

令和7年度 中山間ふるさと・水と土保全対策事業
農地法面の保全管理の省力化技術普及に向けた研修会

活動における安全管理の再徹底について

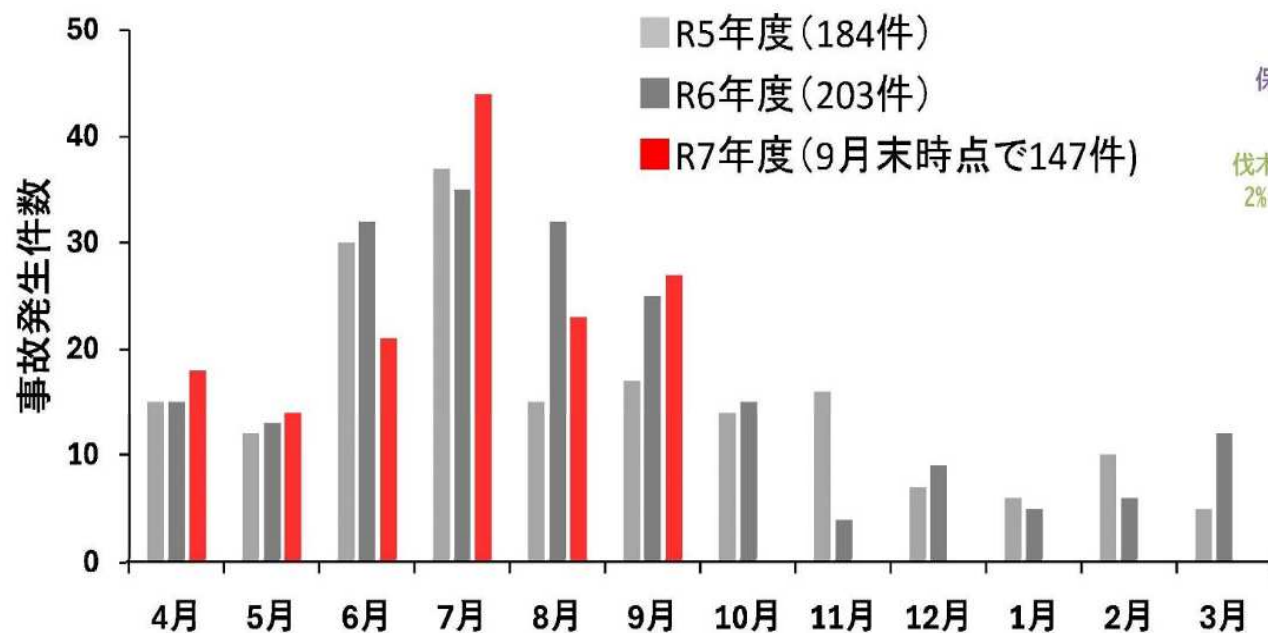


令和 8年 2月17日
鹿児島県土地改良事業団体連合会

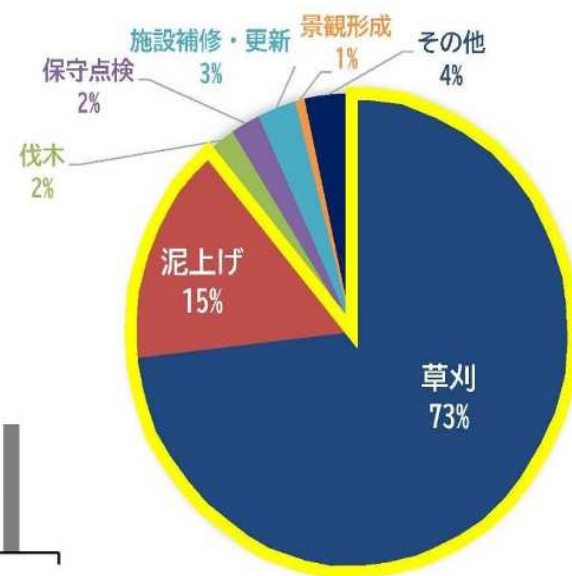


本年度における事故件数の状況

事故発生件数は増加傾向にあり、R6年度はR5年度に比べ19件多い203件。
R7年度もR6年度と同水準に多く、年間200件を超えるペースとなっている。
草刈と泥上げにおける事故が全体の約9割を占める。



