

# 検 定 成 績 表 ( 牛 群 成 績 平 均 ) 2021 年 12 月 分

石狩

公益社団法人 北海道酪農検定検査協会

年間累計	kg	千円	生乳100kgに 要した濃飼費 1610円
乳量	56930314( 720637 ) (前年対比 102%)	5741815( 72681 ) (前年対比 100%)	
濃飼	19064009( 244410 ) (前年対比 102%)	916490( 11750 ) (前年対比 104%)	乳飼比 16%
	乳代 - 濃飼費	4823154( 61835 ) (前年対比 99%)	飼料効果 3.0

検 定 日 成 績	1 日 成 績						1頭1日当り平均			1kg単価	
	検定乳量	出荷乳量	濃飼量	乳代	濃飼費	-	乳脂	蛋白	無脂	乳価	濃飼
検 定 日	1938	1964	648	198906	32321	166585	1.33	1.13	2.90	103	50
前 月	1955	1931	656	198074	32366	165708	1.32	1.13	2.88	101	49
3ヵ月	1956	1954	655	198708	32164	166544	1.31	1.12	2.89	102	49
最近1ヵ年	1969	1969	657	198096	31686	166410	1.29	1.11	2.89	101	48

前 か ら の 日	回 の 数	検 定 日 協 会 で 受 付 ま で	協 受 付 か ら ま で
30日	1.8日	2.1日	

移 動 13ヵ 月 成 績	牛 群 構 成							検 定 日 成 績 / 搾 乳 牛 1 頭 平 均										体 細 胞						検 定 乳 量 x 100	
	戸 数	経 産 牛	搾 乳 牛	搾 乳 日 数	搾 乳 日 数	頭 数	初 産	乳 用 雌	管理 乳 量	乳 量	乳 脂	蛋 白	無 脂	MUN	P/F比	濃 飼 量	平均	平均	2以下 ~7.0万	3~4 7.1万~ 28.2万	5以上 28.3万~	新 規 5以上	乳 量 損 失 率		損 乳
12	79	5574( 70.6 )	4600( 58.2 )	87	184	503( 6.4 )	171( 2.2 )	200( 2.5 )	35.1	31.7	4.12	3.47	8.95	11.9	84	10.8	172	2.4	58	30	13	9	1	5697( 73 )	100
1	79	5615( 71.1 )	4563( 57.8 )	88	184	528( 6.7 )	204( 2.6 )	220( 2.8 )	34.4	31.4	4.13	3.50	8.99	12.0	85	10.8	162	2.4	58	30	12	8	1	5517( 72 )	98
2	79	5639( 71.4 )	4696( 59.4 )	88	185	409( 5.2 )	142( 1.8 )	183( 2.3 )	34.2	32.0	4.06	3.46	8.96	12.3	85	10.8	163	2.4	59	29	12	8	1	5063( 65 )	100
3	79	5647( 71.5 )	4690( 59.4 )	88	187	450( 5.7 )	176( 2.2 )	210( 2.7 )	34.2	32.4	4.07	3.46	8.98	10.9	85	10.8	165	2.4	61	27	12	8	1	5520( 71 )	100
4	79	5707( 72.2 )	4746( 60.1 )	88	189	497( 6.3 )	202( 2.6 )	243( 3.1 )	33.3	32.4	4.01	3.42	8.93	12.2	85	10.9	161	2.4	59	29	11	8	1	5443( 70 )	99
5	79	5757( 72.9 )	4767( 60.3 )	88	187	445( 5.6 )	153( 1.9 )	216( 2.7 )	33.0	32.8	3.96	3.38	8.90	12.4	86	10.8	165	2.3	61	27	12	8	1	5610( 72 )	100
6	79	5765( 73.0 )	4774( 60.4 )	88	189	424( 5.4 )	162( 2.1 )	175( 2.2 )	33.1	33.4	3.86	3.34	8.85	11.9	86	10.9	184	2.3	61	27	12	8	1	5713( 73 )	101
7	79	5772( 73.1 )	4724( 59.8 )	86	189	556( 7.0 )	159( 2.0 )	259( 3.3 )	33.1	33.2	3.85	3.31	8.83	12.8	86	10.7	169	2.3	61	26	13	9	1	5677( 73 )	100
8	79	5773( 73.1 )	4836( 61.2 )	87	188	566( 7.2 )	182( 2.3 )	267( 3.4 )	32.5	32.2	3.78	3.28	8.77	12.1	87	10.8	216	2.5	58	27	15	11	1	6407( 82 )	101
9	79	5775( 73.1 )	4846( 61.3 )	89	187	433( 5.5 )	130( 1.6 )	212( 2.7 )	34.6	32.4	3.90	3.38	8.86	11.8	87	10.8	190	2.4	58	28	14	9	1	6147( 79 )	100
10	79	5723( 72.4 )	4784( 60.6 )	88	191	417( 5.3 )	115( 1.5 )	195( 2.5 )	35.9	32.2	3.97	3.43	8.92	12.1	86	10.8	180	2.4	58	29	13	9	1	6083( 78 )	101
11	79	5717( 72.4 )	4753( 60.2 )	87	189	488( 6.2 )	149( 1.9 )	249( 3.2 )	36.5	32.1	4.10	3.51	8.98	12.8	86	10.8	165	2.4	58	29	13	8	1	5721( 73 )	101
12	79	5698( 72.1 )	4675( 59.2 )	87	187	180( 2.3 )	57( 0.7 )	78( 1.0 )	36.1	32.3	4.12	3.50	8.98	12.6	85	10.8	176	2.4	58	30	13	9	1	6057( 78 )	99
平均・計	79	5531.3( 70.0 )	4847.7( 61.4 )	88	187	5716( 72.4 )	1945( 24.6 )	2629( 33.3 )	34.1	32.3	3.98	3.41	8.91	12.1	86	10.8	175	2.4	59	28	13	9	1	5716( 73 )	100
前年成績	79	5453.9( 69.0 )	4777.2( 60.5 )	88	189	5585( 70.7 )	1824( 23.1 )	2530( 32.0 )	34.0	32.4	3.97	3.39	8.89	11.9	85	10.8	173	2.4	59	29	13	9	1	5783( 75 )	100

