

生物生産学部附属農場

令和4年度生産業務報告書



広島大学生物生産学部附属農場

〒739-0046 東広島市鏡山二丁目 2965 番地

電話番号 082-424-7994

F A X 082-424-7971

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/seisei/about/fuzoku/farm>

目 次

生産業務報告（農場）

1. 乳牛及び肉牛

(1) 乳牛及び肉牛の飼育頭数	1
(2) 乳牛の生乳生産	1
(3) 乳牛の繁殖成績	5
(4) 肉牛の繁殖成績	5
(5) 乳牛及び肉牛の売払状況	5
(6) 家畜疾病状況	5

2. 中小家畜

(1) 中小家畜飼育頭数	11
(2) 中小家畜の繁殖及び育成成績	11

3. 飼料作物

(1) 作付け及び収穫状況	14
(2) 家畜別収穫調製量	14
(3) 農業機械稼働状況	14

1. 乳牛及び肉牛

(1) 乳牛及び肉牛の飼育頭数

令和4年度の乳牛（ホルスタイン）及び肉牛（黒毛和種）の飼育頭数を表1-1に示した。

昨年度の飼育頭数と比較して、乳牛については成牛が6頭増加し、育成が5頭減少した。

乳牛の生産頭数は昨年度と比較して1頭増加したが、雄が多かったため今年度の雌の生産頭数は1頭減少した。

肉牛の飼育頭数は昨年度と比較して成牛が4頭減少し、育成牛が4頭増加した。肉牛の生産頭数は昨年度から3頭増加した。

(2) 乳牛の生乳生産

令和4年度の年間生乳生産量を表1-2に示した。平均搾乳頭数は30.0頭で、令和3年度より2.2頭増加した。

年間出荷量は411,398.0kgと昨年度より約70,000kg多かった。これは、平均搾乳頭数が増加したためである。乳成分のうち、乳脂率は平均3.68%で、令和3年度から0.15%減少した。体細胞数は平均91,000であり、令和3年度と比べて減少した。表1-3に令和4年度個別別産乳量及び飼料給与量を示した。年間の合計でTMRを389,418kg給与し、搾乳ロボットで濃厚飼料54,098kgを給与した。搾乳頭数が増加したためTMR給与量は令和3年度と比較して約55,000kg増加した。

令和4年度の個別別305日乳量を表1-4に示した。乳牛の平均産次数は1.4産で平均搾乳日数361.8日、平均期間乳量12,909.1kgであり、平均305日乳量は11,110.3kgであった。令和3年度と比べて平均産次数は増加し、搾乳日数はほぼ変わらなかった。一方、1頭当たり305日乳量は約200kg減少した。

表1-1 令和4年度乳牛、肉牛飼育頭数

品種	区分	性別	飼育頭数				生産頭数	
			H31.4.1	R2.4.1	R3.4.1	R4.4.1	令和3年度生産頭数	令和4年度生産頭数
ホルスタイン種	成	雌	31	27	28	34	H♀14 H♂10 JB♀6 JB♂9 F ₁ ♀0 F ₁ ♂6	H♀13 H♂12 JB♀7 JB♂11 F ₁ ♀4 F ₁ ♂2
	育	雌	18	22	26	21		
	肥育	去勢	0	0	0	0		
乳用種	小計		49	49	54	55		
F ₁ 黒毛和種	成	雌	20	21	20	16		
	育	雌	4	1	1	5		
	肥育	去勢	10	9	9	7		
		雌	6	9	11	6		
	小計		40	40	41	34		
合計			89	89	95	89	45	49

* H ホルスタイン JB 黒毛和種 F₁ ホルスタイン*黒毛和種

* 成: 18ヶ月以上 育: 18ヶ月以下

表1-2 令和4年度生乳生産量

月	平均搾乳頭数	総生産乳量	一等乳 (kg)					初乳 (kg)			二等乳 (kg)			乳脂率	乳蛋白率	無脂固形率	体細胞数*1000
			生産量	売払	哺乳	実験等	供用換	生産量	哺乳	廃棄	生産量	哺乳	廃棄				
4月	28.2	26542.5	25463.05	24761.4	701.7	0.0	0.0	535.3	94.6	440.7	544.1	0.0	544.1	3.79	3.23	8.63	189
5月	28.9	33575.4	33208.54	33208.5	0.0	0.0	0.0	81.1	14.6	66.5	285.8	0.0	285.8	3.81	3.17	8.65	97
6月	27.4	31928.4	31511.00	31511.0	0.0	0.0	0.0	159.3	13.5	145.8	258.1	0.0	258.1	3.72	3.18	8.66	85
7月	27.8	34618.1	33754.40	33754.4	0.0	0.0	0.0	250.2	52.0	198.2	613.5	0.0	613.5	3.64	3.20	8.70	102
8月	28.6	34333.2	33815.20	33809.7	0.0	0.0	5.5	185.3	65.3	120.0	332.7	0.0	332.7	3.44	3.20	8.69	63
9月	27.5	31173.1	30733.10	30711.1	0.0	0.0	22.0	190.7	53.5	137.2	249.3	0.0	249.3	3.56	3.25	8.73	64
10月	28.9	35639.7	35250.50	35250.5	0.0	0.0	0.0	235.7	48.0	187.7	153.5	0.0	153.5	3.64	3.34	8.85	65
11月	30.4	37378.3	36812.60	36812.6	0.0	0.0	0.0	259.3	68.1	191.2	306.4	0.0	306.4	3.77	3.33	8.86	54
12月	32.9	40255.7	40009.00	40009.0	0.0	0.0	0.0	214.8	43.0	171.8	31.9	0.0	31.9	3.63	3.38	8.89	58
1月	34.1	40909.2	40724.20	40724.2	0.0	0.0	0.0	151.1	32.8	118.3	33.9	0.0	33.9	3.72	3.44	8.93	73
2月	32.8	34748.4	34338.40	34338.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	410.0	0.0	410.0	3.70	3.47	8.97	124
3月	32.2	36827.5	35778.00	35778.0	0.0	0.0	0.0	173.0	34.5	138.5	876.5	0.0	876.5	3.69	3.52	9.05	116
合計		417929.5	411398.0	410668.8	701.7	0.0	27.5	2435.8	519.9	1915.9	4095.7	0.0	4095.7				
平均	30.0	34827.5	34283.2	34222.4	58.5	0.0	2.3	203.0	43.3	159.7	341.3	0.0	341.3	3.68	3.31	8.80	91

表1-3 令和4年度乳牛の個体別産乳量及び飼料給与量

(kg)

