

消 防 危 第 7 3 号  
平 成 3 1 年 4 月 1 5 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 }

※別添1「中間まとめ」は略  
参考資料1-3を参照

消防庁危険物保安室長  
( 公 印 省 略 )

「製造所等の定期点検に関する指導指針の整備について」の一部改正及び点検実施上の留意事項  
について

危険物施設の高経年化が進んでいることを踏まえ、消防庁では平成29年度から「危険物施設の長期使用に係る調査検討会」を開催し、危険物施設の事故や点検・維持管理に関する実態、最新技術を用いたモニタリング・診断手法の開発状況等の調査を行い、危険物施設における事故の発生防止や被害軽減を推進するための方策について検討を行っているところです。

今般、同検討会の中間まとめ（別添1）において、腐食・疲労等劣化を原因とする事故の調査・分析結果を踏まえ、「製造所等の定期点検に関する指導指針の整備について」（平成3年5月29日付け消防危第48号。以下「48号通知」という。）に示す点検表のうち、配管の保温材に係る点検項目を追加することが提言されています。また、事業所におけるモニタリング技術・診断技術の導入状況や点検に係る自主的な取組事例を踏まえ、48号通知の点検方法を補足し、より効果的に点検・維持管理を行うための定期点検の実施要領等についても提言がなされています。

これらのことを踏まえ、下記のとおり、48号通知を一部改正するとともに、点検実施上の留意事項をとりまとめましたので、危険物施設の関係者への周知をお願いします。

各都道府県消防防災主管部長におかれましては、貴都道府県内の市町村（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、この旨周知くださいますようお願いいたします。

なお、本通知は、消防組織法（昭和22年法律第226号）第37条の規定に基づく技術的助言として発出するものであることを申し添えます。

## 記

第1 48号通知の一部改正について

- 1 48号通知を別紙のとおり改正する。
- 2 改正後の48号通知のうち、改正した点検表を別添2として参考に添付する。

## 第2 点検実施上の留意事項について

- 1 48号通知の点検表の様式は、個別の設備構成や自主的な点検項目等に応じ、内容を一部変更したものをを用いることも可能であること。

この場合において、消防法令上の点検記録として活用するものについては、適切な記載内容となっていることをあらかじめ管轄の消防本部と十分協議しておくことが必要であること。

- 2 48号通知の点検方法を補足し、効果的な点検・維持管理に資するため、定期点検の実施要領として腐食・疲労等劣化による事故の多い配管及び塔槽類について、①目視を行う際にポイントとなる確認事項、②モニタリング技術・診断技術に関する適用可能な新技術の例を別添3のとおりまとめたので、活用されたいこと。

(問い合わせ先)

消防庁危険物保安室

担当：竹本補佐、羽田野係長、黒川事務官

TEL 03-5253-7524

FAX 03-5253-7534

「製造所等の定期点検に関する指導指針の整備について」（平成3年5月29日付け消防危第48号。以下「48号通知」という。）の一部を次のように改める。

別記2の表中

|                |             |                             |  |  |
|----------------|-------------|-----------------------------|--|--|
| 配管<br>(可撓部を含む) | 漏えいの有無      | 目視又は埋設配管にあつては*注1            |  |  |
|                | 変形、損傷の有無    | 目視                          |  |  |
|                | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視（著しい腐食が認められた箇所は計器による肉厚測定） |  |  |
|                | 地盤面との隔離状況   | 目視                          |  |  |

」を

|                |                  |                             |  |  |
|----------------|------------------|-----------------------------|--|--|
| 配管<br>(可撓部を含む) | 漏えいの有無           | 目視又は埋設配管にあつては*注1            |  |  |
|                | 変形、損傷の有無         | 目視                          |  |  |
|                | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視（著しい腐食が認められた箇所は計器による肉厚測定） |  |  |
|                | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注4                       |  |  |
|                | 地盤面との隔離状況        | 目視                          |  |  |

」に改め、別

記2注3の次に次のように加える。

注4 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記5の表中

|    |             |     |  |  |
|----|-------------|-----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | *注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視  |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視  |  |  |
|    | 固定の適否       | 目視  |  |  |

」を

|    |                  |       |  |  |
|----|------------------|-------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | *注1   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視    |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視    |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3 |  |  |
|    | 固定の適否            | 目視    |  |  |

」に改め、別

記5注2の次に次のように加える。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記8—1の表中

|    |             |     |  |  |
|----|-------------|-----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | *注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視  |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視  |  |  |
|    | 固定の適否       | 目視  |  |  |

」を

|    |                  |       |  |  |
|----|------------------|-------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | *注1   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視    |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視    |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3 |  |  |
|    | 固定の適否            | 目視    |  |  |

」に改め、別

記8—1注2の次に次のように加える。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記8-2の表中

|    |             |     |  |  |
|----|-------------|-----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | *注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視  |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視  |  |  |
|    | 固定の適否       | 目視  |  |  |

」を

|    |                  |       |  |  |
|----|------------------|-------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | *注1   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視    |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視    |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3 |  |  |
|    | 固定の適否            | 目視    |  |  |

」に改め、別

記8-2注2の次に次のように加える。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記8-3の表中

|    |             |     |  |  |
|----|-------------|-----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | *注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視  |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視  |  |  |
|    | 固定の適否       | 目視  |  |  |

」を

|    |                  |       |  |  |
|----|------------------|-------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | *注1   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視    |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視    |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3 |  |  |
|    | 固定の適否            | 目視    |  |  |

」に改め、別

記8-3注2の次に次のように加える。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記8-4の表中

|    |             |     |  |  |
|----|-------------|-----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | *注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視  |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視  |  |  |
|    | 固定の適否       | 目視  |  |  |

」を

|    |                  |       |  |  |
|----|------------------|-------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | *注1   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視    |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視    |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3 |  |  |
|    | 固定の適否            | 目視    |  |  |

」に改め、別

記8-4注2の次に次のように加える。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記10-1の表中

|    |             |    |  |  |
|----|-------------|----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | 目視 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視 |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視 |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況   | 目視 |  |  |

」を

|    |                  |      |  |  |
|----|------------------|------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | 目視   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視   |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視   |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注 |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況        | 目視   |  |  |

」に改め、別

記10-1に注として次のように加える。

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記10-2の表中

|                    |             |    |  |  |
|--------------------|-------------|----|--|--|
| 配管<br>(ストレーナ等を含む。) | 漏えいの有無      | 目視 |  |  |
|                    | 変形、損傷の有無    | 目視 |  |  |
|                    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視 |  |  |
|                    | 地盤面との隔離状況   | 目視 |  |  |

」を

|                    |                  |      |  |  |
|--------------------|------------------|------|--|--|
| 配管<br>(ストレーナ等を含む。) | 漏えいの有無           | 目視   |  |  |
|                    | 変形、損傷の有無         | 目視   |  |  |
|                    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視   |  |  |
|                    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注 |  |  |
|                    | 地盤面との隔離状況        | 目視   |  |  |

」に改め、別

記10-2に表の注として次のように加える。

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記10-3の表中

|    |             |    |  |  |
|----|-------------|----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | 目視 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視 |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視 |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況   | 目視 |  |  |

」を

|    |                  |      |  |  |
|----|------------------|------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | 目視   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視   |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視   |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注 |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況        | 目視   |  |  |

」に改め、別

記10-3に表の注として次のように加える。

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記10-4の表中

|    |             |                             |  |  |
|----|-------------|-----------------------------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | 目視                          |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視                          |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視（著しい腐食が認められた箇所は計器による肉厚測定） |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況   | 目視                          |  |  |

」を

|    |                  |                             |  |  |
|----|------------------|-----------------------------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | 目視                          |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視                          |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視（著しい腐食が認められた箇所は計器による肉厚測定） |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注                        |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況        | 目視                          |  |  |

」に改め、別

記10-4に表の注として次のように加える。

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記10-5の表中

|    |             |     |  |  |
|----|-------------|-----|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | *注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視  |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視  |  |  |
|    | 固定の適否       | 目視  |  |  |

」を

|    |                  |       |  |  |
|----|------------------|-------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | *注1   |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視    |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視    |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3 |  |  |
|    | 固定の適否            | 目視    |  |  |

」に改め、別

記10-5注2の次に次のように加える。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記10-6の表中

|    |             |                  |  |  |
|----|-------------|------------------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無      | 目視又は埋設配管にあつては*注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無    | 目視               |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無 | 目視               |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況   | 目視               |  |  |

」を

|    |                  |                  |  |  |
|----|------------------|------------------|--|--|
| 配管 | 漏えいの有無           | 目視又は埋設配管にあつては*注1 |  |  |
|    | 変形、損傷の有無         | 目視               |  |  |
|    | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視               |  |  |
|    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3            |  |  |
|    | 地盤面との隔離状況        | 目視               |  |  |

