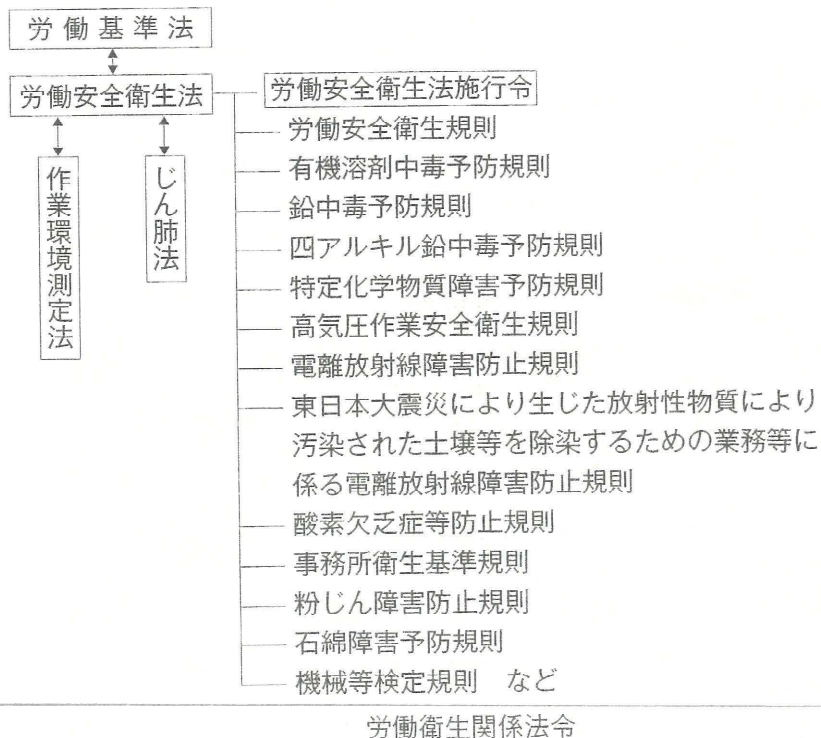
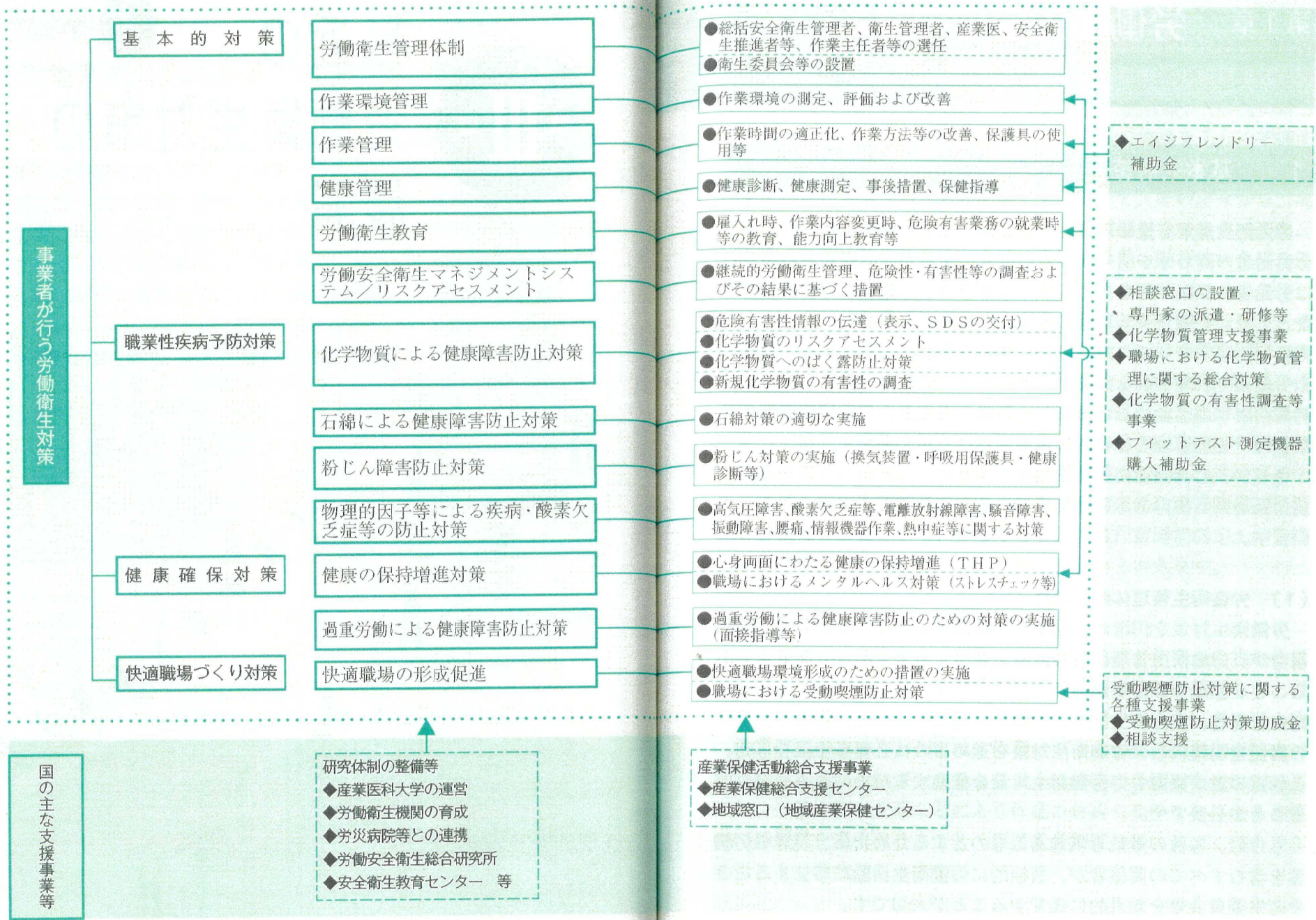