NO	牛名	生年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	TMR	配合	
1	H1072-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	17/11/30	635	1680	1686	1775	1763	1630	1618	1548	1461	1272	1110	1141	17320	14239	2482	
2	H1097-ﾃﾞｰｼﾞｰﾙﾗﾞﾗﾞﾗﾞﾗﾞ	18/08/19	1292	1716	1670	1651	1524	655							8508	7301	945	
3	H1177-ｶﾞﾞﾞ	20/07/21	827	1133	1159	1262	1266	1065	1192	1171	1071	929	576		11653	10882	1514	
4	H1158-ｲﾘｼﾞｵﾝ	20/01/19	265	844	996	1153	1113	937	961	859	840	815	762	802	10347	11188	1276	
5	H1116-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	19/01/26	1190	1432	1428	1572	1440	1313	1506	1383	1259	1245	1117	1253	16138	15577	1593	
6	H1200-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	21/01/30								248	1131	1278	1144	1305	5105	5000	761	
7	H1015-ｲﾘｼﾞｵﾝ	16/05/17	1231	1273	1107	744	513								4868	5351	471	
8	H1183-ﾃﾞｲｸﾞｰﾀﾞｰﾋﾞｰｽﾀ	20/08/31	311	1031	1186	1243	1219	972	1125	1000	1039	1043	884	1004	12057	11848	1550	
9	H1149-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	19/11/04	1048	1142	1125	1205	1002	197	38	1358	1830	1846	1559	1023	13373	13241	1342	
10	H1154-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	19/12/17		622	962	1215	1199	1101	1049	969	904	809	701	677	10207	10950	1236	
11	H1095-ﾃﾞｰｼﾞｰﾙﾗﾞﾗﾞﾗﾞ	18/08/15	809	992	964	949	893	817	393		580	1748	1523	955	10625	10443	1377	
12	H1192-ｲﾘｼﾞｵﾝ	20/11/10				74	1014	1107	1142	1040	961	876	770	912	7898	7641	1005	
13	H1039-ｲﾘｼﾞｵﾝ	17/01/04	799	290											1089	1440	91	
14	H1119-ｲﾘｼﾞｵﾝ	19/02/06	370		550	1786	1604	1499	1742	1651	1608	1248			12086	9221	1633	
15	H1067-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	17/10/11	1138	1126	1190	1210	1029	1039	1067	976	881	755	593	158	11162	11520	1313	
16	H1047-ｶﾞﾞﾞ	17/03/04	742	775	560										2077	2599	227	
17	H1089-ﾃﾞｰｼﾞｰﾙﾗﾞﾗﾞﾗﾞ	18/07/10	992	1148	1129	1125	1105	1025	1025	966	835	93		567	10009	9427	1312	
18	H1092-ｶﾞﾞﾞ	18/07/22	808	906	865	896	796	618	112	136	1547	1790	1562	1699	11735	11193	1603	
19	H1195-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	20/11/19							459	1134	1054	978	967	1078	5689	5611	689	
20	H1190-ｶﾞﾞﾞ	20/10/12						43	1122	1230	1285	1269	1214	1381	7543	6953	846	
21	H1182-ﾃﾞｰｼﾞｰﾙﾗﾞﾗﾞﾗﾞ	20/08/13						443	1074	1128	1074	1007	868	923	6517	6489	818	
22	H1118-ｲﾘｼﾞｵﾝ	19/02/06	1166	1681	1619	1590	1594	1348	1438	1416	1313	1214	1101	1182	16663	14387	2366	
23	H1108-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	18/11/23	1459	1633	1521	1549	1458	1337	1252	1202	1160	1052	815	936	15374	14457	2071	
24	H1109-ﾃﾞｲｸﾞｰﾀﾞｰﾋﾞｰｽﾀ	18/11/23	292	1688	1699	1539	1398	1337	1542	1478	1414	1288	1073	1134	15883	13654	2303	
25	H1024-ﾃﾞｰｼﾞｰﾙﾗﾞﾗﾞﾗﾞ	16/09/01	928	1107	1073	1081	1103	416							5707	5332	617	
26	H1113-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	18/12/20	975	1057	1115	1098	1013	828	489						6575	6940	832	
27	H1187-ﾃﾞｰｼﾞｰﾙﾗﾞﾗﾞﾗﾞ	20/10/08								620	1216	1262	1171	1265	5533	5121	849	
28	H1125-ｻｶｲｼﾞﾝｸﾞﾙｼﾞｭ	19/04/09	745	1329	1307	1305	1237	1102	956	980	954	839	858	896	12510	11655	1622	
29	H1120-ｶﾞﾞﾞ	19/02/06	1269	1417	1373	1427	1212	1090	1034	1055	964	861	735	745	13181	13137	1689	
30	H1069-ﾃﾞｲｸﾞｰﾀﾞｰﾋﾞｰｽﾀ	17/11/07	860	925	164		1010	1959	1628	1589	1941	1464	1261	1429	13430	10826	1853	
31	H1189-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	20/10/10							654	1197	1233	1237	1115	1264	6700	6022	1003	
32	H1132-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	19/08/06	812	393		907	1375	1356	1396	1328	1278	1197	1034	1150	12225	10817	1764	
33	H1133-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	19/08/07			62	1382	1367	1336	1376	1254	983	836	678	736	10012	9529	1388	
34	H1129-ｲﾘｼﾞｵﾝ	19/06/28	736	836	583		335	1206	1440	1383	1372	1292	1068	1178	11359	9803	1683	
35	H1135-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	19/08/14	636	343		434	1293	1298	1316	1287	1227	1099	970	1072	10975	9981	1509	
36	H1142-ﾃﾞｰｼﾞｰﾙﾗﾞﾗﾞﾗﾞ	19/09/14	1020	1156	1168	1035	13	341	1587	1740	1760	1715	1468	1638	14642	12087	1689	
37	H1141-ﾃﾞｲｸﾞｰﾀﾞｰﾋﾞｰｽﾀ	19/09/12	821	944	856	143	194	1278	1542	1406	1431	1335	1198	1340	12488	10846	1658	
38	H1145-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	19/09/28	977	1083	1143	1174	343	20	1154	1476	1493	1439	1262	1413	12976	11113	1653	
39	H1153-ﾐﾙｸﾀﾝｸﾞﾙｶﾞﾄﾝｽﾞ	19/12/07	944	1119	1114	1309	1245	1174	1162	1107	1127	905			11207	10049	1508	
40	H1131-ｶﾞﾞﾞ	19/07/28	968	1063	1047	1134	911					302	1685	1370	1421	9902	9488	1183
41	H1199-ﾀﾞﾝｽﾞﾌﾞｰﾙ	21/01/14										5	937	1142	1319	3403	3367	469
42	H1203-ｶﾞﾞﾞ	21/02/13										82	955	1197	2234	2122	254	
43	H1211-ｱﾘｰｲﾚﾊｲ	21/04/22												673	673	616	78	
	合計		27065	33885	32392	34967	34580	31489	35595	37315	40133	40700	34624	36863	419607	389418	54058	

表1-4 令和4年度個体別305日乳量

No.	牛名	生年月日	産次	分娩月日	乾乳月日	授乳日数	305日乳量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	合計	
14	H1119-ワシオン	19/02/06	1	21/02/09	22/04/19	435	12885.1	977.2	1272.3	1228.6	1254.0	1235.8	1285.4	1254.2	1366.2	1385.6	1391.0	1364.1	1324.4	993.3	833.9	237.7		17404	
35	H1135-ダンス-黒	19/08/14	1	21/07/09	22/05/16	312	8942.4	637.5	972.9	1047.4	976.1	975.4	998.8	1009.4	968.6	634.0	689.7	241.9							9052
32	H1132-ダンス-黒	19/08/06	1	21/06/23	22/05/19	331	10640.1	923.9	1003.1	1113.4	1125.3	1129.1	1137.9	1160.0	1180.2	874.1	853.6	717.6							11218
30	H1069-ディクテタービ-スタ-	17/11/07	3	21/08/26	22/06/08	287	12177.2	1219.9	1605.7	1624.8	1602.0	1511.5	1391.6	996.9	880.0	963.6	381.2								12177
34	H1129-ワシオン	19/06/28	1	21/06/19	22/06/23	370	9380.5	808.1	1048.9	1040.9	1113.8	818.4	1035.8	984.8	986.9	729.2	691.4	788.3	790.5	224.3					11061
37	H1141-ディクテタービ-スタ-	19/09/12	1	21/08/31	22/07/08	312	10164.9	884.8	1097.3	1178.5	1192.5	1174.3	1052.7	895.9	811.8	910.6	873.9	253.0							10285
36	H1142-ディクテタービ-スタ-	19/09/14	1	21/08/15	22/08/01	352	11288.4	772.0	1161.4	1186.8	1266.9	1256.6	1251.4	1017.6	986.0	1053.7	1137.9	1137.6	690.3						12918
38	H1145-スプリング	19/09/28	1	21/09/23	22/08/12	324	11355.7	837.2	1220.5	1310.4	1328.8	1284.1	925.4	953.7	1012.6	1130.2	1155.5	777.9							11936
40	H1131-カザ-	19/07/28	1	21/12/09	22/08/27	262	8926.8	882.1	1056.6	1078.7	1027.8	959.3	1033.3	1056.5	1110.8	721.9									8927
9	H1149-ダンス-黒	19/11/04	1	21/08/02	22/09/08	403	11281.7	905.2	1225.6	1159.3	1240.2	1254.4	1229.1	1076.2	972.1	1041.9	1109.8	1118.7	1163.3	1011.2	336.7				14744
18	H1092-カザ-	18/07/22	2	21/07/09	22/10/07	456	13230.9	1206.8	1530.7	1646.8	1576.9	1542.8	1442.2	1327.2	1068.3	950.4	786.2	880.1	874.4	863.9	759.4	609.7	98.1		17164
11	H1095-ディクテタービ-スタ-	18/08/15	2	21/11/07	22/10/18	346	10788.4	1239.4	1492.4	1299.8	1092.5	1038.1	780.2	961.5	958.9	924.8	850.9	613.6	345.4						11797
17	H1089-ディクテタービ-スタ-	18/07/10	2	21/09/16	23/01/07	479	13437.0	1316.6	1736.6	1683.2	1582.5	1454.6	1189.0	1031.1	1048.1	1113.9	1100.7	1099.8	1051.7	1002.1	992.5	951.5	652.4		19006
3	H1177-カザ-	20/07/21	1	22/03/28	23/02/22	332	10974.8	736.1	1086.6	1152.4	1187.4	1253.1	1084.8	1142.2	1170.8	1096.3	922.9	855.7	14.7						11703
15	H1067-ダンス-黒	17/10/11	2	22/01/09	23/03/10	426	11181.3	973.0	1264.4	1165.5	1129.8	1068.7	1189.0	1165.1	994.0	1038.5	1027.4	971.3	829.7	727.1	614.6	86.2			14244
	平均		1.4				361.8	11110.3																	12909.1

(3) 乳牛の繁殖成績

令和4年度の乳牛の繁殖成績を表1-5に示した。令和4年度に分娩した乳牛は30頭であり、令和3年度と同数であった。1頭の流産があり、生まれた乳牛25頭中13頭が雌であった。乳牛雌の産出数は昨年を1頭下回った。令和4年度分娩乳牛の平均産次数は1.8産で、平均交配回数は2.0回であった。交配回数は令和3年度から0.5回増加した。

子牛(生後0~90日)の給与量は、雌の平均濃厚飼料(モーレット)が72.6kg、乾草(クレイングラス)が40.7kgであり、濃厚飼料は減少、乾草は増加した。90日の平均体重は116kgで増加した。

