

# 草地難防除雜草驅除優良事例集

〔令和元年度実施分〕

令和3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生産基盤利活用促進緊急対策事業（農林水産省補助事業（平成30年度補正事業））の「草地難防除雑草駆除対策事業」に参加した農業者団体による難防除雑草が繁茂した生産性の低い草地を高位生産草地に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 とまこまい広域農業協同組合 . . . . .	1
2 湧別町農業協同組合 . . . . .	7
3 上士幌町農業協同組合 . . . . .	13
4 摩周湖農業協同組合 . . . . .	19
5 公益財団法人北海道農業公社 . . . . .	25
6 ゆうき青森農業協同組合 . . . . .	31

とまこまい広域農業協同組合  
 【H30補とまこまい広域地区（北海道勇払郡厚真町）・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 R1.5	30	10	50	10
転換後 R2.5	85	10	0	5

← ← <難防除雑草>  
 リードカナリーグラス

II 転換前後植生

单収 90%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a

写真



転換後

牧草収量：3,800kg/10a

写真



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：1.40ha  
 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	TY (なつぴりか ※) 2.3kg・WC (タホラⅡ) 0.2kg 計2.5kg
----	---

土壌改良材	防散タンカル 72.8kg
-------	---------------

肥料	BB055 40kg・ダブルリン1.4kg
----	-----------------------

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)
-----	-------------------------	-------------------------

※ 「なつぴりか」は公的機関 (道総研 北見農業試験場) が育成した優良牧草品種である。

#### ○ 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 土改剤 碎土整地 鎮圧			播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

OR1.8 : 講習会の実施 (参集範囲: 畜産農家 参加人数 約15名)



とまこまい広域農業協同組合  
 【H30補とまこまい広域地区(北海道勇払郡安平町)・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 R1.5	25	15	50	10
転換後 R2.5	85	0	5	10

← <難防除雑草>  
 リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 90%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a

転換後

牧草収量：3,800kg/10a

写真



写真



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.00ha  
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

#### ○ 投入資材（10aあたり）

種子	TY（ヘリオス）2.3kg 計2.3kg
----	----------------------

土壌改良材	防散タンカル 66.0kg
-------	---------------

肥料	BB055 40kg
----	------------

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 土改剤 砕土整地 鎮圧			播種前処理			
								施肥 播種 鎮圧			

### Ⅳ 普及の取組状況

OR1.8：講習会の実施（参集範囲：畜産農家 参加人数 約15名）



# とまこまい広域農業協同組合

【H30補とまこまい広域地区(北海道勇払郡むかわ町穂別)・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 R1.5	40	0	50	10
転換後 R2.5	90	0	0	10

← <難防除雑草>  
リードカナリーグラス

## II 転換前後植生

単収 90%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a

写真



転換後

牧草収量：3,800kg/10a

写真





### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.40ha  
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

#### ○ 投入資材（10aあたり）

種子	TY（なつぴりか） 2.3kg 計2.3kg
----	------------------------

土壌改良材	防散タンカル 46.6kg
-------	---------------

肥料	BB055 40kg・ダブリン3.3kg
----	----------------------

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 土改剤 砕土整地 鎮圧			播種前処理				
							施肥 播種 鎮圧				

### Ⅳ 普及の取組状況

OR1.8：講習会の実施（参集範囲：畜産農家 参加人数 約15名）



湧別町農業協同組合  
【H30湧別町地区（北海道紋別郡湧別町）・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 R1.5	50	10	40	0
転換後 R2.5	85	15	0	0

← <難防除雑草>  
リード、ギシギシ等

II 転換前後植生

単収 33%増

転換前

牧草収量：3,000 kg/10a



転換後

牧草収量：4,000 kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：8.03 ha  
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

#### ○ 投入資材 (10aあたり)

種子	TY (なつぷりか) 2.0kg、RC (トルン) 0.2kg、WC (タホラⅡ) 0.1kg 計 2.3kg
----	---

土壌改良材	ホクトウライム 1,120kg
-------	-----------------

肥料	BB052 40kg
----	------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 300ml (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 土改材	砕土 整地 鎮圧		播種前 処理	施肥 播種 鎮圧			

### Ⅳ 普及の取組状況

○ R1.10：事業実施ほ場展示のための看板設置



湧別町農業協同組合  
【H30湧別町地区（北海道紋別郡湧別町）・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 R1.5	45	15	40	0
転換後 R2.5	80	15	5	0