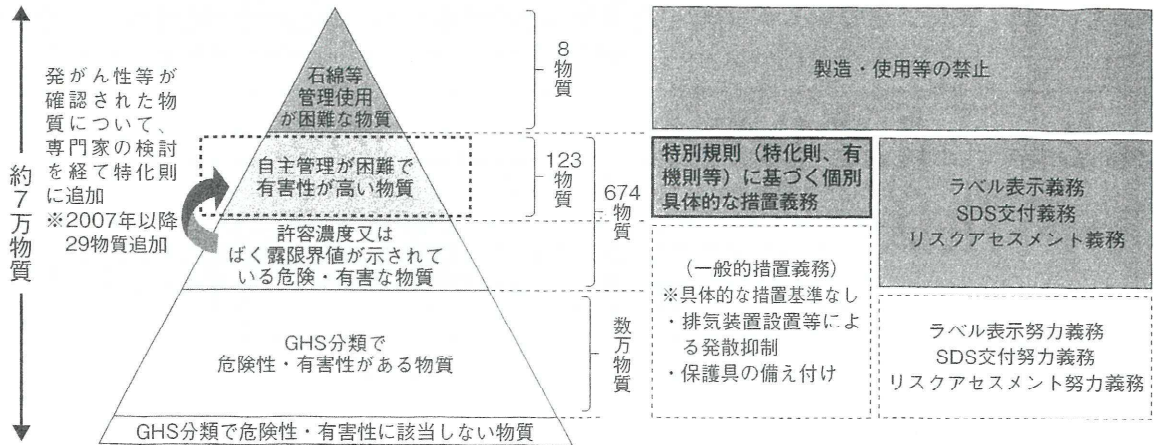
※ 経済産業省が環境省、厚生労働省等との共管等により所管している法律
※ 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律

