

令和 3 年度

農 作 業 事 故 報 告 書

令和 4 年 8 月



北海道農業安全運動推進本部

は し が き

北海道農作業安全運動推進本部では、北海道農作業事故報告取扱要領(昭和52年8月3日付け畑作第500号農務部長通達)に基づき、関係機関・団体の協力をいただきながら、令和3年度(令和3年4月1日～令和4年3月31日)農作業事故調査結果を取りまとめました。

道内における農作業の負傷事故は、年間約2,200件前後発生し、ほぼ横ばい状況で推移しており、令和3年度は、前年を48件上回る2,145件(前年対比102.3%)となっております。

負傷事故では、牛・馬・豚などの家畜による事故が763件(35.6%)で最も多く、次いで農業機械による事故が645件(30.1%)と、家畜による事故が、農業機械による事故を大幅に上回って推移しています。

また、令和3年度の死亡事故は、平成29年以降の増加傾向が止まった令和2年度と同件数の16件となっております。

死亡事故については16件中11件(68.8%)が農業機械によるものです。

その内、トラクター、フォークリフト、ショベルローダによる事故が9件あり、その原因として単独の転倒・転落による死亡事故が7件を占めています。

このような状況を踏まえ、確実な運転操作や安全キャブ・フレームの装着、シートベルト・ヘルメットの着用に努めるなどの安全対策を推進するとともに、改めて注意喚起の徹底が必要となっております。

また、被害に遭われた方の年齢層は、農業の高齢化が進行しているため、全体の13件(81.3%)が60歳以上の高齢者です。その内、70歳以上の高齢者がほぼ7割を占めており、機械の改良、作業方法の見直しや作業環境の改善など、高齢者の方々の事故低減に向けた取り組みが急がれます。

当本部は、これまで道をはじめ市町村・JA、各地区推進本部と連携し、農作業事故ゼロ運動の推進と事故防止に積極的に取り組んでおりますが、農作業事故を減少させ、事故ゼロを目指していくためには、農業者自身の安全意識の自己啓発や機械利用技術の向上、健康管理等が不可欠です。その上で、家族や地域が一体となって農作業安全運動に取り組んでいくことも極めて重要です。

また、当本部では、平成18年度から道路走行中のトラクター等の追突事故を防止するため、交通ルールと運転マナーを遵守し、低速車マークや反射板の装着を推進する他、農業労災保険と傷害共済・自動車共済等任意保険への加入を働きかける農作業安全『M、M、H』運動を進めてきました。今後も引き続き、『M、M、H』運動を推進し、トラクター等の交通事故防止に努めることとしていきます。

農作業事故ゼロに向けては、今後とも、関係機関が一丸となって更なる努力をしていくことが大切なことは言うまでもありません。

この報告書が、農作業事故防止のために有効に活用され、快適で安全・安心な農作業が行われる一助となることを願っています。

令和4年8月

北海道農作業安全運動推進本部
本部長 柴田倫宏

目 次

は し が き

| | |
|--|----|
| I 調 査 方 法 | 3 |
| II 農作業事故報告取扱要領..... | 3 |
| III 調査結果の概要 | 9 |
| 1 総 括 | 9 |
| 2 性 別 | 10 |
| 3 年 齢 | 11 |
| 4 時 期 | 15 |
| 5 発 生 場 所 | 17 |
| 6 発生時間帯 | 19 |
| 7 事故の対象物件等..... | 24 |
| 8 事故の部位 | 30 |
| 9 負傷の内容 | 32 |
| 10 負傷の程度 | 34 |
| 11 トラクター事故の原因別状況..... | 34 |
| 12 農業就業人口（2020年農林業センサス）からみた農作業事故 | 37 |
| IV 地区別農作業事故発生状況..... | 39 |
| V 市町村別農作業事故発生状況..... | 61 |
| VI 参 考 資 料 | 69 |
| 1 令和3年度農作業事故発生状況（死亡） | 71 |
| 2 令和3度NHKラジオ放送用原稿（お知らせ版） | 74 |

| | |
|----------------|---|
| I 調査方法 | 3 |
| II 農作業事故報告取扱要領 | 3 |
| III 調査結果の概要 | 9 |

I 調査方法

当本部が実施している調査は、北海道の「農作業事故報告取扱要領」により次の通り行っています。

- ① 市町村→総合振興局・振興局→農政部への報告書のうち（別記第1号様式）を調査票としています。
- ② 本部が関係団体の協力を得て、農作業事故関係分を選別して調査票（別記第1号様式）を記入作成しています。
- ③ ①と②は克明につき合せを行い、重複しているものは片方をカットしています。
以上が事故調査の個票の基本となっていますが、問題点として次のような事項が残されていることについて了知願います。
 - 1 事故が軽微で届出がない場合はこの統計にのらない。
 - 2 農業協同組合共済に未加入の場合で、市町村の事故掌握からも洩れた場合は、この統計にのらない。
 - 3 農業協同組合共済の事故票は、農作業事故の実態把握を目的としたものではないため詳細な事故原因、分析等が困難な場合、調査者の判断で判定する要素がある。
更に地域別の事故捕捉率や事故発生頻度と安全運動の成果等について必ずしも明確でない面もある。以上が事故報告にあたっての調査方法と、その制約的事項ですが、本書の利用にあたってはこれらの点について配慮願います。

II 農作業事故報告取扱要領

昭和52年8月3日
畑作第500号農務部長通達
昭和61年8月20日一部改正
昭和63年5月20日一部改正
平成元年5月17日一部改正
平成18年6月1日一部改正
平成20年3月4日一部改正
平成22年7月27日一部改正
平成24年3月28日一部改正

1 目的

最近における農業技術の進歩や農業機械の多様化、高度化に伴って、農業機械等による事故が多発し、その内容も複雑化、重度化しているため、実態を迅速かつ的確に把握し、今後の農作業事故防止対策の基礎資料とする。

2 報告の種類

事故発生状況の報告は、次の2種類とする。

- (1) 死亡事故報告
- (2) 負傷事故報告

3 農作業事故の定義

本調査で農作業事故とは、すべての農作業中に発生した事故及び農作業中でない場合であっても農業機械によって負傷または死亡した事故（以下「農作業事故」という。）とする。

4 調査の対象

- (1) 死亡
農作業事故による傷害の結果、生命を失った者。
- (2) 負傷
農作業事故による負傷の結果、入院もしくは通院を伴う治療を受けた者。

5 報告要領

事故の報告については、次の手順に従い報告するものとする。

(1) 死亡事故報告

市町村は、当該事故が発生したときは、農業協同組合等の協力を得て速やかに事故状況を把握し、別記第1号様式により、発生の都度、総合振興局・振興局に報告し、総合振興局・振興局は農政部に報告するものとする。なお、市町村においては、定期的に戸籍の死亡届の閲覧確認を行うなど、報告もれがないよう配慮すること。

(2) 負傷事故報告

市町村は、当該事故の発生状況を、農業協同組合等の協力を得て的確に把握し、下表に定める期間ごとに、別記第1号様式に別記第2号様式を添付して、総合振興局・振興局に報告し、総合振興局・振興局は市町村の事故報告を取りまとめ農政部に報告するものとする。

なお、市町村においては、農業協同組合共済関係部署に確認するなど、報告もれがないよう配慮すること。

報告期間及び報告期限は下表のとおり。

| 報告期間 | 市町村から総合振興局・振興局に報告する期限 | 総合振興局・振興局から農政部に報告する期限 |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 4月～9月 | 10月10日 | 10月15日 |
| 10月～3月 | 4月10日 | 4月15日 |

調査報告上の留意事項

1 報告対象

(1) 農作業中に発生した事故は、調査対象者を農業従事者（農業常雇及び農業臨時雇を含む）とし、例えば次に類するような事故とする。

ア 農作業中における農業機械による事故

イ 農作業中における牛、馬等による事故

ウ 農作業中における農薬、有害ガス等による中毒事故

エ 乾燥作業中における火傷事故

(注) 農作業とは、農業生産活動に伴う一切の作業で、生産資材の調達や運搬、農業機械等の修理、整備、市場までの出荷に伴う作業（ライスセンター、カントリーエレベーターの調整や選果場での選果等）等を含む。

(2) 農作業以外で農業機械による事故は、全ての人を対象とし、例えば次に類するような事故とする。

ア 農業機械による事故で小児の事故も含む

イ トラクター等での除雪作業等の事故

2 報告対象外

(1) 農薬の誤飲による事故

(2) 乗用車等による人夫等の送り迎え中の交通事故

(3) 圃場整備等ブルドーザーによる土木工事中による事故

(4) 山林の草刈り作業中の事故

(5) 農業以外で農業機械を使用せずに用水、溜池等に転落した事故

(6) その他(1)～(5)に類するような事故

(別記第1号様式)

(表 面)
農 作 業 事 故 調 査 票

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---|------|--|--|--|--|
| 総合振興局・振興局 | | 番号 | | 生年月日 | M T S H | 年 月 日 | * 調査No | | | | | |
| 市 町 村 名 | | | | | | | * コード | | | | | |
| 農業協同組合名 | | | | | | | * コード | | | | | |
| 性 別 | 1男 2女 | | | | | | | | | | | |
| 年 齢 | | | | | | | 満 | | | | | |
| 発 生 日 | 平成 年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 発 生 時 刻 | 時 分 頃 (注: 24時間法) 不明は9999 | | | | | | | | | | | |
| 取 得 免 許 | 1原付 2自動二輪 3普通 4大型一種 5小型特殊 6大型特殊 7牽引 8無 9不明 | | | | | | | | | | | |
| 事 故 | 01水田 02畑 03牧草地 04農道 05公道 06道路取付口 07自宅 08敷地内 09山林 10畜舎 11サイロ | | | | | | | | | | | |
| 発 生 現 場 | 12乾燥収納舎 13納屋 14農業機械格納庫 15ハウス 16用水路 17堆肥場 18不明 19その他 () | | | | | | | | | | | |
| 傷 害 名 称 (診 断 名) | 01切断 02裂傷 03切傷 04骨折 05打撲 06挫傷 07挫損 08失明 09捻挫 10アキレス腱切断 11麻痺 12流産 13火傷 14目角膜傷 15脱臼 16刺傷 17手指切断 18足指切断 19筋切断 20不明 21その他 () | | | | | | | | | | | |
| 死 亡 負 傷 | 1死亡 2負傷 | | | | | | | | | | | |
| | 負傷の 場 合 | 入院日数 | (日数不明の場合は999) ※通院の場合は000と表記する | | | | | | | | | |
| | | 通院日数 | (") | | | | | | | | | |
| 事 故 部 位 | 01頭(顔) 02目 03耳 04首 05左腕 06左手 07右腕 08右手 09手指 10左足 11右足 12足指 13肩 14胸 15腹 16腰 17背 18臀(尻) 19肋骨 20全身 21不明 22その他 () | | | | | | | | | | | |
| 事 故 対 象 物 件 | ト ラ ク タ | 01トラクタ 銘柄 () 型式 () 年式 () PS () | | | | | | | | | | |
| | 動 力 | 02電動機(モータ) 03発動機(エンジン) 08耕うん機 09テラ 64農用ブルドーザ | | | | | | | | | | |
| | 耕 う ん 地 | 04プラウ 05サブソイラ・心土破砕機 06ディスクハロ(パワーディスク) 07ロータリ 19代かき機 23鎮圧機(ローラ) 24均平機(スプリングハロ) | | | | | | | | | | |
| | 施 肥 ・ 播 種 | 10コーンプランタ 11ビーンプランタ 12ビートプランタ 13ポテトプランタ 14ドリル 15マニアスプレッタ 16スラリスプレッタ(尿散布機) 17ブロードカスタ 18ライムソワー 20田植機 21ビート移植機 22玉ネギ移植機 | | | | | | | | | | |
| | 管 理 ・ 防 除 | 25カルチベータ 26培土機 27スプレーヤ 28動力噴霧器 29動力散粉機 30人力(背負)防除機 72刈払機 | | | | | | | | | | |
| | 稲 作 | 31バインダ 32自脱型コンバイン | | | | | | | | | | |
| | | 33普通型コンバイン 34ビーンハーベスタ 35ビートハーベスタ(ビートタツパ) 36ポテトハーベスタ(ポテトディガ) 37玉ネギハーベスタ 66スイートコーンハーベスタ 75野菜掘取機 | | | | | | | | | | |
| | 畑 作 | 38レシプロ型モア 39ディスクモア 40モアコンディショナ 41ロータリ型レーキ・テツダ 42その他のレーキテツダ 43グラスチョッパー 44コンパクトベアラ 45ロールベアラ 47コーンハーベスタ 48フォーレージハーベスタ | | | | | | | | | | |
| | | 46ベールローダ 49ヘーエレベータ 50フォーレージプロア 51吹上カッタ 52ダンプトラック(トラックは62) 53トレーラ 54ダンプトレーラ 55ロードワゴン 56ピックアップワゴン 57ショベルローダ・フォークリフト 58一輪車 59二輪車 60フロントローダ 61バックレーキ 62トラック 63ローリ 類 68サイレージ用ディストリビュータ 69サイレージ用アンローダ | | | | | | | | | | |
| | 運 搬 ・ 処 理 | 65スレツシャ 67脱穀機(自脱) 70もみすり機 71乾燥機 76野菜洗浄機 77米ほか選別機 | | | | | | | | | | |
| 調 製 | 73自動穴堀機 74溝堀機(トレンチャ) 78除雪機 79チェンソー 80その他 () | | | | | | | | | | | |
| そ の 他 機 械 | 81牛 82馬 83豚 87農薬中毒(種類: 殺虫・殺菌・除草) 88農薬不明 | | | | | | | | | | | |
| 家 畜 ・ 農 業 | 89鎌 90鋤 91小農具その他 () 92小農具不明 | | | | | | | | | | | |
| 小 農 具 | 84高所転落(機械名・施設名 高さ m) 85人の転倒 86蜂 93その他 () 94不明 | | | | | | | | | | | |
| そ の 他 | | | | | | | | | | | | |
| 労 災 加 入 状 況 | 01特定農作業従事者 02中小事業主等 03指定農業機械作業従事者 09無 10不明 | | | | | | | | | | | |
| 農 協 共 済 加 入 状 況 | 1加入有 2加入無 3不明 | | | | | | | | | | | |
| 事 故 対 策 研 修 会 参 加 状 況 | 1有 2無 3不明 | | | | | | | | | | | |
| 安 全 フ レーム 着 装 状 況 | 1二柱式 2四柱式 3安全キャビン 4無 5不明 | | | | | | | | | | | |
| ト ラ ク タ による 事 故 の 原 因 別 状 況 | 転倒・転落 | 衣類がからむ | 物を落とす・挟む | 機械より落下 | 人の転倒 | 整備中 | その他 | | | | | |
| | 11 田 12 畑 13 牧草地 14 道路・農道 | 21 PTO部 22 作業装置 23 その他 | 31 整備着脱時 32 動力伝達部 33 その他 | 41 乗降時 43 作業中 | 51 作業中 52 整備中 | 61 油圧関係 62 機械関係 63 工具関係 | 70 同乗同業者 80 交通事故 91 作業機独自 92 その他 | | | | | |
| | | | | | | 記載者 | (所属) | (氏名) | | | | |

* 印は記載不要

(裏 面)

| | | | | |
|----------|-----------------|----------------------------------|-----------|--|
| 機械に関する情報 | 機 械 の 種 類 | | メ ー カ ー 名 | |
| | 製 品 名 ・ 型 式 名 | | 製 造 年 | |
| | 検 査 ・ 鑑 定 の 有 無 | 型式検査合格機 安全鑑定適合機 該当なし 不明 | | |
| | 整 備 ・ 点 検 実 績 | | | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| 発 生 原 因 ・ 状 況 等 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

事故状況図 (詳細)



