

消 防 危 第 124 号
令和元年 8 月 29 日

各都道府県消防防災主管部長 } 殿
東京消防庁・各指定都市消防長 }

消防庁危険物保安室長
(公 印 省 略)

危険物施設における風水害対策の徹底について

令和元年 8 月 27 日からの大雨に伴い、河川氾濫の影響で佐賀県大町町の株式会社佐賀鉄工所大町工場から大量の焼き入れ油等が流出し、周辺地域に滞留する事故が発生しました。

本事案を踏まえ、別添のとおり、危険物施設の関係者において、各施設の風水害対策を徹底するよう、関係事業者団体に対し周知しましたので、お知らせします。

各都道府県消防防災主管課におかれましては、市町村（消防の事務を処理する一部事務組合等を含む。）に対しても、この旨を周知されますようお願いいたします。

(問い合わせ先)

消防庁危険物保安室

担当：竹本、小島、大西

TEL 03-5253-7524 / FAX 03-5253-7534

別添

消防危第 124 号
令和元年 8 月 29 日

石 油 連 盟 会 長
一般社団法人日本化学工業協会会長
石 油 化 学 工 業 協 会 会 長
一般社団法人日本鉄鋼連盟会長
電 気 事 業 連 合 会 会 長
全 国 石 油 商 業 組 合 連 合 会 会 長
公益社団法人全日本トラック協会会長
日 本 危 険 物 物 流 団 体 連 絡 協 議 会 会 長
日 本 塗 料 商 業 組 合 理 事 長

殿

消防庁危険物保安室長
(公 印 省 略)

危険物施設における風水害対策の徹底について

令和元年 8 月 27 日からの大雨に伴い、河川氾濫の影響で佐賀県大町町の株式会社佐賀鉄工所大町工場から大量の焼き入れ油等が流出し、周辺地域に滞留する事故が発生しました。

危険物施設における風水害対策については、「風水害発生時における危険物保安上の留意事項について」（平成 30 年 9 月 27 日付け消防危第 179 号。参考資料）に示される留意事項を参考として、必要な措置を講ずるよう運用していただいているところですが、本事案を踏まえ、その徹底をお願いします。

特に、自治体の作成するハザードマップにおいて、浸水想定区域や土砂災害警戒区域に位置する危険物施設や、過去に風水害による流出が発生した危険物施設においては、重点的に危険物の流出防止を図るよう、貴団体の加盟各社に対して、この旨を周知していただきますようお願いいたします。

なお、このことについては、別添のとおり、都道府県等に対してお知らせしていません。

(問い合わせ先)

消防庁危険物保安室

担当：竹本、小島、大西

TEL 03-5253-7524 / FAX 03-5253-7534

風水害発生時における危険物保安上の留意事項について

(平成30年9月27日付け消防危第179号<概要>)

【危険物保安上の留意事項】

<p>平時からの 事前の備え</p>	<ul style="list-style-type: none"> ハザードマップを参照し、浸水想定区域や土砂災害警戒区域、浸水高さ等を確認する。 浸水等の発生が想定される場合は、被害発生の危険性を回避・低減するための措置について準備を行う。 <table border="1" data-bbox="350 391 1929 539"> <tr> <td data-bbox="350 391 592 539"> <p>事前の備えの例</p> </td> <td data-bbox="592 391 1929 539"> <ul style="list-style-type: none"> 計画的な操業の停止や規模縮小、危険物の搬入・搬出の時期や経路の変更等に関する判断基準や実施要領を策定 停電時における温度や圧力等の管理を継続するために必要なバックアップ電源(自家発電設備等)を確保 下記の応急対策に係る従業者等の教育訓練を実施 等 </td> </tr> </table>	<p>事前の備えの例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 計画的な操業の停止や規模縮小、危険物の搬入・搬出の時期や経路の変更等に関する判断基準や実施要領を策定 停電時における温度や圧力等の管理を継続するために必要なバックアップ電源(自家発電設備等)を確保 下記の応急対策に係る従業者等の教育訓練を実施 等 				
<p>事前の備えの例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 計画的な操業の停止や規模縮小、危険物の搬入・搬出の時期や経路の変更等に関する判断基準や実施要領を策定 停電時における温度や圧力等の管理を継続するために必要なバックアップ電源(自家発電設備等)を確保 下記の応急対策に係る従業者等の教育訓練を実施 等 						
<p>風水害の危険性 が高まってきた 場合の応急対策</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 浸水等に伴い、大規模な爆発など周辺に危害を及ぼす事態に至る可能性がある場合は、速やかに消防機関等へ通報する。 <table border="1" data-bbox="350 751 1929 1168"> <tr> <td data-bbox="350 751 592 968"> <p>浸水・土砂対策 の例</p> </td> <td data-bbox="592 751 1929 968"> <ul style="list-style-type: none"> 土のうや止水板等により危険物施設内への浸水や土砂流入を極力防止 配管の弁やマンホールを閉鎖し、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 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の保管、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等 屋外にある容器やコンテナは、高所へ移動、ワイヤーや金具で相互に緊結、重いものを下方に積む等、移動タンク貯蔵所は、高台等へ移動 等 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 968 592 1062"> <p>強風対策の例</p> </td> <td data-bbox="592 968 1929 1062"> <ul style="list-style-type: none"> 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 屋外にある容器やコンテナは、ワイヤーや金具で相互に緊結、重いものを下方に積む 等 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 1062 592 1168"> <p>停電対策の例</p> </td> <td data-bbox="592 1062 1929 1168"> <ul style="list-style-type: none"> 危険物の製造や取扱いをあらかじめ停止 温度や圧力等の管理を継続することが必要な物品については、自家発電設備等により所要の電力を確保 等 </td> </tr> </table>	<p>浸水・土砂対策 の例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 土のうや止水板等により危険物施設内への浸水や土砂流入を極力防止 配管の弁やマンホールを閉鎖し、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 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の保管、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等 屋外にある容器やコンテナは、高所へ移動、ワイヤーや金具で相互に緊結、重いものを下方に積む等、移動タンク貯蔵所は、高台等へ移動 等 	<p>強風対策の例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 屋外にある容器やコンテナは、ワイヤーや金具で相互に緊結、重いものを下方に積む 等 	<p>停電対策の例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 危険物の製造や取扱いをあらかじめ停止 温度や圧力等の管理を継続することが必要な物品については、自家発電設備等により所要の電力を確保 等
<p>浸水・土砂対策 の例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 土のうや止水板等により危険物施設内への浸水や土砂流入を極力防止 配管の弁やマンホールを閉鎖し、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 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の保管、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等 屋外にある容器やコンテナは、高所へ移動、ワイヤーや金具で相互に緊結、重いものを下方に積む等、移動タンク貯蔵所は、高台等へ移動 等 						
<p>強風対策の例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 屋外にある容器やコンテナは、ワイヤーや金具で相互に緊結、重いものを下方に積む 等 						
<p>停電対策の例</p>	<ul style="list-style-type: none"> 危険物の製造や取扱いをあらかじめ停止 温度や圧力等の管理を継続することが必要な物品については、自家発電設備等により所要の電力を確保 等 						
<p>天候回復後の 点検・復旧</p>	<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（特に浸水した施設では、作動状況や気密性等を確認）。 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。 						