検 定 日 乳 量 階 層	頭 数	1 産						2 産 以 上					
		21日 以下	22日 ~	50日 ~	100日 ~	200日 ~	300日 ~	21日 以下	22日 ~	50日 ~	100日 ~	200日 ~	300日 ~
kg	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭
55以上	80			1	3	1	5	23	38	11	1	1	
50	145			1	3	1	6	59	30	36	9		
45	292		6	3	9	8	1	27	60	75	81	22	
40	470	1	8	20	38	29	7	36	57	91	124	55	4
35	763	6	26	44	88	51	22	31	50	79	225	117	24
30	891	23	32	50	134	100	47	21	21	55	214	150	44
25	926	22	31	44	136	138	80	17	17	22	149	170	100
20	687	19	10	10	68	107	98	6	4	15	63	128	159
15	283	2	3	6	14	38	56	2	1	5	10	49	97
15未満	138	1		3	7	16		1	2	1	6	24	77
頭数	4675	74	116	178	494	479	327	152	294	411	919	725	506
平均乳量	28.1	32.4	32.8	31.3	28.7	25.2	39.0	43.9	41.6	35.7	30.1	22.6	
乳脂%	4.41	3.92	3.87	4.05	4.26	4.47	4.48	3.92	3.83	4.05	4.24	4.44	
蛋白%	3.46	3.16	3.29	3.52	3.66	3.84	3.50	3.11	3.23	3.46	3.69	3.86	
無脂%	8.97	8.82	8.91	9.10	9.21	9.35	8.92	8.63	8.77	8.92	9.07	9.15	
MUN mg/dl	11.9	12.2	12.7	13.3	12.7	12.9	10.7	11.4	12.4	12.7	13.0	12.8	
P / F 比 %	78	80	85	87	86	86	78	79	84	86	87	87	
体細胞数(千)	141	52	54	90	127	120	244	157	149	235	227	256	
リニアスコア	2.4	1.6	1.6	1.9	2.0	2.4	2.5	2.0	2.0	2.6	3.0	3.4	
スコア5以上出現率%	11	2	2	6	7	11	13	11	13	16	18	19	
濃飼量	10.8	10.7	11.4	10.9	10.9	10.8	10.4	11.0	11.1	10.9	11.0	10.2	

