陸上貨物運送事業労働災害防止協会 会長 殿

厚生労働省労働基準局安全衛生部長 (公印省略)

「職場の健康診断実施強化月間」の実施に関する協力依頼について

安全衛生行政の推進につきましては、平素より格段の御配慮を賜り、厚く御礼申し上げます。

労働安全衛生法(昭和47年法律第57号。以下「安衛法」という。)に基づく健康診断の実施、健康診断結果についての医師の意見聴取及びその意見を勘案した就業上の措置(以下「事後措置等」という。)の実施について、改めて徹底するため、平成25年度より全国労働衛生週間準備期間である毎年9月を「職場の健康診断実施強化月間」(以下「強化月間」という。)と位置付け、集中的・重点的な指導を行っているところです。

本年度の強化月間については、下記のとおり強化月間の取組を実施することとしておりますので、趣旨をご理解の上、別添1から別添8のリーフレット等を活用する等、傘下団体・企業【保険者団体の長あて】(貴管内)市町村(特別区を含む。)及び国民健康保険組合に対する周知等について、特段の御配慮をお願いいたします。

記

1 重点事項

- (1) 健康診断及び事後措置等の実施の徹底
- (2) 健康診断結果の記録の保存の徹底
- (3) 一般健康診断結果に基づく必要な労働者に対する医師又は保健師による 保健指導の実施
- (4) 高齢者の医療の確保に関する法律(昭和 57 年法律第 80 号。以下「高確法」という。)に基づく医療保険者が行う特定健康診査・保健指導との連携
- (5)健康保険法(大正11年法律第70号。以下「健保法」という。)に基づく 保健事業との連携
- (6) 平成30年3月29日付け基安労発0329第2号「地域産業保健センター事業の支援対象に関する取扱いについて」を踏まえた小規模事業場における地域産業保健センターの活用

- 2 取組を実施する上での留意点
- (1) 1の(1) については、健康診断の実施、有所見者に対する医師からの意見聴取を徹底していただきたいこと。また、医師の意見を勘案し、必要があると認めるときに、労働者の実情を考慮して、必要な事後措置を実施していただきたいこと。

さらに1の(3)については、健康診断の結果、特に健康の保持に努める必要があると認める労働者に対しては、医師又は保健師による保健指導を行うよう努めていただきたいこと。事後措置や保健指導を講ずるに当たっては「健康診断結果に基づき事業者が講ずべき措置に関する指針」(平成8年10月1日健康診断結果措置指針公示第1号、平成29年4月14日最終改正)を十分に考慮いただきたいこと。

なお、これらについては、労働者数 50 人未満の小規模事業場も含む全ての事業場において取り組んでいただく必要があること。合わせて、1 の(6)については、地域産業保健センターにおいて労働者数 50 人未満の小規模事業場を対象として、健康診断結果についての医師からの意見聴取、保健指導等の支援を行っていることから、小規模事業場への指導等の際は、必要に応じてその利用を勧奨していただきたいこと。

(2) 1の(4)については、事業者が、高確法第27条第3項の規定により安衛法等に基づく定期健康診断結果を求めた保険者に対して、当該結果のうち特定健康診査に相当する項目を提供することが義務となっている。また、特定健康診査に相当しない項目についても、労働者に同意を得ることにより保険者に対して提供可能であるが、これらを知らないこと等により、中小企業等において、医療保険者への健康診断の結果の情報提供が進んでいないといった指摘がある。一方、こうした情報提供により、コラボヘルス等が推進され、労働者の健康保持増進につながることから、令和5年7月31日付け基発0731第1号保発0731第4号「「定期健康診断等及び特定健康診査等の実施に係る事業者と保険者の連携・協力事項について」の一部改正について」に基づいた対応を依頼しているところである。

また、1の(5)については、令和3年6月11日に健保法が改正され、令和4年1月より、特定健康診査の対象とならない40歳未満の労働者の定期健康診断結果についても、保険者から求められた場合の提供が事業者に義務付けられている。

以上を踏まえ、定期健康診断の結果の提供の義務について、別添1のリーフレットの活用等により、周知を行っていただきたいこと。

- (3) 安衛法に基づく各種健康診断の結果報告については、電子申請の利用が可能であることから、別添2のリーフレットの活用等により、その利用を勧奨していただきたいこと。なお、一般定期健康診断の結果報告等、別添2中で示されている手続きについては、本年1月より電子申請が義務化されている、リーフレットの活用等により改めて周知いただきたいこと。
- (4)派遣労働者の健康診断に関する措置義務については、派遣元・派遣先の役割分担がなされているため、以下の事項に留意していただきたいこと。 ア 派遣元事業場による一般健康診断、派遣先事業場による特殊健康診断の

実施状況を確認すること。

- イ 派遣元事業場においては一般健康診断及び特殊健康診断結果の記録の 保存状況、派遣先事業場においては特殊健康診断結果の記録の保存状況を 確認すること。
- ウ 派遣労働者に対する一般健康診断の事後措置等の実施については、派遣 元事業場にその義務が課せられているが、派遣先事業場でなければ実施で きない事項等もあり、派遣元事業場と派遣先事業場との十分な連携が必要 であることから、両事業場の連携が十分でない事案を把握した場合は、十 分に連絡調整を行う必要があること。
- (5) 外国人労働者を雇用する事業者等に対して、一般定期健康診断の問診票の 外国語版(英語、中国語、韓国語、スペイン語、ポルトガル語、インドネシ ア語、ベトナム語、タガログ語、タイ語、ネパール語、クメール語、ミャン マー語、モンゴル語) (※1) の周知を行っていただきたいこと。
- 3 ストレスチェック制度の実施等

