

草地難防除雑草駆除技術実証事業優良事例集

令和6年3月



一般社団法人日本草地畜産種子協会

この資料は、当協会が実施した草地難防除雑草駆除技術等実証事業（農林水産省補助事業（令和3年度補正事業））の「草地難防除雑草駆除技術実証事業」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	サツラク農業協同組合	1
2	本別町農業協同組合	7
3	標茶町農業協同組合	13
4	標津町農業協同組合	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

サツラク農業協同組合

【R4サツラク地区（北海道札幌市）・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 R4. 5	45	5	40	10
転換後 R5. 5	80	10	5	5

＜難防除雑草＞
ハルガヤ、
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 67%増

転換前

牧草収量：2,700kg/10a



転換後

牧草収量：4,500kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.29 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）2.0kg、シロクローバ（タホラⅡ）0.1kg
----	------------------------------------

土壌改良材	肥料用タンカル 339kg
-------	---------------

肥料	BB205 40kg、アグロリンピ 4.3kg
----	-------------------------

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・砕土 土改材散布 整地・鎮圧			播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 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

【R4サツラク地区（北海道札幌市）・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 R4. 5	55	5	35	5
転換後 R5. 5	85	5	5	5

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 66%増

転換前

牧草収量：2,900kg/10a



転換後

牧草収量：4,800kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：3.56 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	オーチャードグラス（パイカル）1.7kg、ペレニアルライグラス（チニタ）0.3kg、シロクロバ（タホラⅡ）0.1kg
----	--

土壌改良材	肥料用タンカル 258kg
-------	---------------

肥料	BB205 40kg、アグロリンピ 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・砕土 土改材散布 整地・鎮圧			播種前処理 施肥 播種		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 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 【R4サツラク地区（北海道千歳市）・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 R4. 5	45	15	35	5
転換後 R5. 5	90	5	0	5

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 46%増

転換前

牧草収量：3,500kg/10a



転換後

牧草収量：5,100kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.90 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	オーチャードグラス（パイカル）1.6kg、ペレニアルライグラス（チニタ）0.4kg、シロクロバ（ソーニャ）0.1kg
----	--

土壌改良材	肥料用タンカル 75kg
-------	--------------

肥料	BB205 40kg、アグロリンピ 10.5kg
----	--------------------------

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			播種前処理				
					耕起・碎土 土改材散布 整地・鎮圧			施肥 播種			

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 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）



本別町農業協同組合

【R3本別地区名（北海道中川郡本別町）・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 R4. 5.			82	18
転換後 R5. 5.	100			

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス
シバムギ

II 転換前後植生

単収 60%増

転換前

牧草収量：2,000 kg/10a



転換後

牧草収量：3,200 kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積： 1.67 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) 2.5kg
----	------------------

土壌改良材	防散タンカル 279kg
-------	--------------

肥料	BB122 40kg、苦土重焼燐 3.75kg
----	-------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 750ml (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

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 土改材散布 整地・鎮圧			播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 11：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 11：本別町農業協同組合の広報誌とホームページに優良事例集を掲載



本別町農業協同組合

【R3本別地区名（北海道中川郡本別町）・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 R4. 5.		25	75	
転換後 R5. 5.	90		10	

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス
シバムギ

II 転換前後植生

単収 50%増

転換前

牧草収量：2,000 kg/10a



転換後

牧草収量：3,000 kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積： 0.82 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)

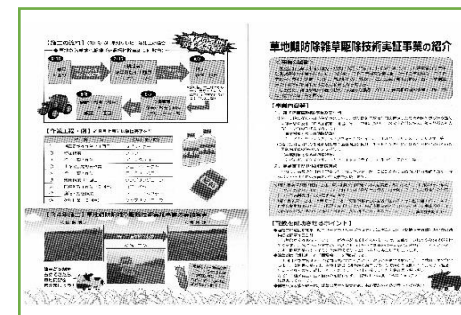
種子	TY (なつぴりか) 2.0kg	
土壌改良材		
肥料	BB122 40kg、苦土重焼燐 12.8kg	
除草剤	1回目 ラウンドアップ 750ml (耕起前)	2回目 ラウンドアップ 250ml (播種前)

○ 作業スケジュール

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

- R4. 11：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 11：本別町農業協同組合の広報誌とホームページに優良事例集を掲載



本別町農業協同組合

【R3本別地区名（北海道中川郡本別町）・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 R4. 5.	10	15	70	5
転換後 R5. 5.	90	5	5	

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス
シバムギ

II 転換前後植生

単収 75%増

転換前

牧草収量：2,000 kg/10a



転換後

牧草収量：3,500 kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積： 4.1 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) 2.2kg 、シロクロバー(C)タホラⅡ 0.3kg
----	---------------------------------------

土壌改良材	粒状生石灰 73kg
-------	------------

肥料	BB122 40kg、苦土重焼燐 7.3kg
----	------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 750ml (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

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 土改材散布 整地・鎮圧			播種前処理		
									施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 11：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 11：本別町農業協同組合の広報誌とホームページに優良事例集を掲載



