

# 産業保健

2018.12.26. 公衆衛生学(12)

- 1 労働: labour, work :報酬を伴う特定の行動  
生業活動: subsistence activity :主たる労働

- 2 職業: occupation :生計維持のために報酬を得ることを目指す継続的人間活動:自営／被雇用

- 3 産業: industry :事業として行っているすべての経済活動:一次／二次／三次

12/23/18

1

12/23/18

2

## 働く人々の健康問題史(承前)

- 日華事変(1937年)以降終戦までは年少者、女子、学生が工場に投入(学徒勤労動員)され、労働環境の安全と衛生は犠牲になった
- 戦後内務省から労働省が分離し、1947年に労働基準法成立  
→労働者保護規定
- 高度経済成長期は「豊かな社会」の裏側で公害問題、労災、職業病多発
- 1972年に労働安全衛生法成立
- 1986年「男女雇用機会均等法」
- 1991年「育児・介護休業労働者福祉法」
- 2003年「次世代育成支援対策推進法」



Source: <http://www.yomiuri.co.jp/e-japan/kanagawa/kikaku/063/1.htm>

12/23/18

3

12/23/18

4

## 労働基準法

- <http://law.e-gov.go.jp/htmldata/S22/S22HO049.html>
- 被雇用者の最低労働条件を定める法律である
  - 第一条 労働条件は、労働者が人たるに値する生活を営むための必要を充たすべきものでなければならない  
2 この法律で定める労働条件の基準は最低のものであるから、労働関係の当事者は、この基準を理由として労働条件を低下させてはならないことはもとより、その向上を図るように努めなければならない
  - 第二条 労働条件は、労働者と使用者が、対等の立場において決定すべきものである  
2 労働者及び使用者は、労働協約、就業規則及び労働契約を遵守し、誠実に各々その義務を履行しなければならない
- 他、国籍・信条・社会的身分による差別の禁止、男女同一賃金の原則、強制労働の禁止、中間搾取の排除、公民権行使の保障、等を定める

12/23/18

5

12/23/18

6

## ILOの方針

- ILO (International Labour Organization): 1919年成立
- 1946年から国連の専門機関として、労働者の権利と福利厚生の向上を目的とした活動
  - 強制労働廃止、差別撤廃、女子・児童労働規制、職業病予防のための環境条件設定等。作業関連疾患も対象
- 加盟国はILOの提唱・勧告または条約に基づき国内法を整備。条約を批准した場合はそれが義務
- ILO-OSH2001は、ILOが2001年に発表した、労働安全衛生マネジメントシステム(OSHMS: Occupational Safety & Health Management System)のガイドライン→各国→各業種→各事業場  
[http://www.ilo.org/safework/info/standards-and-instruments/WCMS\\_107727/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/safework/info/standards-and-instruments/WCMS_107727/lang--en/index.htm)  
監査枠組> [http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS\\_214128/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS_214128/lang--en/index.htm)
- "International Labour Standards on Occupational Safety and Health"  
<http://www.ilo.org/global/standards/subjects-covered-by-international-labour-standards/occupational-safety-and-health/lang--en/index.htm>
- CheckpointsというiPhone/Androidスマートフォンアプリを提供  
[http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS\\_438062/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS_438062/lang--en/index.htm)

12/23/18

7

12/23/18

## 働く人々の健康問題史

- ヒポクラテス(BC 460-377)が鉛中毒など、職業とそれに特有の病気を記載
  - 鉛中毒は精錬に伴うのが普通だが、江戸時代の大奥や歌舞伎役者の職業病でもあった(鉛入りの白粉が付いたまま入浴して経気道曝露) eg. 寛永寺出土人骨中 Pb
- ドイツの医師アグリコラ(1494-1555)が金属鉱山の採鉱・精錬・技術の本で、「鉱夫病」の発生、症状、予防法を記載
- イタリアのラマッチーニ(1633-1714)は「働く人々の病気」(De Morbis Artificum Diatriba)において、53種の職業別に罹りやすい病気を詳述
- 日本では8世紀、東大寺の大仏への鍍金工程で金属水銀が使われ、大勢の水銀中毒が発生
- 金属鉱山では菜種油の照明で岩石を鎚と鑿で掘り進むことから、鉱夫の鼻腔が真っ黒になり、高濃度粉塵曝露により数年で珪肺に。
- 明治維新後、富国強兵・殖産興業政策による製糸女工の長時間労働と結核が問題に(1910年の調査によると、帰郷して死亡した女工の死因の6~7割は肺結核またはその疑い)
  - 若年女子の長時間労働を禁止する「工場法」は1911年成立、1916年施行。1921年に倉敷労働科学研究所ができ、日本の産業衛生の先駆けに