※ 事故の発生状況を記載すること。

Ⅲ 調査結果の概要

1 総括

死亡は前年同数、負傷は前年を上回る

(1) 事故件数は全体で増加（前年比 102.3%）

令和3年度は、死亡、負傷合わせて2,161件で、前年度より48件増加した。

(2) 死亡件数は増減なし（前年比 100.0%）

死亡は16件で、前年度と同数。

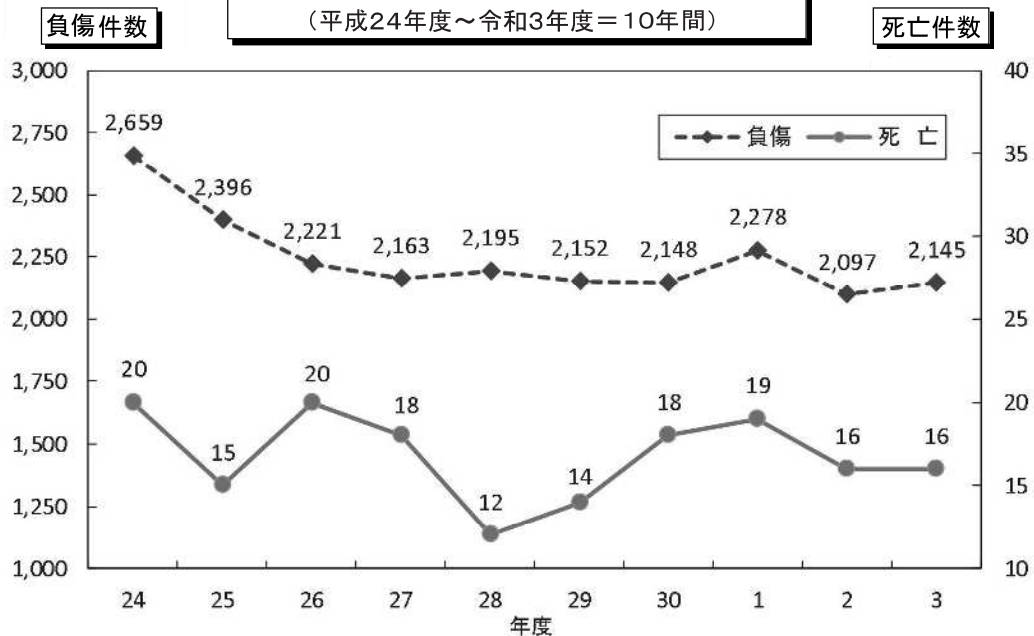
(3) 負傷件数は増加（前年比 102.3%）

負傷は2,145件で、前年度の2,097件より48件増加した。

第1表 年度別事故発生状況（過去10年間）

| 年度 | 死 亡 | | | 負 傷 | | | 合 計 | 対前年比 % |
|----|-----|----|-----|--------|-------|--------|--------|-----------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | | |
| 23 | 18 | 7 | 25 | 1,670 | 775 | 2,445 | 2,470 | — |
| 24 | 18 | 2 | 20 | 1,770 | 889 | 2,659 | 2,679 | 108.5% |
| 25 | 12 | 3 | 15 | 1,635 | 761 | 2,396 | 2,411 | 90.0% |
| 26 | 16 | 4 | 20 | 1,490 | 731 | 2,221 | 2,241 | 92.9% |
| 27 | 14 | 4 | 18 | 1,409 | 754 | 2,163 | 2,181 | 97.3% |
| 28 | 11 | 1 | 12 | 1,459 | 736 | 2,195 | 2,207 | 101.2% |
| 29 | 13 | 1 | 14 | 1,488 | 664 | 2,152 | 2,166 | 98.1% |
| 30 | 15 | 3 | 18 | 1,441 | 707 | 2,148 | 2,166 | 100.0% |
| 1 | 17 | 2 | 19 | 1,548 | 730 | 2,278 | 2,297 | 106.0% |
| 2 | 10 | 6 | 16 | 1,409 | 688 | 2,097 | 2,113 | 92.0% |
| 3 | 14 | 2 | 16 | 1,469 | 676 | 2,145 | 2,161 | 102.3% |
| 計 | 140 | 28 | 168 | 15,118 | 7,336 | 22,454 | 22,622 | — |

第1図 年度別事故発生状況の推移（死亡・負傷）
（平成24年度～令和3年度＝10年間）



2 性別

男性 67.4%、女性 32.6%の事故割合

(1) 農業就業者の 45.0%が女性

農林水産省「2020年農林業センサス」(令和2.2.1)によると、本道の農業就業人口は、80,552人となっている。

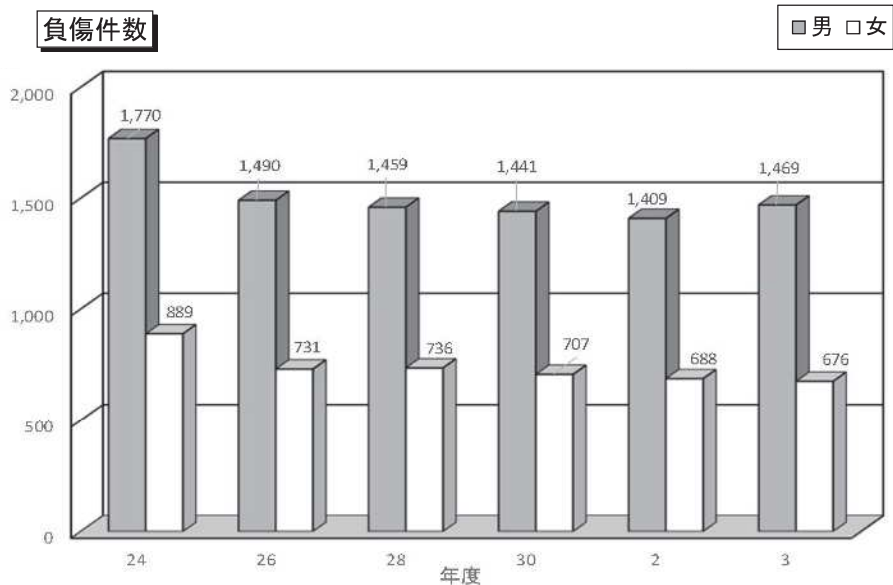
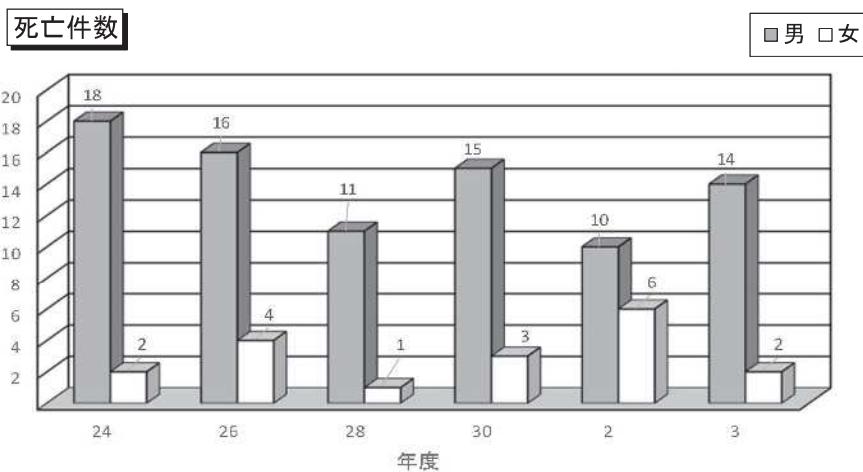
そのうち男女別では、男性が44,321人(55.0%)、女性が36,231人(45.0%)となっている。

(2) 男・女の事故の割合は男性が68.6%、女性が31.4%

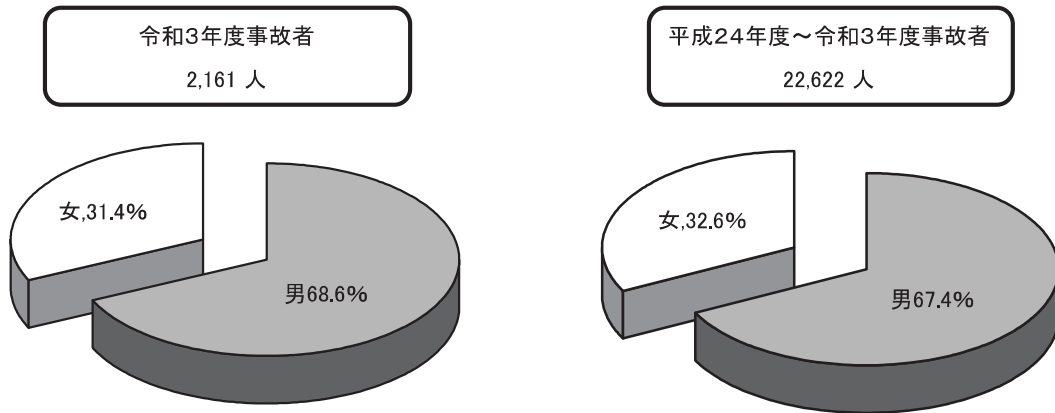
令和3年度の男女別の事故発生件数は、男性が1,483件、女性が678件となっている。

男女別では、男性が前年度の1,419件より64件増加している。また、女性は前年度の694件より16件減少している。

第2図 男女別・年度別農作業事故者の推移
(平成24年度～令和3年度=10年間)



第3図 農作業事故者の男女の割合



3 年 齢

高齢者（60歳以上）の死亡 75.6%、負傷 36.8%

(1) 農業就業人口、60歳以上トップ

農林水産省（北海道）「農林業センサス」による農業就業者の年齢別構成割合の5年間の推移をみると、平成27年の就業者は96,557人で、そのうち60歳以上は48,374人（50.1%）、30歳未満は6,289人（6.5%）となっている。

令和2年センサスでは80,552人で、そのうち60歳以上は42,009人（52.2%）、30歳未満は4,269人（5.3%）となっている。

(2) 死亡、60歳以上トップ

第2表のとおり、過去10年間の死亡168件のうち、60歳以上127件（75.6%）で最も多く、次いで50歳代19件（11.3%）、40歳代が9件（5.4%）、30歳代が7件（4.2%）の順となっている。

令和3年度では、死亡16件のうち、60歳以上が13件で81.3%を占め、その内70歳以上が9件（69.2%）となっている。

(3) 負傷、60歳以上トップ

第3表のとおり、過去10年間の負傷22,454件のうち、60歳以上8,266件（36.8%）で最も多く、次いで50歳代4,613件（20.5%）となっている。

令和3年度では、負傷2,145件のうち、60歳以上が825件（38.5%）で最も多く、次いで40歳代369件（17.2%）の順となっている。

第3表付①のとおり、年代別負傷者の構成比率の推移をみると、60歳以上が毎年トップとなっている。

(4) 女性、50歳代トップ

第3表付②のとおり、事故に占める女性の割合は、過去10年間のトータルでは、50歳代（40.0%）、10歳未満（37.5%）、10歳代（35.8%）、60歳代（33.3%）の順となっている。

令和3年度では、トップが50歳代（38.3%）で、次いで40歳代（34.4%）、20歳代（32.6%）、60歳以上（29.4%）となっている。

第2表 年齢別、性別事故発生状況（死亡）

| 区分 年代 | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | |
|----------|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 10歳未満 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| 10歳代 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| 20歳代 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| 30歳代 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | | 2 |
| 40歳代 | | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | |
| 50歳代 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 3 | | 3 | 3 | | 3 |
| 60歳以上 | 14 | 2 | 16 | 8 | 2 | 10 | 12 | 2 | 14 | 9 | 4 | 13 |
| 計 | 18 | 2 | 20 | 12 | 3 | 15 | 16 | 4 | 20 | 14 | 4 | 18 |

| 区分 年代 | 28 | | | 29 | | | 30 | | | 1 | | |
|----------|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 10歳未満 | | | | | | | | | | | | |
| 10歳代 | | | | | | | | | | | | |
| 20歳代 | | | | | | | | | | | | |
| 30歳代 | | | | | | | 2 | | 2 | | | |
| 40歳代 | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | | |
| 50歳代 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 4 | | 4 | 2 | | 2 |
| 60歳以上 | 10 | 1 | 11 | 9 | 1 | 10 | 8 | 3 | 11 | 15 | 2 | 17 |
| 計 | 11 | 1 | 12 | 13 | 1 | 14 | 15 | 3 | 18 | 17 | 2 | 19 |

| 区分 年代 | 2 | | | 3 | | | 計 | | | % |
|----------|----|---|----|----|---|----|-----|----|-----|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | |
| 10歳未満 | 1 | | 1 | | | | 2 | | 2 | 1.2 |
| 10歳代 | | | | | | | 1 | | 1 | 0.6 |
| 20歳代 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 3 | | 3 | 1.8 |
| 30歳代 | | | | | | | 6 | 1 | 7 | 4.2 |
| 40歳代 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 7 | 2 | 9 | 5.4 |
| 50歳代 | | 1 | 1 | | | | 18 | 1 | 19 | 11.3 |
| 60歳以上 | 7 | 5 | 12 | 11 | 2 | 13 | 103 | 24 | 127 | 75.6 |
| 計 | 10 | 6 | 16 | 14 | 2 | 16 | 140 | 28 | 168 | 100.0 |

第3表 年齢別、性別事故発生状況（負傷）

| 区分 年代 | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | |
|----------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 10歳未満 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| 10歳代 | 16 | 9 | 25 | 14 | 5 | 19 | 11 | 8 | 19 | 13 | 7 | 20 |
| 20歳代 | 212 | 65 | 277 | 193 | 61 | 254 | 146 | 44 | 190 | 136 | 57 | 193 |
| 30歳代 | 301 | 99 | 400 | 286 | 87 | 373 | 273 | 69 | 342 | 268 | 75 | 343 |
| 40歳代 | 245 | 129 | 374 | 227 | 111 | 338 | 225 | 121 | 346 | 223 | 128 | 351 |
| 50歳代 | 396 | 256 | 652 | 351 | 211 | 562 | 291 | 184 | 475 | 291 | 223 | 514 |
| 60歳以上 | 599 | 331 | 930 | 563 | 285 | 848 | 544 | 304 | 848 | 477 | 264 | 741 |
| 計 | 1,770 | 889 | 2,659 | 1,635 | 761 | 2,396 | 1,490 | 731 | 2,221 | 1,409 | 754 | 2,163 |

| 区分 年代 | 28 | | | 29 | | | 30 | | | 1 | | |
|----------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 10歳未満 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 10歳代 | 10 | 5 | 15 | 11 | 4 | 15 | 14 | 5 | 19 | 6 | 11 | 17 |
| 20歳代 | 159 | 65 | 224 | 144 | 54 | 198 | 136 | 73 | 209 | 165 | 85 | 250 |
| 30歳代 | 239 | 92 | 331 | 286 | 73 | 359 | 233 | 75 | 308 | 294 | 94 | 388 |
| 40歳代 | 251 | 118 | 369 | 221 | 111 | 332 | 262 | 110 | 372 | 246 | 127 | 373 |
| 50歳代 | 264 | 183 | 447 | 260 | 189 | 449 | 236 | 153 | 389 | 262 | 158 | 420 |
| 60歳以上 | 535 | 273 | 808 | 566 | 232 | 798 | 560 | 291 | 851 | 575 | 255 | 830 |
| 計 | 1,459 | 736 | 2,195 | 1,488 | 664 | 2,152 | 1,441 | 707 | 2,148 | 1,548 | 730 | 2,278 |

| 区分 年代 | 2 | | | 3 | | | 計 | | | % |
|----------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | |
| 10歳未満 | 1 | | 1 | | | | 5 | 3 | 8 | 0.0 |
| 10歳代 | 8 | 5 | 13 | 10 | 4 | 14 | 113 | 63 | 176 | 0.8 |
| 20歳代 | 150 | 72 | 222 | 163 | 79 | 242 | 1,604 | 655 | 2,259 | 10.1 |
| 30歳代 | 260 | 87 | 347 | 249 | 84 | 333 | 2,689 | 835 | 3,524 | 15.7 |
| 40歳代 | 285 | 99 | 384 | 242 | 127 | 369 | 2,427 | 1,181 | 3,608 | 16.1 |
| 50歳代 | 195 | 148 | 343 | 223 | 139 | 362 | 2,769 | 1,844 | 4,613 | 20.5 |
| 60歳以上 | 510 | 277 | 787 | 582 | 243 | 825 | 5,511 | 2,755 | 8,266 | 36.8 |
| 計 | 1,409 | 688 | 2,097 | 1,469 | 676 | 2,145 | 15,118 | 7,336 | 22,454 | 100.0 |

第3表付① 年代別負傷者の構成比率

単位：%

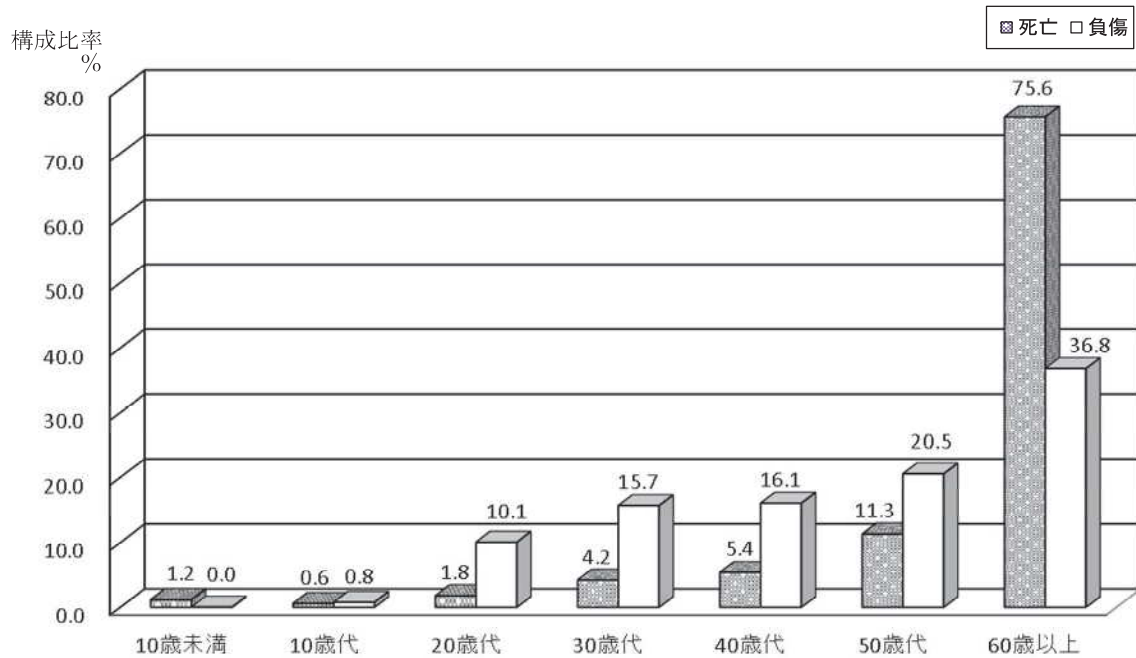
| 年代 \ 年度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 10年間計 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10歳未満 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0 |
| 10歳代 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |
| 20歳代 | 10.4 | 10.6 | 8.5 | 8.9 | 10.2 | 9.2 | 9.7 | 10.9 | 10.5 | 11.2 | 10.0 |
| 30歳代 | 15.0 | 15.5 | 15.3 | 15.8 | 15.0 | 16.6 | 14.3 | 17.0 | 16.5 | 15.5 | 15.6 |
| 40歳代 | 14.0 | 14.1 | 15.5 | 16.2 | 16.8 | 15.4 | 17.3 | 16.3 | 18.3 | 17.2 | 16.0 |
| 50歳代 | 24.5 | 23.4 | 21.3 | 23.7 | 20.3 | 20.8 | 18.1 | 18.4 | 16.3 | 16.8 | 20.5 |
| 60歳以上 | 34.9 | 35.3 | 38.1 | 34.2 | 36.8 | 37.0 | 39.6 | 36.4 | 37.5 | 38.4 | 36.8 |
| 計 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

