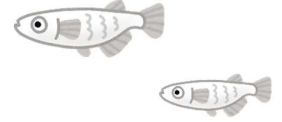




高めよう 地域協働の力!



安全管理の徹底について

令和6年度 事務・安全・技術研修会

群馬県 水土里 保全協議会

令和6年8月

1

安全管理の徹底について

● 農水省のHPで
ダウンロード可能
https://www.maff.go.jp/j/nousin/kanri/tamen_siharai.html

高めよう 地域協働の力!
多面的機能支助交付金
共同活動の安全のしおり

共同活動前に安全確認を行い、
事故の発生を防止しましょう

安全確認チェックリスト

事前チェック	活動場の下見をして作業範囲を確認しましたか。	危険な箇所についてはテープ等で目印を付けたり、作業でアップマークを貼りましたか。	参加者の服装、作業中の履物等を確認し、作業に合った服装、靴、ヘルメット、手袋、長靴、防雨メガネを装着しましたか。
当日チェック	作業中は危険な場所の情報を知らせましたか。	参加者は各自安全な作業方法を習得しましたか。	緊急連絡先を確認し、共有しましたか。

草刈作業中の留意点

- 防護の徹底**
 - 草刈機を使用する際は、ヘルメットや防護メガネ、手袋、長靴（または安全靴）などを着用しましょう。
- 障害物の除去等**
 - 事前に、草刈機の空き缶や石、木片などを取り除いておきましょう。
 - 除去できない木や障害物がある場合は、その周辺は草刈機を使用せず、鎌等で刈りましょう。
 - 草刈された後、適切な服装や安全スローを履き、鎌に刺された場合の対処方法を事前に確認しましょう。
 - 刈り込みに伴って刈り取り残さず刈り取れる恐れがあるので、自動車は作業場所から離れた場所に停車させましょう。
- 草刈機の点検・整備**
 - 刈刃の刃割れや欠け等がある場合は、新しい刃刃と交換しましょう。
 - 刈刃が確実に回転していることや、障害物保護カバーが装着されていることを確認しましょう。
- 草刈機の安全な使用**
 - 安全な使用方法を学んだ作業員が行いましょう。
 - 火災の恐れがあるため、エンジンが熱くなる場合は、給油場所から3m以上離れた場所で行いましょう。
 - 刈刃が切った草や障害物を取り除く作業を中断する際にはエンジンストップを切り、刃の回転が止まったことを確認してから行いましょう。
 - 障害物や地盤などにぶつかる恐れのある草刈機（キックバック）には十分注意しましょう。
 - 安全な使用方法の研修は、「機械の安全使用に関する研修」の取組も活用してください。
 - 作業場所は事前に確認し、不安定な場所や転倒の恐れのある急斜面などでは無理な作業をしないようにしましょう。
- 作業期間の確保**
 - 緊急な作業を行う場合は、15分以上期間を確保し、遅延事故を防止しましょう。
- 休体の確保**
 - 草刈機とエンジンの騒音で長時間以上に疲労がたまるので、時間を区切ってこまめに休憩を入れましょう。
 - 長時間の作業のため、水分補給をこまめに行いましょう。
 - また、必要に応じて作業を行いません。
- 草刈作業者への留意**
 - 刈り始めが済んだら、作業員に声をかける際には、旗や笛を用いて遠くから合図をしましょう。

<作業中の服装チェック>

ヘルメットは被りましたか？
長袖、長ズボンは着用しましたか？
手袋、長靴等は着用しましたか？
防護メガネは着用しましたか？

活動前日までに、現地の下見、打合せ、緊急連絡先の確認を必ず行いましょう

- 活動中の事故を未然に防止するため、事前に活動場所の下見を複数名で行いましょう。危険な箇所（急傾斜地、窪地やゆるみ、段差、電線や電柱、砂心地、急な水筋、危険物、種々の壁などの危険な動植物等）のチェックを行い、危険物の除去や危険箇所をわかりやすく表示しましょう。
- 参加者の年齢、体力、作業の熟練度等や当日の健康状態を確認し、適切な作業分担・配置を行うとともに、無理のない作業計画を立てましょう。
- 作業前には事前に体調チェックを行います。
- 緊急時に備え、緊急連絡表を作成し、全員で確認しておきましょう。
- 緊急連絡先の確認
 - 運営者の連絡機関（相談）
 - 企業側の連絡先
 - 保険会社
 - 市町村

活動を行う前に、必ず保険に入りましょう

- 共同活動を行う際には、必ず**保険**に入りましょう。近隣の保険会社に相談しましょう。
- 活動日の1〜2週間前までに手続きが必要なので、早めに参加費を決めようとしてください。
- 1日あたり数十円〜数百円のものまで様々な保険があります。保険料は、多面的機能支助交付金による支援の対象になります。