年度別事故発生件数



R7年度活動別事故発生件数

県内の水土里サークル活動での事故の推移

R 6 年度：鹿児島県資料より

R 6 年度事故件数（12件）

参考: 4 年度10件 ・ 5年度6件

| 番号 | 事故発生日 年 月 日 | 市町村名 | 対象施設 | 性別 | 年齢 | 事故内容 |
|----|----------------|------|------|---------|-----------------|--|
| 1 | 6月9日 | 垂水市 | ため池 | 男 | 78 | ため池堤体の草刈り中にイノシシの掘り返した穴に足をとられ転倒。地面に手をついた際にカヤの切り株が5 cmほど手を貫通。 |
| 2 | 7月8日 | 日置市 | ため池 | 男 | 56 | ため池道路法面の草刈り作業中に、草刈り機の刃がコンクリートに接触してキックバックを起こし、刃で足の甲を負傷。抜糸まで2週間程度の通院が必要となった。 |
| 3 | 7月10日 | 出水市 | 水路 | 男 | 30 | 排水路の草刈り作業中に、草の中のアシナガバチの巣に気付かず、ハチに2箇所刺された。病院へ移動中に一時意識を失ったが、病院で処置を受け回復。 |
| 4 | 7月14日 | 南九州市 | 水路 | 男 | 67 | 降雨後に、傾斜地の草刈作業中を行っていたところ、滑って三面側溝へ転落した。頭部に異常は無かったが、体を殴打打したことにより打撲と診断された。 |
| 5 | 7月21日 | 南九州市 | 水路 | 男 2名 | 62歳 と 77歳 | 用水路周辺の草刈作業中、スズメバチに頭部を刺された。 |
| 6 | 8月25日 | 姶良市 | — | 男 | 89 | 車で次の草刈り作業場所へ移動中、坂道に車を駐車して降りようとしたところ、サイドブレーキをかけ忘れていたため車が動き出し、被災者を引きずりながら隣接する畑へ転落。被災者は骨盤を骨折してドクターヘリで救急搬送された。 |
| 7 | 8月30日 | 指宿市 | — | 男 | 68 | 草払い機による除草作業中に飛石が発生し、駐車していた構成員の車両に当たり窓ガラスが破損。 |
| 8 | 8月30日 | 日置市 | — | 男 | 73 | 台風10号による倒木等の伐採作業中、切った竹が跳ね返り、左目の上を2針ほど縫う怪我を負った。 |
| 9 | 9月8日 | 姶良市 | 農地 | 男 | 66 | 電気柵の下草の除草作業中、2m程度の段差部で転倒し、右足を負傷。病院で受診の結果、右腓骨遠位部骨折と診断。 |
| 10 | 10月7日 | 指宿市 | 水路 | 男 | 61 | 水路法面部の除草作業を行っていたところ、作業中足を滑らせ水路に転落。 病院で受診の結果、打撲と診断された |
| 11 | 2月18日 | 出水市 | 農道 | 男 | 62 | 農道法面部の除草作業を行っていたところ、樹木に足が引っ掛かり、転倒して額を切った。 |
| 12 | 3月8日 | 鹿屋市 | — | 男 | 68 | 草木の伐採中にバランスを崩して脚立から転落。頭部を2箇所縫合。 |