第3表付② 年代別負傷事故に占める女性の割合

単位：%

| 年代 \ 年度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 10年間計 |
|---------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| 10歳未満 | - | 50.0 | 100.0 | - | - | 100.0 | - | - | - | - | 37.5 |
| 10歳代 | 36.0 | 26.3 | 42.1 | 35.0 | 33.3 | 26.6 | 26.3 | 64.7 | 38.4 | 28.5 | 35.8 |
| 20歳代 | 23.4 | 24.0 | 23.1 | 29.5 | 29.0 | 27.2 | 34.9 | 34.0 | 32.4 | 32.6 | 29.0 |
| 30歳代 | 24.7 | 23.3 | 20.1 | 21.8 | 27.7 | 20.3 | 24.3 | 24.2 | 25.0 | 25.2 | 23.7 |
| 40歳代 | 34.4 | 32.8 | 34.9 | 36.4 | 31.9 | 33.4 | 29.5 | 34.0 | 25.7 | 34.4 | 32.7 |
| 50歳代 | 39.2 | 37.5 | 38.7 | 43.3 | 40.9 | 42.0 | 39.3 | 37.6 | 43.1 | 38.3 | 40.0 |
| 60歳以上 | 35.5 | 33.6 | 35.8 | 35.6 | 33.7 | 29.0 | 34.1 | 30.7 | 35.1 | 29.4 | 33.3 |
| 計 | 33.4 | 31.7 | 32.9 | 34.8 | 33.5 | 30.8 | 32.9 | 32.0 | 32.8 | 31.5 | 32.6 |

第4図 年代別事故発生状況の比較
(平成24年度～令和3年度=10年間)



4 時 期

死亡、負傷とも春の作業期と秋の収穫期に多発

(1) 死亡は春の作業期から秋の収穫期にかけて多発

過去10年間のトータルでは、第4表のとおり9月が25件(14.9%)で最も多く、次いで6月20件(11.9%)、5月・7月・10月各17件(10.1%)の順となっている。

令和3年度では、1月が4件(25.0%)で最も多く、次いで6月が3件(18.8%)、8月・9月・3月各2件(12.5%)となっている。

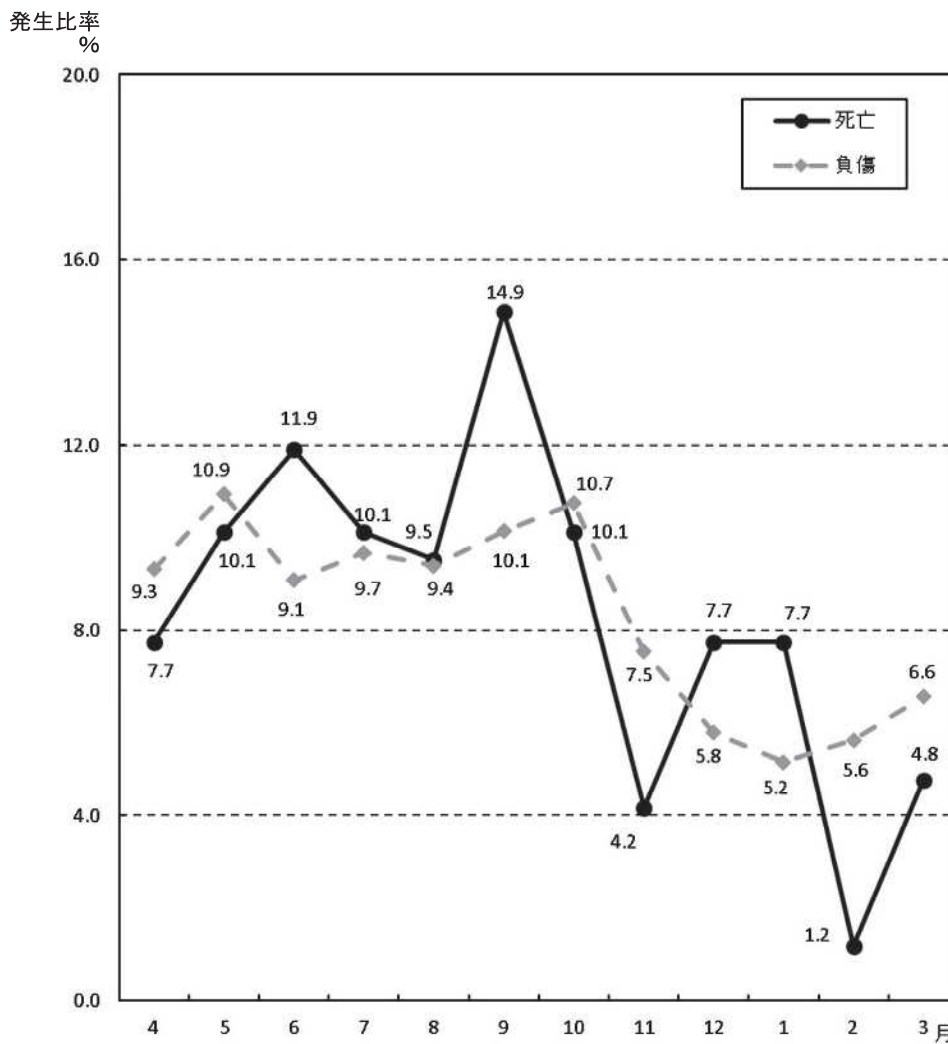
令和3年度は降雪が多く、除雪等による死亡事故が目立った。

(2) 負傷も春の作業期と秋の収穫期に多発

過去10年間のトータルでは、第5表のとおり5月が2,457件(10.9%)で最も多く、10月が2,413件(10.7%)、次いで9月2,277件(10.1%)の順となっている。

令和3年度では、7月が243件(11.3%)で最も多く、次いで10月236件(11.0%)、4月が220件(10.3%)、8月が211件(9.8%)、5月が210件(9.8%)の順となっている。

第5図 月別事故発生状況
(平成24年度～令和3年度=10年間)



第4表 月別事故発生状況（死亡）

| 年度 月 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 計 | % |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 4 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 13 | 7.7 |
| 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | | 1 | 1 | 3 | 3 | | 17 | 10.1 |
| 6 | 3 | 4 | 3 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 20 | 11.9 |
| 7 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 17 | 10.1 |
| 8 | | 2 | 1 | 4 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 16 | 9.5 |
| 9 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 | 25 | 14.9 |
| 10 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | | 3 | 4 | | 17 | 10.1 |
| 11 | 1 | | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | | 7 | 4.2 |
| 12 | 3 | 1 | 3 | | | 1 | 2 | 2 | | 1 | 13 | 7.7 |
| 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 4 | 13 | 7.7 |
| 2 | | | | 1 | | 1 | | | | | 2 | 1.2 |
| 3 | 2 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 8 | 4.8 |
| 計 | 20 | 15 | 20 | 18 | 12 | 14 | 18 | 19 | 16 | 16 | 168 | 100.0 |

第5表 月別事故発生状況（負傷）

| 年度 月 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 計 | % |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 4 | 235 | 250 | 185 | 207 | 202 | 192 | 240 | 212 | 151 | 220 | 2,094 | 9.3 |
| 5 | 315 | 301 | 196 | 256 | 249 | 236 | 227 | 249 | 218 | 210 | 2,457 | 10.9 |
| 6 | 240 | 245 | 209 | 192 | 187 | 180 | 178 | 215 | 200 | 194 | 2,040 | 9.1 |
| 7 | 243 | 237 | 197 | 183 | 229 | 214 | 209 | 223 | 195 | 243 | 2,173 | 9.7 |
| 8 | 240 | 210 | 209 | 222 | 199 | 228 | 206 | 199 | 187 | 211 | 2,111 | 9.4 |
| 9 | 226 | 254 | 255 | 194 | 217 | 218 | 223 | 237 | 247 | 206 | 2,277 | 10.1 |
| 10 | 285 | 243 | 238 | 254 | 264 | 228 | 185 | 234 | 246 | 236 | 2,413 | 10.7 |
| 11 | 222 | 182 | 174 | 166 | 151 | 149 | 191 | 174 | 148 | 136 | 1,693 | 7.5 |
| 12 | 170 | 117 | 132 | 122 | 122 | 135 | 116 | 127 | 124 | 136 | 1,301 | 5.8 |
| 1 | 141 | 106 | 126 | 112 | 118 | 99 | 111 | 124 | 107 | 113 | 1,157 | 5.2 |
| 2 | 158 | 111 | 134 | 112 | 120 | 127 | 125 | 127 | 134 | 116 | 1,264 | 5.6 |
| 3 | 184 | 140 | 166 | 143 | 137 | 146 | 137 | 157 | 140 | 124 | 1,474 | 6.6 |
| 計 | 2,659 | 2,396 | 2,221 | 2,163 | 2,195 | 2,152 | 2,148 | 2,278 | 2,097 | 2,145 | 22,454 | 100.0 |

5 発生場所

死亡は圃場、敷地内と道路、負傷は畜舎、敷地内と圃場

(1) 死亡は圃場（水田・畑・牧草地）、敷地内と道路（農道・公道・道路取付口）で 64.3%

過去 10 年間のトータルでは、第 6 表のとおり死亡事故 168 件のうち、水田・畑・牧草地などの圃場が 44 件（26.2%）、敷地内が 41 件（24.4%）、農道・公道・道路取付口などの道路が 23 件（13.7%）、で全体の 64.3%を占めている。

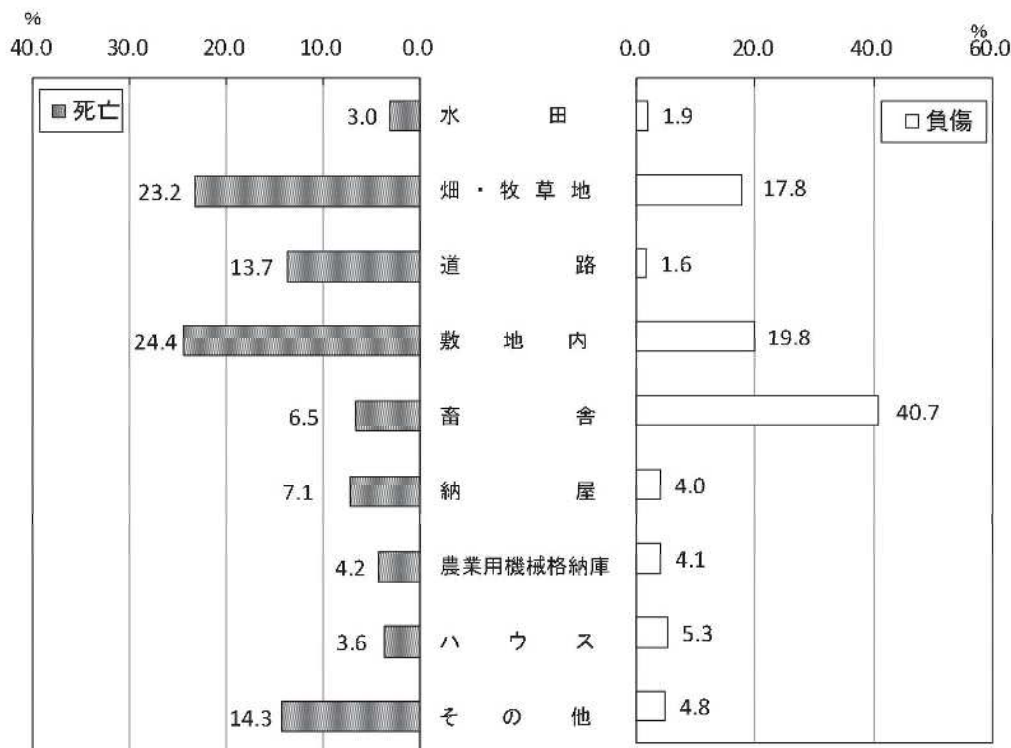
令和 3 年度では、16 件のうち、敷地内が 6 件（37.5%）、畜舎やハウス等農業施設で 4 件（25.0%）、圃場（水田・牧草地）が 2 件（12.5%）で全体の 75.0%を占めている。

(2) 負傷は、畜舎、敷地内と圃場（水田・畑・牧草地）で 80.3%

過去 10 年間のトータルでは、第 7 表のとおり負傷事故 22,454 件のうち畜舎が 9,147 件（40.7%）で最も多く、次いで敷地内が 4,447 件（19.8%）、圃場（水田・畑・牧草地）が 4,422 件（19.8%）で全体の 80.3%を占めている。

令和 3 年度では、2,145 件のうち畜舎 831 件（38.7%）で最も多く、次いで敷地内が 474 件（22.1%）、圃場が 426 件（19.9%）となっている。

第6図 場所別事故発生状況の比較
(平成24年度～令和3年度=10年間)



第6表 場所別事故発生状況（死亡）

| 場所 | 年度 | | | | | | | | | | | 計 | % |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-----|-------|
| | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | | | |
| 水田 | | 1 | | | 2 | 1 | | | | | 1 | 5 | 3.0 |
| 畑 | 5 | 3 | 6 | 3 | 1 | 3 | 6 | 2 | 5 | | | 34 | 20.2 |
| 牧草地 | 1 | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | | 5 | 3.0 |
| 農道 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 4 | | | | 8 | 4.8 |
| 公道 | 1 | 2 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | 14 | 8.3 |
| 道路取付口 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 0.6 |
| 敷地内 | 5 | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | 9 | 7 | 3 | 6 | | 41 | 24.4 |
| 山林 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | 3 | 1.8 |
| 畜舎 | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 2 | 1 | | 11 | 6.5 |
| サイロ | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | 3 | 1.8 |
| 牧草収納舎 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0.6 |
| 納屋 | 3 | | | 3 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | 11 | 6.5 |
| 農業機械格納庫 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | | 1 | | 7 | 4.2 |
| ハウス | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 1 | | 6 | 3.6 |
| 用水路 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 4 | 2.4 |
| 堆肥場 | | | | 1 | | 1 | | | | | | 2 | 1.2 |
| 不明 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 0.6 |
| その他 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | 11 | 6.5 |
| 計 | 20 | 15 | 20 | 18 | 12 | 14 | 18 | 19 | 16 | 16 | | 168 | 100.0 |

第7表 場所別事故発生状況（負傷）

| 場所 | 年度 | | | | | | | | | | | 計 | % |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------|
| | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | | | |
| 水田 | 61 | 63 | 39 | 34 | 30 | 39 | 41 | 42 | 26 | 45 | | 420 | 1.9 |
| 畑 | 413 | 391 | 340 | 359 | 367 | 358 | 327 | 356 | 370 | 349 | | 3,630 | 16.2 |
| 牧草地 | 50 | 46 | 43 | 35 | 29 | 39 | 43 | 27 | 28 | 32 | | 372 | 1.7 |
| 農道 | 23 | 21 | 20 | 13 | 17 | 15 | 27 | 17 | 26 | 19 | | 198 | 0.9 |
| 公道 | 20 | 16 | 13 | 10 | 21 | 7 | 11 | 20 | 18 | 16 | | 152 | 0.7 |
| 道路取付口 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | | 19 | 0.1 |
| 敷地内 | 551 | 507 | 488 | 404 | 374 | 380 | 397 | 453 | 419 | 474 | | 4,447 | 19.8 |
| 山林 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | | 2 | 4 | | 21 | 0.1 |
| 畜舎 | 959 | 914 | 873 | 917 | 957 | 943 | 915 | 991 | 847 | 831 | | 9,147 | 40.7 |
| サイロ | 4 | 14 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 16 | 7 | 6 | | 96 | 0.4 |
| 牧草収納舎 | 13 | 18 | 24 | 14 | 12 | 14 | 18 | 16 | 19 | 15 | | 163 | 0.7 |
| 納屋 | 155 | 106 | 55 | 56 | 60 | 72 | 57 | 47 | 53 | 71 | | 732 | 3.3 |
| 農業機械格納庫 | 102 | 88 | 100 | 100 | 98 | 71 | 87 | 84 | 96 | 88 | | 914 | 4.1 |
| ハウス | 188 | 123 | 127 | 110 | 113 | 97 | 97 | 108 | 112 | 108 | | 1,183 | 5.3 |
| 用水路 | 7 | 7 | 3 | 1 | 4 | 5 | 2 | 7 | 6 | 8 | | 50 | 0.2 |
| 堆肥場 | 7 | 7 | 7 | 1 | 6 | 7 | 5 | 7 | 3 | 6 | | 56 | 0.2 |
| 不明 | 14 | 4 | 2 | 9 | 7 | 13 | 11 | 2 | 5 | 7 | | 74 | 0.3 |
| その他 | 88 | 70 | 72 | 87 | 87 | 75 | 96 | 83 | 59 | 63 | | 780 | 3.5 |
| 計 | 2,659 | 2,396 | 2,221 | 2,163 | 2,195 | 2,152 | 2,148 | 2,278 | 2,097 | 2,145 | | 22,454 | 100.0 |