## 効率至上主義な非人間的労働 (チャップリン映画「モダン・タイムス」より)



The Best of  
Charlie Chaplin

## 労働安全衛生法

- <http://law.e-gov.go.jp/htmldata/S47/S47HO057.html>
- 第一条 この法律は、労働基準法(昭和二十二年法律第四十九号)と相まって、労働災害の防止のための危害防止基準の確立、責任体制の明確化及び自主的活動の促進の措置を講ずる等その防止に関する総合的計画的な対策を推進することにより職場における労働者の安全と健康を確保するとともに、快適な職場環境の形成を促進することを目的とする。
- 第二条で用語定義がされている。
  - 労働災害:労働者の就業に係る建設物、設備、原材料、ガス、蒸気、粉じん等により、又は作業行動その他業務に起因して、労働者が負傷し、疾病にかかり、又は死亡すること
  - 労働者:労働基準法第九条に規定する労働者(同居の親族のみを使用する事業又は事務所に使用される者及び家事使用人を除く)
  - 事業者:事業を行う者で、労働者を使用するもの
  - 化学物質:元素及び化合物
  - 作業環境測定:作業環境の実態を把握するため空気環境その他の作業環境について行うデザイン、サンプリング及び分析(解析を含む)

12/23/18

5

12/23/18

6

## ILO Occupational Safety and Health (Movie)

- <https://www.youtube.com/watch?v=82iomWhfBUg>



# 最近の労働情勢

・就業者と失業者（出典：総務省「平成 29 年労働力調査年報」<http://www.stat.go.jp/data/roudou/report/2017/index.html>）

- 労働力調査は約 2,900 調査区の約 4 万世帯の標本調査
- 15 歳以上人口（男 5,365 万人、女 5,743 万人）= ほぼ横這い
- 労働力人口（男 3,784 万人、女 2,937 万人）= 男 2015 年、女 2012 年が底でそこから微増
- 就業者（男 3,672 万人、女 2,859 万人）：前年から 65 万人増。2009～2016 年は毎年 20 万人以上増加した医療・福祉が 2017 年は 3 万人増
- 完全失業者（男 112 万人、女 78 万人）→ 2011 年以降ずっと減少
  - \* 求職しても就職できない者（完全失業率 2.8%）
- ・就業者の構成：二次産業従事者減、三次産業従事者増、女子雇用者増、非正規雇用は就業者の 1/3
- ・リストラと労務管理：年功序列・終身雇用が崩壊、リストラ・中途採用増。NEET（Not in Education, Employment, or Training—英国内閣府“Bridging the Gap”，1999 で 16-18 歳の 9% が毎年ニートになっているとして問題化、玄田・曲沼『ニート』中公文庫）増加