平成28年10月



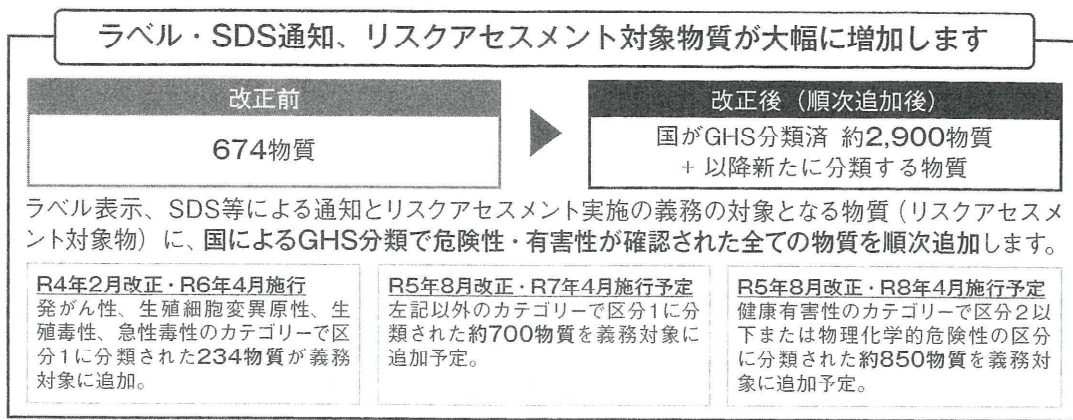
● 労働衛生対策の体系





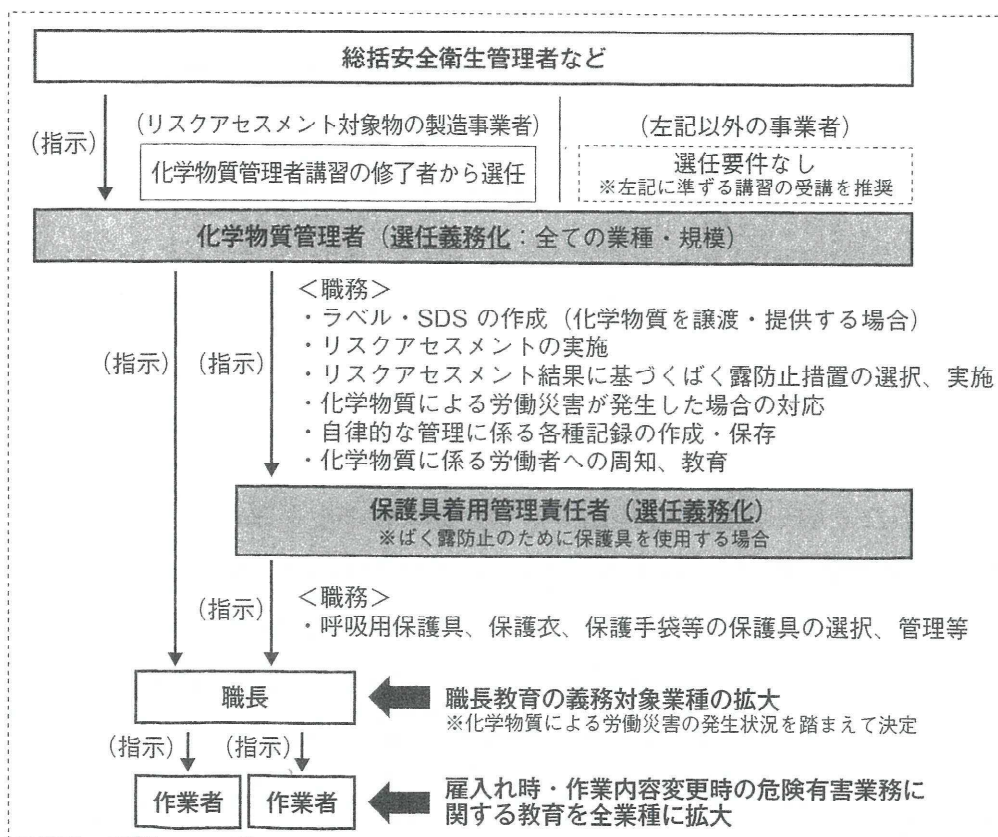
(資料：厚生労働省)

従来の個別規制型における化学物質管理の体系



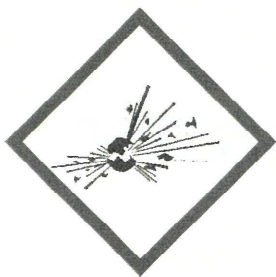
(資料：厚生労働省)

リスクアセスメント対象物の拡大予定



(資料：厚生労働省)

自律的な管理における事業場内の化学物質管理の体制



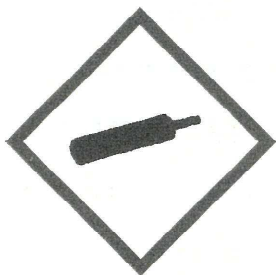
爆発物 (不安定爆発物, 等級 1.1~1.4)
自己反応性化学品 (タイプ A, B)
有機過酸化物 (タイプ A, B)



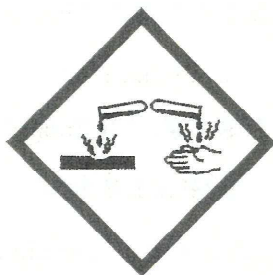
可燃性ガス (区分 1), 自然発火性ガス
エアゾール (区分 1, 区分 2),
引火性液体 (区分 1~3),
可燃性固体, 自己反応性化学品 (タイプ B~F)
自然発火性液体・固体, 自己発熱性化学品
水反応可燃性化学品, 有機過酸化物 (タイプ B~F)
純性化爆発物



酸化性ガス
酸化性液体・固体



高圧ガス



金属腐食性化学品, 皮膚腐食性
眼に対する重篤な損傷性



急性毒性
(区分 1~3)



急性毒性 (区分 4), 皮膚刺激性 (区分 2)
眼刺激性 (区分 2A), 皮膚感受性
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (区分 3)
オゾン層への有害性



呼吸器感受性, 生殖細胞変異原性
発がん性, 生殖毒性 (区分 1, 区分 2)
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (区分 1, 区分 2)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) (区分 1, 区分 2)
誤えん有害性



水生環境有害性
[短期 (急性) 区分 1, 長期 (慢性) 区分 1,
長期 (慢性) 区分 2]

化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS) の危険有害性を表す絵表示
(出典: JIS Z 7253:2019)