活動に当たっては、参加者一人一人が事故防止の意識を持つことが大切です

- 活動当日は、事前にチェックした危険箇所等の情報を参加者全員に周知し、**注意喚起**を行います。
- 声かけ**をしましょう。
- 緊急連絡表を見やすい場所に掲示したり、通報担当者が見やすいようにしましょう。
- 熱中症**には十分注意しましょう。
 - 日陰を確保し、こまめに水分補給や休憩をとります。
 - 保冷剤、氷、冷たいタオルなどを使って体を冷やしましょう。
 - アットや扇風機などの扇き対策グッズも活用しましょう。
 - 手足のひびきやめまい、吐き気など、万が一熱中症が疑われる症状がみられた場合はすぐに作業を中止し、涼しい場所へ避難しましょう。
 - 暑気がない場合でも湿度が高くならない場合は、すぐに濡れタオルや扇子を受け取りましょう。
- 万が一事故が起きた場合は**市町村に速やかに報告**しましょう。

■ 事故の傾向 (令和5年度の発生状況)

交付金における共同活動においては、令和5年度（令和5年4月から令和6年3月末まで）に184件の事故が報告されています。

事故の発生場所としては、水路（49%）が最も多く、農道（20%）、農用地（17%）の順に多くっており、この3つで86%を占めています。

事故が発生した活動としては、草刈り（77%）が最も多く、約80%を占めています。

事故の原因としては、転倒・転落（38%）が最も多く、草刈機等との接触（16%）が高いです。この2つで54%を占めています。

事故による怪我等の状況としては、骨折（23%）及び捻挫（21%）が約40%を占めています。

【事故発生場所の内訳】

場所	割合
水路	49%
農道	20%
農用地	17%
その他	14%

【事故発生活動の内訳】

活動	割合
草刈り	77%
その他	23%

【事故発生原因の内訳】

原因	割合
転倒・転落	38%
草刈機等との接触	16%
その他	46%

【事故発生怪我等の内訳】

怪我等	割合
骨折	23%
捻挫	21%
その他	56%

活動中の事故の多くは、主に水路での草刈り作業で転倒・転落、草刈機等との接触により発生しています

■ 事故の例

【水路での作業】

- 活動開始: 水路の傍り
- 作業開始: 水路の傍りでの作業
- 事故発生: 水路の傍りでの作業中、縁の急な高差のため、足場が滑り、転倒し、頭部を打撲しました。
- 対応状況: 活動開始前の安全確認が不十分で、高差の場所を知らせず作業を行いました。

【傾斜地での作業】

- 活動開始: 傾斜地での作業
- 作業開始: 傾斜地での作業
- 事故発生: 傾斜地での作業中、足場が滑り、転倒し、腕を打撲しました。
- 対応状況: 傾斜地での作業開始前、安全確認が不十分で、傾斜地の場所を知らせず作業を行いました。

【急な水筋での作業】

- 活動開始: 急な水筋での作業
- 作業開始: 急な水筋での作業
- 事故発生: 急な水筋での作業中、足場が滑り、転倒し、腕を打撲しました。
- 対応状況: 急な水筋での作業開始前、安全確認が不十分で、急な水筋の場所を知らせず作業を行いました。

【急な水筋での作業】

- 活動開始: 急な水筋での作業
- 作業開始: 急な水筋での作業
- 事故発生: 急な水筋での作業中、足場が滑り、転倒し、腕を打撲しました。
- 対応状況: 急な水筋での作業開始前、安全確認が不十分で、急な水筋の場所を知らせず作業を行いました。

農水省の安全作業に関する情報は、研修会資料の「安全管理の徹底について」や研修会の資料をご覧ください。
https://www.maff.go.jp/j/nousin/kanri/tamen_siharai.html

安全管理の徹底について


高めよう 地域協働の力！

**多面的機能支払交付金
共同活動の安全のしおり**

**共同活動前に安全確認を行い、
事故の発生を防止しましょう**

安全確認チェックリスト

事前 チェック	 <p>活動場所の下見をして 作業環境を確認しましたか。</p>	 <p>危険な箇所については、 テープ等で印を付れたり、 作業マップにマーキング しましたか。</p>	 <p>参加者の年齢、作業の熟練 度を考慮して作業計画（分 担、配器等）を立てましたか。</p>
	 <p>作業者は機具等の安全な操作 方法を習得しましたか。</p>	 <p>参加者は全員保険に入り ましたか。</p>	 <p>緊急連絡表は作成しまし たか。</p>
	 <p>参加者に危険な箇所の説明 をしましたか。</p>	 <p>機具等を用いる場合、点検 は済みましたか。</p>	 <p>緊急連絡表の掲示や携帯 はしましたか。</p>


