

オーチャードグラス品種比較調査 (1～3番草の結果)



令和5年11月
(独)家畜改良センター岩手牧場

1. オーチャードグラス及びアルファアルファ品種比較調査の配置図

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

2. オーチャードグラス3品種の比較調査（草丈）

刈取日

R4: 1番草: まきばゆうか・まきばたろう (5/17)、えさじまん (5/25) 2番草: まきばゆうか・まきばたろう (7/1)、えさじまん (7/7)

3番草: まきばゆうか・まきばたろう・えさじまん (8/17)

4番草: まきばゆうか・まきばたろう・えさじまん (10/20)

R5: 1番草: まきばゆうか・まきばたろう (5/19)、えさじまん (6/6) 2番草: まきばゆうか (7/13)、まきばたろう (7/5)、えさじまん (7/20)

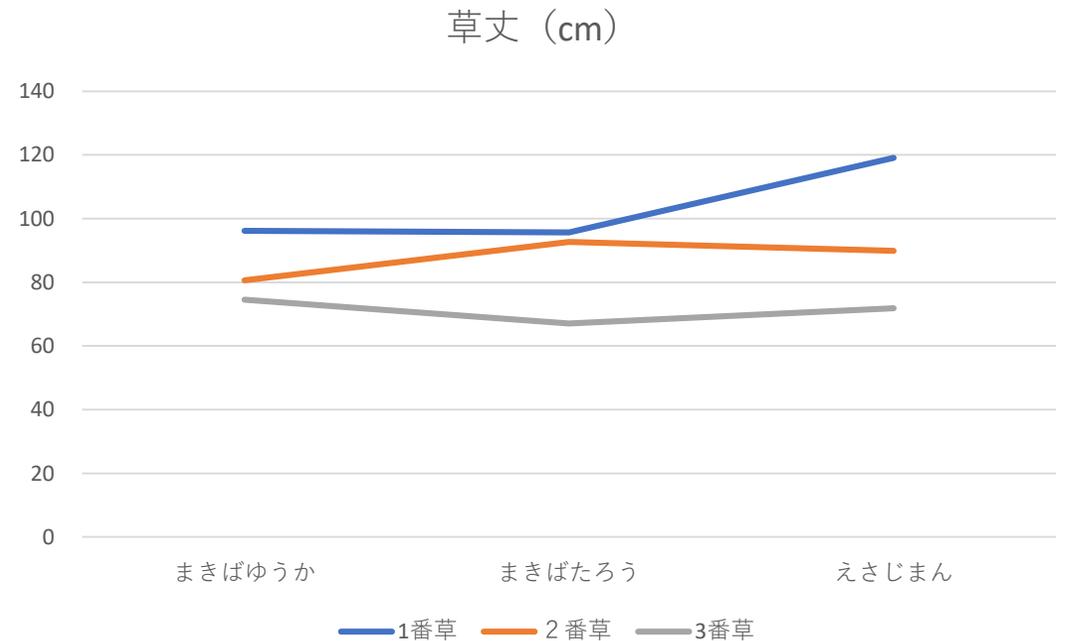
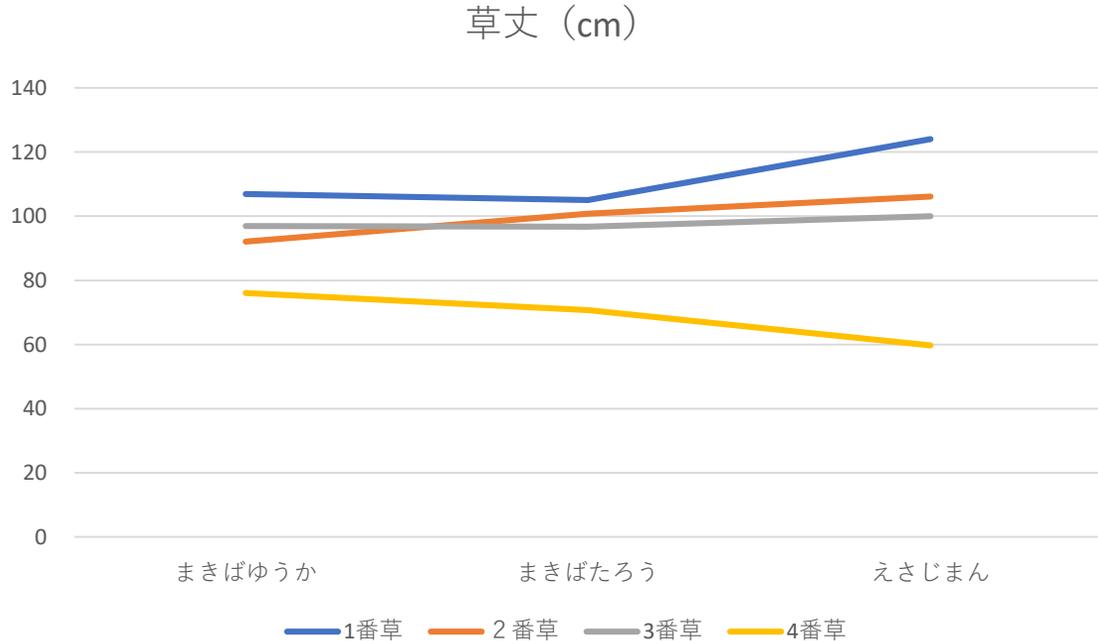
3番草: まきばゆうか (9/5)、まきばたろう (8/29)、えさじまん (9/29)

