

~ Farmer's Voice ~

# 基盤整備を実施した 農家の声



未整備ほ場（左）と暗きょ排水整備ほ場（右）



畦畔未整備ほ場では2倍の被害が...

暗きょ排水、やってよかった！



暗きょ排水で安全安心なばれいしょを生産

降雨後の作業性が向上！



暗きょ排水の施工のようす

平成22年 3月

北海道農政部



北海道農政部では、H21年の冷湿害の発生を踏まえ、暗きょ排水などを実施したほ場と未整備ほ場において、生産性や作業性などについての比較調査を行い、基盤整備の有効性について確認できました。

今回の調査中に農家の皆様から伺った、たくさんの貴重なご意見の中から、代表的なものをここに取りまとめました。





# 基盤整備を実施した農家のみなさんの声をご紹介します。

注)ほ場の写真は、本人の農地のほか、近隣のほ場を使用している場合があります。

## ～ 水田農家の声 ～



石狩管内当別町  
北島 進さん  
(水田花き農家)

### 畦畔未整備ほ場では 2倍の被害が...

昨年の天候下でも基盤整備したほ場では、確実に深水管理を行えたので大きな被害は生じなかった。

**未整備ほ場では畦畔が低く、漏水等があるため十分な深水管理ができず、管理作業も効率的に行えない(整備済みほ場と比べ2倍の被害)。**

H22年度新規要望地区に参加し、早急に未整備ほ場の基盤整備を行いたい。



十分な畦畔高と耕作道が確保され、  
管理作業も容易となった整備済ほ場



石狩管内新篠津村  
白木 幸勝さん  
(水田畑作農家)

### 基盤整備と水管理が 被害を左右

昨年の天候下でも十分な畦畔高と幅が確保された**整備済ほ場では、深水など適切な水管理によって被害が軽減できた。**

一方で近隣の未整備ほ場では、水口周辺に生育の遅れや登熟不足がみられ、収量や品質面で大きな被害が発生。

冷湿害に強い基盤づくりを早急に行うためにも、地元要望に応える事業予算の確保をお願いしたい。



基盤造成が終わり、  
客土の冬工事を待つ整備中のほ場



石狩管内当別町  
岸田 勤さん  
(水田畑作農家)

### 疎水材暗きょの 効果は絶大！

昨年の長雨では、暗きょ排水の整備による収量面の効果が大きかった。(汎用化水田の大豆作付ほ場では未整備の約1.3倍の収量)

特に最近の**火山は疎水材による暗きょ排水は、降雨後の排水が早く、機械作業もスムーズに行えるため、概ね適期に作業を行うことができた。**

現在、暗きょ排水の追加工事を申し込んでいるので、補助事業での対応をお願いしたい。



防除やカルチ掛け等の機械作業が  
スムーズに行えた整備済ほ場



空知管内栗山町  
(有) 粒里 代表取締役  
大西 勝博さん  
(水田農家)

## 大区画化と暗きょ排水で 作業性と収量アップ！



十分な畦畔高が  
確保されたほ場

(写真:長沼町学田地区)

大区画化(0.3 1.2 ha)で作業性が格段に向上し、あわせて用排水を整備したことで水管理や草刈りなども楽になり、適正管理により収量、品質とも平年並みを確保できました。

また、区画整理と暗きょ排水を整備したことで地下水位が下がり、土壌条件が改良されたことで収量、品質の向上につながっていると思います。

基盤整備事業には大変満足しています。今後も計画的に整備したいと考えています。



空知管内月形町  
渡辺 建一さん  
(水田農家)

## 区画整理による畦畔築立は 効果絶大！



十分な畦畔高が確保され、  
深水管理のほか排水状態も良好  
(写真:美唄市光珠内地区)

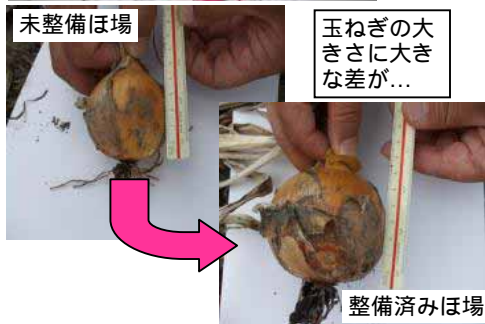
平成22年度に区画整理を実施しますが、ほ場1枚毎の用排分離のほか、畦畔の高さの確保は深水管理に重要な整備です。また、大区画化によりレーザーレベルも必要となるので、農家負担率は現状程度とし、小規模で機動的に実施できる活用しやすい制度があれば良いと思います。

暗きょ排水は洗浄等の管理が重要ですが、閉塞場所の部分補修ができれば基盤整備のコスト低減につながると思います。



空知管内岩見沢市  
館 勝博さん  
(水田農家)

## 暗きょ排水で玉ねぎ元気！



玉ねぎの大きさに大きな差が...

