

草地改良技術等普及対策優良事例集

令和8年3月



一般社団法人日本草地畜産種子協会

この資料は、当協会が実施した飼料自給率向上緊急対策事業（農林水産省補助事業（令和5年度補正事業））の「草地改良技術等普及対策（草地診断の推進及び草地改良技術の普及）」に参加した農業者団体が難防除雑草の繁茂、裸地化等により生産性の低下した草地を高位生産草地へ転換した取り組みを優良事例集として取りまとめたものである。

目 次

	頁
1 北オホーツク農業協同組合	1
2 サツラク農業協同組合	7
3 標茶町農業協同組合	11
4 幕別町農業協同組合	15
5 摩周湖農業協同組合	21

北オホーツク農業協同組合
【雄武地区（北海道紋別郡雄武町）・A牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	0	15	70	15
転換後 R7.5	80	10	10	0

← <難防除雑草>
ギシギシ 等

II 転換前後植生

単収 45%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a



転換後

牧草収量：2,900kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：7.70ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（なつさかり）2.0kg、シロクローバー（タラホⅡ）0.5kg
----	-------------------------------------

土壌改良材	粗砕タンカル 459.7kg
-------	----------------

肥料	BB草055 40.0kg
----	---------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 300ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
一番草刈取			前植			耕起 土改材肥料 散布 整地 鎮圧			播種前		
						播種					

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.11：研修会の実施（参集範囲 100／参加人数 約10人）



北オホーツク農業協同組合
【興部地区（北海道紋別郡興部町）・B牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移（％）			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	50	5	35	10
転換後 R7.5	70	20	10	0

＜難防除雑草＞
ギシギシ
タンポポ 等

II 転換前後植生

単収 60%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a

転換後

牧草収量：3,200kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：0.40ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（アルテミス）1.8kg、シロクロバー（ルナメイ）0.2kg アルファルファ（ケレスⅡ）0.5kg
----	--

土壌改良材	粗砕タンカル 600.0kg
-------	----------------

肥料	BB草055 40.0kg
----	---------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 300ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
一番草刈取			前植			耕起 土改材肥料 散布 整地 鎮圧			播種前		
						播種					

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.11：研修会の実施（参集範囲 100／参加人数 約10人）



北オホーツク農業協同組合
【興部地区（北海道紋別郡興部町）・C牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	50	25	20	5
転換後 R7.5	80	15	5	0

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス
ギシギシ 等

II 転換前後植生

単収 50%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a



転換後

牧草収量：3,000kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：9.20ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	オーチャードグラス（えさじまん）1.8kg、ペレニアルライグラス（フレンド）0.2kg アルファルファ（ケレスⅡ）0.5kg	
土壌改良材	粗砕タンカル 260.0kg	
肥料	BB草055 40.0kg	
除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 300ml（播種前）

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
一番草刈取			前植			耕起 土改材肥料 散布 整地 鎮圧			播種前		
						播種					

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.11：研修会の実施（参集範囲 100／参加人数 約10人）



サツラク農業協同組合 【R6サツラク地区（北海道恵庭市）・A牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前R6.5	35	15	50	5
転換後R7.5	80	15	5	0

<難防除雑草>
 リードカナリーグラス

II 転換前後植生

➡
 単収 37%増

転換前

牧草収量：2,400kg/10a



転換後

牧草収量：3,300kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：1.61ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	オーチャードグラス（バックス）2.2kg、アルファルファ（ケレス）0.5kg シロクロバー（ルナメイ）0.1kg
----	---

土壌改良材	タンカル 314.3kg
-------	--------------

肥料	高度複合MN205 41.0kg、BBP41-3 11.2kg
----	---------------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 300ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
一番草刈取			前植生処理			耕起・碎土 土改材散布			播種前処理		
									施肥 播種		

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.9：駆除対策や取組事例を記載したパンフレットの配付
（ハルガヤの低減事例）



サツラク農業協同組合
【R6サツラク地区（北海道当別町）・B牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前R6.5	40	10	40	10
転換後R7.5	85	10	5	0

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 44%増

転換前

牧草収量：2,500kg/10a



転換後

牧草収量：3,600kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：0.88ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（センリョク）3.0kg、アルファルファ（ケレス）0.5kg、シロクロバー（ルナメイ）0.1kg	
土壌改良材	タンカル 195.5kg	
肥料	高度複合MN205 18.2kg、BBP41-3 4.5kg	
除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 300ml（播種前）

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月					
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
一番草刈取			前植生処理			耕起・砕土 土改良材散			播種前処理			施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.9：駆除対策や取組事例を記載したパンフレットの配付（ハルガヤの低減事例）



標茶町農業協同組合
【R5標茶地区（北海道標茶町）・A牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	52	8	30	10
転換後 R7.5	80	10	10	0

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 28%増

転換前

牧草収量：2,500kg/10a



転換後

牧草収量：3,200kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：4.74ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（なつちから）2.0kg、アカクロバー（ナツユウ）0.2kg、シロクロバー（ソーニャ）0.2kg
----	--

土壌改良材	防散タンカル 189.2kg
-------	----------------

肥料	BB草122 40.1kg、苦土重焼燐 5.9kg
----	---------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 250ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

7月			8月			9月			10月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
前植生処理					播種前処理						
	耕起・砕土 土改材散布					施肥 播種					

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.12：標茶町農業協同組合ホームページに取組事例を掲載



標茶町農業協同組合
【R5標茶地区（北海道標茶町）・B牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	55	5	30	10
転換後 R7.5	85	5	10	0