SDS への主な記載内容

1	化学品および会社情報	<ul style="list-style-type: none"> • 化学品の名称 • 供給者の会社名称, 住所, 電話番号 • 緊急時連絡電話番号
2	危険有害性の要約	<ul style="list-style-type: none"> • GHS 分類および GHS ラベル要素 (絵表示等) • その他の危険有害性
3	組成, 成分情報	<ul style="list-style-type: none"> • 化学物質・混合物の区分 • 化学名, 一般名, 別名 • 各成分の化学名または一般名と濃度または濃度範囲
4	応急措置	<ul style="list-style-type: none"> • 吸入, 皮膚への付着や眼に入った, 飲み込んだ場合の取るべき応急措置 • 最も重要な急性および遅発性の症状 • 応急措置をする者の保護に必要な注意事項
5	火災時の措置	<ul style="list-style-type: none"> • 適切な消火剤, 使ってはならない消火剤 • 火災時の特有の危険有害性 • 消火活動において順守すべき予防措置
6	漏出時の措置	<ul style="list-style-type: none"> • 人体に対する注意事項, 保護具, 緊急時措置 • 環境に対する注意事項 • 封じ込めおよび浄化方法と機材
7	取扱いおよび保管上の注意	<ul style="list-style-type: none"> • 安全な取扱いのための技術的対策 • 安全な保管条件 (容器, 包装材料を含む)
8	ばく露防止および保護措置	<ul style="list-style-type: none"> • ばく露限界値, 生物学的指標などの許容濃度 • ばく露を軽減するための設備対策 • 適切な保護具の推奨
9	物理的および化学的性質	<ul style="list-style-type: none"> • 物理状態, 色, 臭い, 融点/凝固点, 引火点, 自然発火点, 蒸気圧, 密度など
10	安定性および反応性	<ul style="list-style-type: none"> • 危険有害反応の可能性 • 避けるべき条件 (衝撃, 静電放電, 振動など) • 混触危険物質 • 有害な分解生成物
11	有害性情報	<ul style="list-style-type: none"> • 急性毒性 • 皮膚腐食性, 呼吸器感作性, 変異原性, 発がん性など • 誤えん有害性
12	環境影響情報	<ul style="list-style-type: none"> • 生態毒性, 残留性・分解性, 生体蓄積性など • オゾン層への有害性
13	廃棄上の注意	<ul style="list-style-type: none"> • 安全かつ環境上望ましい廃棄またはリサイクルに関する情報など
14	輸送上の注意	<ul style="list-style-type: none"> • 国連番号, 国連輸送名など • 輸送または輸送手段に関連する特別の安全対策
15	適用法令	<ul style="list-style-type: none"> • 該当国内法令の名称, 規制に関する情報
16	その他の情報	<ul style="list-style-type: none"> • 安全上重要であるが 1 ~ 15 に直接関連しない情報

(JIS Z 7253 : 2019 をもとに作成)

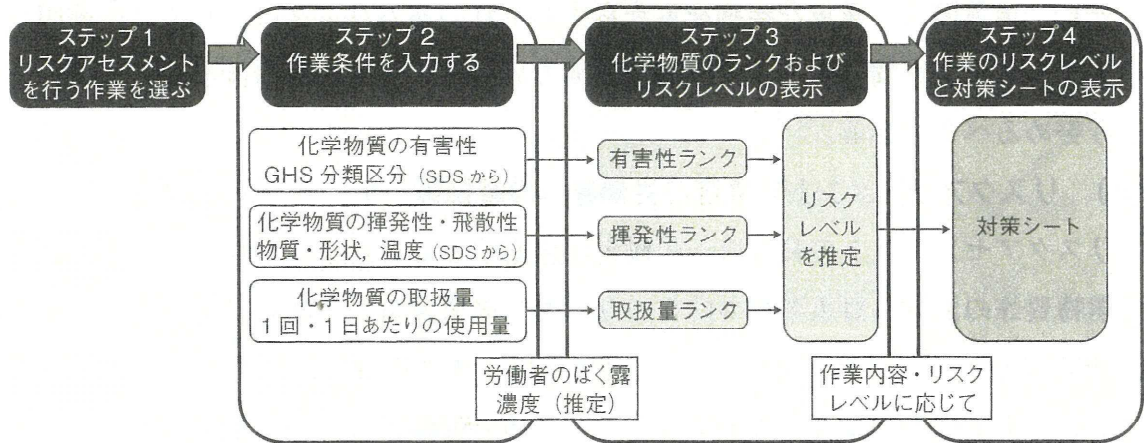
リスクアセスメントの支援ツール

は、下記のウェブサイトから無料で利用できる。

厚生労働省「職場のあんぜんサイト（化学物質のリスクアセスメント実施支援）」

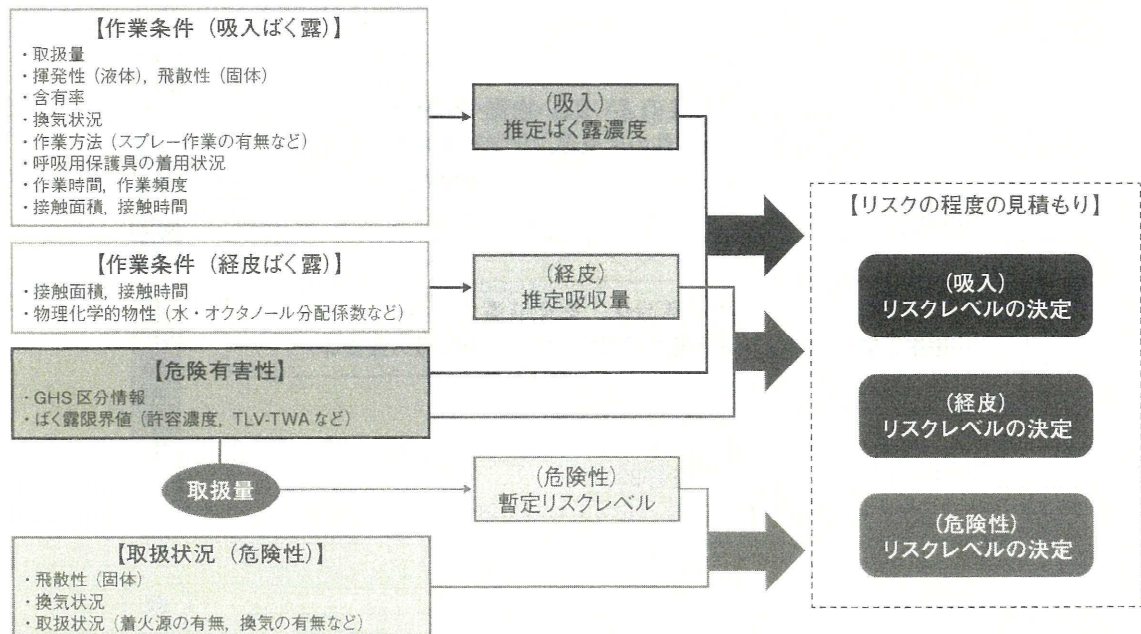
<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc07.htm>