6 発生時間帯

危険時間帯は、午後2時～午後4時台と午前10時～午後12時台

(1) 死亡は、午後2時～4時台と午前10時～12時台に多発

10年間のトータルでは、第8-1表のとおり168件のうち10時が19件(11.3%)で最多発生時間となっており、次いで14時・16時が各15件(8.9%)、15時が14件(8.3%)、11時・12時・13時が各10件(6.0%)となっている。

令和3年度では、16件のうち9時・10時及び15時・16時が各2件(12.5%)で最多発生時間となっており、全体の50%を占めている。

第8-1表 時刻別事故発生状況(死亡)

| 年度 時刻 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 合計 | % |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 0 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | 2 | | | | | | | | 2 | 1.2 |
| 5 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 0.6 |
| 6 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 2 | | | 6 | 3.6 |
| 7 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 8 | 4.8 |
| 8 | 1 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 9 | 5.4 |
| 9 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 8 | 4.8 |
| 10 | | 3 | 3 | 2 | 1 | | 5 | 2 | 1 | 2 | 19 | 11.3 |
| 11 | | | | | 1 | 1 | | 4 | 4 | | 10 | 6.0 |
| 12 | 4 | 1 | 2 | | | | 1 | | 1 | 1 | 10 | 6.0 |
| 13 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 10 | 6.0 |
| 14 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 | | | 1 | | 15 | 8.9 |
| 15 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 1 | | 1 | 3 | 2 | 14 | 8.3 |
| 16 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 4 | | 2 | 15 | 8.9 |
| 17 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 2 | | | 8 | 4.8 |
| 18 | 2 | 1 | | | | | 1 | 2 | | 1 | 7 | 4.2 |
| 19 | | | | | 1 | | | | | 1 | 2 | 1.2 |
| 20 | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 | 1.2 |
| 21 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 3 | 1.8 |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 不明 | 5 | | | 1 | 4 | 1 | 3 | | 3 | 2 | 19 | 11.3 |
| 合計 | 20 | 15 | 20 | 18 | 12 | 14 | 18 | 19 | 16 | 16 | 168 | 100.0 |

(2) 負傷は、午前 10 時～11 時台と午後 3 時～4 時台に多発

10 年間のトータルでは、第 8-2 表のとおり 10 時が 2,524 件 (11.2%) で最多発生時間、次いで 11 時の 2,240 件 (10.0%)、16 時の 2,012 件 (9.0%)、15 時の 1,818 件 (8.1%)、9 時の 1,821 件 (8.1%)、8 時の 1,760 件 (7.8%) となっている。

令和 3 年度では、10 時が 224 件 (10.4%) で最多発生時間、次いで 9 時が 205 件 (9.6%)、11 時が 203 件 (9.5%)、16 時が 194 件 (9.0%)、となっている。

また、男女別発生状況では、第 9 表のとおり男女とも 10 時～11 時で最多発生時間、次いで 14 時～17 時、7 時～9 時の順となっている。

第 8-2 表 時刻別事故発生状況 (負傷)

| 年度 時刻 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 合計 | % |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 0 | | 9 | | 2 | 17 | 1 | 1 | | | 3 | 33 | 0.1 |
| 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | | 3 | 2 | 9 | 0.0 |
| 2 | 4 | 2 | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 | 0.1 |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 31 | 0.1 |
| 4 | 8 | 17 | 12 | 7 | 13 | 21 | 18 | 14 | 17 | 15 | 142 | 0.6 |
| 5 | 66 | 50 | 56 | 46 | 62 | 50 | 44 | 62 | 64 | 56 | 556 | 2.5 |
| 6 | 91 | 130 | 97 | 116 | 137 | 98 | 114 | 117 | 94 | 133 | 1,127 | 5.0 |
| 7 | 162 | 148 | 148 | 137 | 148 | 150 | 156 | 164 | 136 | 139 | 1,488 | 6.6 |
| 8 | 202 | 165 | 178 | 173 | 155 | 175 | 174 | 179 | 183 | 176 | 1,760 | 7.8 |
| 9 | 229 | 174 | 169 | 178 | 167 | 171 | 166 | 172 | 190 | 205 | 1,821 | 8.1 |
| 10 | 321 | 299 | 258 | 251 | 209 | 238 | 221 | 270 | 233 | 224 | 2,524 | 11.2 |
| 11 | 281 | 263 | 206 | 200 | 195 | 206 | 231 | 239 | 216 | 203 | 2,240 | 10.0 |
| 12 | 73 | 64 | 67 | 44 | 63 | 67 | 55 | 49 | 51 | 70 | 603 | 2.7 |
| 13 | 114 | 108 | 115 | 87 | 97 | 83 | 92 | 96 | 81 | 77 | 950 | 4.2 |
| 14 | 213 | 164 | 170 | 175 | 173 | 170 | 156 | 152 | 148 | 161 | 1,682 | 7.5 |
| 15 | 210 | 199 | 203 | 163 | 171 | 186 | 169 | 186 | 178 | 153 | 1,818 | 8.1 |
| 16 | 239 | 195 | 195 | 206 | 205 | 194 | 180 | 204 | 200 | 194 | 2,012 | 9.0 |
| 17 | 182 | 200 | 154 | 160 | 170 | 138 | 155 | 162 | 117 | 138 | 1,576 | 7.0 |
| 18 | 133 | 111 | 97 | 116 | 127 | 101 | 115 | 104 | 80 | 110 | 1,094 | 4.9 |
| 19 | 71 | 56 | 57 | 57 | 46 | 45 | 45 | 51 | 51 | 42 | 521 | 2.3 |
| 20 | 20 | 27 | 16 | 16 | 23 | 21 | 15 | 11 | 15 | 12 | 176 | 0.8 |
| 21 | 13 | 5 | 4 | 4 | 6 | 10 | 9 | 8 | 5 | 3 | 67 | 0.3 |
| 22 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 2 | 4 | 4 | 5 | | 47 | 0.2 |
| 23 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 25 | 0.1 |
| 不明 | 11 | 1 | 9 | 10 | | 16 | 18 | 27 | 22 | 24 | 138 | 0.6 |
| 合計 | 2,659 | 2,396 | 2,221 | 2,163 | 2,195 | 2,152 | 2,148 | 2,278 | 2,097 | 2,145 | 22,454 | 100.0 |

第9表 男女別時刻別負傷事故発生状況

| 時刻 | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | |
|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 0 | | | 8 | 1 | | | 1 | 1 | 13 | 4 | 1 | |
| 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| 3 | 3 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 4 | 8 | | 8 | 9 | 5 | 7 | 5 | 2 | 6 | 7 | 13 | 8 |
| 5 | 39 | 27 | 24 | 26 | 29 | 27 | 23 | 23 | 34 | 28 | 32 | 18 |
| 6 | 53 | 38 | 79 | 51 | 60 | 37 | 57 | 59 | 69 | 68 | 53 | 45 |
| 7 | 115 | 47 | 88 | 60 | 89 | 59 | 84 | 53 | 81 | 67 | 99 | 51 |
| 8 | 137 | 65 | 123 | 42 | 115 | 63 | 108 | 65 | 110 | 45 | 127 | 48 |
| 9 | 159 | 70 | 124 | 50 | 116 | 53 | 120 | 58 | 119 | 48 | 114 | 57 |
| 10 | 217 | 104 | 217 | 82 | 176 | 82 | 178 | 73 | 142 | 67 | 173 | 65 |
| 11 | 188 | 93 | 198 | 65 | 136 | 70 | 145 | 55 | 143 | 52 | 147 | 59 |
| 12 | 54 | 19 | 50 | 14 | 48 | 19 | 32 | 12 | 53 | 10 | 53 | 14 |
| 13 | 76 | 38 | 81 | 27 | 80 | 35 | 65 | 22 | 71 | 26 | 63 | 20 |
| 14 | 147 | 66 | 125 | 39 | 123 | 47 | 123 | 52 | 134 | 39 | 127 | 43 |
| 15 | 153 | 57 | 126 | 73 | 149 | 54 | 111 | 52 | 122 | 49 | 127 | 59 |
| 16 | 147 | 92 | 134 | 61 | 138 | 57 | 137 | 69 | 133 | 72 | 136 | 58 |
| 17 | 108 | 74 | 126 | 74 | 100 | 54 | 100 | 60 | 102 | 68 | 93 | 45 |
| 18 | 82 | 51 | 62 | 49 | 66 | 31 | 61 | 55 | 76 | 51 | 59 | 42 |
| 19 | 50 | 21 | 29 | 27 | 34 | 23 | 33 | 24 | 27 | 19 | 30 | 15 |
| 20 | 10 | 10 | 21 | 6 | 11 | 5 | 9 | 7 | 14 | 9 | 18 | 3 |
| 21 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 | 6 | 4 |
| 22 | 5 | 2 | 5 | 1 | 5 | 1 | 2 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 23 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 3 | | 3 | |
| 不明 | 7 | 4 | | 1 | 7 | 2 | 6 | 4 | | | 10 | 6 |
| 合計 | 1,770 | 889 | 1,635 | 761 | 1,490 | 731 | 1,409 | 754 | 1,459 | 736 | 1,488 | 664 |

| 時刻 | 30 | | 1 | | 2 | | 3 | | 合計 | | | |
|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | % | 女 | % |
| 0 | 1 | | | | | | 3 | | 27 | 0.2 | 6 | 0.1 |
| 1 | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0.0 | 5 | 0.1 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 7 | 0.0 | 7 | 0.1 |
| 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 16 | 0.1 | 15 | 0.2 |
| 4 | 10 | 8 | 8 | 6 | 9 | 8 | 7 | 8 | 79 | 0.5 | 63 | 0.9 |
| 5 | 25 | 19 | 33 | 29 | 39 | 25 | 30 | 26 | 308 | 2.0 | 248 | 3.4 |
| 6 | 75 | 39 | 67 | 50 | 62 | 32 | 82 | 51 | 657 | 4.3 | 470 | 6.4 |
| 7 | 101 | 55 | 110 | 54 | 83 | 53 | 87 | 52 | 937 | 6.2 | 551 | 7.5 |
| 8 | 112 | 62 | 106 | 73 | 117 | 66 | 117 | 59 | 1,172 | 7.8 | 588 | 8.0 |
| 9 | 117 | 49 | 127 | 45 | 140 | 50 | 153 | 52 | 1,289 | 8.5 | 532 | 7.3 |
| 10 | 164 | 57 | 201 | 69 | 155 | 78 | 158 | 66 | 1,781 | 11.8 | 743 | 10.1 |
| 11 | 155 | 76 | 179 | 60 | 152 | 64 | 140 | 63 | 1,583 | 10.5 | 657 | 9.0 |
| 12 | 39 | 16 | 32 | 17 | 39 | 12 | 60 | 10 | 460 | 3.0 | 143 | 1.9 |
| 13 | 71 | 21 | 72 | 24 | 56 | 25 | 54 | 23 | 689 | 4.6 | 261 | 3.6 |
| 14 | 105 | 51 | 101 | 51 | 108 | 40 | 113 | 48 | 1,206 | 8.0 | 476 | 6.5 |
| 15 | 118 | 51 | 136 | 50 | 128 | 50 | 116 | 37 | 1,286 | 8.5 | 532 | 7.3 |
| 16 | 117 | 63 | 142 | 62 | 134 | 66 | 129 | 65 | 1,347 | 8.9 | 665 | 9.1 |
| 17 | 91 | 64 | 101 | 61 | 74 | 43 | 92 | 46 | 987 | 6.5 | 589 | 8.0 |
| 18 | 77 | 38 | 62 | 42 | 44 | 36 | 68 | 42 | 657 | 4.3 | 437 | 6.0 |
| 19 | 27 | 18 | 33 | 18 | 31 | 20 | 28 | 14 | 322 | 2.1 | 199 | 2.7 |
| 20 | 9 | 6 | 7 | 4 | 11 | 4 | 9 | 3 | 119 | 0.8 | 57 | 0.8 |
| 21 | 8 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 42 | 0.3 | 25 | 0.3 |
| 22 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | | | 30 | 0.2 | 17 | 0.2 |
| 23 | 2 | 1 | 3 | | 2 | | 1 | | 20 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 不明 | 11 | 7 | 20 | 7 | 14 | 8 | 18 | 6 | 93 | 0.6 | 45 | 0.6 |
| 合計 | 1,441 | 707 | 1,548 | 730 | 1,409 | 688 | 1,469 | 676 | 15,118 | 100.0 | 7,336 | 100.0 |

第 10-1 表 令和 3 年度月別・時刻別事故発生状況（死亡）

| 時刻 | 4 月 | | 5 月 | | 6 月 | | 7 月 | | 8 月 | | 9 月 | | 10 月 | |
|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 9 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 不明 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| 計 | 1 | | | | 3 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | | | |
| 合計 | 1 | | | | 3 | | 1 | | 2 | | 2 | | | |

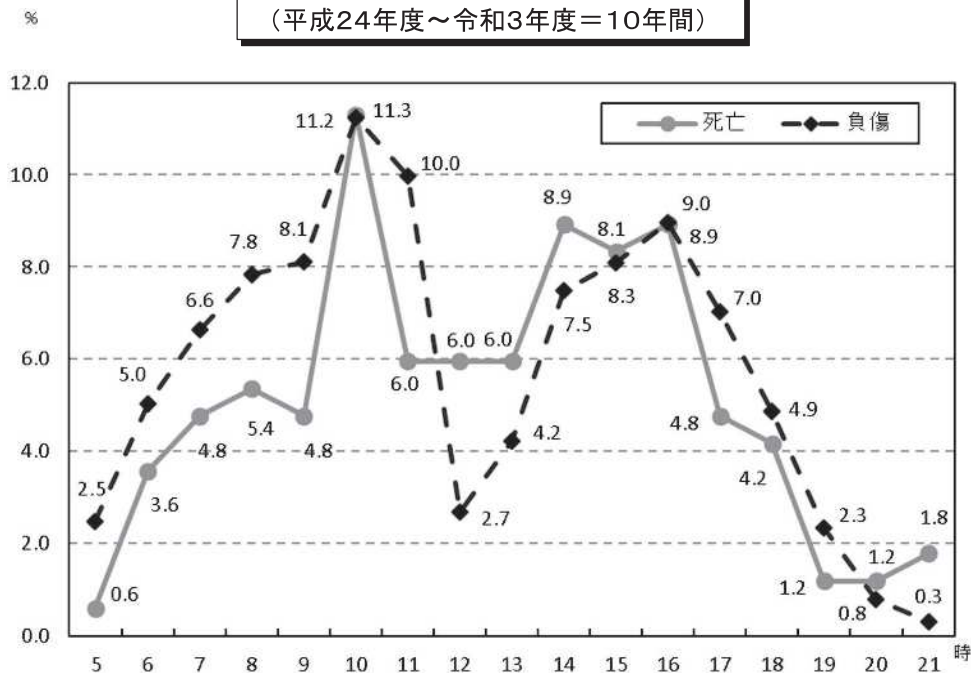
| 時刻 | 11 月 | | 12 月 | | 1 月 | | 2 月 | | 3 月 | | 計 | | 合計 | 比率 |
|----|------|---|------|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|---|----|-------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 6.3 |
| 8 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 6.3 |
| 9 | | | | | 1 | | | | | | 2 | | 2 | 12.5 |
| 10 | | | | | 1 | | | | | | 2 | | 2 | 12.5 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 6.3 |
| 13 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 6.3 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 2 | 12.5 |
| 16 | | | 1 | | | | | | | | 2 | | 2 | 12.5 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 6.3 |
| 19 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 6.3 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 不明 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 12.5 |
| 計 | | | 1 | | 4 | | | | 1 | 1 | 14 | 2 | 16 | 100.0 |
| 合計 | | | 1 | | 4 | | | | 2 | | 16 | | 16 | 100.0 |