**当日
チェック**

3

安全管理の徹底について

草刈作業中の留意点

- 1. 防護の徹底**
 - ・草刈機を使用する際は、ヘルメットや防護メガネ、手袋、長靴（または安全靴）などを着用しましょう。
- 2. 障害物の除去等**
 - ・事前に、草刈範囲の空き缶や石、木片などを取り除いておきましょう。
 - ・除去できない木や障害物がある場合は、その周辺は草刈機を使用せず、鎌等で草刈りしましょう。
 - ・蜂刺されを防ぐために、適切な服装や殺虫スプレーを携行し、蜂に刺された場合の対処方法を事前に確認しましょう。
 - ・刈刃に石や木片があたって飛び散り窓ガラスが割れる恐れがあるので、自動車は作業場所から離れた場所に停車させましょう。
- 3. 草刈機の点検・整備**
 - ・刈刃のひび割れや欠け等がある場合には、新しい刈刃と交換しましょう。
 - ・刈刃が確実に固定されていることや、飛散物保護カバーが装着されていることを確認しましょう。
- 4. 草刈機の安全な使用**
 - ・安全な使用方法を修得した作業者が行いましょう。
 - ・火災の恐れがあるので、エンジンを始動する場合は、給油場所から3m以上離れましょう。
 - ・刈刃に詰まった草や異物を取り除く等作業を中断する際や移動する際にはエンジンを切り、刃の回転が止まったことを確認してからにしましょう。
 - ・障害物や地面などにぶつかって起きる刈刃の跳ね（キックバック）には十分注意しましょう。
 - ・安全な使用方法の修得には、「機械の安全使用に関する研修」の取組も活用してください。
 - ・作業場所は事前に確認し、不安定な場所や転倒の恐れのある急斜面などでは無理な作業をしないようにしましょう。
- 5. 作業間隔の確保**
 - ・複数名で作業を行う場合は、15m以上間隔を置き、接触事故を防止しましょう。
- 6. 休憩の確保**
 - ・振動とエンジンの騒音で想像以上に疲労がたまるので、時間を区切ってこまめに休憩を入れましょう。
 - ・熱中症対策のため、水分補給をこまめに行いましょう。また、必要に応じて検温を行いましょう。
- 7. 草刈作業への合図**
 - ・草刈機は騒音が大きいため、作業者に声をかける際には、鏡や笛を用いて遠くから合図をしましょう。



4

安全管理の徹底について

<作業中の服装チェック>



- ヘルメットは被りましたか？
- 長袖、長ズボンは着用しましたか？
- 手袋、長靴等は着用しましたか？
- 防護メガネは着用しましたか？

活動前日までに、現地の下見、打合せ、緊急連絡先の確認を必ず行いましょう

- 活動中の事故を未然に防止するため、事前に活動場所の下見を複数名で行いましょう。**危険な箇所**（急傾斜地、窪地やぬかるみ、段差、電線や電話線、狭小地、急流の水路、危険物、**蜂の巣**などの危険な動植物等）のチェックを行い、危険物の除去や危険箇所をわかりやすく表示しましょう。
- 参加者の年齢、体力、作業の熟練度等や当日の健康状態を確認し、適切な作業分担・配置を行うとともに、**無理のない作業計画**を立てましょう。
- 作業前には事前に体調チェックを行いましょう。
- 緊急時に備え、**緊急連絡表**を作成し、全員で確認しておきましょう。
- 緊急連絡先の確認
 - ・ 最寄りの医療機関（複数）
 - ・ ご家族の連絡先
 - ・ 保険会社
 - ・ 市町村



5

安全管理の徹底について

活動を行う前に、必ず保険に入りましょう

- 共同活動を行う際には、必ず**保険**に入りましょう。近隣の保険会社に相談してみましょう。
- 活動日の1～2週間前までに手続きが必要なので、早めに参加者を決めるようにしましょう。
- 1日あたり数十円～数百円のものまで様々な保険があります。保険料は、多面的機能支払交付金による支援の対象になります。

活動に当たっては、参加者一人一人が事故防止の意識を持つことが大切です

- 活動当日は、事前にチェックした危険箇所等の情報を参加者全員に周知し、**注意喚起**を行いましょう。
- 声かけ**をしましょう。
- 緊急連絡表を見やすい場所に掲示したり、通報担当者が携帯するようにしましょう。
- 熱中症**には十分注意しましょう。
 - ・ 日陰を確保し、こまめに水分補給や休憩をとりましょう。
 - ・ 保冷剤、氷、冷たいタオルなどを使って体を冷やしましょう。
 - ・ テントや扇風機などの暑さ対策グッズも活用しましょう。
 - ・ 手足のしびれやめまい、吐き気など、万が一熱中症が疑われる症状がみられた場合はすぐに作業を中断し、涼しい場所へ避難しましょう。
 - ・ 意識がない場合や症状が良くなる見込みがない場合は、すぐに病院で手当てを受けましょう。