」に改め、別

記10-5注2の次に次のように加える。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記2

|           |   |       |
|-----------|---|-------|
| 製 造 所     | } | 点 検 表 |
| 一 般 取 扱 所 |   |       |

| 点 検 項 目                    |                   | 点 検 内 容                    | 点 検 方 法               | 点 検 結 果 | 措 置 年 月 日<br>及 び 措 置 内 容 |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|---------|--------------------------|
| 保 安 距 離                    |                   | 保安物件新設等の有無                 | 目視（該当物件のある場合は実測）      |         |                          |
|                            |                   | 代替措置の塀又は壁体の損傷の有無           | 目視                    |         |                          |
| 保 有 空 地                    |                   | 許可外物件の存置の有無                | 目視                    |         |                          |
|                            |                   | 代替措置の隔壁等の損傷の有無及び機能の適否      | 目視（機能の適否については作動確認）    |         |                          |
| 建<br>築<br>物<br>架<br>構<br>等 | 壁、柱、はり及び屋根        | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                    |         |                          |
|                            | 防 火 戸             | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否          | 目視                    |         |                          |
|                            | 床 面               | 滞油、滞水の有無                   | 目視                    |         |                          |
|                            |                   | 亀裂、損傷、くぼみ等の有無              | 目視                    |         |                          |
|                            | 階 段               | 変形、損傷の有無及び固定状況の適否          | 目視                    |         |                          |
| 構<br>等                     | 支 柱、は り           | 亀裂、損傷の有無                   | 目視                    |         |                          |
|                            | 床 面               | 滞油、滞水の有無                   | 目視                    |         |                          |
|                            |                   | 亀裂、損傷、くぼみ等の有無              | 目視                    |         |                          |
| 階 段                        | 変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                         |                       |         |                          |
| 換 気<br>・<br>排 出 設 備 等      |                   | 給排気のダクト等の変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                    |         |                          |
|                            |                   | 引火防止網の損傷及び目詰まりの有無          | 目視                    |         |                          |
|                            |                   | 防火ダンパーの損傷の有無及び機能の適否        | 目視（機能の適否については手動による確認） |         |                          |
|                            |                   | ファンの作動状況の適否                | 作動確認                  |         |                          |
|                            |                   | 可燃性蒸気警報装置の作動状況             | 作動確認                  |         |                          |
| 屋外設備の囲い、<br>流出防止措置、<br>地盤面 |                   | 亀裂、損傷の有無                   | 目視行動                  |         |                          |
|                            |                   | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無            | 目視                    |         |                          |
| ためます、<br>排水溝、<br>油分離装置     |                   | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                    |         |                          |
|                            |                   | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無            | 目視                    |         |                          |

|                             |  |                  |                 |    |  |  |
|-----------------------------|--|------------------|-----------------|----|--|--|
| 危険物の飛散防止装置等                 | 漏れ防止設備<br>(二重缶、二重配管等)                  | 滞油等の有無           | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 固定状況の適否          | 目視              |    |  |  |
|                             | あふれ防止設備<br>(戻り管・波返し<br>フロートスイッチ<br>樋等) | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 固定状況の適否          | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 機能の適否            | 目視又は作動確認        |    |  |  |
|                             | 飛散防止設備<br>(ブース、受皿、囲い等)                 | 滞油等の有無           | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 固定状況の適否          | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 機能の適否            | 目視又は作動確認        |    |  |  |
|                             | 加熱・交                                   | 基礎、架台、支柱         | 変形、亀裂、損傷の有無     | 目視 |  |  |
|                             |  |                  | 塗装状況及び腐食の有無     | 目視 |  |  |
|                             |  |                  | 沈下の有無           | 目視 |  |  |
|                             |  |                  | 支柱取付部の目地外れの有無   | 目視 |  |  |
| アンカーボルト等のゆるみ等の有無            |  |                  | 目視又はハンマーテスト     |    |  |  |
| 本体部<br>(ジャケット、<br>コイル等を含む。) |  | 漏えいの有無           | 目視及びガス検知器等による検知 |    |  |  |
|                             |  | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視又は計器による肉厚測定   |    |  |  |
|                             |  | ボルト等のゆるみ等の有無     | 目視又はハンマーテスト     |    |  |  |
|                             |  | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無 | 目視              |    |  |  |
| アース                         |  | 断線の有無            | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視              |    |  |  |
|                             |  | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定      |    |  |  |

冷 却 換 装 置 設 備

|                                   |                 |                   |          |  |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|----------|--|
| 安全装置<br>(安全弁、<br>温度上(下)<br>限警報装置) | 腐食、損傷の有無        | 目視                |          |  |
|                                   | 固定状況の適否         | 目視                |          |  |
|                                   | 機能の適否           | 作動確認 *注3          |          |  |
| 計測装置                              | 計量装置            | 損傷の有無             | 目視       |  |
|                                   |                 | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視       |  |
|                                   |                 | 作動、指示状況の適否        | 目視       |  |
|                                   | 温度計             | 損傷の有無             | 目視       |  |
|                                   |                 | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視       |  |
|                                   |                 | 作動、指示状況の適否        | 目視       |  |
|                                   | 圧力計             | 損傷の有無             | 目視       |  |
|                                   |                 | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視       |  |
|                                   |                 | 作動、指示状況の適否        | 目視       |  |
|                                   | 液面上(下)<br>限警報装置 | 損傷の有無             | 目視       |  |
|                                   |                 | 作動状況の適否           | 手動等による確認 |  |
|                                   |                 | 制御部への指示及び機能の適否    | 目視及び機能試験 |  |
| 送風装置                              | ファン、<br>ベルト     | 変形、損傷の有無          | 目視       |  |
|                                   | 電動機             | 損傷の有無             | 目視       |  |
|                                   |                 | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視       |  |
|                                   |                 | 軸受部、回転部等の給油状況の適否  | 目視       |  |
|                                   |                 | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視       |  |
|                                   | ギヤボックス          | 漏油の有無             | 目視       |  |
|                                   |                 | 油量の適否             | 目視       |  |
| 異音、異常振動、異常発熱の有無                   |                 | 目視                |          |  |
| 散水装置                              | 配管<br>ノズル       | 腐食、変形、損傷の有無       | 目視       |  |
|                                   |                 | 散水状況の適否           | 目視       |  |
|                                   |                 | 固定状況の適否           | 目視       |  |

|   |  |                                  |                      |                 |  |  |
|---|--|----------------------------------|----------------------|-----------------|--|--|
| 加<br>熱<br>・<br>冷<br>却<br>・<br>乾<br>燥<br>・<br>設<br>備 | 置  | ポンプ<br>電<br>動<br>機               | 変形、損傷の有無             | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 異音、異常振動、異常発熱の有無      | 目視              |  |  |
| 反<br>応<br>装<br>置                                    | 基礎、架台、支柱                                 |                                  | 変形、亀裂、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 沈下の有無                | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 支柱取付部の目地外れの有無        | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | アンカーボルト等のゆるみ等の有無     | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|   | 本体部<br>（ジャケット、<br>コイル、<br>シール部等<br>を含む。） |                                  | 漏えいの有無               | 目視及びガス検知器等による検知 |  |  |
|   |  |                                  | 変形、亀裂、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視又は計器による肉厚測定   |  |  |
|   |  |                                  | ボルト等のゆるみ等の有無         | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|   |  |                                  | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無     | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | ライニング等の状況及び損傷の有無     | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | シール部の異音、異常振動、異常発熱の有無 | 目視              |  |  |
|   | ア<br>ー<br>ス                              |                                  | 断線の有無                | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 取付部のゆるみ等の有無          | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 接地抵抗値の適否             | 接地抵抗計による測定      |  |  |
|   | 攪<br>拌                                   | 電<br>動<br>機<br>（<br>駆<br>動<br>機） | 損傷の有無                | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無    | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 軸受部、回転部等の給油状況の適否     | 目視              |  |  |
|   |  |                                  | 異音、異常振動、異常発熱の有無      | 目視              |  |  |
|   | 装  | 減（加）速機<br>ギヤボックス等                | 漏測の有無及び油量の適否         | 目視              |  |  |
| 変形、損傷の有無  |  |                                  | 目視                   |                 |  |  |
| 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無                                   |  |                                  | 目視                   |                 |  |  |
| 軸受部、回転部等の給油状況の適否                                    |  |                                  | 目視                   |                 |  |  |
| 異音、異常振動、異常発熱の有無                                     |  |                                  | 目視                   |                 |  |  |