第 10-2 令和 3 年度月別・時刻別事故発生状況（負傷）

| 時刻 | 4 月 | | 5 月 | | 6 月 | | 7 月 | | 8 月 | | 9 月 | | 10 月 | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 0 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 4 | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | | | 3 | | 1 |
| 5 | 2 | 4 | 1 | | 4 | 2 | 3 | 7 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 6 | 10 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 9 | 4 | 10 | 8 | 9 | 2 | 7 | 9 |
| 7 | 6 | 5 | 12 | 4 | 4 | 4 | 11 | 7 | 5 | 4 | 12 | 4 | 17 | 6 |
| 8 | 11 | 7 | 9 | 9 | 15 | 3 | 14 | 4 | 19 | 5 | 8 | 8 | 13 | 8 |
| 9 | 17 | 5 | 12 | 6 | 14 | 4 | 14 | 4 | 21 | 9 | 10 | 3 | 17 | 5 |
| 10 | 17 | 6 | 13 | 4 | 10 | 3 | 21 | 7 | 17 | 8 | 9 | 8 | 27 | 10 |
| 11 | 17 | 11 | 16 | 4 | 16 | 4 | 11 | 7 | 7 | 4 | 13 | 8 | 17 | 7 |
| 12 | 7 | 2 | 3 | | 5 | 2 | 9 | | 7 | | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 13 | 5 | 2 | 9 | 3 | 3 | 1 | 7 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 7 | 2 |
| 14 | 11 | 7 | 10 | 9 | 12 | 3 | 14 | 3 | 13 | 3 | 11 | 8 | 6 | 5 |
| 15 | 9 | 5 | 16 | 5 | 12 | 5 | 15 | 3 | 8 | 3 | 10 | 3 | 17 | 5 |
| 16 | 14 | 5 | 13 | 10 | 10 | 6 | 16 | 9 | 11 | 6 | 20 | 4 | 10 | 5 |
| 17 | 11 | 4 | 2 | 8 | 10 | 4 | 14 | 8 | 12 | 3 | 5 | 7 | 8 | 3 |
| 18 | 3 | 4 | 9 | 4 | 9 | 3 | 7 | 3 | 7 | 7 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 19 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 20 | | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | | 1 | 1 | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 不明 | | 1 | 2 | | 5 | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| 計 | 146 | 74 | 137 | 73 | 140 | 54 | 173 | 70 | 146 | 65 | 130 | 76 | 159 | 77 |
| 合計 | 220 | | 210 | | 194 | | 243 | | 211 | | 206 | | 236 | |

| 時刻 | 11 月 | | 12 月 | | 1 月 | | 2 月 | | 3 月 | | 計 | | 合計 | 比率 |
|----|------|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-----|-------|-------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | | |
| 0 | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 0.1 |
| 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 0.1 |
| 2 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 0.0 |
| 3 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 3 | 0.1 |
| 4 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 7 | 8 | 15 | 0.7 |
| 5 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | | 2 | | 30 | 26 | 56 | 2.6 |
| 6 | 8 | 4 | 7 | 2 | | 2 | 7 | 2 | 6 | 5 | 82 | 51 | 133 | 6.2 |
| 7 | 4 | 3 | 2 | 6 | 5 | 1 | 4 | 5 | 5 | 3 | 87 | 52 | 139 | 6.5 |
| 8 | 6 | 2 | 7 | 2 | 5 | 4 | 6 | 5 | 4 | 2 | 117 | 59 | 176 | 8.2 |
| 9 | 9 | 4 | 12 | 1 | 7 | 8 | 8 | 1 | 12 | 2 | 153 | 52 | 205 | 9.6 |
| 10 | 11 | 7 | 10 | 3 | 8 | | 6 | 3 | 9 | 7 | 158 | 66 | 224 | 10.4 |
| 11 | 10 | 5 | 14 | 6 | 7 | 1 | 5 | 4 | 7 | 2 | 140 | 63 | 203 | 9.5 |
| 12 | 2 | | 6 | | 5 | 1 | 5 | | 3 | 2 | 60 | 10 | 70 | 3.3 |
| 13 | 2 | 2 | 5 | 1 | 2 | | 6 | | 2 | 1 | 54 | 23 | 77 | 3.6 |
| 14 | 7 | 3 | 7 | 2 | 2 | 1 | 6 | 2 | 14 | 2 | 113 | 48 | 161 | 7.5 |
| 15 | 8 | | 4 | 1 | 8 | 1 | 7 | 1 | 2 | 5 | 116 | 37 | 153 | 7.1 |
| 16 | 10 | 8 | 6 | 3 | 7 | 4 | 5 | 1 | 7 | 4 | 129 | 65 | 194 | 9.0 |
| 17 | 8 | 3 | 7 | 1 | 4 | 3 | 7 | 1 | 4 | 1 | 92 | 46 | 138 | 6.4 |
| 18 | 3 | | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 1 | 68 | 42 | 110 | 5.1 |
| 19 | | | 4 | | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 28 | 14 | 42 | 2.0 |
| 20 | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | 9 | 3 | 12 | 0.6 |
| 21 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 3 | 0.1 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 0.0 |
| 不明 | 1 | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | 1 | 1 | 18 | 6 | 24 | 1.1 |
| 計 | 92 | 44 | 99 | 37 | 78 | 35 | 84 | 32 | 85 | 39 | 1,469 | 676 | 2,145 | 100.0 |
| 合計 | 136 | | 136 | | 113 | | 116 | | 124 | | 2,145 | | | |

第7図 時刻別事故発生状況の比較
(平成24年度～令和3年度＝10年間)



7 事故の対象物件等

死亡は農業機械、負傷は家畜が最多

(1) 死亡事故の73.2%は農業機械による事故

10年間のトータルは第8図、年次別の実数は第11表のとおりである。

死亡事故では、168件のうち農業機械によるものが123件(73.2%)で最も多く、次いで高所転落20件(11.9%)、家畜5件(3.0%)、蜂1件(0.6%)となっている。

農業機械別では、死亡事故123件のうちトラクターによるものが51件(41.5%)で最も多く、次いでショベルローダ類19件(15.5%)、トラック類(トレーラー等含む)15件(12.2%)、耕うん機(ロータリー含む)5件(4.1%)、ハーベスター類4件(3.3%)、コンバイン3件(2.4%)の順となっている。

令和3年度は、死亡事故16件のうちショベルローダ類5件(31.3%)で最も多く、次いでトラクター4件(25.0%)、トラック類(トレーラー等含む)、除雪機、高所転落各1件(6.3%)の順となっている。

農作業事故者数に占める死亡者数は、26頁のとおりで過去10年間では135人に1人、令和3年度でも135人に1人の割合で発生している。

(2) 負傷事故の36.8%は家畜(牛・馬・豚)による事故

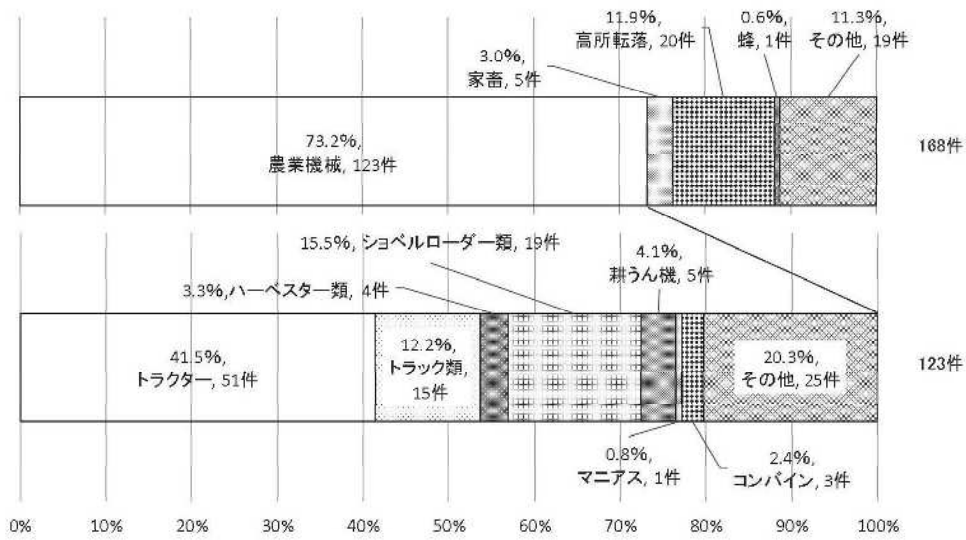
10年間のトータルは第9図、年次別の実数は第11表のとおりである。

負傷事故では、22,454件のうち家畜(牛・馬・豚)によるものが8,261件(36.8%)で最も多く、次いで農業機械が6,645件(29.6%)、人の転倒が2,151件(9.6%)、高所転落が1,448件(6.5%)の順となっている。

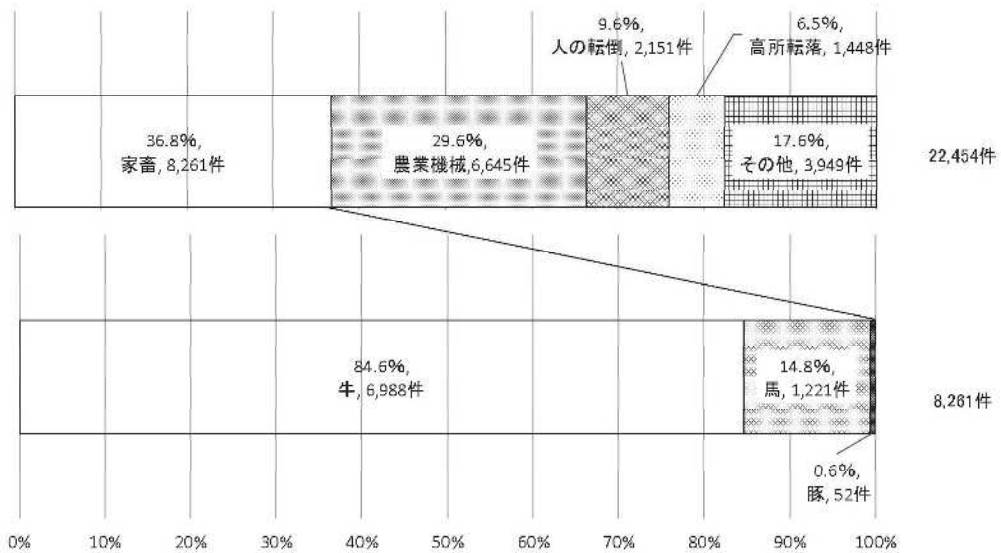
家畜別では、負傷事故8,261件のうち牛によるものが6,988件(84.6%)で最も多く、次いで馬が1,221件(14.8%)、豚が52件(0.6%)の順となっている。

令和3年度は、負傷事故2,145件のうち家畜(牛・馬・豚)によるものが763件(35.6%)で最も多く、次いで農業機械が645件(30.1%)、人の転倒が213件(9.9%)、高所転落が125件(5.8%)の順となっている。

第8図 原因別事故構成比率（死亡）
（平成24年度～令和3年度＝10年間）



第9図 原因別事故構成比率（負傷）
（平成24年度～令和3年度＝10年間）



(3) 原因別事故件数の推移

過去10年間の原因別事故件数は、平成22年以降、家畜の事故が農業機械の事故を大幅に上回って推移している。

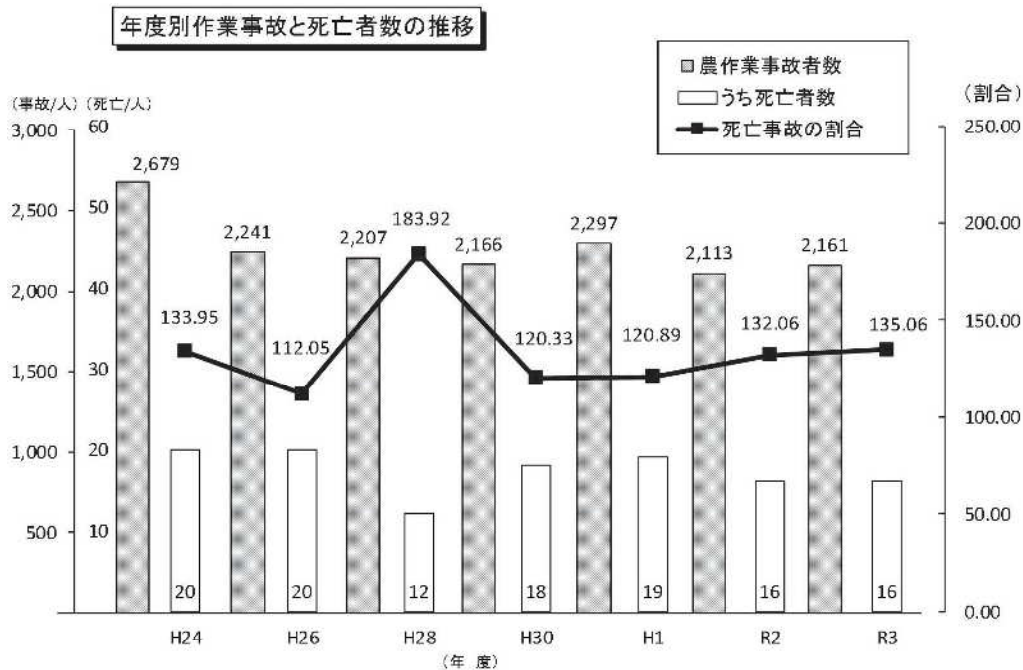
家畜では、牛との接触によるものが最も多く、家畜に踏まれる、蹴られる、挟まれる、突かれるなどにより毎年700件前後(30.9%)で推移している。

農業機械では、トラクターの操作中に事故に遭うケースが多く見受けられ、トラクターの横転転落、機械から物を落とす・物に挟む、機械から落下するなどにより700件前後(29.9%)で推移し、横ばいの傾向を示している。

その他では、人の転倒が200件前後(9.5%)でほぼ横ばいで推移している。また、高所転落も150件前後(6.5%)でほぼ横ばい状況で推移している。

【年度別農作業事故と死亡者数の割合】

| 年 度 | 農作業事故者数 | うち死亡者数 | 死亡事故の割合 |
|-----|---------|--------|-----------------|
| 24 | 2,679 | 20 | 133.95 人につき1人死亡 |
| 25 | 2,411 | 15 | 160.73 " |
| 26 | 2,241 | 20 | 112.05 " |
| 27 | 2,181 | 18 | 121.17 " |
| 28 | 2,207 | 12 | 183.92 " |
| 29 | 2,166 | 14 | 154.71 " |
| 30 | 2,166 | 18 | 120.33 " |
| 1 | 2,297 | 19 | 120.89 " |
| 2 | 2,113 | 16 | 132.06 " |
| 3 | 2,161 | 16 | 135.06 " |
| 計 | 22,622 | 168 | 134.65 " |



第 11 表 原因別事故発生状況の推移

| 作業機 | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 1 | | 2 | | 3 | | 計 | | 合計 | % | |
|---------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-------|-----|-----|
| | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | | | |
| トラクター | 6 | 196 | 3 | 133 | 4 | 149 | 4 | 127 | 7 | 113 | 4 | 134 | 5 | 99 | 8 | 179 | 6 | 142 | 4 | 105 | 51 | 1,377 | 1,428 | 6.3 | |
| 電動機(モーター) | | 6 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | 3 | | 2 | | 1 | | 2 | | 22 | 22 | 0.1 | |
| 発動機(エンジン) | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 8 | 8 | 0.0 | |
| ブラウ | | 3 | | 4 | | 3 | | 6 | | 3 | | 4 | | 7 | | 1 | | 7 | | 4 | | 42 | 42 | 0.2 | |
| サブソイラー・ 心土破砕機 | | 3 | | 5 | | 5 | | 5 | | 6 | | 4 | | 4 | | 5 | | | | 6 | | 43 | 43 | 0.2 | |
| ディスクハロ (パワーディスク) | | 2 | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 1 | | 2 | | | | | 1 | | 6 | | 18 | 18 | 0.1 |
| ロータリー | 1 | 9 | | 11 | | 19 | | 9 | | 13 | | 7 | 1 | 11 | 1 | 14 | | 6 | | 14 | 3 | 113 | 116 | 0.5 | |
| 耕うん機 | | 10 | 1 | 1 | | 2 | | 4 | | 3 | | 1 | | 5 | | 1 | 1 | 3 | | 1 | 2 | 31 | 33 | 0.1 | |
| テラー | | 3 | | 4 | | 2 | | 2 | | 5 | | 2 | | 1 | | 1 | | 3 | | 1 | | 24 | 24 | 0.1 | |
| コーンプランタ | | 3 | | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | 1 | | 13 | 13 | 0.1 | |
| ビーンプランタ | | | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | | 5 | | 4 | | 28 | 28 | 0.1 | |
| ビートプランタ | | 1 | | 3 | | 3 | | 2 | | | | 3 | | 5 | | 4 | | 1 | | 4 | | 26 | 26 | 0.1 | |
| ポテトプランタ | | 5 | | 11 | | 9 | | 9 | | 11 | | 12 | | 15 | | 6 | | 7 | | 10 | | 95 | 95 | 0.4 | |
| ドリル | | 8 | | 5 | | 3 | | 5 | | 3 | | 4 | | 2 | | 4 | | 3 | | 4 | | 41 | 41 | 0.2 | |
| マニアスプレッター | | 3 | | 5 | 1 | 1 | | 2 | | 3 | | | | 5 | | 5 | | | | 3 | 1 | 27 | 28 | 0.1 | |
| スラリスプレッター (尿散布機) | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | 7 | 7 | 0.0 | |
| ブロードカスター | | 5 | | 6 | | 5 | | 7 | | 4 | | 7 | | 4 | | 2 | | 6 | | 5 | | 51 | 51 | 0.2 | |
| ライムソー | | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 5 | 5 | 0.0 | |
| 代かき機 | | | | 1 | | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 0.0 | |
| 田植機 | | 5 | | 7 | | 3 | | 3 | | 2 | | 8 | | 4 | 1 | 5 | | 2 | | 8 | 1 | 47 | 48 | 0.2 | |
| ビート移植機 | 1 | 6 | | 5 | | 7 | | 14 | | 21 | | 10 | 1 | 12 | | 7 | | 7 | | 8 | 2 | 97 | 99 | 0.4 | |
| 玉ネギ移植機 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | 2 | | 2 | | | | 2 | | 1 | | 10 | 10 | 0.0 | |
| 鎮圧機(ローラ) | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | | 3 | | | | 8 | 8 | 0.0 | |
| 均平機(スプリングハ ロー) | | | | 1 | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | 8 | 8 | 0.0 | |
| カルチベータ | | 7 | | 5 | | 3 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 7 | | 4 | | 2 | | 42 | 42 | 0.2 | |
| 培土機 | | 1 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 5 | 5 | 0.0 | |
| スプレーヤー | | 3 | | 17 | | 22 | | 16 | | 15 | | 14 | 2 | 10 | | 10 | | 11 | | 12 | 2 | 130 | 132 | 0.6 | |
| 動力噴霧器 | | 2 | | 1 | | 6 | | 8 | | 9 | | 5 | | 6 | | 6 | | 4 | | 7 | | 54 | 54 | 0.2 | |
| 動力散粉機 | | 1 | | 1 | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | 2 | | 3 | | 10 | 10 | 0.0 | |
| 人力(背負) 防除機 | | 4 | | | | 2 | | 2 | | 1 | | 4 | | 5 | | 5 | | 1 | | 4 | | 28 | 28 | 0.1 | |
| バインダー | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 0.0 | |
| 自脱型コンバイン | | 4 | | 9 | | 7 | | 9 | | 5 | | 8 | | 6 | | 7 | | 5 | | 6 | | 66 | 66 | 0.3 | |