【液体または粉体を扱う作業（鉱物性粉じん、金属粉じん等を生ずる作業を除く。）】



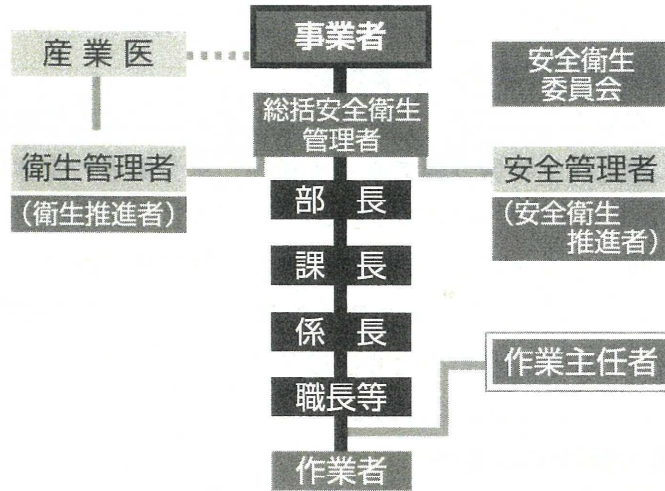
厚生労働省版コントロール・バンディング

(出典：厚生労働省「職場のあんぜんサイト」 https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc07_1.htm)

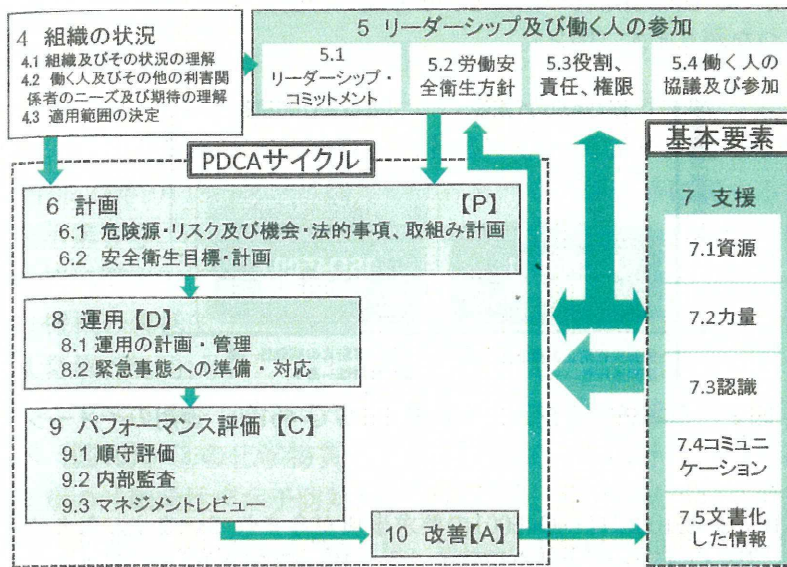


CREATE-SIMPLE (クリエイト・シンプル) の流れ

(出典：厚生労働省「職場のあんぜんサイト」 https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc07_3.htm)



安全衛生管理組織図
 (沼野雄志監修『望ましい安全衛生管理体制とは (PRC 版)』より引用)

