

【アンケート調査票】

大規模災害に備えた化学物質による環境リスク低減対策の取組状況（2022年12月実施）

大阪府の環境行政に御協力いただき、ありがとうございます。
 化学物質管理計画書の大規模災害に備えたリスク低減対策（別添3）の実施状況（2022年11月末時点）について、
 2022年12月21日（水）までにご回答ください。
 ※以前に届出された計画書の内容を把握したうえで、本調査票の回答作成をお願いします。
 ・実施されている対策を選択ください。
 ・管理計画書には記載されていないものの、実施されている対策がありましたら、その対策も選択ください。
 ・「その他」を選択された場合は、その対策内容を記入ください。
 各項目の最後に記載している番号は、大阪府化学物質適正管理指針の号番号等です。
 ※回答内容について、電話やメール、立入検査により確認させていただく場合がありますので、御了承ください。

事業所の所在市町村名【必須】	
事業者名【必須】	
事業所名【必須】	
担当者所属名	
担当者氏名【必須】	
電話番号【必須】	
メールアドレス	
※問1-1～3では「大規模災害の想定及び環境リスクの把握等」について伺います。	
問1-1 ＜想定した災害＞ 【指針第7-1-(1)】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> 南海トラフ巨大地震
	<input type="checkbox"/> 上町断層帯地震
	<input type="checkbox"/> 生駒断層帯地震
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問1-1 ＜想定した災害＞（その他）	（入力例）有馬高槻断層帯地震、中央構造線断層帯地震
問1-2-1 ＜想定した災害の規模【震度】＞ 【指針第7-1-(1)】	<input type="checkbox"/> 震度5弱以下
	<input type="checkbox"/> 震度5強
	<input type="checkbox"/> 震度6弱
	<input type="checkbox"/> 震度6強
	<input type="checkbox"/> 震度7
問1-2-2 ＜想定した災害の規模【津波浸水高さ】＞ 【指針第7-1-(1)】	<input type="checkbox"/> なし
	<input type="checkbox"/> 0.01m以上0.3m未満
	<input type="checkbox"/> 0.3m以上1m未満
	<input type="checkbox"/> 1m以上2m未満
	<input type="checkbox"/> 2m以上3m未満
	<input type="checkbox"/> 3m以上5m未満
問1-2-3 ＜想定した災害の規模【液化化可能性】（PL値）＞ 【指針第7-1-(1)】	<input type="checkbox"/> 5m以上
	<input type="checkbox"/> なし
	<input type="checkbox"/> 0以上5未満
	<input type="checkbox"/> 5以上10未満
	<input type="checkbox"/> 10以上15未満
<input type="checkbox"/> 15以上20未満	
<input type="checkbox"/> 20以上25未満	
<input type="checkbox"/> 25以上	

問1-3 ＜対策を講じる優先度の高い施設 （※各施設へつながる配管も含みます）＞ 【指針第7-1-（1）】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/>	貯蔵タンク
	<input type="checkbox"/>	危険物倉庫
	<input type="checkbox"/>	廃棄物倉庫
	<input type="checkbox"/>	排水処理施設
	<input type="checkbox"/>	燃料用の地下タンク
	<input type="checkbox"/>	その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問1-3 ＜対策を講じる優先度の高い施設＞ （その他）		（入力例）高炉
※問2-1-1-ア～カでは「事業所全体における緊急事態発生の未然防止対策」について伺います。		
問2-1-1-ア ＜施設の耐震性能の確保＞ 【指針第7-2-（1）-ア- （ア）】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/>	現行の耐震基準に基づいて建築されており、倒壊の可能性が低く対策の必要が無い
	<input type="checkbox"/>	現行の耐震基準に適合するよう改修や補強の実施
	<input type="checkbox"/>	現行の耐震基準を満たしていない建物を立入禁止にしている
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
	問2-1-1-ア ＜施設の耐震性能の確保＞（その他）	
問2-1-1-イ ＜津波への対策＞ 【指針第7-2-（1）-ア- （イ）】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/>	容器や施設の固定による転倒・流出防止
	<input type="checkbox"/>	非常用自家発電設備等の重要設備を津波の影響を受けない高さの場所に設置している
	<input type="checkbox"/>	対策本部の設置場所等を津波の影響を受けない高さの場所に設置している
	<input type="checkbox"/>	緊急遮断弁の設置
	<input type="checkbox"/>	津波による浸水被害が想定されていない場所である（問1-2-2にて、「なし」を選択された方）
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-1-1-イ ＜津波への対策＞（その他）		（入力例）速やかな緊急遮断弁の閉止を可能とする弁動作の自動化・遠隔操作化、防潮扉の閉鎖、発電機の周囲に高い壁の設置、浸水被害が無いと想定される場所への移転
問2-1-1-ウ ＜地盤の液状化等への対策＞ 【指針第7-2-（1）-ア- （ウ）】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/>	建屋・設備の新增設時に、必要に応じ地盤改良等を行う
	<input type="checkbox"/>	地下配管を地上配管にする
	<input type="checkbox"/>	液状化が想定されていない場所である（問1-2-3にて、「なし」を選択された方）
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-1-1-ウ ＜地盤の液状化等への対策＞（その他）		（入力例）硬い地盤までの杭打ち
問2-1-1-エ ＜電力等の喪失への対策＞ 【指針第7-2-（1）-ア- （エ）】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/>	停電時における、反応工程等を安全に自動で停止するシステムの採用
	<input type="checkbox"/>	非常用バッテリーや自家発電設備の導入
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-1-1-エ ＜電力等の喪失への対策＞（その他）		（入力例）コージェネレーションシステムの導入、電力会社提供の予備電線路による電力供給プランへの加入
問2-1-1-オ ＜訓練の実施＞ 【指針第7-2-（1）-ア- （オ）】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/>	大規模地震の発生や化学物質の流出を想定した訓練の実施
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-1-1-オ ＜訓練の実施＞（その他）		（入力例）非常用発電機等の動作確認の実施、グループ会社全体での訓練の実施、地元消防署との連携した訓練の実施

