

《49号通知該当箇所》
 フロー I 1-2
 フロー II 1-1, 3-1

①風水害対策に必要な情報リスト

風水害対策に必要な情報		情報媒体		Pull型情報の取得 (誰が・いつ)
		Push型	Pull型	
降雨量	リアルタイム情報	<input type="checkbox"/> TV・ラジオ	<input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP) https://www.jma.go.jp/jma/index.html	
	予想情報	<input type="checkbox"/> TV・ラジオ	<input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP・早期注意情報) https://www.jma.go.jp/jma/kishou/keika/index.html <input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP・大雨洪水警報の危険度分布「雨の様子・浸水害」) https://www.jma.go.jp/jp/kaikotan/index.html https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html	
風速	リアルタイム情報	<input type="checkbox"/> TV・ラジオ	<input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP) https://www.jma.go.jp/jma/index.html	
	予想情報	<input type="checkbox"/> TV・ラジオ	<input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP・台風情報) https://www.jma.go.jp/jp/typh/	
河川水位	リアルタイム情報	<input type="checkbox"/> TV・ラジオ	<水位及びライブ映像> <input type="checkbox"/> ネット (国土交通省HP川の水位情報) https://k.river.go.jp/?zm=5&clat=35.04203271247672&clon=138.45645728125004&t=0&dobs=1&drv=1&dtv=1&dtmobs=1&dtmtv=1 <input type="checkbox"/> ネット (国土交通省地方整備局河川部)	
	予想情報		<input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP・大雨洪水警報の危険度分布「洪水」) https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/flood.html	
潮位	リアルタイム情報		<input type="checkbox"/> ネット (海上保安庁 海洋情報部HP・リアルタイム験潮データ(全国潮位情報)) https://www1.kaiho.mlit.go.jp/TIDE/gauge/index.php	
	予想情報		<input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP・潮位表) https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/suisan/suisan.php?stn=KW	
防災気象情報	—	<input type="checkbox"/> TV・ラジオ <input type="checkbox"/> 緊急速報メール (携帯会社各社が運用するサービス) <input type="checkbox"/> メール (職員向けメール配信システム)	<input type="checkbox"/> ネット (気象庁HP) https://www.jma.go.jp/jma/index.html	
避難指示等	—	<input type="checkbox"/> TV・ラジオ <input type="checkbox"/> 市町村防災行政無線 (屋外スピーカー、戸別受信機)	<input type="checkbox"/> ネット (川崎市防災ポータルサイト) https://portal.kikikanri.city.kawasaki.jp	
その他				

②風水害対策のリソースリスト兼実施状況表

《49号通知該当箇所》
フロー I 2-1, 2-4

事業所名又は職場名	〇〇株式会社川崎事業所			※事業所単位又は職場単位で作成
作成日	令和4年〇月	作成者	〇〇 〇〇	

平時に記載					風水害の危険性が高まった場合に記載	
警戒レベル (対応レベル)	当該レベルで実施する風水害対策名	資機材名	風水害対策に要する時間(分)	風水害対策に必要な対応要員数(人)	資器材の確認	風水害対策完了確認
平時	浸水対策のため、止水板、土のう、水密性のあるシャッターの整備	止水板、土のう、水密性のあるシャッター	—	—		
平時	危険物流出対策のため、オイルフェンス、油吸着材、土のう等の必要な資機材の準備	オイルフェンス、油吸着材、土のう等	—	—		
平時	温度や圧力等を継続することが必要な場合のバックアップ電源及び燃料の確保	非常用発電機、燃料	—	—		
平時	避雷針の耐風計算等、建築物及び工作物について耐力確保のための改修等	—	—	—		
平時	禁水性物質の水濡れ防止措置	—	—	—		
レベル1	排水系統、排水ポンプ及びフィルターの点検・堆積土砂の清掃	スコップ、シャベル 油吸着マット、袋	〇分	〇人		
レベル1	オイルセパレータ等、浸水により危険物が流出するおそれがある箇所からの危険物の除去措置	油吸着マット 可搬式ポンプ バキューム車	〇分	〇人		
レベル1	自家発電設備等について、浸水等を避ける措置	土のう、止水板	〇分	〇人		
レベル1	浸水するおそれのある高温設備(金属溶融炉等)の制御又は加熱の停止	—	〇分	〇人		
レベル2	浸水を防止するための止水板、土のうの設置、水密性シャッターの閉鎖	土のう、止水板	〇分	〇人		
レベル2	飛散や転倒するおそれのある物品の除去及び固定	ワイヤー、ロープ	〇分	〇人		
レベル2	屋外に存在する危険物を収容した容器等の固定又は屋内への収納	ワイヤー、ロープ	〇分	〇人		
レベル3	浸水するおそれがある屋外タンク貯蔵所の元弁閉止	—	〇分	〇人		
レベル3	重合防止剤等により反応を制御している設備	重合防止剤等の薬剤	〇分	〇人		
レベル3・4	移動タンク貯蔵所の高所への移動	—	〇分	〇人		
レベル3・4	施設の運転縮小、停止	—	〇分	〇人		
レベル3・4	危険物の搬入及び搬出の中止又は停止	—	〇分	〇人		