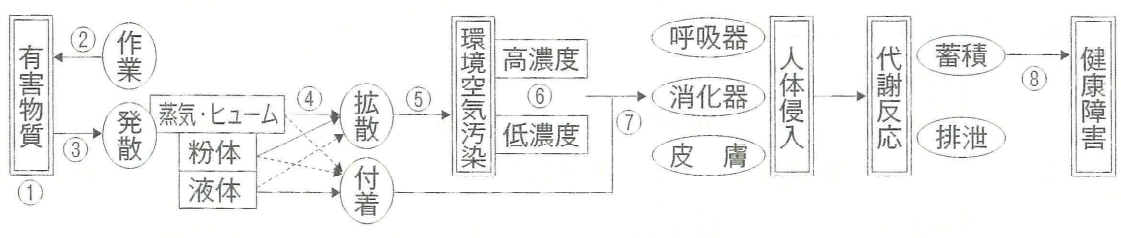


ISO45001の構成

日本版マネジメント規格「JIS Q 45100」

一般的な作業の種類と検討を要する事項の例

作業の種類	検討を要する事項
①原料、副原料の購入	購入先および品質、安全データシート (SDS)
②受け入れ	受け入れ (荷おろし) の方法、漏えい時の処置方法
③保管場所への運搬	運搬の手段と方法、漏えい時の処置方法
④保管場所への受け入れ	受け入れ (荷おろし) の方法、漏えい時の処置方法
⑤原料等の保管	変質 (固結、汚染等)、表示、関係者以外の立入禁止
⑥払い出し	払い出し先の限定
⑦使用場所への運搬	運搬の手段と方法、漏えい時の処置方法
⑧使用場所での保管	保管の場所、変質 (固結、汚染等)
⑨容器からの取り出し、解袋	ばく露抑制対策 (シール部の漏えい防止) 局所排気装置、プッシュプル型換気装置 保護具 作業基準 (サンプリング、フィルタ交換、液面測定など)
⑩調合、小分け	
⑪反応槽への装入	
⑫反応、処理	
⑬製品の保管	
⑭廃棄物の取り出し	⑨～⑫および漏えい時の処置方法
⑮廃棄物の運搬	適切な容器、運搬方法、漏えい時の処置方法
⑯廃棄物の処理	適切な処分方法、漏えい時の処置方法、表示、廃棄の記録
⑰装置、機器の取扱い等	取扱い作業のリスクアセスメント (液抜き、開放、溶接、塗装、サンドブラスト、保温、化学洗浄、触媒の取扱いなど)
⑱金属のアーク溶接、溶断、ガウジング	全体換気装置による換気、溶接ヒュームの濃度測定結果に基づく風量調節や局所排気等の措置、呼吸用保護具の使用およびシールチェックの実施



- ① 特定化学物質の使用中止、有害性の少ない物質への転換
 - ② 生産工程、作業方法の改良による発散防止
 - ③ 設備の密閉化、自動化、遠隔操作、有害工程の隔離
 - ④ 局所排気装置、プッシュプル型換気装置による拡散防止
 - ⑤ 希釈換気による空中濃度の低減
 - ⑥ 作業環境測定による環境管理状態の監視
 - ⑦ 時間制限等作業形態の改善、保護具の使用による人体侵入の抑制
 - ⑧ 特殊健康診断による異常の早期発見と事後措置、適正配置の確保
- 生産技術的対応 (②, ③)
 環境改善技術 (④, ⑤)
 工学的対策 (作業環境管理) (②, ③, ④, ⑤)
 個別管理対策 (作業管理) (⑦)
 医学的対策 (健康管理) (⑧)

特定化学物質による健康障害の発生経路と防止対策
 (沼野雄志『労働衛生工学 21』(1982) p41 一部改変)

職場における化学物質対策について

職場における化学物質対策についての情報をご案内 しています

新着情報

[化学物質管理に関する相談窓口・訪問指導のご案内（ラベル・SDS・リスクアセスメントについて）](#)

[「新たな化学物質規制を踏まえた簡易なリスクアセスメント促進セミナー」の開催について（令和5年3月1日開催）](#)

[令和5年度フィットテスト測定機器等購入補助金](#)

新たな化学物質規制に関するご案内

- [化学物質による労働災害防止のための新たな規制について](#)

[関連情報はこちら](#)

- [職場における化学物質等の管理のあり方に関する検討会報告書](#)

[関連情報はこちら](#)

化学物質対策について

[労働安全衛生法に基づく新規化学物質関連手続きについて（新規化学物質を製造・輸入される方へ）](#)

[職場における化学物質のリスク評価](#)

[有害物ばく露作業報告について（報告対象の物質を取り扱う事業者の方へ）](#)

[化学物質による健康障害防止指針（がん原性指針）について](#)

[安衛法におけるラベル表示・SDS（安全データシート）提供制度](#)

[《ラベルでアクション》～事業場における化学物質管理の促進のために～](#)

[化学品の分類および表示について（GHS関係）](#)

[インジウム・スズ酸化物等の取扱い作業による健康障害防止に関する技術指針（平成27年12月）](#)

[石油コンビナート等災害防止3省連絡会議3省共同運営サイト](#)

[労働安全衛生法に基づく化学物質の製造許可手続き・石棉分析用試料等の輸入・使用手続き](#)

[個別分野の化学物質対策について](#)

[化学物質による葉傷・やけど対策について](#)

[令和4年度「職場における化学物質規制の理解促進のための意見交換会」\(リスクコミュニケーション\)](#)

[令和5年度「皮膚等障害化学物質への有効な保護具の選択等に関するリスクコミュニケーション\(意見交換会\)」の開催について](#)

[一人親方等の安全衛生対策について](#)

法令改正等についてのご案内

[平成19年12月の特定化学物質障害予防規則等の改正\(ホルムアルデヒド、1,3-ブタジエン、硫酸ジエチル\)](#)

[平成20年11月の特定化学物質障害予防規則等の改正\(ニッケル化合物、砒素及びその化合物\)](#)

