オーチャードグラス・アルファルファの品種比較調査の結果

岩手牧場業務課
飼料グループ

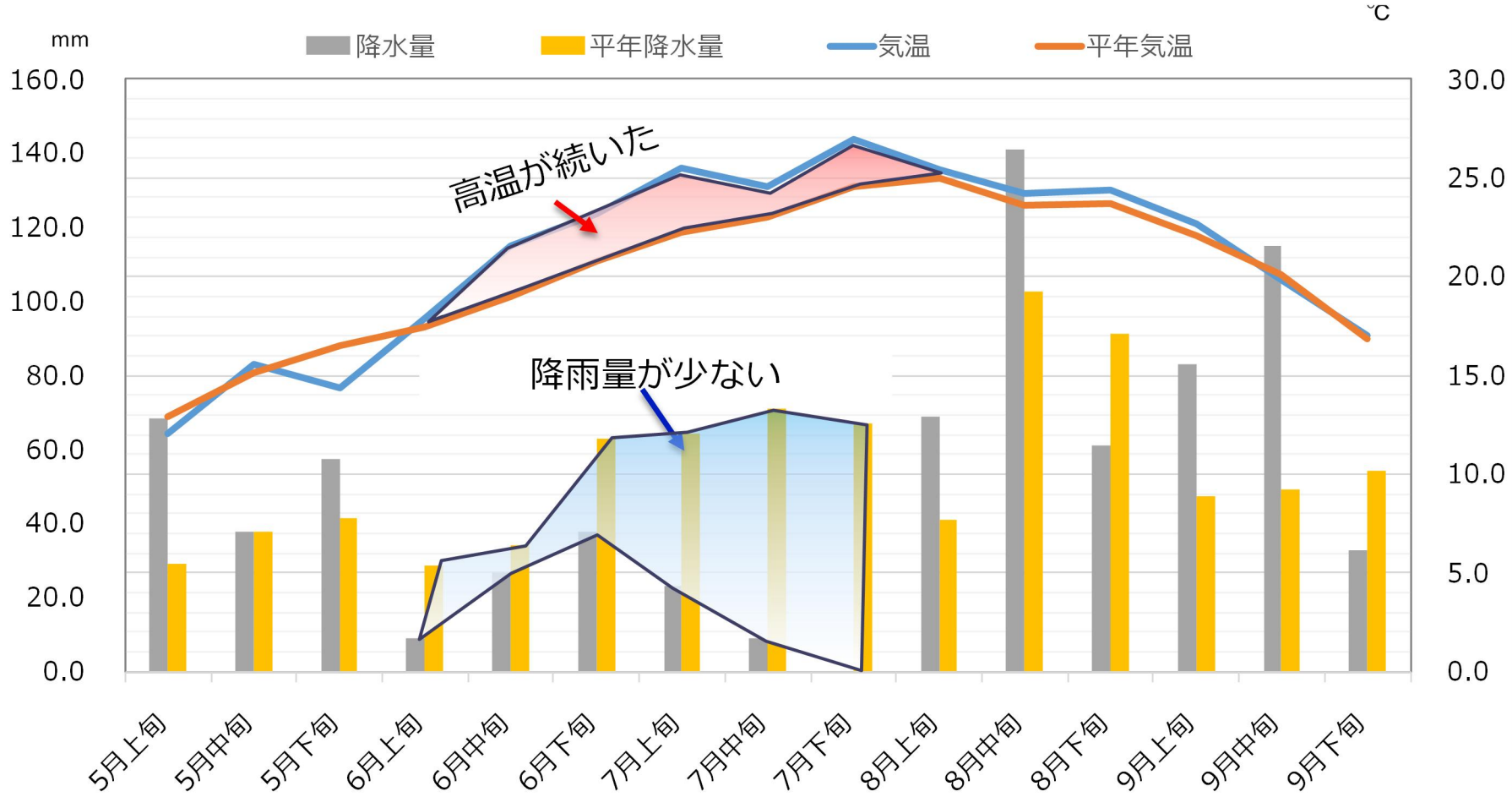
1. オーチャードグラス及びアルファルファ品種比較調査の配置図

＊1区面積：6㎡、反復数；3
調査地：岩手県盛岡市下厨川字穴口72-21

オーチャードグラス（まきばたろう）B 岩手県奨励品種	オーチャードグラス（えさじまん）C	オーチャードグラス（まきばゆうか）C 家畜改良センター育成品種	オーチャードグラス（まきばたろう）C 岩手県奨励品種	アルファルファ（ヒサワカバ）B	アルファルファ（ネオタチワカバ）B	アルファルファ（ウシモスキー）C	アルファルファ（ヒサワカバ）C	アルファルファ（ネオタチワカバ）C
オーチャードグラス（えさじまん）A	オーチャードグラス（まきばゆうか）A 家畜改良センター育成品種	オーチャードグラス（まきばたろう）A 岩手県奨励品種	オーチャードグラス（えさじまん）B	オーチャードグラス（まきばゆうか）B 家畜改良センター育成品種	アルファルファ（ウシモスキー）A	アルファルファ（ヒサワカバ）A	アルファルファ（ネオタチワカバ）A	アルファルファ（ウシモスキー）B