年 間 305日 成 績	頭 数	240日 ~ 305日 間 成 績				
		乳 量	乳 脂	蛋 白	無 脂	補 正 乳 量
1 産	1823	9294	3.97	3.41	9.00	12269
2 産	1281	10625	3.94	3.38	8.88	12119
3産以上	1803	11075	3.94	3.33	8.77	11355
平均又は 合計	4907	10296	3.95	3.37	8.88	11894

産 次	平均体重(kg)		
	分娩後	70- 100日	240- 270日
1 産	584	586	594
2 産	650	635	639
3産以上	704	688	693
前回体重 に対する 増 減	1 産	+1	+10
	2産以上	-2	

搾 乳 管 理	
ユニット	8.1 台
1回平均	96 分
1頭平均	17 分
時 間 乳 量	
1 回 目	49 % 45 %
2 回 目	51 % 55 %

搾乳管理は、2回搾乳農家で集計

年 間 追 加 除 籍 牛	追 加		除 籍											
	頭数	マスタ- 比率	乳房炎	乳器 障害	繁殖 障害	肢蹄病	消化 器病	起立 不能	その他	低能力	死亡	乳用 売却	計	マスタ- 比率
未経産 (比率)	2560	29	3	3	15	5	2	1	38	1	64	601	733	8
1 産 (比率)	1941	22	27	8	68	40	17	4	81	6	49	46	346	4
2 産 (比率)	14		63	14	78	43	15	9	97	6	65	38	428	5
3産以上 (比率)	16		149	65	131	121	25	28	242	25	168	72	1026	12
除籍日までの年齢			5- 1	5- 9	5- 3	5- 3	4- 6	5- 7	5- 4	5- 8	5- 1	4- 10		

除 籍 牛 平 均
歳 月
5 - 2
産 次
3.0

年 間 累 計 ・ 移 動 1 3 ヵ 月 成 績 ・ 繁 殖 管 理 の ( ) 内 は 、 1 戸 平 均

# 検 定 成 績 表 ( 牛 群 成 績 平 均 ) 2021 年 12 月 分

石狩  
公益社団法人 北海道酪農検定検査協会

移動 13カ 月 成 績	繁 殖 管 理																		
	授 精	授 精 回 数		初 回 授 精		未 経 産 授 精 開 始	妊 娠	肉 牛 交 配 率	空 胎 日 数					乾 乳 日 数					
		平均	3回 以上	受胎 率	開 始				平均	59 以下	60 ~	85 ~	115 ~	145 以上	平均	39 以下	40~ 69	70~ 89	90 以上
検定月	頭	回	%	%	日	月	頭	%	日	%	%	%	%	%	日	%	%	%	
12	950( 12.0 )	2.1	27	34	88	15	274( 3.5 )	15	146	2	22	22	15	39	60	13	69	10	8
1	889( 11.3 )	2.1	27	39	87	14	285( 3.6 )	16	139	5	21	21	18	35	62	10	70	12	8
2	1027( 13.0 )	2.1	26	41	85	14	333( 4.2 )	16	137	4	21	24	17	34	63	12	62	14	12
3	1023( 12.9 )	2.1	28	37	87	15	305( 3.9 )	16	142	2	22	23	18	35	62	9	71	11	9
4	1143( 14.5 )	2.1	27	35	94	15	362( 4.6 )	17	142	2	16	29	16	38	67	14	61	11	14
5	1048( 13.3 )	2.2	29	39	91	15	328( 4.2 )	18	148	3	16	25	18	37	60	19	60	9	12
6	1082( 13.7 )	2.1	28	41	90	15	338( 4.3 )	24	141	2	17	26	17	38	62	14	65	6	15
7	1113( 14.1 )	2.1	28	35	92	14	303( 3.8 )	22	144	2	17	26	15	40	62	17	61	10	12
8	1114( 14.1 )	2.2	31	35	93	14	279( 3.5 )	24	144	6	13	23	17	41	61	11	71	8	10
9	1240( 15.7 )	2.2	30	39	93	14	392( 5.0 )	22	144	3	19	19	19	39	62	13	69	6	12
10	1397( 17.7 )	2.2	29	17	88	14	220( 2.8 )	20	142	5	17	22	15	41	61	10	72	8	9
11	1138( 14.4 )	2.3	32	1	93	14	10( 0.1 )	19	138	10	30	20		40	63	6	74	10	10
12	336( 4.3 )	2.2	28		92	15	( )	19						58	9	76	6	8	
平均・計	4832( 61.2 )	2.1	29	32	90	14	3429( 43.4 )	19	143	3	18	24	17	38	62	12	67	10	11
前年成績	3364( 42.6 )	2.1	29	35	88	14	3863( 48.9 )	20	144	4	18	23	18	37	60	14	67	9	10

