

第3章 定期点検の事例集

1 事例集の使い方

第2章の定期点検記録表、別記2～14のPDFに記載されている点検の内容および方法が実際にどの様に行われているか、当審議会に参加している事業所の事例をまとめてみましたので、参考にしてください。

なお、この事例には当該事業所の社外秘に該当する情報もありますので、必要に応じて架空図面を使用したり、マスキングや解像度を落とすなどで意図的に見にくくしているものもありますので、ご了承ください。

2 事例集の見方（点検項目シートの名称について）

点検項目： 定期点検記録表の点検項目、主に小項目名にしています。

（ ）内は点検着眼点の主な箇所等を項目名にしています。

なお、一つの点検項目シートは点検着眼点毎に構成しています。

点検箇所： 点検箇所となる写真、イラスト等を黒枠にしています。

なお、点検着眼点が分かり易い様に名称等を記載しています。

事例箇所： 点検における不具合箇所の写真を赤枠、改善後の写真を青枠にしています。

なお、状況が分かり易い様にコメント等を記載しています。

点検着眼点： 上記の点検箇所と事例箇所を主に、具体的な点検着眼内容を記載しています。

なお、□をチェックボックスとして活用してください。

企業参考： 上記の点検項目に係わる各事業所での改善例、技術的要素を用いた点検方法、消防指摘対策例、災害事故対策例等を参考に記載しています。

法参考： 上記の点検項目に係わる関係法令を参考に抜粋記載しています。

なお、法令略称と条項号と内容を記載していますが、詳細については関係法令等から参照してください。

その他参考： 上記の点検項目に係わるその他参考を記載しています。

例として、消防法令以外の法令、審査基準等に該当するもの、総務省消防庁の通知・通達、川崎市の通知等を記載しています。

なお、審査基準等について確認されたい方は、川崎市消防局予防部保安課に問い合わせください。

※ なお、点検項目の補足資料として添付しているものもありますので、あわせて参考にしてください。

3 その他参考資料について

昭和40年に設置された「川崎市危険物保安審議会」は、消防法に基づく危険物及び石油コンビナート等災害防止法に基づく石油・危険物等の貯蔵、取扱いに関する安全確保を推進することを目的として発会し、当審議会関係会社が数多くの成果物を作成してまいりました。川崎市危険物等保安審議会について

<https://www.city.kawasaki.jp/840/page/0000128795.html>

その成果物から、この事例集の参考となり役立つと思いますので、以下の資料を活用してください。

- ・「危険物等事故事例から学ぶ教育資料」（平成30年）

<https://www.city.kawasaki.jp/840/page/0000096474.html>

第2章の事故事例集は、「定期点検」を怠ることによる事故事例が参考になると思います。

- ・「危険物施設の許可申請及び完成検査の手引き」（令和3年）

<https://www.city.kawasaki.jp/840/page/0000128833.html>

第2章の設置・変更許可申請書 提出資料の解説では、「法参考」および「その他参考」の補足資料として参考になると思います。

4. 各事例集（点検項目別五十音順）	頁
■ ア行	
・ アース	10
・ 安全装置・計測装置・可燃性蒸気警報装置	12
・ 屋外設備の囲い、流出防止措置、地盤面（囲い内の滞水、不要物の残置）	15
・ 屋外設備の囲い、流出防止措置、地盤面（防油堤等）	17
・ 屋外設備の囲い、流出防止措置、地盤面（床面）	19
■ カ行	
・ 架台等(屋内貯蔵所)	21
・ 換気・排出設備等	23
・ 基礎	25
■ サ行	
・ 支柱	27
・ 消火器	29
・ 消火器以外の消火設備	31
・ 照明機器及びその他の電気機器	33
・ 自動火災報知設備	35
・ 装置（電動機）	37
・ 装置（ポンプ）	38
・ 側板（屋外タンク貯蔵所）	39
・ 底板（屋外タンク貯蔵所）	40
・ その他（屋内貯蔵所における容器等への表示）	42
・ その他（貯蔵時の物品間の間隔）	44
・ その他（点検架台）	45
■ タ行	
・ 注入口	46
・ 通気管	48
■ ナ行	
・ ノズル（水抜管を含む）、マンホール等（サイトグラス）	50
■ ハ行	
・ 配管	52
・ 配管の保温（冷）材	55
・ 配管ピット	57
・ 排水溝	58
・ 配電盤、遮断器（スイッチを含む。）、コンセント、配線等	60
・ 標識、掲示板	62
・ 避雷針	65