健康診断の実施及び事後措置等の実施に係る重点事項の指導等と併せて、以下のストレスチェック制度の適切な実施等についても指導、周知・啓発を行うこと。

- (1)ストレスチェック制度の適切な実施(実施結果の労働基準監督署への報告を含む)の徹底、ストレスチェック結果の集団分析及びこれを活用した職場環境改善の取組の推進
- (2) 本年5月14日に公布された改正労働安全衛生法(施行日は公布後3年以内に政令で定める日)による労働者数50人未満の事業場に対するストレスチェック実施義務化についての対象事業場への周知
- 4 健康診断以外の産業保健に関する取組の周知・啓発 事業場における産業保健の推進を図るため、重点事項と併せて、以下の取組 についても周知・啓発を行っていただきたいこと。
- (1) 「事業場における労働者の健康保持増進のための指針」(昭和63年9月 1日健康保持増進のための指針公示第1号、令和5年3月31日最終改正) に基づく取組の推進
 - ア 地域資源の活用については、「地域・職域連携推進ガイドライン」(平成 17 年 3 月策定、令和元年 9 月改訂)に基づく取組
 - イ 運動の習慣化等による健康保持増進については、スポーツ庁のポスター等を活用した「体力つくり強調月間」($\stackrel{*}{\times}$ 2)(毎年 10 月 1 日~31 日)、スポーツの日(毎年 10 月の第 2 月曜日)及び「Sport in Life 推進プロジェクト」($\stackrel{*}{\times}$ 3)の周知啓発
 - ウ 労働者の高齢化を踏まえた取組については、「高年齢労働者の安全と健康確保のためのガイドライン」の策定について(令和2年3月16日付け 基発0316第1号)に基づく取組
- (2) 職場におけるがん検診の推進
 - ア 健康診断実施時に、事業者や健康診断実施機関等から、がん検診の受診

勧奨(※4)

- イ 特に、女性従業員に対し、乳がん検診・子宮頸がん検診や婦人科等の定期受診促進について、別添3及び別添4のリーフレットを活用した周知
- ウ 「職域におけるがん検診に関するマニュアル」 (平成 30 年 3 月策定) を参考にしたがん検診の実施
- エ 別添5のリーフレットを活用した、がん対策推進企業アクションの周知(2) たけの健康課題は思力な理解の(2)
- (3) 女性の健康課題に関する理解の促進
 - ア 別添6のリーフレットを活用した、産業保健総合支援センターにおける 人事労務担当者・産業保健スタッフ向けの女性の健康課題に関する専門的 研修及び女性の健康課題に関する相談窓口の周知
 - イ 企業や働く女性向けに健康管理に関する情報を提供している「働く女性 の心とからだの応援サイト」(※5)や「女性の健康推進室へルスケアラ ボ」(※6)の活用
 - ウ 別添7の転倒災害防止に向けたリーフレットを活用した骨粗鬆症検診 の受診勧奨
- (4) 口腔の健康の保持増進

令和7年7月1日付け基安労発0701第1号「一般健康診断問診票を活用した歯科受診勧奨について(協力依頼)」中の歯科早期受診勧奨リーフレット(※7)を活用した歯科受診勧奨

- (5) 眼科検診等の実施の推進
 - ア アイフレイルチェックリスト (※8) や6つのチェックツール(※9)を 活用した眼のセルフチェックの推進
 - イ 転倒等の労働災害の原因ともなっている視野狭窄を含む緑内障等の眼 科疾患を予防し、早期に発見するため、40歳以上の従業員に対し、別添8 のリーフレットを活用した眼科検診(※10~12)の周知
- (6) 職場における感染症に関する理解と取組の促進
 - ア 「肝炎対策の推進に関する基本的な指針」(平成23年5月16日策定、 令和4年3月7日最終改訂)に基づく職域での検査機会の確保等
 - イ 「職場におけるエイズ問題に関するガイドライン」(平成7年2月20日 策定、平成22年4月30日改訂)に基づく取組
 - ウ 令和4年4月20日付け基安労発0420第1号「従業員に対する風しんの 抗体検査の機会の提供について(協力依頼)」等に基づく抗体検査の機会 の提供等
- (7) 「個人事業者等の健康管理に関するガイドライン」(令和6年5月28日 策定)に基づく、個人事業者等による定期的な健康診断の受診、注文者等 による健康診断の受診に要する費用の配慮等個人事業者等の健康管理の ための取組の周知

(※1)「一般定期健康診断の問診票の外国語版」

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/gyousei/anzen/index.html

(※2) 体力つくり国民運動 (「体力つくり強調月間及びスポーツの日」ポスター等)

https://www.mext.go.jp/sports/b_menu/sports/mcatetop05/list/1377272.htm

(※3) Sport in Life 推進プロジェクト https://sportinlife.go.jp/

(※4) がん検診普及啓発ポスター

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000126978.html

(※5) 働く女性の心とからだの応援サイト

https://www.bosei-navi.mhlw.go.jp/

(※6) 女性の健康推進室へルスケアラボ

https://w-health.jp/

(※7) 歯科早期受診勧奨リーフレット:

https://www.jda.or.jp/occupational_health/doc/early-medical-examination-leaflet.pdf

(※8) アイフレイルチェックリスト

https://www.eye-frail.jp/checklist/

(※9) 6つのチェックツール:

https://www.eye-frail.jp/checklist/tenken/

(※10) 眼科検診に関する情報:

https://www.gankaikai.or.jp/health/43/index.html

(※11) 眼底検査に関する情報:

https://www.gankaikai.or.jp/info/detail/kensindaiji.html

(※12) 緑内障に関する情報:

https://www.gankaikai.or.jp/info/detail/glaucoma.html

(別添1)9月は「職場の健康診断実施強化月間」です

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_62293.html

(別添2) 労働安全衛生関係の一部の手続の電子申請が義務化されます

https://www.mhlw.go.jp/content/11200000/001281755.pdf

(別添3) これから受ける検査のこと 子宮頸がん検診

https://ganjoho.jp/public/qa_links/brochure/leaflet/screening.html

(別添4) これから受ける検査のこと 乳がん検診

https://ganjoho.jp/public/qa_links/brochure/leaflet/screening.html

(別添5) がん対策推進企業アクション

https://kumamotos.johas.go.jp/contents/news/a0f1a86cbd982aa46428a4f145efb55c33e42211.pdf

(別添6) 働く女性の健康推進に取組みましょう

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudouk
ijun/gyousei/anzen/index.html