項目別 種雄牛成績	種雄牛区分別雌頭数				乳代効果	総合 指数 (NTP)	E B V			
	成 績 あり	国 外	後 検	その他			乳量	乳脂	蛋白	無脂
供用中(授精・妊娠)	802	3073	267	1327	+99276	+1998	+879	+0.06	+0.08	+0.11
12ヵ月未満(生産雌牛)	374	1691	69	494	+95415	+1885	+843	+0.05	+0.08	+0.12
未 経 産	620	2526	96	77	+82001	+1659	+719	+0.07	+0.07	+0.10
1 産	477	1513	51	3	+65194	+1285	+573	+0.07	+0.06	+0.06
2 産 以 上	980	2661		13	+41893	+738	+397	+0.00	+0.03	+0.02

初産分娩 月 齢	22以下	23	24	25	26~27	28以上	初産分娩月齢	分娩予定平均
	380頭	332頭	350頭	255頭	320頭	284頭		
分娩間隔	頭 数	364日以下	365日~	395日~	425日~	455日以上	分娩平均	予定平均
2 産	1453	31	23	16	10	20	408	419
3 産	971	26	23	14	11	25	420	423
4 産 以 上	1197	19	23	18	10	30	432	431
平均又は 合計	3621	26	23	16	10	25	419	424

月	経産牛1頭当り年間成績			
	乳量	乳脂	蛋白	無脂
12	10321	3.99	3.40	8.89
1	10323	3.99	3.40	8.89
2	10295	3.99	3.40	8.90
3	10291	3.99	3.41	8.90
4	10286	3.99	3.41	8.90
5	10291	3.99	3.41	8.90
6	10294	3.99	3.41	8.90
7	10277	3.99	3.41	8.90
8	10271	3.99	3.41	8.91
9	10278	3.99	3.42	8.91
10	10283	3.99	3.42	8.91
11	10292	4.00	3.42	8.92
地区	10292	4.00	3.42	8.92
全道	9908	3.98	3.37	8.84

( 2021年 11月平均 )

授精報告		未経産	1468 頭	44 %			
		経産	4020 頭	73 %			
頭 数 分 布	頭 数	分 娩 後 日 数					
		59日 以下	60~ 79日	80~ 99日	100~ 119日	120日 以上	
今月の 未授精牛	1497	893 頭	168 頭	128 頭	87 頭	221 頭	
初 回 授 精	前 月	357	8	30	29	18	14
	3ヵ月	1269	11	30	29	16	13
	過去1ヵ年	4344	9	32	32	15	12
繁殖に供さない牛		181 頭					

検定日牛群構成	未 経 産 12ヵ月以上	1 産	2 産	3 産	4 産	5 産 以 上	平 均
年 齢	歳 月 1 - 7	歳 月 2 - 1	歳 月 3 - 2	歳 月 4 - 3	歳 月 5 - 5	歳 月 7 - 4	歳 月 3 - 7
産次別	頭 数 (比率)	2204頭 ( 36% )	2044頭 ( 27% )	1528頭 ( 17% )	984頭 ( 11% )	634頭 ( 9% )	508頭 産次 2.4

月別分娩 予定頭数	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
頭 数 ( 初 産 )	311頭 ( 107 )	494頭 ( 149 )	419頭 ( 117 )	523頭 ( 157 )	441頭 ( 145 )	423頭 ( 171 )	530頭 ( 153 )	383頭 ( 86 )