(写真:新十津川弥生地区)

暗きょ排水は転作作物全般でその効果は大きく、昨年の長雨では玉葱や大豆で被害軽減が出来ており、適期作業や作物の品質維持のうえで必要不可欠です。継続的に基盤の整備を行っていくことが安定した経営の基礎と考えています。

また、経営規模が大きくなった現在では、私費で基盤整備を行うのにも限度があります。この地区の事業はH23で完了の予定ですが暗きょ排水整備が継続的に実施できる制度が必要です。





空知管内長沼町  
南 宗義 さん  
(水田農家)

## 排水改良により 経営が安定

基盤整備は継続して進める必要があります。

**排水改良等の基盤整備を実施しなければ天候に左右され経営は安定しませんでした。**基盤の整備は最も基本的な部分であり、定期的な実施が必要です。

収穫量や品質は、肥料管理などの営農の部分よりも基盤の状態による影響が大きいものです。

経営規模拡大により基盤の整備が間に合わず、個人で暗きょ排水を毎年少しずつ行っていますが、資材費に対する支援があればと思います。



7月の長雨で生育不良となった  
玉ねぎ(上) 大豆(下)



(写真:長沼町長沼北地区)



上川管内東神楽町  
木村 公俊 さん  
(水田農家)

## 基盤整備を地域 ブランドに繋がりたい

暗きょ排水により、農業機械の作業性が向上することはもちろんですが、排水性の向上により肥料が効きやすく、コスト縮減にも繋がります。

また、昨年の低温・日照不足の影響も、深水管理を行えるようになったほ場では、減収を最小限に抑えることができました。

今後も一人の農家として、そしてJA東神楽の理事としても、**基盤整備をしっかりと行い、その効果を地域のブランド力向上に繋がっていきたい。**



十分な畦畔高が確保された整備済ほ場



上川管内剣淵町  
長谷川 隆 さん  
(水田・畑作複合農家)

## 暗きょ排水、 やってて良かった！

重粘土質のため、整備前は雨が続くと、機械がぬかって作業が思うように進まず、本当に苦労するほ場だった。

それが暗きょ排水整備後は、昨年の長雨でもぬかることなく、適期に作業を行うことができた。それと、**地域実態、ほ場実態を踏まえた整備をしてくれたことも良い結果に繋がったと思う。**暗きょ排水をやっておいて本当に良かった。

私たちの地域では、暗きょ排水は必須の装備。未整備のほ場がまだ残っているので、パワーアップ事業の継続を強く要望します。



作業に苦慮する未整備ほ場

## ～ 畑作農家の声 ～



石狩管内江別市  
森田 薫公 さん  
(畑作肉牛農家)

### 暗きょ排水で 水はけが見違えるほど！

昨年の長雨でも、暗きょ排水整備ほ場は降雨後の水はけが良かったので、機械作業も遅れることなく適期に防除等を行うことができた。

一方、過去に整備した暗きょ排水（麦加被覆）は、水はけが悪いため、私費で暗きょを掘り、試験的に火山灰を投入した。

予算削減などで基盤整備が遅れると、営農に支障を来すので、恒久的な助成措置を期待したい。



降雨後の水はけが  
大幅に改善された 整備済ほ場



網走管内大空町  
辻 功 さん  
(畑作農家)

### 暗きょ排水と排水路の 整備により収量がアップ！

暗きょ排水と排水路（附帯明きょ）を整備しました。整備後は排水がスムーズに流れ、防除や収穫などは適期に作業が行えました。秋まき小麦の連作にもかかわらず収量が上がり、品質もよかったです。絶大な効果を実感し、大変感謝しています。

未整備ほ場では、溝切りやポンプで排水するなど大変でした。国や北海道の予算が厳しいのは理解しますが、基盤整備は引き続き行うべきです。



地域で早めに収穫が出来た整備ほ場



昨年の状況を語る井上さん(写真左手)

網走管内大空町  
井上 良幸 さん  
(畑作農家)

### 暗きょ排水をやって なかったら収穫無かった！

暗きょ排水と排水路を整備した後、金時豆の作付けをしたが、整備の効果で、収量減と品質低下を最小限にでき、農作業も適期に行えました。もし工事をしていなかったら収穫はまったく無かっただろう。甜菜を作付けした整備予定のほ場は、ドボドボでハーベスタが入れなく、手掘りしなければならぬ大変な手間だった。

基盤整備の効果は絶大なので今後も大いに取り組んで行くつもり。是非パワーアップ事業は継続をお願いしたい。



被害が最小限であった整備ほ場





昨年の状況を語る橋本さん(写真右手)



被害が発生した地域の整備予定ほ場

網走管内美幌町  
橋本 祐二 さん  
(畑作農家)

## 予算不足の影響で・・・

暗きょ排水を整備したほ場に馬鈴薯を作付けしましたが、昨年の異常気象でもなんとか作業ができ、収量減を最小限に抑えられました。

しかし、平成20年度秋に工事を希望したが、予算不足により整備されなかったほ場では、過湿によりトラクターの走行性が悪いため、防除時はタンク積載量を半分に減らすなど効率が悪く大変でした。

今後は是非我々の要望に応えられることが出来る予算付けをお願いします。



苦労した未整備ほ場

網走管内美幌町  
菅原 一雄 さん  
(畑作農家)