(別添7) 労働者の転倒災害(業務中の転倒による重傷)を 防止しましょう

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000111055.html

(別添8) 目の健康対策で STOP!転倒災害

https://www.gankaikai.or.jp/info/detail/kensindaiji.html

9月は「職場の健康診断実施強化月間」です

「健康診断及び事後措置の実施の徹底」と「医療保険者との連携」をお願いします

1.健康診断及び事後措置の実施の徹底

- ■健康診断の実施、有所見者に対する医師からの意見聴取、医師の意見を勘案した必要な事後措置の 実施は、全て労働安全衛生法に基づく事業者の義務です。
 - 一般的に小規模事業場での実施率が低くなっています。事業場の規模にかかわらず、労働者の健康管理 を適切に講ずるため、事後措置の実施まで徹底してください。

健康診断の実施



- ・健康診断結果の通知
- ・健康診断結果の記録

○健康診断を実施した後は、その結果を労働者に 通知するとともに、事業者もその結果を保存し なければなりません。

○有所見者に対する医師からの意見聴取を徹底し ましょう。

○事後措置は、医師の意見を勘案し、必要があ

ると認めるときに、労働者の実情を考慮して、

健康診断結果についての 医師からの意見聴取



健康診断実施後の措置



必要な措置(就業場所の変更、作業の転換、 労働時間の短縮等)を実施しましょう。

○事後措置を講ずるに当たっては「健康診断結果 に基づき事業者が講ずべき措置に関する指針」 をご確認ください。

<地域産業保健センターのご案内>

地域産業保健センターでは、労働者数50人未満の小規模事業場への支援として、産業 医・保健師を配置し、健診結果についての医師からの意見聴取、長時間労働者・高ストレス 者に対する面接指導、産業医等の事業場訪問による保健指導、労働者の健康に係る各種相談 などの対応をしていますので、ぜひご活用ください。

2. 医療保険者との連携

- 医療保険者※1から健康診断の結果を求められた際の提供にご協力ください。
- ○保険者は、高齢者医療確保法に基づき特定健康診査・特定保健指導を、健康保険法に基づき 保健事業を実施し、労働者の予防・健康づくりに取り組んでいます。
- ○これらの取組が着実に進められるよう、保険者から労働者の健康診断結果を求められた場合 は、その写しを提供することが事業者に義務づけられていますので、健康診断結果の提供へ の協力をよろしくお願いします。
 - ※法律に基づく提供の場合は、第三者提供に係る本人同意は不要です。
- ○厚生労働省では、コラボヘルス※2等の労働者の健康保持増進のための取組に要した費用に対 し、エイジフレンドリー補助金で一部補助を行っています。積極的にご活用ください。
- ※1:協会けんぽ、健保組合、市町村国保、国保組合、共済組合等を指します。
- ※2:医療保険者と事業者が積極的に連携し、明確な役割分担と良好な職場環境のもと、 労働者の予防・健康づくりを効果的・効率的に実行すること。

エイジフレンドリー補助金 のご案内はこちら





「職場の健康診断実施強化月間」の実施に関する協力依頼について(抜粋)

令和7年8月26日付け基安発0826第4号

【重点事項】

- (1)健康診断及び事後措置等の実施の徹底
- (2)健康診断結果の記録の保存の徹底
- (3) 一般健康診断結果に基づく必要な労働者に対する医師又は保健師による保健指導の実施
- (4)高齢者の医療の確保に関する法律(昭和57年法律第80号。以下「高確法」という。)に基づく 医療保険者が行う特定健康診査・保健指導との連携
- (5)健康保険法(大正11年法律第70号。以下「健保法」という。)に基づく保健事業との連携
- (6)平成30年3月29日付け基安労発0329第3号「地域産業保健センター事業の支援対象に関する取 扱いについて」を踏まえた小規模事業場における地域産業保健センターの活用

【その他の産業保健に関する取組の周知・啓発】

事業場における産業保健の推進を図るため、重点事項の指導等と併せて、以下の取組についても周知・啓発を行

- (1) 「事業場における労働者の健康保持増進のための指針」(昭和63年9月1日健康保持増進のための指針公示 第1号、令和5年3月31日最終改正)等に基づく取組の推進
 - (ア) 地域資源の活用については、「地域・職域連携推進ガイドライン」(平成17年3月策定、令和元年9月改 訂) に基づく取組
 - (イ)運動の習慣化等による健康保持増進については、スポーツ庁のポスター等を活用した「体力つくり強調月 間」(①) (毎年10月1日~31日)、スポーツの日(毎年10月の第2月曜日)及び「Sport in Life推進プロ ジェクト」の周知啓発(②)
 - (ウ)労働者の高齢化を踏まえた 取組については、高年齢労働者の安全と健康確保のためのガイドライン(エイ ジフレンドリーガイドライン) (令和2年3月16日策定) に基づく取組
- (2) 職場におけるがん検診の推進
 - (ア) 健康診断実施時に、事業者や健康診断実施機関等から、がん検診の受診勧奨(③)
 - (イ)特に、女性従業員に対し、乳がん検診・子宮頸がん検診や婦人科等の定期受診促進について、別添3及び 別添4のリーフレットを活用した周知
 - (ウ) 「職域におけるがん検診に関するマニュアル」(平成30年3月策定)を参考にしたがん検診の実施
 - (工) 別添5のリーフレットを活用した、がん対策推進企業アクションの周知
- (3) 女性の健康課題に関する理解の促進
 - (ア)別添6のリーフレットを活用した産業保健総合支援センターにおける人事労務担当者・産業保健スタッフ 向けの女性の健康課題に関する専門的研修及び女性の健康課題に関する相談窓口の周知
 - (イ)企業や働く女性向けに健康管理に関する情報を提供している「働く女性の心とからだの応援サイト」 (④) や「女性の健康推進室ヘルスケアラボ」(⑤)の活用
 - (ウ) 令和5年5月19日付け基安発0519第4号「転倒災害防止対策の推進について」及び別添7の転倒災害防 止に向けたリーフレットによる骨粗鬆症検診の受診勧奨
- (4) 口腔の健康の保持増進

