

検 定 成 績 表 (牛 群 成 績 平 均) 2021 年 10 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	56525830(715517) (前年対比 102%)	5708385(72258) (前年対比 99%)	1604 円
濃 飼	18931967(242718) (前年対比 101%)	906227(11618) (前年対比 103%)	乳 飼 比 16 %
	乳代 - 濃飼費	4800182(61541) (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	1976	1965	662	199398	31814	167584	1.28	1.11	2.87	101	48
前 月	2012	2003	672	202625	32207	170418	1.26	1.09	2.87	101	48
3 ヲ 月	1994	1978	667	199188	32000	167188	1.25	1.08	2.85	100	48
最 近 1 ヲ 年	1958	1957	654	197248	31339	165909	1.29	1.10	2.88	101	48

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	2.1 日	

移 動 月 績 13 ヲ 成	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 ~				
10	79	5572(70.5)	4564(57.8)	88	190	454(5.7)	128(1.6)	200(2.5)	35.5	32.1	3.98	3.39	8.88	11.5	85	10.7	191	2.5	56	31	13	9	1	6245(80)	99	
11	79	5546(70.2)	4539(57.5)	87	185	494(6.3)	175(2.2)	211(2.7)	35.7	31.9	4.08	3.47	8.94	12.1	85	10.8	179	2.4	58	29	13	9	1	5560(72)	101	
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	5721(72.4)	4785(60.6)	88	192	121(1.5)	46(0.6)	57(0.7)	35.9	32.2	3.97	3.43	8.92	12.1	86	10.8	180	2.4	58	29	13	9	1	6089(78)	101	
平均・計	79	5499.5(69.6)	4818.1(61.0)	88	187	5759(72.9)	1984(25.1)	2596(32.9)	34.0	32.3	3.98	3.40	8.90	12.0	86	10.8	177	2.4	59	28	13	9	1	5717(73)	100	
前年成績	78	5464.6(70.1)	4785.2(61.3)	88	190	5542(71.1)	1782(22.8)	2506(32.1)	33.9	32.3	3.97	3.40	8.89	11.9	86	10.9	172	2.4	58	29	13	9	1	5780(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	頭
55 以 上	67			1				16	31	16	3			
5 0	135			1	1		4	36	50	38	5			
4 5	262		2	4	15	3	11	46	79	78	22			
4 0	525	2	9	24	50	23	28	56	121	130	68	7		
3 5	777	4	30	52	94	68	29	61	108	181	96	29		
3 0	980	15	37	81	142	125	21	23	83	182	169	60		
2 5	930	19	22	64	118	131	13	19	47	106	192	126		
2 0	671	12	15	28	78	111	3	8	11	41	126	159		
1 5	286	3	1	4	19	29	1	2	5	18	46	108		
15 未 満	152	1		1		8	1	1	2	5	23	84		
頭 数	4785	56	116	260	517	498	304	111	268	537	795	573		
平 均 乳 量	28.2	32.4	32.2	31.6	29.1	25.2	37.4	41.8	40.6	36.5	30.0	23.0		
乳 脂 %	4.23	3.89	3.76	3.85	4.11	4.34	4.37	3.81	3.72	3.88	4.08	4.33		
蛋 白 %	3.36	3.15	3.24	3.46	3.60	3.75	3.43	3.05	3.17	3.39	3.60	3.78		
無 脂 %	8.90	8.77	8.86	9.05	9.16	9.29	8.89	8.56	8.69	8.86	9.01	9.09		
MUN mg/dl	10.8	11.5	12.2	12.4	12.3	12.0	10.5	10.9	11.7	12.4	12.4	12.3		
P / F 比 %	79	81	86	90	88	86	78	80	85	88	88	87		
体 細 胞 数 (千)	123	104	68	121	124	112	249	152	182	215	246	264		
リ ニ ア ス コ ア	2.5	1.9	1.7	2.0	1.9	2.3	2.8	2.0	2.3	2.5	2.9	3.4		
ス コ ア 5 以 上 出 現 率 %	7	7	3	7	8	9	20	11	15	17	16	22		
濃 飼 量	10.6	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	10.8	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	1763	9257	3.96	3.40	9.00	12244
2 産	1275	10679	3.93	3.37	8.87	12197
3 産 以 上	1849	11097	3.93	3.32	8.77	11408
平均 又 は 合 計	4887	10324	3.94	3.36	8.87	11915

産 次	平 均 体 重 (kg)		
	分 娩 後	70 ~ 100 日	240 ~ 270 日
1 産	584	586	592
2 産	650	635	644
3 産 以 上	705	689	694
前 回 体 重 対 する 増 減	1 産	+2	+8
	2 産 以 上	-1	+3