<p>問2-1-1-カ <事業所からの化学物質の流出防止対策> 【指針第7-2-(1)-ア-カ】 【複数回答可】</p>	<input type="checkbox"/>	土嚢(どのう)や吸着マット等の防災用資機材の確保
	<input type="checkbox"/>	可とう性配管(フレキシブル配管)の導入
	<input type="checkbox"/>	非常用の貯留槽の設置
	<input type="checkbox"/>	緊急遮断弁の設置
	<input type="checkbox"/>	停電時に排水ポンプが自動停止するシステムの導入(未処理排水の事業所からの流出防止)
	<input type="checkbox"/>	ガス検知管や簡易水質検査キット等の分析資材の確保
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他(※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください)
<p>問2-1-1-カ <事業所からの化学物質の流出防止>(その他)</p>		(入力例) 漏洩した場合の被害を最小限にとどめるため保管量を減らす、排水処理でクロージドシステムの採用
<p>※問2-1-2-ア～ウでは「主たる施設での緊急事態発生の未然防止対策」について伺います。</p>		
<p>問2-1-2-ア <貯蔵施設(配管を含む)での流出防止対策> 【指針第7-2-(1)-イ-ア】 【複数回答可】</p>	<input type="checkbox"/>	可とう性配管の導入
	<input type="checkbox"/>	緊急遮断弁の設置
	<input type="checkbox"/>	緊急移送設備の設置
	<input type="checkbox"/>	防液堤や予備タンク等の一時貯留設備の設置
	<input type="checkbox"/>	容器の架台との固定
	<input type="checkbox"/>	チェーン又は角リング等の設置
	<input type="checkbox"/>	固定されていないドラム缶等の多段積みの禁止
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他(※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください)
<p>問2-1-2-ア <貯蔵施設(配管を含む)での流出防止対策>(その他)</p>		(入力例) 地下タンクの二重構造化、床面のケミカルコーティング
<p>問2-1-2-イ <製造施設(化学品以外の製品の製造に供する施設を含む)での流出防止対策> 【指針第7-2-(1)-イ-イ】 【複数回答可】</p>	<input type="checkbox"/>	プラントの安全停止システムの導入
	<input type="checkbox"/>	プラントの安全停止に必要な非常用電源等の確保
	<input type="checkbox"/>	地震計と連動したプラントの自動停止
	<input type="checkbox"/>	緊急遮断弁又は逆止弁等の設置
	<input type="checkbox"/>	流出防止蓋の使用
	<input type="checkbox"/>	受け皿、防液堤、流出防止堰、流出防止ピット等の設置
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他(※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください)
<p>問2-1-2-イ <製造施設(化学品以外の製品の製造に供する施設を含む)での流出防止対策>(その他)</p>		(入力例) 可とう性配管の導入
<p>問2-1-2-ウ <排水路及び廃棄物保管施設での流出防止対策> 【指針第7-2-(1)-イ-ウ】 【複数回答可】</p>	<input type="checkbox"/>	異常時に排水を停止するシステムの導入
	<input type="checkbox"/>	最終放流口の前に貯留槽を設置
	<input type="checkbox"/>	ドラム缶等の容器の固定
	<input type="checkbox"/>	固定されていないドラム缶等の多段積みの禁止
	<input type="checkbox"/>	実施していない
	<input type="checkbox"/>	その他(※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください)
<p>問2-1-2-ウ <排水路及び廃棄物保管施設での流出防止対策>(その他)</p>		(入力例) 鉄板等の差し込みや水門による排水溝の閉止、排水のポンプアップ式への変更、高床式の倉庫での保管、廃棄物に含まれる化学物質を硬化させる等安定な状態での保管