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 32%増

転換前

牧草収量：2,500kg/10a



転換後

牧草収量：3,300kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：12.60ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（シリウス）2.0kg、シロクローバー（アバパール）0.2kg
----	-------------------------------------

土壌改良材	防散タンカル 113.5kg
-------	----------------

肥料	BB草122 40.0kg、苦土重焼燐 7.1kg
----	---------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 250ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

7月			8月			9月			10月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
			前植生処			播種前処理					
				耕起・砕土 土改材散布		施肥 播種					

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のため看板設置
- R6.12：標茶町農業協同組合ホームページに取組事例を掲載



幕別町農業協同組合
【R5幕別町（北海道中川郡幕別町）・A牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	50	15	25	10
転換後 R7.5	70	20	10	0

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 25%増

転換前

牧草収量：2,500kg/10a



転換後

牧草収量：3,125kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：6.20ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（なつぴりか）2.0kg、シロクロバー（タホラⅡ）0.5kg
----	------------------------------------

土壌改良材	防散タンカル 350.0kg
-------	----------------

肥料	BB草266 40.0kg、ダブリン特17号 15.2kg
----	-------------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 500ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
一番草刈取			前植生処理			耕起・鎮圧			播種前処理		
										播種	

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.11：幕別町農業協同組合広報誌に掲載



幕別町農業協同組合
【R5幕別町（北海道中川郡幕別町）・B牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	50	15	25	10
転換後 R7.5	70	20	10	0

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 25%増

転換前

牧草収量：2,500kg/10a

転換後

牧草収量：3,125kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：1.20ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（なつちから）2.5kg		
土壌改良材	防散タンカル 260.0kg		
肥料	BB草266 50.0kg、ダブリン特17号 25.0kg		
除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 500ml（播種前）	

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
一番草刈取			前植生処理			耕起・鎮圧			播種前処理		
										播種	

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.11：幕別町農業協同組合広報誌に掲載



幕別町農業協同組合
【R5幕別町（北海道中川郡幕別町）・C牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	50	15	25	10
転換後 R7.5	70	20	10	0

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 25%増

転換前

牧草収量：2,500kg/10a

転換後

牧草収量：3,125kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.80ha
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（なつぴりか）2.5kg		
土壌改良材	防散タンカル 607.0kg		
肥料	BB草266 50.0kg、ダブリン特17号 10.0kg		
除草剤	1回目 ラウンドアップ 500ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 500ml（播種前）	

○ 作業スケジュール

6月			7月			8月			9月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
一番草刈取			前植生処理			耕起・鎮圧			播種前処理		
										播種	

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.11：幕別町農業協同組合広報誌に掲載



摩周湖農業協同組合

【R6摩周湖難防除地区（北海道川上郡弟子屈町）・A牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移（％）			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	60	5	30	10
転換後 R7.5	80	10	5	5

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス 等

II 転換前後植生

単収 25%増

転換前

牧草収量：2,700kg/10a



転換後

牧草収量：3,400kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：6.16ha
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（マオイ）2.1kg、アカクローバー（アレス）0.2kg、アルファルファ（ケレスⅡ）0.2kg
----	---

土壌改良材	
-------	--

肥料	BB草121 40.3kg、ダブリン 1.3kg
----	--------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 700ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 306ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

7月			8月			9月					
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
前植生処理				播種前処理		施肥 播種					
	耕起・碎土整地 鎮圧・土改材散布										

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.12：摩周湖農業協同組合ホームページに取組事例を掲載



摩周湖農業協同組合

【R6摩周湖難防除地区（北海道川上郡弟子屈町）・B牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移 (%)			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	55	5	30	10
転換後 R7.5	80	10	10	0

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 25%増

転換前

牧草収量：2,700kg/10a

転換後

牧草収量：3,400kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：6.59ha
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（ヘリオス）2.1kg、アカクローバー（アレス）0.2kg シロクローバー（アバラスティング）0.2kg	
土壌改良材	防散タンカル 86.8kg	
肥料	BB草121 46.1kg	
除草剤	1回目 ラウンドアップ 700ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 300ml（播種前）

○ 作業スケジュール

5月			6月			7月			8月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
前植生処理						播種前処理					
耕起・碎土整地 鎮圧・土改材散布									施肥 播種		

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.12：摩周湖農業協同組合ホームページに取組事例を掲載



摩周湖農業協同組合

【R6摩周湖難防除地区（北海道川上郡弟子屈町）・C牧場】

I 植生割合

区分	植生の推移（％）			
	イネ科牧草	マメ科牧草	雑草	裸地
転換前 R6.5	60	5	30	5
転換後 R7.5	80	10	10	0

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス 等

II 転換前後植生

単収 25%増

転換前

牧草収量：2,700kg/10a

転換後

牧草収量：3,400kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：6.00ha
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（なつぴりか） 2.1kg、アカクローバー（ナツユウ） 0.2kg シロクローバー（ソーニャ） 0.2kg
----	--

土壌改良材	防散タンカル 130.0kg
-------	----------------

肥料	BB草121 40.0kg、ダブリン 7.0kg
----	--------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 700ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 300ml（播種前）
-----	------------------------	------------------------

○ 作業スケジュール

5月			6月			7月			8月		
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
前植生処理		耕起・砕土整地 鎮圧・土改材散布			播種前処理			施肥 播種 鎮圧			

Ⅳ 普及の取組状況

- R6.10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R6.12：摩周湖農業協同組合ホームページに取組事例を掲載