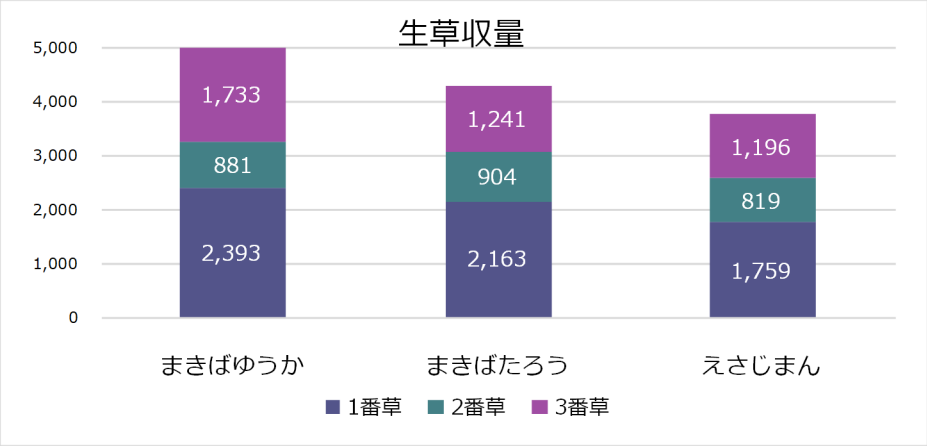
播種年月日：2021（R3）/5/18

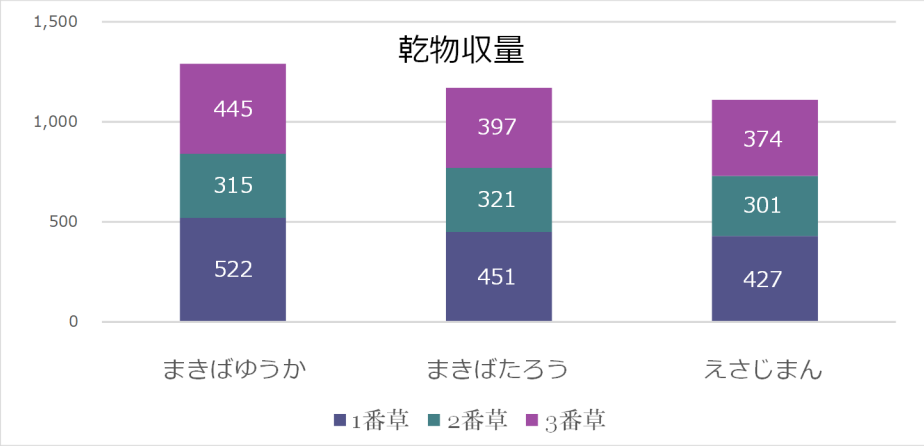
2. 令和７年度の気象状況



３．令和７年度　オーチャードグラスの生産量

	草丈（cm）			生草収量（kg/10a）				乾物収量（kg/10a）			
品　種　名	1番草	2番草	3番草	1番草	2番草	3番草	合計	1番草	2番草	3番草	合計
まきばゆうか	106	65	91	2,393	881	1,241	4,515	522	315	445	1,282
まきばたろう	108	72	90	2,163	904	1,241	4,307	451	321	397	1,169
えさじまん	101	76	89	1,759	819	1,196	3,774	427	301	374	1,102





