

毒物劇物危害防止規定の策定に用いるチェックリスト ―輸送業―

危害防止規定の章	危害防止規定の項目	着眼点	チェックリスト	確認
1章 総則	目的	規定の策定と遵守	☐ 危害防止規定を定めているか	
			△ 危害防止の策定には事業者及び従業員が参画しているか	
			☐ 危害防止規定には法令で示された必要な事項をすべて盛り込んでいるか	
			☐ 危害防止規定の遵守状況を確認しているか	
		理念 基本方針	☐ 危害防止に関する事業者の理念を明確に定めているか	
			☐ 危害防止に関する事業者の基本方針を明確に定めているか	
			☐ 危害防止に関する基本方針に法令等の遵守を盛り込んでいるか	
			☐ 危害防止に関する理念・基本方針を全従業員に周知徹底しているか	
			☐ 危害防止に関する理念・基本方針を定期的に見直ししているか	
			☐ 危害防止に関する活動計画の実施状況等の評価結果を、危害防止に関する理念・基本方針に反映しているか	
		事業者の責務	☐ 事業者自らが自社の危害防止に対する理念・基本方針を示しているか	
			☐ 事業者は、危害防止に関する最高責任者として責務を果たしているか	
			☐ 事業者は、自社の危害要因の実態を認識しているか	
			☐ 事業者は、地域社会の安全、安心、環境等の重要性について認識しているか	
2章 安全管理体制等	毒物劇物の管理方針 毒物劇物の管理目標の設定	目標と計画 管理目標の設定	■ 事業所長は毒物劇物管理方針を定めているか	
			☐ 管理目標は理念・基本方針を反映しているか	
			☐ 目標・計画どおりに改善を実施しているか	
			☐ 目標・計画を関係部署の従業員に周知・理解させているか	
		危害要因の特定とリスク低減	■ 年間毒物劇物管理計画を定めているか	
			☐ 危険性物質の貯蔵・取扱数量を把握しているか	
			△ 事業所の危害要因を具体的に説明する	
			☐ 事業所における設備や毒劇物等の化学物質等の危害要因を特定する手順を定めているか	
		リスク低減	☐ 輸送ルートの地形、交通量、人口密度等、環境面からのリスクを考慮しているか	
			◆ 購入者の使用目的は明確で安全に使用される事業所又は人物か	
			◆ 新規の購入者の身元は明確か	
			☐ MSDSを備え、誰もがいつでも閲覧できるようにしているか	
	管理計画と安全管理組織	目標設定	■ 事業所から毒物劇物の盗難紛失に対するリスクを考慮したか	
			■ 事業所から毒物劇物授与者に引き渡す際の安全化授与の仕方（引き渡し方法、運搬ルート等）検討したか	
			■ 毒物劇物の貯蔵、保管から生ずるリスクを検討したか	
			☐ 国内外の事故・トラブル事例を入手した場合は、同類事故・トラブルの発生の危険性がないか確認しているか	
		管理組織	◇ 毒劇物の暴露による人体や動植物の危害防止対策が図られているか	
			◇ 緊急時（漏洩、流失、災害・火災・流失時等）の措置に関する対策を立てているか	
			◇ 毒物劇物の漏洩や火災、爆発等の発生があった場合の対策を立てているか	
			◇ 毒物劇物を取り扱うことによって生じるリスクを想定し、安全対策を取っているか（リスク管理）	
		法の遵守	◇ 危害を被った負傷者の応急処置、病院搬送の措置対応は講じられているか	
			☐ 目標・計画に具体的な実施内容を明示しているか	
			△ 各基準類の改廃は基準通りの手続きで行われているか	
			☐ 目標・計画の進捗状況を管理しているか（どこの部署が管理しているか、責任者は誰か）	
			△ 危害防止管理計画の進捗状況が記録され、営業者等の承認を受けているか	
		基準の策定	☐ 目標・計画の作成にあたり、従業員の意見を反映しているか	
			☐ 改善事項を定期的に確認しているか	
			☐ 目標・計画を関係部署の従業員に周知・理解させているか	
			☐ 目標・計画の進捗状況を管理しているか（どこの部署が管理しているか、責任者は誰か）	
		基準の策定	△ 安全管理組織を編成しているか	
			◆ 管理組織構成者に役割と責任を理解させているか	
			◆ 遵守すべき法令は従業員に周知されているか	
			△ 安全管理組織は管理責任が明確になっており、その責任を果たしているか	
		基準の策定	△ 劇毒物法に定められ責任者等は官庁に届けられているか	
			△ 当該事業所に適用される法律は明確になっているか。	
			△ 当該事業所に適用される法律を遵守した法定管理者及び責任者は関係官庁に届け出ているか	
			■ 取扱者の法的責任を理解しているか	
		基準の策定	■ 責任者は定期的に遵守すべき事項（法で定められた）の確認を行い、事業者はその結果を報告しているか	
			△ 毒物劇物危害防止に関する基準類はどのような基準が策定されているか（基準の体系をとその具体的基準を提示する）	
			☐ 毒劇物の取扱いや各作業（実験含む）に関する作業手順は安全性、確実性を優先して、運転操作・作業の遵守・注意事項を定めているか	
			△ 基準類の制定、改訂、廃止等や承認手続きの手順は定めてあるか	
		基準の策定	△ 取り扱い物質の安全データシート（MSDS）は全物質が整備されているか。どのように管理されているか	
			◆ 取り扱い物質の安全データシート（MSDS）は従業員がいつでも閲覧できるようにしてあるか	
			■ 作業に必要な業務手順は定めてあるか	