加熱  
冷却  
乾燥設備

反応装置

|   |                      |                   |          |  |  |
|---|----------------------|-------------------|----------|--|--|
| 置 | 羽根<br>シャフト等          | 変形、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視       |  |  |
| シ | オイルタンク               | 漏油の有無             | 目視       |  |  |
|   |                      | 変形、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 油量の適否             | 目視       |  |  |
| ル | ポンプ                  | 漏えいの有無            | 目視       |  |  |
|   |                      | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視       |  |  |
| 置 | アキュムレーター、フィルター、クーラー等 | 漏えいの有無            | 目視       |  |  |
|   |                      | 変形、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視       |  |  |
|   |                      | 機能の適否             | 目視       |  |  |
| 安 | 安全弁                  | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 機能の適否             | 作動確認 *注3 |  |  |
|   |                      | 固定状況の適否           | 目視       |  |  |
| 装 | 破壊板                  | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 固定状況の適否           | 目視       |  |  |
| 置 | 緊急放出<br>(遮断) 弁       | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 機能の適否             | 作動確認     |  |  |
| 等 | 通気管                  | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無 | 目視       |  |  |
|   |                      | 固定状況の適否           | 目視       |  |  |
| 液 | 封装置                  | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 液量の適否             | 目視       |  |  |
| 反 | 応停止剤等<br>供給装置        | 漏えいの有無            | 目視       |  |  |
|   |                      | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                      | 機能の適否             | 作動確認     |  |  |

|  |                                   |   |                    |          |  |  |
|--|-----------------------------------|---|--------------------|----------|--|--|
| 反<br>応<br>装<br>置                               | 計<br>測<br>装<br>置                  | 計量装置<br>(液面計<br>濃度計<br>比重計<br>粘度計等<br>を含む。) | 損傷の有無              | 目視       |  |  |
|  |                                   |   | 取付部のゆるみ等の有無        | 目視       |  |  |
|  |                                   |   | 作動、指示状況の適否         | 目視       |  |  |
|  |                                   |   | 制御部への指示及び機能の<br>適否 | 目視及び機能試験 |  |  |
|  | 温 度 計                             | 損傷の有無                                       | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 取付部のゆるみ等の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 作動、指示状況の適否                                  | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 制御部への指示及び機能の<br>適否                          | 目視及び機能試験           |          |  |  |
|  | 圧 力 計                             | 損傷の有無                                       | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 取付部のゆるみ等の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 作動、指示状況の適否                                  | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 制御部への指示及び機能の<br>適否                          | 目視及び機能試験           |          |  |  |
| 加<br>熱<br>・<br>冷<br>却<br>・<br>乾<br>燥<br>設<br>備 | 基礎、架台、支柱                          | 変形、亀裂、損傷の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 塗装状況及び腐食の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 沈下の有無                                       | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 支柱取付部の目地外れの有<br>無                           | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | アンカーボルト等のゆるみ<br>等の有無                        | 目視又はハンマーテ<br>スト    |          |  |  |
|  | 本 体 部<br>(加熱釜、<br>加熱管、<br>炉壁を含む。) | 変形、亀裂、損傷の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 塗装状況及び腐食の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | ボルト等のゆるみ等の有無                                | 目視又はハンマーテ<br>スト    |          |  |  |
|  |                                   | 保温（冷）材の損傷、脱落<br>等の有無                        | 目視                 |          |  |  |
|  | ア ー ス                             | 断線の有無                                       | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 取付部のゆるみ等の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 接地抵抗値の適否                                    | 接地抵抗計による測定         |          |  |  |
|  | バーナー等<br>熱源設備                     | 漏えいの有無                                      | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 取付部のゆるみ等の有無                                 | 目視                 |          |  |  |
|  |                                   | 機能の適否                                       | 目視                 |          |  |  |
|  | 加<br>熱                            |   |                    |          |  |  |

|                   |                    |             |             |      |  |  |
|-------------------|--------------------|-------------|-------------|------|--|--|
| 装<br>置            | 安全装置<br>(遮断弁)      | 腐食、損傷の有無    | 目視          |      |  |  |
|                   |                    | 機能の適否       | 作動確認        |      |  |  |
|                   | 計<br>測<br>装<br>置   | 温 度 計       | 損傷の有無       | 目視   |  |  |
|                   |                    |             | 取付部のゆるみ等の有無 | 目視   |  |  |
|                   |                    |             | 作動、指示状況の適否  | 目視   |  |  |
|                   | 計<br>測<br>装<br>置   | 圧 力 計       | 損傷の有無       | 目視   |  |  |
|                   |                    |             | 取付部のゆるみ等の有無 | 目視   |  |  |
|                   |                    |             | 作動、指示状況の適否  | 目視   |  |  |
|                   | 計<br>測<br>装<br>置   | 熱源監視装置      | 損傷の有無       | 目視   |  |  |
|                   |                    |             | 取付部のゆるみ等の有無 | 目視   |  |  |
|                   |                    |             | 機能の適否       | 作動確認 |  |  |
|                   | 火災を防止する<br>ための附属設備 | 損傷の有無       | 目視          |      |  |  |
|                   |                    | 固定状況の適否     | 目視          |      |  |  |
|                   |                    | 機能の適否       | 作動確認        |      |  |  |
|                   | 基礎、架台、支柱           | 変形、亀裂、損傷の有無 | 目視          |      |  |  |
| 塗装状況及び腐食の有無       |                    | 目視          |             |      |  |  |
| 沈下の有無             |                    | 目視          |             |      |  |  |
| 支柱取付部の目地外れの有無     |                    | 目視          |             |      |  |  |
| アンカーボルト等のゆるみ等の有無  |                    | 目視又はハンマーテスト |             |      |  |  |
| 本 体 部<br>(覗窓を含む。) | 変形、亀裂、損傷の有無        | 目視          |             |      |  |  |
|                   | 塗装状況及び腐食の有無        | 目視          |             |      |  |  |
|                   | ボルト等のゆるみ等の有無       | 目視又はハンマーテスト |             |      |  |  |
|                   | 飛散等の有無             | 目視          |             |      |  |  |
|                   | 保温材の損傷、脱落等の有無      | 目視          |             |      |  |  |
|                   | 駆動部、固定部の作動状況       | 目視及び作動確認    |             |      |  |  |

|                                      |                                      |             |                           |          |  |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--|--|
| 加<br>熱<br>冷<br>却<br>乾<br>燥<br>設<br>備 | 計<br>測<br>装<br>置                     | 温 度 計       | 損傷の有無                     | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | 取付部のゆるみ等の有無               | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | 作動、指示状況の適否                | 目視       |  |  |
|                                      |                                      | 減 圧 計       | 損傷の有無                     | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | 取付部のゆるみ等の有無               | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | 作動、指示状況の適否                | 目視       |  |  |
|                                      |                                      | 乾 湿 計       | 損傷の有無                     | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | 取付部のゆるみ等の有無               | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | 作動、指示状況の適否                | 目視       |  |  |
|                                      | 安 全 装 置<br>(<br>過熱防止装置<br>警報装置等<br>) | 腐食、損傷の有無    | 目視                        |          |  |  |
|                                      |                                      | 固定状況の適否     | 目視                        |          |  |  |
|                                      |                                      | 機能の適否       | 作動確認                      |          |  |  |
|                                      | 附<br>属<br>設<br>備                     | 熱風等送風<br>装置 | 機能の適否                     | 作動確認     |  |  |
|                                      |                                      |             | ダクトの変形、損傷の有無<br>及び固定状況の適否 | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | ダンパーの損傷の有無及び<br>機能の適否     | 目視及び作動確認 |  |  |
|                                      |                                      |             | 空気加熱器の損傷、腐食の<br>有無        | 目視       |  |  |
|                                      |                                      | 集塵装置        | 機能の適否                     | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | ダクトの変形、損傷の有無<br>及び固定状況の適否 | 目視       |  |  |
|                                      |                                      |             | ダンパーの損傷の有無及び<br>機能の適否     | 目視及び作動確認 |  |  |
|                                      |                                      |             | エアフィルターの汚損、目<br>詰まり等の有無   | 目視       |  |  |
|                                      | ア ー ス                                | 断線の有無       | 作動確認                      |          |  |  |
| 取付部のゆるみ等の有無                          |                                      | 目視          |                           |          |  |  |
| 接地抵抗値の適否                             |                                      | 接地抵抗計による測定  |                           |          |  |  |

|  |  |                      |                 |  |  |
|--|--|----------------------|-----------------|--|--|
| 蒸<br>留<br>抽<br>出<br>粉<br>碎<br>装<br>置<br>備<br>等 | 基礎、架台、支柱                                 | 変形、亀裂、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|  |  | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視              |  |  |
|  |  | 沈下の有無                | 目視              |  |  |
|  |  | 支柱取付部の目地外れの有無        | 目視              |  |  |
|  |  | アンカーボルト等のゆるみ等の有無     | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|  | 本体部<br>（ジャケット、<br>コイル、<br>シール部等<br>を含む。） | 漏えいの有無               | 目視及びガス検知器等による検知 |  |  |
|  |  | 変形、亀裂、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|  |  | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視又は計器による肉厚測定   |  |  |
|  |  | ボルト等のゆるみ等の有無         | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|  |  | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無     | 目視              |  |  |
|  |  | ライニング等の状況及び損傷の有無     | 目視              |  |  |
|  |  | シール部の異音、異常振動、異常発熱の有無 | 目視              |  |  |
|  | アース                                      | 断線の有無                | 目視              |  |  |
|  |  | 取付部のゆるみ等の有無          | 目視              |  |  |
|  |  | 接地抵抗値の適否             | 接地抵抗計による測定      |  |  |
|  | 電動機<br>（駆動機）                             | 損傷の有無                | 目視              |  |  |
|  |  | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無    | 目視              |  |  |
|  |  | 軸受部、回転部等の給油状況の適否     | 目視              |  |  |
|  |  | 異音、異常振動、異常発熱の有無      | 目視              |  |  |
|  | 攪拌<br>減（加）速機、<br>ギヤボックス等                 | 漏油の有無及び油量の適否         | 目視              |  |  |
| 変形、損傷の有無                                       |  | 目視                   |                 |  |  |
| 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無                              |  | 目視                   |                 |  |  |
| 軸受部、回転部等の給油状況の適否                               |  | 目視                   |                 |  |  |
| 異音、異常振動、異常発熱の有無                                |  | 目視                   |                 |  |  |
| 羽根、<br>シャフト等                                   | 変形、損傷の有無                                 | 目視                   |                 |  |  |
|  | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無                        | 目視                   |                 |  |  |