- 万が一事故が起きた場合は**市町村に速やかに報告**しましょう。

6

安全管理の徹底について

■ 事故の傾向（令和5年度の発生状況）

交付金における共同活動においては、令和5年度（令和5年4月から令和6年3月末まで）に184件の事故が報告されています。

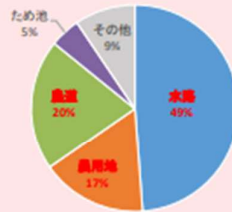
事故の発生場所としては、水路（49%）が最も多く、農道（20%）、農用地（17%）の順に多くっており、この3つで80%を超えています。

事故が発生した活動としては、草刈り（77%）が極めて多く、約80%を占めています。

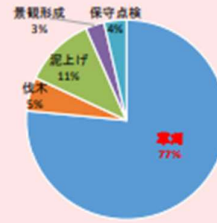
事故の原因としては、転倒・転落（38%）が最も多く、草刈機等との接触（16%）が次いで多くっており、この2つで50%を超えています。

事故による怪我等の状況としては、創傷（23%）及び骨折（21%）で約40%を占めています。

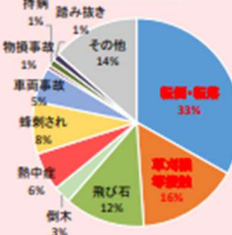
【事故の発生場所の内訳】



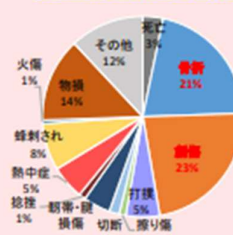
【事故発生時の活動の内訳】



【事故原因の内訳】



【事故による怪我等の状況の内訳】



活動中の事故の多くは、主に水路での草刈り作業で転倒・転落、草刈機等との接触により発生しています

安全管理の徹底について

■ 事故の例



(水路の草刈り)

- ・活動項目：水路の草刈り
- ・作業内容：水路周りの草刈り作業
- ・事故概要：10人で水路の草刈り作業中、横斜のある法面の草刈り作業者が足を滑らせ、約2mの高さから側溝に落ちて転落した。
- ・被災状況：骨折（左足）
- ・発生原因：作業場所の安全確認不足や周囲の声かけ不足。



(草刈機などの点検)

- ・活動項目：農道・水路の草刈り
- ・作業内容：農道・水路の草刈り作業
- ・事故概要：自走式ロータリーモアを準備中、ブレードが回転しないため、エンジンをかけたまま、点検しようとしたところ、急にブレードが回転した。
- ・被災状況：膝の屈筋腱損傷
- ・発生原因：エンジンを切らないまま、点検を行った。



(ため池堤体の急傾斜)

- ・活動項目：ため池の草刈り
- ・作業内容：ため池の草刈り作業
- ・事故概要：複数名でため池の草刈り作業中、1人が踏ってため池に転落。その後、救助を試みてもう1人も踏ってため池に転落。
- ・被災状況：両名とも死亡
- ・発生原因：安全な作業方法の周知、危険箇所の確認及び周囲の声かけが不足していた可能性。



(堤体の草刈り)

- ・活動項目：ため池の草刈り
- ・作業内容：堤体の草刈り作業
- ・事故概要：トラクターで堤体天端の草刈り作業中、操作を誤ってトラクターごと堤体下に転落。転落する中で車内から投げ出された。
- ・被災状況：死亡
- ・発生原因：作業場所の安全確認、シートベルトの着用など適切な安全対策を怠った可能性。

農作業等の安全対策の留意点等を詳細に解説した「農作業安全のための指針」や事故防止の取組事例等の農作業安全に関する情報は、農林水産省のホームページでご覧いただけます。

http://www.maff.go.jp/j/seisan/sien/sizai/s_kikaika/anzan/

お問い合わせは、各都道府県推進組織又は地方農政局農村振興部農地整備課へお願いいたします。

□事故発生時の対応

メール記載例

- ○○市 : ○○活動組織
- 作業内容 : 水路の草刈
- 被災者 : ○○歳男性 構成員
- 被災日時 : ○年○月○日○時
- 事故状況 : 水路の草刈作業時、誤って側溝に転落し、右足靭帯を損傷
- 保険加入 : 有
- 報道関係 : ○○新聞 ○○放送 webニュースの場合はURL