(4) 肉牛の繁殖成績

令和4年度の肉牛の繁殖成績を表1-6に示した。令和4年度に分娩した黒毛和種は18頭で昨年よりも増加した。これらの平均産次数と平均交配回数はそれぞれ4.5産と1.7回であり、3年度より産次数、交配回数ともに減少した。これは、初産の頭数が4頭で、昨年よりも4頭多かったためである。子牛の体重は、120日齢で昨年を下回った。

(5) 乳牛及び肉牛の売払状況

令和4年度の家畜売払状況を表1-7に、出荷成績を表1-8に示した。乳牛、和牛、F₁合わせて49頭出荷した。今年度は市場相場平均が大きく下落し、和牛子牛、F₁子牛、H₁子牛の平均価格が昨年を下回った。昨年まで出荷が滞っていた緬羊については、新たな取引先に緬羊8頭を出荷した。また、トカラ山羊2頭の譲渡もあった。

(6) 家畜疾病状況

表1-9に令和4年度の家畜疾病状況を示した。乳房炎の発生件数は9件であり令和3年度の16件から減少したが、内1頭が甚急性乳房炎により死亡した。今年度から搾乳ロボットが更新されたことで乳頭洗浄能力が向上した点、スタートバックワクチンの接種を進めた点の2点が乳房炎の減少した原因であると考えられる。

その他の疾病に関しては、牛コロナウイルスの感染による伝染性の下痢が20件発生した。蹄病に関しては、令和3年度の15件に対して今年度は9件と減少傾向にある。

表1-5 令和4年度乳牛繁殖成績

名号	生年月日	前回 分娩月日	分娩月日	分娩時刻	産次	種付 回数	初回 種付月日	受胎月日	種雄牛名	子牛名	空胎期間 (日)	妊娠期間 (日)	分娩間隔 (日)	母牛体重(kg)		子牛品種	性別	生時体重 (kg)	飼料摂取量(0-90)		子牛体重(kg)		備考
														分娩前重	分娩後重				濃厚飼料	乾草	7日	90日	
H1118-エリシオン	H31.2.6	R3.4.14	R4.4.2	10:50	2	1	R3.6.25	R3.6.25	JP3H57491	H1255 エリシオン	72	281	353	722.5	672.1	Ho	オス	42.5	4.3	0.8	48.6		
H1125-サカシヤングルジューズ	H31.4.9	R3.3.31	R4.4.9	5:55	2	1	R3.6.9	R3.6.9	JP3H57491	H1256 サカシヤングルジューズ	70	304	374	669	609.7	Ho	オス	44.2	5.1	0.1	42.1		
H1072-スプリング	H24.11.5	R2.12.28	R4.4.12	10:30	3	1	R3.7.4	R3.7.4	JP3H57491	H1257 スプリング	188	282	470	774.5	719.2	Ho	オス	42.3	4.3	0.1	42.3		
H1183-ディクテタービーンスター	R2.8.31	-	R4.4.17	11:53	1	1	R3.7.16	R3.7.16	ZEBRA-ET	H1258 ゼブラライハミ	-	275	-	624.2	569.1	Ho	メス	40.7	87.6	38.0	42.9	120.5	
H1158-エリシオン	R2.1.19	-	R4.4.17	15:50	1	3	R3.3.28	R3.7.9	勝忠鶴	F1259 カツタグツル	-	282	-	721.4	631.0	F1	メス	38.1	2.7	0.1	42.2		
H1109-ディクテタービーンスター	H30.11.23	R2.12.20	R4.4.22	1:15	2	3	R3.3.1	R3.7.22	SWINGMAN RED	H1261 スイングマンイイレク	-	274	-	765.2	741.7	Ho	メス	34.5	66.3	32.7	39.9	109.0	
H1154-スプリング	R1.12.17	-	R4.5.7	0:34	1	4	R3.3.9	R3.8.2	勝忠鶴	F1264 カツタグツル	-	278	-	766.0	740.7	F1	メス	35.5	1.9	0.4	44.1		
H1119-エリシオン	H31.2.6	R3.2.9	R4.6.16	15:30	2	4	R2.5.30	R3.9.8	JP5H57914		211	281	492	666.4	658.7	Ho	オス	44.4				死産	
H1133-スプリング	R1.8.7	R3.6.19	R4.6.27	2:20	2	2	R3.8.26	R3.9.16	JP5H57914	H1269 スプリング	89	284	373	666.4	658.7	Ho	オス	39.7	1.8	0.5	42.9		
H1132-ダンスプール	R1.8.6	R3.6.23	R4.7.6	10:30	2	1	R3.10.10	R3.10.10	JP5H57914	H1271 ダンスプール	109	269	378	706.3	630.9	Ho	オス	44.3	1.6	0.2	47.3		
H1135-ダンスプール	R1.8.14	R3.7.9	R4.7.15	18:50	2	1	R3.10.6	R3.10.6	JP5H57914	H1272 ダンスプール	89	282	371	673.5	628.6	Ho	オス	42.1	0.7	0.2	45.6		
H1192-エリシオン	R2.11.10	-	R4.7.27	21:00	1	1	R3.10.25	R3.10.25	ZEBRA-ET	H1274 ゼブラライハミ	-	275	-	645.6	599.4	Ho	メス	36.0	58.3	44.5	42.1	122.9	
H1069-ディクテタービーンスター	H28.1.7	R3.8.27	R4.8.7	14:45	4	1	R3.11.5	R3.11.5	JP5H57277 s90	H1275 デスアークレムク	70	275	345	705.3	638.2	Ho	メス	32.5	53.6	30.8	39.5	101.9	
H1069-ディクテタービーンスター	H28.1.7	R3.8.27	R4.8.7	15:00	4	1	R3.11.5	R3.11.5	JP5H57277 s90	H1276 デスアークレムク	70	275	345	705.3	638.2	Ho	メス	32.6	48.7	27.4	38.1	103.2	
H1129-エリシオン	R1.6.28	R3.6.19	R4.8.18	20:30	2	2	R3.10.27	R3.11.19	JP5H57914	H1277 エリシオン	153	272	425	652.3	626.8	Ho	オス	32.6	50.2	28.3	42.5	102.0	
H1141-ディクテタービーンスター	R1.9.12	R3.8.31	R4.8.23	17:23	2	1	R3.11.25	R3.11.25	JP5H57914	H1278 クオーツイヨイ	86	271	357	673.1	649.1	Ho	メス	36.5	72.5	40.7	42.8	120.3	
H1182-デコルサブライオン	R2.8.13	-	R4.9.12	4:20	1	3	R3.9.24	R3.11.26	知恵久	F1280 チェヒサ	-	290	-	692.8	662.8	F1	メス	32.9	3.4	1.9	35.4		
H1142-ディクテタービーンスター	R1.9.14	R3.8.15	R4.9.19	17:08	2	1	R3.12.19	R3.12.19	JP5H57914	H1281 クオーツ	126	274	400	667.3	626.2	Ho	オス	39.1	1.5	0.6	44.0		
H1190-カイサー	R2.10.12	-	R4.9.27	19:40	1	3	R3.10.19	R3.12.21	ZEBRA-ET	H1282 ゼブラライハミ	-	280	-	670.1	640.4	Ho	メス	33.8	102.7	27.3	39.4	116.0	
H1145-スプリング	R1.9.28	R3.9.23	R4.9.28	12:00	2	1	R3.12.20	R3.12.20	JP5H57914	H1283 クオーツ	88	282	370	751.5	683.9	Ho	オス	44.7	3.1	2.4	49.7		
H1189-ダンスプール	R2.10.10	-	R4.10.8	14:50	1	3	R3.9.16	R3.12.20	知恵久	F1285 チェヒサ	-	292	-	684.5	625.5	F1	メス	32.1	2.9	2.4	37.0		
H1195-スプリング	R2.11.19	-	R4.10.14	19:55	1	4	R3.10.24	R3.12.31	知恵久	F1286 チェヒサ	-	287	-	663.2	627.3	F1	オス	42.6	1.1	1.2	45.9		
H1149-ダンスプール	R1.11.4	R3.8.2	R4.10.29	19:43	2	4	R3.11.18	R4.1.23	JP5H57914	H1287 クオーツ	174	279	453	790.5	724.3	Ho	オス	43.4	1.9	1.3	49.8		
H1187-デコルサブライオン	R2.10.8	-	R4.11.7	8:45	1	1	R4.1.27	R4.1.27	美照福	F1289 ヨシテルフク	-	284	-	712.3	692.8	F1	オス	39.2	3.3	2.9	47.5		
H1200-ダンスプール	R3.1.30	-	R4.11.19	21:15	1	1	R4.2.14	R4.2.14	JP2H58027 S90	H1290 トムバックイニレ	-	278	-	678.4	633.7	Ho	メス	47.9	58.0	52.7	51.9	120.6	
H1092-カイサー	H30.7.22	R3.7.9	R4.11.24	20:15	3	3	R4.1.10	R4.2.22	JP2H58027 S90	H1292 トムバックイニレ	228	275	503	818.7	746.8	Ho	メス	48.3	70.6	47.7	54.5	132.6	
H1095-デコルサブライオン	H30.8.15	R3.11.7	R4.12.17	0:00	3	2	R4.2.1	R4.3.10	JP5H57914	H1295 クオーツイレゴ	123	282	405	849.8	820.1	Ho	メス	42.2	82.6	53.9	49.2	108.7	
H1131-カイサー	R1.7.28	R3.12.9	R4.12.22	20:05	2	1	R4.3.14	R4.3.14	JP5H57914	H1296 クオーツ	95	283	378	772.4	735.2	Ho	オス	46.9	4.8	3.6	55.1		
H1199-ダンスプール	R3.1.14	-	R4.12.31	10:40	1	3	R4.1.14	R4.3.29	JP3H57446X	H1297 レイブイイク	-	277	-	709.2	682.6	Ho	メス	35.8	82.6	51.3	42.3	120.3	
H1203-カイサー	R3.2.13	-	R5.1.27	6:08	1	2	R4.3.17	R4.5.3	JP3H57446X	H1300 レイブイニレサ	-	269	-	725	622.5	Ho	メス	38.0	79.4	38.6	44.2	116.4	
H1211-ディクテタービーンスター	R3.4.22	-	R5.3.7	19:20	1	2	R4.4.21	R4.6.3	JP3H57446X	H1301 レイブイニイ	-	277	-	673.0	612	Ho	メス	40.3	81.0	43.2	46.2	132.6	
H1089-デコルサブライオン	H30.7.10	R3.9.16	R5.3.17	17:55	3	2	R3.12.7	R4.6.13	JP5H57914	H1302 クオーツ	270	277	547	850.0	816.0	Ho	オス	42.8	3.2	2.5	50.2		
令和4年平均					1.8	2.0					128.4	279.6	407.7	713.9	667.6			39.9	33.6	18.7	44.7	116.2	
令和3年平均					1.8	1.5					172.9	276.7	449.2	707.3	646.5			39.3	37.1	15.7	44.2	112.0	
令和2年平均					1.7	1.5					155.4	277.7	434.9	716.0	646.7			39.1	51.5	15.8	45.2	121.4	
令和1年平均					1.9	2.4					172.2	277.6	450.9	704.4	641.5			38.4	62.1	9.6	46.2	122.4	
平成30年平均					1.7	2.1					142.3	277.9	419.8	680.9	622.6			37.6	76.6	12.2	45.0	117.4	
平成29年平均					2.5	1.8					166	279	447	722.0	648.5			39.0	79.4	7.3	47.5	124.4	
平成28年平均					2.7	3.2					204.6	281.3	487.5	713.2	659.2			39.5	96.1	8.6	45.9	128.9	
平成27年平均					2.3	2.7					161.0	279.7	439.8	726.8	681.9			41.0	70.3	16.1	48.1	127.7	
平成26年平均					2.3	3.0					226	281	508	736.8	697.2			37.3	52.7	8.6	44.4	120.4	