|   |                                |                      |                   |          |  |  |
|---|--------------------------------|----------------------|-------------------|----------|--|--|
| 蒸<br>留<br>粉<br>砕<br>設<br>備<br>等<br>装<br>置 | シール装置                          | オイルタンク               | 漏油の有無             | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 変形、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 油量の適否             | 目視       |  |  |
|   |                                | ポンプ                  | 漏えいの有無            | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視       |  |  |
|   |                                | アキュムレーター、フィルター、クーラー等 | 漏えいの有無            | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 変形、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 機能の適否             | 目視       |  |  |
|   | 安全装置等                          | 安全弁                  | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 機能の適否             | 作動確認 *注3 |  |  |
|   |                                |                      | 固定状況の適否           | 目視       |  |  |
|   |                                | 破壊板                  | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 固定状況の適否           | 目視       |  |  |
|   |                                | 緊急放出(遮断)弁            | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 機能の適否             | 作動確認     |  |  |
|   |                                | 通気管                  | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無 | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 固定状況の適否           | 目視       |  |  |
|   |                                | 液封装置                 | 腐食、損傷の有無          | 目視       |  |  |
|   |                                |                      | 液量の適否             | 目視       |  |  |
|   | 計量装置<br>(液面計、濃度計、比重計、粘度計等を含む。) | 損傷の有無                | 目視                |          |  |  |
|   |                                | 取付部のゆるみ等の有無          | 目視                |          |  |  |
|   |                                | 作動、指示状況の適否           | 目視                |          |  |  |
| 制御部への指示及び機能の適否                            |                                | 目視及び機能試験             |                   |          |  |  |

|              |                  |                   |                  |             |  |  |
|--------------|------------------|-------------------|------------------|-------------|--|--|
| 蒸<br>碎       | 計<br>測<br>装<br>置 | 温 度 計             | 損傷の有無            | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 計器の作動、指示状況の適否    | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 制御部への指示及び機能の適否   | 目視及び機能試験    |  |  |
|              |                  | 圧 力 計             | 損傷の有無            | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 計器の作動、指示状況の適否    | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 制御部への指示及び機能の適否   | 目視及び機能試験    |  |  |
|              | 粉                | 基礎、架台、支柱          | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 沈下の有無            | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 支柱取付部の目地外れの有無    | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | アンカーボルト等のゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|              |                  | 本 体 部             | 飛散等の有無           | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視          |  |  |
|              |                  |                   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視          |  |  |
| ボルト等のゆるみ等の有無 |                  |                   | 目視又はハンマーテスト      |             |  |  |
| 異常発熱の有無      |                  |                   | 目視               |             |  |  |
| ア ー ス        |                  | 断線の有無             | 目視               |             |  |  |
|              |                  | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視               |             |  |  |
|              |                  | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定       |             |  |  |
| 電 動 機        |                  | 損傷の有無             | 目視               |             |  |  |
|              |                  | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視               |             |  |  |
|              |                  | 軸受部、回転部等の給油状況の適否  | 目視               |             |  |  |
|              | 異音、異常振動、異常発熱の有無  | 目視                |                  |             |  |  |

|                            |  |                          |                            |                       |    |  |  |
|----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------|----|--|--|
| 留<br>粉<br>碎<br>設<br>備<br>等 | 装<br>置                                     | 駆<br>動<br>部              | 減(加)速機、<br>ギヤボックス          | 漏油の有無及び油量の適否          | 目視 |  |  |
|                            |  |                          |                            | 変形、損傷の有無              | 目視 |  |  |
|                            |  |                          |                            | 固定ボルト等のゆるみ、脱<br>落等の有無 | 目視 |  |  |
|                            |  |                          |                            | 軸受部、回転部等の給油状<br>況の適否  | 目視 |  |  |
|                            |  |                          |                            | 異音、異常振動、異常発熱<br>の有無   | 目視 |  |  |
|                            |  | 羽根、シャフ<br>ト、ロール、切<br>削歯等 | 変形、損傷の有無                   | 目視                    |    |  |  |
|                            |  |                          | 固定ボルト等のゆるみ、脱<br>落等の有無      | 目視                    |    |  |  |
|                            |  | 集 塵 装 置                  | 漏えい、飛散の有無                  | 目視                    |    |  |  |
|                            |  |                          | 機能の適否                      | 作動確認                  |    |  |  |
|                            |  |                          | ダクト等の変形、損傷の有<br>無及び固定状況の適否 | 目視                    |    |  |  |
|                            | ダンパーの損傷の有無及び<br>機能の適否                      |                          | 目視及び作動確認                   |                       |    |  |  |
|                            | エアフィルターの汚損、目<br>詰まり等の有無                    |                          | 目視                         |                       |    |  |  |
|                            | 安 全 装 置                                    | 腐食、損傷の有無                 | 目視                         |                       |    |  |  |
|                            |  | 固定状況の適否                  | 目視                         |                       |    |  |  |
|                            |  | 機能の適否                    | 作動確認                       |                       |    |  |  |
|                            | 計 測 装 置<br>( 静電気測定器、<br>温度計、圧力計、<br>回転計等 ) | 損傷の有無                    | 目視                         |                       |    |  |  |
|                            |  | 取付部のゆるみ等の有無              | 目視                         |                       |    |  |  |
|                            |  | 作動、指示状況の適否               | 目視                         |                       |    |  |  |
|                            | 基礎、架台、支柱                                   | 変形、亀裂、損傷の有無              | 目視                         |                       |    |  |  |
|                            |  | 塗装状況及び腐食の有無              | 目視                         |                       |    |  |  |
| 沈下の有無                      |  | 目視                       |                            |                       |    |  |  |
| 支柱取付部の目地外れの有<br>無          |  | 目視                       |                            |                       |    |  |  |
| アンカーボルト等のゆるみ<br>等の有無       |  | 目視又はハンマーテス<br>ト          |                            |                       |    |  |  |

|                  |                                      |                      |                 |             |  |  |
|------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|--|--|
| 加<br>圧<br>設<br>備 | 本 体<br>（ジャケット、<br>コイル、シール部等<br>を含む。） | 漏えいの有無               | 目視              |             |  |  |
|                  |                                      | 変形、亀裂、損傷の有無          | 目視              |             |  |  |
|                  |                                      | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視              |             |  |  |
|                  |                                      | ボルト等のゆるみ等の有無         | 目視又はハンマーテスト     |             |  |  |
|                  |                                      | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無     | 目視              |             |  |  |
|                  |                                      | ライニング等の状況及び損傷の有無     | 目視              |             |  |  |
|                  |                                      | シール部の異音、異常振動、異常発熱の有無 | 目視              |             |  |  |
|                  | 圧力発生装置                               | 油 圧 装 置              | 漏えいの有無          | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 変形、亀裂、損傷の有無     | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 塗装状況及び腐食の有無     | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 異音、異常振動、異常発熱の有無 | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | ボルト等のゆるみ等の有無    | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|                  |                                      | コンプレッサー<br>（電動機を含む。） | 漏えいの有無          | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 変形、損傷の有無        | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 異音、異常振動、異常発熱の有無 | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 駆動部等の給油状況の適否    | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | ボルト等のゆるみ等の有無    | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|                  |                                      | 加 圧 ポ ンプ             | 漏えいの有無          | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 変形、損傷の有無        | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | 異音、異常振動、異常発熱の有無 | 目視          |  |  |
|                  |                                      |                      | ボルト等のゆるみ等の有無    | 目視又はハンマーテスト |  |  |
| ア   ー   ス        | 断線の有無                                | 目視                   |                 |             |  |  |
|                  | 取付部のゆるみ等の有無                          | 目視                   |                 |             |  |  |
|                  | 接地抵抗値の適否                             | 接地抵抗計による測定           |                 |             |  |  |

|                     |   |                  |                 |  |  |
|---------------------|---|------------------|-----------------|--|--|
|                     | 安 全 装 置                                 | 腐食、損傷の有無         | 目視              |  |  |
|                     |   | 固定状況の適否          | 目視              |  |  |
|                     |   | 機能の適否            | 作動確認            |  |  |
|                     |   | 損傷の有無            | 目視              |  |  |
|                     | 計 測 装 置<br>〔 温度計、圧力計、<br>液面計、回転計等 〕     | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視              |  |  |
|                     |   | 作動、指示状況の適否       | 目視              |  |  |
|                     |   | 制御部への指示及び機能の適否   | 目視及び機能試験        |  |  |
|                     |   | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |  |  |
| 危 険 物 を 取 り 扱 う 設 備 | 基礎、架台、支柱                                | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |  |  |
|                     |   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視              |  |  |
|                     |   | 沈下の有無            | 目視              |  |  |
|                     |   | 支柱取付部の目地外れの有無    | 目視              |  |  |
|                     |   | アンカーボルト等のゆるみ等の有無 | 目視              |  |  |
|                     | 本 体 部<br>〔 ジャケット、<br>コイル等<br>を含む。 〕     | 漏えいの有無           | 目視及びガス検知器等による検知 |  |  |
|                     |   | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |  |  |
|                     |   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視又は計器による肉厚測定   |  |  |
|                     |   | ボルト等のゆるみ等の有無     | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|                     |   | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視              |  |  |
|                     | ア ー ス                                   | 断線の有無            | 目視              |  |  |
|                     |   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視              |  |  |
|                     |   | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定      |  |  |
|                     | 安 全 装 置<br>〔 通気管、<br>液面上（下）<br>限警報装置等 〕 | 腐食、損傷の有無         | 目視              |  |  |
|                     |   | 固定状況の適否          | 目視              |  |  |
|                     |   | 機能の適否            | 作動確認            |  |  |
|                     | 計 測 装 置<br>〔 液面計、<br>流量計等 〕             | 損傷の有無            | 目視              |  |  |
|                     |   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視              |  |  |
|                     |   | 作動、指示状況の適否       | 目視              |  |  |
|                     |   | 制御部への指示及び機能の適否   | 目視及び機能試験        |  |  |

