

# 草地整備事業の紹介

道営草地整備事業は、大型機械の効率的な利用により、飼料の生産性の向上、生産コストの低減、労働環境の改善を図るため草地整備を行うものです。宗谷で近年実施されている工種には以下のようなものがあります。

起伏修正Ⅰ	草地の不陸（でこぼこ）を均します。
起伏修正Ⅱ	地盤を削って、傾斜を緩やかにします。
排水改良	湧水処理や暗渠排水をすることで、草地の水はけを良くします。
排根線除去	排根線の除去及び除去に伴う草地の修復を行います。
草地造成	原野や荒廃した草地を切り開き、草地に改良します。
道路整備	牧草等の運搬を円滑にする道路を整備します。

本事業の一例として、地表面に生じる凹凸を解消するための「起伏修正Ⅰ」と、環境に配慮した「暗渠排水工」を簡単に紹介します。

## ～起伏修正Ⅰ～

### 【耕起】

ブラッシュブレーカで表土を反転させて畑を起こします。



### 【砕土】

ディスクハローで大きな土のかたまりを砕いていきます。



### 【炭カル散布】

ライムソアーで炭酸カルシウムを散布していきます。これは、降雨等で石灰成分が流亡した土壌のpHをあげて、肥料を効きやすくする等のためで（目標値はpH6.5）、畑により投入量が異なります。

多いときは、一面雪景色のようです。



### 【砕土】

再び、土のかたまりを砕くと同時に散布された炭カルを土中に混ぜ込みます。



### 【整地鎮圧】

ケンブリッジローラで地表を締め固めて播種床を作ります。



### 【施肥播種】

肥料と種子を混ぜ合わせブロードキャスタで畑に均一に散布し、牧草の発芽や生育に必要な養分を補っていきます。





### 【覆土鎮圧】

最後に、風で種子が飛んでい  
かないよう再びケンブリッジ  
ローラで鎮圧し、種子を畑に定  
着させます。



後は、牧草  
が育つのを  
祈るのみ。

工事前と工事後を比べてみると・・・

Before



雑草はニガいし嫌い  
だよ。これじゃ良い  
お乳は出ないよ。

地表面が凸凹しており、牧草に生えムラがみられ雑草も多い。

After



美味しそうな牧草  
だ！！たくさん良い  
お乳がだせるぞ☆

地表の凹凸が解消され、きれいな牧草地に改良された。

## ～暗渠排水工～ (水産資源を有効活用してコスト縮減)

従来から、暗渠排水の被覆材としては、地元で産出される資源として笹を使用していました。宗谷管内の基幹的産業である水産業でホタテ貝殻が大量に排出されていることから、現在、疎水材として有効活用しているところです。その結果、暗渠排水の長期的な排水効果が見込まれるとともに、工事のコスト縮減に貢献しています。

### 【ホタテ堆積場】

水産加工場から運搬された貝殻をここで1年ほど風化させてから使用します。

他にも学校のチョークや畑の土壌改良材にも再利用されているそうです。



### 【暗渠排水掘削】

スリムバケットバックホウで掘削していきます。



### 【暗渠排水管布設】

合成樹脂管を人力で1本1本つなぎ合わせて布設していきます。





### 【疎水材投入】

堆積場から運搬してきたホタテ貝殻を投入していきます。

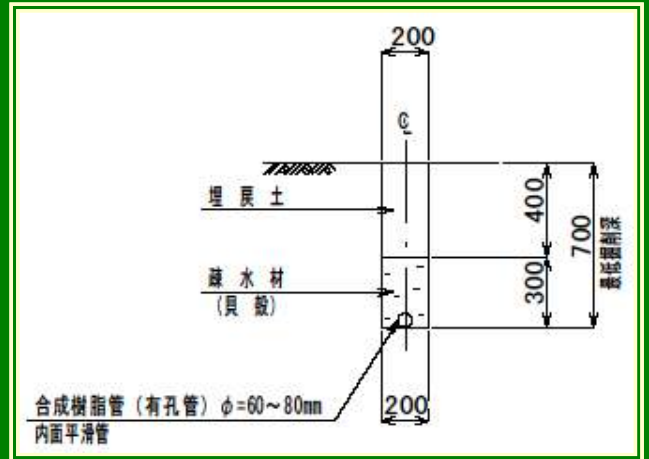


### 【掘削溝埋戻し】

ブルドーザで埋戻して完了です。



ボクたちからは、地中に埋まって見えないとこだけど、こんなところで役に立っていたんだね。



吸水渠断面図

お問い合わせ

担当部署

宗谷総合振興局産業振興部農村振興課草地整備係

電話番号(直通)

0162-33-2969