

第 14 次労働災害防止計画

令和 5 年 3 月
山形労働局

<目次>

はじめに	4
1 計画のねらい.....	4
(1) 計画が目指す社会.....	4
(2) 計画期間.....	4
(3) 計画の目標.....	4
ア アウトプット指標.....	5
イ アウトカム指標	6
(4) 計画の評価と見直し	11
2 安全衛生を取り巻く現状と施策の方向性.....	11
(1) 死亡災害の発生状況と対策の方向性.....	11
(2) 死傷災害の発生状況と対策の方向性.....	14
ア 死傷災害の発生状況	14
イ 死傷災害の増加の要因及び対策の方向性.....	19
(3) 労働者の健康確保を巡る動向と対策の方向性	22
ア メンタルヘルス対策関連.....	22
イ 過重労働防止対策関係	22
ウ 産業保健活動関係.....	23
(4) 化学物質等による健康障害の現状と対策の方向性.....	24
(5) 事業者が自発的に安全衛生対策に取り組むための意識啓発の重要性	24
3 計画の重点事項.....	25
4 重点事項ごとの具体的取組	25
(1) 自発的に安全衛生対策に取り組むための意識啓発.....	25
ア 安全衛生対策に取り組む事業者が社会的に評価される環境整備.....	25
イ 災害情報の分析機能の強化及び分析結果の効果的な周知.....	26
ウ 労働安全衛生における DX の推進.....	26
(2) 労働者(中高年齢の女性を中心に)の作業行動に起因する労働災害防止対策の推進	26
(3) 高年齢労働者の労働災害防止対策の推進.....	27
(4) 多様な働き方への対応や外国人労働者等の労働災害防止対策の推進	28
(5) 個人事業者等に対する安全衛生対策の推進	28

(6) 業種別の労働災害防止対策の推進.....	29
ア 陸上貨物運送業対策	29
イ 建設業対策	29
ウ 製造業対策	30
エ 林業対策.....	30
(7) 労働者の健康確保対策の推進	31
ア メンタルヘルス対策	31
イ 過重労働対策	32
ウ 産業保健活動の推進	32
(8) 化学物質等による健康障害防止対策の推進	33
ア 化学物質による健康障害防止対策	33
イ 石綿、粉じんによる健康障害防止対策	34
ウ 熱中症、騒音による健康障害防止対策	35
エ 電離放射線による健康障害防止対策	35
(参考) アウトプット指標及びアウトカム指標の考え方.....	36

はじめに

山形労働局は、国が定めた第14次労働災害防止計画を基に、山形県が抱える労働者の安全と健康に関する課題を踏まえ、当局が積極的に取り組む事項を定めた「山形労働局第14次労働災害防止計画」をここに策定する。

1 計画のねらい

(1) 計画が目指す社会

誰もが安全で健康に働くためには、労働者の安全衛生対策の責務を負う事業者や注文者のほか、労働者等の関係者が安全衛生対策について、自身の責任を認識し、真摯に取り組むことが重要である。また、消費者・サービス利用者においても、事業者が行う安全衛生対策の必要性や、事業者から提供されるサービスの料金に安全衛生対策に要する経費が含まれることへの理解が求められる。

これらの安全衛生対策は、ウィズ・コロナ、ポスト・コロナ社会も見据え、また、DX（デジタルトランスフォーメーション）の進展も踏まえ、労働者の理解・協力を得ながら、プライバシー等への配慮やその有用性を評価しつつ、ウェアラブル端末、VR（バーチャル・リアリティ）やAI等の活用を図るなど、就業形態の変化はもとより、価値観の多様化に対応するものでなければならない。

また、労働者の安全衛生対策は事業者の責務であることが前提であるが、さらに「費用としての人件費から、資産としての人的投資」への変革の促進が掲げられ、事業者の経営戦略の観点からもその重要性が増してきており、労働者の安全衛生対策が人材確保の観点からもプラスになることが知られ始めている。こうした中で、労働者の安全衛生対策に積極的に取り組む事業者が社会的に評価される環境を醸成し、安全と健康の確保の更なる促進を図ることが望まれる。

さらに、とりわけ中小事業者等も含め、事業場の規模、雇用形態や年齢等によらず、どのような働き方においても、労働者の安全と健康が確保されていることを前提として、多様な形態で働く一人一人が潜在力を十分に発揮できる社会を実現しなければならない。

(2) 計画期間

2023年度から2027年度までの5か年を計画期間とする。

(3) 計画の目標

山形労働局、県内事業者、労働者等の関係者が一体となって、一人の被災者も出さないという基本理念の実現に向け、以下の各指標を定め、計画期間内に達成することを目指す。

ア アウトプット指標

本計画においては、次の事項をアウトプット指標として定める。事業者は、後述する計画の重点事項の取組の成果として、労働者の協力の下、これらの指標の達成を目指す。山形労働局は、その達成を目指し、当該指標を用いて本計画の進捗状況の把握を行う。

(ア) 労働者(中高齢の女性を中心に)の作業行動に起因する労働災害防止対策の推進

- ・ 転倒災害対策（ハード・ソフト両面からの対策）に取り組む事業場の割合を 2027 年までに 50%以上とする。
- ・ 卸売業・小売業及び医療・福祉の事業場における正社員以外の労働者への安全衛生教育の実施率を 2027 年までに 80%以上とする。
- ・ 介護・看護作業において、ノーリフトケアを導入している事業場の割合を 2023 年と比較して 2027 年までに増加させる。

(イ) 高年齢労働者の労働災害防止対策の推進

- ・ 「高年齢労働者の安全と健康確保のためのガイドライン」（令和 2 年 3 月 16 日 付け基安発 0316 第 1 号。以下「エイジフレンドリーガイドライン」という。）に基づく高年齢労働者の安全衛生確保の取組（安全衛生管理体制の確立、職場環境の改善等）を実施する事業場の割合を 2027 年までに 50%以上とする。

(ウ) 多様な働き方への対応や外国人労働者等の労働災害防止対策の推進

- ・ 母国語に翻訳された教材や視聴覚教材を用いる等、外国人労働者に分かりやすい方法で労働災害防止の教育を行っている事業場の割合を 2027 年までに 50%以上とする。

(エ) 業種別の労働災害防止対策の推進

- ・ 「陸上貨物運送事業における荷役作業の安全対策ガイドライン」（平成 25 年 3 月 25 日 付け基発 0325 第 1 号。以下「荷役作業における安全ガイドライン」という。）に基づく措置を実施する陸上貨物運送業等の事業場（荷主となる事業場を含む。）の割合を 2027 年までに 45%以上とする。
- ・ 墜落・転落災害の防止に関するリスクアセスメントに取り組む建設業の事業場の割合を 2027 年までに 85%以上とする。
- ・ 機械による「はさまれ・巻き込まれ」防止対策に取り組む製造業の事業場の割合を 2027 年までに 60%以上とする。

- ・「チェーンソーによる伐木等作業の安全に関するガイドライン」（平成 27 年 12 月 7 日付け基発 1207 第 3 号。以下「伐木等作業の安全ガイドライン」という。）に基づく措置を実施する林業の事業場の割合を 2027 年までに 50%以上とする。

（オ）労働者の健康確保対策の推進

- ・ 年次有給休暇の取得率を 2025 年までに 70%以上とする。
- ・ 勤務間インターバル制度を導入している企業の割合を 2025 年までに 15%以上とする。
- ・ メンタルヘルス対策に取り組む事業場の割合を 2027 年までに 80%以上とする。
- ・ 使用する労働者数 50 人未満の小規模事業場におけるストレスチェック実施の割合を 2027 年までに 50%以上とする。
- ・ 各事業場において必要な産業保健サービスを提供している事業場の割合を 2027 年までに 80%以上とする。

（カ）化学物質等による健康障害防止対策の推進

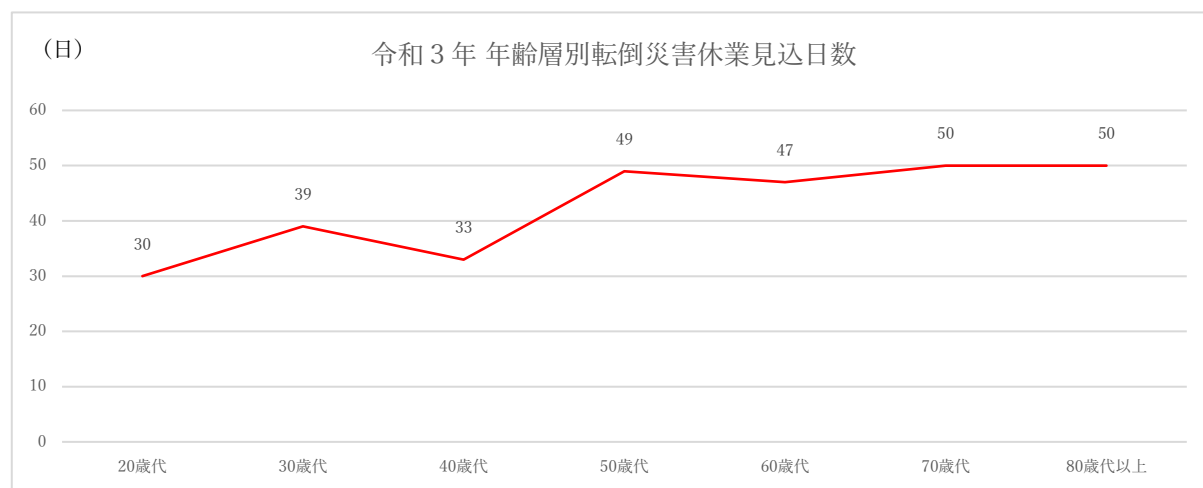
- ・ 労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号。以下「法」という。）第 57 条及び第 57 条の 2 に基づくラベル表示・安全データシート（以下「SDS」という。）の交付の義務対象となっていないが危険性又は有害性が把握されている化学物質について、ラベル表示・SDS の交付を行っている事業場の割合を 2025 年までにそれぞれ 80%以上とする。
- ・ 法第 57 条の 3 に基づくリスクアセスメントの実施の義務対象となっていないが危険性又は有害性が把握されている化学物質について、リスクアセスメントを行っている事業場の割合を 2025 年までに 80%以上とするとともに、リスクアセスメント結果に基づいて、労働者の危険又は健康障害を防止するため必要な措置を実施している事業場の割合を 2027 年までに 80%以上とする。
- ・ 熱中症災害防止のために暑さ指数を把握し活用している事業場の割合を 2023 年と比較して 2027 年までに増加させる。

イ アウトカム指標

事業者がアウトプット指標を達成した結果として期待される事項をアウトカム指標として定め、本計画に定める実施事項の効果検証を行うための指標として取り扱う。

(ア) 労働者(中高年齢の女性を中心に)の作業行動に起因する労働災害防止対策の推進

- ・ 増加が見込まれる転倒の年齢層別死傷年千人率を 2027 年までに男女ともその増加に歯止めをかける。
- ・ 転倒による平均休業見込日数を 2027 年までに 40 日以下とする。



- ・ 増加が見込まれる社会福祉施設における腰痛の死傷年千人率を 2022 年と比較して 2027 年までに減少させる。

(イ) 高齢労働者の労働災害防止対策の推進

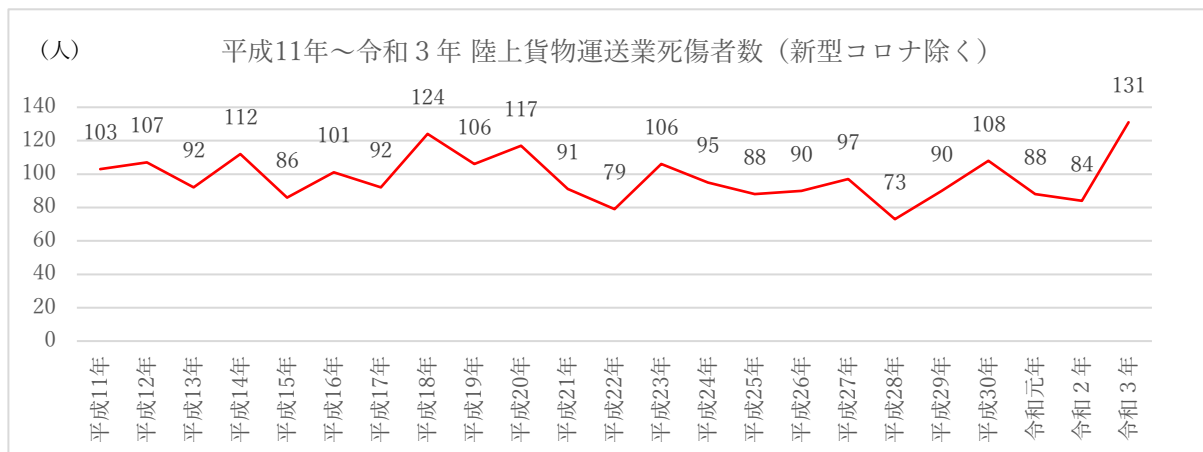
- ・ 増加が見込まれる 60 歳代以上の死傷年千人率を 2027 年までに男女ともその増加に歯止めをかける。

(ウ) 多様な働き方への対応や外国人労働者等の労働災害防止対策の推進

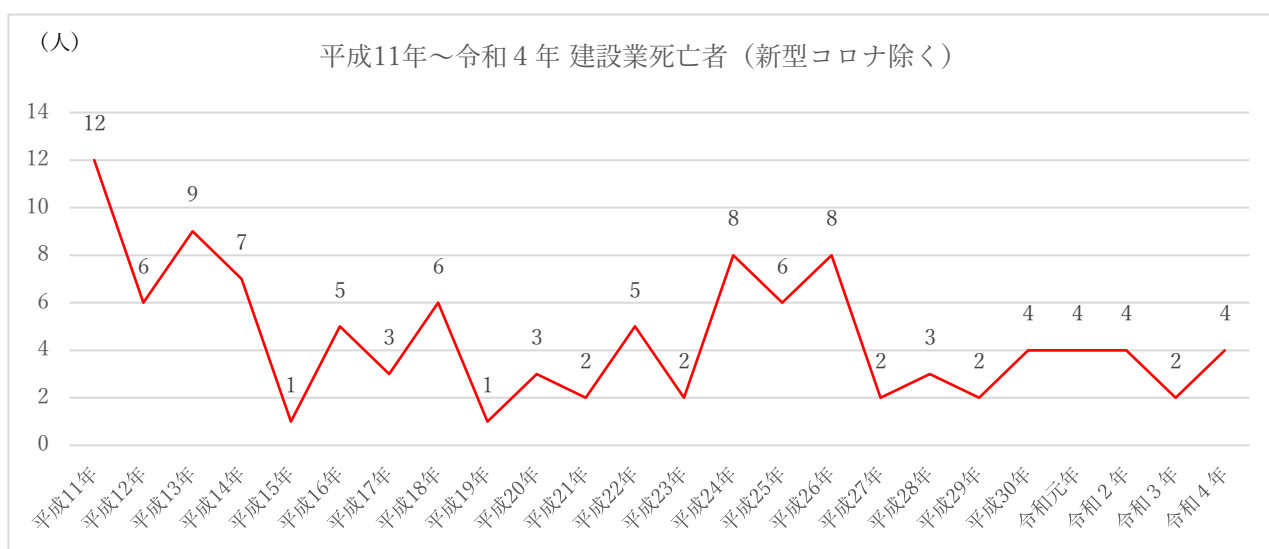
- ・ 外国人労働者の死傷年千人率を 2027 年までに労働者全体の平均以下とする。