令和7年7月1日付け基安労発0701第1号「一般健康診断問診票を活用した歯科受診勧奨について(協力依 頼)」中の歯科早期受診勧奨リーフレット(⑥)を活用した歯科受診勧奨

- (5) 眼科検診等の実施の推進
 - (ア) アイフレイルチェックリスト (⑦) や6つのチェックツール (⑧) を活用した眼のセルフチェックの推進
 - (イ) 転倒等の労働災害の原因ともなっている視野狭窄を含む緑内障等の眼科疾患を予防し、早期に発見するた め、40歳以上の従業員に対し、別添8のリーフレットを活用した眼科検診(⑨、⑩、⑪)の周知
- (6) 職場における感染症に関する理解と取組の促進
 - (ア) 「肝炎対策の推進に関する基本的な指針」(平成23年5月16日策定、令和4年3月7日最終改訂)に基 づく職域での検査機会の確保等
 - (イ) 「職場におけるエイズ問題に関するガイドライン」(平成7年2月20日策定、平成22年4月30日改訂) に基づく取組
 - (ウ) 令和4年4月20日付け基安労発0420第1号「従業員に対する風しんの抗体検査の機会の提供について (協力依頼) 」等に基づく抗体検査の機会の提供等
- (7) 「個人事業者等の健康管理に関するガイドライン」(令和6年5月28日策定)に基づく、個人事業者等によ る定期的な健康診断の受診、注文者等による健康診断の受診に要する費用の配慮等個人事業者等の健康管理 のための取組の周知
- ※本月間に係る通知本文や別添をご参照されたい場合はこちらをご覧ください。⇒

※上記で参照している資料(①~⑪)や別添のリンク先はそれぞれ、右欄・下欄の対象QRコードをご覧ください。 (リンク先の参照等の関係で、一部通達の表記を加工しています。)











































労働安全衛生関係の一部の手続の 電子申請が義務化されます

2025年1月1日より以下の手続について、 電子申請が原則義務化されます

- 労働者死傷病報告
- 総括安全衛生管理者/安全管理者/衛生管理者/産業医の選任報告
- 定期健康診断結果報告
- 心理的な負担の程度を把握するための検査結果等報告
- 有害な業務に係る歯科健康診断結果報告
- 有機溶剤等健康診断結果報告
- じん肺健康管理実施状況報告

義務化されるもの以外にも...

- 足場/局所排気装置等の設置・移転・変更届 (労働安全衛生法第88条に基づく届出)
- 特定化学物質など各種特殊健康診断結果報告
- 特定元方事業者の事業開始報告

など多くの届出等が電子申請可能です



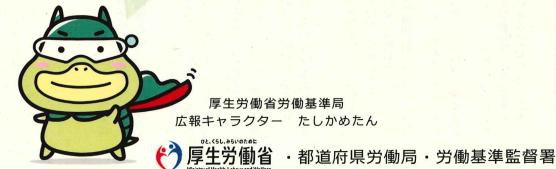
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisak unitsuite/bunya/koyou roudou/rou doukijun/denshishinsei.html

電子申請の詳細は こちらからご確認ください。

電子申請をご利用いただくと、労働基準監督署へ来署せずに手続きすることができます。

- 時間や場所にとらわれずに手続きが可能
- スマホやタブレット、パソコン上だけで手続きが完了
- 電子署名・電子証明書の添付は不要

ぜひ電子申請をご利用ください!



これから受ける検査のこと



子宮頸がんについて

- わが国では女性のがんの中で罹患する人が 多く、等に30~40歳代の女柱で近年増加値 向にあるがんです。
- 検診を受けることで、がんになるリスクや死亡 リスクが減少します。 1
- 検診は2年に1度定期的に受けてください。 ただし、月経(生理)以外に出血がある、閉経し たのに出血がある、月経が不規則などの症状 がある場合は次の検診を待たずに医療機関を 敗物してください。
- 検診で「要精密検査」となった場合は、その後 必ず精密複画を受けてください。 1
- 精密検査はコルポスコープトの組織

 夢・細胞 診・HPV検査などを組み合わせて行います。 >
- 検診では、がんでないのに「要精密検査」と 判定される場合や、がんがあるのに見つけられ ない場合もあります。
- います。精密検査の結果は関係機関で共有さ 検診は自治体と、各医療機関が連携して行って

た医療機関にも後日精密検査結果が共有されます。(医療機関の検診精 ※精密検査の結果は市区町村へと報告されます。また、最初に受診した 医療機関と異なる医療機関で精密検査を受けた場合は、最初に受診し 度向上のため)

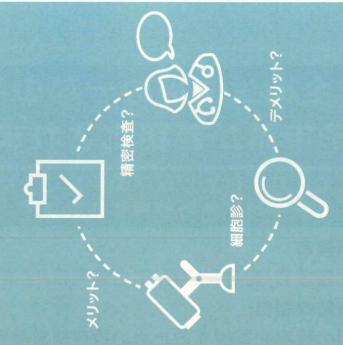
「子宮頸がん」「がん検診」などのがんの情報についてもっと詳し く知りたい方に、国立がん研究センターのがん情報サービスは、 わかりやすく確かな情報をお届けしています。

国立がん研究センター がん情報サービス ganjoho.jp



いくるを支える 届叶多老贈多

国立がん研究センターは、皆さまからのご寄付で「確かな・わかいなや」・後立つ)がん情報をつくい、全国の図書館などにお届けずるキャンペーンを行っています。ぜひご路ガください。



発行:国立がん研究センターがん対策情報センター

がん医療支援部 検診実施管理支援室 2021年4月

協力:厚生労働行政推進調査事業費補助金「検診効果の最大化に資する

職域を加えた新たながん検診精度管理手法に関する研究」班

子宮頸がん検診を受ける前に・・

検診を受診し、「要精密検査」という結果を受け取っ た場合には必ず精密検査を受けるようにしてくださ 子宮頸がんは罹患する人(かかる人)がわが国の 女性のがんの中でも比較的多く、また30-40歳代の いる子宮頸がん検診(子宮頸部の細胞診)は「死亡 率、罹患率を減少させることが科学的に証明され た」有効な検診です。早期発見、治療で大切な命を 守るために、20歳以上の女性は2年に1度定期的に 女性で近年増加傾向にあります。自治体で推奨して