どんな作業での事故？



草刈作業中
9件



伐採作業中
2件

どんな事故？



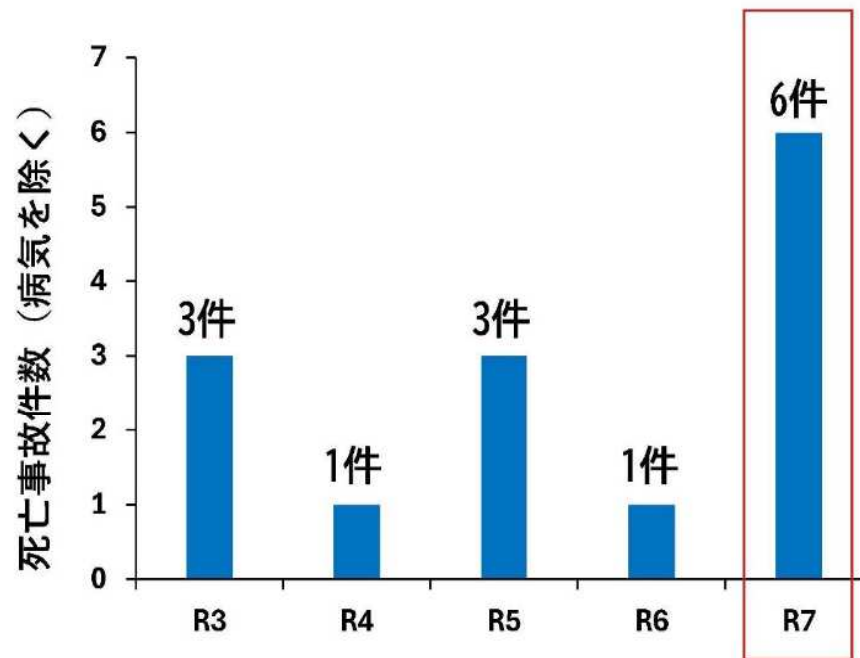
転倒・転落
6件



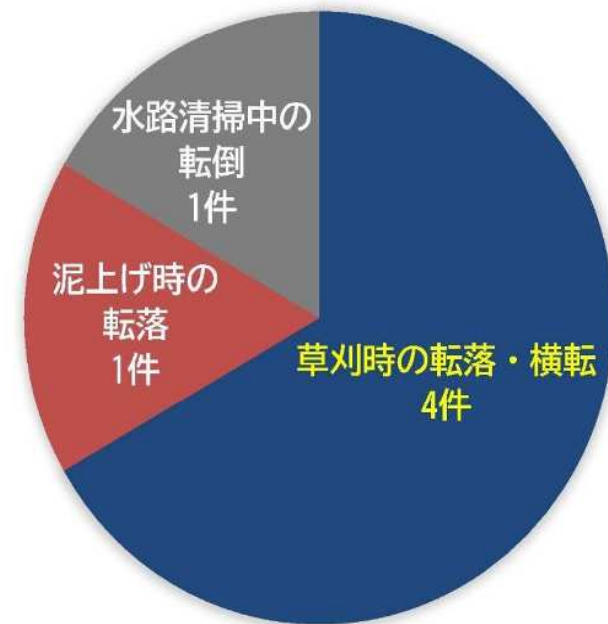
ハチの被害
2件

本年度における死亡事故の状況

多面活動中の転落やトラクターの横転等による死亡事故が多い（心不全や心筋梗塞など病気を除く）。特に草刈作業における転倒・転落が多い。



年度別死亡事故件数



R7年度死亡事故の活動別割合

事故事例①：水路内移動中の転落による死亡事故

場所：A県A町

時期：2025年4月

作業内容：水路の泥上げ、清掃

事故概要：複数人での水路の清掃が終了し、水路の中を歩きながら下山していたところ、被害男性が足を踏み外し、下の町道まで転落した（傾斜角は70度、高さ20m）。

発生原因：ヘルメットの未着用、経路の危険箇所状況確認不足。

防止策：

特に高所作業や移動時にはヘルメットの着用を徹底する

必要に応じて命綱を装着



事故事例②：トラクターでの草刈作業中のトラクター横転による死亡事故

場所：B県B市

時期：2025年9月

作業内容：水路法面の草刈

事故概要：モア（草刈り機）を装着したトラクターで水路法面の草刈作業時、トラクターがバランスを崩し転倒。運転をしていた被害男性が下敷きになり、本人死亡。

発生原因：元々、草刈機で除草作業を行っていたが、葛のつるが草刈り機に絡まり順調に作業が進まず、トラクターによる除草作業に切り替えたという経緯があった（慣れていない作業）。トラクターで水路際まで除草処理を行おうとした結果、横転した。



【事故現場（水路法面）】

防止策：

シートベルトの着用

事前に危険箇所の確認（地盤は頑丈か、トラクターは本当に通れるか）

事故事例③：農道法面の草刈作業中の転落による死亡事故

場所：C県C市

時期：2025年9月

作業内容：農道の草刈

事故概要：複数人で農道法面の草刈作業を手鎌で行っていた際、被害男性が約3mの高さから道路に転落。本人死亡。死因は脳挫傷。

発生原因：ヘルメットや命綱の未装着。

防止策：

ヘルメットの着用

命綱の装着（傾斜上段のフェンスにロープを固定する等）



【事故現場（農道法面）】

事故事例④：ため池の草刈における死亡事故

場所：D県D市

時期：2025年9月

作業内容：ため池の草刈

事故概要：被害男性を含む3名のグループでため池とその周囲の草刈を行っていた。それぞれ、**担当範囲**を決め作業を行っていたが、途中から被害男性の姿が確認できなくなり、ため池の水を抜いたところ、被害男性が倒れているのが発見された。