搾 乳 管 理	
ユ ニ ッ ト	8.1 台
1 回 平 均	95 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)	2567	29	2	3	15	4	2	1	39	1	59	681	807	9
1 産 (比 率)	2006	23	32	10	74	31	18	4	81	7	50	47	354	4
2 産 (比 率)	17		57	18	71	52	18	9	103	7	67	44	446	5
3 産 以 上 (比 率)	23		158	62	150	118	22	28	238	22	177	79	1054	12
除 籍 日 ま での 年 齢			5 - 2	5 - 6	5 - 5	5 - 4	4 - 4	5 - 5	5 - 3	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 ヲ 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 10 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	%	%	%	
10	1069(13.5)	2.0	28	43	87	14	354(4.5)	20	134	3	23	28	14	32	57	11	72	11	6
11	964(12.2)	2.1	29	41	88	15	309(3.9)	18	147	3	24	23	15	36	58	14	69	10	7
12	1012(12.8)	2.1	27	33	87	15	291(3.7)	15	145	2	23	23	15	38	61	13	69	9	8
1	950(12.0)	2.1	27	38	87	14	307(3.9)	16	141	4	21	21	18	36	63	10	69	11	10
2	1090(13.8)	2.1	26	42	86	14	357(4.5)	17	136	4	22	24	16	34	63	13	61	14	12
3	1063(13.5)	2.1	29	37	87	14	319(4.0)	17	140	3	21	24	18	34	62	9	70	12	9
4	1193(15.1)	2.1	28	36	94	15	384(4.9)	17	145	2	16	28	16	39	67	15	59	12	14
5	1093(13.8)	2.2	30	39	91	15	344(4.4)	18	149	3	16	24	19	38	60	18	60	10	12
6	1106(14.0)	2.2	29	42	90	15	347(4.4)	24	141	2	17	26	16	38	62	15	63	7	15
7	1149(14.5)	2.1	29	38	91	14	336(4.3)	22	146	3	16	25	15	40	62	18	61	10	12
8	1138(14.4)	2.2	32	14	94	14	120(1.5)	25	146	5	13	29	13	40	61	11	71	8	10
9	1119(14.2)	2.3	32	1	93	14	13(0.2)	22	144	8	15	23	23	31	62	13	70	6	11
10	354(4.5)	2.1	29		86	14	()	21						61	5	81	4	10	
平均・計	4792(60.7)	2.1	29	34	90	14	3481(44.1)	19	142	3	19	25	16	37	62	13	66	10	11
前年成績	3353(43.0)	2.1	29	34	88	15	3800(48.7)	19	144	5	18	22	17	38	61	15	66	8	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)	851	3082	142	1300	+100016	+1982	+887	+0.06	+0.08	+0.12
12ヵ月未満(生産雌牛)	372	1639	65	526	+94127	+1828	+841	+0.04	+0.06	+0.11
未 経 産	626	2518	102	80	+80095	+1617	+702	+0.07	+0.07	+0.09
1 産	505	1553	49	4	+64003	+1261	+562	+0.06	+0.06	+0.07
2 産 以 上	999	2601		10	+39464	+678	+378	+0.00	+0.03	+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
	393頭	342頭	357頭	261頭	332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	1424	30	23	17	9	20	410	417
3 産	970	26	23	14	12	25	421	423
4 産 以 上	1213	19	23	17	11	29	430	432
平均又は 合計	3607	25	23	16	11	25	420	423

月	経産牛1頭当り年間成績			
	乳量	乳脂	蛋白	無脂
10	10297	3.98	3.40	8.90
11	10315	3.98	3.40	8.90
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
地区	10278	3.99	3.42	8.91
全道	9875	3.97	3.37	8.84

(2021年 9月平均)

授精報告		未 経 産	1419 頭	43 %			
		経 産	3977 頭	72 %			
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	1538	776 頭	273 頭	177 頭	98 頭	214 頭	
初 回 授 精	前 月	381	10	30	27	17	16
	3ヵ月	1098	9	27	34	16	14
	過去1ヵ年	4234	9	33	32	14	12
繁 殖 に 供 さ ない 牛		208 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 - 6	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)	2232頭 (37%)	2111頭 (26%)	1486頭 (18%)	1002頭 (11%)	609頭 (9%)	513頭 産次 2.4

月別分娩 予定頭数	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
頭 数 (初 産)	273頭 (67)	505頭 (138)	496頭 (153)	523頭 (153)	436頭 (120)	541頭 (162)	490頭 (160)	251頭 (91)