| 作業機 | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 1 | | 2 | | 3 | | 計 | | 合計 | % | |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | | | |
| 普通型コンバイン | | 12 | | 13 | 19 | 2 | 14 | 1 | 10 | | 20 | | 8 | | 10 | | 11 | | 9 | 3 | 126 | 129 | 0.6 | | |
| ビーンハーベスタ | | 6 | | 8 | 5 | | 5 | | 5 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | | | 36 | 36 | 0.2 | | |
| ビートハーベスタ (タツバ) | | 5 | | 8 | 1 | 9 | | 15 | | 17 | | 10 | | 8 | | 7 | 1 | 13 | | 13 | 2 | 105 | 107 | 0.5 | |
| ポテトハーベスタ (ディガ) | 1 | 39 | | 42 | | 29 | | 43 | | 43 | | 33 | | 28 | | 26 | | 39 | | 36 | 1 | 358 | 359 | 1.6 | |
| 玉ネギハーベスタ | | 11 | | 10 | | 13 | | 7 | | 17 | | 17 | | 22 | | 11 | | 15 | | 9 | | 132 | 132 | 0.6 | |
| レシプロ型モータ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ディスクモータ | | 4 | | 2 | 1 | 1 | | 5 | | 3 | | | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 18 | 19 | 0.1 | |
| モアコンディショナ | | 3 | | 4 | | 3 | 1 | 2 | | 2 | | 3 | | 7 | | 1 | | 1 | | 2 | 1 | 28 | 29 | 0.1 | |
| ロータリ型 レーキ・テッダ | | | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 3 | | | | 12 | 12 | 0.1 | |
| その他の レーキ・テッダ | | | | | | | | 1 | | 3 | | 2 | | 1 | | | | 2 | | | | 9 | 9 | 0.0 | |
| グラスチョッパー | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 12 | 12 | 0.1 | |
| コンパクトベアラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ロールベアラ | 1 | 6 | 1 | 14 | | 5 | | 3 | | 8 | | 8 | | 6 | | 5 | | 7 | | 6 | 2 | 68 | 70 | 0.3 | |
| ベールローダ | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 3 | 3 | 0.0 | |
| コーンハーベスタ | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | 14 | 14 | 0.1 | |
| フォーレージ ハーベスタ | | 3 | | 2 | | | | 3 | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 13 | 14 | 0.1 | |
| ヘーエレベーター | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 0.0 | |
| フォーレージ プロアー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吹上カッタ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダンブトラック | 1 | 24 | | 12 | | 21 | 1 | 14 | | 19 | | 15 | | 11 | 1 | 14 | | 20 | | 19 | 3 | 169 | 172 | 0.8 | |
| トレラ | | 2 | | 5 | 1 | 5 | | 5 | | 9 | | 1 | | 3 | | 1 | | 3 | | 8 | 1 | 42 | 43 | 0.2 | |
| ダンブトレラ | | | | | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 9 | 9 | 0.0 | |
| ロードワゴン | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0.0 | |
| ピックアップワゴン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ショベルローダ・ フォークリフト | | 55 | 1 | 50 | 2 | 63 | 1 | 57 | | 41 | 3 | 62 | 2 | 43 | 4 | 59 | 1 | 53 | 5 | 54 | 19 | 537 | 556 | 2.5 | |
| 一輪車 | | 6 | | | | 3 | | 5 | | 2 | | 1 | | | | 2 | | 3 | | 6 | | 28 | 28 | 0.1 | |
| 二輪車 | | | | 3 | | 2 | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | 5 | | 4 | | 18 | 18 | 0.1 | |
| フロントローダー | | 6 | | 9 | | 5 | | 2 | | 5 | | 5 | | 3 | | 1 | | 4 | | 4 | | 44 | 44 | 0.2 | |
| バックレーキ | 1 | | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 8 | 9 | 0.0 | |
| トラック | 1 | 55 | 3 | 59 | 4 | 49 | | 53 | 1 | 65 | | 57 | 1 | 54 | | 58 | | 44 | | 1 | 57 | 11 | 551 | 562 | 2.5 |
| ローリ類 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 0.0 | |
| 農用ブルドーザ | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | 3 | 3 | 0.0 | |

| 作業機 | 年度 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 1 | | 2 | | 3 | | 計 | | 合計 | % | |
|---------------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|-----|--------|-----|--------|-------|-------|-----|
| | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | 死亡 | 負傷 | | | |
| スレッシャー | | 4 | | 4 | | 4 | | 3 | | 5 | | 1 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 34 | 34 | 0.2 | |
| スイートコン ハーベスタ | | 2 | | | | | | 2 | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | 7 | 7 | 0.0 | |
| 脱穀機(自脱) | | 2 | | 3 | | 1 | | 4 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 17 | 17 | 0.1 | |
| サイレージ用 ディストリビュータ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 0.0 | |
| サイレージ用 アンローダ | | 2 | | | | 2 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 6 | 6 | 0.0 | |
| もみすり機 | | 3 | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 4 | | 12 | 12 | 0.1 | |
| 乾燥機 | | 3 | | 10 | | 7 | | 2 | | 5 | | 6 | | 15 | | 6 | | 6 | | 6 | | 9 | | 69 | 69 | 0.3 | |
| 刈払機 | | 25 | | 26 | | 28 | | 13 | | 13 | 1 | 20 | | 21 | | 19 | | 17 | | 17 | | 15 | 1 | 197 | 198 | 0.9 | |
| 自動穴掘機 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0.0 | |
| 溝堀機 (トレンチャー) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 2 | 0.0 | |
| 野菜掘取機 | | 13 | | 9 | | 10 | | 15 | | 12 | | 10 | | 10 | | 13 | | 5 | | 5 | | 10 | | 107 | 107 | 0.5 | |
| 野菜洗浄機 | | | | | | 1 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 0.0 | |
| 米ほか選別機 | | 10 | | 2 | | 7 | | 7 | | 8 | | 3 | | 7 | | 5 | | 8 | | 8 | | 7 | | 64 | 64 | 0.3 | |
| 除雪機 | | 9 | | 7 | | 3 | | 3 | 1 | 1 | | 3 | | 3 | 1 | | | 9 | | 1 | | 3 | 3 | 41 | 44 | 0.2 | |
| チェンソー | | 17 | | 18 | | 17 | | 21 | | 19 | | 9 | | 16 | 1 | 11 | | 16 | | 16 | | 19 | 1 | 163 | 164 | 0.7 | |
| その他 | | 95 | 1 | 133 | | 83 | 3 | 89 | | 133 | | 88 | 4 | 154 | | 109 | 2 | 90 | | 2 | 90 | | 116 | 10 | 1,090 | 1,100 | 4.9 |
| 農業機械小計 | 13 | 720 | 10 | 707 | 14 | 670 | 12 | 647 | 10 | 690 | 8 | 634 | 16 | 663 | 17 | 652 | 12 | 617 | 11 | 645 | 123 | 6,645 | 123 | 6,768 | 29.9 | | |
| 牛 | | 754 | 1 | 715 | 1 | 681 | | 703 | | 744 | 1 | 697 | 1 | 635 | | 762 | 1 | 667 | | 667 | | 630 | 5 | 6,988 | 6,993 | 30.9 | |
| 馬 | | 140 | | 122 | | 138 | | 112 | | 90 | | 112 | | 129 | | 123 | | 126 | | 126 | | 129 | | 1,221 | 1,221 | 5.4 | |
| 豚 | | 7 | | 4 | | 5 | | 1 | | 2 | | 7 | | 10 | | 7 | | 5 | | 5 | | 4 | | 52 | 52 | 0.2 | |
| 高所転落 | 3 | 244 | 2 | 178 | 2 | 131 | 2 | 136 | 1 | 132 | 4 | 124 | 1 | 127 | 1 | 127 | 3 | 124 | 1 | 125 | 20 | 1,448 | 20 | 1,468 | 6.5 | | |
| 人の転倒 | | 276 | | 237 | | 210 | | 182 | | 207 | | 210 | | 212 | | 210 | | 194 | | 194 | | 213 | | 2,151 | 2,151 | 9.5 | |
| 蜂 | | 27 | | 36 | | 24 | 1 | 30 | | 26 | | 30 | | 36 | | 28 | | 42 | | 42 | | 36 | 1 | 315 | 316 | 1.4 | |
| 農薬中毒 (殺虫・殺菌・除草) | | | | 2 | | 2 | | | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | 2 | | 11 | 11 | 0.0 | |
| 農薬不明 | | 8 | | | | 2 | | | | | | 2 | | 4 | | 3 | | 5 | | 5 | | 1 | | 25 | 25 | 0.1 | |
| 鎌 | | 30 | | 23 | | 24 | | 23 | | 18 | | 17 | | 23 | | 28 | | 23 | | 23 | | 27 | | 236 | 236 | 1.0 | |
| 鍬 | | 3 | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | 4 | | 4 | | | | 11 | 11 | 0.0 | |
| 小農具その他 | | 90 | | 70 | | 60 | | 58 | | 51 | | 62 | | 66 | | 50 | | 56 | | 56 | | 80 | | 643 | 643 | 2.8 | |
| 小農具不明 | | 6 | | | | 5 | | 5 | | 7 | | 3 | | 2 | | 3 | | 1 | | 1 | | 1 | | 33 | 33 | 0.1 | |
| その他 | 4 | 343 | 2 | 293 | 3 | 234 | 3 | 231 | 1 | 201 | 1 | 219 | | 202 | 1 | 264 | | 222 | | 222 | 4 | 230 | 19 | 2,439 | 2,458 | 10.9 | |
| 不明 | | 11 | | 9 | | 34 | | 34 | | 25 | | 33 | | 37 | | 20 | | 11 | | 11 | | 22 | | 236 | 236 | 1.0 | |
| その他小計 | 7 | 1,939 | 5 | 1,689 | 6 | 1,551 | 6 | 1,516 | 2 | 1,505 | 6 | 1,518 | 2 | 1,485 | 2 | 1,626 | 4 | 1,480 | 5 | 1,500 | 45 | 15,809 | 45 | 15,854 | 70.1 | | |
| 合計 | 20 | 2,659 | 15 | 2,396 | 20 | 2,221 | 18 | 2,163 | 12 | 2,195 | 14 | 2,152 | 18 | 2,148 | 19 | 2,278 | 16 | 2,097 | 16 | 2,145 | 168 | 22,454 | 168 | 22,622 | 100.0 | | |

8 事故の部位

死亡は全身、負傷は手・足（指含む）

(1) 死亡は全身が 25.0%

令和 3 年度の死亡事故 16 件のうち、第 13 表のとおり全身が 4 件（25.0%）、胸（肋骨）が 3 件（18.8%）、頭（顔）が 1 件（6.3%）となっている。

(2) 負傷は手・足（指含む）で 50.5%

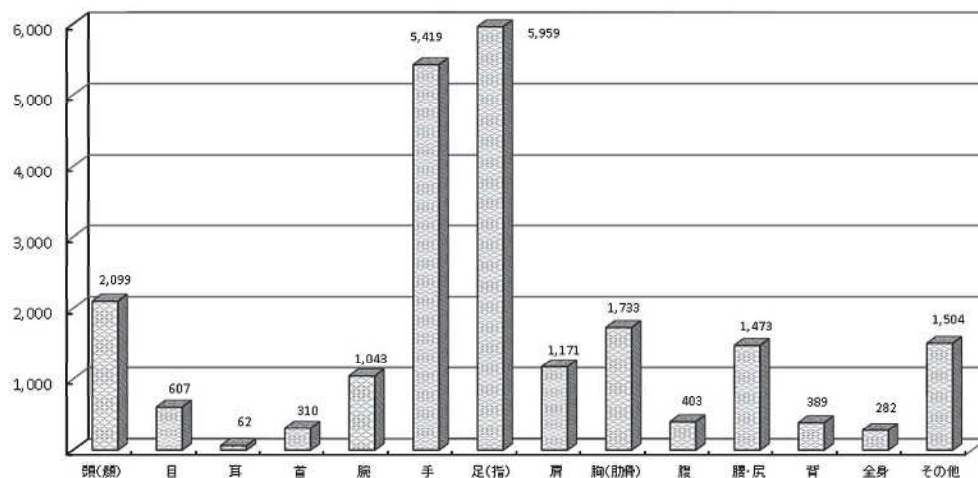
過去 10 年間のトータルでは、第 12 表のとおり足（指含む）5,959 件（26.6%）、手（指含む）が 5,419 件（24.1%）で全体の 50.7%を占めている。

令和 3 年度の負傷事故 2,145 件のうち、第 13 表のとおり手（指含む）が 561 件、（26.1%）、足（指含む）が 523 件（24.4%）で全体の 50.5%を占めている。

第 12 表 負傷の部位別事故発生状況

| 年度 部位 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 計 | % |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 頭(顔) | 240 | 225 | 224 | 191 | 184 | 207 | 183 | 219 | 225 | 201 | 2,099 | 9.3 |
| 目 | 76 | 73 | 59 | 55 | 67 | 56 | 58 | 59 | 48 | 56 | 607 | 2.7 |
| 耳 | 4 | 9 | 5 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 62 | 0.3 |
| 首 | 34 | 51 | 23 | 30 | 23 | 33 | 25 | 32 | 26 | 33 | 310 | 1.4 |
| 腕 | 150 | 118 | 88 | 88 | 114 | 90 | 113 | 91 | 93 | 98 | 1,043 | 4.6 |
| 手 | 272 | 218 | 248 | 249 | 289 | 240 | 227 | 270 | 249 | 264 | 2,526 | 11.2 |
| 指(手) | 367 | 311 | 298 | 265 | 277 | 272 | 281 | 283 | 242 | 297 | 2,893 | 12.9 |
| 足 | 635 | 597 | 541 | 532 | 522 | 477 | 491 | 528 | 448 | 451 | 5,222 | 23.3 |
| 指(足) | 88 | 76 | 63 | 59 | 66 | 71 | 84 | 79 | 79 | 72 | 737 | 3.3 |
| 肩 | 156 | 128 | 101 | 130 | 113 | 105 | 109 | 121 | 105 | 103 | 1,171 | 5.2 |
| 胸(肋骨) | 223 | 194 | 159 | 170 | 135 | 177 | 162 | 167 | 175 | 171 | 1,733 | 7.7 |
| 腹 | 46 | 42 | 40 | 53 | 42 | 43 | 38 | 33 | 33 | 33 | 403 | 1.8 |
| 腰 | 182 | 148 | 140 | 133 | 118 | 129 | 109 | 123 | 119 | 110 | 1,311 | 5.8 |
| 背 | 58 | 49 | 39 | 33 | 32 | 38 | 40 | 32 | 32 | 36 | 389 | 1.7 |
| 尻 | 23 | 23 | 18 | 12 | 18 | 18 | 10 | 17 | 13 | 10 | 162 | 0.7 |
| 全身 | 28 | 19 | 28 | 32 | 37 | 20 | 21 | 38 | 31 | 28 | 282 | 1.3 |
| その他・不明 | 77 | 115 | 147 | 123 | 152 | 170 | 191 | 180 | 172 | 177 | 1,504 | 6.7 |
| 計 | 2,659 | 2,396 | 2,221 | 2,163 | 2,195 | 2,152 | 2,148 | 2,278 | 2,097 | 2,145 | 22,454 | 100.0 |

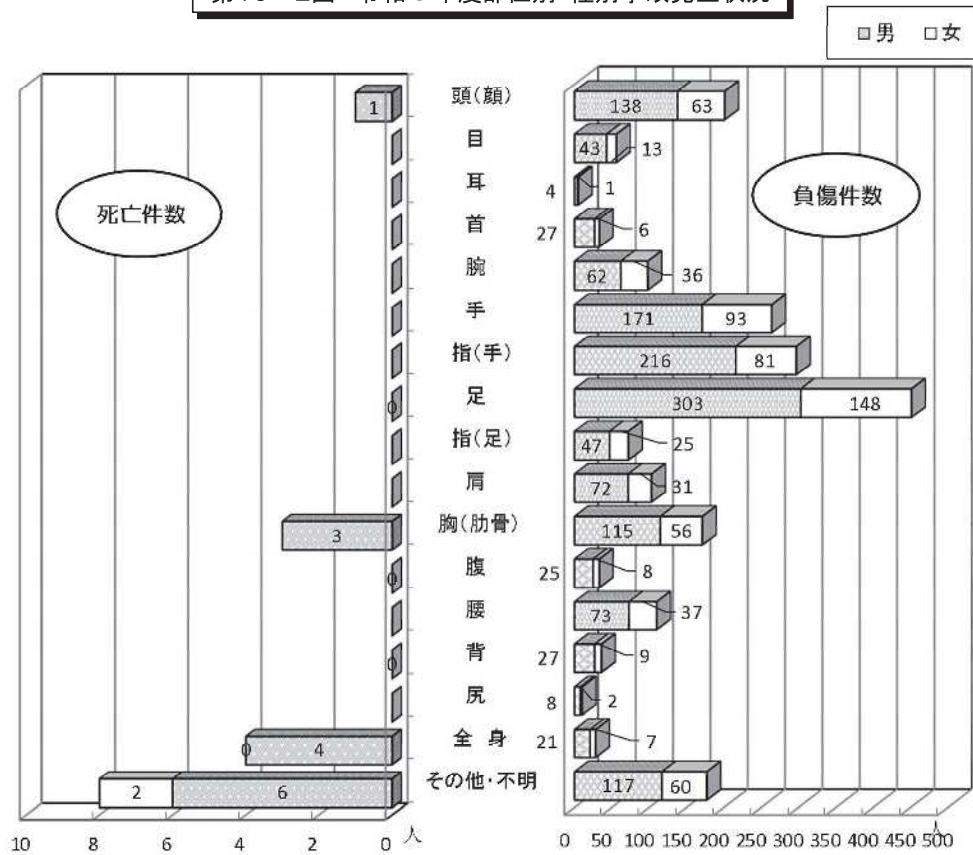
第 10-1 図 負傷の部位別事故発生状況
(平成 24 年度～令和 3 年度=10 年間)