|                   |   |                       |                    |                   |    |  |
|-------------------|---|-----------------------|--------------------|-------------------|----|--|
| 機<br>器            | 基礎、架台、支柱                                  | 変形、亀裂、損傷の有無           | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | 沈下の有無                 | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | 支柱取付部の目地外れの有無         | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | アンカーボルト等のゆるみ等の有無      | 目視又はハンマーテスト        |                   |    |  |
|                   | 本 体<br>（ ジャケット、<br>コイル、シール部<br>等を含む。）     | 漏えいの有無                | 目視及びガス検知器等による検知    |                   |    |  |
|                   |   | 変形、亀裂、損傷の有無           | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視又は計器による肉厚測定      |                   |    |  |
|                   |   | ボルト等のゆるみ等の有無          | 目視又はハンマーテスト        |                   |    |  |
|                   |   | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無      | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | ライニング等の状況及び損傷の有無      | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | シール部の異音、異常振動、異常発熱の有無  | 目視                 |                   |    |  |
|                   | ア ー ス                                     | 断線の有無                 | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | 取付部のゆるみ等の有無           | 目視                 |                   |    |  |
|                   |   | 接地抵抗値の適否              | 接地抵抗計による測定         |                   |    |  |
|                   | 攪<br>拌<br>・<br>混<br>合<br>設<br>備<br>機<br>器 | 駆<br>動<br>部           | 電 動 機<br>( 駆 動 機 ) | 損傷の有無             | 目視 |  |
|                   |   |                       |                    | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視 |  |
|                   |   |                       |                    | 軸受部、回転部等の給油状況の適否  | 目視 |  |
|                   |   |                       |                    | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視 |  |
|                   |   | 減 ( 加 ) 速 機<br>ギヤボックス | 漏油の有無および測定の適否      | 目視                |    |  |
|                   |   |                       | 変形、損傷の有無           | 目視                |    |  |
|                   |   |                       | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無  | 目視                |    |  |
|                   |   |                       | 軸受部、回転部等の給油状況の適否   | 目視                |    |  |
|                   |   |                       | 異音、異常振動、異常発熱の有無    | 目視                |    |  |
|                   |   | 羽 根、<br>シャフト等         | 変形、損傷の有無           | 目視                |    |  |
| 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 |   |                       | 目視                 |                   |    |  |

|  |  |                   |             |  |  |
|--|--|-------------------|-------------|--|--|
| 危<br>険<br>物<br>を<br>取<br>り<br>扱<br>う                                   | 安全装置                                   | 腐食、損傷の有無          | 目視          |  |  |
|  |  | 固定状況の適否           | 目視          |  |  |
|  |  | 機能の適否             | 作動確認        |  |  |
|  | 計測装置<br>(温度計、<br>圧力計、<br>液面計、<br>回転計等) | 損傷の有無             | 目視          |  |  |
|  |  | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視          |  |  |
|  |  | 作動、指示状況の適否        | 目視          |  |  |
|  |  | 制御部への指示及び機能の適否    | 目視及び機能試験    |  |  |
|  | 基礎、架台、支柱                               | 変形、亀裂、損傷の有無       | 目視          |  |  |
|  |  | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視          |  |  |
|  |  | 沈下の有無             | 目視          |  |  |
|  |  | 支柱取付部の目地外れの有無     | 目視          |  |  |
|  |  | アンカーボルト等のゆるみ等の有無  | 目視又はハンマーテスト |  |  |
| 本体部<br>(外装、ローラー、<br>ベルト、バケット、<br>チェーン、スク<br>リューシャフト、<br>シュート等<br>を含む。) | 漏えい、飛散の有無                              | 目視                |             |  |  |
|  | 変形、亀裂、損傷の有無                            | 目視                |             |  |  |
|  | 塗装状況及び腐食の有無                            | 目視                |             |  |  |
|  | ボルト等のゆるみ等の有無                           | 目視又はハンマーテスト       |             |  |  |
| 駆動部  | 電動機<br>(送風機を<br>含む。)                   | 損傷の有無             | 目視          |  |  |
|  |  | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|  |  | 軸受部、回転部等の給油状況の適否  | 目視          |  |  |
|  |  | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視          |  |  |
| 減(加)速機、<br>ギヤボックス  | 漏油の有無及び測定の適否                           | 目視                |             |  |  |
|  | 変形、損傷の有無                               | 目視                |             |  |  |
|  | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無                      | 目視又はハンマーテスト       |             |  |  |
|  | 軸受部、回転部等の給油状況の適否                       | 目視                |             |  |  |
|  | 異音、異常振動、異常発熱の有無                        | 目視                |             |  |  |

|   |                  |  |                 |             |  |  |
|---|------------------|--|-----------------|-------------|--|--|
| 設<br>備<br>機<br>器<br><br>分<br>離<br>設<br>備<br>機<br>器<br>（<br>遠<br>心<br>分<br>離<br>器<br>・<br>ス<br>） | う<br>等           | アース  | 断線の有無           | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 取付部のゆるみ等の有無     | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 接地抵抗値の適否        | 接地抵抗計による測定  |  |  |
|   |                  | 安全装置   | 腐食、損傷の有無        | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 固定状況の適否         | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 機能の適否           | 作動確認        |  |  |
|   |                  | 計測装置<br>（<br>温度計、<br>圧力計、<br>回転計、<br>電圧電流計等<br>） | 損傷の有無           | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 取付部のゆるみ等の有無     | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 作動、指示状況の適否      | 目視          |  |  |
|   | 制御部への指示及び機能の適否   |  | 目視及び機能試験        |             |  |  |
|   | 基礎、架台、支柱         | 変形、亀裂、損傷の有無                                      | 目視              |             |  |  |
|   |                  | 塗装状況及び腐食の有無                                      | 目視              |             |  |  |
|   |                  | 沈下の有無  | 目視              |             |  |  |
|   |                  | 支柱取付部の目地外れの有無                                    | 目視              |             |  |  |
|   |                  | アンカーボルト等のゆるみ、脱落等の有無                              | 目視又はハンマーテスト     |             |  |  |
|   |                  | 本体部<br>（<br>駆動部、<br>防振装置を<br>含む。       ）         | 漏えい、飛散等の有無      | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 変形、亀裂、損傷の有無     | 目視          |  |  |
|   |                  |  | 塗装状況及び腐食の有無     | 目視          |  |  |
|   |                  |  | ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|   |                  |  | 異音、異常振動、異常発熱の有無 | 目視          |  |  |
|   | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 |  | 目視              |             |  |  |
|   | 機能の適否            |  | 目視及び機能試験        |             |  |  |
|   | アース              | 断線の有無  | 目視              |             |  |  |
|   |                  | 取付部のゆるみ等の有無                                      | 目視              |             |  |  |
| 接地抵抗値の適否  |                  | 接地抵抗計による測定                                       |                 |             |  |  |