12/23/18

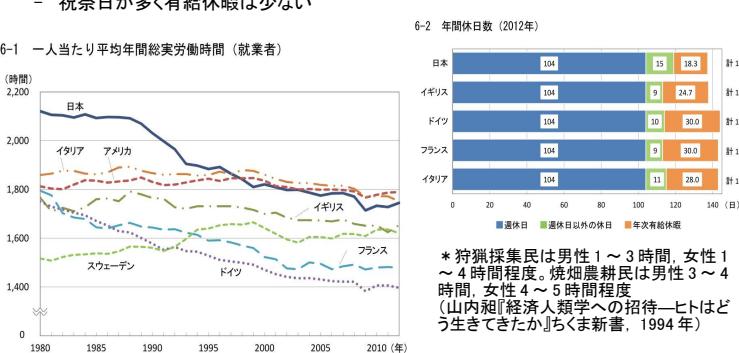
9

## 「働き方改革」～高度プロフェッショナル制度

- ・2018 年春の国会で審議され強行採決で可決された法律の原案は 2015 年に出て、当時は継続審議になった  
<http://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/0000075867.html>  
[http://www.mhlw.go.jp/file/05-Shingikai-12602000-Seisakutoukatsukan-Sanjikanshitsu\\_Roudouseisakutantou/0000176290.pdf](http://www.mhlw.go.jp/file/05-Shingikai-12602000-Seisakutoukatsukan-Sanjikanshitsu_Roudouseisakutantou/0000176290.pdf)
- ・2018 年春の国会で審議されたものは下記から  
<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000148322.html>  
<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/soumu/houritu/dl/196-31.pdf>  
<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/soumu/houritu/dl/196-32.pdf>
- ・そもそも働き過ぎ防止のための法整備が主旨だったが、さまざまな視点を含む。時間外労働の上限規制と引き換えにできた高プロが問題
- ・諸手当を含む年収が 1075 万円を超える人は年 104 日以上の休日（ほぼ週休 2 日）と臨時健診だけさせれば平日の就業時間をほぼ無制限にできることから、サービス残業や長時間労働が増えることが懸念されている。小説だが、朱野帰子『わたし、定時で帰ります。』新潮社を読むと、長時間労働の問題解決の多重性と難しさが想像しやすいと思う。

## 労働時間について

- ・日本は短縮傾向とはいえ、まだ長い（下図出典：独立行政法人 労働政策研究・研修機構「データブック国際労働比較 2014」、6. 労働時間・労働時間制度  
[http://www.jil.go.jp/kokunai/statistics/databook/2014/06/p197\\_6-1.pdf](http://www.jil.go.jp/kokunai/statistics/databook/2014/06/p197_6-1.pdf)）
- フランスやドイツは 1 日平均 4 時間程度。日本は英米と同じで約 5 時間（名目）
- 祝祭日が多く有給休暇は少ない



13

## 労働災害

- ・定義：労働過程での事故による労働者の死亡や健康障害
- ・状況：厚生労働省「労働災害発生状況」  
<http://www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukijun/anzensei11/rousai-hassei/>
- 平成 28 年（2016）における労働災害発生状況によると、死亡災害及び休業 4 日以上の死傷災害が年間 117,910 件（前年比 1,599 件増）
- そのうち死者は 928 人（前年比 44 人減）
- ・労働者災害補償保険法（<http://law.e-gov.go.jp/htmldata/S22/S22H0050.html>）により、労災認定を受けければ療養給付や休業給付（給与の 6 割支給）を受けられる
- ・要因
  - 労働者の不注意や過失＝通常、故意ではない
  - 長時間の集中や緊張は生理的に無理→ そうならないシステムや、過失を起こしても災害にならない fail safe なシステムを人間工学的に考えるべき
  - ヒューマンファクタ：安全教育不足、労働環境条件の不備（長時間労働、不適切な照明、騒音、有毒ガス等）、体調不良（病気、疲労、睡眠不足、飲酒等）

12/23/18

15

## 勤労者保健の傾向

- ・職務：機械化、計器監視作業、コンピュータとデジタル無線による情報化、VDT 作業増加→ 作業の高密度化、ストレス増
- ・労働時間：短縮傾向（1992 年労働時間短縮促進法、近年は不況のため）。ただしサービス残業あり。大都市の平均片道通勤時間 1 時間を考えると長い。1 日平均 2 時間超（月 43 時間超）の残業は「過重労働」
  - 厚労省の長時間労働対策リーフレット  
<http://www.mhlw.go.jp/new-info/kobetu/roudou/gyousei/dl/chouyujikan.pdf>
  - 2015 年から毎年 11 月「過重労働解消キャンペーン」  
<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/roudoukijun/campaign2015.html>
- ・近年の健康問題
  - 自殺増加：1998 年急増、以降 2011 年まで 3 万人／年超（2012 年から減少傾向）。過労死が疑われる場合、最近の過重労働が証明されると労災認定
  - メンタルヘルス問題：支援が必要→ストレスチェック義務化
  - 作業関連疾患：特定健診・特定保健指導（有効？）
  - 小規模事業所の大規模事業所との格差