第13表 令和3年度 部位別、性別事故発生状況

| 区分 部位 | 死 亡 | | | | 負 傷 | | | |
|----------|-----|---|----|-------|-------|-----|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | % | 男 | 女 | 計 | % |
| 頭(顔) | 1 | | 1 | 6.3 | 138 | 63 | 201 | 9.4 |
| 目 | | | | | 43 | 13 | 56 | 2.6 |
| 耳 | | | | | 4 | 1 | 5 | 0.2 |
| 首 | | | | | 27 | 6 | 33 | 1.5 |
| 腕 | | | | | 62 | 36 | 98 | 4.6 |
| 手 | | | | | 171 | 93 | 264 | 12.3 |
| 指(手) | | | | | 216 | 81 | 297 | 13.8 |
| 足 | | | | | 303 | 148 | 451 | 21.0 |
| 指(足) | | | | | 47 | 25 | 72 | 3.4 |
| 肩 | | | | | 72 | 31 | 103 | 4.8 |
| 胸(肋骨) | 3 | | 3 | 18.8 | 115 | 56 | 171 | 8.0 |
| 腹 | | | | | 25 | 8 | 33 | 1.5 |
| 腰 | | | | | 73 | 37 | 110 | 5.1 |
| 背 | | | | | 27 | 9 | 36 | 1.7 |
| 尻 | | | | | 8 | 2 | 10 | 0.5 |
| 全身 | 4 | | 4 | 25.0 | 21 | 7 | 28 | 1.3 |
| その他・不明 | 6 | 2 | 8 | 50.0 | 117 | 60 | 177 | 8.3 |
| 計 | 14 | 2 | 16 | 100.0 | 1,469 | 676 | 2,145 | 100.0 |

第10-2図 令和3年度部位別・性別事故発生状況



9 負傷の内容

打撲、骨折、切傷、捻挫、裂傷の順

第 14、15 表に示している負傷事故の内容は、単独の負傷内容よりも「打撲と捻挫」といった複数の診断の付いたものが多い。

このような状況から、負傷事故は、その受傷の主な原因になったと思われる診断名を負傷内容として表示している。

過去 10 年間のトータルでは、第 14 表のとおり打撲 (30.6%)、骨折 (22.9%)、切傷 (7.7%)、捻挫 (6.1%)、裂傷 (5.6%)、挫傷 (5.2%) となっており、この 6 つの内容で全体の 78.1% を占めている。

令和 3 年度では、第 15 表のとおり打撲 (31.7%)、骨折 (23.4%)、切傷 (7.6%)、捻挫 (6.1%)、裂傷 (6.1%)、挫傷 (4.6%)、の順となっている。

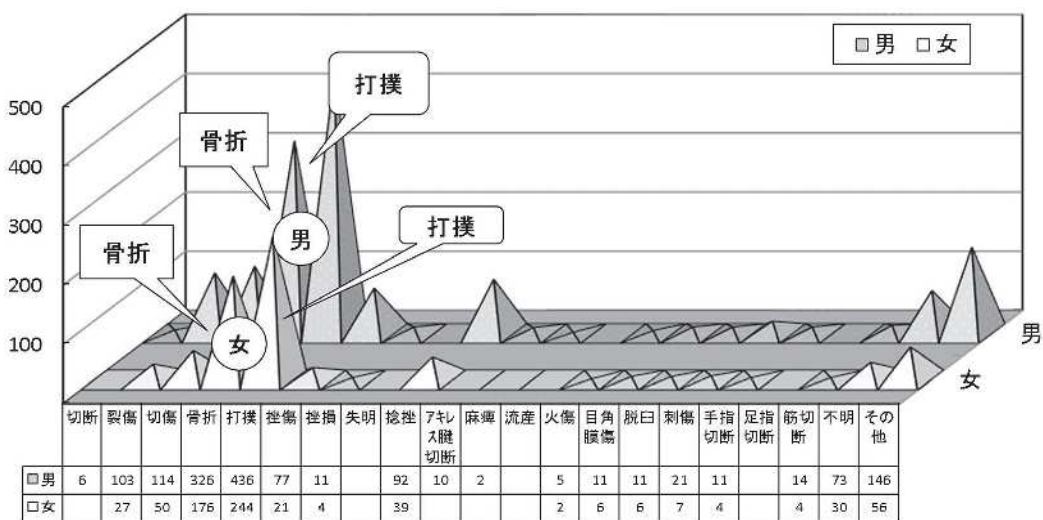
第 14 表 負傷事故の内容別発生状況

| 年度 内容 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 計 | % |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 切 断 | 14 | 18 | 12 | 6 | 10 | 9 | 7 | 12 | 8 | 6 | 102 | 0.5 |
| 裂 傷 | 148 | 111 | 108 | 122 | 121 | 119 | 123 | 142 | 134 | 130 | 1,258 | 5.6 |
| 切 傷 | 190 | 204 | 197 | 173 | 175 | 163 | 153 | 163 | 150 | 164 | 1,732 | 7.7 |
| 骨 折 | 668 | 563 | 492 | 437 | 487 | 496 | 531 | 517 | 445 | 502 | 5,138 | 22.9 |
| 打 撲 | 711 | 673 | 689 | 717 | 701 | 686 | 613 | 715 | 680 | 680 | 6,865 | 30.6 |
| 挫 傷 | 133 | 114 | 96 | 117 | 129 | 132 | 120 | 124 | 95 | 98 | 1,158 | 5.2 |
| 挫 損 | 102 | 82 | 53 | 32 | 63 | 19 | 28 | 14 | 24 | 15 | 432 | 1.9 |
| 失 明 | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 4 | 0.0 |
| 捻 挫 | 194 | 163 | 137 | 126 | 121 | 110 | 108 | 130 | 139 | 131 | 1,359 | 6.1 |
| アキレス腱切断 | 8 | 14 | 10 | 6 | 6 | 11 | 11 | 6 | 6 | 10 | 88 | 0.4 |
| 麻 痺 | | 2 | 1 | 6 | 1 | 2 | 8 | 1 | 1 | 2 | 24 | 0.1 |
| 流 産 | | | | | | | | | | | | |
| 火 傷 | 13 | 12 | 11 | 12 | 8 | 15 | 9 | 11 | 4 | 7 | 102 | 0.5 |
| 目 角 膜 傷 | 35 | 40 | 29 | 17 | 16 | 23 | 22 | 29 | 13 | 17 | 241 | 1.1 |
| 脱 臼 | 23 | 18 | 11 | 18 | 21 | 13 | 18 | 29 | 17 | 17 | 185 | 0.8 |
| 刺 傷 | 51 | 54 | 18 | 34 | 42 | 28 | 25 | 29 | 29 | 28 | 338 | 1.5 |
| 手 指 切 断 | 12 | 21 | 10 | 11 | 27 | 9 | 14 | 13 | 9 | 15 | 141 | 0.6 |
| 足 指 切 断 | | 3 | 1 | 2 | 1 | | | 1 | | | 8 | 0.0 |
| 筋 切 断 | 67 | 26 | 14 | 19 | 14 | 22 | 12 | 23 | 18 | 18 | 233 | 1.0 |
| 不 明 | 188 | 142 | 143 | 159 | 129 | 142 | 197 | 139 | 126 | 103 | 1,468 | 6.5 |
| そ の 他 | 102 | 135 | 189 | 149 | 123 | 153 | 148 | 179 | 198 | 202 | 1,578 | 7.0 |
| 計 | 2,659 | 2,396 | 2,221 | 2,163 | 2,195 | 2,152 | 2,148 | 2,278 | 2,097 | 2,145 | 22,454 | 100.0 |

第15表 令和3年度 負傷内容別、性別事故発生状況

| 内容 | 性別 | 男 | | 女 | | 計 | |
|---------|----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|
| | | 件数 | % | 件数 | % | 件数 | % |
| 切断 | | 6 | 0.4 | | | 6 | 0.3 |
| 裂傷 | | 103 | 7.0 | 27 | 4.0 | 130 | 6.1 |
| 切傷 | | 114 | 7.8 | 50 | 7.4 | 164 | 7.6 |
| 骨折 | | 326 | 22.2 | 176 | 26.0 | 502 | 23.4 |
| 打撲 | | 436 | 29.7 | 244 | 36.1 | 680 | 31.7 |
| 挫傷 | | 77 | 5.2 | 21 | 3.1 | 98 | 4.6 |
| 挫損 | | 11 | 0.7 | 4 | 0.6 | 15 | 0.7 |
| 失明 | | | | | | | |
| 捻挫 | | 92 | 6.3 | 39 | 5.8 | 131 | 6.1 |
| アキレス腱切断 | | 10 | 0.7 | | | 10 | 0.5 |
| 麻痺 | | 2 | 0.1 | | | 2 | 0.1 |
| 流産 | | | | | | | |
| 火傷 | | 5 | 0.3 | 2 | 0.3 | 7 | 0.3 |
| 目角膜傷 | | 11 | 0.7 | 6 | 0.9 | 17 | 0.8 |
| 脱臼 | | 11 | 0.7 | 6 | 0.9 | 17 | 0.8 |
| 刺傷 | | 21 | 1.4 | 7 | 1.0 | 28 | 1.3 |
| 手指切断 | | 11 | 0.7 | 4 | 0.6 | 15 | 0.7 |
| 足指切断 | | | | | | | |
| 筋切断 | | 14 | 1.0 | 4 | 0.6 | 18 | 0.8 |
| 不明 | | 73 | 5.0 | 30 | 4.4 | 103 | 4.8 |
| その他 | | 146 | 9.9 | 56 | 8.3 | 202 | 9.4 |
| 計 | | 1,469 | 100.0 | 676 | 100.0 | 2,145 | 100.0 |

第11図 令和3年度 負傷の内容別事故発生状況



10 負傷の程度

入院 26%、通院 74%

過去 10 年間の事故者の入院、通院の状況は第 16 表のとおりである。

この調査では負傷の程度まで知ることができないため、入院か通院かでその程度を察知している。

ただし、入院が重く通院が軽いとは断定出来ないため、一応の傾向として捉えている。

過去 10 年間の入院と通院の割合では 26 : 74 となっている。

令和 3 年度の割合は 24 : 76 となっている。

第 16 表 事故者の入院・通院

| 年度 | 区 分 | 入 院 | 通 院 | 不 明 | 計 | 合 計 | |
|----|--------|----------|------------|--------|------------|---------|---------|
| | | | | | | 入 院 | 通 院 |
| 24 | | 人 562 | 人 2,097 | 人 - | 人 2,659 | % 21 | % 79 |
| 25 | | 622 | 1,774 | - | 2,396 | 26 | 74 |
| 26 | | 548 | 1,673 | - | 2,221 | 25 | 75 |
| 27 | | 578 | 1,585 | - | 2,163 | 27 | 73 |
| 28 | | 545 | 1,650 | - | 2,195 | 25 | 75 |
| 29 | | 568 | 1,584 | - | 2,152 | 26 | 74 |
| 30 | | 654 | 1,494 | - | 2,148 | 30 | 70 |
| 1 | | 657 | 1,621 | - | 2,278 | 29 | 71 |
| 2 | | 488 | 1,609 | - | 2,097 | 23 | 77 |
| 3 | | 525 | 1,620 | - | 2,145 | 24 | 76 |
| 計 | | 5,747 | 16,707 | - | 22,454 | 26 | 74 |

(注) %は不明を除く。

11 トラクター事故の原因別状況

死亡が転倒・転落、負傷は乗降時の落下と作業機の整備・着脱時

(1) 死亡は、転倒・転落

トラクターによる死亡事故は、第 17 表のとおり過去 10 年間のトータルで 51 件となっている。そのうち原因では転倒・転落によるものが 25 件で全体の 49.0%を占めている。

令和 3 年度では、トラクターによる死亡事故の全てが転倒・転落(4 件、100.0%)となっている。

(2) 負傷は、トラクター乗降時の落下と作業機の整備・着脱時

トラクターによる負傷事故は、第 17 表のとおり過去 10 年間のトータルで 1,375 件となっている。そのうち原因では、乗降時等のトラクターからの落下が 293 件(21.3%)で、次いで作業機の整備・着脱時等に物を落とす/物に挟むが 246 件(17.9%)となっている。

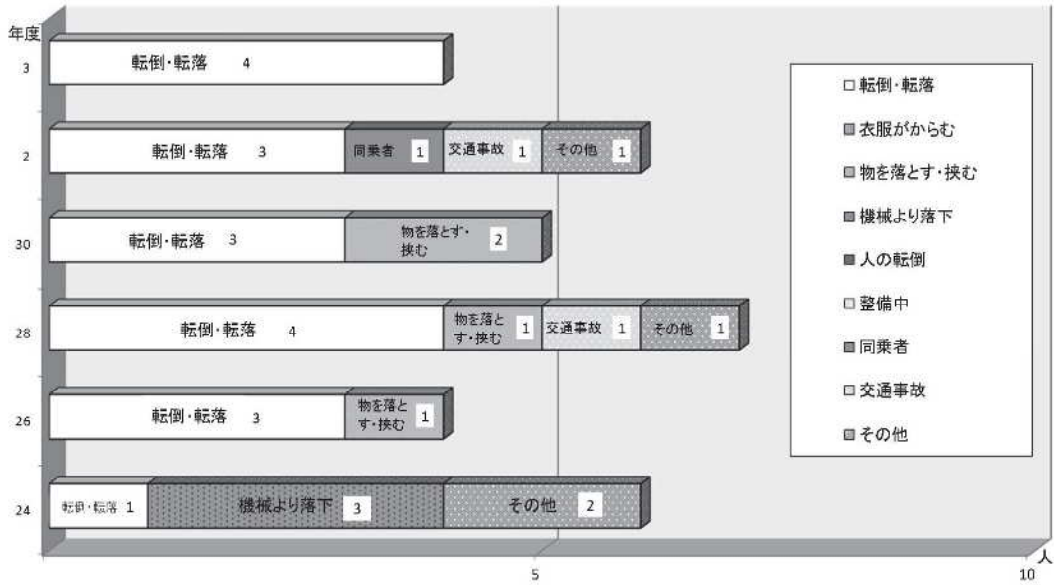
令和 3 年度ではトラクターによる負傷事故 105 件のうち、乗降時等のトラクターからの落下が 23 件(21.9%)、作業機の整備・着脱時等に物を落とす/物に挟むが 20 件(19.0%)となっている。