発生原因：決められた範囲を外れて作業を行っており、**お互いの姿が確認できる範囲から外れていた**（実質、単独作業になっていた）。



【事故現場（ため池イメージ）】

防止策：

単独作業にならないように常に互いの姿が見える範囲で作業を行う

頻繁に声掛けを行う・決められた範囲内で作業を行う

事故事例⑤：水路内における単独作業による死亡事故

場所：E県E市

時期：2025年10月

作業内容：水路の清掃

事故概要：被害男性が水路に付着した藻等の除去作業中に転落し、本人死亡。防犯カメラの映像には、**水路を移動中に転倒した姿**が映っていた。

発生原因：複数人で作業していたが、**被害男性は一人離れた所で作業を行っていた（単独作業）**。



【事故現場（水路）】

防止策：

単独作業にならないように常に互いの姿が見える範囲で作業を行う
頻繁に声掛けを行う

事故事例⑥：水路の草刈作業時の転倒による死亡事故

場所：F県F町

時期：2025年10月

作業内容：水路の草刈

事故概要：複数人で水路の草刈作業をしていた際、被害男性が後方に転倒し、コンクリート製の水路側壁に後頭部を強打し、本人死亡。死因は脳挫傷。

発生原因：ヘルメットの未装着。周囲の状況について確認不足。



【事故現場（水路）】

防止策：

ヘルメットの装着

水路際の草刈を行う際は、水路に背を向けて行わない（足元確認）

安全管理の徹底に向けて

都道府県や市町村等が主催する安全管理講習会等の開催時期、開催頻度、講習内容等について、改めて改善の検討をお願いします。

- ・ 開催時期等について

事故が多く発生している期間などを踏まえ、講習・研修の開催時期や安全管理に係る周知を行う時期について改めての検討をお願いします。

- ・ 開催頻度等について

事故が多く発生している現状を踏まえ、講習・研修の開催頻度や安全管理に係る周知を行う頻度を増やすことの検討をお願いします。

- ・ 講習内容等について

従来の「安全のしおり」の配布・説明のほかに、次項に示す「農作業安全の啓発資料（動画）」や独自に効果的な資料を作成し活用するなど、講習・研修や安全管理に係る周知を行う内容の充実について検討をお願いします。

安全管理に係る資料

「安全のしおり」

活動準備

- ・無理のない作業計画の作成
- ・保険への加入
- ・緊急連絡表の作成

安全対策

- ・防護の徹底
- ・複数人で作業
- ・休憩の確保
(こまめに休憩&水分補給)
- ・障害物の除去等（草刈範囲にある石等）
- ・草刈機の点検・整備（刈刃にひび割れ等）
- ・草刈機の安全な使用
- ・作業間隔の確保（15m以上間隔を置き、接触事故を防止）

安全確認チェックリスト



農作業安全の動画資料

＜農作業における安全啓発動画＞

■「シートベルトしていますか」

(URL : <https://www.youtube.com/watch?v=j0yxl1fGN0>)

内容：乗用型トラクター使用の際のシートベルトの重要性の解説



■「農作業中の熱中症を防ぐ」

(URL : <https://www.youtube.com/watch?v=xcCq00tNYfY&t=1s>)

内容：熱中症の原因、対策の紹介



■「【VR】刈払機 刃との接触編」

(URL : https://www.youtube.com/watch?v=9VI7Rj_N9ZA&list=PLNLIASpko375_axZgODjzA500IDVOJmd&index=8)

農作業安全啓発（JA共済公式チャンネル）

内容：刈払機の使用上の注意点を使用者目線の映像で学習



■「草刈機の安全ポイント 農作業安全動画」

(URL : <https://www.youtube.com/watch?v=LZVcc2anliQ>)

農作業安心動画集（株式会社クボタ）

内容：草刈機使用上の安全ポイント解説



農作業安全の啓発資料：農林水産省

(URL : https://www.maff.go.jp/j/seisan/sien/sizai/s_kikaika/anzen/siryo.html)

暑さ指数とは

「暑さ指数」

WBGT値の活用で熱中症を防ごう!