(エ) 業種別の労働災害防止対策の推進

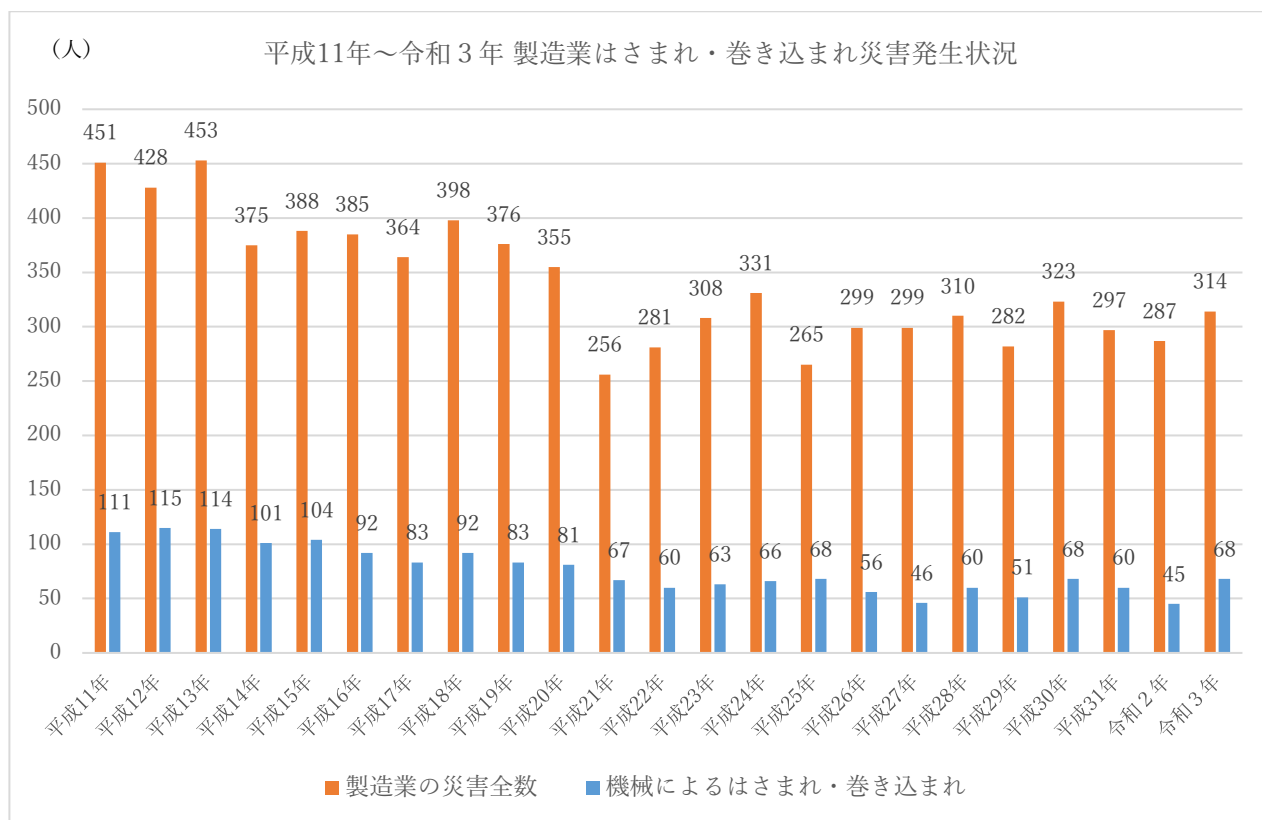
- ・ 陸上貨物運送事業における死傷者数を 2022 年と比較して 2027 年までに 5 %以上減少させる。



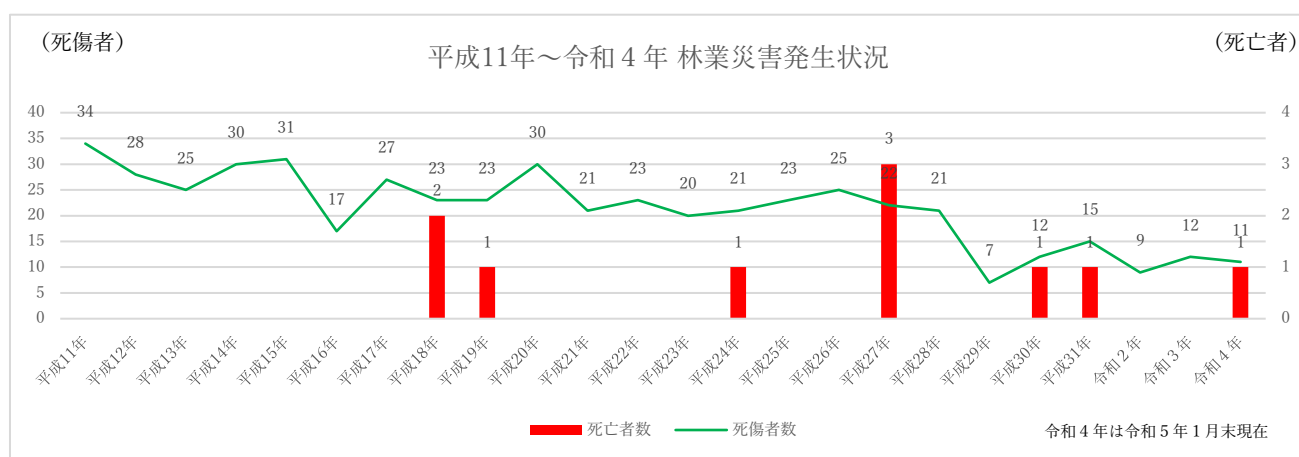
- ・ 建設業における死亡者数を2018年から2022年の5年間と比較して、2023年から2027年までの5年間で15%以上減少させる。



- ・ 製造業における機械による「はさまれ・巻き込まれ」の死傷者数を2022年と比較して2027年までに5%以上減少させる。



- ・ 林業における死亡者数を、伐木作業の災害防止を重点としつつ、労働災害の削減に向けて取り組み、2023 年から 2027 年の期間、各年とも死亡災害ゼロを目指す。



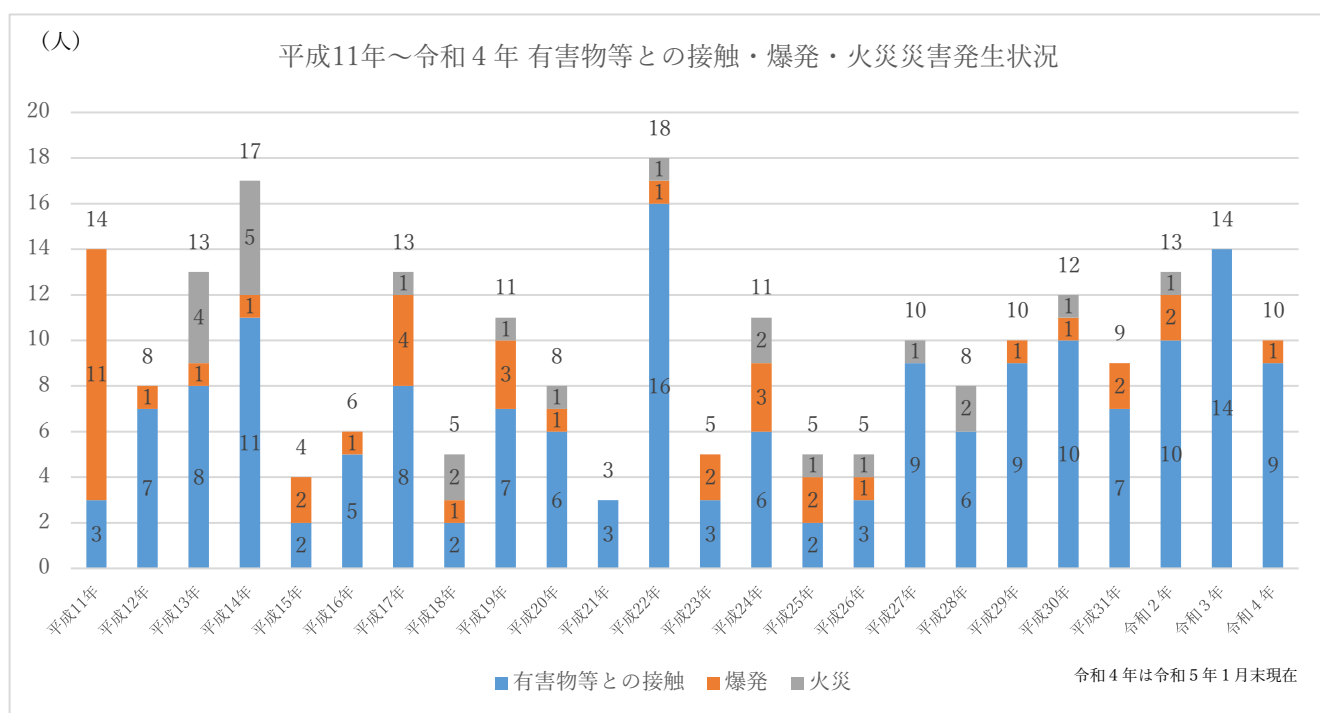
(オ) 労働者の健康確保対策の推進

- ・ 週労働時間 40 時間以上である雇用者のうち、週労働時間 60 時間以上の雇用者の割合を 2025 年までに 5 %以下とする。

- ・ 自分の仕事や職業生活に関することで強い不安、悩み又はストレスがあるとする労働者の割合を 2027 年までに 50%未満とする。

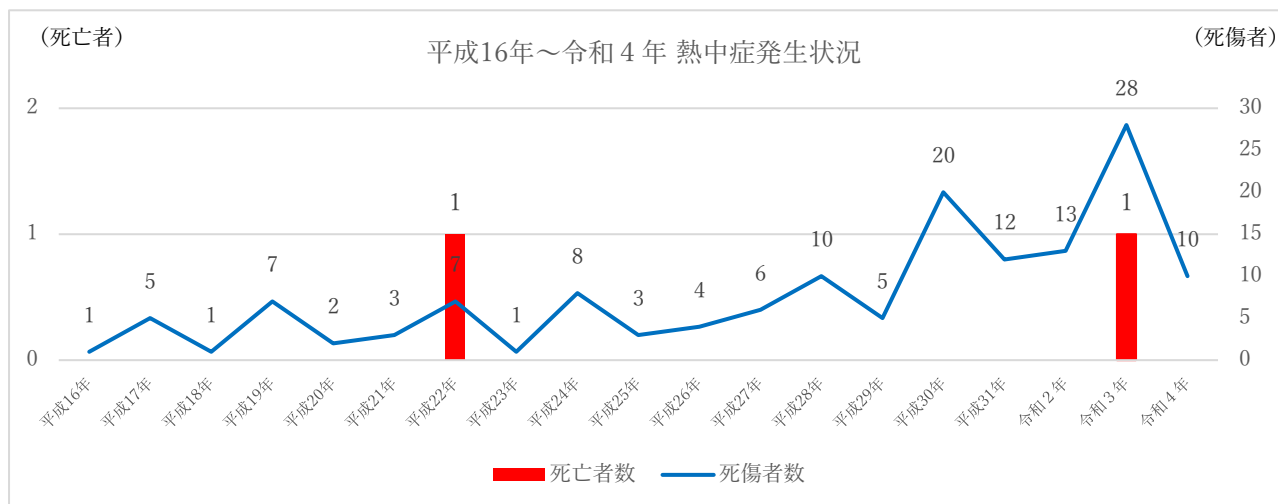
(カ) 化学物質等による健康障害防止対策の推進

- ・ 化学物質の性状に関連の強い死傷災害（有害物等との接触、爆発又は火災によるもの）の件数を 2018 年から 2022 年の 5 年間と比較して、2023 年から 2027 年までの 5 年間で 5 %以上減少させる。



- ・ 増加が見込まれる熱中症による死傷者数の増加率※を第13次期間と比較して減少させ、全国平均以下とする。

※当期計画期間中の総数を前期の同計画期間中の総数で除したもの



ウ 期待される結果

上記のアウトカム指標の達成を目指した場合、新型コロナウイルス感染症関連を除き、労働災害全体としては、少なくとも以下のとおりの結果が期待される。

- ・ 死亡災害については、2018 年から 2022 年の 5 年間と比較して 2023 年から 2027 年の 5 年間において 5 %以上減少する。
- ・ 死傷災害については、2021 年までの増加傾向に歯止めをかけ、死傷者数については、2022 年と比較して 2027 年までに減少に転ずる。