第17表 トラクター事故の原因別事故発生状況

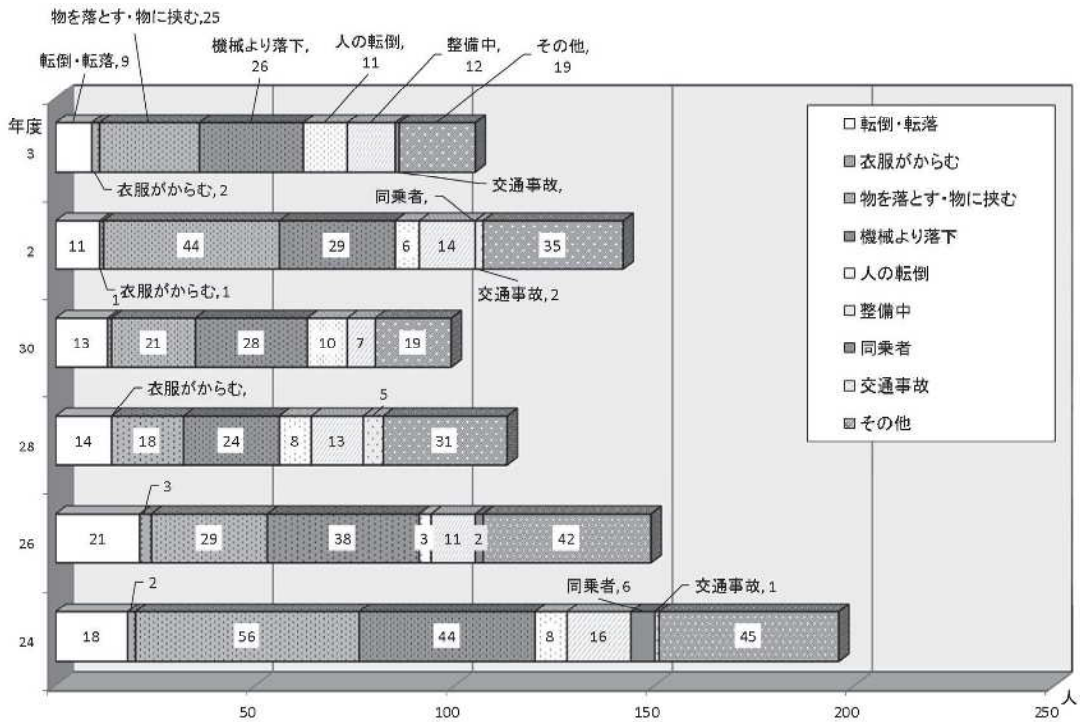
| 原因項目 | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | |
|-------|---------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| | | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | |
| 転倒・転落 | 田畑 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | |
| | 牧草地 | 1 | 6 | 7 | | 3 | 3 | 2 | 10 | 12 | | 9 | 9 | 2 | 2 | | | 4 | 4 | |
| | 道路(含農道) | | 4 | 4 | | 2 | 2 | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | | | 3 | 3 | |
| | | | 6 | 6 | | 6 | 6 | 1 | 10 | 11 | 2 | 4 | 6 | 2 | 8 | 10 | | | 4 | 4 |
| 衣服がむ | P T O 部 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 作業装置その他 | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| 物を落とす | 整備・着脱時 | | 39 | 39 | | 21 | 21 | 1 | 20 | 21 | | 16 | 16 | | 15 | 15 | | | 22 | 22 |
| | 動力伝達部 | | 9 | 9 | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | その他 | | 8 | 8 | | 5 | 5 | | 9 | 9 | | 8 | 8 | 1 | 3 | 4 | 1 | 7 | 8 | |
| 機械落下 | 乗降時乗降 | | 34 | 34 | | 31 | 31 | | 34 | 34 | | 34 | 34 | | 21 | 21 | | | 34 | 34 |
| | 作業中 | 3 | 10 | 13 | 1 | 6 | 7 | | 4 | 4 | | 2 | 2 | | 3 | 3 | | | 7 | 7 |
| 人の倒 | 作業中 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 3 | 3 | | 4 | 4 | | 6 | 6 | | | 7 | 7 |
| | 整備中 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | |
| 整備中 | 油圧関係 | | 2 | 2 | | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 3 | 3 | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 機械関係 | | 9 | 9 | | 8 | 8 | | 7 | 7 | | 4 | 4 | | 7 | 7 | | | 7 | 7 |
| | 工具関係 | | 5 | 5 | | 1 | 1 | | 3 | 3 | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | 3 | 3 |
| 同乗者 | | 6 | 6 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 交通事故 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 5 | 6 | 2 | | | 2 |
| その他 | 作業機独自 | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 7 | 8 | | | 1 | 1 |
| | その他 | 2 | 43 | 45 | 1 | 30 | 31 | | 42 | 42 | 1 | 31 | 32 | | 24 | 24 | 1 | 31 | 32 | |
| 計 | | 6 | 196 | 202 | 3 | 131 | 134 | 4 | 149 | 153 | 4 | 127 | 131 | 7 | 113 | 120 | 4 | 134 | 138 | |

| 原因項目 | | 30 | | | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 計 | | |
|-------|---------|----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|-------|
| | | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 | 死亡 | 負傷 | 計 |
| 転倒・転落 | 田畑 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 9 | 11 | |
| | 牧草地 | 1 | 7 | 8 | 2 | 7 | 9 | 1 | 4 | 5 | | 3 | 3 | 7 | 55 | 62 |
| | 道路(含農道) | | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 20 | 22 |
| | | 2 | 4 | 6 | 2 | 7 | 9 | 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 7 | 14 | 58 | 72 |
| 衣服がむ | P T O 部 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | | 7 | 7 |
| | 作業装置その他 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 物を落とす | 整備・着脱時 | | 16 | 16 | | 38 | 38 | | 39 | 39 | | 20 | 20 | 1 | 246 | 247 |
| | 動力伝達部 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | 15 | 15 | |
| | その他 | | 2 | 4 | 6 | | 12 | 12 | | 4 | 4 | | 5 | 5 | 4 | 65 |
| 機械落下 | 乗降時乗降 | | 20 | 20 | | 40 | 40 | | 22 | 22 | | 23 | 23 | | 293 | 293 |
| | 作業中 | | 8 | 8 | 1 | 7 | 8 | | 7 | 7 | | 3 | 3 | 5 | 57 | 62 |
| 人の倒 | 作業中 | | 5 | 5 | 1 | 11 | 12 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | 1 | 60 | 61 |
| | 整備中 | | 5 | 5 | | 3 | 3 | | | | | 5 | 5 | | 21 | 21 |
| 整備中 | 油圧関係 | | 3 | 3 | | 7 | 7 | | 1 | 1 | | 5 | 5 | | 29 | 29 |
| | 機械関係 | | 3 | 3 | | 11 | 11 | | 12 | 12 | | 7 | 7 | | 75 | 75 |
| | 工具関係 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 21 | 21 |
| 同乗者 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 10 | 11 | |
| 交通事故 | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | | | 6 | 9 | 15 | |
| その他 | 作業機独自 | | 1 | 1 | | 3 | 3 | | 1 | 1 | | | | 1 | 16 | 17 |
| | その他 | | 18 | 18 | 1 | 24 | 25 | 1 | 34 | 35 | | 19 | 19 | 7 | 296 | 303 |
| 計 | | 5 | 99 | 104 | 8 | 179 | 187 | 6 | 142 | 148 | 4 | 105 | 109 | 51 | 1,375 | 1,426 |

第12図 トラクター事故の原因別事故発生状況(死亡)
(平成24年度～令和3年度=10年間)



第13図 トラクター事故の原因別事故発生状況(負傷)
(平成24年度～令和3年度=10年間)



12 農業就業人口（2020年農林業センサス）からみた農作業事故
1,000人当たり26.8人

農林水産省「2020年農林業センサス」による道内の農業就業人口は80,552人で、その5年前の平成27年センサスの96,557人より16,005人減少している。

令和3年度の農業就業人口1,000人当たりの農作業事故者数は、第18表のとおり26.8人となっており、地区別では、宗谷、根室、釧路、日高が高くなっている。

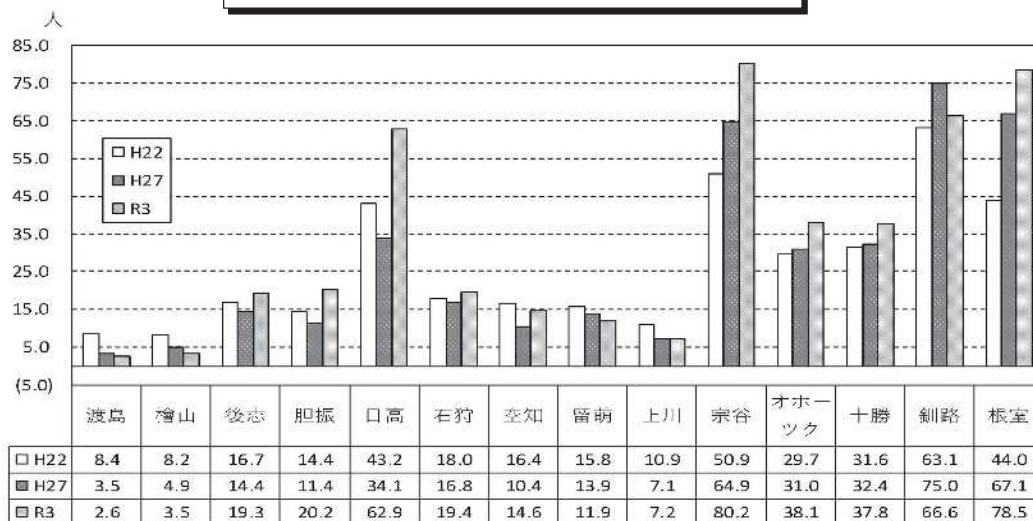
直近の10年間を見ても第14図のとおり宗谷、根室、釧路、日高の事故率が高い傾向にある。

第18表 農業就業者1,000人あたり事故件数（令和3年度）

| 地区 | 就業者数 | | | 事故件数 | | | 就業者1,000人あたり | | |
|-------|--------|--------|--------|-------|-----|-------|--------------|------|------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 渡島 | 1,904 | 1,612 | 3,516 | 7 | 2 | 9 | 3.7 | 1.2 | 2.6 |
| 檜山 | 1,252 | 1,035 | 2,287 | 5 | 3 | 8 | 4.0 | 2.9 | 3.5 |
| 後志 | 2,765 | 2,271 | 5,036 | 65 | 32 | 97 | 23.5 | 14.1 | 19.3 |
| 胆振 | 1,889 | 1,572 | 3,461 | 46 | 24 | 70 | 24.4 | 15.3 | 20.2 |
| 日高 | 1,461 | 1,209 | 2,670 | 128 | 40 | 168 | 87.6 | 33.1 | 62.9 |
| 石狩 | 2,688 | 2,255 | 4,943 | 65 | 31 | 96 | 24.2 | 13.7 | 19.4 |
| 空知 | 7,590 | 6,168 | 13,758 | 150 | 51 | 201 | 19.8 | 8.3 | 14.6 |
| 留萌 | 893 | 699 | 1,592 | 16 | 3 | 19 | 17.9 | 4.3 | 11.9 |
| 上川 | 7,204 | 5,887 | 13,091 | 69 | 25 | 94 | 9.6 | 4.2 | 7.2 |
| 宗谷 | 903 | 630 | 1,533 | 75 | 48 | 123 | 83.1 | 76.2 | 80.2 |
| オホーツク | 5,393 | 4,393 | 9,786 | 252 | 121 | 373 | 46.7 | 27.5 | 38.1 |
| 十勝 | 7,404 | 6,108 | 13,512 | 344 | 167 | 511 | 46.5 | 27.3 | 37.8 |
| 釧路 | 1,363 | 1,101 | 2,464 | 113 | 51 | 164 | 82.9 | 46.3 | 66.6 |
| 根室 | 1,612 | 1,291 | 2,903 | 148 | 80 | 228 | 91.8 | 62.0 | 78.5 |
| 計 | 44,321 | 36,231 | 80,552 | 1,483 | 678 | 2,161 | 33.5 | 18.7 | 26.8 |

※就業者数は、北海道「2020農林業センサス」より。

第14図 農業就業者1,000人あたり事故件数の推移
(平成22・27・令和3年度)



第19表 農業就業者1,000人あたり事故件数の推移

| 地区 | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 渡島 | 9.2 | 6.2 | 7.8 | 9.2 | 4.4 | 6.9 | 5.9 | 4.9 | 5.4 | 5.3 | 1.6 | 3.5 | 6.2 | 1.0 | 3.7 |
| 桧山 | 8.3 | 1.5 | 5.0 | 9.7 | 0.0 | 5.0 | 6.9 | 0.7 | 3.9 | 8.3 | 0.9 | 4.9 | 6.8 | 0.9 | 4.1 |
| 後志 | 20.5 | 10.5 | 15.8 | 15.5 | 8.8 | 12.4 | 13.2 | 7.9 | 10.7 | 17.1 | 11.3 | 14.4 | 16.4 | 5.0 | 11.1 |
| 胆振 | 17.5 | 6.7 | 12.3 | 20.0 | 5.3 | 12.9 | 20.0 | 6.7 | 13.6 | 15.7 | 6.5 | 11.4 | 21.0 | 9.0 | 15.4 |
| 日高 | 60.3 | 18.4 | 40.5 | 56.5 | 13.2 | 36.1 | 62.0 | 11.3 | 38.1 | 50.8 | 14.5 | 34.1 | 48.7 | 13.2 | 32.4 |
| 石狩 | 22.3 | 13.5 | 18.1 | 17.2 | 7.8 | 12.8 | 15.8 | 11.0 | 13.5 | 18.9 | 14.4 | 16.8 | 21.9 | 10.4 | 16.6 |
| 空知 | 20.5 | 10.3 | 15.7 | 18.1 | 6.9 | 12.8 | 13.1 | 4.7 | 9.2 | 14.5 | 5.4 | 10.4 | 12.8 | 6.3 | 9.9 |
| 留萌 | 28.8 | 12.2 | 21.0 | 17.3 | 7.5 | 12.7 | 12.3 | 9.4 | 11.0 | 23.4 | 2.4 | 13.9 | 17.4 | 14.1 | 15.9 |
| 上川 | 13.5 | 8.3 | 11.0 | 12.3 | 5.6 | 9.1 | 9.9 | 3.8 | 7.0 | 8.4 | 5.7 | 7.1 | 10.5 | 4.7 | 7.8 |
| 宗谷 | 85.5 | 53.6 | 71.5 | 53.2 | 30.1 | 43.1 | 74.2 | 59.2 | 67.6 | 58.2 | 74.2 | 64.9 | 70.6 | 56.5 | 64.7 |
| オホーツク | 28.1 | 17.3 | 23.1 | 36.9 | 21.8 | 30.0 | 35.7 | 20.9 | 28.9 | 36.3 | 24.5 | 31.0 | 40.1 | 24.7 | 33.2 |
| 十勝 | 45.0 | 26.7 | 36.6 | 35.0 | 21.5 | 28.8 | 33.9 | 19.8 | 27.5 | 39.5 | 23.8 | 32.4 | 38.8 | 23.7 | 32.0 |
| 釧路 | 78.5 | 58.9 | 69.7 | 88.0 | 65.3 | 77.7 | 69.6 | 58.3 | 64.5 | 84.1 | 63.8 | 75.0 | 80.2 | 57.7 | 70.1 |
| 根室 | 59.1 | 47.7 | 53.9 | 57.0 | 46.1 | 52.1 | 47.7 | 46.6 | 47.2 | 65.7 | 68.7 | 67.1 | 64.7 | 74.1 | 68.9 |
| 全道 | 30.2 | 17.1 | 24.1 | 27.8 | 14.7 | 21.7 | 25.4 | 14.1 | 20.1 | 27.4 | 17.4 | 22.8 | 28.0 | 16.7 | 22.9 |

| 地区 | 29 | | | 30 | | | 1 | | | 2 | | | 3 | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 渡島 | 3.8 | 4.1 | 4.0 | 7.6 | 2.1 | 5.0 | 3.3 | 3.1 | 3.2 | 1.6 | 3.7 | 2.6 | 3.7 | 1.2 | 2.6 |
| 桧山 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 2.3 | 0.9 | 1.6 | 5.3 | 4.4 | 4.9 | 8.0 | 1.9 | 5.2 | 4.0 | 2.9 | 3.5 |
| 後志 | 17.4 | 8.9 | 13.5 | 22.0 | 10.9 | 16.9 | 18.0 | 11.2 | 14.9 | 19.5 | 13.7 | 16.9 | 23.5 | 14.1 | 19.3 |
| 胆振 | 14.0 | 10.6 | 12.4 | 18.2 | 8.5 | 13.7 | 28.0 | 12.2 | 20.6 | 23.8 | 15.3 | 19.9 | 24.4 | 15.3 | 20.2 |
| 日高 | 58.4 | 20.1 | 40.8 | 64.2 | 19.5 | 43.7 | 64.7 | 23.5 | 45.8 | 80.1 | 35.6 | 59.9 | 87.6 | 33.1 | 62.9 |
| 石狩 | 19.6 | 10.0 | 15.2 | 17.3 | 14.7 | 16.1 | 20.0 | 12.3 | 16.5 | 18.2 | 15.5 | 17.0 | 24.2 | 13.7 | 19.4 |
| 空知 | 15.1 | 4.2 | 9.9 | 16.2 | 6.5 | 11.8 | 15.4 | 5.7 | 11.0 | 20.6 | 7.3 | 14.6 | 19.8 | 8.3 | 14.6 |
| 留萌 | 19.3 | 5.9 | 13.3 | 22.2 | 8.2 | 15.9 | 13.5 | 4.7 | 9.6 | 10.1 | 4.3 | 7.5 | 17.9 | 4.3 | 11.9 |
| 上川 | 12.2 | 3.7 | 8.2 | 9.7 | 4.5 | 7.3 | 10.5 | 2.5 | 6.8 | 9.7 | 6.6 | 8.3 | 9.6 | 4.2 | 7.2 |
| 宗谷 | 75.4 | 49.8 | 64.7 | 61.9 | 55.2 | 59.1 | 78.3 | 57.9 | 69.8 | 73.1 | 55.6 | 65.9 | 83.1 | 76.2 | 80.2 |
| オホーツク | 40.4 | 18.7 | 30.6 | 36.7 | 23.7 | 30.9 | 35.9 | 19.6 | 28.5 | 44.1 | 24.8 | 35.5 | 46.7 | 27.5 | 38.1 |
| 十勝 | 39.8 | 22.0 | 31.8 | 35.9 | 21.7 | 29.5 | 43.4 | 25.4 | 35.2 | 49.2 | 28.2 | 39.7 | 46.5 | 27.3 | 37.8 |
| 釧路 | 86.8 | 60.6 | 75.0 | 84.4 | 48.2 | 68.1 | 85.0 | 58.4 | 73.1 | 80.0 | 53.6 | 68.2 | 82.9 | 46.3 | 66.6 |
| 根室 | 52.1 | 57.0 | 54.3 | 55.8 | 59.4 | 57.4 | 68.9 | 65.3 | 67.3 | 80.0 | 70.5 | 75.8 | 91.8 | 62.0 | 78.5 |
| 全道 | 28.6 | 15.1 | 22.4 | 27.7 | 16.1 | 22.4 | 29.8 | 16.6 | 23.8 | 32.0 | 19.2 | 26.2 | 33.5 | 18.7 | 26.8 |