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

R4	草丈(cm)			
	1番草	2番草	3番草	4番草
まきばゆうか	106.9	92.1	96.9	76.1
まきばたろう	105.1	100.8	96.7	70.7
えさじまん	124.1	106.1	100.0	59.7

R5	草丈(cm)		
	1番草	2番草	3番草
まきばゆうか	96.2	80.6	74.5
まきばたろう	95.7	92.7	67.1
えさじまん	119.1	89.9	71.9



3. オーチャードグラス3品種の比較調査（生草収量）

刈取日

R4: 1番草: まきばゆうか・まきばたろう (5/17)、えさじまん (5/25) 2番草: まきばゆうか・まきばたろう (7/1)、えさじまん (7/7)

3番草: まきばゆうか・まきばたろう・えさじまん (8/17)

4番草: まきばゆうか・まきばたろう・えさじまん (10/20)

R5: 1番草: まきばゆうか・まきばたろう (5/19)、えさじまん (6/6) 2番草: まきばゆうか (7/13)、まきばたろう (7/5)、えさじまん (7/20)

3番草: まきばゆうか (9/5)、まきばたろう (8/29)、えさじまん (9/29)

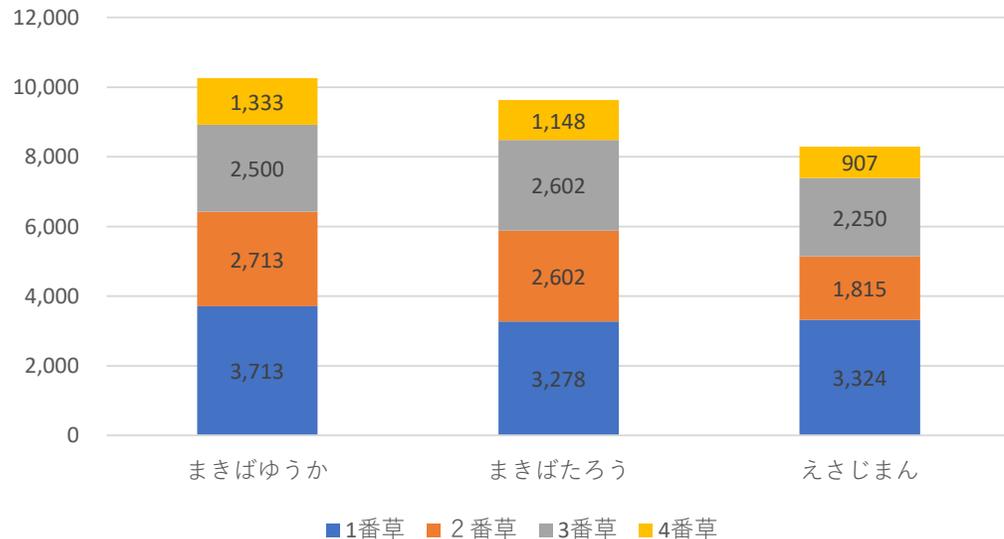
1区面積: 6㎡、反復数: 3

調査地: 岩手県盛岡市下厨川字穴口72-21

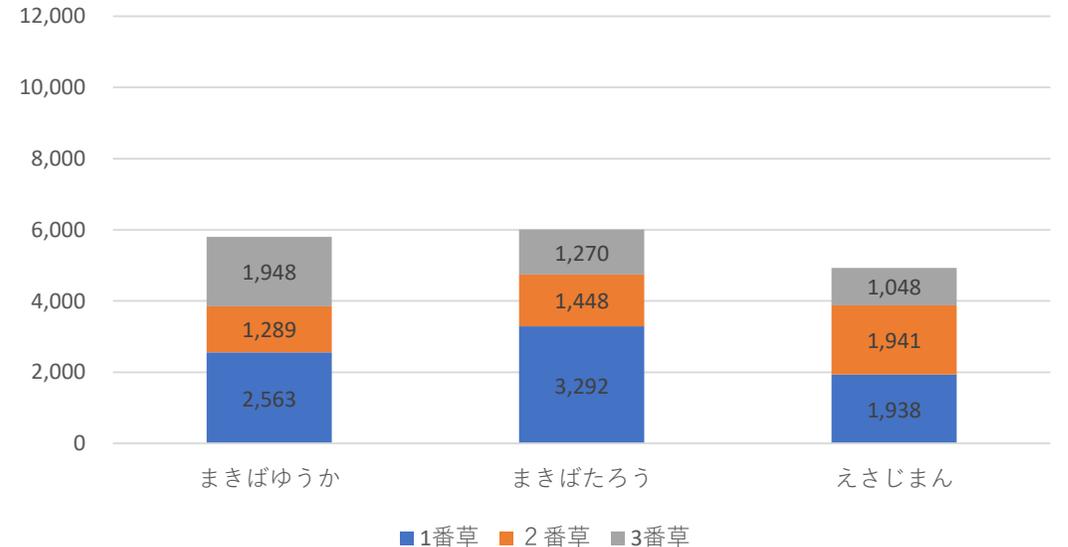
R4	生草収量 (kg/10a)				
	1番草	2番草	3番草	4番草	合計
まきばゆうか	3,713	2,713	2,500	1,333	10,259
まきばたろう	3,278	2,602	2,602	1,148	9,630
えさじまん	3,324	1,815	2,250	907	8,296

R5	生草収量 (kg/10a)			
	1番草	2番草	3番草	合計
まきばゆうか	2,563	1,289	1,948	5,800
まきばたろう	3,292	1,448	1,270	6,010
えさじまん	1,938	1,941	1,048	4,927

生草収量 (kg/10a)



生草収量 (kg/10a)



4. オーチャードグラス3品種の比較調査（乾物収量）

刈取日

R4: 1番草: まきばゆうか・まきばたろう (5/17)、えさじまん (5/25) 2番草: まきばゆうか・まきばたろう (7/1)、えさじまん (7/7)

3番草: まきばゆうか・まきばたろう・えさじまん (8/17)

4番草: まきばゆうか・まきばたろう・えさじまん (10/20)

R5: 1番草: まきばゆうか・まきばたろう (5/19)、えさじまん (6/6) 2番草: まきばゆうか (7/13)、まきばたろう (7/5)、えさじまん (7/20)

3番草: まきばゆうか (9/5)、まきばたろう (8/29)、えさじまん (9/29)