(4) 計画の評価と見直し

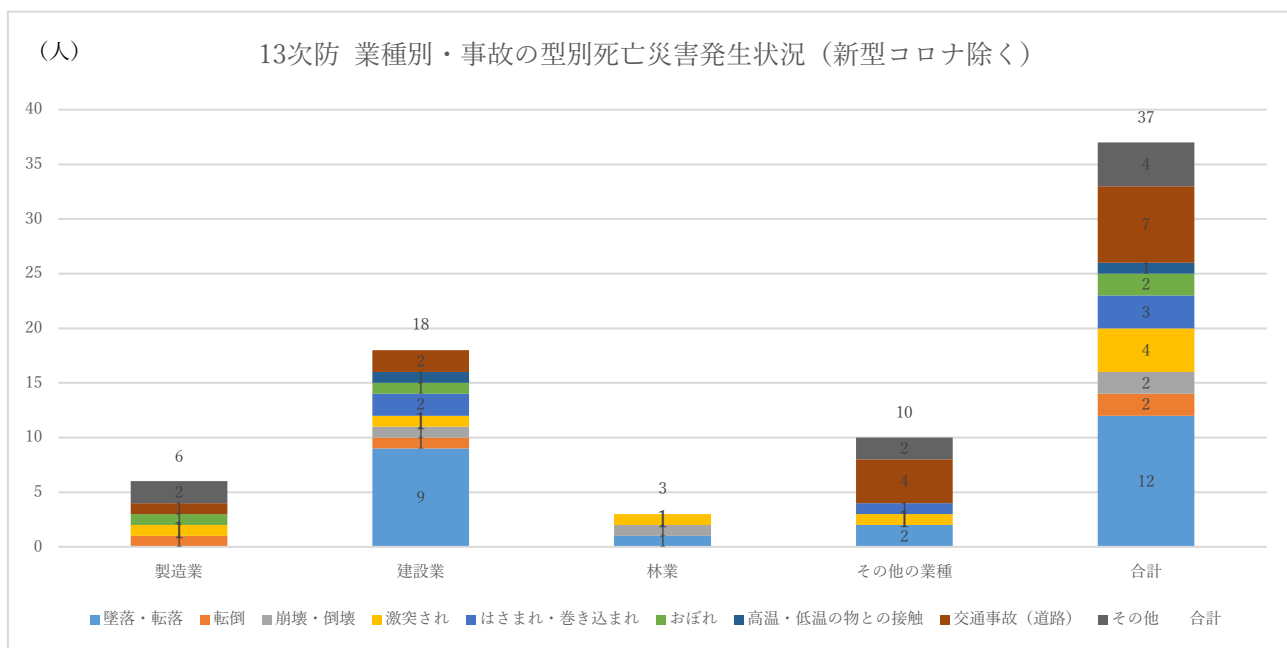
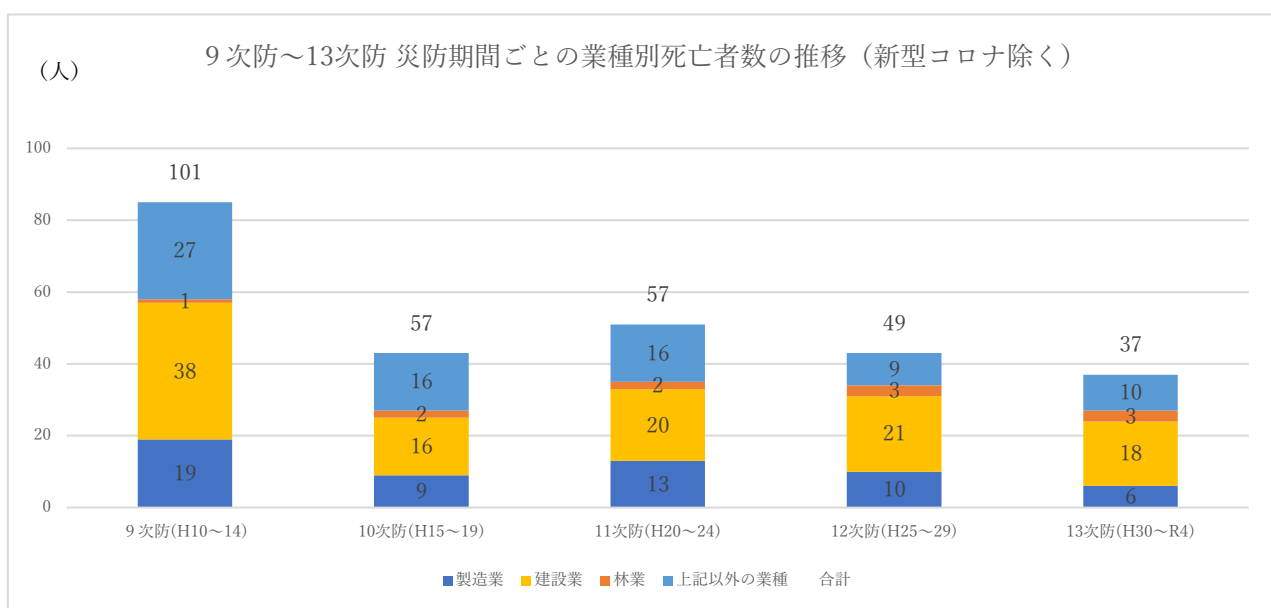
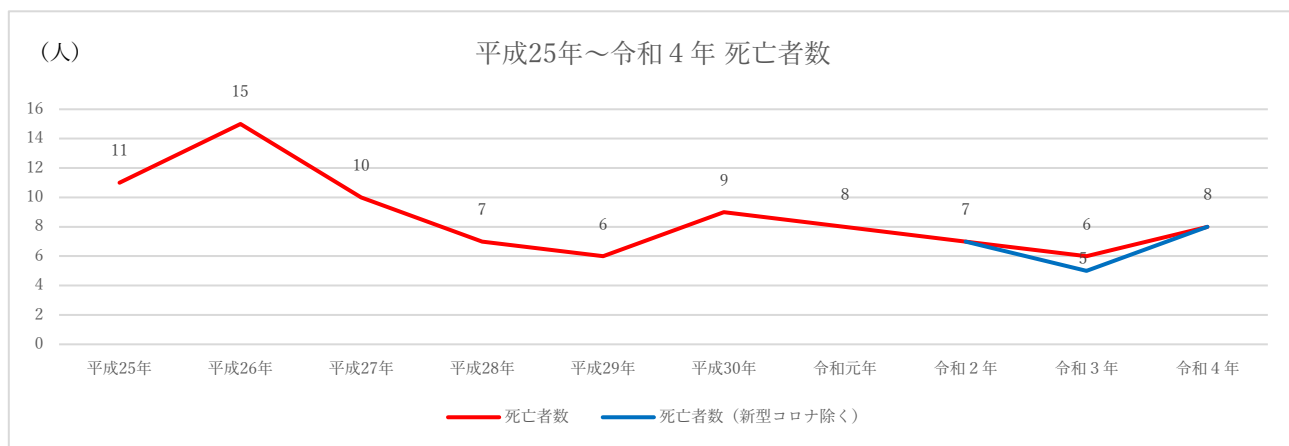
本計画に基づく取組を着実に実施するため、毎年、計画の実施状況の確認及び評価を行う。また、必要に応じ、計画を見直す。

2 安全衛生を取り巻く現状と施策の方向性

(1) 死亡災害の発生状況と対策の方向性

山形県内の死亡災害については、第 13 次期間中（2018 年～2022 年）は 37 人（新型コロナ関連を除く）と第 12 次期間中（2013 年～2017 年）の 49 人から大きく減少（－24.5%）した。その内訳は建設業が 18 人と最も多く、次いでその他の業種が 10 人、製造業が 6 人、林業が 3 人となっている。事故の型別にみると、建設業では高所からの「墜落・転落」が 9 人と最も多い。製造業では「その他」が 3 人と最も多く、「転倒」、「激突され」、「おぼれ」が各 1 人であり、「はさまれ・巻き込まれ」による災害は発生していない。林業についても「墜落・転落」、「崩壊・倒壊」、「激突され」が各 1 人である。その他の業種では「交通事故（道路）」が 4 人と最も多い。

したがって、引き続き、死亡災害が多く発生している業種を中心に労働災害防止対策に取り組む必要がある。



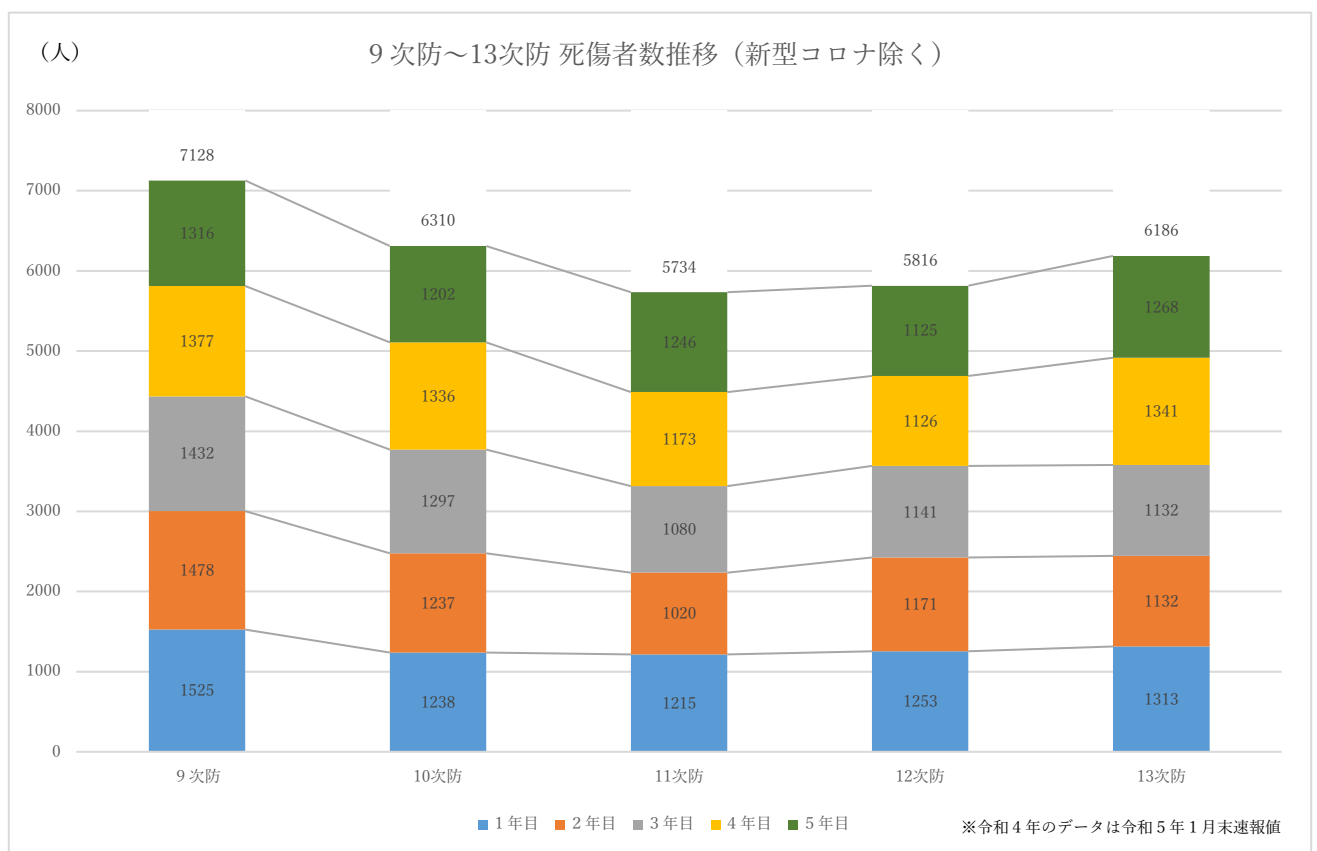
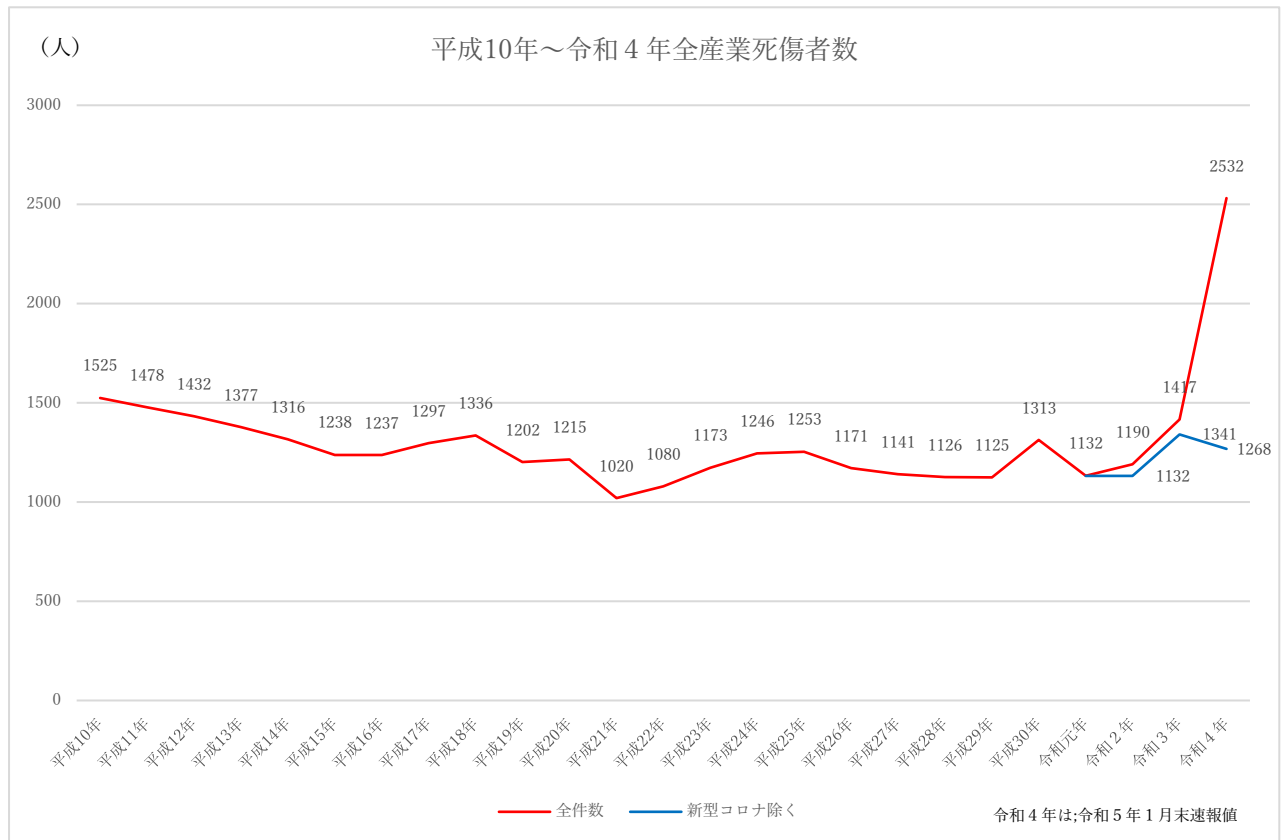
（２）死傷災害の発生状況と対策の方向性