WBGT値は労働や運動環境の指標として有効であると認められた熱中症予防のための湿熱指標です。

| 気温 (℃) | 湿度(%) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
| 40 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 39 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 38 | 28 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| 37 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 36 | 26 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 35 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 34 | 25 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 33 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 28 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 32 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 28 | 28 | 29 | 30 | 31 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 31 | 22 | 23 | 24 | 24 | 25 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 30 | 21 | 22 | 23 | 24 | 24 | 25 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 29 | 21 | 21 | 22 | 23 | 24 | 24 | 25 | 26 | 26 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 28 | 20 | 21 | 21 | 22 | 23 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 28 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 27 | 19 | 20 | 21 | 21 | 22 | 23 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 26 | 18 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 22 | 23 | 24 | 24 | 25 | 26 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 25 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 24 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 24 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 23 | 16 | 17 | 17 | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 22 | 15 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 21 | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | 23 | 24 |

 **31℃以上**
危険 作業は原則中止

 **28～31℃**
厳重警戒 激しい作業中止

 **25～28℃**
警戒 積極的に休息

 **21～25℃**
注意 積極的に水分補給

 **21℃未満**
ほぼ安全 適宜水分補給

(日本気象協会「日本気象協会熱中症予防ガイドブック」Ver.2.0(2017))

※WBGT値は、気象庁が発表する気象情報(気象庁ホームページ)に掲載されています。気象庁が発表する気象情報は、気象庁が観測した気象データに基づいて算出されています。気象庁が発表する気象情報は、気象庁が観測した気象データに基づいて算出されています。気象庁が発表する気象情報は、気象庁が観測した気象データに基づいて算出されています。

※WBGT値は、気象庁が発表する気象情報(気象庁ホームページ)に掲載されています。気象庁が発表する気象情報は、気象庁が観測した気象データに基づいて算出されています。気象庁が発表する気象情報は、気象庁が観測した気象データに基づいて算出されています。気象庁が発表する気象情報は、気象庁が観測した気象データに基づいて算出されています。

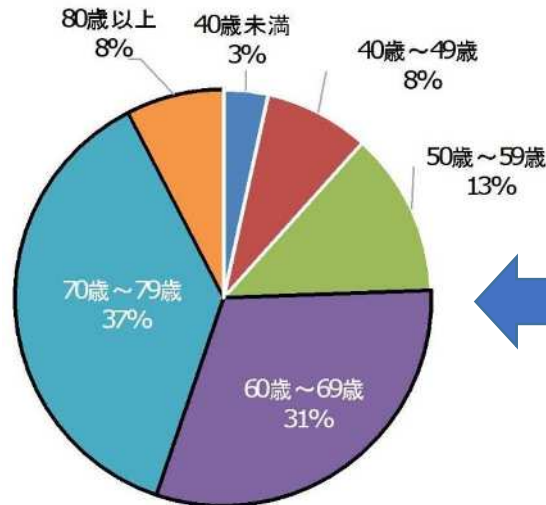


全国の被災者の年齢別及び保険加入の有無

令和6年度：農水省調べ

年齢別事故件数

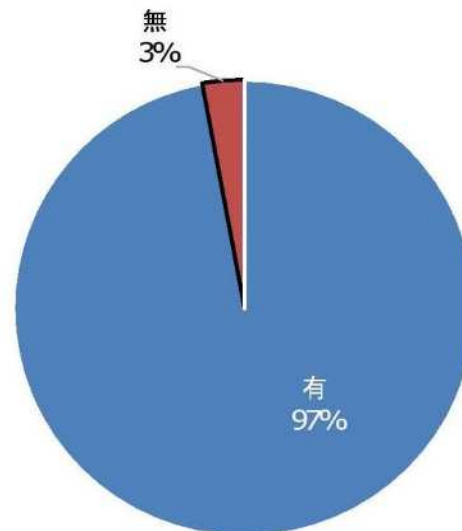
| 被災者 年齢別 | R 6 |
|------------|-----|
| 被災者年齢 | 件数 |
| 40歳未満 | 6 |
| 40歳～49歳 | 14 |
| 50歳～59歳 | 22 |
| 60歳～69歳 | 53 |
| 70歳～79歳 | 64 |
| 80歳以上 | 13 |
| 計 | 172 |



・被災者の約**7割以上**が**60歳以上**の高齢者である事から、作業にあたっては参加者の**年齢・体力**を考慮した**作業計画**を立てる事が大事である。

保険加入の有無

| 保険加入 の有無 | R 6 |
|-------------|-----|
| 保険加入 | 件数 |
| 有 | 197 |
| 無 | 6 |
| 計 | 203 |