オーチャードグラス：収穫時期の草型

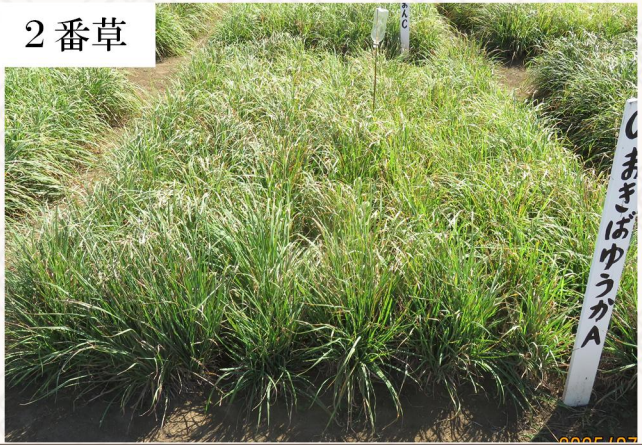
１番草

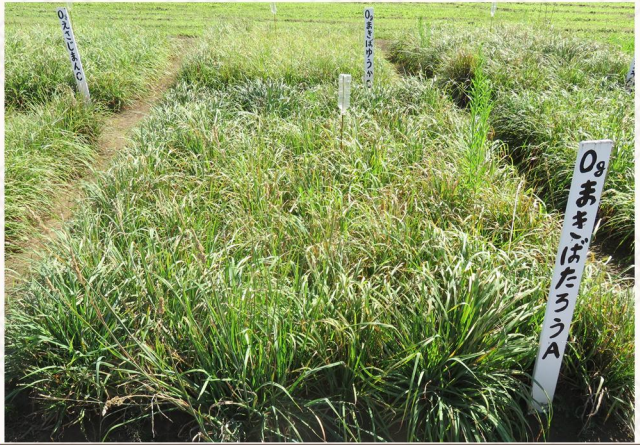
まきばゆうか

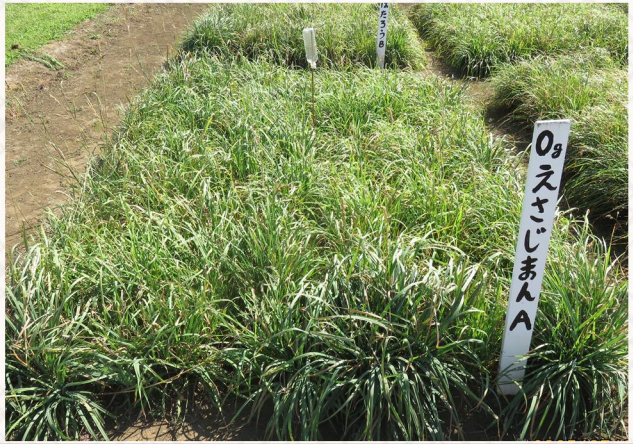
まきばたろう

えさじまん

２番草







４．オーチャードグラス・４年間の収穫量（令和４年～令和７年）

生草収量

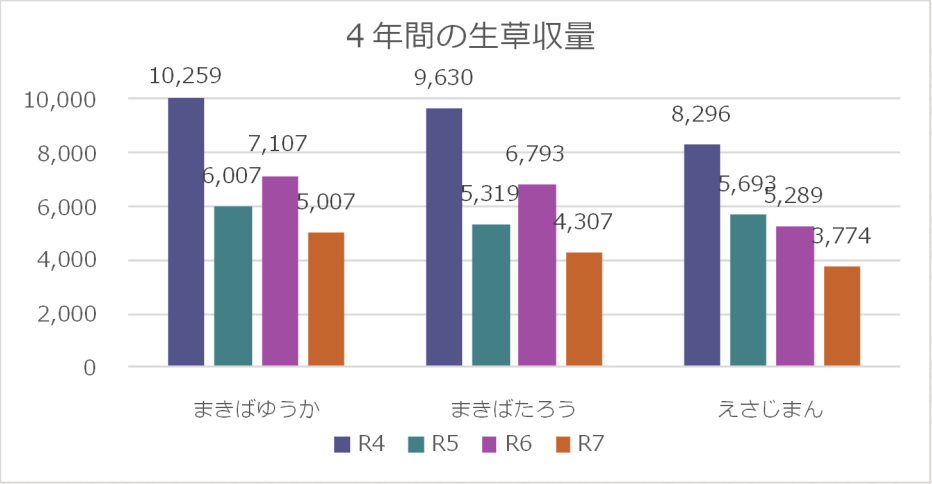
【単位：kg/10a】

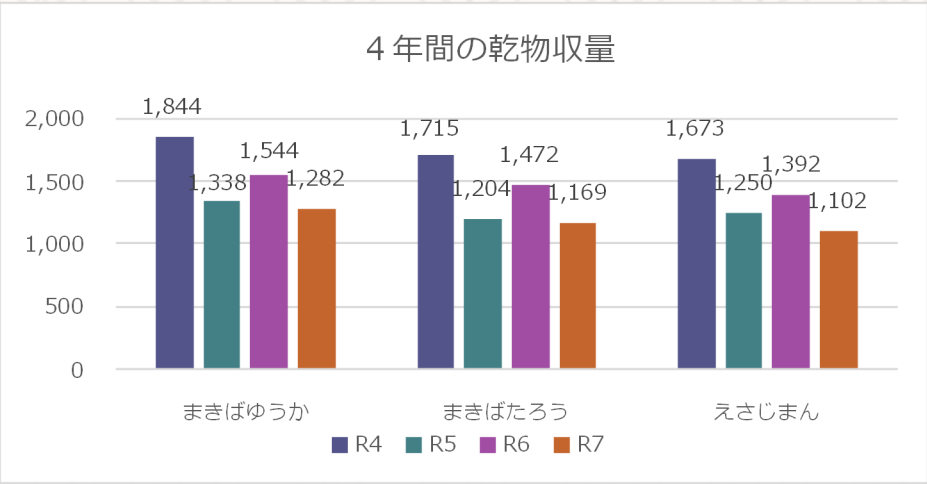
	令和４年度				令和５年度			令和６年度				令和７年度			４年間合計
	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	
まきばゆうか	3,713	2,713	2,500	1,333	2,770	1,289	1,948	2,844	1,096	2,370	796	2,393	881	1,733	28,381
まきばたろう	3,278	2,602	2,602	1,148	2,600	1,448	1,270	3,030	1,193	2,000	570	2,163	904	1,241	26,048
えさじまん	3,324	1,815	2,250	907	2,704	1,941	1,048	2,489	1,500	785	515	1,759	819	1,196	23,052