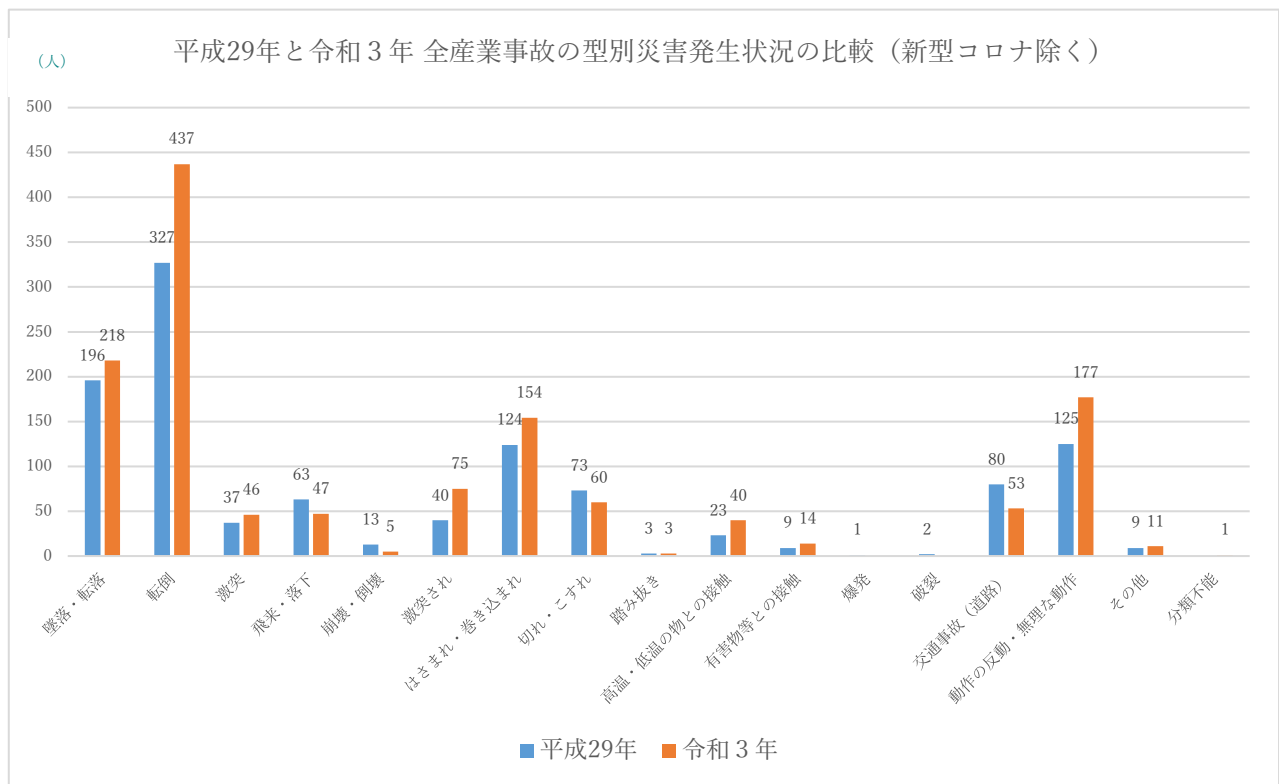
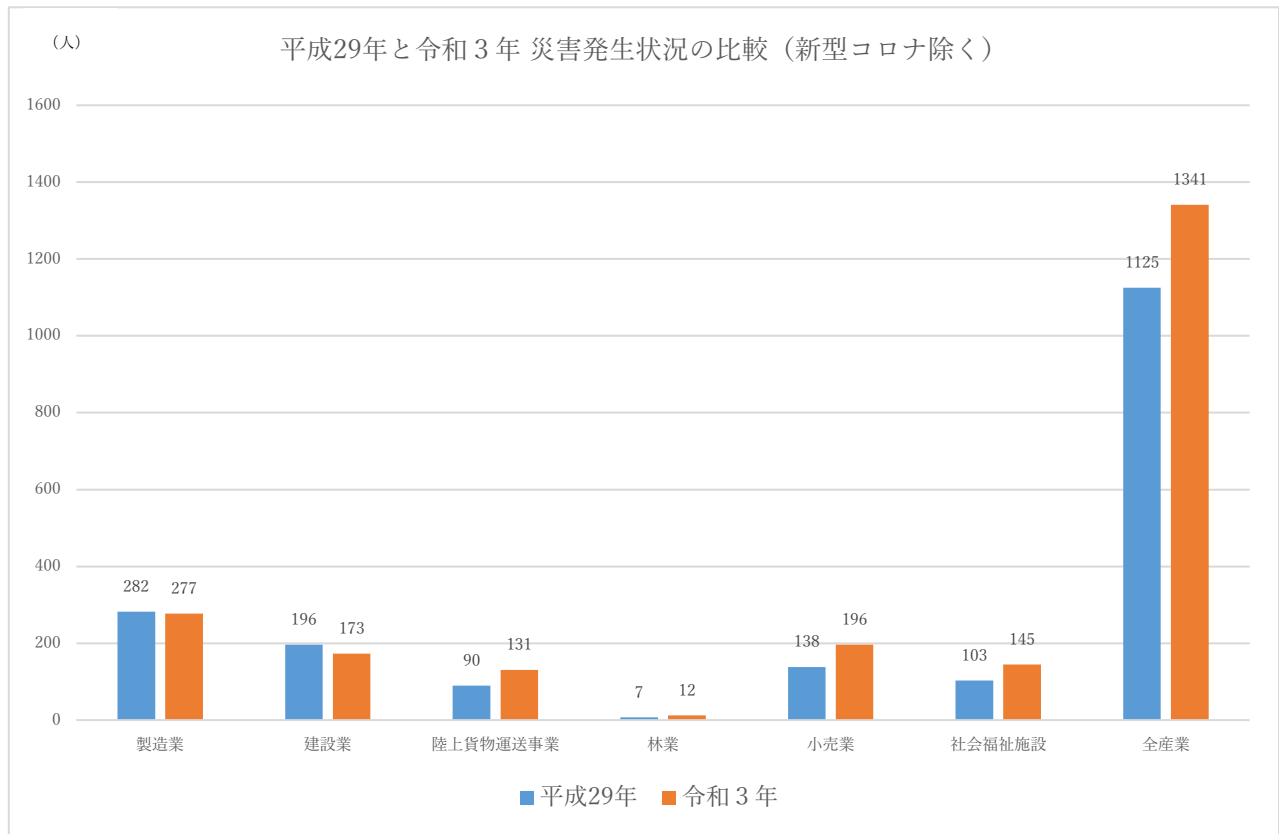
ア 死傷災害の発生状況

山形県内の死傷災害については、第 13 次期間中（2018 年～2022 年）増加の一途をたどっている。令和 2 年及び 3 年については、新型コロナウイルス感染症への罹患による影響もあったが、それを除いたとしても死傷災害件数、死傷年千人率ともに増加傾向にある。令和 3 年の死傷災害（新型コロナウイルス感染症関連のものを除く）を事故の型別に見ると、「転倒」（33%）、「動作の反動、無理な動作」（13%）が労働災害全体の約 5 割弱（46%）を占めている。業種別に見ると、第三次産業が約 5 割弱を占めているが、これを事故の型別に見ると、「転倒」（47%）や「動作の反動・無理な動作」（16%）と労働者の作業行動に起因する労働災害が 6 割以上を占めている。そのうち、転倒災害の発生率は身体機能の影響も大きく、性別・年齢別で大きく異なっており、男女とも中高年齢層で高くなっているが、死傷年千人率について、特に女性は 60 歳代以上では 20 歳代の 5 倍となっている。