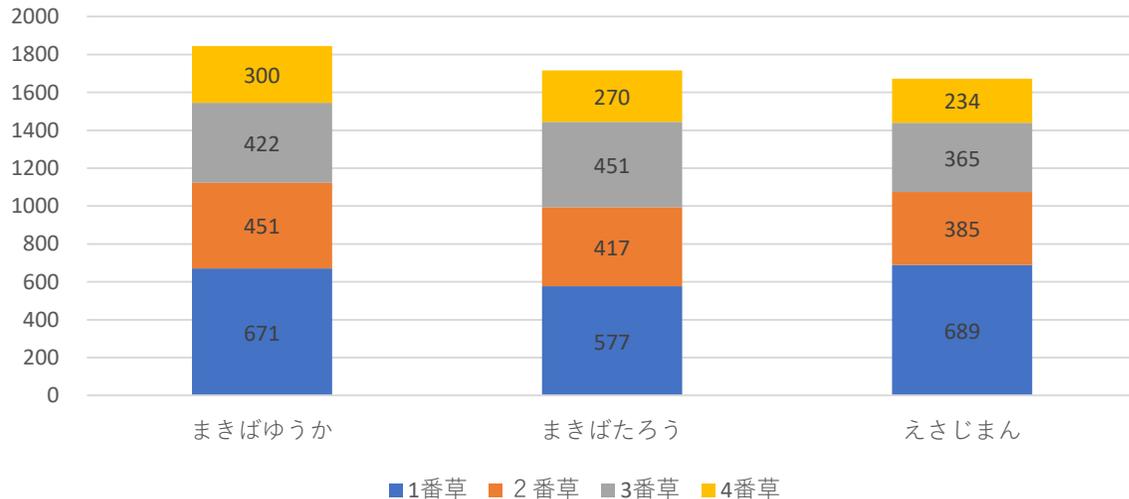
1区面積: 6㎡、反復数: 3

調査地: 岩手県盛岡市下厨川字穴口72-21

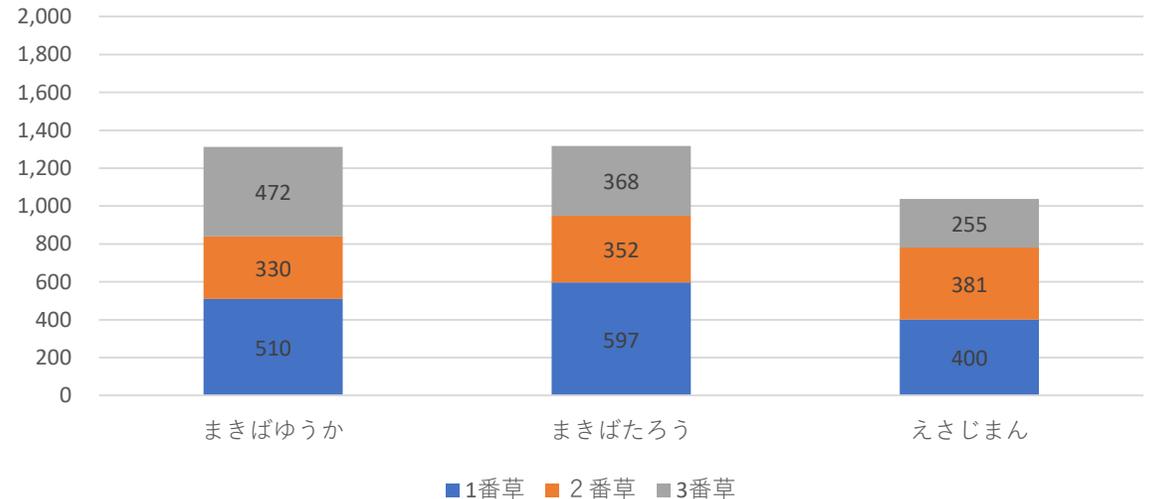
R4	乾物収量 (kg/10a)				
	1番草	2番草	3番草	4番草	合計
まきばゆうか	671	451	422	300	1,844
まきばたろう	577	417	451	270	1,715
えさじまん	689	385	365	234	1,673

R5	乾物収量 (kg/10a)			
	1番草	2番草	3番草	合計
まきばゆうか	510	330	472	1,312
まきばたろう	597	352	368	1,317
えさじまん	400	381	255	1,037

乾物収量 (kg/10a)



乾物収量 (kg/10a)



(参考) オーチャードグラス3品種の生育状況 (昨年との比較) 1番草収穫前

R4

えさじまん(5/24)



まきばゆうか(5/16)



まきばたろう(5/16)

