

※この資料は、作成内容を検討しやすいよう記載例を示しております。実際の作成時においては、注釈（吹き出し部）を参考にしながら、工場・事業場の対応状況に応じた内容で作成いただけますようお願いいたします。

工場・マイタイムライン(簡易版防災行動計画のひな形)

本紙に記入、コピー、HPからダウンロード等、ご活用ください

【タイムライン作成の準備】

平時、水害等のおそれが高まってきた場合の応急対策、天候回復時に行うべきことを洗い出します。

【タイムライン作成にあたっての準備例】

(「危険物施設の風水害対策ガイドライン(総務省消防庁)」のチェックリストを参考に、東京都環境局で作成)

	タイムライン構成要素(骨子)	検討すること(例)
対策の目標		<ul style="list-style-type: none"> ● 被害想定 ● 過去の水害の記録 ● 被害の回避か、軽減か
平時からの備え	<input type="checkbox"/> 計画等の策定(判断基準、実施手順、社内規定等) <input type="checkbox"/> 対策の準備(資材確保、設備改修等) <input type="checkbox"/> 保管容器等への表示 <input type="checkbox"/> 訓練等の実施(社内、地域)	<ul style="list-style-type: none"> ● 既存の規定等との関連 ● 経費 ● 組織体制 ● 備えの進行管理
応急対策	<input type="checkbox"/> 防災情報収集 <input type="checkbox"/> 従業者等の安全確保 <input type="checkbox"/> 浸水防止(土のう、止水板等) <input type="checkbox"/> 流出・逆流防止(弁閉鎖、フタ閉め、固定等) <input type="checkbox"/> 薬品の移動(高所、水密性のある部屋・容器内等) <input type="checkbox"/> 操業停止 <input type="checkbox"/> 関係機関への事前情報提供	<ul style="list-style-type: none"> ● 応急対策開始から避難完了までの時間の目安 ● 備えの状況に応じた応急対策の実施可能範囲 ● マニュアルの整備状況 ● 求められる作業習熟度 ● 提供すべき情報の整理
(事故発生時)	<input type="checkbox"/> 消防機関への通報 <input type="checkbox"/> 流出物の回収 <input type="checkbox"/> 行政機関への通報	<ul style="list-style-type: none"> ● 事故発生を把握・速やかに対応するための体制
天候回復時の点検・復旧	<input type="checkbox"/> 点検・補修 <input type="checkbox"/> 臨時保管施設等の安全対策 <input type="checkbox"/> 電気設備の健全性確認	<ul style="list-style-type: none"> ● 濁水・汚泥下の作業における注意 ● 仮保管時の法令取扱の確認

【タイムライン作成】

(2ページ・4ページ)実施可能な対策を、平時からの備え、洪水等の発災直前の応急対策、発災後の対応(点検・復旧)に時系列で整理します。また、流出事故が生じた場合の処理については、一般的な事故、震災によるものと同じ点・違う点を検討し、整理します。

(3ページ)「応急対策」については、防災情報のレベルに応じた対策の段取りを詳細に検討します。

ハザードマップを見て必ず記入
ハザードマップで対象外なら
提出必要なし

	実施する流出防止対策等	
対策の目標	<input checked="" type="checkbox"/> 最大想定浸水深 【3.0m】(○○川) <input type="checkbox"/> 過去の浸水記録 【 m】(年、台風)	わかれば記入 (必須でない)
※ハザードマップ上で0.5m以上3.0m未満の場合3.0mを記載	<input checked="" type="checkbox"/> 対策の目標 <input checked="" type="checkbox"/> 浸水防止 <input checked="" type="checkbox"/> 流出防止 <input checked="" type="checkbox"/> 流出軽減	具体的に行政と協力のうえ災害時の浸水・流出ゼロを目指す。 任意記入 (必須でない)
平時からの備え	<input checked="" type="checkbox"/> 計画等の策定 (判断基準、実施手順、社内規定等)	策定した既定の名称 ・ 大規模水害時における防災計画 ・ あれば記入
	<input checked="" type="checkbox"/> 対策の準備 <input checked="" type="checkbox"/> 資材確保 <input checked="" type="checkbox"/> 設備改修	具体的に ・ 薬品類の高所への移動スペース確保(済) ・ 土のうと水のうの準備(済) ・ 止水板と逆流防止弁の導入(予定) ・ 一部の薬品槽をかさあげ(予定)
	<input checked="" type="checkbox"/> 化学物質名称表示	別紙【化学物質の貯蔵施設一覧】のとおり
	<input checked="" type="checkbox"/> 訓練等の実施 (社内、地域)	別紙【従業員教育の内容及び実施方法】のとおり
洪水等の発災直前 (事故発生時)	<input checked="" type="checkbox"/> 消防機関への通報 <input checked="" type="checkbox"/> 流出物の回収 <input checked="" type="checkbox"/> 行政機関への通報	具体的に発生状況の把握、回収可能流出物の回収、関係機関へ通報。
発災直後(天候回復時)の点検・復旧	<input checked="" type="checkbox"/> 点検・補修 <input checked="" type="checkbox"/> 臨時保管施設等の安全対策 <input checked="" type="checkbox"/> 電気設備の健全性確認	マスク、ゴーグル、手袋、ゴム長靴等の保護具を準備し、粉塵の吸い込み、怪我、感電等に注意して作業を行う。 漏水の確認と漏電等は電気業者に確認。
事故処理	<input checked="" type="checkbox"/> 被害の確認 <input checked="" type="checkbox"/> 消防機関への通報 <input checked="" type="checkbox"/> 作業時の安全確保 <input checked="" type="checkbox"/> 流出物の回収・処理 <input checked="" type="checkbox"/> 行政機関への報告	具体的に ・ 保護具着用のうえ化学物質流出状況把握。 ・ 敷地内の建屋内外・防液堤・薬品槽周囲の流出物質はポンプ等で回収し廃棄物業者に委託。 ・ 上下水道等公共用水、土壌、敷地外への流出・汚染を認めた場合は、状況把握のうえ、法令に基づき事故届を期限までに下記に提出。 ・○○区環境課・○○区危機管理課・○○区上下水道課・○○警察署・○○消防署
現段階で計画していることを記載	現段階で計画していることを記載	

