

風水害対策の実施計画作成例は、総務省消防庁が公表した風水害対策ガイドラインを参考に見本として作成したものです。

当該実施計画作成例を参考に、危険物施設の形態及び想定される災害リスク等の実態に応じて実施計画を作成してください。

※この作成例は、一律に形式を示したものではなく、独自に考案したものであっても、危険物施設の形態及び想定される災害リスク等の実態に応じた対応ができるよう計画されていれば問題ありません。

別記○

風水害対策の実施計画作成例

第1 総則

- 1 風水害対策は、「平時からの事前の備え」、「風水害の危険性が高まってきた場合の応急措置」、「天候回復後の点検・復旧」について実施計画を作成し、これに基づき行うものとする。
- 2 策定した風水害対策の実施計画は、予防規程に添付し、保管するものとする。
- 3 想定される風水害リスクと危険物施設の実態を踏まえ、必要に応じて実施計画を見直すものとする。見直した場合は、予防規程の変更申請を行い、認可を受けるものとする。

第2 平時からの事前の備え

1 災害リスクの確認

〇〇〇〇は、地域のハザードマップを参照し、当所が浸水想定区域や土砂災害警戒区域に入っているかどうかや、降雨等に伴う浸水高さ等を定期的に確認するものとする。

本事業所で想定される風水害リスク	
浸水リスク	<u>想定される浸水深さ3～5m</u>
土砂対策リスク	<u>敷地北側の一部が急傾斜地の崩壊警戒区域に該当</u>
強風リスク	<u>台風等による屋外設備等の破損危険あり</u>
停電リスク	<u>停電時も稼働を継続する必要がある設備が一部あり</u>

〇〇〇〇欄には、実施計画等の策定の責任者の役職等を記載してください。
上記の表に記載されている事項は例です。施設で想定される被害を記載してください。

2 実施計画等の見直し

〇〇〇〇は、想定される風水害リスクと危険物施設の実態を踏まえ、定期的にも実施計画等の見直しを検討するものとする。

〇〇〇〇欄には、実施計画等の見直しの責任者の役職等を記載してください。

3 対策の準備

- (1) 温度や圧力等を継続することが必要な物品については、停電に備え自家発電設備等のバックアップ電源及び当該電源に必要な燃料等を確保する。また、これらの危険物保安上必要な設備等についても、浸水等により必要な機能を損なうことのないよう措置するものとする。
- (2) 建築物や電気設備等における浸水を危険物保安上防止する必要がある場合には、

土のう、止水板、水密性のあるシャッター（建具型の浸水防止用設備）等を準備するものとする。

- (3) 浸水等により危険物が流出するおそれがある場合には、オイルフェンス、油吸着材、土のう等の必要な資機材を準備するものとする。

4 訓練等の実施

- (1) 実施要領等に基づき教育訓練を行い、従業員等の習熟を図るとともに、対策実施に必要な時間を確認してタイムラインとの整合性を確保するものとする。
- (2) 各地方公共団体の地域防災計画に基づく水質汚濁防止連絡協議会等の関係機関と連携を図るため、これら関係行政機関への連絡体制を確立するとともに、積極的に訓練に参画するものとする。

第3 風水害の危険性が高まってきた場合の応急対策

1 防災情報に応じた危険物施設の対応

防災情報（警戒レベル等）に応じた危険物施設の対応を次のように定める。ただし、施設内で火災、危険物の流出等の被害が発生した場合は、これによらず必要な対応を講じるものとする。