表1-6 令和4年度肉牛繁殖成績

名号	生年月日	前回 分娩月日	分娩月日	分娩時刻	産次	種付 回数	初回 種付月日	受胎月日	種雄牛名	子牛名	空胎期間 (日)	妊娠期間 (日)	分娩間隔 (日)	母牛体重(kg)		子牛品種	性別	生時体重 (kg)	子牛体重(kg)		備考
														分娩前重	分娩後重				7日	120日	
JB1051-ひろまつてるだい	H29.4.16	R3.3.14	R4.4.17	21:00	4	3	R2.5.15	R3.6.30	愛之国	JB1260 ひろだい284	108	291	399	562.8	508.8	JB	♀	35.0	41.4	138.7	
JB1172-ゆりのひめ	R2.6.23	-	R4.4.22	12:17	1	1	R3.7.15	R3.7.15	知恵久	JB1262 広大285	-	281	-	512.6	468.7	JB	♂	33.7	37.1	121.6	
JB1102-ますこ	H30.10.2	R3.6.6	R4.4.26	0:46	3	1	R3.7.16	R3.7.16	福之姫	JB1263 広大286	40	284	324	471.1	413.4	JB	♂	29.1	34.9	135.3	
JB1173-れみだい	R2.7.5	-	R4.5.26	0:53	1	1	R3.8.11	R3.8.11	愛之国	JB1265 広大287	-	288	-	541.3	503.1	JB	♂	28.4	32.8	119.0	
JB0982-ひろみつゆりだい	H27.3.9	R3.6.5	R4.5.27	19:47	6	1	R3.8.9	R3.8.9	知恵久	JB1266 ひろだい288	65	291	356	575.9	534.9	JB	♀	31.2	41.8	128.6	
JB0907-ひろひみだい	H24.11.7	R3.3.11	R4.6.16	12:20	8	5	R3.5.17	R3.9.3	愛之国	JB1267 ひろだい289	176	286	462	557.7	533.1	JB	♀	29.5	35.8	113.2	
JB1179-ひさひめ	R2.8.4	-	R4.6.20	7:26	1	1	R3.9.9	R3.9.9	知恵久	JB1268 ひろだい290	-	284	-	532.4	480.9	JB	♀	28.2	34.7	114.8	
JB0975-ひろふくひさだい	H26.11.23	R3.7.10	R4.6.29	2:59	7	1	R3.9.8	R3.9.8	愛之国	JB1270 広大291	60	294	354	614.3	569.2	JB	♂	31.9	40.1	115.3	
JB1087-さちこ	H30.5.23	R3.8.24	R4.7.18	17:20	3	2	R3.9.12	R3.10.3	福之姫	JB1273 広大292	40	288	328	450.9	479.6	JB	♂	36.7	44.0	158.1	
JB1009-ひろつきてるだい	H28.1.10	R3.8.10	R4.9.9	17:30	6	2	R3.10.19	R3.11.25	降久勝	JB1279 ひろだい293	107	288	395	621.9	569.8	JB	♀	34.0	40.7	139.0	
JB1064-ひろふくかつだい	H29.9.30	R3.10.24	R4.10.2	14:09	4	1	R3.12.15	R3.12.15	貴隼桜	JB1284 広大294	52	291	343	603.9	518.0	JB	♂	36.2	41.2	158.6	
JB0961 ひろたやすだい	H26.9.7	R3.10.2	R4.11.3	1:10	6	2	R3.12.4	R4.1.20	花勝百合	JB1288 広大295	110	287	397	655.8	616.0	JB	♂	36.1	43.7	145.2	
JB0941 ひろかみたかだい	H25.12.14	R3.9.26	R4.11.20	23:23	7	2	R3.11.16	R4.2.4	知恵久	JB1291 ひろだい296	131	289	420	629.7	630.7	JB	♀	34.5	42.7	150.2	
JB1201-ゆりふく	R3.2.5	-	R4.12.7	9:10	1	1	R4.2.24	R4.2.24	降久勝	JB1293 ひろだい297	-	286	-	492.9	451.2	JB	♀	33.4	38.1	135.4	
JB1073-ひろさくひさだい	H29.12.2	R3.12.15	R4.12.16	12:39	4	2	R4.2.7	R4.3.1	愛之国	JB1294 広大298	76	290	366	581.0	531.7	JB	♂	34.1	41.6	141.5	
JB0939 ひろゆりひみだい	H25.12.6	R4.1.24	R5.1.12	18:25	8	1	R4.3.30	R4.3.30	美津照重	JB1298 広大299	65	288	353	624.3	592.0	JB	♂	37.9	49.3	162.3	
JB0984-ひろゆりはなだい	H27.3.23	R4.2.23	R5.1.24	6:08	7	1	R4.4.22	R4.4.22	福之姫	JB1299 広大300	58	277	335	656.3	612.5	JB	♂	34.6	43.1	156.2	
JB1085-ひろふくますだい	H30.4.11	R4.2.9	R5.3.18	21:26	4	3	R4.4.12	R4.5.31	貴隼桜	JB1303 広大301	111	291	402	619.5	617.0	JB	♂	42.9	50.6	171.4	
令和4年平均					4.5	1.7					86	287	374	572	535			33.7	40.8	139.1	
令和3年平均					5.2	1.8					91	286	376	580	539			32.9	39.7	143.6	
令和2年平均					4.4	1.8					96	289	385	531	484			33.4	39.3	136.8	
平成31年、令和元年平均					3.9	1.8					91	289	380	507	469			31.0	37.8	138.7	
平成30年平均					4.0	1.4					74	288	361	528	475			33.2	41.6	147.4	
平成29年平均					3.5	1.8					122	288	411	544	499			31.9	40.6	140.9	
平成28年平均					3.1	1.8					126	286	416	519	483			27.8	32.4	126.4	
平成27年平均					3.5	1.6					87	286	372	541	497			28.4	35.2	142.9	
平成26年平均					3.2	1.5					116	289	404	525	488			30.6	35.7	143.8	
平成25年平均					3.4	1.3					85	288	373	552	514			34.5	41.0	148.7	
平成24年平均					3.3	1.5					133	287	420	535	497			31.4	35.6	143.1	
平成23年平均					3.0	1.8					106	285	393	520	479			34.0	39.4	150.9	