危険物を取り扱う設備機器

|                            |  |                  |                 |  |  |
|----------------------------|--|------------------|-----------------|--|--|
| ト<br>レ<br>ー<br>ナ<br>ー<br>等 | 安 全 装 置                                    | 腐食、損傷の有無         | 目視              |  |  |
|                            |  | 固定状況の適否          | 目視              |  |  |
|                            |  | 機能の適否            | 作動確認            |  |  |
|                            | 計 測 装 置<br>(温度計、<br>圧力計、<br>回転計等)          | 損傷の有無            | 目視              |  |  |
|                            |  | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視              |  |  |
|                            |  | 作動、指示状況の適否       | 目視              |  |  |
| 充<br>て<br>ん<br>口           | 基 礎、架 台、支 柱                                | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視              |  |  |
|                            |  | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視              |  |  |
|                            |  | 沈下の有無            | 目視              |  |  |
|                            |  | 支柱取付部の目地外れの有無    | 目視              |  |  |
|                            |  | アンカーボルト等のゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
| 設<br>備                     | 充てん口<br>フィルター、<br>ストレーナー<br>を含む。           | 漏えいの有無           | 目視及びガス検知器等による検知 |  |  |
|                            |  | 変形、損傷の有無         | 目視              |  |  |
|                            |  | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視              |  |  |
|                            |  | ボルト等のゆるみ等の有無     | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|                            |  | 機能の適否            | 作動確認            |  |  |
| 機<br>器                     | 計 量 装 置<br>(流量計、<br>秤量計、<br>液面計、<br>充てん台等) | 漏えいの有無           | 目視              |  |  |
|                            |  | 損傷の有無            | 目視              |  |  |
|                            |  | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視              |  |  |
|                            |  | 作動、指示状況の適否       | 目視              |  |  |
|                            |  | 制御部への指示及び機能の適否   | 目視及び機能試験        |  |  |
| ア<br>ー<br>ス                | ア<br>ー<br>ス                                | 断線の有無            | 目視              |  |  |
|                            |  | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視              |  |  |
|                            |  | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定      |  |  |
| シ<br>ー<br>マ<br>ー<br>等      | シ<br>ー<br>マ<br>ー<br>等                      | 変形、損傷の有無         | 目視              |  |  |
|                            |  | 機能の適否            | 目視              |  |  |

|              |   |                     |             |  |  |
|--------------|---|---------------------|-------------|--|--|
| 危険物を取り扱う設備機器 | 安全装置  | 腐食、損傷の有無            | 目視          |  |  |
|              |   | 固定状況の適否             | 目視          |  |  |
|              |   | 機能の適否               | 作動確認        |  |  |
|              | 基礎、架台、支柱  | 変形、亀裂、損傷の有無         | 目視          |  |  |
|              |   | 塗装状況及び腐食の有無         | 目視          |  |  |
|              |   | 沈下の有無               | 目視          |  |  |
|              |   | 支柱取付部の目地外れの有無       | 目視          |  |  |
|              |   | アンカーボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|              | 本体部等  | 漏えいの有無              | 目視          |  |  |
|              |   | 変形、亀裂、損傷の有無         | 目視          |  |  |
|              |   | 塗装状況及び腐食の有無         | 目視          |  |  |
|              |   | ボルト等のゆるみ、脱落等の有無     | 目視          |  |  |
|              |   | 異音、異常振動、異常発熱の有無     | 目視          |  |  |
|              |   | 機能の適否               | 作動確認        |  |  |
|              | アース   | 断線の有無               | 目視          |  |  |
|              |   | 取付部のゆるみ等の有無         | 目視          |  |  |
|              |   | 接地抵抗値の適否            | 接地抵抗計による測定  |  |  |
|              | 安全装置<br>(緊急停止装置、<br>静電気除去装置等を含む。)                     | 腐食、損傷の有無            | 目視          |  |  |
|              |   | 固定状況の適否             | 目視          |  |  |
|              |   | 機能の適否               | 作動確認        |  |  |
|              | 計測装置<br>(温度計、乾湿計、<br>圧力計、回転計、<br>秤量計、流量計、<br>静電気測定器等) | 損傷の有無               | 目視          |  |  |
| 取付部のゆるみ等の有無  |   | 目視                  |             |  |  |
| 作動、指示状況の適否   |   | 目視                  |             |  |  |

|                                 |   |                                      |                         |               |                      |  |  |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|--|--|
| 二<br>十<br>号<br>タ<br>ン<br>ク<br>等 | 屋<br>外<br>内<br>に<br>あ<br>る<br>タ<br>ン<br>ク | タンクの不等沈下                             | 不等沈下の有無                 | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   | 基礎                                   | 犬走り、法面及びコンクリートリングの損傷の有無 | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 水抜管の目づまりの有無             | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   | 架台、支柱                                | 変形、亀裂、損傷の有無             | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 塗装状況及び腐食の有無             | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 固定ボルト等のゆるみ等の有無          | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   | 本体部<br>(ジャケット、<br>コイル、<br>シール部等を含む。) | 漏えいの有無                  | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 変形、亀裂、損傷の有無             | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 塗装状況及び腐食の有無             | 目視又は計器による肉厚測定 |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | ボルト等のゆるみ等の有無            | 目視又はハンマーテスト   |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無        | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 強め輪の変形、亀裂、ゆるみ等の有無       | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   | ノズル(水抜管を含む。)<br>マンホール等               | 漏えいの有無                  | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 変形、損傷の有無                | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 取付ボルトの折損等の有無            | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 塗装状況及び腐食の有無             | 目視又は計器による肉厚測定 |                      |  |  |
|                                 |   | 階段                                   | 変形、損傷の有無                | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 塗装状況及び腐食の有無             | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   | アース                                  | 断線の有無                   | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 取付部のゆるみ等の有無             | 目視            |                      |  |  |
|                                 |   |                                      | 接地抵抗値の適否                | 接地抵抗計による測定    |                      |  |  |
|                                 |   | 防                                    | 防油堤等                    | 亀裂、損傷等の有無     | 目視                   |  |  |
|                                 |   |                                      |                         | 目地の脱落等の有無     | 目視                   |  |  |
|                                 |   |                                      |                         | 波打ち、傾斜等の有無    | 目視(著しい場合はレベル計等による測定) |  |  |
| 基礎部分の洗堀の有無                      | 目視  |                                      |                         |               |                      |  |  |
| 堤内雑草、その他不必要な物件の存置の有無            | 目視  |                                      |                         |               |                      |  |  |

|             |                          |                   |               |    |  |
|-------------|--------------------------|-------------------|---------------|----|--|
| 油<br>堤<br>等 | 水抜弁                      | 開閉状況の適否           | 目視            |    |  |
|             |                          | 損傷の有無             | 目視            |    |  |
|             |                          | 泥等の詰まりの有無         | 目視            |    |  |
|             |                          | 機能の適否             | 作動確認          |    |  |
|             |                          | 開閉状況確認装置の機能の適否    | 作動確認          |    |  |
|             | 排水溝、<br>ためます等            | 亀裂、損傷等の有無         | 目視            |    |  |
|             |                          | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無   | 目視            |    |  |
|             |                          | 防油堤の階段及び点検歩廊      | 変形、損傷の有無      | 目視 |  |
|             | 地下にあるタンク                 | 上部スラブ             | 亀裂、崩没、不等沈下の有無 | 目視 |  |
| タンク本体       |                          | 漏えいの有無            | *注1           |    |  |
| 漏えい検査管      |                          | 変形、損傷、土砂等の堆積の有無   | *注2           |    |  |
| ミキサー        | 漏えいの有無                   | 目視                |               |    |  |
|             | 異音、異常振動、異常発熱の有無          | 目視                |               |    |  |
|             | 塗装状況及び腐食の有無              | 目視                |               |    |  |
|             | 固定ボルトの腐食及びゆるみ等の有無        | 目視又はハンマーテスト       |               |    |  |
| シール装置       | オイルタンク                   | 漏油の有無             | 目視            |    |  |
|             |                          | 変形、損傷の有無          | 目視            |    |  |
|             |                          | 油量の適否             | 目視            |    |  |
|             | ポンプ                      | 漏えいの有無            | 目視            |    |  |
|             |                          | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視            |    |  |
|             | アキュムレーター、<br>フィルター、クーラー等 | 漏えいの有無            | 目視            |    |  |
|             |                          | 変形、損傷の有無          | 目視            |    |  |
|             |                          | 固定ボルト等のゆるみ、脱落等の有無 | 目視            |    |  |
|             |                          | 機能の適否             | 目視            |    |  |

|                  |                      |                                 |      |  |  |
|------------------|----------------------|---------------------------------|------|--|--|
| 通 気 管            | 引火防止装置の損傷、目づまり、腐食の有無 | 目視（ただし、外部から点検不能の場合は、取り外して行う。）   |      |  |  |
|                  | 弁の作動状況               | 作動確認（ただし、外部から点検不能の場合は、取り外して行う。） |      |  |  |
|                  | 管内障害物の有無             | 目視                              |      |  |  |
|                  | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視                              |      |  |  |
| 安 全 装 置          | 腐食、損傷の有無             | 目視                              |      |  |  |
|                  | 作動状況の適否              | 取り外し等による機能試験                    |      |  |  |
| 計<br>測<br>装<br>置 | 液量自動表示装置             | 損傷の有無                           | 目視   |  |  |
|                  |                      | 取付部のゆるみ等の有無                     | 目視   |  |  |
|                  |                      | 作動、指示状況の適否                      | 目視   |  |  |
|                  | 温 度 計                | 損傷の有無                           | 目視   |  |  |
|                  |                      | 取付部のゆるみ等の有無                     | 目視   |  |  |
|                  |                      | 作動、指示状況の適否                      | 目視   |  |  |
|                  | 圧 力 計                | 損傷の有無                           | 目視   |  |  |
|                  |                      | 取付部のゆるみ等の有無                     | 目視   |  |  |
|                  |                      | 作動、指示状況の適否                      | 目視   |  |  |
|                  | 液面上（下）限<br>警報装置      | 損傷の有無                           | 目視   |  |  |
|                  |                      | 機能の適否                           | 作動確認 |  |  |
|                  | 注 入 口                | 閉鎖時の漏えいの有無                      | 目視   |  |  |
| 変形、損傷の有無         |                      | 目視                              |      |  |  |
| 接地電極損傷の有無        |                      | 目視                              |      |  |  |
| 接地抵抗値の適否         |                      | 接地抵抗計による測定                      |      |  |  |
| 注入口ピット           | 亀裂、損傷等の有無            | 目視                              |      |  |  |
|                  | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無      | 目視                              |      |  |  |
|                  | 油種別表示の有無             | 目視                              |      |  |  |