			△MSDS最新版にてあるか。入手手順と書いて手順は明確になっているか ◇安全な作業を遂行するために、基準類の実践を指導しているか(総合的)	
3章 安全管理	安全管理	日常管理	■毒劇物を輸送する場合、容器が落下しないよう措置を講じているか ■毒劇物を輸送するとき容器が破損しないよう措置を講じているか ■毒劇物を積載した車両から離れる場合施錠しているか ■毒劇物輸送の開始前に品名・数量を帳簿と照合しているか ■毒劇物を輸送するとき容器を車両荷台にワイヤー・ロープ等で十分に緊結しているか ■毒劇物の輸送開始前の安全点検を実施しているか ■毒劇物輸送時に安全運転をしているか ■毒劇物を輸送するとき容器に問題がないことを事前に確認しているか ■毒劇物貯蔵設備・容器の日常および定期点検基準はあるか ■毒劇物輸送車両の日常および定期点検基準はあるか ■毒劇物貯蔵設備・容器の日常および定期点検のやり方を教育しているか ■毒劇物の輸送方法を実践的に指導しているか ■毒劇物運搬・輸送車両の安全運転方法を実践的に指導しているか ■道路走行中は車間距離を十分にとっているか ■毒劇物の輸送を要領通り実施しているか ■作業開始前の作業環境安全確認を実施しているか ■始業前の危険予知は実施され安全を確認しているか ■安全な運転・作業を遂行するために、定期的に作業要領の実施状況を確認しているか(総合的) ■安全確保のための定期巡回・点検を実施しているか。 ■管理者は定期的に遵守すべき事項(法で定められた)の確認を行い、事業者はその結果を報告しているか ■始業前の危険予知は実施され安全を確認する習慣が定着しているか ■定期的に品名・数量の保管状況を確認しているか ■貯蔵、保管庫は毒劇物専用のものか、 ■貯蔵・保管基準は定められているか ■貯蔵・保管庫は漏洩、流失、浸出、飛散しないように設計されているか ■機器・容器等の点検、検査基準は定めているか	
		盗難・紛失防止	■毒劇物貯蔵所・保管庫に施錠しているか ■貯蔵・保管庫の施錠管理の要領を定め実施しているか ■貯蔵・保管庫は持ち運び出来ないよう固定してあるか ■盗難、紛失等の対策は定められているか ■運搬途中時、車両から離れるときの盗難防止対策を定めているか ■保管場所は監視体制がととのっているか ■貯蔵・保管庫は盗難防止の管理がされているか ■毒劇物貯蔵所・保管庫に施錠等盗難防止措置を講じているか	
		漏洩、流失防止	■貯蔵・保管庫は漏洩、流失、浸出、飛散しないように設計されているか ■漏洩・流出、飛散時の対策を定めているか ■漏洩・流出時の対策は実施できたか ■漏洩・流出時、作業員の安全保護対策は整備されているか ■漏洩・流出時、作業員の安全保護対策は整備されているか ■毒劇物輸送配管は適切な材質および強度で設計・製作・接続されているか ■適切な輸送設備を使用しているか ■使用すべき機器類は定められているか	
		機器類の管理	■機器・容器類の管理体制は整備されているか ■機器・容器類の設備管理の判断基準はあるか ◇機器・容器類の変形や破損、漏洩の有無等 ■機器・容器類の不具合の処置方法を定め処置しているか ■毒劇物貯蔵設備・容器の洗浄方法を実践的に教育しているか ■毒劇物貯蔵設備・容器への毒劇物受け入れ要領はあるか ■毒劇物容器に問題があるときには健全な容器に交換しているか ■毒劇物を貯蔵設備・容器に受け入れる場合受け入れ能力以内で受け入れているか ■毒劇物を輸送する場合の要領は定められているか ■毒劇物を輸送する場合の要領は定められているか ■毒劇物貯蔵設備・容器の廃棄の仕方を教育しているか ■毒劇物貯蔵設備・容器の洗浄方法を実践的に教育しているか	
4章 業務管理	業務	業務手順	■毒物劇物の品名、数量、取引先等は記録され管理されているか ■販売業務に関する業務手順書はあるか ◇毒物劇物の保管、陳列品等は盗難されないような管理をしているか ■小分け、詰め替え等の作業基準は定められているか	