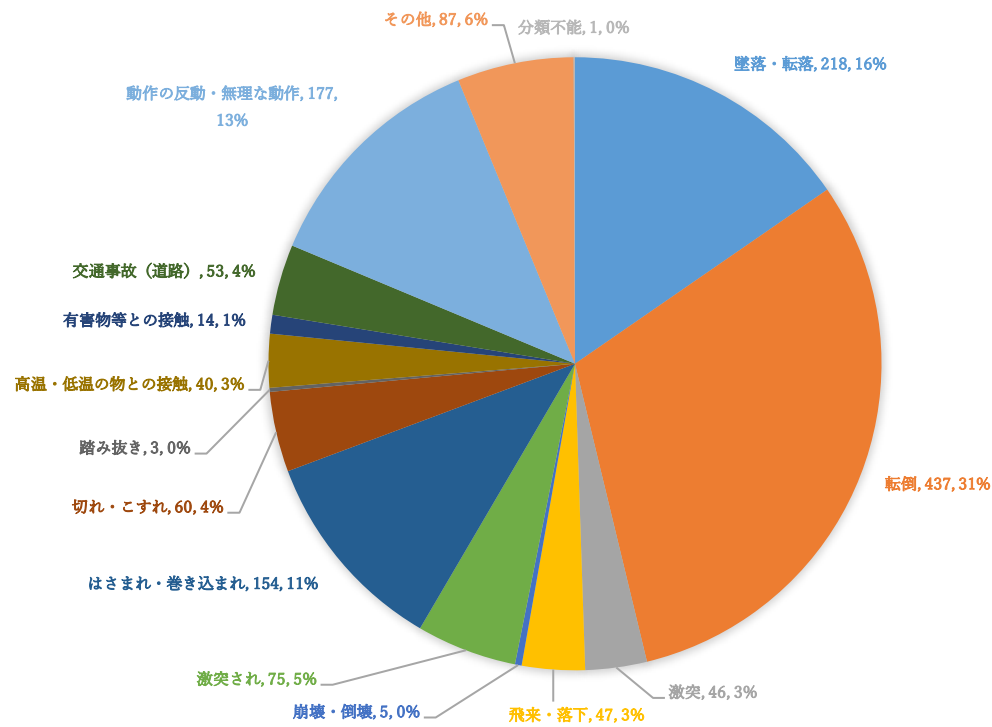
さらに、外国人労働者数の増加に伴い、その死傷者数も増加傾向にある。

したがって、これらを踏まえて労働災害防止対策を強化する必要がある。

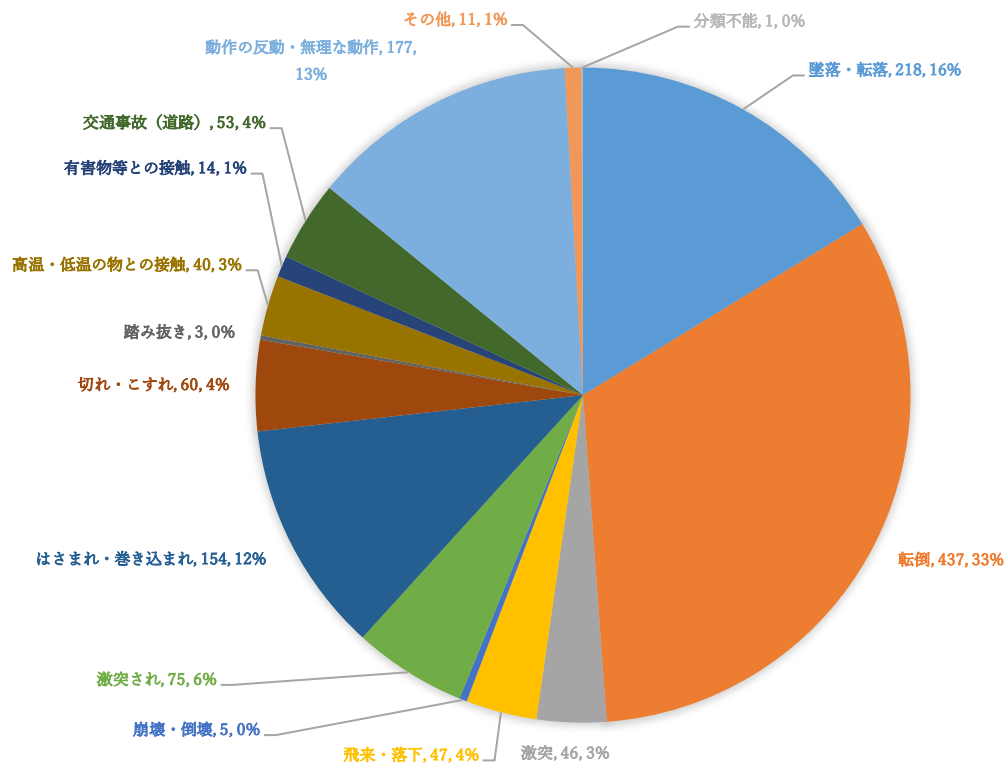




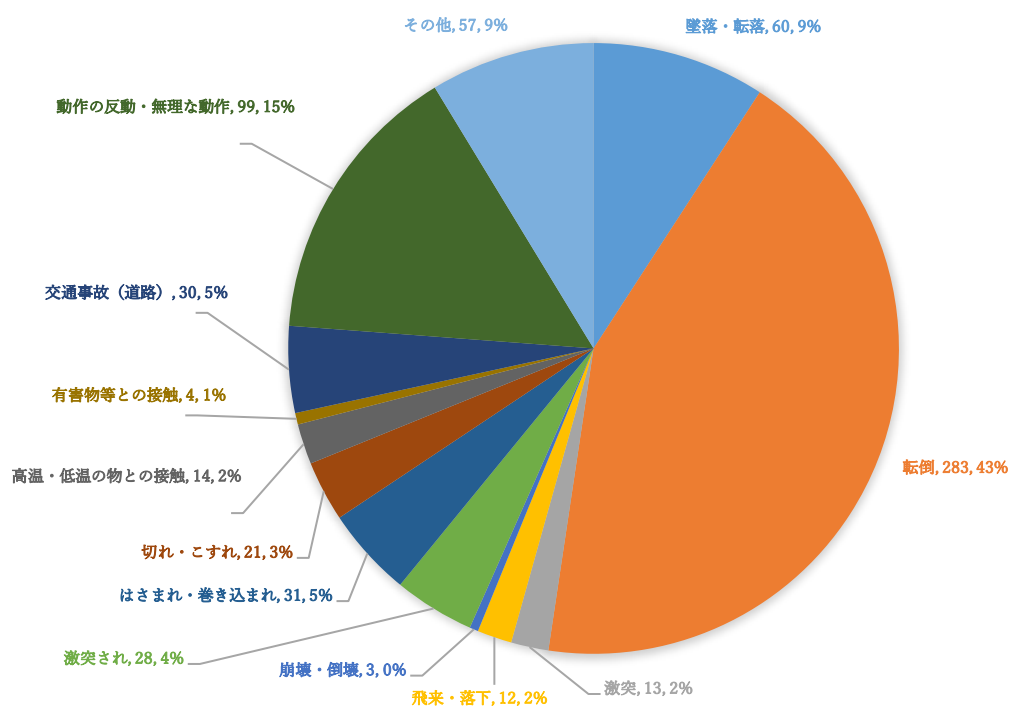
令和3年全産業事故の型別災害発生状況（計1,417人）



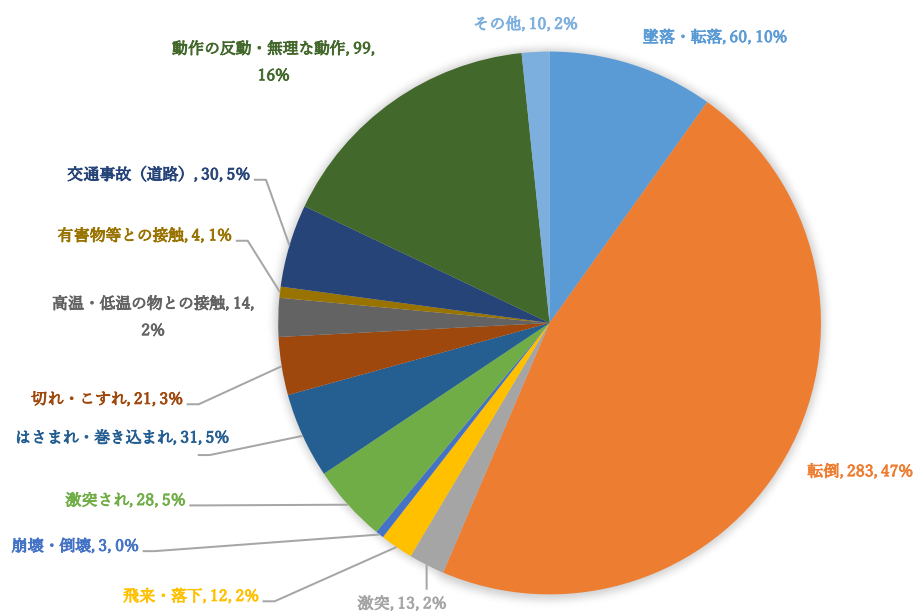
令和3年全産業事故の型別災害発生状況（新型コロナ除く）（計1,341人）



令和 3 年 第三次産業事故の型別災害発生状況（計655人）



令和 3 年 第三次産業事故の型別災害発生状況（新型コロナ除く）（計608人）



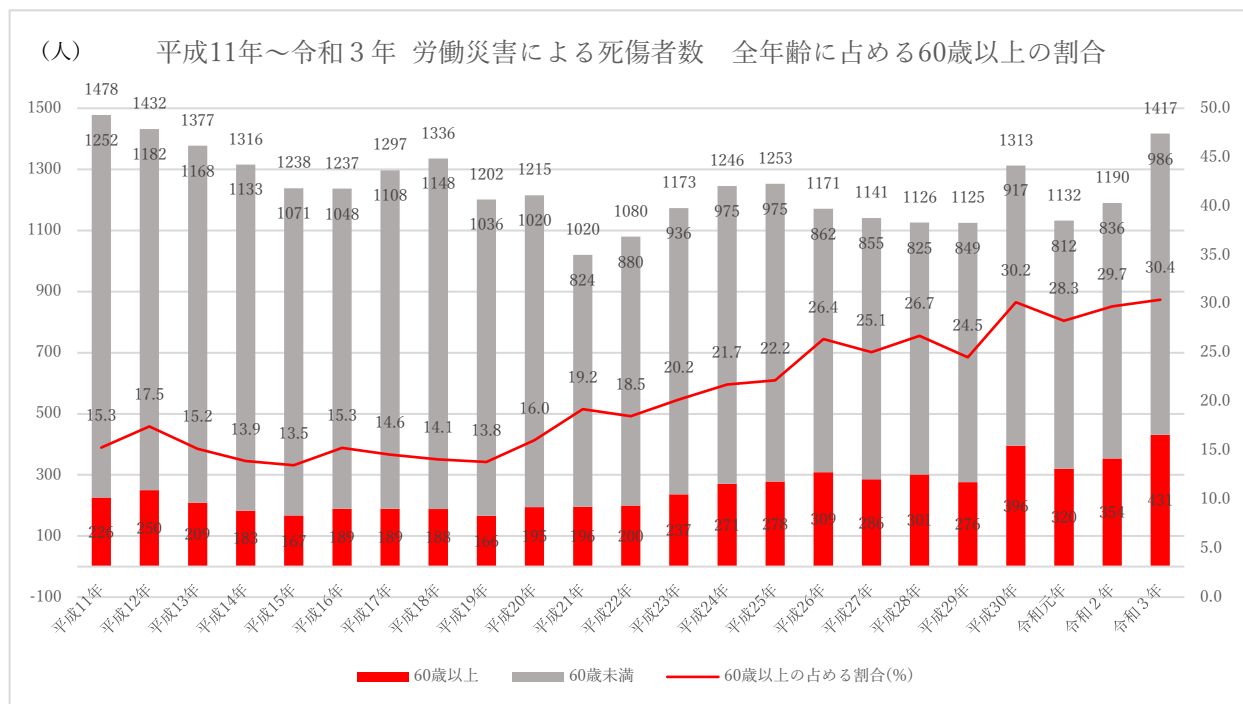
イ 死傷災害の増加の要因及び対策の方向性

死傷災害の増加については、

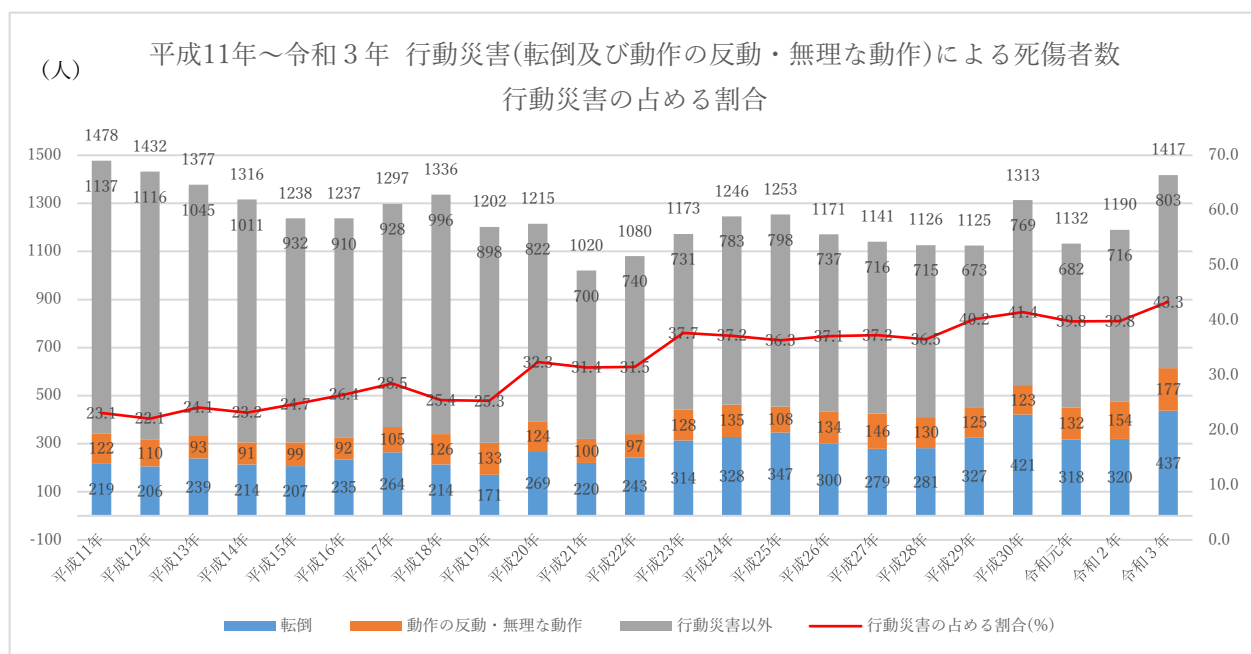
- ① 労働災害発生率（死傷年千人率）が高い 60 歳以上の高年齢労働者が増加していること
- ② 特に第三次産業への就労者の増加に伴って、機械設備等に起因する労働災害に代わり、対策のノウハウが蓄積されていない、労働者の作業行動に起因する労働災害が増加していること
- ③ 安全衛生の取組が遅れている第三次産業や中小事業場において労働災害が多く発生しており、その背景として、厳しい経営環境等様々な事情により安全衛生対策の取組が遅れていると見られること
- ④ その他、直近の労働災害の増加については、新型コロナウイルス感染症の影響による生活様式の変化や宅配需要の増加の影響

等、様々な要因が考えられる。

上記の①に関しては、全年齢に占める 60 歳以上の高年齢労働者の割合は、右肩上がりで増加しており、山形県内の状況について、令和 2 年のデータではおよそ 3 割近くとなっている。また、高年齢労働者は身体機能の低下等の影響により労働災害の発生率が高く、その結果、令和 3 年の 60 歳以上の高年齢労働者の休業 4 日以上死傷者数の全年齢に占める割合は山形県では 3 割を超えているほか、被災した場合の休業期間も若年層と比較すると長くなっている。このため、高年齢労働者が安全に働ける環境づくりが必要である。



上記の②に関しては、労働者の作業行動に起因する労働災害を防止するための対策の取組を促進することが必要である。



上記の③に関しては、産業構造の変化に伴う労働移動、新型コロナウイルス感染症の感染拡大による一時的な雇用調整や飲食業等におけるサービス内容の変更に伴い、新たな業務に不慣れな労働者が増加していることが死傷災害増加の要因とも考えら

れる。年齢別・経験期間別死傷年千人率に係る全国状況を見ても、経験年数が1年未満の労働者は、経験年数が1年以上の労働者に比べて高く、特に50～59歳の年齢階層で見た場合は3倍近い差が出ている。これらの状況を考慮すると、第三次産業等、労働者が増加している又は労働者の入れ替わりが頻繁な業種において、安全衛生対策の取組を強化することが重要である。

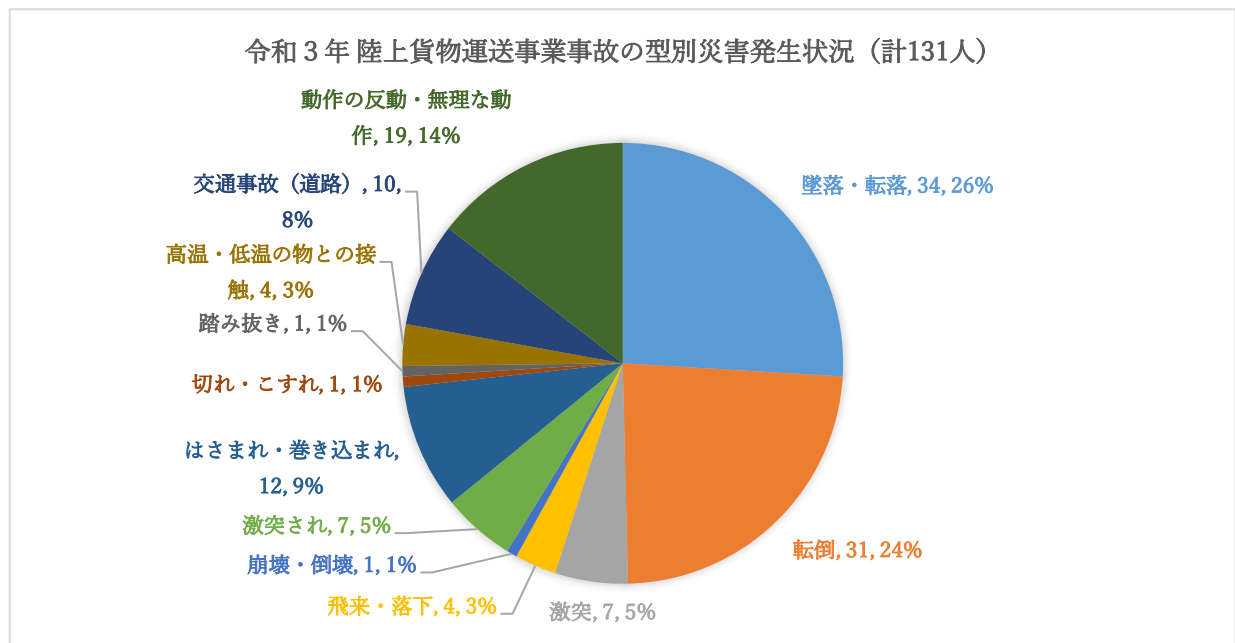
一方で、例えば平成30年労働安全衛生調査（実態調査）によれば、安全衛生管理の水準が低下したと答えた卸業及び小売業の事業場において、その低下の理由については「経営環境の悪化で、安全衛生に十分な人員・予算を割けない（29.0%）」、「正社員以外の労働者が増えたため、管理が難しくなっている（28.7%）」等が挙げられている。

また、平成29年労働安全衛生調査（実態調査）によれば、卸業及び小売業の事業場において正社員以外（派遣労働者を除く。）の労働者を過去1年間における安全衛生活動に参加させた割合は6割（59.0%）にとどまり、その理由としては、危険な作業に従事していないことのほか、「安全衛生活動を特に実施していない（17.5%）」、「勤務中に作業以外の活動を行わせる余裕がない（17.5%）」、「勤務時間帯、曜日がばらばらのため（16.7%）」となっている。

このように、厳しい経営環境等様々な事情により安全衛生対策の取組が遅れていると見られる。さらに、世界的な原油価格高騰や物流コストの上昇、消費者・利用者へのサービス向上等の観点から、製造、物流等において少人数でより効率的・効果的に、短い納期で業務を実施・処理することが求められていることも、労働災害増加の要因の一つと考えられる。

しかしながら、いかなる経営状況であっても安全衛生対策に真摯に取り組むことが重要であるということに変わりはない。また、自社の人材を「コスト」ではなく「資本」として捉え、安全衛生対策を含む教育や労働環境の整備のために投資を行い、事業者と労働者が共に成長し価値を生み出すとの人的資本の考え方に照らせば、上記に掲げた管理の煩雑さ等が安全衛生対策に取り組まない理由にはなり得ない。事業者にとって、安全衛生対策に取り組むことが経営や人材確保の観点からもプラスになるという理解が進めば、事業者が自発的に安全衛生対策に取り組むようになることが期待できる。

また、上記④について、特に物流に関しては、コロナ禍における外出自粛による宅配便取扱個数の増加等の影響もあり、陸上貨物運送事業における労働災害が増加し、荷役作業中等の「墜落・転落」が全体の約四分の一を占め、最多となっている。荷役作業の際の墜落・転落防止対策の強化をはじめ、作業の実態を踏まえた安全衛生対策の強化が必要である。



（３）労働者の健康確保を巡る動向と対策の方向性

ア メンタルヘルス対策関係

令和 3 年労働安全衛生調査（実態調査）の特別集計によれば、山形県内においてメンタルヘルス対策に取り組んでいる事業場の割合は、使用する労働者数 50 人以上の事業場では 100%である。一方、使用する労働者数 50 人未満の小規模事業場においては、30～49 人で 65.0%、10～29 人で 63.5%となっている。

使用する労働者数 50 人未満の小規模事業場においてメンタルヘルス対策に取り組んでいない理由については、令和 2 年労働安全衛生調査（実態調査）によれば、①該当する労働者がいない（44.0%）、②取り組み方が分からない（33.8%）、③専門スタッフがいない（26.3%）となっており、精神障害等による労災請求件数及び認定件数が高止まりとなっている中、小規模事業場を中心に引き続きメンタルヘルス対策の取組支援が必要となっている。

イ 過重労働防止対策関係

過重労働の防止については、働き方改革を推進するための関係法律の整備に関する法律（平成 30 年法律第 71 号）及び関係法令の施行等により各種の取組が進められたところであるが、そうした取組が進められている中でも、働き過ぎにより生命が失われる等の事態が後を絶たない状況にある。令和 4 年 10 月 14 日に閣議決定された「自殺総合対策要綱」に盛り込まれている長時間労働の是正や職場におけるメンタルヘルス対策の推進等にも留意しつつ、過労死等防止対策推進法（平成 26 年法律第 100 号）に基づき令和 3 年 7 月 30 日に閣議決定された「過労死等の防止のための対策に関する大綱」に盛り込まれた対策をより一層推進する必要がある。

具体的には、週労働時間が 40 時間以上の労働者のうち、週労働時間が 60 時間以上のものの割合は緩やかに減少している（令和 3 年：8.8%（労働力調査））ものの、依然として過重労働により脳・心臓疾患を発症したとして労災認定される事案が発生しており、引き続き、時間外・休日労働時間※を削減する必要がある。

※休憩時間を除き 1 週間当たり 40 時間を超えて労働させた場合におけるその超えた時間

また、山形県内の事業場における年次有給休暇の取得率※は伸び悩んでいる状況にあり（令和 3 年：60.4%（山形県労働条件等実態調査））、引き続き、年次有給休暇の取得を促進し、年次有給休暇を取得しやすい環境を整備する必要がある。

※取得日数／付与日数(繰越日数を除く) × 100（%）

さらに、山形県内において勤務間インターバル制度を導入している又は導入を検討している企業の割合も同様に伸び悩みの状況にあり（令和 3 年：7.6%（山形県労働条件等実態調査））、労働者の健康の保持や仕事と生活の調和を図るため、引き続き勤務間インターバル制度の導入を促進する必要がある。

ウ 産業保健活動関係

職場における労働者の健康保持増進に関する課題については、メンタルヘルスや働き方改革への対応、労働者の高年齢化や女性の就業率の上昇に伴う健康課題への対応、治療と仕事の両立支援、コロナ禍におけるテレワークの拡大や化学物質の自律的な管理への対応など多様化しており、現場のニーズの変化に対応した産業保健体制や活動の見直しが必要である。

また、法令に基づく産業保健体制が整備されているものの、産業保健活動が効果的に行われず、労働者の健康保持増進が有効に図られていない事例や、保健事業を実施する保険者との連携が十分に行われていない事例もあることから、より効果的に産業保健活動の推進を図る必要がある。

さらに、産業医の選任義務のない、使用する労働者数 50 人未満の事業場においては、産業保健活動が低調な傾向にあり、地域医療・保健との連携等も含め、こうした小規模事業場における産業保健体制の確保と活動の推進が必要となっている。

労働力人口における通院者の割合が増加を続ける（平成 31 年：36.8%（国民生活基礎調査））一方で、治療と仕事を両立できる取組（通院や体調等の状況に合わせた配慮、措置の検討、両立支援に関する制度の整備等）を行っている事業場の割合は 41.1%（令和 3 年労働安全衛生調査（実態調査））であり、事業場規模が小さいほど、その割合も小さい。疾患を抱えながら働きたいと希望する労働者が、安心・安全に就業を継続でき、かつ、事業者の継続的な人材の確保、労働者の安心感やモチベーションの向上による人材の定着、生産性の向上につながるよう、治療と仕事の両立支援の推進が必要である。

このような状況を踏まえ、事業者には、法令で定める健康確保措置に加え、それぞれの事業場の特性に応じて優先的に対応すべき健康課題を検討し、労働者に必要な産業保健サービスを提供することが求められている。