12/23/18

10

## 外国人労働者受け入れについて

- ・[http://www.immi-moj.go.jp/hourei/h30\\_kaisei.html](http://www.immi-moj.go.jp/hourei/h30_kaisei.html)
- ・[http://www.immi-moj.go.jp/hourei/image/flow\\_h30.pdf](http://www.immi-moj.go.jp/hourei/image/flow_h30.pdf)
- ・2018 年 12 月 8 日に可決された改正入管法により、在留資格「特定技能 1 号」「特定技能 2 号」が創設され、出入国在留管理制度の設置等が定められた。政府は 2019 年 4 月の施行から 5 年間で 34.5 万人の外国人労働者受け入れを見込んでいるが、既に失踪者や死者が多数出ている技能実習生の問題悪化が懸念されている。

出入国管理及び難民認定法、及び 法務省設置法 の一部を改正する法律の概要について



〔注〕特定技能：外国人に在留資格を持たせるための在留管理制度の運営に関する規則の制定等を規定する。

## 狩猟や焼畑農耕は短時間で休みが多くマイペース



上の動画はパプアニューギニアの低地に居住する狩猟民が乾季に行う集団猟。右の写真はソロモン諸島の首都郊外の村人が行っている焼畑農耕

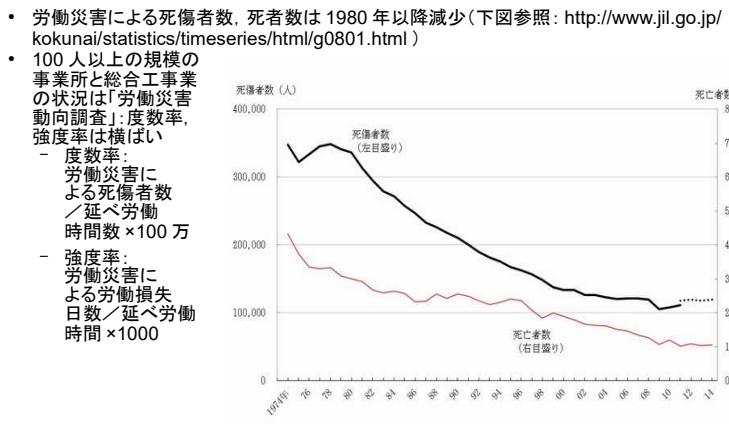


12/23/18

14

## 労働災害及び業務上疾病発生状況

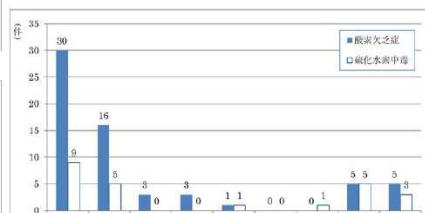
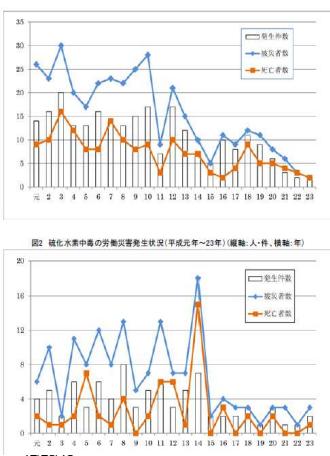
(<http://www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukijun/anzensei11/>)



16

## 酸素欠乏症・硫化水素中毒による労働災害

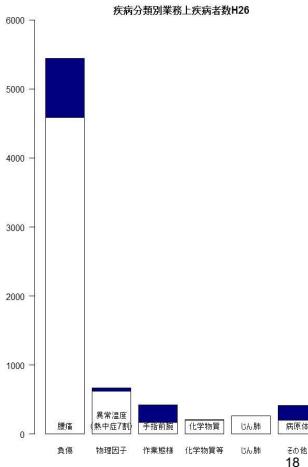
- 酸素欠乏症(左上)は減少傾向、硫化水素中毒(左下)は底
- 業種別では製造業が最多