表1-7 令和4年度家畜売り払い状況

名号	生年月日	性別	生時体重(kg)	出荷月日	月令	体重(kg)	日数(日)	DG	値段	備考
H1250-スプリング	R4.3.8	♂	47.9	R4.4.7	1.0	70	30	0.74	121,924	子牛
H1251-ダンスプール	R4.3.11	♂	40.4	R4.4.7	0.9	60	27	0.73	94,699	子牛
H1252-デュークサブライオン	R4.3.15	♂	40.8	R4.4.27	1.4	75	43	0.80	124,102	子牛
H1253-カイサー	R4.3.22	♂	42.7	R4.4.27	1.2	73	36	0.84	94,699	子牛
H1255-エリシオン	R4.4.2	♂	42.5	R4.5.12	1.3	74	40	0.79	103,411	子牛
H1256-サカイシヤングルジュース	R4.4.9	♂	44.2	R4.5.12	1.1	63	33	0.57	104,500	子牛
H1257-スプリング	R4.4.12	♂	42.3	R4.5.12	1.0	63	30	0.69	116,479	子牛
F1259-カツタダツル	R4.4.17	♀	38.1	R4.5.19	1.0	58	32	0.62	136,081	子牛
JB1462-ひろだい69(まつしげ)	H20.4.30	♀	29.0	R4.5.17	166.6	508.9	5130	0.09	188,391	経産
13(H1039-エリシオン)	H29.1.4	♀	32.3	R4.5.19	63.7	603.9	1961	0.29	92,129	経産
H1169-エリシオン	R2.5.7	♀	40.6	R4.5.19	24.1	714.6	742	0.91	218,998	子牛
JB1222-ひろだい271(ひさくに)	R3.7.10	♀	26.7	R4.5.27	10.4	257	321	0.72	396,722	子牛
JB1225-ひろだい272(たかつき)	R3.8.10	♀	31.4	R4.5.27	9.4	291	290	0.90	550,402	子牛
JB1228-ひろだい273(さちたか)	R3.8.24	♀	32.8	R4.5.27	9.0	266	276	0.84	532,629	子牛
F1264-カツタダツル	R4.5.7	♀	35.5	R4.6.9	1.1	70	33	1.05	229,735	子牛
緬羊 16-96	H28.4.20	♀	5.0	R4.6.9	72.8	108	2241	0.05	20,000	経産
緬羊 17-97	H29.4.2	♀	4.3	R4.6.9	61.5	114.2	1894	0.06	20,000	経産
緬羊 17-100	H29.4.12	♀	3.2	R4.6.9	61.2	53.8	1884	0.03	20,000	経産
緬羊 17-01	H29.4.12	♀	4.6	R4.6.9	61.2	72.8	1884	0.04	20,000	未經
緬羊 17-05	H30.3.3	♀	3.8	R4.6.9	50.6	75	1559	0.05	30,000	経産
緬羊 17-06	H30.3.9	♀	4.7	R4.6.9	50.4	111.4	1553	0.07	30,000	経産
緬羊 18-10	H30.4.29	♀	4.9	R4.6.9	48.8	81	1502	0.05	30,000	未經
緬羊 19-18	H31.4.16	♀	3.9	R4.6.9	37.3	104.6	1150	0.09	30,000	経産
16(H1047-カイサー)	H29.3.4	♀	41.7	R4.6.23	62.9	793.8	1937	0.39	196,086	経産
JB1233-広大274	R3.9.18	♂	29.7	R4.7.6	9.4	316	291	0.98	621,492	子牛
JB1235-広大275	R3.9.26	♂	37.7	R4.7.6	9.2	305	283	0.94	651,809	子牛
JB1236-広大276	R3.10.2	♂	41.5	R4.7.6	9.0	339	277	1.07	667,491	子牛
H1269-スプリング	R4.6.27	♂	39.7	R4.7.28	1.0	64	31	0.78	132,814	子牛
H1271-ダンスプール	R4.7.6	♂	44.3	R4.8.10	1.1	71	35	0.76	48,961	子牛
H1272-ダンスプール	R4.7.15	♂	42.1	R4.8.10	0.8	60	26	0.69	44,605	子牛
JB1238-ひろだい277(ふかみ)	R3.10.24	♀	37.1	R4.8.19	9.7	310	299	0.91	565,038	子牛
7(H1015-エリシオン)	H28.5.17	♀	39.2	R4.8.25	74.4	612.4	2291	0.25	89,924	経産
25(H1024-デュークサブライオン)	H28.9.1	♀	30.5	R4.9.15	71.6	769.9	2205	0.34	121,994	経産
2(H1097-デュークサブライオン)	H30.8.19	♀	37.2	R4.9.15	48.3	688.2	1488	0.44	81,956	経産
JB1244-広大279	R3.12.15	♂	26.6	R4.9.28	9.3	248	287	0.77	210,634	子牛
JB1245-広大280	R3.12.15	♂	25.2	R4.9.28	9.3	222	287	0.69	237,815	子牛
F1280-チェヒサ	R4.9.12	♀	32.9	R4.10.20	1.2	55	38	0.58	51,139	子牛
H1281-クオーツ	R4.9.19	♂	39.1	R4.10.20	1.0	58	31	0.61	7,579	子牛
26(H1113-ダンスプール)	H30.12.20	♀	39.0	R4.10.20	45.5	788.2	1400	0.54	186,858	経産
JB1247-広大281	R4.1.24	♂	34.8	R4.11.7	9.3	315	287	0.98	624,628	子牛
JB1248-ひろだい282(ふくかつ)	R4.2.9	♀	35.7	R4.11.7	8.8	266	271	0.85	475,130	子牛
H1283-クオーツ	R4.9.28	♂	44.7	R4.11.10	1.4	70	43	0.59	11,935	子牛
JB0982-ひろだい166(ひろみつゆりだい)	H27.3.9	♀	27.3	R4.11.10	91.0	516.5	2803	0.17	224,110	経産
F1285-チェヒサ	R4.10.8	♀	32.1	R4.11.17	1.3	58	40	0.65	124,102	子牛
F1286-チェヒサ	R4.10.14	♂	42.6	R4.11.17	1.1	67	34	0.72	63,118	子牛
H1287-クオーツ	R4.10.29	♂	43.4	R4.12.1	1.1	67	33	0.72	13,024	子牛
JB1249-広大283	R4.2.23	♂	32.3	R4.12.14	9.5	315	294	0.96	663,309	子牛
F1289-ヨシテルフク	R4.11.7	♂	39.2	R4.12.15	1.2	70	38	0.81	93,610	子牛
JB1260-ひろだい284(てるくに)	R4.4.17	♀	35.0	R5.1.25	9.2	283	283	0.88	575,492	子牛
JB1262-広大285	R4.4.22	♂	33.7	R5.1.25	9.0	265	278	0.83	294,269	子牛
JB1262-広大286	R4.4.26	♂	29.1	R5.1.25	8.9	304	274	1.00	722,899	子牛
14(H1119-エリシオン)	H31.2.6	♀	29.5	R5.1.26	47.1	674.4	1450	0.44	95,750	経産
39(H1153-ミルタンクメガトンスノー)	R1.12.7	♀	43.6	R5.1.26	37.2	664.8	1146	0.54	107,925	経産
H1296-クオーツ	R4.12.22	♂	46.9	R5.2.2	1.4	80	42	0.79	7,579	子牛
山羊 G-225	H29.7.25	♀	1.9	R5.3.1	66.4	38.8	2045	0.02	100,000	経産
山羊 G-279	R4.12.19	♂	1.9	R5.3.1	2.3	7	72	0.07	80,000	子山羊
JB1265-広大287	R4.5.26	♂	28.4	R5.3.10	9.4	283	288	0.88	611,037	子牛
JB1266-ひろだい288(ちえみつ)	R4.5.27	♀	31.2	R5.3.10	9.3	267	287	0.82	484,539	子牛
JB1268-ひろだい290(ちえみつ)	R4.6.20	♀	29.5	R5.3.10	8.5	232	263	0.77	407,176	子牛
								計	13,000,728.0	

表1-8 令和4年度畜種別出荷成績

種別	性別	頭数	平均 月令	平均	
				体重(kg)	価格
H成牛	♀	8	56.3	699.5	121,577
JB成牛	♀	2	128.8	512.7	102,445
JB子牛	♂	10	9.2	291.2	530,538
JB子牛	♀	8	9.3	271.5	498,391
F ₁ 子牛	♂	2	1.2	68.5	78,364
F ₁ 子牛	♀	4	1.2	60.3	135,264
H子牛	♂	14	1.1	63.4	66,543
H子牛	♀	1	24.1	714.6	218,998
緬羊	♀	8	55.5	90.1	25,000
トカラ山羊	♀	1	66.4	38.8	100,000
トカラ山羊	♂	1	2.3	7.0	80,000

表1-9 令和4年度家畜の疾病状況
(全60件)