【応急対策タイムライン】 事業所名: □□工業○○工場

警戒レベル		1	2	3	4	5
避難情報				高齢者等避難	避難指示	緊急安全確保
気象庁等の情報	大雨	早期 注意情報	レベル2 大雨注意報	レベル3 大雨警報	レベル4 大雨危険警報	レベル5 大雨特別警報
	風に関する 気象情報		強風注意報		暴風警報	
	高潮に関する 情報	早期 注意情報	レベル2 高潮注意報	レベル3 高潮警報	レベル4 高潮危険警報	レベル5 高潮特別警報
	河川の氾濫	早期 注意情報	レベル2 氾濫注意報	レベル3 氾濫警報	レベル4 氾濫危険警報	レベル5 氾濫特別警報
事業所でとる行動	防災情報収集 方法の例	台風進路予想 TVニュース	気象庁HP 雨雲レーダー	防災アプリ 河川水位情報	行政SNS 防災無線	(停電時) 携帯ラジオ 防災無線
	従業者等の 安全確保 (出勤抑制、 避難行動等)	シフトの確認、 見直し	要配慮従業員の 帰宅	運休見込み路線 の 従業員の帰宅	【全員避難】 全従業員の帰 宅・避難 責任者(代表者) の安 全確保・避難	(避難が間に合 わなかった場 合)命を守る行 動
	浸水防止 (土のう、止水 板等)	土のう・水のう作 成	土のう・水のう設 置(通用口以外)	土のう・水のう設 置完了	責任者による最 終確認	(命を守る行動 を優先)
	流出・逆流 防止 (弁閉鎖、フタ 閉め、固定等)	ビニールシート 準備	停止した機械の フタ閉め・シートが け	フタ閉め・シート がけ完了	責任者による最 終確認	(命を守る行動 を優先)
	薬品の移動 (高所、水密性 のある部屋・容 器内等)		2階へ移動	移動しない薬品 の固定	責任者による最 終確認	(命を守る行動 を優先)
	操業停止	廃液処理実施	一部機械の停止	操業停止	責任者による最 終確認	(命を守る行動 を優先)
	関係機関への 事前情報提供	通報先リスト確 認		組合への連絡	(作業が完了し なかった場合) 消防署への事前 情報提供	(流出を確認し た場合)消防署 への通報
とる地域 で 行動	地域防災 行動計画	3日分の備蓄の 確認	顧客、周辺住民 の安全確保のた めの行動			
	町内会との 協定など			町内会への作 業完了連絡 近隣住民の避 難援助	(作業が間に合 わなかった場 合) 町内会への事 前情報提供	(流出を確認し た場合)町内会 への情報提供

【水害等への防災行動計画 別紙】事業所名: □□工業○○工場

【化学物質の貯蔵施設一覧】

タンク・容器の種類	容量	数量	化学物質名称	有害性表示内容	貯蔵・保管場所
大型貯蔵タンク	3000L	1基	硫酸	医薬用外劇物	屋外(防液堤内)
ペール缶	20L	45缶	トルエン	劇物(GHSラベル)	危険物倉庫
一斗缶	18L	50缶	ヘキサン	劇物(GHSラベル)	危険物倉庫
ポリ容器	10L	10本	シアン化ナトリウム	毒物	毒劇物倉庫

【従業員教育の内容及び実施方法】

(1) 化学物質を取り扱う従業員を対象に行う教育、訓練
化学物質管理方法書 別紙(5)2(1) 参照

(2) 全従業員に対する教育
化学物質管理方法書 別紙(5)2(2) 参照

(3) 年間実施計画
化学物質管理方法書 別紙(5)2(3) 参照

【その他特記事項】

詳細は東京都環境局ホームページ

化学物質適正管理(条例)

条例届出の手引き(一般編:PDFファイル)

https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/chemical/chemical/control/tekiseikanri.files/guide_general_r5.pdf

37ページ 6 水害等を想定した防災行動計画(タイムライン)

38ページ 別紙(5)、等

をご参照下さい。

