

# 検 定 成 績 表 ( 牛 群 成 績 平 均 ) 2020 年 9 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
乳 量	55362707( 700794 ) (前年対比 101%)	5703814( 72200 ) (前年対比 107%)	1597 円
濃 飼	18745340( 240325 ) (前年対比 100%)	883946( 11333 ) (前年対比 100%)	乳 飼 比 16 %
	乳代 - 濃飼費	4818612( 61777 ) (前年対比 109%)	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	1912	1911	636	195531	30009	165522	1.25	1.07	2.85	102	47
前 月	1915	1950	635	195741	29925	165816	1.25	1.07	2.87	102	47
3ヶ 月	1941	1944	639	198423	30157	168266	1.26	1.08	2.88	102	47
最近1カ 年	1936	1927	652	199462	30755	168707	1.28	1.10	2.88	103	47

前 日	回 数	検 定 日 協 会 受 付 まで	協 受 付 会 発 行 まで
31 日	1.7 日	2.4 日	

移 動 月 績 13ヶ 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 出 荷 乳 量 x 100		
	戸 数	経 産 牛	搾 乳 牛	搾 乳 日 数	搾 乳 日 数	分 娩			管 理 乳 量	乳 量	乳 脂	蛋 白	無 脂	MUN	P/F比	濃 飼 量	平 均	リ ニ ア ス コ ア					乳 量 損 失 率		損 乳	失 代
						頭 数	初 産	乳 用 雌										平 均	平 均	2以下 ~ 7.0万	3~4 7.1万~ 28.2万	5以上 28.3万~				
9	77	5477( 71.1 )	4530( 58.8 )	88	192	428( 5.4 )	144( 1.8 )	200( 2.5 )	34.0	31.9	3.87	3.33	8.82	11.9	86	11.2	207	2.5	56	29	15	11	1	5867( 78 )	101	
10	77	5465( 71.0 )	4528( 58.8 )	87	189	436( 5.5 )	117( 1.5 )	187( 2.4 )	34.8	31.6	3.96	3.42	8.90	11.6	86	11.1	190	2.5	55	31	14	9	1	6302( 83 )	102	
11	77	5432( 70.5 )	4492( 58.3 )	87	189	469( 5.9 )	144( 1.8 )	200( 2.5 )	35.6	31.5	4.10	3.51	8.99	11.4	86	11.1	166	2.4	58	30	12	8	1	5468( 72 )	101	
12	77	5444( 70.7 )	4500( 58.4 )	87	185	490( 6.2 )	165( 2.1 )	211( 2.7 )	35.1	31.6	4.09	3.50	8.99	12.5	85	11.0	159	2.4	57	31	12	9	1	5706( 75 )	101	
1	78	5505( 70.6 )	4537( 58.2 )	88	184	466( 5.9 )	160( 2.0 )	218( 2.8 )	34.6	31.7	4.11	3.48	8.99	11.7	85	10.9	155	2.4	59	29	12	8	1	5540( 72 )	100	
2	78	5530( 70.9 )	4663( 59.8 )	88	187	447( 5.7 )	134( 1.7 )	209( 2.6 )	34.3	32.1	4.07	3.45	8.96	12.0	85	10.9	159	2.4	59	29	12	8	1	5471( 71 )	101	
3	78	5561( 71.3 )	4677( 60.0 )	89	187	419( 5.3 )	153( 1.9 )	188( 2.4 )	33.7	32.2	4.05	3.42	8.91	12.1	84	10.9	171	2.4	59	29	12	8	1	5800( 75 )	100	
4	78	5581( 71.6 )	4727( 60.6 )	89	192	415( 5.3 )	145( 1.8 )	198( 2.5 )	33.1	32.5	3.99	3.41	8.92	11.8	86	10.8	156	2.3	60	29	12	8	1	5398( 70 )	101	
5	78	5616( 72.0 )	4709( 60.4 )	88	195	417( 5.3 )	154( 1.9 )	177( 2.2 )	33.0	33.0	3.92	3.37	8.88	12.1	86	10.9	164	2.3	60	27	12	9	1	5688( 74 )	100	
6	78	5627( 72.1 )	4639( 59.5 )	87	195	444( 5.6 )	118( 1.5 )	209( 2.6 )	33.0	33.4	3.86	3.32	8.82	12.0	86	10.8	173	2.3	61	27	12	8	1	5635( 73 )	100	
7	78	5611( 71.9 )	4574( 58.6 )	87	194	554( 7.0 )	148( 1.9 )	247( 3.1 )	32.9	33.2	3.83	3.31	8.83	12.0	87	10.7	191	2.4	58	28	14	10	1	6098( 80 )	101	
8	79	5619( 71.1 )	4571( 57.9 )	88	191	499( 6.3 )	173( 2.2 )	222( 2.8 )	33.1	32.7	3.84	3.28	8.77	11.9	86	10.8	188	2.5	57	28	14	10	1	6182( 79 )	98	
9	79	5579( 70.6 )	4598( 58.2 )	88	189	185( 2.3 )	61( 0.8 )	91( 1.2 )	34.1	32.4	3.85	3.30	8.79	11.5	86	10.8	195	2.4	58	28	14	10	1	6013( 77 )	100	
平均・計	78	5351.2( 68.6 )	4683.2( 60.0 )	88	190	5484( 70.3 )	1755( 22.5 )	2466( 31.6 )	33.9	32.3	3.97	3.40	8.90	11.9	86	10.9	173	2.4	58	29	13	9	1	5763( 75 )	101	
前年成績	77	5363.8( 69.7 )	4697.1( 61.0 )	88	189	5356( 69.6 )	1631( 21.2 )	2600( 33.8 )	33.4	32.0	3.94	3.37	8.86	11.5	86	10.9	177	2.5	57	30	13	9	1	5574( 74 )	102	