種別	性別	NO	牛名	生年月日	病名	治療期間	備考
H	♀	1	H1072-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	17/11/30	後産停滞	2022/4/13～2022/4/20	
					趾間皮膚	2022/6/16～2022/6/23	
					趾間皮膚	22/10/24～22/10/31	
H	♀	2	H1097-ﾃﾞｰｺｰﾙﾌﾞﾗｲﾄﾞ	18/08/19	伝染性下痢	2022/4/13～2022/4/16	
					趾間皮膚・症状皮膚炎	2022/6/16～2022/6/23	
H	♀	3	H1177-ｶｲｻﾞｰ	20/07/21	伝染性下痢	2022/4/10～2022/4/13	
H	♀	4	H1158-ｲﾝｼﾞｵﾝ	20/01/19	蹄底潰瘍	2022/10/24～2022/10/31	
H	♀	5	H1116-ﾀﾞﾝｽﾌﾟｰﾙ	19/01/26	伝染性下痢	2022/4/11	
					趾間皮膚	2022/6/16～2022/6/23	
					鈍性発情・卵胞嚢腫	2022/7/4～2022/11/25	
					蹄底潰瘍	2022/9/4～2022/9/11	
					趾間皮膚	22/10/24～22/10/31	
H	♀	6	H1200-ﾀﾞﾝｽﾌﾟｰﾙ	21/01/30	血乳	2022/11/9～2022/11/28	
H	♀	7	H1015-ｲﾝｼﾞｵﾝ	16/05/17	白帯裂	2022/6/16～2022/6/23	
H	♀	9	H1149-ﾀﾞﾝｽﾌﾟｰﾙ	19/11/04	伝染性下痢	2022/4/10	
					後産停滞	2022/10/30～2022/11/8	
					鼓腸症	2023/2/16～2023/3/12	
H	♀	11	H1095-ﾃﾞｰｺｰﾙﾌﾞﾗｲﾄﾞ	18/08/15	伝染性下痢	2022/4/12～2022/4/14	
					甚急性乳房炎	2023/3/19～2023/3/23	死亡
H	♀	12	H1192-ｲﾝｼﾞｵﾝ	20/11/10	血乳	2022/7/30～2022/7/31	
					関節炎	2022/8/19～2022/8/24	
H	♀	14	H1119-ｲﾝｼﾞｵﾝ	19/02/06	乳房炎	2022/4/15～2022/4/19	潜在性乳房炎乾乳期治療(黄色ブドウ球菌)
					趾間皮膚	22/10/24～22/10/31	
					子宮内膜炎	2022/12/26	
H	♀	15	H1067-ﾀﾞﾝｽﾌﾟｰﾙ	17/10/11	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
					卵胞嚢腫	2022/5/4～2022/7/30	
H	♀	16	H1047-ｶｲｻﾞｰ	17/03/04	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
H	♀	17	H1089-ﾃﾞｰｺｰﾙﾌﾞﾗｲﾄﾞ	18/07/10	伝染性下痢	2022/4/12～2022/4/14	
					流産	2022/4/30	
H	♀	18	H1092-ｶｲｻﾞｰ	18/07/22	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/14	
H	♀	19	H1195-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	20/11/19	血乳	2022/10/17～2022/10/21	
H	♀	20	H1190-ｶｲｻﾞｰ	20/10/12	血乳	2022/9/29～2022/10/3	
H	♀	21	H1182-ﾃﾞｰｺｰﾙﾌﾞﾗｲﾄﾞ	20/08/13	血乳	2022/9/13～2022/9/20	
H	♀	22	H1118-ｲﾝｼﾞｵﾝ	19/02/06	血乳	2022/4/6～2022/4/9	
					伝染性下痢	2022/4/10～2022/4/12	
H	♀	23	H1108-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	18/11/23	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
					鈍性発情・卵胞嚢腫	2022/6/28～2022/11/30	
H	♀	24	H1109-ﾃﾞｲｸﾞﾃﾞｰﾀｰﾋﾞｰｽﾀｰ	18/11/23	鈍性発情	2022/8/31～2022/9/30	
H	♀	25	H1024-ﾃﾞｰｺｰﾙﾌﾞﾗｲﾄﾞ	16/09/01	伝染性下痢	2022/4/13～2022/4/15	
H	♀	26	H1113-ﾀﾞﾝｽﾌﾟｰﾙ	18/12/20	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
H	♀	29	H1120-ｶｲｻﾞｰ	19/02/06	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
H	♀	30	H1069-ﾃﾞｲｸﾞﾃﾞｰﾀｰﾋﾞｰｽﾀｰ	17/11/07	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
H	♀	32	H1132-ﾀﾞﾝｽﾌﾟｰﾙ	19/08/06	乳房炎	2022/5/16～2022/5/19	潜在性乳房炎乾乳期治療(黄色ブドウ球菌)
					後産停滞	2022/7/12～2022/7/19	
					子宮内膜炎	2022/11/22	
H	♀	33	H1133-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	19/08/07	乳房炎	2023/2/17～2023/2/28	黄色ブドウ球菌
H	♀	34	H1129-ｲﾝｼﾞｵﾝ	19/06/28	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
					後産停滞	2022/8/19～2022/8/30	
					乳房炎	2023/2/13～2023/3/15	
H	♀	35	H1135-ﾀﾞﾝｽﾌﾟｰﾙ	19/08/14	切迫早産	2022/4/1～2022/4/8	
					乳房炎	2022/7/17～2022/7/24	
					鈍性発情・卵胞嚢腫	2022/10/27～2022/12/29	
H	♀	37	H1141-ﾃﾞｲｸﾞﾃﾞｰﾀｰﾋﾞｰｽﾀｰ	19/09/12	伝染性下痢	2022/4/11～2022/4/13	
H	♀	38	H1145-ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	19/09/28	伝染性下痢	2022/4/10～2022/4/12	
H	♀	39	H1153-ﾐﾙｸﾀﾝｸｶﾞﾄﾞﾝｽﾞ	19/12/07	伝染性下痢	2022/4/12～2022/4/14	
H	♀	40	H1131-ｶｲｻﾞｰ	19/07/28	伝染性下痢	2022/4/14～2022/4/16	
					乳房炎	2022/7/21～2022/7/28	黄色ブドウ球菌
					乳房炎	2022/8/24～2022/8/27	乳房炎乾乳期治療(黄色ブドウ球菌)
					乳房炎	2023/2/11～2023/3/5	
H	♀	43	H1211-アリーイレハイ	21/04/22	血乳	2023/3/10～2023/3/13	

2. 中小家畜

(1) 中小家畜飼育頭数

令和4年度の緬羊、山羊の飼育頭数を表2-1に示した。

○緬羊 緬羊の平均飼育頭数は、25頭と前年度より3頭減少した。これは、新たな取引先を見つけ、出荷が出来たためである。

○山羊 表2-1に示すように、シバ山羊の平均飼育頭数は4.3頭であり、前年度に引き続き減少した。トカラ山羊の平均飼育頭数は、33頭と微増している。

(2) 中小家畜の繁殖および育成成績

令和4年度の緬羊および山羊の繁殖成績を表2-2に示した。育成成績を表2-3、2-4、2-5にそれぞれ示した。育成成績については、体重測定を月1回実施し減量している個体はFAMACHA検査にて活力を判定、貧血状態の場合は糞便検査後個々に駆虫した。

○緬羊 繁殖成績は、交配頭数は9頭であったが分娩頭数は8頭であった。産子数は12頭であり、一腹産子数は1.5頭であった。仔緬羊の平均生時体重は4.52kgと昨年度よりも増加した。

○山羊（シバ） シバ種の繁殖成績は、交配頭数0頭であった。分娩頭数は1頭と前年度に交配させた個体の分娩があった。産子数は1頭であり、一腹産子数は1、平均生時体重は2.16kgと増加した。更新予定に従い今年度から交配はせず、トカラ山羊の利用を進めた。

○山羊（トカラ） トカラ種の繁殖成績は、交配頭数25頭と横ばいになっている。分娩頭数は20頭であり、前年度より5頭増加した。産子数は37頭と前年度よりも大きく増加した。一腹産子数は1.9頭であり、受胎率、一腹産子数ともに増加した。

表2-1 令和4年度中小家畜飼育頭数

種別	項目		飼養頭数			平均飼育頭数	生産頭数	供用換等頭数			備考
	区分	性別	R4.4.1	R4.10.1	R5.3.31			供用換	出荷	死亡	
綿羊	成	♂	2	2	3	2.3	10	4	8	2	
		♀	20	12	15	15.7					
	育	♂	5	1	2	2.7					
		♀	4	3	7	4.7					
	小計			31	18	27					
山羊 (シハ)	成	♂	1	1	1	1.0	0	4	0	0	
		♀	6	2	2	3.3					
	育	♂	0	0	0	0.0					
		♀	0	0	0	0.0					
	小計			7	3	3					
山羊 (トカラ)	成	♂	1	1	1	1.0	9	1	0	4	譲渡 2頭
		♀	24	25	26	25.0					
	育	♂	1	1	0	0.7					
		♀	6	8	7	7.0					
	小計			32	35	34					

表2-2 令和4年度綿羊・山羊繁殖成績

種別	品種	交配頭数	分娩頭数	産子数	平均生時体重(kg)		一腹産子数(頭)
					♂	♀	
綿羊	サフォーク種	9	8	12	5.1	4.2	1.5
山羊	シハヤギ種	-	1	1	2.16	-	1.0
山羊	トカラ種	25	20	37	1.54	1.41	1.9