[平成23年1月の特定化学物質障害予防規則等の改正\(酸化プロピレン、1,1-ジメチルヒドラジン、1,4-ジクロロ-2-ブテン、1,3-プロパンスルトン\)](#)

[管理濃度等の改正について\(平成23年度管理濃度等検討会報告書等を踏まえて\)](#)

[平成24年10月の特定化学物質障害予防規則等の改正\(インジウム化合物、エチルベンゼン、コバルト及びその無機化合物\)](#)

[平成25年10月の特定化学物質障害予防規則等の改正\(1,2-ジクロロプロパンに係る規制の導入\)](#)

[平成26年11月の特定化学物質障害予防規則・作業環境測定基準等の改正\(DDVPおよびクロロホルムほか9物質に係る規制の追加\)](#)

[有機溶剤を取り扱う事業者の皆さまへ：平成27年1月1日から応急処置に関して掲示内容が一部変わります](#)

[平成27年11月の特定化学物質障害予防規則・作業環境測定基準等の改正\(ナフタレンおよびリフラクトリーセラミックファイバー\)](#)

[平成29年1月の特定化学物質障害予防規則・作業環境測定基準等の改正\(オルトトルイジンに係る規制の追加・経皮吸収対策の強化\)](#)

[表示・通知義務対象物質の追加\(平成29年3月施行\)](#)

[平成29年4月の特定化学物質障害予防規則の改正\(3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン\(略称MOCA\)に係る特殊健康診断項目の見直し\)](#)

[平成29年6月の特定化学物質障害予防規則・作業環境測定基準等の改正\(三酸化二アンチモン\)](#)

[表示・通知義務対象物質の追加等\(平成30年7月施行\(一部は平成29年8月3日施行\)\)](#)

[令和2年4月の特定化学物質障害予防規則・作業環境測定基準等の改正\(塩基性酸化マンガンおよび溶接ヒュームに係る規制の追加\)](#)


[令和2年6月の粉じん障害予防規則・労働安全衛生規則等の改正](#)

[令和5年3月労働安全衛生法施行令及び労働安全衛生法関係手数料令の一部を改正する政令等\(防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具関係\)](#)

化学物質対策についてのリーフレット等

[安全衛生関係リーフレット等一覧（化学物質関連）](#)

[労働基準局が実施する検討会等](#)

[職場のあんぜんサイト-化学物質](#) 

[独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）-化学物質管理分野（外部サイト）](#) 

作業環境測定関係

[作業環境測定関係](#)



PDFファイルを見るためには、Adobe Readerというソフトが必要です。Adobe Readerは無料で配布されていますので、こちらからダウンロードしてください。

安全衛生情報の提供を通じて、広く国民全般の労働安全衛生に対する関心を高め、事業場の安全衛生活動を応援します。

Google 提供

法令・通達 労災事例 写真で見る労災ニュース 健康づくり 快適職場 工夫・改善事例 調査研究 行政資料 リンク集 職場のあんぜんサイト

出版事業部の販売サイト **安全衛生図書・用品** | 中小企業の安全衛生をバックアップ! **無料アドバイス、セミナー・研修等の割引のご案内** | 企業の安全衛生確保を担う人材を育成します! **教育、セミナー・研修会**

法令・通達

- 法令・通達[検索]
- 法律一覧
- 政令一覧
- 省令一覧
- 告示・指針一覧
- 通達一覧
- 法令改正一覧

熱中症を防ごう!

全国労働衛生週間
本週10.1~7 準備期間9.1~30

起因物・事故の型別 労働災害事例

安全衛生 マネジメントシステム 審査センター

震災復旧・復興作業の安全衛生を 総合的にサポート

- 第三次産業の災害事例
- 機械災害事例
- 墜落・転落災害事例
- 交通災害事例

お知らせ(最新10件掲載)

過去のお知らせ一覧

- 10月3日 「過重労働解消キャンペーン」が令和5年10月2日に厚生労働省より発表されました。
- 10月3日 「心理的負荷による精神障害の認定基準に係る運用上の留意点について」が令和5年9月1日に厚生労働省より通達されました。
- 10月2日 労災関連ニュースを1件追加しました。
- 10月2日 「労働基準関係法令違反に係る公表事案」が令和5年9月29日に厚生労働省より発表されました。
- 10月2日 「石綿対策に係る全国一斉パトロールを実施します」が令和5年9月29日に厚生労働省より発表されました。
- 10月2日 「心理的負荷による精神障害の認定基準について」が令和5年9月1日に厚生労働省より通達されました。
- 9月29日 労災関連ニュースを1件追加しました。
- 9月29日 「労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令等の施行について」が令和5年8月30日に厚生労働省より通達されました。