検 定 日 乳 階	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	頭
55以上	62		1					17	32	11	1			
5 0	121	1		2			2	25	55	30	5	1		
4 5	282	2	6	9	4	3	16	46	98	77	17	4		
4 0	508	10	28	34	33	5	32	53	109	133	59	12		
3 5	722	8	25	39	66	15	30	41	101	186	129	29		
3 0	1013	13	45	70	145	39	34	34	75	166	199	79		
2 5	901	37	29	34	122	119	60	15	19	36	94	137		
2 0	591	15	13	14	63	87	65	15	12	14	35	157		
1 5	272	10	7	4	11	29	35	5	1	4	7	106		
15未満	126	2	1	1	1	11	18	5		2	6	66		
頭 数	4598	85	134	196	453	450	240	154	248	526	745	776	591	
平 均 乳 量	26.9	31.9	33.3	31.2	29.2	25.4	34.8	41.0	41.3	36.8	30.7	24.1		
乳 脂 %	4.34	3.80	3.61	3.77	3.96	4.19	4.36	3.71	3.56	3.72	3.93	4.18		
蛋 白 %	3.29	2.99	3.10	3.34	3.47	3.64	3.37	2.94	3.00	3.24	3.45	3.65		
無 脂 %	8.80	8.61	8.73	8.94	9.03	9.18	8.78	8.44	8.53	8.72	8.85	8.99		
MUN mg/dl	10.6	11.5	11.7	11.9	11.9	11.8	9.7	10.3	11.1	11.9	11.9	11.7		
P / F 比 %	76	79	86	89	88	87	77	79	84	87	88	87		
体細胞数(千)	313	73	132	118	112	121	330	220	183	206	245	274		
リニアスコア	3.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.3	2.9	2.2	2.1	2.3	2.9	3.3		
スコア5以上出現率%	18	3	6	6	8	9	24	13	14	15	19	21		
濃 飼 量	10.3	10.6	10.6	11.1	10.8	10.3	11.2	11.1	11.2	10.9	11.0	10.3		

年 間 成 績	頭 数	2 4 0 日 ~ 3 0 5 日 間 成 績				
		乳 量	乳 脂	蛋 白	無 脂	補 正 乳 量
1 産	1654	9124	3.93	3.38	8.98	12178
2 産	1377	10715	3.91	3.38	8.87	12265
3産以上	1885	10909	3.94	3.33	8.78	11239
平均又は合計	4916	10254	3.92	3.36	8.87	11843

平均体重(kg)			
産 次	分娩後	70-100日	240-270日
1 産	585	582	583
2 産	651	636	636
3産以上	705	698	693
前回体重に対する増減	1 産		+14
	2産以上	+1	+2

搾 乳 管 理	
ユニット	7.7 台
1回平均	97 分
1頭平均	17 分
時 間 乳 量	
1 回 目	49 % 46 %
2 回 目	51 % 54 %

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 ー 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 ー 比 率
未 経 産 (比 率)	2449	28	1	3	20	3	2	3	33	3	72	747	887	10
1 産 (比 率)	1777	20	16	8	70	20	4	4	63	10	52	87	334	4
2 産 (比 率)	64	1	42	23	81	27	12	7	81	11	71	62	417	5
3産以上 (比 率)	93	1	128	61	170	106	27	35	220	47	183	120	1097	12
除籍日までの年齢			5- 8	5- 8	5- 6	5- 7	4- 8	6- 0	5- 6	5- 10	5- 2	4- 11		

除 籍 牛 平 均
歳 月
5 - 5
産 次
3.2

年 間 累 計 ・ 移 動 1 3 か 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 ) 2020 年 9 月 分