(注)産子数は死産も含まれる。よって産子数と生産頭数は異なる。

表2-3 令和4年度綿羊体重測定結果

No.	生年月日	性別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
16-96(935)	16/04/20	♀	113.6	108	出荷									
17-9515	17/01/30	♂	130	128	123.4	124.4	123	119.8	120.2	120.8	119	117	116.4	119
17-97	17/04/02	♀	115.4	114.2	出荷									
17-100	17/04/12	♀	58.8	53.8	出荷									
17-01	17/04/12	♀	78.4	72.8	出荷									
17-05(4)	18/03/03	♀	82.8	75	出荷									
17-06(40)	18/03/09	♀	115.8	111.4	出荷									
18-10(907)	18/04/29	♀	85.6	81	出荷									
19-12	19/02/15	♀	86.4	85.4	80	75.8	79	74.8	78.8	83.8	82.8	87.4	88.2	88.2
19-16	19/03/09	♀	92.4	85.2	87	86.6	87.2	91.4	98.4	106	107.2	117	110.6	110.2
19-18	19/04/16	♀	109.6	104.6	出荷									
20-21	20/03/04	♀	101.4	103	100	104.4	104	105.6	111.6	122.4	124.4	133.4	122.2	122
20-23	20/03/17	♀	80	79.6	77.4	79.6	79.2	81.6	89.6	95.8	101.2	109.2	104.8	103.4
20-25(916)	20/03/19	♀	97.4	103	99.2	101	105.2	97.8	107.4	109	111	113	113.4	115.8
20-26(936)	20/03/20	♀	80.4	79.4	76.8	80.2	79.8	82.6	86.6	92.2	96.4	102	89.4	84.4
20-27(20)	20/03/20	♀	61.6	63.2	58.8	61.8	61.8	64.4	69.6	78.2	79.8	87.2	95.8	81
21-31	21/03/15	♀	67.6	68.8	70.8	71.6	71	70.6	75.8	78	81.8	89.2	90	95
21-33(908)	21/03/22	♀	55.4	55.6	49.8	44.6	40	36.4	35.4	43.6	46	48.2	47.4	50.6
21-34	21/03/22	♀	64.8	68	68	71	70.6	72	76.2	82.6	84.2	90.6	84.4	82.8
21-35(914)	21/04/10	♀	71	74	72.4	75.8	76	71.4	77.8	80.8	81.8	86.4	90.2	90.8
21-36	21/04/30	♂	61.8	69.2	69.4	70.8	73	69.8	81.4	81	83.8	84.8	83	86.2
21-37	21/05/10	♀	32.4	50.6	51.2	51.8	54	54	57.6	63.6	67.6	74.8	79.2	64.6
22-38	22/02/09	♀	20	27.8	31.8	36	36.8	39.8	41	44.4	43.8	46.4	49.2	52.2
22-39(938)	22/02/15	♂	21.6	29.6	34.6	37.8	37.4	供用換え						
22-41	22/02/20	♂	20.4	26.8	31	35.6	35.4	供用換え						
22-42	22/02/27	♀	21.8	32	35	41.6	42.4	44.2	45.2	50.8	50.4	53.4	55.4	58.2
22-43(927)	22/03/03	♂	20.2	28.6	31.6	37	36.6	供用換え						
22-44	22/03/10	♂	12.4	21.2	26.6	31.4	30.8	34.6	35.6	38.2	39.6	42.2	45.4	50
22-45(934)	22/03/10	♂	17.2	25.2	30	34	32.6	供用換え						
22-46	22/03/20	♀												
22-47	22/03/20	♀	13.4	24.7	31	36	38.6	42.4	44.2	48.2	48.8	50.4	52.2	57.8
23-48	23/02/03	♀										3.44	5	13.2
23-49	23/02/03	♀										4.46	5.8	11.6
23-50	23/02/04	♂										4.98	8.8	19.2
23-51	23/02/05	♀										4.54	6.4	11.8
23-52	23/02/05	♀										4.58	7.2	13.8
23-53	23/02/09	♂										6.22	8.4	18.6
23-54	23/02/11	♀											6.22	15.66
23-55	23/02/18	♂											5.2	死亡
23-56	23/03/05	♀											5.4	8.4
23-57	23/03/13	♀											3.7	3.7

体重測定を月1回実施、減量している個体はFAMACHA検査にて活力を判定、減量している場合は糞便検査後個々に駆虫

FAMACHAスコアの見方

- 鮮血色：健康，駆虫不要
- 赤から濃いピンク色：貧血症状無し，駆虫不要
- ピンク色：貧血の疑い，駆虫するか否かは生育状態によって判断
- 淡いピンク色：貧血，隔離して駆虫が必要
- 薄い肌色：重篤な貧血症状，駆虫が必要であるが回復は難しい

色の判定				
1	2	3	4	5

表2-4 令和4年度シバ山羊体重測定結果

No	生年月日	性別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
Gs-236(ゲンマ)	14/08/07	♂	41.8	43.2	41.4	43	38.8	40.2	34.4	39.6	38.8	37	38.6	38.4
Gs-1(カス)	16/06/07	♀	33.4	35.2	35.4	36.6	36	36	36.8	37.2	37.4	37.6	39.4	40
Gs-2(ナビキ)	16/07/12	♀	35	37.8	38	39.8	38.4	38.2	41.2	41	41.2	42.4	43.8	42.8
Gs-5(コタチ)	17/04/07	♀	学部貸出		28.4	供用換え								
Gs-24(ハーブ)	20/03/04	♀	供用換え											
Gs-27(7)(ピンク)	20/05/22	♀	学部貸出	供用換え										
Gs-28(905)(リン)	20/05/22	♀	23.4	21.2	24.2	学部貸出	供用換え							

体重測定を月1回実施、減量している個体はFAMACHA検査にて活力を判定、減量している場合は糞便検査後個々に駆虫

FAMACHAスコアの見方

- 1 鮮血色：健康、駆虫不要
- 2 赤から濃いピンク色：貧血症状無し、駆虫不要
- 3 ピンク色：貧血の疑い、駆虫するか否かは生育状態によって判断
- 4 薄いピンク色：貧血、隔離して駆虫が必要
- 5 薄い肌色：重篤な貧血症状、駆虫が必要であるが回復は難しい