標茶町農業協同組合
【R3 標茶地区（北海道川上郡標茶町）・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 R3. 10月	50	10	30	10
転換後 R5. 5月	70	20	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 99.2%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a



転換後

牧草収量：3,985kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：3.40ha
工法：完全更新

○ 投入資材 (10a当たり)

種子	チモシー（ヘリオス）2.0kg/10a アルファルファ（ケレス(C)）0.2kg/10a シロクローバ（タホラⅡ(C)）0.2kg/10a
----	---

土壌改良材	防散苦土タンカル 142.9kg/10a
-------	-------------------------

肥料	BB122 40kg/10a 重焼燐特号 2.94kg/10a
----	------------------------------------

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

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 鎮圧				

IV 普及の取組状況

- R4. 9月：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 11月：農業協同組合ホームページに優良事例集を掲載



標茶町農業協同組合
【R3標茶地区（北海道川上郡標茶町）・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 R3. 10月	50	10	30	10
転換後 R5. 5月	70	20	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 81.5%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a



転換後

牧草収量：3,630kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：7.01ha
工法：完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	チモシー（ヘリオス）2.0kg/10a アルファルファ（ケレス(C)）0.2kg/10a シロクロバ（タホラⅡ(C)）0.2kg/10a
----	--

土壌改良材	防散タンカル 75.9kg/10a
-------	----------------------

肥料	BB122 40kg/10a 重焼燐特号 5.42kg/10a
----	------------------------------------

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

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 整地・鎮圧			前植生処理 施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 9月：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 11月：農業協同組合ホームページに優良事例集を掲載



標茶町農業協同組合
【R3 標茶地区（北海道川上郡標茶町）・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 R3. 10月	50	10	30	10
転換後 R5. 5月	70	15	5	10

＜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 80.7%増

転換前

牧草収量：2,000kg/10a



転換後

牧草収量：3,615kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：4.51ha
工法：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/10a アルファルファ（ケレス(C)） 0.2kg/10a シロクローバ（タホラⅡ(C)） 0.2kg/10a
----	---

土壌改良材	防散タンカル 114kg/10a
-------	---------------------

肥料	BB122 40kg/10a 重焼燐特号 21.29kg/10a
----	-------------------------------------

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 土改材散布 整地・鎮圧	播種前 処理	施肥 播種 鎮圧			

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 9月：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 11月：農業協同組合ホームページに優良事例集を掲載



標津町農業協同組合 【R4標津地区（北海道標津郡標津町）・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 R4. 6.	48	5	47	0
転換後 R5. 6.	83	15	2	0

＜難防除雑草＞
リードカナリー 等

II 転換前後植生

単収 38%増

転換前

牧草収量：2,600kg/10a



転換後

牧草収量： 3,590kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：4.5 ha
工法：完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	・ 芥子（マコ）：1.8kg ・ シロアザミ（アブラナ）：0.2kg ・ アカアザミ（SWアス）：0.2kg
----	--

土壌改良材	粒状炭カル：227kg
-------	-------------

肥料	BB122：40kg ・ 苦土重焼燐：50kg
----	-------------------------

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

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 土改材散布 整地・鎮圧			播種前処理			施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 10：駆除技術の紹介及び事業実施の効果に関するパンフレットの配布
- R5. 3：研修会の実施（参集範囲 90／参加人数 約 12人）



標津町農業協同組合
【R4標津地区（北海道標津郡標津町）・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 R4. 5.	55	5	40	0
転換後 R5. 6.	83	15	2	0

＜難防除雑草＞
リードカナリー 等

II 転換前後植生

単収 96%増

転換前

牧草収量：2,400kg/10a



転換後

牧草収量：4,710kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：10.0 ha
工法：完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	升シ-（アルミス）：1.8kg ・シカバ-（アバ-ル）：0.2kg ・カカバ-（SWアルス）：0.2kg
----	--

土壌改良材	粒状炭カル：341kg
-------	-------------

肥料	BB122：40kg ・ 苦土重焼燐：21kg
----	-------------------------

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

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 土改材散布 整地・鎮圧			播種前処理			施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 10：駆除技術の紹介及び事業実施の効果に関するパンフレットの配布
- R5. 3：研修会の実施（参集範囲 90／参加人数 約 12人）



標津町農業協同組合
【R4標津地区（北海道標津郡標津町）・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 R4. 6.	52	10	38	0
転換後 R5. 6.	83	15	2	0

＜難防除雑草＞
リードカナリー 等

II 転換前後植生

単収 63%増

転換前

牧草収量：2,400kg/10a



転換後

牧草収量：3,900kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：2.4 ha
工法：完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	ナツヅリ（なつぷりか）：1.8kg ・シロカバ（タカⅡ）：0.2kg ・アカカバ（アツ1）：0.2kg
----	---

土壌改良材	粒状炭カル：389kg
-------	-------------

肥料	BB122：40kg ・ 苦土重焼燐：23kg
----	-------------------------

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

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 土改材散布 整地・鎮圧			播種前処理		施肥 播種 鎮圧		