（４）化学物質等による健康障害の現状と対策の方向性

化学物質の性状に関連の強い労働災害（有害物等との接触、爆発、火災によるもの）が山形県内においても第 13 次期間中に 58 件発生しており、第 12 次期間中（38 件）より増加している。業種別では、製造業のみならず建設業、第三次産業における労働災害も多い。また、特定化学物質障害予防規則（昭和 47 年労働省令第 39 号）等による個別規制の対象外となっている物質による労働災害が、これら化学物質による労働災害全体の多くを占めている。しかしながら、事業場の化学物質対策の取組状況について、法第 57 条及び第 57 条の 2 に基づくラベル表示・SDS 交付の義務対象となっていないが危険性又は有害性等を有するとされる化学物質の全てについて、ラベル表示、SDS 交付、リスクアセスメントを実施している事業場の割合は、令和 3 年において全国でそれぞれ 69.9%、77.9%、66.2%となっている。

個別規制の対象外となっている危険性又は有害性等を有する化学物質に対する自律的管理規制に関する法令が今後施行を迎えるが、その自律的な管理の定着が必要となっている。

2030 年頃に国内での石綿使用建築物の解体がピークを迎えるとされている中、建築物等の解体・改修工事において、更なる石綿ばく露防止対策等の確保・推進が必要である。

じん肺所見が認められる労働者は減少しているものの、じん肺新規有所見労働者は依然として発生している。また、熱中症により、山形県内では第 13 次期間中に 83 人が被災（うち 1 人が死亡）しており、第 12 次期間中の被災者（28 人）と比較して大きく増加している。さらに、騒音性難聴の労災認定件事案も、長期的に減少しているものの、依然として毎年のように発生している。これら職業性疾病の予防対策についても更なる取組の推進が必要である。

（５）事業者が自発的に安全衛生対策に取り組むための意識啓発の重要性

誰もが安全で健康に働くためには、労働者の安全衛生対策の責務を負う事業者や注文者のほか、労働者等の関係者が安全衛生対策について自身の責任を認識し、真摯に取り組むことが重要である。他方、このような理念に反し、故意に安全衛生対策に取り組むことを怠り、労働災害の発生を繰り返す事業者に対しては、罰則の適用も含め厳正な対応を行わなければならない。

こうした考え方に立ち、今後厚生労働本省（以下「本省」という。）から示されるところにより、事業者の自発的な安全衛生対策の取組の促進とそれが社会的に評価される環境の整備を進めていくことが必要である。

3 計画の重点事項

安全衛生を取り巻く現状と施策の方向性を踏まえ、以下の項目を重点事項とし、重点事項ごとに具体的な取組を推進する。

- (1) 自発的に安全衛生対策に取り組むための意識啓発（山形労働局独自の取組を含む）
- (2) 労働者(中高年齢の女性を中心に)の作業行動に起因する労働災害の防止対策の推進
- (3) 高年齢労働者の労働災害防止対策の推進
- (4) 多様な働き方への対応や外国人労働者等の労働災害防止対策の推進
- (5) 個人事業者等に対する安全衛生対策の推進
- (6) 業種別の労働災害防止対策の推進
- (7) 労働者の健康確保対策の推進
- (8) 化学物質等による健康障害防止対策の推進

4 重点事項ごとの具体的取組

- (1) 自発的に安全衛生対策に取り組むための意識啓発

ア 安全衛生対策に取り組む事業者が社会的に評価される環境の整備

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 安全衛生対策や産業保健活動の意義を理解し、必要な安全衛生管理体制を確保した上で、事業場全体として主体的に労働者の安全と健康保持増進のための活動に取り組む。
- ・ 国や労働災害防止団体が行う労働災害防止対策に係る支援及び労働安全衛生コンサルタントを活用し、自社の安全衛生活動を推進する。
- ・ 山形労働局が推進する「やまがたゼロ災運動（仮称）」及び「冬の労災をなくそう運動」に積極的に参加し、取り組む。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 誰もが安全で健康に働くためには、労働者の安全衛生対策の責務を負う事業者や注文者のほか、労働者等の関係者が安全衛生対策について自身の責任を認識し、真摯に取り組むことが重要である。また、消費者・サービス利用者においても、事業者が行う安全衛生対策の必要性や、事業者から提供されるサービスの料金に安全衛生対策に要する経費が含まれることへの理解が求められていることから、あらゆる機会を捉えて周知啓発を図る。
- ・ 安全衛生対策に取り組む事業者が社会的に評価されるよう、「安全衛生優良企業公表制度」、「SAFEコンソーシアム」のみならず、「健康経営優良法人認定制度」など既存の安全衛生に関する取組の見える化を図る仕組みも活用し、これらの制度

や当該制度を導入する事業場を広く周知する。その際、対象事業場の取引先となり得る発注者や求職者等に周知するように配慮する。

- ・ 労働災害防止団体等の協力の下、山形労働局独自の災害防止活動である「やまがたゼロ災運動（仮称）」及び「冬の労災をなくそう運動」を実施する。
- ・ 全国安全週間期間中に「県下一斉安全パトロール」を推進し、事業者の自主的な安全衛生活動に取り組む意識の醸成と事業場の安全衛生水準の向上を図る。
- ・ 事業場の自主的な安全衛生活動を促進するため、管内事業場に「安全衛生管理推進計画書」の作成・提出を求める。
- ・ 山形県産業安全衛生大会等に関する支援を行う。

イ 災害情報の分析機能の強化及び分析結果の効果的な周知

（ア）労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 労働者死傷病報告の提出に当たって、電子申請や記載内容の充実等に取り組む。

（イ）（ア）の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 労働者死傷病報告に係る電子申請のシステム改修を事業者に周知することにより電子申請を促進するとともに、報告者の負担軽減や報告内容の適正化、統計処理の効率化等をより一層推進する。

ウ 労働安全衛生におけるD Xの推進

（ア）労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ A I やウェアラブル端末等のデジタル新技術を活用した効率的・効果的な安全衛生活動の推進及び危険有害な作業の遠隔管理・遠隔操作・無人化等による作業の安全化を推進する。
- ・ 健康診断情報等の電磁的な保存・管理や保険者へのデータ提供を行い、プライバシー等に配慮しつつ、保険者と連携して、年齢を問わず、労働者の疾病予防、健康づくり等のコラボヘルスに取り組む。
- ・ 法に基づく申請等について、電子申請を活用する。

（イ）（ア）の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 本省が行うコラボヘルス推進のための費用支援制度を周知することにより、事業者が実施する健康診断情報を活用した労働者の健康保持増進の取組を推進する。

（２）労働者(中高年齢の女性を中心に)の作業行動に起因する労働災害の防止対策の推進

ア 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 転倒災害は、加齢による骨密度の低下が顕著な中高年齢の女性をはじめとして極めて高い発生率となっており、対策を講ずべきリスクであることを認識し、その取組を進める。
- ・ 筋力等を維持し転倒を予防するため、運動プログラムの導入及び労働者のスポーツの習慣化を推進する。
- ・ 非正規雇用労働者も含めた全ての労働者に対し、雇入時等における安全衛生教育の実施を徹底する。
- ・ 「職場における腰痛予防対策指針」（平成 25 年 6 月 18 日付け基発 0618 第 1 号）を参考に、作業態様に応じた腰痛予防対策に取り組む。

イ アの達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 事業者が安全衛生対策に取り組まないことにより生じ得る損失等のほか、事業者の自発的な取組を引き出すための行動経済学的アプローチ（ナッジ等）の研究成果を広く周知する。
- ・ 介護職員の身体の負担軽減のための介護技術（ノーリフトケア）や介護機器等の導入など既に一定程度の効果が得られている腰痛の予防対策の普及を図る。
- ・ 「転倒防止・腰痛予防対策の在り方に関する検討会」における検討を踏まえて本省から示される取組を実施し、骨密度・「ロコモ度」・視力等の転倒災害の発生リスクの見える化の手法を周知する。
- ・ 中高年齢の女性労働者に多い転倒災害の発生状況や第三次産業の業界の実態に即した基本的労働災害防止対策の啓発ツール等を周知するとともに、アプリ、動画等を活用した効率的・効果的な安全衛生教育ツールの普及を図る。

（３）高年齢労働者の労働災害防止対策の推進

ア 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 「エイジフレンドリーガイドライン」に基づき、高年齢労働者の就労状況等を踏まえた安全衛生管理体制の確立、職場環境の改善等の取組を進める。
- ・ 転倒災害が対策を講ずべきリスクであることを認識し、その取組を進める。
- ・ 健康診断情報の電磁的な保存・管理や保険者へのデータ提供を行い、プライバシー等に配慮しつつ、保険者と連携して、年齢を問わず、労働者の疾病予防、健康づくり等のコラボヘルスに取り組む。

イ アの達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 「エイジフレンドリーガイドライン」のエッセンス版による周知啓発を行う。
- ・ 「転倒防止・腰痛予防対策の在り方に関する検討会」における検討を踏まえて本省から示される転倒防止対策の取組を進める。

- ・ 本省が行うコラボヘルス推進のための費用支援制度を周知することにより、法に基づいて事業者が実施する健康診断の情報を活用した労働者の健康保持増進の取組を推進する。

(4) 多様な働き方への対応や外国人労働者等の労働災害防止対策の推進

ア 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ コロナ禍におけるテレワークの拡大等を受けて、自宅等でテレワークを行う際のメンタルヘルス対策や作業環境整備の留意点等を示した「テレワークの適切な導入及び実施の推進のためのガイドライン」（令和３年３月改定。以下「テレワークガイドライン」という。）や労働者の健康確保に必要な措置等を示した「副業・兼業の促進に関するガイドライン」（令和４年７月改定。以下「副業・兼業ガイドライン」という。）に基づき、労働者の安全と健康の確保に取り組む。
- ・ 外国人労働者に対し、安全衛生教育マニュアルの活用等による安全衛生教育の実施や健康管理に取り組む。

イ アの達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ テレワークや副業・兼業を行う労働者の健康確保のため、「テレワークガイドライン」や「副業・兼業ガイドライン」を引き続き周知する。
- ・ 副業・兼業を行う労働者が自身の健康管理を適切に行えるツール（労働時間、健康診断結果、ストレスチェック結果を管理するアプリ）の活用促進を図る。
- ・ 障害のある労働者に対する就業上の配慮の必要性について引き続き周知する。
- ・ 技能実習生をはじめとした外国人労働者への効率的・効果的な安全衛生教育のための手法や外国人労働者も含めた労働者に対する危険の見える化のためのピクトグラム安全表示の普及を図る。

(5) 個人事業者等に対する安全衛生対策の推進

ア 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 労働者ではない個人事業者等に対する安全衛生対策については、「個人事業者等に対する安全衛生対策のあり方に関する検討会」における議論等を通じて個人事業者自身による安全衛生確保措置に関すること、注文者等による保護措置のあり方等において、事業者が取り組むべき必要な対応を検討する。

イ アの達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 有害物質による健康障害の防止措置を事業者に義務付ける法第 22 条の規定に関連する省令が、請負人や同じ場所で作業を行う労働者以外の者に対しても労働者と同等の保護措置を講ずることを事業者に義務付ける内容に改正され、令和５年４月に施行されることから、その内容についての周知等を行う。

- ・ 本省において議論等が行われている「個人事業者等に対する安全衛生対策のあり方に関する検討会」の結論に基づき、労働者ではない個人事業者等に係る安全衛生対策を推進する。

(6) 業種別の労働災害防止対策の推進

ア 陸上貨物運送事業対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 「荷役作業における安全ガイドライン」に基づき、安全衛生管理体制の確立、墜落・転落災害や転倒災害等の防止措置、保護帽等の着用、安全衛生教育の実施等、荷主も含めた荷役作業における安全対策に取り組む。
- ・ 「職場における腰痛予防対策指針」を参考に、作業態様に応じた腰痛予防対策に取り組む。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 昇降設備の設置及び保護帽の着用が必要な貨物自動車の範囲の拡大、テールゲートリフターによる荷役作業についての特別教育の義務化等を内容とする改正安全衛生規則の規定により充実強化されたトラックからの荷の積卸し作業に係る墜落・転落防止対策の周知・普及を図る。
- ・ 陸上貨物運送事業の荷役作業における労働災害の多くが荷主事業者の敷地等において発生している実態等に対応するため、個人事業者等に対する安全衛生対策の検討を踏まえ、荷主事業者対策の周知・普及を図る。
- ・ 陸上貨物運送事業等の事業場（荷主となる事業場を含む。）に対して、「荷役作業における安全ガイドライン」の周知徹底を図る。
- ・ 本省が発生要因を分析して選定する腰痛の予防対策のうち、実証的な取組により効果が得られたものについて、積極的に周知・普及を図る。

イ 建設業対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 墜落・転落のおそれのある作業について、墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのある箇所への囲い、手すり等の設置、墜落制止用器具の確実な使用、はしご・脚立等の安全な使用の徹底など、高所からの墜落・転落災害の防止に取り組む。併せて墜落・転落災害の防止に関するリスクアセスメントに取り組む。
- ・ 労働者の熱中症や騒音障害を防止するため、「職場における熱中症予防基本対策要綱」（令和3年4月20日付け基発0420第3号）に基づく暑さ指数の把握とその値に応じた熱中症予防対策の適切な実施や「騒音障害防止のためのガイドライン」（平成4年10月1日付け基発第546号）に基づく作業環境測定、健康診断、労働衛生教育等の健康障害防止対策に取り組む。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 足場の点検の確実な実施、一側足場の使用範囲の明確化など、改正安全衛生規則により充実強化された墜落・転落災害防止対策の周知・推進を図る。
- ・ 地震、台風、大雨等の自然災害に被災した地域の復旧・復興工事における労働災害防止対策の徹底を図る。
- ・ 建設工事従事者の安全及び健康の確保の推進に関する法律（平成 28 年法律第 111 号）に基づき、国土交通省東北地方整備局等との緊密な連携の下に、建設工事従事者の安全及び健康の確保に取り組む。
- ・ 「職場における熱中症予防基本対策要綱」や「騒音障害防止のためのガイドライン」の周知・指導などの健康障害防止対策の推進を図る。

ウ 製造業対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 「はさまれ・巻き込まれ」等による労働災害の危険性の高い機械等については、製造者（メーカー）、使用者（ユーザー）それぞれにおいてリスクアセスメントを実施し、労働災害の防止を図ることが重要であることから、「機械の包括的な安全基準に関する指針」（平成 19 年 7 月 31 日付け基発第 0731001 号）に基づき、使用者がリスクアセスメントを適切に実施できるよう、製造者は製造時のリスクアセスメントを実施しても残留するリスク情報を機械等の使用者へ確実に提供する。
- ・ 機能安全の推進により機械等の安全水準を向上させ、合理的な代替措置により安全対策を推進する。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 機能安全を有する機械を活用し、危険な作業を信頼性の高い技術を有する機械等で置き換えることを通じて、現場の作業者が労働災害に被災するリスクを低減させる取組を推進する。