<難防除雑草>  
リード、ギシギシ 等

II 転換前後植生

単収 29%増

転換前

牧草収量：3,500 kg/10a



転換後

牧草収量：4,500 kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：1.95 ha  
 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	TY (なつぴりか) 2.0kg、RC (トルン) 0.2kg、WC (タホラⅡ) 0.1kg 計 2.3kg
----	---

土壌改良材	
-------	--

肥料	BB052 40kg
----	------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 300ml (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 整地 鎮圧			播種前 処理	施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

○ R1.10 : 事業実施ほ場展示のための看板設置



湧別町農業協同組合  
【H30湧別町地区（北海道紋別郡湧別町）・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 R1.5	45	5	45	5
転換後 R2.5	80	10	10	0

＜難防除雑草＞  
シバムギ、リード、  
ギシギシ 等

II 転換前後植生

単収 33%増

転換前

牧草収量：3,000 kg/10a



転換後

牧草収量：4,000 kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：3.26 ha  
 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	TY (なつぷりか) 2.0kg、RC (トルン) 0.2kg、WC (タホラⅡ) 0.1kg 計 2.3kg
----	---

土壌改良材	
-------	--

肥料	BB052 40kg、ダブリン3kg
----	--------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 300ml (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 整地 鎮圧			
								播種前 処理	施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

○ R1.10：事業実施ほ場展示のための看板設置



上士幌町農業協同組合  
【H30上士幌町地区(北海道河東郡上士幌町)・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 R1.6	60	0	35	5
転換後 R2.6	100	0	0	0

＜難防除雑草＞  
ギシギシ、シバムギ  
リードカナリーグラス等

II 転換前後植生

単収 42%増

転換前

牧草収量：3,100 kg/10a



転換後

牧草収量：4,400 kg/10a





### Ⅲ 作業状況

事業実施面積： 3.20ha  
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

#### ○ 投入資材 (10a当たり)

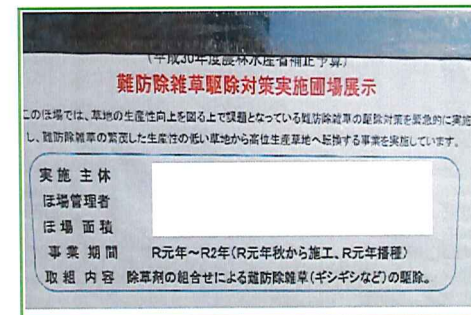
種子	TY(なつぴりか) 2.4kg	
土壌改良材	ライムケーキ 469kg	
肥料	BB888 53kg	
除草剤	1回目 タッチダウンIQ 700ml (耕起前)	2回目 タッチダウンIQ 300ml (播種前)

#### ○ 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 土改剤散布 砕土 整地 鎮圧				播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

○ R1.10月：事業実施ほ場展示のための看板設置



農業者団体名 上士幌町農業協同組合  
 【H30上士幌町地区(北海道河東郡上士幌町)・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 R1.6	55	0	40	5
転換後 R2.6	100	0	0	0

← <難防除雑草>  
 ギシギシ、シバムギ  
 リードカナリーグラス等

II 転換前後植生

単収 41%増

転換前

牧草収量：3,200 kg/10a



転換後

牧草収量：4,500 kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：10.0 ha  
 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	TY（アッケシ ※）2.4kg	
土壌改良材	ライムケーキ 980kg	
肥料	BB888 50kg	
除草剤	1回目 タッチダウンIQ 700ml（耕起前）	2回目 タッチダウンIQ 300ml（播種前）

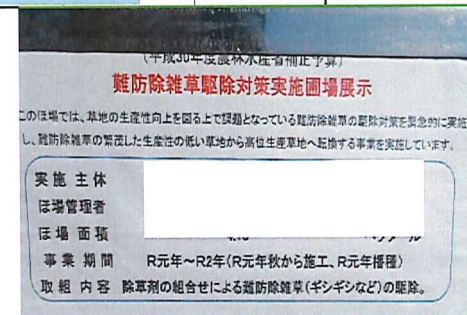
※ 「アッケシ」は公的機関（道立北見農業試験場）が育成した優良牧草品種である。

#### ○ 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 土改剤散布 砕土 整地 鎮圧				播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