## 被害が最小限に！

暗きょ排水整備後に馬鈴しょを作付けしましたが、効果は大きく、適期防除や追肥ができ、収量減、品質低下を最小限に抑えられました。

一方、未整備ほ場の小麦は、過湿により適期作業ができなかったり、乾燥していない部分の収穫を後回しにしたり。また、麦の含水比が高いため、収穫後の乾燥に長時間を要するなど苦労しました。

整備後は大雨の後にほ場に入れるまでの期間が2～3日短縮されるなど、整備の効果は大きいです。負担軽減対策の継続を強く要望します。



十勝管内幕別町  
黒沼 茂樹 さん  
(畑作農家)

## 降雨後の作業性が向上！

ほ場のぬかるみの解消により作業性が向上

平成19年に暗きょ排水を整備。整備前は昨年のような悪天候の場合、畑に入るとぬかるみができるため、農作業機械が畑に入ることが困難であったが、基盤整備したことにより多少の雨の場合はその日のうちに、長雨の場合でも2日後には作業可能となった。

排水対策として、基盤整備は不可欠なもの。営農の基本となる土作りには基盤整備が前提でなければ進められない。



(写真:近傍の地域)



十勝管内土幌町  
佐藤 弘夫 さん  
(畑作農家)

## 暗きょ排水で安全・安心な じゃがいもを生産

整備済みほ場で、適期防除が可能となり防疫効果の弱い薬剤でじゃがいもを生産しました。

平成18年に暗きょ排水を整備。昨年は連続降雨のため暗きょ排水がなければ防除は不可能だったし、収穫もある程度適期に行えた。

防除が適期に行えたため、防疫効果の弱い薬剤散布で済み、安全、安心なじゃがいもの生産ができた。

整備済みほ場と未整備ほ場を比較すると、私のほ場において、小豆の収穫量の差は、25%程度あった。

輪作体系の確立及び安定的な所得を確保するためには均一なほ場条件の整備が必要であり、継続した暗渠排水整備が必要。

今後も補助事業及びパワーアップ事業の継続をお願いしたい。



(写真: 近傍の地域)



十勝管内芽室町  
粟野 栄作 さん  
(畑作農家)

## 暗きょ排水と排水路の 整備により収量がUP!

昨年の長雨でも平年並の収量確保。  
機械作業もぬかることなく可能に。

収量アップのために今まで暗きょ排水の整備を行ってきました。

昨年のような長雨の年は、暗きょ排水がなければ収量が大きく減収したと思いますが、整備を続けてきたので、最小限の減収ですみました。

また、防除や収穫作業は、ぬかって作業が出来ないようなこともありませんでした。

更新もありますので、定期的な整備を行って行きたいと思います。



(写真: 近傍の地域)



## ～ 酪農家の声 ～



宗谷管内稚内市  
田中 昌貴 さん  
(酪農家)

### 適期の作業で被害軽減！

整備前は降雨後水が引かないため、牧草の適期収穫ができなかったり、刈り残しがあった。しかし、整備後、滞水箇所の水が抜けたことにより収量もアップした。

また、**昨年のような多雨でも、直ぐに収穫作業が出来たため、品質低下が軽減された。**

絶大な効果を実感し、大変感謝しています。



未整備ほ場では、地表水残留による刈り残しがみられた



宗谷管内稚内市  
児玉 省二 さん  
(酪農家)

### 降雨後の作業性が向上！

整備前は昨年のような悪天候の場合、ほ場に入るとぬかるみができるため、進入困難であった。**整備後は多少の雨はその日のうちに、長雨でも2日後には作業可能となり、作業機械の効率がアップ。**

今後も補助事業及びパワーアップ事業の継続をお願いしたい。



未整備ほ場では作業機械により泥濁...



十勝管内更別村  
天野 賢一 さん  
(酪農家)

### 降雨後の排水がカギ！

**「異常気象の中でも収量キープ！」**

昨年の長雨と日照不足により、牧草・デントコーン共に収量が低かったが、暗きょ排水を整備したほ場は未整備ほ場に比べて、収量に約1割の差が出た。

毎年、春先と秋の年2回心土破碎を行っているが、昨年の雨は特別多かったせいか畑が乾くのに時間がかかり、未整備のほ場では作物の生育に極端な差が出た。

**「限られた期間に効率的な作業を実施！」**

収穫時期に未整備ほ場では、作業機械がスリップしたり埋まったりして時間がかかった。

通常2回の防除を行うが、未整備のほ場では降雨後の排水が悪くて1回しか出来なかったため、雑草が繁茂して収穫に悪影響が出た。

堆肥の有効活用や十分な施肥管理と併せて、適期に機械作業を行うことが生産量を確保する上でベストだと思います。



順調に収穫できた整備済みほ場



私たちは、農家の皆様方が安心して営農ができるよう  
さらにきめ細やかな整備や事業コストの縮減などに取り  
組み事業の効果的な推進に努めて参ります！

---

北海道 農政部 農村振興局 農村計画課  
〒060-8588 札幌市中央区北3条西6丁目  
TEL 011-204-5414  
ホームページアドレス <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ns/nkk/>

---