エ 林業対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 「伐木等作業の安全ガイドライン」、「林業の作業現場における緊急連絡体制の整備等のためのガイドライン」（平成 6 年 7 月 18 日付け基発第 461 号の 3。以下「林業の緊急連絡体制整備ガイドライン」という。）等について労働者への周知や理解の促進を図るとともに、これらに基づき、安全な伐倒方法やかかり木処理の方法、保護具の着用、緊急時における連絡体制等の整備や周知、通信機器の配備、教育訓練等の安全対策を確実に実施する。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 小規模事業場における労働災害が多い状況にも留意し、立木の伐倒時の措置、かかり木処理の禁止事項の徹底を図るとともに、下肢を保護する防護衣の着用や木材伐出機械等の安全対策の徹底等を図る。また、「伐木等作業の安全ガイドライン」、「林業の緊急連絡体制整備ガイドライン」等について関係事業者に対し一層積極的に周知し、これらのガイドラインに基づく措置が着実に講じられるよう徹底を図るとともに、その実施状況等も踏まえて安全対策に取り組む。
- ・ 林野庁や地方公共団体、労働災害防止団体等と連携し、関係機関連絡会議の開催、労働災害情報の共有、合同パトロールの実施、労働災害防止団体の安全管理士や県の林業普及指導員等による指導等、各機関が協力した取組を促進するとともに、発注機関との連携を強化し、労働者の安全と健康を確保するために必要な措置を確実に講ずるよう取組を進める。

(7) 労働者の健康確保対策の推進

ア メンタルヘルス対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ ストレスチェックの実施のみにとどまらず、ストレスチェック結果を基に集団分析を行い、その集団分析を活用した職場環境の改善まで行うことにより、メンタルヘルス不調の予防を強化する。
- ・ 「事業主が職場における優越的な関係を背景とした言動に起因する問題に関して雇用管理上講ずべき措置等についての指針」（令和2年厚生労働省告示第5号）に基づく取組をはじめ、職場におけるハラスメント防止対策に取り組む。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 山形産業保健総合支援センター及び各地域産業保健センターを通じて、小規模事業場におけるメンタルヘルス対策の取組を引き続き支援する。
- ・ 本省が整備する仕組みにより、事業協同組合、商工会、商工会議所等が、会員等にメンタルヘルス対策を含む産業保健サービスを提供した場合の支援を行う。
- ・ ストレスチェックや集団分析の実施を促進するため、ストレスチェックの受検、集団分析等ができるプログラムの活用に向けて周知を図る。
- ・ 本省から示される集団分析、職場環境改善の実施及び小規模事業場におけるストレスチェックの実施を促進するための方策に取り組む。
- ・ 本省が見える化を行う健康経営の視点を含めたメンタルヘルス対策に取り組む意義やメリット（欠勤、プレゼンティーズム、経営損失の防止等）について、経営層に対する意識啓発の強化を図る。
- ・ 小規模事業場を中心とした好事例の周知啓発を図る。
- ・ 職場におけるハラスメント防止対策の取組の周知と対策の推進を図る。

イ 過重労働対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・「過重労働による健康障害を防止するため事業者が講ずべき措置」（平成 18 年 3 月 17 日付け基発第 0317008 号）に基づき、次の措置を行う。
 - ① 時間外・休日労働時間の削減、労働時間の状況の把握、健康確保措置等
 - ② 年次有給休暇の確実な取得の促進
 - ③ 勤務間インターバル制度の導入等、労働時間等設定改善指針（平成 20 年厚生労働省告示第 108 号）に基づく労働時間等の設定の改善
- ・ 長時間労働による医師の面接指導の対象となる労働者に対して、医師による面接指導や保健師等の産業保健スタッフによる相談支援を受けるよう勧奨する。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・「過労死等の防止のための対策に関する大綱」に基づき、長時間労働の削減のための取組を基本として次の取組を進める。
 - ① 長時間労働が疑われる事業者への監督指導の徹底、「労働時間の適正な把握のために使用者が講ずべき措置に関するガイドライン」（平成 29 年 1 月 20 日策定）の周知・指導等に引き続き取り組む。

また、令和 6 年 4 月から時間外労働の上限規制が適用される建設事業、自動車運転業務、医師について、「働き方改革を推進するための関係法律の整備に関する法律」（平成 30 年法律第 71 号）及び関係法令における改正内容の周知・指導等に取り組む。特に、全国的には運輸業・郵便業において脳・心臓疾患による労災支給決定件数が多いことから、令和 4 年厚生労働省告示第 367 号による改正後の「自動車運転者の労働時間等の改善のための基準」（平成元年労働省告示第 7 号）の周知、指導等に取り組む。また、医師については「医師の労働時間短縮等に関する指針」（令和 4 年厚生労働省告示第 7 号）に基づき、引き続き労働時間の短縮に向けた取組を進める。
 - ② 事業者が医師による面接指導の対象となる長時間労働者に面接指導を勧奨できるよう、本省において検討された制度の趣旨や必要性の効果的な周知方法について、事業者への周知に取り組む。
- ・「過労死等の実態解明と防止対策に関する総合的な労働安全衛生研究」（過労死等防止調査研究センター実施）における研究成果を踏まえた業種別・職種別の防止対策が本省において作成されるため、その周知に取り組む。

ウ 産業保健活動の推進

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 事業場ごとの状況に応じた産業保健活動を行うために必要な産業保健スタッフを確保し、労働者に対して必要な産業保健サービスを提供するとともに、産業保健スタッフが必要な研修等を受けられるよう体制を整備する。
- ・ 治療と仕事の両立支援に関して、支援を必要とする労働者が支援を受けられるように、労働者や管理監督者等に対する研修の実施等の環境整備に取り組む。
- ・ 事業者と労働者は、産業医や保健師に加えて、医療機関や支援機関等の両立支援コーディネーターを積極的に活用し、治療と仕事の両立の円滑な支援を図る。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 本省が見える化する健康経営の視点を含めた産業保健活動に取り組む意義やメリットを周知し、経営層に対する意識啓発の強化を図る。
- ・ 事業場や医療機関及び労働者本人を対象とした「事業場における治療と仕事の両立支援のためのガイドライン」（令和４年３月改訂）等の周知啓発を強化する。また、本省が行う「両立支援コーディネーター」のより効果的な配置に係る検討結果に基づき、その更なる活用を促進する。
- ・ 山形産業保健総合支援センター及び各地域産業保健センターを通じて、中小事業場を中心とする産業保健活動への支援を引き続き実施する。
- ・ 本省が整備する仕組みにより、事業協同組合、商工会、商工会議所等が、会員等にメンタルヘルス対策を含む産業保健サービスを提供した場合の支援を行う。

(８) 化学物質等による健康障害防止対策の推進

ア 化学物質による健康障害防止対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 化学物質を製造、取扱い、又は譲渡提供する事業者において化学物質管理者の選任及び外部専門人材の活用を行うに当たり、次の２つの事項を的確に実施する。
 - ① 化学物質を製造する事業者は、製造時等のリスクアセスメント等の実施及びその結果に基づく自律的なばく露低減措置の実施、並びに譲渡提供時のラベル表示・ＳＤＳを交付する。ＳＤＳの交付に当たっては、必要な保護具の種類も含め「想定される用途及び当該用途における使用上の注意」を記載する。
 - ② 化学物質を取り扱う事業者は、入手したＳＤＳ等に基づくリスクアセスメント等の実施及びその結果に基づく自律的なばく露低減措置を実施する。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 本省が作成する化学物質管理者講習（法定及び法定外）のテキスト等の教材等により、化学物質管理者等の育成支援を図る。
- ・ リスクアセスメント及びその結果に基づく措置や、濃度基準値遵守のための業種別・作業別の化学物質ばく露防止対策マニュアルの作成を支援する。

- ・ 本省が提供する業種別の特徴を捉えた中小事業者向けの化学物質管理に係る相談窓口・訪問指導・人材育成（講習会）の機会について周知する。
- ・ 本省が作成する各都道府県の化学物質管理専門家リスト等を周知することにより、事業者における専門家へのアクセスの円滑化を図る。
- ・ 労働安全衛生総合研究所化学物質情報管理研究センターにおけるGHS分類・モデルSDS作成、クリエイト・シンプル（簡易リスクアセスメントツール）の改修を周知等することにより、事業場における化学物質管理の支援を行う。

イ 石綿、粉じんによる健康障害防止対策

（ア）労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 適正な事前調査のため、建築物石綿含有建材調査者講習修了者等の石綿事前調査に係る専門性を有する者による事前調査を確実に実施する。
- ・ 石綿事前調査結果報告システムを用いた事前調査結果の的確な報告及び事前調査結果に基づく適切な石綿ばく露防止対策を実施する。
- ・ 解体・改修工事発注者による適正な石綿ばく露防止対策に必要な情報提供・費用等の配慮について、周知を図る。
- ・ 粉じんばく露作業に伴う労働者の健康障害を防止するため、粉じん障害防止規則（昭和54年労働省令第18号）その他関係法令の遵守のみならず、第10次粉じん障害防止総合対策に基づき、粉じんによる健康障害を防止するための自主的取組を推進する。
- ・ トンネル工事を施工する事業者は、所属する事業場が転々と変わるトンネル工事に従事する労働者に対する健康管理を行いやすくするため、「ずい道等建設労働者健康管理システム」に、労働者のじん肺関係の健康情報、有害業務従事歴等を登録する。

（イ）（ア）の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 石綿事前調査結果報告システムの運用、本省が行うポータルサイトによる情報発信の拡充の周知により、石綿ばく露防止対策の推進を図る。
- ・ 本省が作成する石綿障害予防規則（平成17年厚生労働省令第21号）や最新の分析方法等の知識を提供するための啓発用動画により、講習会を実施する。
- ・ 教習実施機関と連携し、建築物石綿含有建材調査者講習等の講習機会を十分に提供する。
- ・ 建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル等が改訂されるため、その周知を行う。
- ・ 解体・改修工事発注者（個人住宅の施主を含む。）による取組を強化するため、関係省庁との連携や発注者の配慮義務に係る周知等を図る。

- ・ 山形労働局版の第10次粉じん障害防止総合対策に基づき、呼吸用保護具の使用の徹底及び適正な使用の推進等に取り組む。

ウ 熱中症、騒音による健康障害防止対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 「職場における熱中症予防基本対策要綱」を踏まえ、暑さ指数の把握とその値に応じた熱中症予防対策を適切に実施する。併せて、作業を管理する者及び労働者に対してあらかじめ労働衛生教育を行うほか、衛生管理者等を中心に事業場としての管理体制を整え、発症時・緊急時の措置を確認し、周知する。その他、熱中症予防に効果的な機器・用品の活用も検討する。
- ・ 労働者は、熱中症を予防するために、日常の健康管理を意識し、暑熱順化を行ってから作業を行う。併せて、作業中に定期的に水分・塩分を摂取するほか、異変を感じた際には躊躇することなく周囲の労働者や管理者に申し出る。
- ・ 労働者の騒音障害を防止するために、「騒音障害防止のためのガイドライン」に基づく作業環境測定、健康診断、労働衛生教育等に取り組む。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 事業者の熱中症予防対策の実施を促進するために、日本産業規格（JIS）に適合した暑さ指数計や熱中症予防に効果的な機器・用品の普及を図る。併せて、熱中症予防対策への理解を深めるために、先進的な取組の紹介や労働者等向けの教育ツールの提供を行うほか、「職場における熱中症予防基本対策要綱」の周知・指導を行う。
- ・ 労働者の騒音障害を防止するために、「騒音障害防止のためのガイドライン」に基づく事業者の取組に係る指導や、測定に関する支援の周知等を行う。

エ 電離放射線による健康障害防止対策

(ア) 労働者の協力を得て、事業者が取り組むこと

- ・ 医療従事者の被ばく線量管理及び被ばく低減対策の取組を推進するとともに、被ばく線量の測定結果の記録等の保存について管理を徹底する。

(イ) (ア) の達成に向けて山形労働局が取り組むこと

- ・ 医療機関に対して、放射線被ばく管理に関する労働安全衛生マネジメントシステムの導入の促進について指導する。

(参考) アウトプット指標及びアウトカム指標の考え方

(ア) 労働者の作業行動に起因する労働災害防止対策の推進

【アウトプット指標】

労働者の作業行動に起因する労働災害として「転倒」「動作の反動、無理な動作」があり、これら行動災害の防止を推進することが本重点項目の目的となる。

「転倒」災害防止については、事業者が「転倒防止・腰痛予防対策の在り方に関する検討会」の検討を踏まえたハード・ソフト両面からの対策を進め、転倒そのものを抑制することが有効と考えられる。また、労働者自身の作業行動に起因することから労働者教育も有効であると考えられる。

山形県内においては、「動作の反動、無理な動作」のうち、約3割が社会福祉施設で発生しており、その多くが腰痛であるが、介護職員の身体の負担軽減のための介護技術（ノーリフトケア）や介護機器等の導入など既に一定程度の効果が得られている予防対策がある。

このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を4（2）アに取りまとめ、4（2）アの推進状況を特に「転倒」「動作の反動、無理な動作」が問題となる業種をターゲットとして、1（3）に掲げるアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、山形県内における統計はないが、2022年に本省が実施したアンケート調査において、何らかの転倒防止対策に取り組んでいるとした事業場の割合は83.5%であるのに対し、（転倒災害の約半数が50代以上の女性という、身体機能等の影響が大きく出ている状況の中で、）整理・整頓・清掃などの物理的な対策だけでなく、転倒しにくい身体づくりや転倒した際に怪我をしにくい身体づくり（ソフト的な対策）にも取り組んでいる事業場は5%であった。

行動災害の増加に歯止めを掛けるとのアウトカム指標の達成に向けて、ハード・ソフト両面からの対策に取り組む事業場の割合について、過半数の50%を目指すことと目標を設定している。

【アウトカム指標】

全国において、転倒災害は、被災率（死傷年千人率）の高い高年齢労働者（特に女性）の増加に伴って過去5年間（2017年～2021年）で概ね年5%ずつ増加しており、今後の高年齢労働者の更なる増加を考慮すると、今後も同様の傾向が予想される。また、産業構造の変化等に伴って性別・年齢層別の死傷年千人率も増加しており、今後も同様の増加が見込まれる。ここで、転倒防止対策に係る事業者の取組（災害発生状況も踏まえ、整理整頓や段差の解消といった設備的な対策だけでなく、転倒しにくい身体づくり、転倒した際にも怪我をしにくい身体づくりといった対策も含めた取組）を50%に進捗させることで（アウトプット指標達成）、転倒の年齢別男女別の死傷年千人率については、2021年の実績からの増加に歯止めをかけることができると期待する。

また、社会福祉施設における全国の腰痛による休業4日以上死傷災害（2021年）は、2017年と比較して30%増加している。同様に、山形県内では65%増加しており、今後も高齢者の増加に伴う介護職員の増加を背景として、腰痛災害の増加が予想される。一方で、ノーリフトケアを導入している事業場の割合が増加すれば（アウトプット指標達成）腰痛災害の発生の抑制が期待できる。

これらを加味すれば、アウトプット指標の達成において、増加が見込まれる社会福祉施設における腰痛の死傷年千人率を2022年と比較して2027年までに減少させることができると期待できる。

(イ) 高年齢労働者の労働災害防止対策の推進

【アウトプット指標】

高年齢労働者の災害防止対策を推進することが本重点項目の目的となる。

高年齢労働者の災害防止対策については、高年齢労働者の身体機能の低下等に応じ、事業者が専門家によりとりまとめられたエイジフレンドリーガイドラインに記載された事項を事業場の実態に応じて進めることが有効と考えられる。また、身体機能の低下を抑えるための健康づくりも有効である。

このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を4（3）アに取りまとめ、4（3）アの推進状況を1（3）に掲げるアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、山形県内における統計はないが、2022年に本省が実施したアンケート調査において、エイジフレンドリーガイドラインに基づく取組については、ガイドラインを知っており、かつ、当該ガイドラインに基づいて取り組んでいる事業場の割合は11.2%であるところ、60歳代以上の死傷者の増加に歯止めを掛けるとのアウトカム指標の達成に向けては、過半数の50%を目指すことと目標を設定している。