※問2-2-ア～キでは「発生した緊急事態への対処」について伺います。	
問2-2-ア 事業所内における指揮命令系統及び 連絡体制 【指針第7-2-(2)-ア】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> 無線機（トランシーバー）の設置
	<input type="checkbox"/> 衛星電話の設置
	<input type="checkbox"/> 緊急地震速報受信機や防災ラジオの設置
	<input type="checkbox"/> 指揮命令系統の規定を整備
	<input type="checkbox"/> 責任者及び構成員不在時の代行順位や交代要員等の設定
	<input type="checkbox"/> 実施していない
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-2-ア 事業所内における指揮命令系統及び 連絡体制（その他）	（入力例）災害時優先電話の導入、安否確認システムの導入
問2-2-イ 関係機関及び関係住民等への通報体 制 【指針第7-2-(2)-イ】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> 通信手段の多重化
	<input type="checkbox"/> スピーカーやハンドマイクの常備
	<input type="checkbox"/> 実施していない
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-2-イ 関係機関及び関係住民等への通報体 制（その他）	（入力例）緊急連絡先一覧表の事業所内での掲示、広報車の用意、地元の自治会長等への連絡
問2-2-ウ 避難誘導体制 【指針第7-2-(2)-ウ】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> 避難経路を複数設定する
	<input type="checkbox"/> 実施していない
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-2-ウ 避難誘導体制（その他）	（入力例）食料品等を備蓄して建屋のより上層階へ避難する垂直避難の実施、周辺住民の避難誘導の実施
問2-2-エ 緊急事態の規模に応じた事業所内の 対応体制 【指針第7-2-(2)-エ】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> 災害対策本部等を設置する地震の震度及び津波の高さ等の基準の設定
	<input type="checkbox"/> 責任者及び構成員不在時の代行順位や交代要員等の設定
	<input type="checkbox"/> 設定していない
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-2-エ 緊急事態の規模に応じた事業所内の 対応体制（その他）	
問2-2-オ 応急措置の実施手順及び実施内容 【指針第7-2-(2)-オ】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> プラントの運転を停止する地震の震度及び津波の高さ等の基準の設定
	<input type="checkbox"/> プラント停止の手順の設定
	<input type="checkbox"/> 施設点検等の手順及び体制の設定
	<input type="checkbox"/> 実施していない
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-2-オ 応急措置の実施手順及び実施内容 （その他）	（入力例）化学物質を貯蔵した容器の流出時における回収方法の設定
問2-2-カ 飛散及び流出防止資機材、防災用資 機材等の保管場所及び保管量等 【指針第7-2-(2)-カ】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> 土嚢や吸着マット等の防災用資機材の常備及び被害防止対策（保管場所の高所化、津波の浸水が無い場所への変更、防水化等）の実施
	<input type="checkbox"/> 実施していない
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-2-カ 飛散及び流出防止資機材、防災用資 機材等の保管場所及び保管量等（そ の他）	（入力例）オイルフェンスの設置、バキュームカーの設置
問2-2-キ 周辺環境影響の把握方法及び必要に 応じて実施する浄化対策 【指針第7-2-(2)-キ】 【複数回答可】	<input type="checkbox"/> 化学物質流出後、早い段階での底質や土壌等の試料採取の実施
	<input type="checkbox"/> ガス検知管や簡易水質検査キット等による汚染状況の把握
	<input type="checkbox"/> 外部委託による分析の実施
	<input type="checkbox"/> 必要な浄化対策の実施
	<input type="checkbox"/> 実施していない
	<input type="checkbox"/> その他（※選択された場合は、次の項目にて具体的に記述ください）
問2-2-キ 周辺環境影響の把握方法及び必要に 応じて実施する浄化対策（その他）	（入力例）自社での分析

以上です。ご協力ありがとうございました。