

牧草地の完全更新

～ 耕起して播種する工法です ～

- 追肥しても収量が低い草地では、ギシギシ等の雑草が繁茂したり、土壌の物理・化学性の悪化が考えられます。
- 強害雑草（ギシギシ等）が多量に繁茂している草地では、「播種同日処理による耕起更新法」（岩手県農業研究センターが工法確立）が有効です。

■ 作業工程(耕起法)



■ 播種同日処理による作業工程

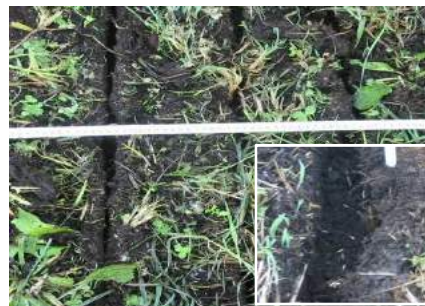
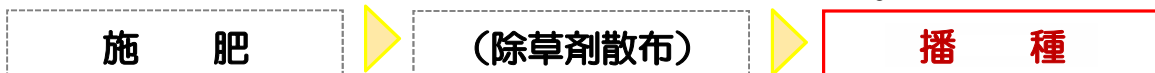


牧草地の簡易更新

～ 耕起しないで播種する工法です ～

- 牧草地は、老朽化により収量が年々低くなってきます。
- 一度にまとまった面積を更新したい場合、耕起法での完全更新では経費負担が大きくなります。このような場合には、「簡易更新法」をおすすめします！

■ 作業工程は、グラスファーマーによる「1工程」だけです。

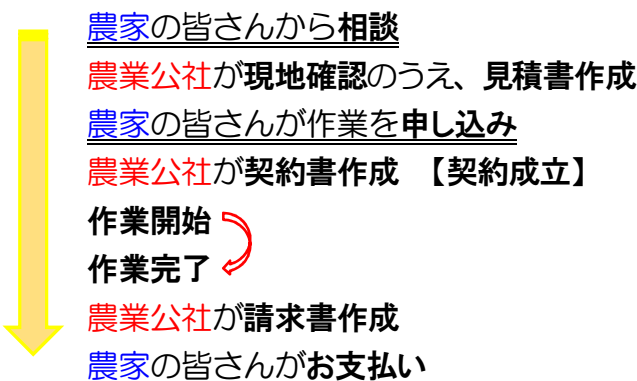


■ 標準作業料金(税込み)

完全更新（耕起法）	216,000円/ha
完全更新（播種同日処理）	270,000円/ha
簡易更新	54,000円/ha

- ※ 肥料・種子等の資材は、農家の皆さんが準備ください。
- ※ 作業料金には、機械器具運搬費（花巻市二枚橋町から）は含まれていません。
- ※ 作業料金は、ほ場条件（土質、傾斜、短辺・長辺の長さ等）、肥料の散布量などによって変動します。

《申し込みから作業までの手続きの流れ》



《お問い合わせは…》

公益社団法人 岩手県農業公社

【本社 基盤整備部】

〒020-0884

盛岡市神明町7番5号 パルビル3階

TEL 019-651-2181 (代表)

【基盤整備部 花巻事務所】

〒025-0315

花巻市二枚橋町南一丁目46番3号

TEL 0198-26-1200

- ☆ 作業料金は、平成29年度の単価です。
- ☆ 農業公社では、農家の皆さんのために、できるだけ低コストでお手伝いします。
- ☆ どんなことでも結構ですので、お気軽にご相談ください。

岩手県農業公社は

農家のみなさんのお手伝いをします！

農地の改良 草地の更新 お任せください！



困っていませんか？

- ・ 田面が凸凹、排水が悪い、作土が浅い、雑草が多い・・・などによる生育不良
- ・ ほ場が狭い、傾斜がきつい・・・などで使いにくい

営農改善の第一歩は、農地の改良から！

- ・ 農地のパワーアップ：水田の均平、排水改良、深耕・土壌改良、草地更新 など
- ・ 農地のレベルアップ：畦畔撤去・勾配修正・障害物除去 など



公益社団法人 岩手県農業公社

(岩手県農地中間管理機構・岩手県青年農業者等育成センター)

水田の均平耕起と田面均平

- ▶ レーザー仕様機械により耕盤を水平に耕起し、均平機で作土深を均一にします。
- ▶ 稲株や稲ワラがスキ込まれるため、腐食が促進されます。
- ▶ 水田表面が均平になり、苗の水没が防止され除草剤や肥料の効果が向上します。