石狩  
公益社団法人 北海道酪農検定検査協会

移動 13ヶ月 成績 検定月	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
9	941( 11.9)	2.0	26	37	87	15	304( 3.8)	16	141	8	18	20	13	41	58	18	68	7	8
10	1033( 13.1)	2.0	28	39	87	15	340( 4.3)	17	136	5	21	23	15	36	63	11	69	10	10
11	1062( 13.4)	2.1	29	30	84	15	295( 3.7)	14	152	4	19	17	14	45	60	16	67	7	10
12	1053( 13.3)	2.1	29	38	88	14	330( 4.2)	16	136	5	18	22	21	35	60	13	67	9	12
1	1151( 14.6)	2.1	28	37	85	15	352( 4.5)	19	141	6	15	23	20	36	62	14	66	8	12
2	1109( 14.0)	2.1	27	34	86	15	340( 4.3)	19	142	4	19	19	21	36	62	13	65	9	13
3	1120( 14.2)	2.2	31	33	85	15	332( 4.2)	21	144	6	14	29	17	35	64	13	67	10	11
4	1143( 14.5)	2.2	32	37	87	15	358( 4.5)	18	147	5	16	23	18	38	60	13	68	11	9
5	1087( 13.8)	2.2	30	37	91	15	341( 4.3)	19	147	5	13	25	15	42	60	15	63	12	10
6	1092( 13.8)	2.2	31	41	92	14	366( 4.6)	18	152	4	17	19	18	42	60	16	68	4	12
7	1135( 14.4)	2.2	32	20	92	14	179( 2.3)	19	146	2	18	24	20	36	62	18	59	10	13
8	878( 11.1)	2.2	31		87	15	1( 0.0)	23	122				100	61	17	66	8	10	
9	272( 3.4)	2.1	31		90	15	( )	19						57	19	66	8	7	
平均・計	4710( 60.4)	2.1	30	32	87	15	3538( 45.4)	18	144	5	17	22	17	38	61	15	66	9	11
前年成績	3363( 43.7)	2.1	27	37	90	14	3691( 47.9)	16	146	4	19	21	16	40	61	13	68	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)	888	2803	151	1268	+122456	+2454	+1159	+0.02	+0.07	+0.10
12ヵ月未満(生産雌牛)	364	1492	57	521	+110799	+2317	+1022	+0.08	+0.09	+0.10
未 経 産	675	2464	126	54	+98850	+2102	+908	+0.09	+0.09	+0.08
1 産	437	1390	53	6	+90563	+1645	+897	-0.03	+0.03	+0.02
2 産 以 上	1123	2561		9	+56370	+1139	+557	+0.01	+0.04	+0.01

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
	353頭	325頭	321頭	224頭	266頭	249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	1364	32	22	13	12	21	413	417
3 産	1058	24	21	17	11	27	423	425
4 産 以 上	1160	19	21	13	15	31	431	431
平均又は 合計	3582	25	21	14	13	26	422	424

月	経産牛1頭当り年間成績			
	乳量	乳脂	蛋白	無脂
9	10188	3.96	3.39	8.87
10	10192	3.96	3.39	8.88
11	10195	3.97	3.40	8.89
12	10202	3.97	3.40	8.89
1	10209	3.97	3.40	8.89
2	10248	3.97	3.40	8.90
3	10264	3.98	3.40	8.90
4	10283	3.98	3.41	8.90
5	10288	3.98	3.41	8.90
6	10282	3.98	3.41	8.90
7	10287	3.98	3.41	8.90
8	10295	3.98	3.41	8.90
地区	10295	3.98	3.41	8.90
全道	9871	3.96	3.35	8.82

( 2020年 8月平均 )

授精報告		未経産	1331 頭	40 %			
		経産	3811 頭	71 %			
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	1594	881 頭	274 頭	154 頭	71 頭	214 頭	
初 回 授 精	前月	297	12	36	24	15	13
	3ヶ月	1004	11	34	24	16	15
	過去1ヵ年	4107	12	36	26	14	12
繁殖に供さない牛		175 頭					

検定日牛群構成	未 経 産	1 産	2 産	3 産	4 産	5 産 以 上	平 均
年 齢	歳 月	歳 月	歳 月	歳 月	歳 月	歳 月	歳 月
	1 - 7	2 - 1	3 - 2	4 - 4	5 - 6	7 - 4	3 - 8
産次別	頭 数	2306頭	1886頭	1455頭	1094頭	621頭	523頭
(比率)		( 34 % )	( 26 % )	( 20 % )	( 11 % )	( 9 % )	産次 2.4

月別分娩 予定頭数	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月
頭 数	279頭	461頭	499頭	495頭	499頭	435頭	524頭	295頭
( 初 産 )	( 90 )	( 128 )	( 146 )	( 149 )	( 136 )	( 125 )	( 153 )	( 66 )