#### ○ R1.10月：事業実施ほ場展示のための看板設置



上士幌町農業協同組合  
【H30上士幌町地区(北海道河東郡上士幌町)・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 R1.6	60	0	35	5
転換後 R2.6	100	0	0	0

＜難防除雑草＞  
ギシギシ、シバムギ  
リードカナリーグラス等

II 転換前後植生

単収 42%増

転換前

牧草収量：3,100 kg/10a



転換後

牧草収量：4,400 kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：4.10 ha  
 工法：除草剤の組合せによる完全更新

#### ○ 投入資材 (10a当たり)

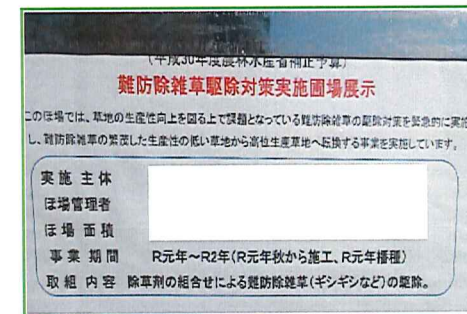
種子	TY (なつちから) 2.4kg	
土壌改良材	ライムケーキ 537kg	
肥料	BB888 50kg	
除草剤	1回目 タッチダウンIQ 700ml (耕起前)	2回目 タッチダウンIQ 300ml (播種前)

#### ○ 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 土改剤散布 碎土 整地 鎮圧				播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

#### ○ R1.10月：事業実施ほ場展示のための看板設置



摩周湖農業協同組合  
【H31摩周湖難防除地区(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 R1.5	55	10	30	5
転換後 R2.5	97	0	3	0

← <難防除雑草>  
シバムギ、ギシギシ等

II 転換前後植生

単収 52%増

転換前

牧草収量：2,700kg/10a



転換後

牧草収量：4,100kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：11.39 ha  
 工法：除草剤の組み合わせによる完全更

○ 投入資材 (10aあたり)

種子	TY (なつぴりか) 2.9kg	計2.9kg
----	------------------	--------

土壌改良材	
-------	--

肥料	BB121 42kg ・ ダブリン 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 400ml (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/整地 鎮圧				播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

○ R1.9：事業実施ほ場展示のための看板設置



摩周湖農業協同組合  
【H31摩周湖難防除地区(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 R1.5	50	15	30	5
転換後 R2.5	80	20	0	0

← <難防除雑草>  
シバムギ、ギシギシ等

II 転換前後植生

单収 54%増

転換前

牧草収量：2,700kg/10a



転換後

牧草収量：4,150kg/10a





### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：5.50 ha

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	TY (ホライズン) 2.1 kg ・ RC (ナツユウ) 0.2kg ・ WC (アバパール) 0.2 kg 計2.5 kg
----	---

土壌改良材	防散タンカル 65kg
-------	-------------

肥料	BB121 40kg ・ ダブリン 44kg
----	------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 300ml (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 土改剤 砕土/整地 鎮圧				播種前 処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

#### ○ R1.9：事業実施ほ場展示のための看板設置



摩周湖農業協同組合  
 【H31摩周湖難防除地区(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 R1.5	60	5	30	5
転換後 R2.5	75	23	2	0

← <難防除雑草>  
 シバムギ、ギンギシ等

II 転換前後植生

単収 48%増

転換前

牧草収量：2,700kg/10a



転換後

牧草収量：4,000kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：11.88 ha  
 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	TY (ホライズン) 2.1 kg ・ RC (ナツユウ) 0.2kg ・ WC (アバパール) 0.2 kg	計2.5 kg
----	---	---------

土壌改良材	防散タンカル 87kg
-------	-------------

肥料	BB121 40kg ・ ダブリン 10kg
----	------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 300ml (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 土改剤 砕土/整地 鎮圧				播種前 処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

○ R1.9：事業実施ほ場展示のための看板設置



(公財) 北海道農業公社  
【H31 道東あさひ地区(野付郡別海町)・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 R1.5	50	5	40	5
転換後 R2.5	90	10	0	0

← <難防除雑草>  
シバムギ・ギシギシ等

II 転換前後植生

単収 52%増

転換前

牧草収量：2100 kg/10a



転換後

牧草収量：3200 kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：5.20 ha  
 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） 1.8kg アカクローバ（トルン） 0.2kg シロクローバ（タホラⅡ） 0.2kg
----	--