《49号通知該当箇所》
 フロー I 2-2
 フロー II 2-2, 3-2

③風水害対策への移行判断基準

No.	警戒レベル (対応レベル)	レベル移行判断のための条件	当該レベルで出社必須な対応要員	当該レベルで実施する風水害対策の概要
1	警戒レベル 1	洪水、内水、土砂及び強風による被害が発生するおそれがある大雨や台風が予測された場合		<ul style="list-style-type: none"> 最新の防災気象情報等に留意する 防災資機材の整備状況を確認する 排水系統、排水ポンプ及びフィルターの点検及び堆積土砂の清掃状況を確認する オイルセパレータ等、浸水により危険物が流出するおそれがある箇所からの危険物の除去措置 自家発電設備等について、浸水等を避ける措置 浸水するおそれのある高温設備（金属溶融炉等）の制御又は加熱の停止措置
2	警戒レベル 2	大雨注意報、洪水注意報、高潮注意報（警報に切り替える可能性に言及されていないもの）、波浪注意報が発表された場合		<ul style="list-style-type: none"> 浸水を防止するための止水板、土のうの設置、水密性シャッターの閉鎖 屋外に存在する危険物を収容した容器等の固定又は屋内への収納
3	警戒レベル 2	強風注意報が、発表された場合		<ul style="list-style-type: none"> 飛散や転倒するおそれのある物品がないか確認し、必要に応じて除去又はロープ等で固定する
4	警戒レベル 3	気象庁から大雨警報（土砂災害）、洪水警報、氾濫警戒情報、高潮注意報（警報に切り替える可能性が高い旨に言及されているもの）、波浪警報が発表された場合		<ul style="list-style-type: none"> 屋外タンク貯蔵所の元弁閉止 重合防止剤等により反応を制御している設備の薬剤補給 移動タンク貯蔵所の高所への移動
5	警戒レベル 3	暴風警報が発表された場合		<ul style="list-style-type: none"> 屋外タンク貯蔵所の元弁閉止
6	警戒レベル 4	土砂災害警戒情報、氾濫危険情報、高潮特別警報、高潮警報が発表された場合		<ul style="list-style-type: none"> 施設の運転縮小、停止 危険物の搬入及び搬出の中止又は停止 必要に応じて安全な場所に避難する
7	警戒レベル 5	大雨特別警報、氾濫発生情報、高潮特別警報、波浪特別警報、暴風特別警報が発表された場合		<ul style="list-style-type: none"> 命を守る行動をとる
8	停電時	停電が発生した場合		<ul style="list-style-type: none"> 温度や圧力等を継続することが必要な施設及び設備について自家発電設備による所要の電源の確保 停電が発生し、近隣事業所へ影響がある場合の速やかな連絡体制の確保 停電が発生した際の、構内施設の状況把握及び報告要領、並びにバックアップ電源への移行体制確保 電力の復旧については点検後、各部門の手順書に従い復旧作業を行う
9	陸上への危険物流出	陸上で危険物の漏えいを発見したとき		<ul style="list-style-type: none"> 直ちに漏えい箇所を特定し、必要に応じてバルブ等で縁切りをする 漏えいを停止させるための応急処置を実施する 漏えいした危険物を土のうや吸着マットで拡散防止をする 漏えいした危険物を吸着マットや乾燥砂で回収する
10	海上への危険物流出	海上への危険物の漏えいを発見したとき		<ul style="list-style-type: none"> 直ちに漏えい箇所を特定し、必要に応じてバルブ等で縁切りをする 漏えいを停止させるための応急処置を実施する 漏えいした危険物をオイルフェンスで拡散防止をする 漏えいした危険物を吸着マットで回収または放水による拡散処理する
11	天候回復後	各種警報が解除された場合		<ul style="list-style-type: none"> 点検を行い、必要な補修を施した後で再稼働を行う 浸水した施設では、作動状況や気密性等を確認する 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等を講ずる。 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