【アウトカム指標】

エイジフレンドリーガイドラインに基づく取組を進める事業者の割合を 50%に進捗させることで（アウトプット指標達成）、60 歳代以上の死傷年千人率を 2027 年までに男女ともその増加に歯止めをかけることができると期待する。

（ウ）多様な働き方への対応や外国人労働者等の労働災害防止対策の推進

【アウトプット指標】

テレワークや兼業・副業における安全衛生対策を普及するとともに、外国人労働者の災害防止を推進することが本重点項目の目的となる。

外国人労働者の災害防止対策については、言語が異なることによる作業に伴う手順や安全衛生上の留意事項の理解の不足が問題になっていると考えられることから、言語の違いに配慮した安全衛生教育が有効と考えられる。

このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を 4（4）アに取りまとめ、4（4）アの推進状況を 1（3）に掲げるアウトプット指標として把握することとする。

【アウトカム指標】

2021 年における山形県内の外国人労働者の死傷年千人率は、全体平均より高い状況にある。外国人労働者に分かりやすい方法で労働災害防止の教育を行っている事業場に係る全国・山形県内の統計はないが、その割合を 50%に進捗させることで（アウトプット指標達成）、外国人労働者の死傷年千人率を 2027 年までに労働者全体の平均以下とすることができると期待する。

（エ）業種別の労働災害防止対策の推進

○陸上貨物運送事業

【アウトプット指標】

陸上貨物運送事業における災害防止対策を推進することが本重点項目の目的となる。

陸上貨物運送事業の労働災害については、特に荷役作業による災害が課題となっていることから、「陸上貨物運送事業における荷役作業の安全対策ガイドライン」に基づき荷役作業における災害防止対策を進めることが有効と考えられる。

このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を 4（6）ア（ア）に取りまとめ、4（6）ア（ア）の推進状況を 1（3）に掲げるアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、山形県内における統計はないが、2022 年に本省が実施したアンケート調査において、荷役ガイドラインに基づく措置を行っている事業場（荷主事業場を含む。）は 33.5%であることから、45%以上にすると目標を設定している。

【アウトカム指標】

2021 年の陸上貨物運送事業における休業 4 日以上死傷災害のうち、荷役作業時における災害が全国では約 7 割を占めており、山形県内でも同様となっている。「陸上貨物運送事業における荷役作業の安全対策ガイドライン」に基づく取組を実施する事業場の割合が 45%に進捗すれば（アウトプット指標達成）、5%災害が減少することが期待できる。

○建設業

【アウトプット指標】

建設業における災害防止対策を推進することが本重点項目の目的となる。

建設業の労働災害については、特に墜落・転落による災害が課題となっていることから、法令に基づく墜落防止対策を実施することはもとより、更にリスクアセスメントを実施し、災害の原因となる要素を排除する努力をすることが災害防止対策を進める上で有効と考えられる。

このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を 4（6）イ（ア）にとりまとめ、4（6）イ（ア）の推進状況を 1（3）に掲げるアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、山形県内における統計はないが、2022 年に本省が実施したアンケート調査において、建設業の事業場で墜落転落の防止に関するリスクアセスメントを行っているのは 74%であることから、85%以上にすると目標を設定している。

【アウトカム指標】

第 13 次期間中に山形県内で発生した建設業における休業 4 日以上之死傷災害のうち、最も災害の多いのは「墜落・転落」で、およそ三分の一、死亡災害においては半数を占める。墜落・転落災害の防止に関するリスクアセスメントに取り組む建設業の事業場の割合が 85%に進捗すれば（アウトプット指標達成）、第 14 次期間中の建設業の死亡災害は第 13 次期間中と比較し 15%災害が減少することが期待できる。

○製造業

【アウトプット指標】

製造業における災害防止対策を推進することが本重点項目の目的となる。

製造業における労働災害については、特に機械による「はさまれ・巻き込まれ」による災害が課題となっていることから、法令に基づく災害防止対策を実施することはもとより、さらに製造者（メーカー）、使用者（ユーザー）それぞれにおいてリスクアセスメント等による機械による「はさまれ・巻き込まれ」防止対策を実施し、災害の原因となる要素を排除する努力をすることが災害防止対策を進める上で有効と考えられる。

このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を 4（6）ウ（ア）に取りまとめ、4（6）ウ（ア）の推進状況を 1（3）に掲げるアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、山形県内における統計はないが、2022 年に本省が実施したアンケート調査において、製造業における機械の「はさまれ・巻き込まれ」災害の防止対策としてリスクアセスメントを実施する事業場の割合は、アンケートその他から得ている感触によると概ね 50%程度であるとしていることから、60%以上にするの目標を設定している。

【アウトカム指標】

これまでの統計調査等を踏まえ、「はさまれ・巻き込まれ」対策に取り組む事業場、又は機械のリスクアセスメントを実施している製造業の事業場の割合は 4 割程度と推定する。機械による「はさまれ・巻き込まれ」防止対策に取り組む製造業の事業場の割合が 60%に進捗すれば（アウトプット指標達成）、機械による「はさまれ・巻き込まれ」の災害が 2022 年と比較し 2027 年までに 5%減少することが期待できる。

○林業

【アウトプット指標】

林業における災害防止対策を推進することが本重点項目の目的となる。

林業における労働災害については、特に伐木作業による災害が課題となっていることから、伐木等作業の安全対策を進めることが有効と考えられる。

このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を 4（6）エ（ア）にとりまとめ、4（6）エ（ア）の推進状況を 1（3）に掲げるアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、山形県内における統計はないが、2022 年に本省が実施した関係省庁等が行う林業従事者を対象とした研修の場を活用したアンケート調査において、「伐木等作業の安全ガイドライン」に基づく措置を行っている事業場は（ガイドラインの複数の主要な事項に取り組んでいる者を「措置を行っている事業場」とした。）30.2%である。死亡災害を発生させないとのアウトカム指標の達成に向けて 50%以上にするの目標を設定している。

【アウトカム指標】

第 13 次期間中に山形県内で発生した林業における休業 4 日以上之死傷災害は、伐木作業におけるものが約半数を占め、死亡災害も 1 件発生している。「伐木等作業の安全ガイドライン」に基づく措置を実施する林業の事業場の割合が 50%に進捗すれば（アウトプット指標達成）、第 14 次期間中に林業における死亡災害が発生しないことが期待できる。

（オ）労働者の健康確保対策の推進

【アウトプット指標】

労働者の健康確保対策については、特にメンタル不調や過重労働による健康障害が課題となっていることから、これらの対策を推進することが本重点項目の目的となる。

メンタル不調については、メンタルヘルス対策として職場におけるハラスメント防止対策やストレスチェックの実施も含めたメンタルヘルス対策を進めることが有効であると考えられる。このような

考えから、事業者が取り組む具体的対策を4(7)ア(ア)に取りまとめ、4(7)ア(ア)の推進状況を1(3)に掲げるメンタルヘルス対策及びストレスチェックの実施状況をアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、メンタルヘルス対策に取り組んでいる事業場の割合は山形県内において69.7%、全国において59.2%(2021年(令和3年労働安全衛生調査(実態調査)の特別集計)であるが、アウトカム指標の達成に向けて2027年までに80%以上にするとの目標を設定している。また、労働者10~49人の事業場におけるストレスチェックの実施割合は山形県内において33.2%、全国において29.7%であるが(前同集計)、アウトカム指標の達成に向けて、50人未満の小規模事業場における実施割合を2027年までに50%以上にするとの目標を設定している。

また、過重労働による健康障害防止については、時間外・休日労働時間を削減することに加え、年次有給休暇の取得や勤務間インターバル制度の導入といった長時間労働の抑制策による働き方の見直しの促進や、長時間労働者の面接指導を含めた産業保健サービスの充実が有効であると考えられる。このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を4(7)イ(ア)にとりまとめ、4(7)イ(ア)の推進状況を上記に掲げる年次有給休暇の取得率や勤務間インターバル制度の導入率をアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、年次有給休暇の取得率は山形県内において60.4%(2021年(山形県産業労働部「山形県労働条件等実態調査」))、全国において56.3%(2020年(厚生労働省「就労条件総合調査」))であり、アウトカム指標の達成に向けて2025年までに70%以上にするとの目標を設定している。また、勤務間インターバル制度の導入率について、山形県内において既に導入している、又は今後導入する予定の事業所は7.6%(2021年(山形県産業労働部「山形県労働条件等実態調査」))であり、アウトカム指標の達成に向けて2025年までに15%以上にするとの目標を設定している。

さらに、これらの対策を含めて全ての事業場において産業保健サービスが提供されることが労働者の健康確保対策として重要であることから、事業者が取り組む具体的対策を4(7)ウ(ア)にとりまとめ、4(7)ウ(ア)の推進状況を1(3)に掲げる必要な産業保健サービスを提供している事業場の割合をアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の数値目標に関し、必要な産業保健サービスにメンタルヘルス対策を含めた場合、提供している事業場の割合は山形県内において69.7%、全国において59.2%(2021年(令和3年労働安全衛生調査(実態調査)の特別集計)であるが、アウトカム指標の達成に向けて2027年までに80%以上にするとの目標を設定している。

【アウトカム指標】

メンタルヘルス不調につながる「自分の仕事や職業生活に関することで強い不安、悩み、ストレスがあるとする労働者の割合」は全国において53.3%(2021年(令和3年労働安全衛生調査(実態調査)の特別集計))であるが、メンタルヘルス対策及びストレスチェックの実施状況がそれぞれ80%、50%に進捗すれば(アウトプット指標達成)、2027年までに50%未満となることが期待できる。

また、年次有給休暇の取得率が70%以上、勤務間インターバル制度の導入率が15%以上に進捗すれば(アウトプット指標達成)、長時間労働の抑制につながる働き方の見直しが図られるほか、「過労死等の防止のための対策に関する大綱」に基づく労働時間削減に向けた取組を着実に進めることにより、週労働時間40時間以上である雇用者のうち、週労働時間60時間以上の雇用者の割合(山形県内において6.6%(2017年)、全国において5.1%(2020年)(総務省「労働力調査」、「就業構造基本調査」))が2025年までに5%以下に近づくことが期待できる。

なお、必要な産業保健サービス(※)の提供割合が80%以上に進捗すれば(アウトプット指標達成)、労働者の健康障害全般の予防につながり、健康診断有所見率等が改善することが想定されるが、労働災害防止の成果を直接反映する適切な指標を設定することが困難であるため、このアウトプット指標に直接関係するアウトカム指標は設定していない。

※必要な産業保健サービスとして、以下の取組を想定している。

- ・労働安全衛生法の健康診断結果に基づく保健指導
- ・健康診断で所見が認められた者や要治療者など治療・服薬・就業上の配慮等の健康管理上の措置が必要な者に対する指導、支援、相談
- ・睡眠、喫煙、飲酒等に関する健康的な生活に向けた教育や相談
- ・メンタルヘルス対策(ストレスチェックの実施、相談体制の整備、職場環境改善等)
- ・高齢労働者の身体能力の低下を踏まえた転倒等の予防対策
- ・がん、精神障害等の病気を抱える労働者の治療と仕事の両立支援
- ・女性の健康課題(更年期障害、月経関連の症状、疾病等)に対する配慮、支援
- ・化学物質等の有害物を取り扱う者に対する健康診断等の健康管理
- ・テレワークの増加等に伴う事業場以外の場所で就業する者に対する相談対応等の健康管理支援健康管理

(カ) 化学物質等による健康障害防止対策の推進

【アウトプット指標】

化学物質や石綿等による健康障害防止対策を推進することが本重点項目の目的となる。

そのうち、化学物質を原因とする健康障害については、危険性又は有害性のある化学物質についてラベル表示、SDSによりその危険有害性を事業者が把握し、リスクアセスメントを実施するとともに、それらに基づき労働者の危険又は健康障害を防止するため必要な措置を進めることが有効であると考えられる。このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を4(8)ア(ア)にとりまとめ、4(8)ア(ア)の推進状況を1(3)に掲げるアウトプット指標として把握することとする。山形県内における統計はないが、労働安全衛生調査によると、全国の第13次期間中におけるラベル表示、SDS交付、リスクアセスメントの実施率の平均は、それぞれ69.1%、70.4%、57.9%であることから、ラベル表示・SDS交付については80%以上にすることを目標としている。リスクアセスメントについては、同じく全国調査において第13次期間中に概ね20%程度の増加となっており、今後も同程度の増加が期待できることから、80%以上にすることを目標としている。また、リスクアセスメントの結果に基づき、労働者の危険又は健康障害を防止するため必要な措置の実施については、リスクアセスメントを実施していることが前提となるため、リスクアセスメントと同じ80%以上にすることを目標としている。

また、熱中症による健康障害については、暑さ指数を把握し、その値に応じた作業環境管理、作業管理等の予防対策を講じることが有効である。このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を4(8)ウ(ア)にとりまとめ、4(8)ウ(ア)の推進状況を1(3)に掲げるアウトプット指標として把握することとする。ここで指標の目標に関し、熱中症による死傷災害の件数を第12次期間中と第13次期間中で比較すると、全国平均の増加率は約90%のところ、山形県内では192%であった。このため、指標については、死傷者数を全国平均以下の増加率とすることを目標とする。

石綿、粉じんや電離放射線による健康障害防止対策については、関係法令を遵守し、着実に措置を実施することが有効であり、このような考えから、事業者が取り組む具体的対策を4(8)イ(ア)及び4(8)エ(ア)にとりまとめている。なお、法令を遵守することは当然のことであり、指標として評価することはしない。

【アウトカム指標】

山形県内における化学物質の性状に関連の強い死傷災害（有害物等との接触、爆発、火災によるもの）について、第13次期間（2017年から2021年）の件数は58件である。危険性又は有害性のある化学物質についてラベル表示、SDS交付、リスクアセスメントの実施とそれらに基づき労働者の危険又は健康障害を防止するため必要な措置を講じる事業場の割合がそれぞれ80%に進捗すれば（アウトプット指標達成）、その件数は第14次期間において5%減少することが期待できる。

また、熱中症による死傷災害については、今後、熱中症リスクの高い高年齢労働者が増加することに加え、地球温暖化の進行に伴い極端な高温等が起こる頻度とそれらの強度が増大することを背景として、増加することが予想される。一方で、暑さ指数を把握している事業場の割合が増加すれば（アウトプット指標達成）、その値に応じた措置に取り組む事業場が増加し、熱中症による死傷者数の増加率を第13次期間と比較して全国平均並みに減少させることが期待できる。

(キ) 総括

【死亡災害総括】

アウトカム指標に基づき、建設業においては第14次期間中の死亡災害が第13次期間中と比較して15%減少すること、林業においては死亡災害が発生しないことが期待される。これを基に、第13次期間中の死亡災害と第14次期間中の死亡災害を比較すると、少なくとも約5%の減少が期待できる。

【死傷災害総括】

アウトカム指標に基づき、製造業における機械によるはさまれ・巻き込まれの死傷者数と陸上貨物運送事業の死傷者数が、それぞれ2027年までに2022年と比較して5%以上減少すると期待する。加えて、転倒の性別・年齢別千人率、社会福祉施設における腰痛の千人率が2021年と変わらないと期待する。これらの仮定を基に、2022年と2027年の死傷災害を比較すると、減少に転ずると期待される。