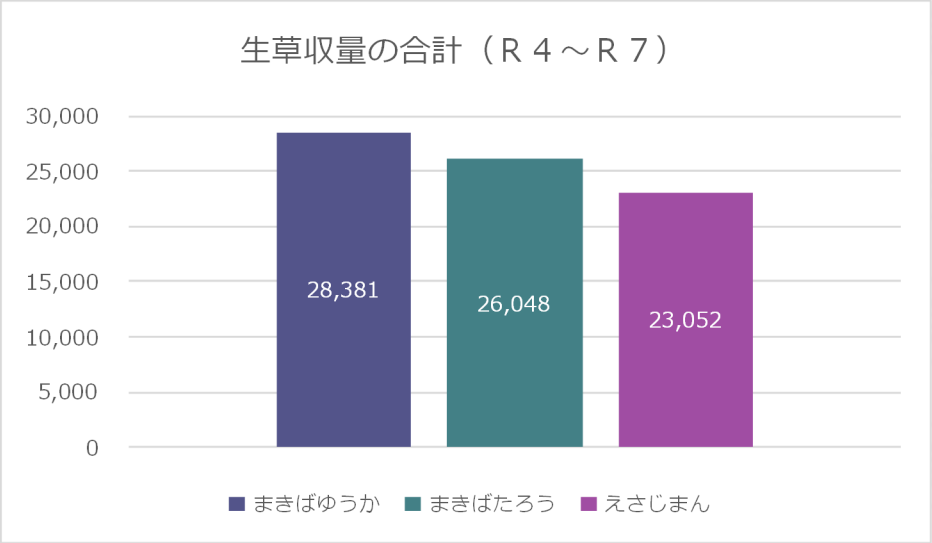
乾物収量

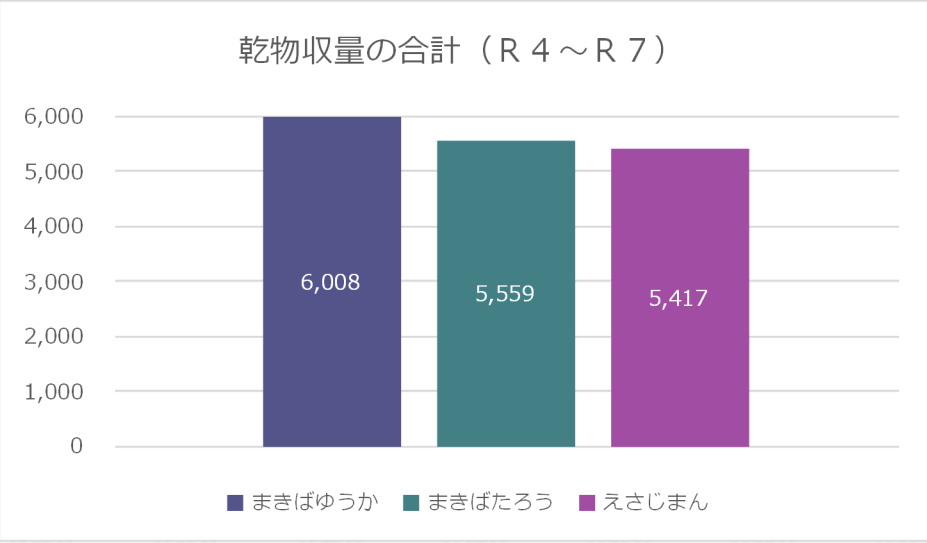
【単位：kg/10a】

	令和４年度				令和５年度			令和６年度				令和７年度			４年間合計
	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	
まきばゆうか	671	451	422	300	536	330	472	611	287	457	189	522	315	445	6,008
まきばたろう	577	417	451	270	484	352	367	577	327	400	167	451	321	397	5,559
えさじまん	689	385	365	234	614	381	255	554	418	245	175	427	301	374	5,417


４年間の生草収量
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
10,259
6,007
7,107
5,007
9,630
5,319
6,793
4,307
8,296
5,693
5,289
3,774
まきばゆうか
まきばたろう
えさじまん
R4
R5
R6
R7

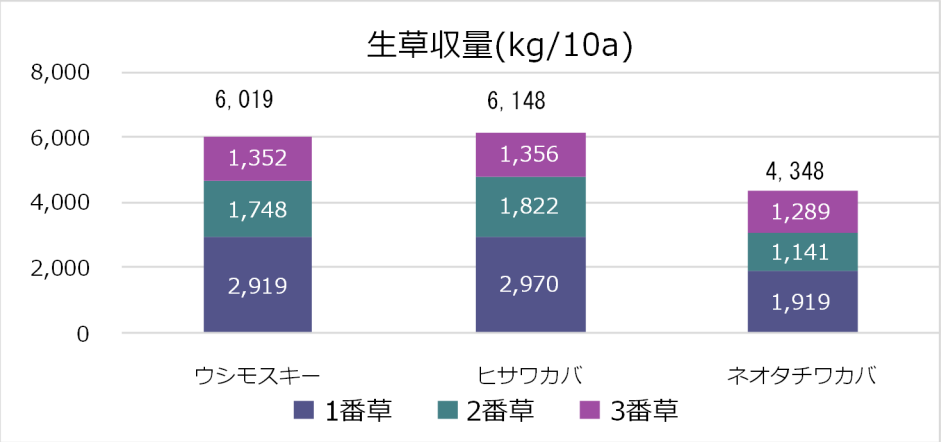

４年間の乾物収量
2,000
1,500
1,000
500
0
1,844
1,338
1,544
1,282
1,715
1,204
1,472
1,169
1,673
1,250
1,392
1,102
まきばゆうか
まきばたろう
えさじまん
R4
R5
R6
R7