こともあります。子宮頸がんは前がん病変も検診で 見つけられるのですが、この中には放置しても治癒 してしまうものも多いために、結果的に不必要な 精密検査や治療を受けなければならない場合もあ ります。さらに、検査によって出血などが起こること すべての検診には「デメリット」があります。がんは 発生してから一定の大きさになるまでは発見できま すべてのがんががん検診で見つかるわけではあり ません。また、がんでなくても「要精検」と判定される せんし、検査では見つけにくいがんもありますので、 があります。

しかし、子宮頸がん検診はこれらの低い確率で起こ るデメリットよりも、がんで亡くなることを防ぐメリッ トが大きいことが証明されているため、必ず定期的 に

取

い

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

が

に

子宮頸がん検診の流れ



(保険証の提示、質問票の記入) 別位



(症状があれば報告) 船配



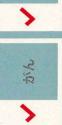
子宮頸部の細胞影



がんの疑いなし 精密検査不要

・必ず受けてください

(コルポスコープ検査またはHPV検査) 精密検査



暫がを高機

異常なし

判断することもあります。

沿獅

精密検査で観察 🔷 次回の検診 定期的な

前がん病変が見つかった時には、状態によって治療を行う場合も ありますし、治療をせずに医療機関で定期的に経過観察になる

気になる症状がある場合

月経が不規則など、気になる症状がある場合は問診の際に 医師に必ずお伝えください。不正出血が疑われる症状があ ださい。また現在婦人科を受診し経過観察中の方は自治体 の検診ではなく、引き続き受診中の主治医の指示を受けて る場合は自治体の検診を待たず、すぐに婦人科を受診してく 月経(生理)以外に出血がある、閉経したのに出血がある、 ください。

子宮頸部の細胞診

口)を、先にブラシのついた専用の器具で 際って細胞を取って、がん細胞など異常な 子宮頸がん検診は子宮頸部(子宮の入り 細胞がないかを顕微鏡で調べる検査です。 *月経(生理)中は避けて検査を受けてください。

子宮頸部をブラシで擦り、細胞を取って顕微鏡で見る

専用のブラシ

子宮頸部

情密検査はコルポスコープ検査(またはHPV検査)

コープ(腟拡大鏡)を使って子宮頸部を ば、組織を一部採取して悪性かどうか を診断します。また細胞診の結果によっ コープ検査で詳しく調べます。コルポス 詳しく見ます。異常な部位が見つかれ てはHPV検査(子宮頸がんを引き起こ コルポスコープ検査が必要かどうかを 細胞診で異常が発見されたらコルポス すウイルスの有無を調べます)を行い、



検診は20歳以上、2年に1度定期的に受ける ことが大切です

子宮頸がんの中には急速に進行するがんもあります。早期 発見のために必ず2年に1度、定期的に検診を受けてくださ い。推奨している受診年齢や受診間隔を守らないと、検診の デメリット」が大きくなってしまいます。 これから受ける検査のこと

乳がん検診



乳がんについて

- わが国では女性のがんの中でも罹患する人が 多く、がんによる死亡原因の上位に位置するが んです。
- 検診を受けることでがんによる死亡リスクが減 少します。
- 検診は2年に1度、定期的に受けて下さい。 の液がでる、乳頭の湿疹やただれなどの症状 がある場合は次の検診を待たずに医療機関を ただし、しこり、乳房のひをした、乳頭かの自性 敗物してください。
- 検診で「要精密検査」となった場合は、その後 必ず精密複価を受けてください。 >
- **後衛、御胞影、御織影などで、いれらを組み** 精密検査はマンモグラフィの追加撮影、超音波 わせて行います。 >
- 複診では、がんでないのに「要精密検査」と判 定される場合や、がんがあるのにそのがんが見 しからたない場合もあります。 >
- 検診は自治体と、各医療機関が連携して行って います。精密検査の結果は関係機関で共有さ れます。※

た医療機関にも後日精密検査結果が共有されます。(医療機関の検診精 ※精密検査の結果は市区町村へと報告されます。また、最初に受診した 医療機関と異なる医療機関で精密検査を受けた場合は、最初に受診し 度向上のため)

乳がん」「がん検診」などのがんの情報についてもっと詳しく 知りたい方に、国立がん研究センターのがん情報サービスは、 わかりやすく確かな情報をお届けしています。

BDがん研究センター がん情報サービス ganjoho.jp

いくるを支える 届けるを贈る

国立がん研究センターは、皆さまからのご寄付で「誰かな・カかりやすい・役立つ」がん情報を「ない、全国の図書館などにお届けするキャンペーンを行っています。 せひご路力ください。

協力:厚生労働行政推進調査事業費補助金「検診効果の最大化に資する 職域を加えた新たながん検診精度管理手法に関する研究」班

発行:国立がん研究センターがん対策情報センタ・

がん医療支援部 検診実施管理支援室 2021年4月

乳がん検診を受ける前に..