	頁
・ フランジ、バルブ等	67
・ 保有空地（許可外物件の存置）	69
・ 保有空地（樹木、雑草）	73
・ 防火戸	75
■ マ行	
・ マンホール	77
■ ヤ行	
・ 屋根板（屋外タンク貯蔵所）	78
・ 油圧装置（油圧制御用機器類）	79
・ 床面、飛散防止設備（ブース、受け皿、囲い等）	80
■ ラ行	
・ ラック・サポート	83
■ 添付資料	
・ 別紙 0 1 防油堤の漏えい防止措置等について（消防危第 3 2 号）	
・ 別紙 0 2 防油堤目地部の補強材の性能等について（消防危第 3 3 号）	
・ 別紙 0 3 審査基準_屋内貯蔵所●建築物(その 3)	
・ 別紙 0 4 審査基準_屋内貯蔵所●照明・換気	
・ 別紙 0 5 屋外タンク貯蔵所の地震対策について（消防危第 1 6 9 号）	
・ 別紙 0 6 屋外タンク貯蔵所●耐震・耐風圧構造	
・ 別紙 0 7 審査基準_資料 9（耐火措置の必要性の有無について）	
・ 別紙 0 8 消防法施行規則の規定に基づき、消防用設備等又は特殊消防用設備等（消防庁告示第 9 号）	
・ 別紙 0 9 消防用設備等の点検の基準及び消防用設備等点検結果報告書に添付する点検票の様式を定める件の一部を改正（消防庁告示第 2 4 号）	
・ 別紙 1 0 審査基準_製造所●警報設備	
・ 別紙 1 1 審査基準_資料 7（自動火災報知機設備設置について）	
・ 別紙 1 2 審査基準_屋外タンク貯蔵所●底板防食	
・ 別紙 1 3 審査基準_屋内貯蔵所●貯蔵基準(その 1)	
・ 別紙 1 4 審査基準_屋外タンク貯蔵所●注入口	
・ 別紙 1 5 審査基準_屋外タンク貯蔵所●通気管・安全装置	
・ 別紙 1 6 製造所及び一般取扱所の危険物を取り扱うタンクに関する運用について（消防危第 2 9 号）	
・ 別紙 1 7 危険物を取扱う配管の一部へサイトグラスの設置に関する指針（消防危第 2 4 号）	
・ 別紙 1 8 配管点検ポイントガイド	
・ 別紙 1 9 審査基準_製造所●配管	
・ 別紙 2 0 審査基準_製造所●標識・掲示板	

- ・ 別紙 2 1 審査基準_屋外タンク貯蔵所●標識・掲示板
- ・ 別紙 2 2 審査基準_屋外タンク貯蔵所●避雷設備
- ・ 別紙 2 3 審査基準_屋外タンク貯蔵所●バルブ
- ・ 別紙 2 4 審査基準_製造所●保有空地
- ・ 別紙 2 5 審査基準_屋外貯蔵所●設置場所
- ・ 別紙 2 6 審査基準_屋外貯蔵所●区画
- ・ 別紙 2 7 保有空地内の植栽に係る運用について（消防危第 2 7 号）
- ・ 別紙 2 8 審査基準_製造所●20号タンク（その2）
- ・ 別紙 2 9 審査基準_資料 4（20号タンクの運用について）