17

## 職業病 (occupational disease) = 業務上疾病

- 職場の労働環境や作業特性によって起こる人為的な病気
- 業務上疾病(休業4日以上)は1970年には3万人いたが、1993年に1万人を切った。2007年に9000人を切ったが、それ以降は7000人から8000人台で推移。疾病者数年千人率でみると0.1から0.2。数が多いのは建設業と運輸交通業で率が高いのは鉱業(他業種と一桁違う)。
- 原因を除去すれば予防可能なので、使用者の責任で補償+職場の環境や作業条件を改善する義務あり。ただし、労働災害とは異なり因果関係が立証困難なので報告が少ない
- 業務上疾病発生状況等調査(平成26年)  
<http://www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukjun/anzenisei11/h26.html>
- 負傷が多く、その8割は腰痛。物理因子の大半は異常温度



12/23/18

## 物理的環境因子による職業病

- 熱中症 (heat stroke) :暑い環境で体温調節できず起きる症状。進行が速く手遅れになりやすい。II度以上は病院搬送要  
I度(軽症) :めまい、大量発汗、失神等(熱痙攣／熱失神)  
II度(中等症) :頭痛、嘔吐、倦怠感、虚脱感等(熱疲労)  
III度(重症) :意識障害、皮膚高温、痙攣等(熱射病／日射病)
- 減圧症 (decompression sickness) :高圧下での作業後、急に減圧すると血液に気泡が生じて起こる障害。潜水面病(ケイソン病)、潜水病とも呼ばれる
- 騒音性難聴 (noise-induced hearing loss) : c5-dip
- 振動障害 (vibration hazard) : 0.5Hz以下は動搖病、5~30Hzで臓器の共振障害、50~150Hzで血管異常収縮(白ろう病)
- 放射線障害 (radiation injury) : 3Svで半数致死。フィルムバッジやポケット線量計で職業曝露管理、必要に応じて放射線健診。医療従事者、工業従事者、原発労働者等

12/23/18

19

## 化学的環境因子による職業病

- 一酸化炭素中毒:脳の組織に変性、知覚障害等後遺症。自動車排ガスに曝露される作業、消火作業等がハイリスク
- 酸素欠乏症:減少傾向。タンク内、船倉内、下水溝などでの作業がハイリスク。製造業、建設業、清掃業が多い。
- 有機溶剤中毒:建設業が多い。溶剤ごとに毒性は異なる
  - ベンゼンによる再生不良性貧血、白血病
  - トルエンによる脳波異常、脳萎縮
  - メタノールによる視神経障害
  - ノルマルヘキサンによる末梢神経障害
  - 四塩化炭素で肝障害、2-ブロモプロパンで精子数減少等
- 金属中毒: Pb=ヘモグロビン代謝障害、Cd=腎障害等
- じん肺: H22じん肺健診は25万人近く人が受診。1.6%有所見

12/23/18

20

## アスベストによるじん肺、中皮腫

- 環境衛生の問題として
  - 尼崎のクボタ工場周辺住民のじん肺被害 (cf. 神戸大学人文学研究科倫理創成プロジェクト『石の綿—マンガで読むアスベスト問題』かもがわ出版、2012年)
- 産業衛生の問題として
  - 建設アスベスト
    - 建設現場で断熱材を切って配管に巻くとか、鉄骨に吹き付けるといった作業で曝露。周囲の作業者も被害
    - 長期潜伏期間
    - 諸外国より対応が遅い
    - 労災補償額も低い



21

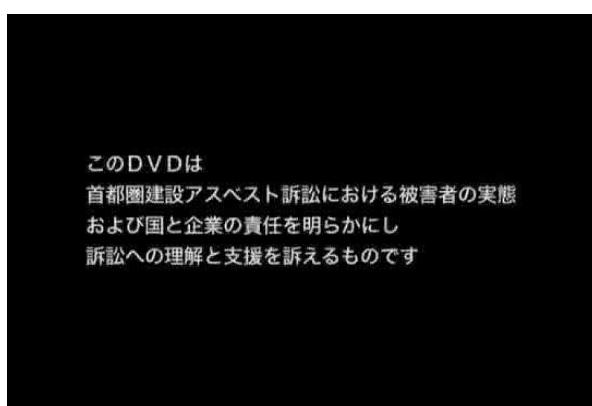
## アスベストによる労災 (1)