			■毒物劇物の品名、数量の確認者は決められていて定期的に確認しているか ■荷受け後の手順を定めているか	
		点検確認	■機器・容器等の管理点検、検査を実施しているか ■機器・容器類の不具合の処置方法を定め処置しているか ■毒劇物輸送車両の日常および定期点検を実施しているか ■毒劇物貯蔵設備・容器の日常および定期点検が実施されている事を確認しているか ■毒劇物輸送車両の日常および定期点検が実施されている事を確認しているか ◇設備・機器類からの漏洩はないか定期的に点検しているか ◇保護具着用が遵守されていることを現場現物で確認しているか	
		外部委託	■外部に委託している業務は法や定めた基準を遵守し適正に行われていることを定期的に確認しているか ◆外部委託業務は契約書を締結し、業務範囲、責任は明確になっているか ■外部に委託している業務は変更管理が適正に行われていることを定期的に確認しているか	
5章 物流		物流	■運搬作業基準(荷物、数量、届け出先、荷物緊結、車止、盗難防止等)は定められているか ■運搬作業前、後の客先、荷物品名、数量、の確認をしたか ■運搬途中での荷役品の品名、数量の確認をしているか ■搬送中に振動による接続部の緩み等が起こらないよう養生しているか ■輸入品荷受の時に割れ、漏洩などの異常がないことを確認しているか ◆搬送者はイエローカードを理解しているか ◆搬送者は毒物劇物の入荷、出荷作業を理解しているか ◆車両には定められた標識がつけてあるか。緊急時に使用する定められた備品が備え付けられているか ■運搬作業基準(荷物、数量、届け出先、荷物緊結、車止、盗難防止等)は定められているか □輸入品荷受の時に割れ、漏洩などの異常がないことを確認しているか ◆運搬経路の安全性を確認したか	
		通報連絡	■毒劇物が公共場所へ漏洩、流出が発生した際の応急措置と連絡体制を定めているかか ■漏洩・流出時の連絡体制は確立しているか △異常事態を想定した体制は組織されているか	
		処置	◇所外流出の不測事態を想定し、対応措置を呈示しているか(公道、河川、海上、大気) △異常事態を想定し、必要な資機材を整備し、定期的に点検整備しているか ◆類似事例の再発防止対策を確認しているか	
第6章 異常時の処置	異常時の処置	通報連絡	■毒劇物が公共場所へ漏洩、流出が発生した際の応急措置と連絡体制を定めているかか ■漏洩・流出時の連絡体制は確立しているか △異常事態を想定した体制は組織されているか	
		処置	◇所外流出の不測事態を想定し、対応措置を呈示しているか(公道、河川、海上、大気) △異常事態を想定した訓練は定期的に実施され、訓練結果を評価し、改善が図られているか △異常事態を想定し、報道関係者や地元広報活動の訓練定期的に行っているかをしているか △異常事態を想定し、必要な資機材を整備し、定期的に点検整備しているか △自然災害発生時に事業所内で事故が発生した場合の想定訓練をしているか	
第7章 事故調査			□事故調査を行っているか □事例の横展開を行っているか ◆類似事例の再発防止対策を確認しているか	
第8章 教育訓練	教育・訓練	教育計画	■年間教育管理計画を定めているか △年間教育研修計画は事業所の関係法令を満足する教育計画となっているか策定され、事業所全員に周知されているか △従業員毎に研修すべき科目が明確になっているか。履修記録はあるか。 ◇設備・機器類の漏洩(流出)の有無・状態を定期的に点検しているか □新入社員(転入者)安全教育・訓練を実施しているか ■毒劇物取り扱いの危険性、遵守、注意事項等について教育しているか ■法律や社内規定の周知教育がなされているか □事業所内の従業員に対し、安全の確保に関する理念・基本方針の周知を図っているか ■漏洩、流失、侵出、飛散等の異常時に関する教育訓練を定期的に行っているか ◇毒性、薬傷などによる危害に関する基本的な安全教育を実施しているか。 ◇保護具の装着訓練を実施しているか ◇保護具の着用を定め、作業員に指導・教育を行っているか(保護面、手袋、安全帯等) ■社外での教育研修に参加しているか	
第9章 文書化と記録		文書化	△各基準類の改廃は基準通りの手続きで行われているか △基準類の改訂経歴あるか。現在使用されている基準類は最新版となっているか ■戯画委防止の活動方針、計画は文書化され周知されているか ■毒物劇物の品名、数量、授与先は記録され定期的に確認されているか ■規定類や法令は文書化され周知されているか	
第10章 監査	計画の立案と実施	計画	△監査の手順は決められているか(審査員、実施計画、実施記録、是正報告) ■監査計画を定めているか	