|                     |                 |                              |                                     |  |  |
|---------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 配管<br>バルブ等          | 配管<br>(可撓部を含む。) | 漏えいの有無                       | 目視又は埋設配管に<br>あつては*注1                |  |  |
|                     |                 | 変形、損傷の有無                     | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | 塗装状況及び腐食の有無                  | 目視(著しい腐食が<br>認められた箇所は計器<br>による肉厚測定) |  |  |
|                     |                 | 保温(冷)材の損傷、脱落<br>等の有無         | 目視*注4                               |  |  |
|                     |                 | 地盤面との隔離状況                    | 目視                                  |  |  |
|                     | フランジ、バルブ等       | 漏えいの有無                       | 目視及びガス検知器<br>による検知                  |  |  |
|                     |                 | 損傷の有無                        | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | 塗装状況及び腐食の有無                  | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | バルブ開閉機能の適否                   | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | フランジ、ボルト等のゆる<br>み等の有無        | 目視又はハンマーテ<br>スト                     |  |  |
|                     | ラック、サポート        | 変形、損傷の有無                     | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | 塗装状況及び腐食の有無                  | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | 固定状況の適否                      | 目視                                  |  |  |
|                     | 配管ピット           | 亀裂、損傷等の有無                    | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | 滞油、滞水、土砂等の堆積<br>の有無          | 目視                                  |  |  |
|                     | 電気防食設備          | 端子箱の損傷、土砂等の堆<br>積、端子のゆるみ等の有無 | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | 防食電位(電流)の適否                  | 電位計による測定                            |  |  |
|                     | 電動機<br>(駆動機)    | 損傷の有無                        | 目視                                  |  |  |
|                     |                 | 固定ボルト等のゆるみ、脱<br>落等の有無        | 目視又はハンマーテ<br>スト                     |  |  |
|                     |                 | 軸受部、回転部等の給油状<br>況の適否         | 目視                                  |  |  |
| 異音、異常振動、異常発熱<br>の有無 |                 | 目視                           |                                     |  |  |

|                      |                             |                    |             |  |  |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|--|--|
| ポンプ設備等               | ポンプ                         | 漏えいの有無             | 目視          |  |  |
|                      |                             | 変形、損傷の有無           | 目視          |  |  |
|                      |                             | 塗装状況及び腐食の有無        | 目視          |  |  |
|                      |                             | 固定ボルト等の腐食及びゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|                      |                             | 軸受部、回転部等の給油状況の適否   | 目視          |  |  |
|                      |                             | 流量及び圧力の適否          | 目視          |  |  |
|                      |                             | 異音、異常振動、異常発熱の有無    | 目視          |  |  |
|                      | アース                         | 断線の有無              | 目視          |  |  |
|                      |                             | 取付部のゆるみ等の有無        | 目視          |  |  |
| 接地抵抗値の適否             |                             | 接地抵抗計による測定         |             |  |  |
| 電気設備                 | 配電盤、遮断機（スイッチを含む。）、コンセント、配線等 | 変形、損傷の有無           | 目視          |  |  |
|                      |                             | 固定状況の適否            | 目視          |  |  |
|                      |                             | 機能の適否              | 目視及び作動確認    |  |  |
|                      | 照明機器及びその他の電気機器              | 損傷の有無              | 目視          |  |  |
|                      |                             | 固定状況の適否            | 目視          |  |  |
|                      |                             | 配線結合部のゆるみ等の有無      | 目視          |  |  |
|                      |                             | 機能の適否              | 目視及び作動確認    |  |  |
|                      | アース                         | 断線の有無              | 目視          |  |  |
|                      |                             | 取付部のゆるみ等の有無        | 目視          |  |  |
|                      |                             | 接地抵抗値の適否           | 接地抵抗計による測定  |  |  |
|                      | 制御装置等                       | 制御系計器の損傷の有無        | 目視          |  |  |
|                      |                             | 制御盤の固定状況の適否        | 目視          |  |  |
| 制御系（温度、圧力、流量等）の機能の適否 |                             | 作動確認又はシーケンス試験による   |             |  |  |
| 監視設備の機能の適否           |                             | 作動確認               |             |  |  |
| 警報設備の機能の適否           |                             | 作動確認               |             |  |  |

|           |                 |                        |            |  |  |
|-----------|-----------------|------------------------|------------|--|--|
| 避 雷 設 備   |                 | 突針部の傾斜、損傷及び取付部のゆるみ等の有無 | 目視         |  |  |
|           |                 | 避雷導線の断線及び壁体等の接触の有無     | 目視         |  |  |
|           |                 | 接地抵抗値の適否               | 接地抵抗計による測定 |  |  |
| 標 識、掲 示 板 |                 | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無 | 目視         |  |  |
| 消 火 設 備   | 消 火 器           | 位置、設置数、外観的機能の適否        | 目視         |  |  |
|           | 消火器以外の消火設備      | 消火設備点検表による             |            |  |  |
| 警 報 設 備   | 自動火災報知設備        | 自動火災報知設備点検表による         |            |  |  |
|           | 自動火災報知設備以外の警報設備 | 損傷の有無                  | 目視         |  |  |
|           |                 | 機能の適否                  | 作動確認       |  |  |
| そ の 他     |                 |                        |            |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 消防法及び高圧ガス保安法が適用される安全弁については、作動確認の時期を高圧ガス保安法に基づく保安検査における作動検査の時期に準ずるものとし、当該作動検査を行った場合は作動確認を行ったものとする。

注4 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

## 別記5

## 地下タンク貯蔵所点検表

| 点検項目                  |          | 点検内容                  | 点検方法        | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|-----------------------|----------|-----------------------|-------------|------|-----------------|
| 上部スラブ                 |          | 亀裂、崩没、不等沈下の有無         | 目視          |      |                 |
| タンク本体                 |          | 漏えいの有無                | *注1         |      |                 |
| 通<br>気<br>管<br>等<br>計 | 通気管      | 固定状況の適否               | 目視          |      |                 |
|                       |          | 腐食、損傷の有無              | 目視          |      |                 |
|                       |          | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無     | 目視          |      |                 |
|                       | 安全装置     | 腐食、損傷の有無              | 目視          |      |                 |
|                       |          | 作動状況                  | 取外し等による機能試験 |      |                 |
| 可燃性蒸気回収弁              | 損傷の有無    | 目視                    |             |      |                 |
| 測<br>装<br>置           | 液量自動表示装置 | 損傷の有無                 | 目視          |      |                 |
|                       |          | 作動状況及び指示の適否           | 目視          |      |                 |
|                       | 圧力計      | 損傷の有無                 | 目視          |      |                 |
|                       |          | 取付部のゆるみ等の有無           | 目視          |      |                 |
|                       |          | 指示状況                  | 目視          |      |                 |
|                       | 計量口      | 蓋の閉鎖状況                | 目視          |      |                 |
| 変形、損傷の有無              |          | 目視                    |             |      |                 |
| 漏えい検査管                |          | 変形、損傷、土砂等の堆積の有無       | *注2         |      |                 |
| 漏えい検知装置<br>(二重殻タンク)   |          | 損傷の有無                 | 目視          |      |                 |
|                       |          | 警報装置の機能の適否            | 作動確認        |      |                 |
| 注入口                   |          | 変形、損傷の有無              | 目視          |      |                 |
|                       |          | 接地電極損傷の有無             | 目視          |      |                 |
|                       |          | 接地抵抗値の適否              | 接地抵抗計による測定  |      |                 |
| 注入口ピット                |          | 亀裂、損傷、滯油、滯水、土砂等の堆積の有無 | 目視          |      |                 |
| 配管・バルブ等               | 配管       | 漏えいの有無                | *注1         |      |                 |
|                       |          | 変形、損傷の有無              | 目視          |      |                 |
|                       |          | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視          |      |                 |
|                       |          | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無      | 目視*注3       |      |                 |
|                       |          | 固定の適否                 | 目視          |      |                 |
|                       | 点検ボックス   | 亀裂、損傷、滯油、滯水、土砂等の堆積の有無 | 目視          |      |                 |
|                       | バルブ      | 漏えい、損傷等の有無            | 目視          |      |                 |
| 開閉機能の適否               |          | 目視                    |             |      |                 |