12/23/18

22

このDVDは  
首都圏建設アスベスト訴訟における被害者の実態  
および国と企業の責任を明らかにし  
訴訟への理解と支援を訴えるものです



12/23/18

23

## その他の化学物質による職業病

- 職業性皮膚障害:酸やアルカリによる一次刺激性皮膚炎、樹脂によるアレルギー性皮膚炎、スルファミン等による光感作性皮膚炎、塩素化合物によるクロラーアクネ、ゴムの酸化防止剤による白斑症等。パッチテストで検査
- 職業性喘息:木工の米杉喘息、しいたけ胞子による喘息、ポリウレタン製造従事者のTDIによる喘息など。アレルギー反応
- 職業がん:煙突掃除夫の陰嚢がん、合成染料工場労働者の膀胱がん等

12/23/18

24

## 作業条件による職業病

- ・頸肩腕障害: 1960年代にキーパンチャーやタイピストに多発。手、指、腕等の痛み、凝り、だるさ、痺れ等。上肢を一定の位置に保持したままの反復作業により神経が圧迫される。現代ではレジ係、VDT作業者、速記士、手話通訳者等に好発
- ・腰痛症: 重量物取扱中の災害性、腰部に負担のかかる作業の継続による慢性のものがある。金属加工、港湾荷役、保育士、看護師、介護福祉士等がハイリスク
- ・VDT作業による職業病: 入力型、会話型、監視型のどれかにより作業負担は異なる。1日平均作業時間により、2時間未満、2~4時間、4時間以上の3つに区分。表示装置の画面注視による目の訴えが重要。ドライアイ、視力低下等。頸肩腕や腰部の訴えも多い。

12/23/18

25

## 安全衛生対策

- ・労働災害や職業病を予防するには適切な安全衛生対策が必要
- ・法的規制
  - 労働安全衛生法→安全衛生委員会→災害予防対策
  - その他の法律(作業環境測定法、じん肺法等)
- ・労働衛生3管理
  - 健康管理、作業管理、作業環境管理
- ・作業環境管理のための2つの衛生基準(有機溶剤等について規定)
  - 日本産業衛生学会による許容濃度(1日8時間、週40時間の平均濃度として、ほとんどすべての労働者に健康影響がない濃度。個人の曝露が対象)
  - 厚生労働省による管理濃度(作業環境測定結果から当該作業場所の作業環境管理の良否を判断する際の管理区分を決定するための指標。作業場所が対象)

12/23/18

26

## 事業者内健康管理の組織と専門職

- ・組織
  - 事業者(社長)→総括安全衛生管理者(工場長)  
↓(選任) ↑(勧告)  
↳ 産業医・産業看護師・産業保健師→(指導助言)衛生管理者
- ・専門職
  - 産業医: 医師として職場の衛生管理体制の中心となって労働者の健康の保持増進に努める義務(労働安全衛生規則第14条)。常勤労働者数により、50~999名には1名(嘱託可)、1000~2999名には専属1名、3000名以上では専属2名以上必要(同13条)  
※有害業務では500名以上の職場で専属産業医要。
  - 産業看護師・産業保健師: 産業医を補佐。法規定無し。500名に1名要
  - 衛生管理者: 総括安全衛生管理者の業務のうち衛生に係わる技術的事項の管理を担当。常勤労働者数50~200で1名、201~500で2名、501~1000で3名、1001~2000で4名、2001~3000で5名、3001以上6名  
※1000名以上では1名専任要(同7条)

12/23/18

27

## 事業者内健康管理の内容

- ・健康増進
  - 1988年の労働安全衛生法改正から、事業主は健康保持増進施策を遂行することが義務づけられた
    - ・事業者は労働者への健康教育、健康相談等を継続的かつ計画的に講ずるよう努める
    - ・労働者はそれをを利用して健康保持増進に努める
  - トータルヘルスプロモーションプラン(THP)推進: 職域メンタルヘルス・心身両面のケア。臨床心理士や産業カウンセラーも活用。セルフケア、ラインによるケア、産業保健スタッフによるケア、事業場外資源によるケア。生活指導箋による一次予防
  - メンタルヘルスチェックには疲労蓄積度、うつ、不安、不眠など  
<http://kokoro.mhlw.go.jp/tool/tool-worker/>
  - 2015年12月から50人以上の事業場はストレスチェック義務化
- ・健康診断
  - 一般健康診断: 雇入時・定期・特定業務・海外・結核・給食
  - 特殊健康診断: じん肺健康診断、鉛健康診断(尿中デルタアミノレブレン酸測定を含む)、有機溶剤健康診断、等