	マネジメントレビュー	△監査結果の不具合事項は適切に是正され、改善が実施されている事を定期的に確認しているか	
		□改善指摘事項を監査対象、営業者(社長あるいは事業所長)及び関係箇所に周知徹底しているか	
		□営業者は、監査結果の報告を受け、把握しているか	
		□営業者に対する改善勧告を行っているか	
		■事業所長は毒物劇物管理状況の監査を実施しているか	
		■事業所長は毒物劇物管理状況の監査の結果を評価し改善するよう指示しているか	

- ・ □印は、参考文献：１）危険性評価方法（チェックリスト方式）を引用し、一部を加筆修正した。
- ・ ◇印は、参考文献：２）化学品製造業チェックリスト（A-B：E；簡易版）を引用し、一部を加筆修正した。
- ・ △印は、危害防止規定の策定に際し、規定の内容等に漏れがないようにするため、追加した。
- ・ ■は輸送業の事例から創生したチェックリスト
- ・ 着眼点とは、規程作成する場合、参考となる事項をキーポイントとして記載した。

参考文献 １）（財）全国危険物安全協会：「危険性評価方法（チェックリスト方式）」（2007）
 参考文献 ２）長谷川和俊，大野晋，関谷正明：「毒物劇物の事例解析に基づく安全管理創生に関する研究」平成18年年度研究報告書（H17-化学一般-005）
 厚生労働省研究補助金 化学物質リスク研究事