学的に証明された」有効な検診です。早期発見、治 に1度定期的に検診を受診し、、要精密検査」という 結果を受け取った場合には必ず精密検査を受ける 置するがんです。自治体で推奨している乳がん検診 (マンモグラフィ)は「死亡率を減少させることが科 療で大切な命を守るために、40歳以上の女性は2年 乳がんは罹患する人(かかる人)がわが国の女性の がんの中でも多く、がんによる死亡原因の上位に位 ようにしてください。 すべての検診には「デメリット」があります。がんは 発生してから一定の大きさになるまでは発見でき ませんし、検査では見つけにくいがんもありますの で、すべてのがんががん検診で見つかるわけでは ありません。また、がんでなくても「要精検」と判定さ れたり、放置しても死に至らないがんが見つかった ために、不必要な治療を受けなければならない場合 しかし、乳がん検診はこれらの低い確率で起こる デメリットよりも、がんで亡くなることを防ぐメリット が大きいことが証明されているため、必ず定期的に 敗物してください。

別が ら 板 形 の 消 た



(保険証の提示、質問票の記入) 別中

えください。症状がある場合は、自治体の乳がん検診を待た

ず、すぐに乳腺外来のある医療機関を受診してください。

マンモグラフィでは見つけにくい乳がんもあります。早期

気になる症状がある場合

のひきつれ、乳頭から血性の液が出る、乳頭の湿疹やただれ など気になる症状がある場合は問診の際に医師に必ずお伝

の乳がんは自覚症状がないことが多いですが、しこり、乳房



温

マンモグラフィ



・視触診検査は推奨されていませんが、マンモグラフィとの併用に限り、視触診検査が行われる場合があります。

必ず受けてください

精密核質

マンモグラフィ追加撮影、超音波検査、細胞診、組織診)

次回の検診

マンモグラフィ

ブンプラスチックの板で挟んで撮影しま す。乳房が圧迫されるため痛みを感じる こともありますが、圧迫時間は数十秒ほ どです。また放射線被曝による健康被害 マンモグラフィは小さいしこりや石灰化 を見つけることができます。乳房を片方 はほとんどありません。

精密検査について

マンモグラフィ追加撮影

疑わしい部位を多方面から撮影します。 乳房の超音波検査 超音波で、疑わしい部位を詳しく観察します。 細胞影、組織影

疑わしい部位に針を刺して細胞や組織を 採取し悪性かどうか診断します。

超音液検査

検診は40歳以上、2年に1度定期的に受ける ことが大切です

のために必ず2年に1度、定期的に検診を受けてください。 乳がんの中には急速に進行するがんもあります。早期発見 推奨している受診年齢や受診間隔を守らないと、検診の 「デメリット」が大きくなってしまいます。





がん対策推進企業アクション

無料でも、ここまでできる会社のがん対策! 「がん対策推進企業アクション」に登録しましょう。



今年も行こう、がん検診



社内掲出用のポスターを無料でプレゼント



推進パートナー登録証をお送りします



毎月最新の情報をNewsとしてお届け



特別講師によるオンライン・オフライン無料研修



YouTubeでも議長の中川先生が讃義



がん対策の積極推進企業には表彰制度あり



推進パートナー登録で中川先生監修の"がん教育eラーニング"を何名でも無料で受講できます!

▶ がん対策推進企業アクションとは?

厚生労働省が実施する各種対策の中で、職域がん対策に特化した国家プロジェクトです。 東京大学の中川恵一先生先生をアドバイザリーボードの議長として、令和4年で14年目を迎え、 現在では規模を問わず多数の企業・団体が推進パートナー登録しています。 登録・月額費用はかかりません。

なぜ企業が「がん対策」?

2人に1人ががんになると言われている、がん大国である日本において、 定年の延長や女性の社会進出を背景として、「働く世代」でがんに罹患する方が増えています。 これは企業経営においても見過ごすことの出来ない重要な問題であり、 職域がん対策については、様々な対策の整備も進んでいます。

▶ 登録したらどんなメリットがあるの?

e-ラーニングの利用、研修会や意見交換会への参加、YouTube動画などの啓発ツールの活用など、 様々なコンテンツが無料でご利用いただけます。また医師・専門家による最新情報も毎月お届けします。 ぜひ大切な社員をがんから守るため「がん対策推進企業アクション」へご登録ください。

き録フォームから お申し込みください

事務局にて確認後 登録手続きを 行います

登録手続き完了後 登録証などを お送りします

登録完了



がん対策推進企業アクション事務局

〒102-0083 東京都千代田区麹町2-3-9 麹町プレイス4F (株式会社ウインウイン内)

tel.03-6281-9094 企業アクション





事業者、人事労務担当者の皆様、 産業医・産業看護職等の産業保健スタッフの皆様へ

働く女性の健康推進に取組みましょう

- 産業保健総合支援センターをご活用ください -

全国47都道府県に設置されている産業保健総合支援センターでは、 産業保健の専門家が以下の支援に取り組んでいます。ぜひご活用ください。

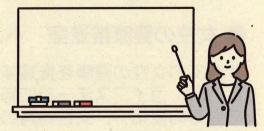
1

女性特有の健康課題に関する研修を実施しています

月経関連疾患などライフステージに応じた女性の健康課題について正しく理解し、働く女性に対して適切に配慮(婦人科等を受診する場合の特段の

配慮や相談しやすい職場環境の整備等)することが重要です。

事業者や人事労務担当者、産業保健スタッフ 向けに研修を実施していますので、ぜひ受講 してください。



2

職場における女性の健康に関するご相談に応じます

産業保健総合支援センターの保健師が中心となり、職場における女性の健康に関するご相談に対応いたします。

より専門的なご相談については、性と健康の相談センターにご案内するなど、産業保健総合支援センターの保健師が連携コーディネーターとして支援を行います。

労働者個人の方、事業者の方からのご相談を受 け付けています。



〈ホームページのご案内〉

各種研修・セミナーは、各都道府県の産業保健総合支援センターの ホームページからお申込みいただけます。

https://www.johas.go.jp/shisetsu/tabid/578/default.aspx



その他女性の健康支援に役立つツール

● 働く女性の心とからだの応援サイト(厚生労働省)

女性が健康で働くために職場で どのようなことに取り組んだら いいのか、様々なヒントが掲載 されています。

企業の取組事例なども紹介しています。

https://www.bosei-navi.mhlw.go.jp/





● 女性の健康推進室 ヘルスケアラボ (厚生労働省)

すべての女性の健康を推進する ために、ライフステージに応じ た心身の変化や、女性特有の病 気に関する情報、セルフチェッ クなどについて紹介しています。

https://w-health.jp/





● 不妊予防支援パッケージ(内閣府・文部科学省・厚生労働省)