⑤外部関係者への通報・連絡票

事業所名	〇〇株式会社川崎事業所	通報・連絡日時	令和3年〇月〇日〇時〇分
部署名	〇〇〇〇	外部関係者の対象	■消防機関、□市町村、□その他関係機関、□その他
担当者名	〇〇〇〇	外部関係者名	〇〇消防署
連絡先	044-〇〇〇-〇〇〇〇	外部関係者の担当者名	〇〇課〇〇係 〇〇

【平時の情報共有】

被害想定	
事業所で想定されるハザード	<p>■洪水、■内水、■高潮、■津波、□土砂災害、□該当なし (具体的な内容)</p> <p>高潮による浸水深〇~〇m 津波による浸水深〇~〇m</p>
事業所の被害想定シナリオ	<p>■建物・設備等の破損、■危険物の漏洩、■危険物の漏洩に伴う火災、 ■高温設備（金属溶融炉等）が水に接触して水蒸気爆発、 ■危険物（禁水性物質等）の水濡れ・停電に伴う温度管理不備等による火災、□その他 (具体的な内容)</p> <p>① 暴風及び浸水時の飛来・漂流物による危険物施設の建物・設備等の破損 ② 上記①に伴う危険物の漏えい及び火災 ③ 上記①に伴う危険物の河川・海上流出 ④ 停電に伴う温度管理不良等による火災 ⑤ 危険物（禁水性物質等）の水濡れによる火災及び爆発 ⑥ 高温設備（金属溶融炉等）の浸水に伴う水蒸気爆発</p>
危険物情報	
危険物施設名、品名、取扱量等	(危険物施設一覧表等)
危険物の使用/保管場所	(構内配置図、危険物の使用・保管位置の図示)
主な製造工程の概要	(危険物の取扱い、風水害により被害が想定される工程等)
その他	
風水害対策計画	(風水害の危険性が高まってきた場合に実施する主な風水害対策、風水害対策の移行判断基準等)
地図	(事業所周辺の状況が把握できる地図)

⑤外部関係者への通報・連絡票

事業所名		通報・連絡日時	
部署名		外部関係者の対象	<input type="checkbox"/> 消防機関、 <input type="checkbox"/> 市町村、 <input type="checkbox"/> その他関係機関、 <input type="checkbox"/> その他
担当者名		外部関係者名	
連絡先		外部関係者の担当者名	

【風水害の危険性が高まってきた場合】

伝達する情報	
<input type="checkbox"/> 風水害対策の実施判断	<input type="checkbox"/> 風水害対策の実施判断開始（警戒レベル・対応レベルの開始） <input type="checkbox"/> 風水害対策の警戒レベル・対応レベルの上位への移行 <input type="checkbox"/> 風水害対策の実施状況 <input type="checkbox"/> 避難予定等 <input type="checkbox"/> その他
<input type="checkbox"/> 事故発生・発生可能性大	<input type="checkbox"/> 事故概要（ <input type="checkbox"/> 火災・爆発、 <input type="checkbox"/> 流出、 <input type="checkbox"/> その他） <input type="checkbox"/> 事故状況（流出の場合：物質名・流出量、流出範囲等） <input type="checkbox"/> 事故発生箇所の写真 <input type="checkbox"/> 構内配置図（事故発生箇所が把握できること） <input type="checkbox"/> 事業所周囲の浸水状況の写真 <input type="checkbox"/> 事業所周囲への危険物漏洩等の被害写真又は流出範囲のイラスト <input type="checkbox"/> 河川等への流出の有無 <input type="checkbox"/> 爆発により事業所周辺に影響を与える可能性 <input type="checkbox"/> その他
状況の詳細	