12/23/18

28

## ストレスチェック制度のポイント

- ・【目的】メンタルヘルス不調を未然に防止する一次予防と職場の改善
- ・【実施義務】労働者が「常時50名以上」の全事業場
- ・【頻度】平成27年12月以降毎年1回の実施と労基署への報告義務(怠ると50万円以下の罰金)
- ・【対象者】常時使用する労働者
- ・【実施者】医師、保健師、精神保健福祉士等(+企業の人事権を持たない衛生管理者やシステム部門の事務職員等が実施者の補助として調査票の回収や実施者との連携などの事務作業)
- ・【対処】本人に結果を返却、高ストレス者は希望すれば医師による面接ができる、事業所は事後措置と環境改善
- ・※外部機関に委託される場合もある/厚労省がツールを提供
- ・<http://www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukijun/anzensei12/>  
<http://netty.gov-online.go.jp/prg/prg12688.html> (動画による解説)  
<http://aneiho.com/stress-check/>  
<http://doctor-trust.co.jp/law/law-2606.html>

12/23/18

29

## 労働衛生行政制度と組織

- ・厚生労働省(労働基準局) 労働者健康福祉機構  
↓  
都道府県労働局 産業保健推進センター 労災病院
- ↓  
労働基準監督署(各都道府県に数ヶ所、全国で321ヶ所)  
↓(労働条件及び労働者の保護に関する監督)
- ↓  
各事業所  
↓  
労働安全コンサルタント、労働衛生コンサルタントによる  
診断・指導 (cf. 日本労働安全衛生コンサルタント会  
<http://www.jashcon.or.jp/> 社会保険労務士)
- ↓  
勤労者  
早期職場復帰・健康確保



12/23/18

30

## 労働基準監督官(Labor Standards Inspector)

[http://www.mhlw.go.jp/general/saiyo/dl/kantokukan\\_pamphlet.pdf](http://www.mhlw.go.jp/general/saiyo/dl/kantokukan_pamphlet.pdf)



- ・労働基準関係法令に基づいてあらゆる職場に立ち入り、法に定める基準を事業主に守らせることにより、労働条件の確保・向上、働く人の安全や健康の確保を図り、また、労働災害被害者に対する労災補償の業務を行うことを任務とする厚生労働省の専門職員(国家公務員であり、労働基準監督官)がいる。大卒なら受験資格があり、法文系、理工系で採用あり)ドラマ「ダンダリン」→
- ・長時間労働削減に力を入れている: 2015年4月から、東京労働局と大阪労働局に、労働基準監督官による過重労働撲滅特別対策班(通称「かとく」)が編成された  
<http://www8.cao.go.jp/kisei-kaikaku/suishin/meeting/wg/roudou/20170316/170316roudou02.pdf>  
[http://www.mhlw.go.jp/file/05-Shingikai-11201000-Roudoukjunkyouku-Soumuka/8\\_shiryou1.pdf](http://www.mhlw.go.jp/file/05-Shingikai-11201000-Roudoukjunkyouku-Soumuka/8_shiryou1.pdf)

12/23/18

31

## 産業保健推進センター

- ・設置目的
  - 産業医、産業看護師、産業保健師、衛生管理者等、産業保健関係者を支援
  - 事業主等に対し職場の健康管理への啓発
- ・都道府県単位で設置
- ・平成21年度からメンタルヘルス不調の予防から職場復帰支援までメンタルヘルス対策総合支援窓口「メンタルヘルス対策支援センター」を内部に設置
- ・主な業務: 窓口相談、研修、情報提供、広報・啓発、助成金支給、調査研究、地域産業保健センター支援、等
- ・(例) 兵庫産業保健推進センター  
<http://hyogo-sanpo.jp/>

12/23/18

32