3頭立て(右手前)から

- 娘 サファイア メイアン オブ ナリタランド(2産)
愛知県設楽町 成田 博氏 所有
母の父:ウイローマーシユ-CC ガボアー ET
- 娘 サファイア ファイナル チーナ オブ ナリタランド(2産)
愛知県設楽町 成田 博氏 所有
母の父:ジレット ファイナル カット ET
- 娘 ヒンベル サファイア トラディション(2産)
愛知県田原市 (有)鈴木牧場 所有
母の父:ファーニアー-TBR アルタパロン ET