色の判定				
1	2	3	4	5

表2-5 令和4年度トカラ山羊体重測定結果

No	生年月日	性別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
G130(923)(ヨシノ)	13/04/11	♀	54	55	43.6	学部貸出								
G-219(サイヤマン)	17/06/02	♂	34.8	34.8	33.2	40	36.2	35.6	37.2	35.8	死亡			
G-224(カレ)	17/07/21	♀	38.8	44.8	45.8	死亡								
G-225(937)(スト)	17/07/25	♀	33.6	27.8	39.8	43.4	33.2	34.8	学部貸出			36.8	譲渡	
G-227(クルーズ)	17/12/17	♀	34.8	37.4	27	27.2	学部貸出						26.8	31.4
G-239(ユズキ)	18/06/03	♀	33.6	39.8	31.4	31.6	学部貸出						32	33.4
G-246(ハルカ)	19/10/04	♀	26.4	29.4	32	35	27.2	31	学部貸出				供用換え	
G-247(50)(ハルミ)	19/10/26	♀	23.4	25.2	26.8	30	31.8	32.6	27.6	学部貸出				
G-249(キヨミ)	19/12/25	♀	25	27	29.6	32.4	26.2	28	学部貸出					
G-250(ハルミ)	19/12/25	♀	22.8	24	24.4	25	25.4	25.8	28.4	31	31.8	28.4	28.6	28
G-252(レイウ)	20/03/04	♀	21.8	22.4	23.2	24.6	24.2	24.2	26	25.8	25.4	26.2	26.8	28.2
G-253(ハレヒメ)	20/03/04	♀	学部貸出						18.6	24.4	23.4	23.4	24.8	25.4
G-254(イヨカン)	20/03/06	♀	学部貸出				26.6	27.2	30.2	34.4	36.2	34	31.8	31.4
G-255(アマナツ)	20/03/06	♀	学部貸出			20.8	22.4	22.4	27	31.2	33.2	27.2	学部貸出	
G-257(キカン)	20/07/02	♀	22.2	22	22.8	25.2	27.4	28	32.4	34	33.2	学部貸出		
G-258(906)(ハツナク)	20/11/29	♀	学部貸出								20.8	23	23.4	24.4
G-259(テコボン)	20/12/01	♀	学部貸出				17	17.4	21.2	24	25	26.2	死亡	
G-260(アマカサ)	20/12/01	♀	21.6	21.2	学部貸出					19	20.4	21.8	21.2	22.4
G-261(ヨナツ)	21/03/13	♀	28.4	25.4	学部貸出				24.4	26.4	28.2	29	30.2	33
G-262(マンボウ)	21/03/22	♀	13.6	14.4	16.8	17.2	学部貸出				17.6	21.2	20.4	21.4
G-263(ラッスン)	21/03/28	♀	16.4	17.4	18.2	19.6	19.8	学部貸出			19.2	22.4	23.2	24.2
G-264(ルマン)	21/03/28	♀	17.4	18	18.8	20.4	学部貸出				20.6	23.6	22.8	24.2
G-265(ミサエ)	21/03/29	♀	20.2	21.6	23.2	25	学部貸出		23.8	26.2	28.4	31.4	34.2	29.2
G-266(ソラル)	21/04/22	♀	12.2	13.4	15.4	16.2	学部貸出	14.8	15.6	17	16.6	18.2	16.2	16
G-267(ルフラ)	21/04/27	♀	14.8	15	16.8	17.4	18	18.6	19.2	21	22	23.4	20.8	22.4
G-268(スミッコ)	21/05/29	♀	16.6	17.4	19	19.8	21.4	22.6	学部貸出		20.4	24.4	25	27.2
G-269(ボク)	21/06/30	♀	17.4	19.6	20.6	20.2	21.8	24	26.8	31.2	27.2	26.2	24	学部貸出
G-270(ベコラ)	21/11/09	♀	7.4	8.6	9.6	10	12	14.2	16.2	15.8	16.5	17.4	18.8	19.4
G-271(ルシファ)	21/11/19	♂	10.8	12.6	14	13.8	15.8	16.2	18.4	19.2	20.6	22.4	24.4	27.2
G-272(ルシア)	22/01/23	♀	7.8	8.2	8.4	9.2	9.8	12.2	12.4	12.2	12.8	14.6	16	18
G-273(フルア)	22/01/23	♀	7.6	8.2	9.2	10	9	7.6	12.6	13.4	13.6	15.4	16.8	17.8
G-274(ルーミン)	22/03/28	♀	2	4.8	5.4	5.8	5.8	7.4	8.6	11.6	12.6	14.2	15.6	18.4
G-275(ウイング)	22/05/16	♀		1.96	5.5	7.6	7.4	8	8	10.6	11.4	12.8	14	15.8
G-276(ダイバー)	22/05/16	♀		1.44	4.6	6	5.8	6.8	6.4	8.2	9.4	10.8	11.4	11.6
G-277(ネネチ)	22/08/06	♀					3.18	5.6	7.8	8.6	8	8.8	9.4	10.6
G-278(ネッコ)	22/08/09	♀					1	2.18	死亡					
G-279(トワソ)	22/12/19	♂									1.86	4.8	譲渡	
G-280(ユミ)	23/01/16	♀										1.42	3.8	6.8
G-281(ルイス)	23/02/01	♀										1.3	2.2	3.2
G-282(ワタメ)	23/03/01	♀											1.7	2.2
G-283(クロコ)	23/03/01	♀											1.56	2.6

体重測定を月1回実施、減量している個体はFAMACHA検査にて活力を判定、減量している場合は糞便検査後個々に駆虫

FAMACHAスコアの見方

- 1 鮮血色：健康、駆虫不要
- 2 赤から濃いピンク色：貧血症状無し、駆虫不要
- 3 ピンク色：貧血の疑い、駆虫するか否かは生育状態によって判断
- 4 薄いピンク色：貧血、隔離して駆虫が必要
- 5 薄い肌色：重篤な貧血症状、駆虫が必要であるが回復は難しい

色の判定				
1	2	3	4	5

3. 飼料作物

(1) 作付け及び収穫状況

令和3年秋から令和4年夏までの作付け及び収穫状況を表3-1に示した。昨年、試験的に2-4圃場でトウモロコシの2期作を実施した際に、梅雨の影響で播種が遅れた為、令和4年は早めに土作りを開始して3月中に播種を行った。ただ、学部の改修工事の影響で2-4圃場に残土が残っていた為、半分は4月上旬に播種を行った。3週間程度、播種の間隔があいたが、収穫時には差ほど生育の違いはなかった。また、新たに肉牛・中小家畜向けの飼料の増収の為、イタリアンライグラスの2番草収穫後にヒエを作付けした。

(2) 家畜別飼料収穫調製量

家畜別生産量を表3-2に示した。イタリアンライグラスロールサイレージの実物量、ロール個数は多いものの乾物量では前年より少なかった。天候が安定せず余乾が十分にできていなかった事が影響したと思われる。細断型コーンサイレージは前年比で365%となったが、昨年が不作で今年度は天候にも恵まれて例年通りの収量だった。肉牛・中小家畜向けは、混播と新たに収量を確保できるヒエを中心に生産し、前年より大幅に増収することができた。しかし、収穫適期にトウモロコシの収穫が重なったのと、天候が安定せず収穫が遅れてしまった為、茎が固くなり嗜好性が落ちた飼料となった。来年は播種の時期を少し遅らすなど対策を講じて実施していきたい。

(3) 飼料作物生産関係 作業用車両・機械使用時間

飼料作物関係車両・作業機使用時間を表3-3に示した。機械が購入後20年以上経過している為、更新優先度の高いフォードトラクターとロールベアラの更新を昨年度末に行った。トラクターはニューホーランド製のT5.100、ロールベアラはスター製TCR224ANに選定し不具合なく作業が順調に実施できた。今後の機械更新については、50年以上経過したトラクターや、故障の多いラッピングマシンの更新。加えて、刈り取り機械であるモアコンディショナも購入後20年以上経過し修理の頻度が増加しているので随時更新していきたい。

表3-2 令和4年度家畜別粗飼料生産量

				前年数	前年比	(%)
乳牛向け	イタリアンライグラス1番草	実物量	95142	89886	5256	106%
		ロール数	310	292	18	106%
		乾物量	46990.6	48591	▲ 1600	97%
	細断型コーンサイレージ	実物量	106310	29152	77158	365%
		ロール数	318	89	229	357%
		乾物量	35501.8	9936	25566	357%
肉牛・中小家畜向け	実物量	136771	80990	55781	169%	
	ロール数	601	417	184	144%	
	乾物量	77438.3	66703	10735	116%	

表3-3 令和4年度飼料作物関係車両・作業機使用時間

機械名	規格・型式	取得年月	取得価格	経過年数	使用時間(H)	備考
トラクター	マッセイファーガソン MF135	S43.9	1,450,000	54	135	
トラクター	マッセイファーガソン MF194	S57.1	5,810,000	41	254	
トラクター	イセキ TJ65	H18.5	4,417,350	16	306	
トラクター	イセキ TJW1233	H31.2	8,900,000	4	119	
トラクター	(伊国) ニューホランド社製 T5.100PS	R4.3	6,303,000 330,000	1	85	
油圧ショベル	コマツ PC30MR-2	H16.3	3,570,000	19		
スキッドステアローダ	ユニキャリア SL7	H29.5	3,431,160 432,000	5	645	
ミニホイールローダー	コマツ WA50-6	H27.7	4,892,400	7	256	
フォークリフト	トヨタ 02-8FD20	H30.2	2,214,000	5	-	
運搬車	チクスイ ES643D	H17.6	490,000	17	-	
運搬車	アテックス SL50DA	H18.3	490,000	17	-	
運搬車	アテックス SL51D	H26.11	700,000	8	-	

トラクター用作業機

ライムソフ	スター TLS-210	S51.2	187,200	47	0	
トレーラ	スター HD9S	S51.12	590,000	46	63	
サブソイラ	ニプロ S226	S57.2	380,000	41	0	
チゼルプラウ	MF24 5本爪	S58.2	452,000	40	0	
ローラーバーレーキ	ニューホランド NH57	S58.3	730,000	40	12	
ディスクモア	スター MDM1710	H2.8	707,610	32	24	
リバーシブルプラウ	スガノ URS212F	H3.11	1,269,784	31	0	
マニユアスプレッダ	スター TFM2340	H4.8	896,100	30	13	
ブロードキャスタ	スター MBC5531 ステンレスホッパー	H6.3	288,400	29	24.5	
ディスクハロー	スター MTH2400	H7.3	434,248	28	109.5	
コーンプランタ	スター MCP2030	H7.3	385,000	28	12	
ジャイロヘーメーカ	スター MGH3100	H7.3	416,635	28	95.5	
K型ローラー	スター FKR2000	H8.3	530,450	27	67.5	
ロータリー	コバシ KA205T-3L	H8.3	628,300	27	29	
モアーコンディショナ	クーン FU240P	H12.3	1,732,500	23	58	
ブロードキャスタ	ビコン PS405	H14.3	286,000	21	24.5	
ラッピングマシン	タカキタ WM1061	H15.3	934,500	20	118.5	
ツースハロー	スター MLH303A	H19.3	225,000	16		
マニユアスプレッダ	スター TMB3051M	H19.12	1,167,000	15	52	
コーンハーベスタ	タカキタ MC2460-H	H24.5	2,799,993	10	66	
フレールモア	ニプロ FNC1802F	H29.8	420,000	5	30	
ブームスプレーヤ	IHIスター MSP0810-10	H29.10	780,000	5	24.5	
中型ロールベアラ	スター TCR2240AN	R3.12	3,234,000	1	85	
裁断型ロールベアラ	タカキタ MR-810	R5.3	3,960,000	0	66	