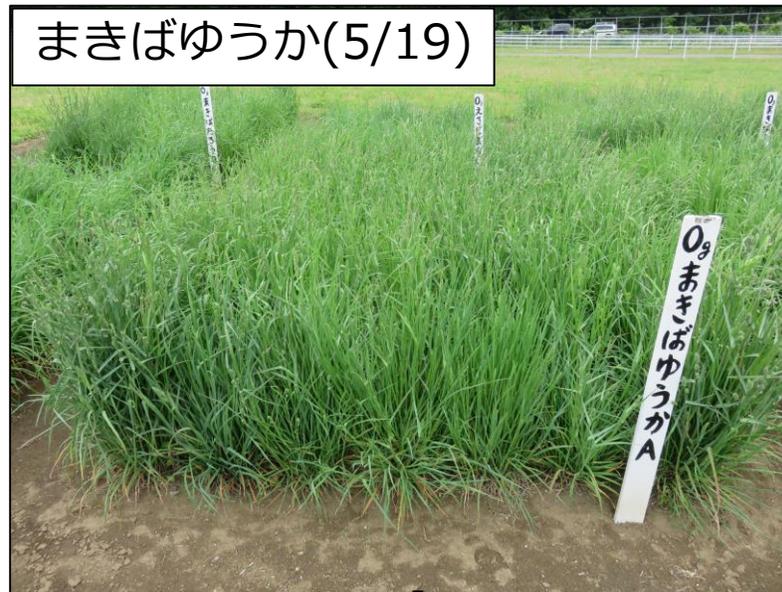


R5

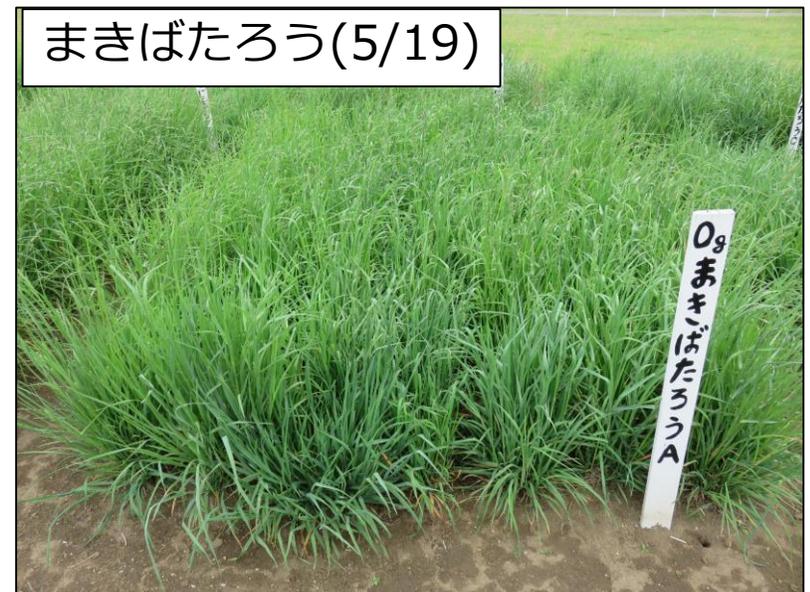
えさじまん(5/22)



まきばゆうか(5/19)



まきばたろう(5/19)



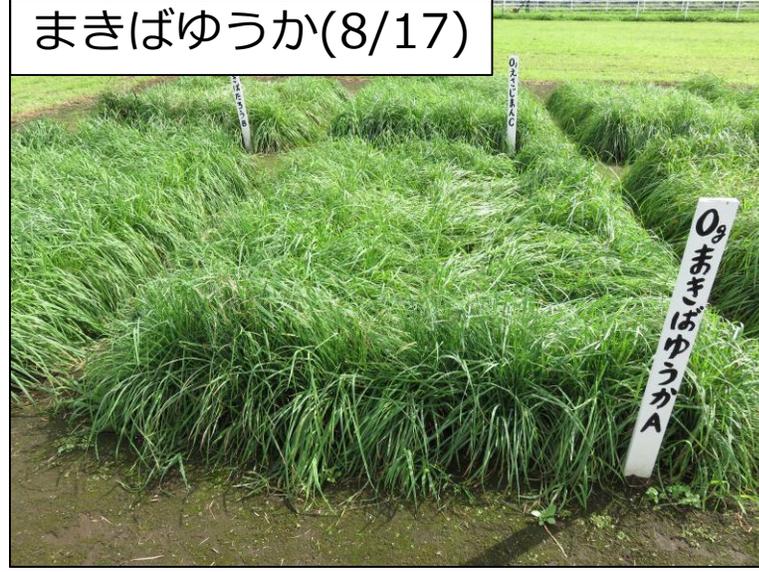
(参考) オーチャードグラス3品種の生育状況 (昨年との比較) 3番草収穫前

R4

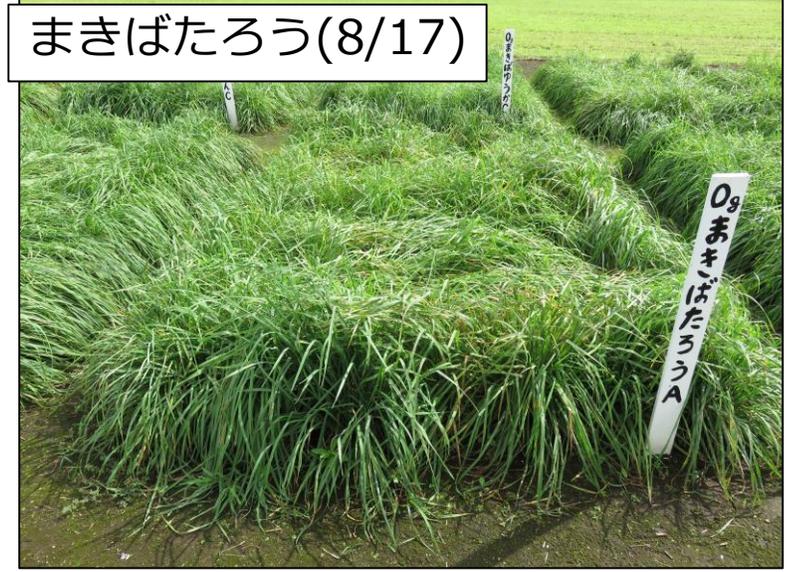
えさじまん(8/17)



まきばゆうか(8/17)



まきばたろう(8/17)



R5

えさじまん(9/29)



まきばゆうか(9/1)



まきばたろう(8/29)



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。

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：菊池、藤澤、戸澤

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