<中小規模事業場の皆様へ> 研修・セミナー、安全衛生技術サービス割引サービスのご案内

社会保険・労働保険関係手続のオンライン申請をご活用ください(e-Gov(イーガブ))。

技能講習修了証明書「旧 まとまるくんカード」発行業務のお問い合わせ先の変更について

職場のあんぜんサイト 政府統計

災害事例

労働災害統計

労働災害動向調査(度数率 強度率)
平成31年/令和元年調査結果の概況

化学物質

安全衛生キーワード

リスクアセスメント実施支援システム

社会保険・労働保険関係手続はオンライン申請をご活用ください

安全衛生リンク集

特別展示パネル

賛助会員入会案内

写真で見る 労働災害ニュース

健康づくり

- 健康づくり(THP)
- メンタルヘルスケア
- 手引・パンフレット・関連図書
- 疲労蓄積度チェックリスト

快適職場づくり

- 快適職場づくり
- 職場の快適化事例
- パンフレット・図書・資料

工夫・改善事例

調査研究情報

安全衛生 行政発表資料

東日本大震災 除染等業務 追加 関連情報

化学物質の管理

1. 法改正

職場における化学物質対策について、厚生労働省

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/anzen/anzenisei03.html

2. 法令一覧

安全衛生情報センター、JISHA 中災防 中央労働災害防止協会

<https://www.jaish.gr.jp/>

3. 事例

長岡技術科学大学

安全衛生方針

<https://www.nagaokaut.ac.jp/annai/jyoho/jyohokoukai/100401.html>

安全衛生マネジメントシステム w-SDS

<https://www.nagaokaut.ac.jp/annai/jyoho/jyohokoukai/sds/index.html>

安全のための手引

<https://www.nagaokaut.ac.jp/kenkyu/anzentebiki/anzentebiki.html>

安全衛生管理委員会

<https://education.joureikun.jp/nagaokaut/act/frame/frame110000089.htm>

安全パトロール

<https://education.joureikun.jp/nagaokaut/act/frame/frame110000381.htm>

政省令改正項目、施行時期

	項目および根拠法令	施行日 2023.4.1	施行日 2024.4.1
情報伝達の強化	名称等の表示・通知をしなければならない化学物質の追加 (法第57条、法第57条の2、令別表第9)		○
	SDS等による通知方法の柔軟化(安衛則第24条の15第1項、同第24条の15第3項、同第34条の2の3)	2022.05.31	
	「人体に及ぼす作用」の定期確認及び更新 (安衛則第24条の15第2項、第3項、同第34条の2の5第2項、第3項)	○	
	通知事項の追加及び含有量表示の適正化(安衛則第24条の15第1項、同第34条の2の4、同第34条の2の6)		○
	事業場内別容器保管時の措置の強化(安衛則第33条の2)	○	
	注文者が必要な措置を講じなければならない設備の範囲の拡大 (令第9条の3第2号)	○	
リスクアセスメント関連	ばく露を最小限度にすること(安衛則第577条の2第1項、同第577条の3) ばく露を濃度基準値以下にすること(安衛則第577条の2第2項)	○	○
	ばく露低減措置等の意見聴取、記録作成・保存、周知 (安衛則第577条の2第2項、第4項)	○	
	皮膚等障害化学物質への直接接触の防止(努力義務)(安衛則第594条の2、同第594条の3)	○	
	皮膚等障害化学物質への直接接触の防止(義務)(安衛則第594条の2)		○
	リスクアセスメント結果等に係る記録の作成保存(安衛則第34条の2の8)	○	
	リスクアセスメントの実施時期(安衛則第34条の2の7第1項)	○(用語の変更) [調査]⇒[リスクアセスメント]	
	リスクアセスメントの方法(安衛則第34条の2の7第2項)	○(用語の変更) [調査]⇒[リスクアセスメント]	
	化学物質労災発生事業場等への労働基準監督署長による指示 (安衛則第34条の2の10)		○
実施体制の確立	化学物質管理者の選任義務化(安衛則第12条の5)		○
	保護具着用管理責任者の選任義務化(安衛則第12条の6)		○
	雇入れ時等教育の拡充(安衛則第35条)		○
	職長等に対する安全衛生教育が必要となる業種の拡大(令第19条)	○	
	衛生委員会付議事項の追加(安衛則第22条第11号)	○	○
健康診断関連	リスクアセスメント等に基づく健康診断の実施・記録作成等 (安衛則第577条の2第3項～第5項、第8項、第9項)		○
	がん原性物質の作業記録の保存、周知(安衛則第577条の2第11項)	○	
	化学物質によるがんの把握強化(安衛則第97条の2)	○	
特別規則(特化則)	管理水準良好事業場の特別規則(特化則、有機則等)適用除外 (特化則第2条の3、有機則第4条の2、鉛則第3条の2、粉じん則第3条の2)	○	
	特殊健康診断の実施頻度の緩和(特化則第39条第4項、有機則第29条第6項、鉛則第53条第4項、四アルキル鉛則第22条第4項)	○	
有機則等関連	第三管理区分事業場の措置強化 (特化則第36条の3の2、同第36条の3の3、有機則第28条の3の2、同第28条の3の3、鉛則第52条の3の2、同第52条の3の3、粉じん則第26条の3の2、同第26条の3の3、石綿則第38条第3項、同第39条第2項)		○

法：労働安全衛生法、令：労働安全衛生法施行令、安衛則：労働安全衛生規則 (資料：厚生労働省)