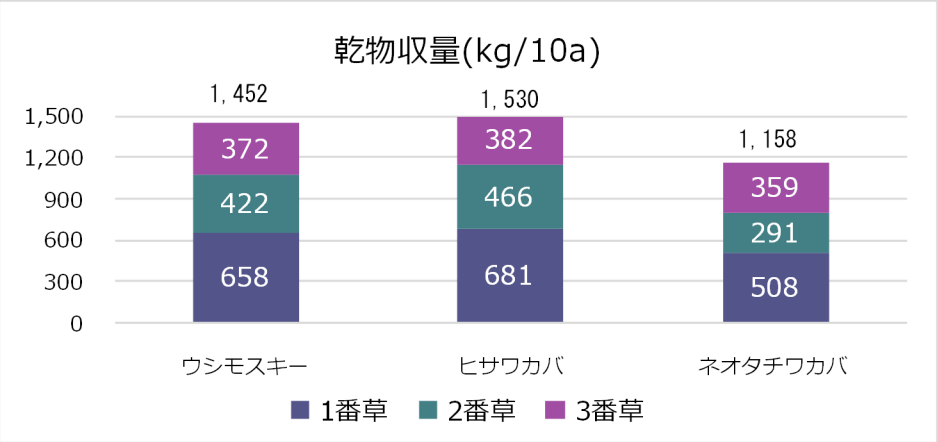

生草収量の合計（Ｒ４～Ｒ７）
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
28,381
26,048
23,052
まきばゆうか
まきばたろう
えさじまん


乾物収量の合計（Ｒ４～Ｒ７）
6,000
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
0
6,008
5,559
5,417
まきばゆうか
まきばたろう
えさじまん

5．令和７年度　アルファルファの生産量

	草丈（cm）			生草収量（kg/10a）				乾物収量（kg/10a）			
	1番草	2番草	3番草	1番草	2番草	3番草	合計	1番草	2番草	3番草	合計
ウシモスキー	96.6	99.2	84.1	2,919	1,748	1,352	6,019	658	422	372	1,452
ヒサワカバ	105.5	102.1	92.1	2,970	1,822	1,356	6,148	681	466	382	1,530
ネオタチワカバ	93.7	90.3	91.0	1,919	1,141	1,289	4,348	508	291	359	1,158