生涯にわたる女性の健康を包括的に支援することを通じ、不妊予防に向けた取り組みを推進するため、関係省庁とが連携し、不妊予防支援パッケージを公表しています。

https://www.mhlw.go.jp/content/10901000/000825095.pdf



至 労働者の転倒災害(業務中の転倒による重傷)

防止しましょう

50歳以上を中心に、転倒による骨折等の労働災害が増加し続けています 事業者は労働者の転倒災害防止のための措置を講じる必要があります

等による転倒災害の原因と対策 「つまずき」

(ない)

>

▽転倒や怪我をしにくい身体づくりのための運動プログラム等の導入(★) 何もないところでつまずいて転倒、足がもつれて転倒



 \supset

▶ バックヤード等も含めた整理、整頓(物を置く場所の指定)の徹底 作業場・通路に放置された物につまずいて転倒

>敷地内(特に従業員用通路)の凹凸、陥没穴等(ごくわずかなものでも

通路等の凹凸につまずいて転倒

1

危険)を確認し、解消

作業場や通路以外の障害物(車止め等)につまずいて転倒

>敷地内駐車場の車止めの「見える化」

マ適切な通路の設定

作業場や通路の設備、什器、家具に足を引っかけて転倒

>設備、什器等の角の「見える化」

最適3分17クサナイズ













>転倒原因とならないよう、電気コード等の引き回しのルールを設定し、

労働者に遵守を徹底させる

作業場や通路のコードなどにつまずいて転倒 ※引き回した労働者が自らつまずくケースも多い

「滑り」による転倒災害の原因と対策

凍結した通路等で滑って転倒

◇従業員用通路の除雪・融雪。凍結しやすい箇所には融雪マット等を設置する(★)





(清掃中エリアの立入禁止、清掃後乾いた状態を確認してからの開放の徹底)

ウェットエリア(食品加工場等)で滑って転倒 ▶滑りにくい履き物の使用(労働安全衛生規則第558条)

作業場や通路にこぼれていた水、洗剤、油等により滑って転倒

洗剤、油等がこぼれていることのない状態を維持する。







/等の導入、摩耗している場合は再施工(★)



ト雨天時に**滑りやすい敷地内の場所を確認**し、防滑処置等の対策を行う

雨で濡れた通路等で滑って転倒 マ隣接エリアまで濡れないよう処置

(★) については、高年齢労働者の転倒災害防止のため、

「エイジフレンドリー補助金」を利用できます



中小企業事業者は

中小事業者は、無料で安全衛生の専門家のアドバイスが受けられます

ロインフンドリー 首配金

中小規模階類場

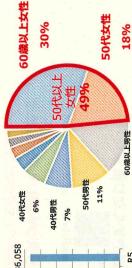
転倒災害は増加の一途

性別・年齢別内訳(令和5年)

別添7

|| 職場で転倒して骨折(転倒災害)





29,500

27,000 24,500 22,000

30%







18%





転倒災害による平均休業日数(令和5年)

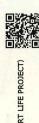
※労働者死傷病報告による休業見込日数

よくある転倒の原因と対策

転倒リスク・骨折リスク

▽ 加齢とともにすべての人が、転びやすくなります

✓ 「毎日かんたん!□コモ予防」(出典:健康等命をのばそう SMART LIFE PROJECT)



特に女性は加齢とともに骨折のリスクも著しく増大します

✓ 対象者に市町村が実施する「骨粗鬆症検診」を受診させましょう

骨粗鬆症予防も一緒に!「骨活のすすめ」 (出典: 蟾毒命をのばそう SMART LIFE PROJECT)



*

防止しましょう

50歳以上を中心に、転倒による骨折等の労働災害が増加し続けています 事業者は労働者の転倒災害防止のための措置を講じなければなりません

等による転倒災害の原因と対策 一世 果身 <u>ر</u>



>転倒や怪我をしにくい身体づくりのための運動プログラム等の導入(★) 何もないところでつまずいて転倒、足がもつれて転倒 マ走らせない、急がせない仕組みづくり















1,000 2,000









R3

R1

H25 H26 H27 H28 H29 H30

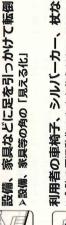


「見える化」

▶送迎先・訪問先での段差等による転倒防止の注意喚起

▽事業場内の通路の段差の解消(★)、

通路の段差につまずいて転倒



利用者の車椅子、シルバーカー、杖などにつまずいて転倒

▶介助の周辺動作のときも焦らせない

介助のあとは"一呼吸置いて"から別の作業へ



作業場や通路以外の障害物(車止めなど)につまずいて転倒 ▶適切な通路の設定

▶敷地内駐車場の車止めの「見える化」



コードなどにつまずいて転倒

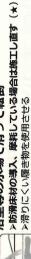
労働者や利用者の転倒原因とならないよう、電気コード等の引き回しのルールを設定し、 労働者に徹底させる

胀 対対 K による転倒災害の原



一の悪

◇従業員用通路の除雪・融雪。凍結しやすい箇所には融雪マットを設置する(★)



浴室等の水場で滑って転倒

ト滑りにくい履き物を使用させる

マ脱衣所等隣接エリアまで濡れないよう処置



こぼれていた水、洗剤、油等(人為的なもの)により滑って転倒 マ水、洗剤、油等がこぼれていることのない状態を維持する。



マ南天時に滑りやすい敷地内の場所を確認し、防滑処置等の対策を行う 雨で濡れた通路等で滑って転倒

(★) については、高年齢労働者の転倒災害防止のため、中小企業事業者は マ送迎・訪問先での濡れた場所での転倒防止の注意喚起 エイジフレンドリー補助金」を利用できます

中小事業者は、無料で安全衛生の専門家のアドバイスが受けられます

エイジファンドリー諸野名

中小地震審事場で全衛生サポート野業

(転倒災害) || 職場で転倒して骨折

社会福祉施設での転倒災害は増加の一派

6,000 5,000 4,000 3,000

性別·年齢別内訳(令和5年)







社会福祉施設での転倒災害による平均休業日数(令和5年)

※労働者死傷病報告による休業見込日数

よくある転倒の原因と対策

転倒リスク・骨折リスク

加幣とともにすべての人が、転びやすくなります

イいますぐ「転びの予防 体力チェック」

(出典:健康寿命をのばそう SMART LIFE PROJECT) / 「毎日かんたん!ロコモ予防」



A

✓ 対象者に市町村が実施する「骨粗鬆症検診」を受診させましょう

✓ 骨粗鬆症予防も一緒に!「骨活のすすめ」(出典:黴豚痔命をのばそう SMART LIFE PROJECT)





\$TOP! 軟小災害

眼底検査でリスクを見える化!