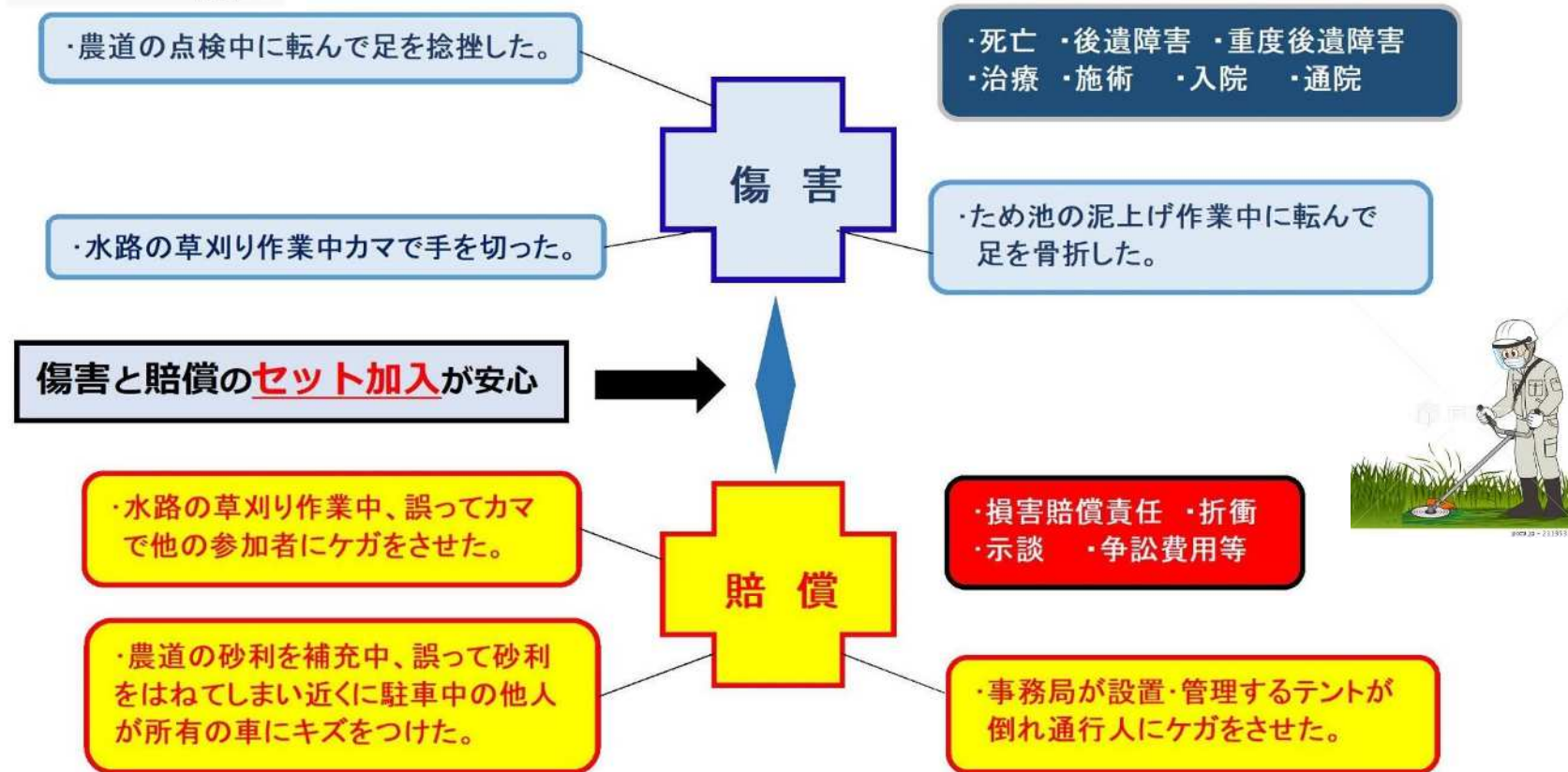
・**保険未加入事故が!! 6件!!**発生
安心して活動に取り組めるよう可能な限り傷害保険に加入すること。

参考:令和5年度は事故件数**184**件中
保険未加入事故が**4**件ありました。



イベント共済の概要

JA共済ホームページより



※契約期間が1年間の場合、年間の活動をまとめて保障します。
活動ごとの契約は必要なく活動の契約漏れを防げます。

詳細は保険担当者にご確認ください。



(メモ)