アルファルファ：収穫時期の草型

1番草

ウシモスキー

ヒサワカバ

ネオタチワカバ

2番草

６．アルファルファ　４年間の収穫量（令和４年～令和７年）

生草収量

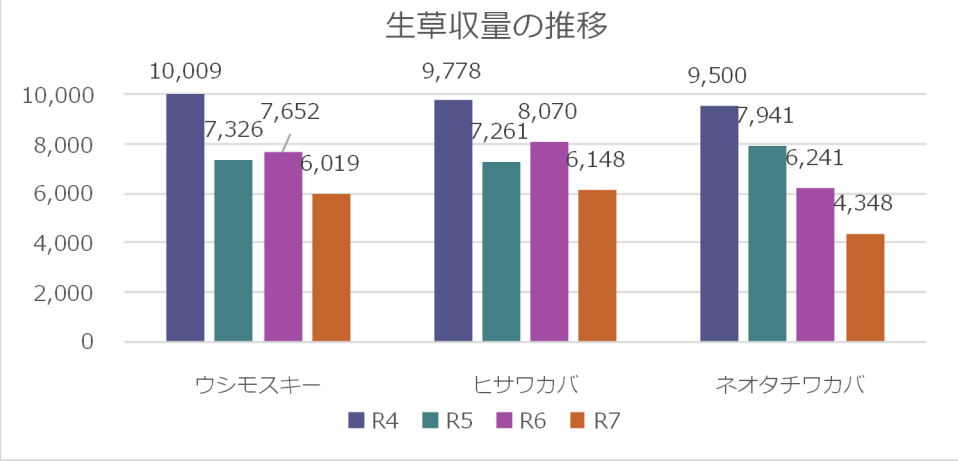
【単位：kg/10a】

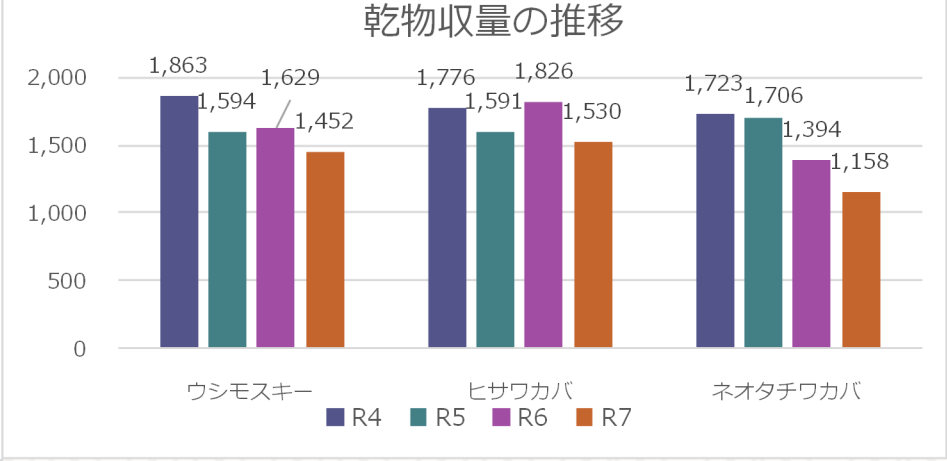
	令和４年度				令和５年度				令和６年度				令和７年度			４年間合計
	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	
AFウシモスキー	3,944	3,306	1,639	1,120	2,819	1,678	1,889	941	2,793	2,163	1,744	952	2,919	1,748	1,352	31,006
AFヒサワカバ	3,352	3,593	1,676	1,157	2,611	1,758	1,919	974	2,759	2,356	1,922	1,033	2,970	1,822	1,356	31,258
AFネオタチワカバ	3,741	2,778	1,759	1,222	3,085	1,730	2,081	1,044	1,707	1,837	1,715	981	1,919	1,141	1,289	28,030