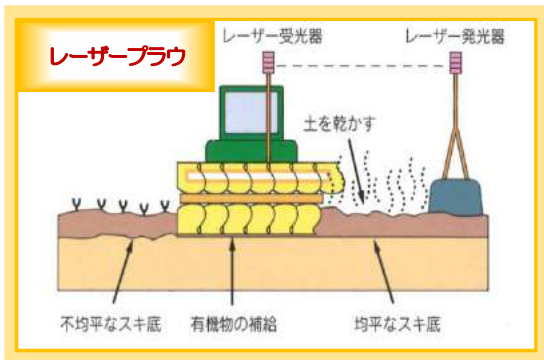
■作業工程

水田表面の測量

耕盤耕起均平
(レーザープラウ)

水田表面の均平
(レーザーレベラー)

■作業概要



作業機名：レーザープラウ(10連)
作業幅：3.05m

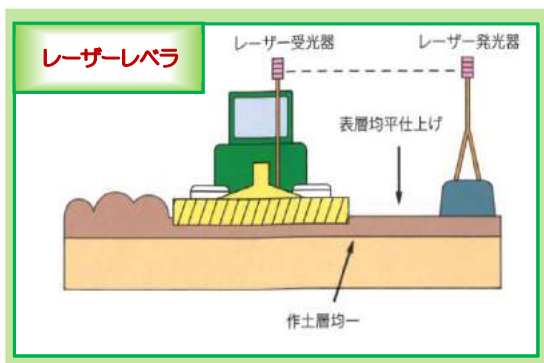


レーザー制御により、ほ場の高低差に影響されずに耕盤を水平に耕起します。

作業機名：レーザーレベラー
作業幅：5.5m



レーザー制御により、作土深を均一にし、水田表面の均平及び鎮圧をおこないます。



■作業料金(税込み)

耕盤耕起均平 (レーザープラウ)
4,914円/10a

水田表面の均平 (レーザーレベラー)
28,620円/10a

※ 作業料金には、機械器具運搬費 (花巻市二枚橋町から) は含まれていません。

水田の排水対策(補助暗渠)

- ▶ 田んぼがぬかって困っていませんか？ そんな時は、「補助暗渠」が有効です。
- ▶ **公社開発の特許機械**で、本暗渠に直交する方向に2m~4m間隔、水田面から深さ40cm、幅4cmの狭い溝を切り、同時にモミガラを高密度で充填します。
- ▶ 水田面の乾きが断然良くなります！
- ▶ 減反水田の畑地化が容易になります！
- ◇ 本暗渠の排水機能が十分でないと効果が上がりません。本暗渠をやっていない、やったけど効かない水田についても、公社がお手伝いします。
- ◇ 必要なモミガラを、農家の皆さんに準備していただければ、より低コストで施工できます。



特許第 4372210 号(平成 21 年 9 月 11 日再取得)
作業機名：初級暗渠形成装置(発明の名称)

■標準作業料金(税込み)

[2m間隔、モミガラ(60袋/10a)を農家の皆さんが準備した場合] 37,800円/10a

※ 作業料金には、機械器具運搬費 (花巻市二枚橋町から) は含まれていません。

畑地の深耕作業

- ▶ 野菜畑や果樹園を深耕すると土壌が膨軟になり、排水性も改善されて根の生長が良くなります。
- ▶ 深耕作業には、①プラウによる深起し、②ロータリーによる深耕、③サブソイラーによる心土破碎などの方法があります。

① 深耕プラウによる深起し



- 通常の耕起より深く（50～60cm）起こす工法です。
- 土壌の通気性及び透水性等の改良を行い、作物の根の伸長を促します。
- 粘土質の強いほ場、根菜類作物及び果樹などに適します。
- 深起しの前に有機質等を投入し、機械ですき込むと、より良い土層改良ができます。

② 深耕ロータリーによる深耕



- 上層と下層の土壌を（深さ 50～60cm）混ぜ合わせて改良する工法です。
- 下層が肥沃な土壌の場合に適しています。
- 表面に土壌改良剤等を散布し、混ぜ合わせると、より深く土壌が改良できます。

③ サブソイラーによる心土破碎



- 心土を破碎（深さ 60cm）し、土壌の通気性及び透水性を良くする工法です。
- 表土が浅く、下層土が不良土の場合に適しています。

■ 標準作業料金(税込み) [ほ場の短辺 40m、長辺 50mの 20a区画の場合]

深起 18,360円/10a

深耕（2回掛け） 23,760円/10a

心土破碎 11,880円/10a

※ 作業料金には、機械器具運搬費（花巻市二枚郷町から）は含まれていません。

※ 作業料金は、ほ場条件（土質、傾斜、短辺・長辺の長さなど）によって変動します。

その他作業

～ 公社保有の機械で、次のような作業もお手伝いできます！～



ブルドーザーによる簡易な起伏修正、表土扱い



バックホーによる土水路掘削



ストローチョッパーによる緑肥、雑物等の細断刈取り



フォレストクラッシャーによる雑木枝条の粉碎