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 10：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 10：駆除技術の紹介及び事業実施の効果に関するパンフレットの配布
- R5. 3：研修会の実施（参集範囲 90／参加人数 約 12人）



公益財団法人 北海道農業公社
【地区名：R4計根別（北海道標津郡中標津町）・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 R4. 5	45	10	35	10
転換後 R5. 5	79	15	4	1

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 45%増

転換前

牧草収量：2,200 kg/10a

写真



転換後

牧草収量：3,200 kg/10a

写真



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：10.10 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（なつぷりか）1.8 kg, WC（ソーニヤ）0.2 kg
----	---------------------------------

土壌改良材	防散苦土炭カル 163.2 kg
-------	------------------

肥料	BB122 40.0 kg, ダブリン 10.6 kg
----	-----------------------------

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 土改材散布 整地・鎮圧			播種 前処理		
								施肥 播種 鎮圧			

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 4：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 9：事業周知パンフレットの配布



公益財団法人 北海道農業公社
【地区名：R4計根別（北海道標津郡中標津町）・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 R4. 5	45	10	35	10
転換後 R5. 5	91	7	1	1

← <難防除雑草>
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 59%増

転換前

牧草収量：2,200 kg/10a

写真



転換後

牧草収量：3,500 kg/10a

写真



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：8.90 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）1.8 kg, WC（ソーニヤ）0.2 kg
----	---------------------------------

土壌改良材	防散苦土炭カル 448.8 kg
-------	------------------

肥料	BB122 40.0 kg, ダブリン 15.8 kg
----	-----------------------------

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 整地・鎮圧		播種 前処理		施肥 播種 鎮圧			

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 4：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 9：事業周知パンフレットの配布



公益財団法人 北海道農業公社
【地区名：R4計根別（北海道標津郡中標津町）・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 R4. 5	50	5	35	10
転換後 R5. 5	83	13	3	1

＜難防除雑草＞
リードカナリーグラス

II 転換前後植生

単収 55%増

転換前

牧草収量：2,200 kg/10a

写真



転換後

牧草収量：3,400 kg/10a

写真



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：5.90 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）1.8 kg, WC（ソーニヤ）0.2 kg
----	---------------------------------

土壌改良材	防散苦土炭カル 285.6 kg
-------	------------------

肥料	BB122 40.0 kg, ダブリン 14.9 kg
----	-----------------------------

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 整地・鎮圧		播種 前処理		施肥 播種 鎮圧			

Ⅳ 普及の取組状況

- R4. 4：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4. 9：事業周知パンフレットの配布



農業者団体名 ゆうき青森農業協同組合
【地区名 青森県 第8上北地域・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 H4.5	60	5	32	3
転換後 H5.5	70	25	5	0

← <難防除雑草>
ハルガヤ等

II 転換前後植生

単収 35%増

転換前

牧草収量：2,200kg/10a



転換後

牧草収量：2970kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：4.3ha
工法：除草剤散布による完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	オーチャードグラス(ナツミドリ)2.3 チモシー(ホライズン)0.6 アルファルファ(ケレス)0.3
----	--

土壌改良材	タンカル 151kg
-------	------------

肥料	化成372号 25kg ヨーリン 119kg
----	------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 510ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 255ml（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

- R4.11：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4.11：事業の内容及び優良事例に関する研修会の開催



農業者団体名 ゆうき青森農業協同組合
【地区名 青森県 第8上北地域・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 H4.5	60	5	32	3
転換後 H5.5	90	0	10	0

← <難防除雑草>
ハルガヤ等

II 転換前後植生

単収 30%増

転換前

牧草収量：2,200kg/10a



転換後

牧草収量：2860kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：10.0ha
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（ホライズン）3.0kg
----	------------------

土壌改良材	タンカル 295kg
-------	------------

肥料	化成372号 25kg ヨーリン 122kg
----	---------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 690ml（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

- R4.11：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4.11：事業の内容及び優良事例に関する研修会の開催



農業者団体名 ゆうき青森農業協同組合
【地区名 青森県 第8上北地域・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 H4.5	60	5	32	3
転換後 H5.5	90	0	10	0

← <難防除雑草>
ハルガヤ等

II 転換前後植生

単収 34%増

転換前

牧草収量：2,200kg/10a



転換後

牧草収量：2948kg/10a



Ⅲ 作業状況

事業実施面積：19.3ha
工法：除草剤散布による完全更新

○ 投入資材（10a当たり）

種子	オーチャードグラス（えさじまん、ハルジマン）2.8kg
----	-----------------------------

土壌改良材	タンカル 177kg
-------	------------

肥料	化成372号 25kg ヨーリン128kg
----	--------------------------

除草剤	1回目 ラウンドアップ 690ml（耕起前）	2回目 ラウンドアップ 345ml（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

- R4.11：事業実施ほ場展示のための看板設置
- R4.11：事業の内容及び優良事例に関する研修会の開催