土壌改良材	0kg
-------	-----

肥料	BB122 40kg ダブリン 54.1kg
----	------------------------

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 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 鎮圧			播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

○ R1.5：事業実施ほ場展示のための看板設置



(公財) 北海道農業公社  
 【H31道東あさひ地区(野付郡別海町)・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 R1.5	50	5	40	5
転換後 R2.5	85	10	0	5

← <難防除雑草>  
 シバムギ・ギシギシ等

II 転換前後植生

単収 57%増

転換前

牧草収量 : 2100 kg/10a



転換後

牧草収量 : 3300 kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：8.60 ha  
 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) 1.8kg アカクローバ (リョクユウ) 0.2kg シロクローバ (ソーニヤ) 0.2kg
----	---

土壌改良材	防散タンカル 259.5kg
-------	----------------

肥料	BB122 40kg ダブリン 21.8kg
----	------------------------

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 土改剤散布 砕土 鎮圧			播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

#### ○ R1.5：事業実施ほ場展示のための看板設置



(公財) 北海道農業公社  
【H31道東あさひ地区(野付郡別海町)・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 R1.5	50	5	40	5
転換後 R2.5	90	10	0	0

← ←  
<難防除雑草>  
シバムギ・ギシギシ等

II 転換前後植生

単収 48%増

転換前

牧草収量：2100 kg/10a

転換後

牧草収量：3100 kg/10a





### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：6.20 ha  
 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 (ホライズン) 1.8kg シロクロバ (アバパール) 0.2kg アルファルファ (ケレス) 0.3kg
----	--

土壌改良材	防散タンカル 136kg
-------	--------------

肥料	BB122 40kg ダブリン 48.3kg
----	------------------------

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 土改剤散布 砕土 鎮圧			播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

### Ⅳ 普及の取組状況

#### ○ R1.5：事業実施ほ場展示のための看板設置



農業者団体名 ゆうき青森農業協同組合  
 【地区名：青森県・第5上北地区・参加者名：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 R1. 5	45	0	40	15
転換後 R2. 5	95	0	4	1

← <難防除雑草>  
 ギシギシ 等

II 転換前後植生

単収 46%増

転換前

牧草収量：2,240kg/10a



転換後

牧草収量：3,270kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.7ha  
 工法：除草剤散布による完全更新

#### ○ 投入資材 (10a当たり)

種子	チモシー (コウセイ) 2.0キロ
----	-------------------

土壌改良材	タンカル 122キロ
-------	------------

肥料	化成372号 38キロ 輸入ヨーリン 120キロ
----	--------------------------

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・鎮圧			播種前処理		
									播種		

### Ⅳ 普及の取組状況

#### ○ R2. 3：事業実施ほ場展示のための看板設置



農業者団体名 ゆうき青森農業協同組合  
 【地区名：青森県・第5上北地区・参加者名：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 R1. 5	55	0	40	5
転換後 R2. 5	100	0	0	0

← <難防除雑草>  
 ギンギン 等

II 転換前後植生

単収 40%増

転換前

牧草収量：2,240kg/10a



転換後

牧草収量：3,130kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：1.1ha  
 工法：除草剤散布による完全更新

#### ○ 投入資材 (10a当たり)

種子	チモシー(ユウセイ) 2.1キロ
----	------------------

土壌改良材	苦土石灰 255キロ
-------	------------

肥料	化成372号 38キロ 輸入ヨーリン 114キロ
----	--------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 1,000ml (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

#### ○ R2.3：事業実施ほ場展示のための看板設置



農業者団体名 ゆうき青森農業協同組合  
 【地区名：青森県・第5上北地区・参加者名：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 R1. 5	40	0	60	0
転換後 R2. 5	95	0	5	0

← <難防除雑草>  
 シバムギ・ギシギシ 等

II 転換前後植生

単収 61%増

転換前

牧草収量：2,240kg/10a



転換後

牧草収量：3,610kg/10a



### Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.2ha  
 工法：除草剤散布による完全更新

#### ○ 投入資材 (10a当たり)

種子	チモシー（アルテミス） 1.8キロ
----	-------------------

土壌改良材	タンカル 89キロ
-------	-----------

肥料	化成372号 38キロ 輸入ヨーリン 121キロ
----	--------------------------

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 400ml（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

○ R2. 3：事業実施ほ場展示のための看板設置