防災情報	危険物施設の対応
レベル1	<ul style="list-style-type: none">・ <u>防災資機材の整備状況を確認する。</u>・ <u>防災情報の定期収集を開始する。</u>
レベル2	<ul style="list-style-type: none">・ <u>全従業員に施設の風水害リスク及び応急措置等について確認させる。</u>・ <u>施設の操業停止、規模縮小の準備を開始する。</u>・ <u>従業員の避難準備を開始する。</u>
レベル3	<ul style="list-style-type: none">・ <u>防災資機材を使用し、計画に基づく応急措置を開始する。</u>・ <u>施設を定期巡回し、応急措置の完了状況等を確認する。</u>・ <u>レベル4発令までに施設の操業を停止する。</u>・ <u>レベル4発令までに全従業員が安全な場所に避難を完了する。</u>
レベル4、5	<ul style="list-style-type: none">・ <u>安全な場所で待機、情報収集等を継続する。</u>
警戒解除	<ul style="list-style-type: none">・ <u>施設を巡回し、被害状況等を確認する。</u>・ <u>安全が確認できた後、操業を再開する。</u>

2 応急措置

- (1) 危険物施設等における被害の防止・軽減を図るため、気象庁や地方公共団体等が発表する防災情報を注視し、浸水、土砂流入、強風、停電等による危険性に応じた措置を講ずるものとする（予想される降雨量、風速、河川の水位、土砂災害危険性等の確認、避難先や避難経路の確認等）。
- (2) 従業者等の避難安全を確保するため、十分な時間的余裕を持って作業するものとする。
- (3) 浸水等に伴い、危険物が流出するなど周辺に危害を及ぼす事態に至る可能性がある

る場合は、速やかに消防機関等の関係機関へ通報するものとする。

- (4) 水と接触することで激しく燃焼する物品や有害なガスを発生させる物品が存する場合には、その物質の性状や保管状況等について情報提供を行うものとする。
- (5) 施設外に危険物の流出がないよう、浸水防止用設備の閉鎖を確実に行うほか、オイルフェンス等を適切な場所に設置するものとする。
- (6) 危険物の流出を確認した場合は、油吸着材等により速やかに回収を行うものとする。
- (7) 河川等へ危険物が流出した場合は、水質汚濁防止連絡協議会等の関係行政機関へ速やかに通報・連絡し、連携して応急対策を実施するものとする。

3 浸水・高潮・土砂対策

- (1) 土のうや止水板等により施設内への浸水や土砂流入を防止・低減するものとする。
- (2) {配管の弁・マンホール・通気管}等を閉鎖し、危険物の流出防止とともに、タンクや配管への水や土砂の混入を防止するものとする。
- (3) 禁水性物質等の水に触れると危険な物品は、高所への移動、水密性のある区画へ保管するものとする。
- (4) 金属の熔融高熱物は、加熱をあらかじめ停止して十分温度を下げる。

施設に応じて、該当しない項目等は削除、追加すべき事項があれば追加等を行ってください。

4 強風対策

- (1) 強風により{塔槽類・屋根・タンク本体・配管・ポンプ設備}等が破損・転倒しないよう耐風性能を再確認するものとする。
- (2) 飛来物により建築物等が破損しないよう、シャッター等で保護するものとする。
- (3) 飛来物により配管等が破損した場合における危険物の流出を最小限にするため、配管の弁等を閉鎖するものとする。

施設に応じて、該当しない項目等は削除、追加すべき事項があれば追加等を行ってください。

5 停電対策

- (1) 危険物の製造や取扱いをあらかじめ停止するものとする。
- (2) 自家発電設備等により所要の電力を確保するものとする。

施設に応じて、該当しない項目等は削除、追加すべき事項があれば追加等を行ってください。

第4 天候回復後の点検・復旧 天候回復後の点検・復旧は次によること。

- (1) 点検を行い、必要な補修を施した後で再稼働を行うものとする。
- (2) 浸水した施設では、容器等の破損や危険物の流出の有無を確認するものとする。
- (3) 復旧に伴い、臨時的な危険物の貯蔵又は取扱いが必要となる場合は、危険物の仮貯蔵仮取扱いに係る実施計画に基づき安全対策を講ずるものとする。
- (4) 電力復旧時の通電火災や漏電の防止のため、危険物施設内の電気設備や配線の健全性を確認するものとする。