目の病気が転倒を招いているかもしれません。

目の健康対策でエイジフレンドリーな職場作りへ。

65歳以上の就業者は全体の 4%(2020年)と、年々増加しています。

60歳以上の女性の転倒骨折は20代の約19倍というデータもあり、

安全な職場に視機能対策は欠かせません。

(厚生労働省労働基準局安全衛生部安全課 「令和6年 高年齢労働者の労働災害発生状況」)

下方視野障害が進むと転倒しやすくなります

1

(視界の下部が見えなくなる)

12.2倍

症

下方視野障害」の 程度と転倒リスク 6.0倍 1.4倍 1倍 単 単 準

Alex A Black, et al.Optometry and vision science 2011 Jones PR, et al. Ophthalmic Epidemiology. 2019 から作成



水たまりがよく見える



一部欠損があるが、ほとんど気づかない



カートに視線が向くと水たまりは見えない!

重症になるまで視野の欠損に 気づくことができません。 **眼底検査**が必要です!



「見えにくくなる」原因の8割が眼底の病気です

視力検査だけでは発見できません

その他 18.1%-視神経萎縮 緑内障 2.9% 視覚障害の 40.7% 脈絡網膜萎縮 4.9% 原因疾患 2019 黄斑変性 9.1% 網膜色素変性13.0% 糖尿病網膜症 10.2%-

Matoba R, et al. Jpn J Ophthalmol. 2023

機能回復できない病気も多く、早期発見が大切です。

眼底検査ってどんな検査?

年1回、眼底検査を!



眼底とは目の奥の部分で、さまざまな病気を発見できる場所 です。眼底検査では1枚の写真で、網膜・血管・視神経の状態 がすべてわかります。検査後も速やかに業務復帰できます。

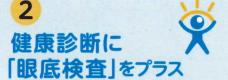
> 「はたらく人の目を守る 眼科検診ハンドブック」



企業ができる目の健康対策があります

「アイフレイル」 の自己チェックを。

まず、各自が小さな不調に 気づくことが大切です。



視野欠損など目の病気は自覚症状がな く、視力検査でも見つけることができま せん。眼底検査で早期発見しましょう。

目にやさしい 環境づくりを

職場の45 (整理、整頓、清潔、清掃)や 作業場所の照度を見直して、目の状態に かかわらず、安全に快適に働ける環境を。



2つ以上該当したら眼科医への相談をお勧めしています。目の病気のサインを見逃さないでください。



目が疲れやすくなった



夕方になると 見にくくなることが増えた



新聞や本を長時間 見ることが少なくなった



食事の時にテーブルを 汚すことがたまにある



眼鏡をかけてもよく見えない と感じることが多くなった

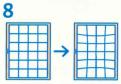
6



まぶしく感じやすくなった



はっきり見えない時に まばたきをすることが増えた



まっすぐの線が波打って 見えることがある



段差や階段で危ないと 感じたことがある



信号や道路標識を見落とし そうになったことがある





緑内障·白内障·黄斑変性· ドライアイなどの検査概要、 アイフレイルチェックリスト などを紹介しています



「はたらく人の目を守る 眼科検診ハンドブック」の紹介



日本眼科医会では、視覚の管理を通して転倒や交通事故などの労働災害を防ぎ、働く人たちの心身の健康を守る活動に取り組んでおり、その一環として、企業や産業保健に関わる皆様に眼科検診の意義について理解を深めていただくことを願い、本ハンドブックを発刊しました。本冊子が広く活用されて、勤労者の目が守られ、日本の産業の発展にも寄与できますことを切に願っています。



日本眼科医会の公式サイトでPDFを掲載しています https://www.gankaikai.or.jp/info/20250701_handbook.pdf

「目次」抜粋

はじめに

- 1章 産業衛生における眼科の役割
- 2章 目の健康に起因した職業上の疾病・障害

視力検査と眼底検査

事例1:転倒

事例 2:交通事故

事例 3:情報機器作業における健康管理

3章 なぜ眼底検査が必要か

- 1. 眼底検査で見えるもの
- 2. 視覚障害の原因
- 3. 目の自覚症状があっても受診しない
- 4. 転倒リスク・職場の安全

4章 眼底検査の基礎知識

- 5章 視力検査・眼底検査の実際:検診の進め方
 - 1. 視力検査
 - 2. 眼底検査
 - 3. セルフチェックシート
 - 4. 検診の結果記入と精密検査の受診勧奨

6章 結果の取り扱い

- 1. 検診結果の取り扱い
- 2. 精密検査の取り扱い その読み方・とらえ方

7章 労働者にしばしばみられる眼科疾患

- 1. 緑内障の健康管理と治療における留意点
- 2. 糖尿病網膜症·黄斑症
- 3. 網膜血管障害
- 4. 網膜色素変性
- 5. 黄斑疾患(変性, 前膜等)
- 6. 薬液飛入時の対応, 眼部打撲の際の注意点
- 7. ドライアイ
- 8. 斜視
- 9. アイフレイル
- 10. 眼底検査でわかる病気、わかりづらい病気、わからない病気
- 11. 最近のトピックス 眼疾患に伴う労働生産性損失一プレゼンティーイズムとアブセンティーイズムー

8章 職場での対応

- 1. 産業保健スタッフの役割
- 2. 面談で聞くべき内容とアドバイス
- 3. 治療と仕事の両立支援の紹介
- 4. 保健指導のポイント
- 5. 就業上の措置(就業制限等)について

あとがき

付録