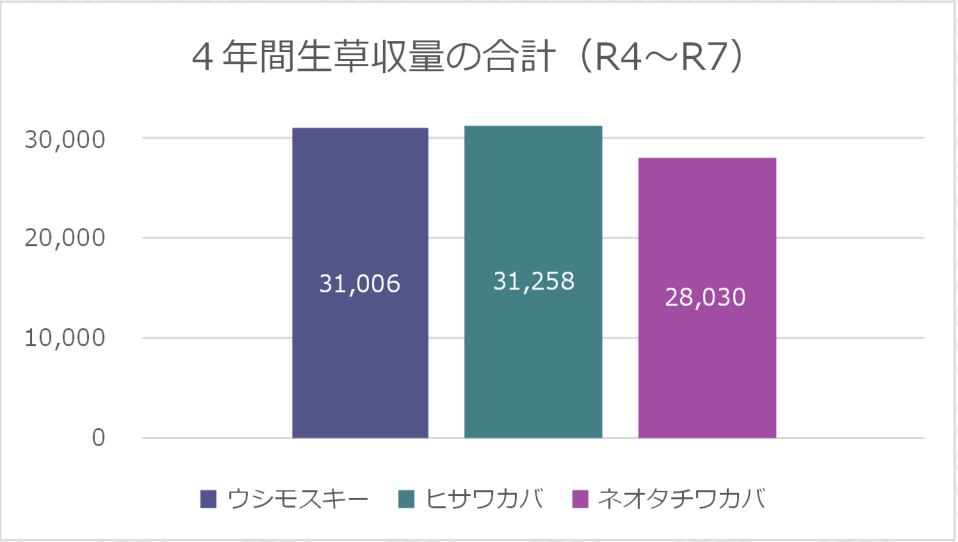
乾物収量

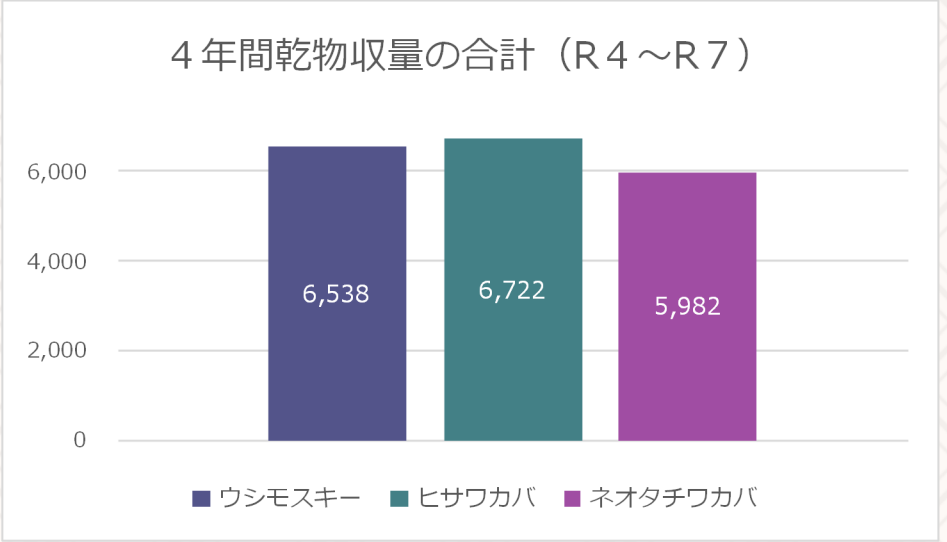
【単位：kg/10a】

	令和４年度				令和５年度				令和６年度				令和７年度			４年間合計
	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	4番草	1番草	2番草	3番草	
AFウシモスキー	822	551	294	196	564	329	482	219	565	413	429	222	658	422	372	6,538
AFヒサワカバ	679	608	293	195	529	349	491	222	583	513	490	240	681	466	382	6,722
AFネオタチワカバ	758	474	290	202	598	354	518	237	356	389	422	226	508	291	359	5,982


生草収量の推移
10,009
7,326
7,652
6,019
9,778
7,261
8,070
6,148
9,500
7,941
6,241
4,348
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
ウシモスキー
ヒサワカバ
ネオタチワカバ
R4
R5
R6
R7


乾物収量の推移
1,863
1,594
1,629
1,452
1,776
1,591
1,826
1,530
1,723
1,706
1,394
1,158
2,000
1,500
1,000
500
0
ウシモスキー
ヒサワカバ
ネオタチワカバ
R4
R5
R6
R7


４年間生草収量の合計（R4～R7）
30,000
20,000
10,000
0
31,006
31,258
28,030
ウシモスキー
ヒサワカバ
ネオタチワカバ


４年間乾物収量の合計（Ｒ４～Ｒ７）
6,000
4,000
2,000
0
6,538
6,722
5,982
ウシモスキー
ヒサワカバ
ネオタチワカバ

お知らせ

◎岩手牧場では、優良品種の実証展示ほ場を設置し、見学者の受け入れを随時行っています。
◎また、実証展示に取り組む農家の方を募集しています。
◎牧草の品種に興味のある方や、粗飼料生産技術等について知りたいことのある方は、岩手牧場業務課飼料グループまでお問い合わせ下さい。

【問合せ先】
（独）家畜改良センター岩手牧場 業務課 飼料グループ
担当：戸澤、上園（うえその）、阿閉（あつじ）
020-0123 岩手県盛岡市下厨川字穴口72-21
電話：019-641-2130　FAX：019-641-4725