|                   |                            |                          |                 |  |  |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|--|--|
|                   | 電 気 防 食 設 備                | 端子箱の損傷、土砂等の堆積、端子のゆるみ等の有無 | 目視              |  |  |
|                   |                            | 防食電位（電流）の適否              | 電位計による測定        |  |  |
| ポン<br>プ<br>設<br>備 | ポ<br>ン<br>プ                | 漏えいの有無                   | 目視              |  |  |
|                   |                            | 変形、損傷の有無                 | 目視              |  |  |
|                   |                            | 異音、異常振動、異常発熱の有無          | 目視              |  |  |
|                   |                            | 塗装状況及び腐食の有無              | 目視              |  |  |
|                   |                            | 固定ボルトの腐食及びゆるみ等の有無        | 目視又はハンマーテスト等による |  |  |
|                   | ポ<br>ン<br>プ<br>ア<br>ー<br>ス | 断線の有無                    | 目視              |  |  |
|                   |                            | 取付部のゆるみ等の有無              | 目視              |  |  |
|                   |                            | 接地抵抗値の適否                 | 接地抵抗計による測定      |  |  |
|                   | 囲い、床、ためます、油分離装置            | 亀裂、損傷の有無                 | 目視              |  |  |
|                   |                            | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無          | 目視              |  |  |
|                   | 建家及び附属設備                   | 屋根、壁、床、防火戸等の亀裂、損傷等の有無    | 目視              |  |  |
|                   |                            | 換気・排出設備等の損傷の有無及び機能の適否    | 目視及び作動確認        |  |  |
| 照明設備の損傷の有無        |                            | 目視                       |                 |  |  |
| 電 気 設 備           | 配線及び機器の損傷の有無               | 目視                       |                 |  |  |
|                   | 機能の適否                      | 作動確認                     |                 |  |  |
| 標 識 、 掲 示 板       | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無     | 目視                       |                 |  |  |
| 消 火 器             | 位置、設置数、外観的機能の適否            | 目視                       |                 |  |  |
| 警 報 設 備           | 損傷の有無                      | 目視                       |                 |  |  |
|                   | 機能の適否                      | 作動確認                     |                 |  |  |
| そ の 他             |                            |                          |                 |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目            |                       | 点検内容              | 点検方法 | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|-----------------|-----------------------|-------------------|------|------|-----------------|
| 空地等             | 空地                    | 障害物件の有無           | 目視   |      |                 |
|                 | 地盤面                   | 周囲地盤との高低差の適否      | 目視   |      |                 |
|                 |                       | 亀裂、損傷等の有無         | 目視   |      |                 |
|                 | 排水溝、油分離装置             | 亀裂、損傷等の有無         | 目視   |      |                 |
| 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 |                       | 目視                |      |      |                 |
| 防火塀             |                       | 亀裂、損傷、傾斜等の有無      | 目視   |      |                 |
| 建築物等            | 壁、柱、床、はり、屋根           | 亀裂、損傷等の有無         | 目視   |      |                 |
|                 | 防火戸                   | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否 | 目視   |      |                 |
|                 | 看板等                   | 固定の適否及び傾斜等の有無     | 目視   |      |                 |
| 専用タンク・廃油タンク等    | 上部スラブ                 | 亀裂、崩没、不等沈下の有無     | 目視   |      |                 |
|                 | タンク本体                 | 漏えいの有無            | *注 1 |      |                 |
|                 | 通気管                   | 位置、固定の適否          | 目視   |      |                 |
|                 |                       | 腐食、損傷の有無          | 目視   |      |                 |
|                 |                       | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無 | 目視   |      |                 |
|                 | 可燃性蒸気回収弁              | 損傷の有無             | 目視   |      |                 |
|                 | 液量自動表示装置              | 損傷の有無             | 目視   |      |                 |
|                 |                       | 作動状況及び指示の適否       | 目視   |      |                 |
|                 | 計量口                   | 蓋の閉鎖状態            | 目視   |      |                 |
|                 |                       | 変形、損傷の有無          | 目視   |      |                 |
|                 | 漏えい検査管                | 変形、損傷、土砂等の堆積の有無   | *注 2 |      |                 |
|                 | 漏えい検知装置<br>(二重殻タンク)   | 損傷の有無             | 目視   |      |                 |
|                 |                       | 警報装置の機能の適否        | 作動確認 |      |                 |
|                 | 注入口                   | 変形、損傷の有無          | 目視   |      |                 |
|                 |                       | 接地電極損傷の有無         | 目視   |      |                 |
| 接地抵抗値の適否        |                       | 接地抵抗計による測定        |      |      |                 |
| 注入口ピット          | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視                |      |      |                 |
|                 | 油種別表示の有無              | 目視                |      |      |                 |

|                  |          |                                |            |  |  |
|------------------|----------|--------------------------------|------------|--|--|
| 簡易タンク            | タンク本体    | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |          | 固定の適否、塗装状況及び腐食、損傷の有無           | 目視         |  |  |
|                  | 通気管      | 腐食、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
|                  |          | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無              | 目視         |  |  |
| 地上式固定給油設備・固定注油設備 | 各接合部     | 漏えい、変形、損傷の有無                   | 目視         |  |  |
|                  | 固定ボルト    | 腐食、ゆるみ等の有無                     | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース  | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |          | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無              | 目視         |  |  |
|                  |          | 直近の位置の油種別表示、ローリー専用等表示の損傷、汚損の有無 | 目視         |  |  |
|                  | ポンプ      | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |          | 変形、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
|                  |          | 異音、異常振動、異常発熱の有無                | 目視         |  |  |
|                  | 流量計      | 漏えい、破損の有無                      | 目視         |  |  |
|                  | 表示装置     | 変形、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
| 静電気除去装置          | 損傷の有無    | 目視                             |            |  |  |
|                  | 接地抵抗値の適否 | 接地抵抗計による測定                     |            |  |  |
| 懸垂式固定給油設備・固定注油設備 | 各接合部     | 漏えい、変形、損傷の有無                   | 目視         |  |  |
|                  | 固定ボルト    | 腐食、ゆるみ等の有無                     | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース  | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |          | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無              | 目視         |  |  |
|                  |          | 直近の位置の油種別表示、ローリー専用等表示の損傷、汚損の有無 | 目視         |  |  |
|                  | ホースリール   | 漏えい、変形、損傷の有無                   | 目視         |  |  |
|                  |          | ホース升降機能、作動状況の適否                | 作動確認       |  |  |
|                  | 表示装置     | 変形、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
|                  | 静電気除去装置  | 損傷の有無                          | 目視         |  |  |
|                  |          | 接地抵抗値の適否                       | 接地抵抗計による測定 |  |  |
| 緊急移送停止装置         | 機能の適否    | 作動確認                           |            |  |  |

|              |                          |                       |       |  |  |
|--------------|--------------------------|-----------------------|-------|--|--|
| 配管・バルブ等      | 配管                       | 漏えいの有無                | *注1   |  |  |
|              |                          | 変形、損傷の有無              | 目視    |  |  |
|              |                          | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視    |  |  |
|              |                          | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無      | 目視*注3 |  |  |
|              |                          | 固定の適否                 | 目視    |  |  |
|              | 点検ボックス                   | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視    |  |  |
|              | バルブ                      | 漏えい、損傷等の有無            | 目視    |  |  |
|              |                          | 開閉機能の適否               | 目視    |  |  |
| 電気防食設備       | 端子箱の損傷、土砂等の堆積、端子のゆるみ等の有無 | 目視                    |       |  |  |
|              | 防食電位（電流）の適否              | 電位計による測定              |       |  |  |
| ポンプ室・油庫・整備室等 | 壁、柱、はり、屋根                | 損傷の有無                 | 目視    |  |  |
|              | 防火戸                      | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否     | 目視    |  |  |
|              | ポンプ<br>(ポンプ室に限る。)        | 漏えいの有無                | 目視    |  |  |
|              |                          | 変形、損傷の有無              | 目視    |  |  |
|              |                          | 異音、異常振動、異常発熱の有無       | 目視    |  |  |
|              | 床、点検ピット、<br>ためます         | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視    |  |  |
|              | 換気・排出設備                  | 変形、損傷の有無              | 目視    |  |  |
| 機能の適否        |                          | 作動確認                  |       |  |  |
| 照明設備         | 損傷の有無                    | 目視                    |       |  |  |
| 電気設備         | 配線及び機器の損傷の有無             | 目視                    |       |  |  |
|              | 機能の適否                    | 作動確認                  |       |  |  |
| 附随設備         | 蒸気洗浄機                    | 排気筒又は煙突の脱落及び変形、損傷の有無  | 目視    |  |  |
|              |                          | 囲いの変形、損傷の有無           | 目視    |  |  |
|              | 洗車機                      | 損傷の有無                 | 目視    |  |  |
|              | オートリフト                   | 漏えい、損傷の有無             | 目視    |  |  |
|              | 混合燃料油調合器                 | 漏えい、損傷の有無             | 目視    |  |  |
| その他の設備       | 損傷の有無及び位置の適否             | 目視                    |       |  |  |
| 標識・掲示板       | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無   | 目視                    |       |  |  |

|                  |            |                 |      |  |  |
|------------------|------------|-----------------|------|--|--|
| 消<br>火<br>設<br>備 | 消 火 器      | 位置、設置数、外観的機能の適否 | 目視   |  |  |
|                  | 消火器以外の消火設備 | 消火設備点検表による      |      |  |  |
| 警 報 設 備          |            | 損傷の有無           | 目視   |  |  |
|                  |            | 機能の適否           | 作動確認 |  |  |
| 避<br>難<br>設<br>備 | 誘 導 灯 本 体  | 点灯状況及び損傷の有無     | 目視   |  |  |
|                  |            | 視認障害物品等の有無      | 目視   |  |  |
|                  | 非 常 電 源    | 停電時の点灯状況        | 作動確認 |  |  |
| そ の 他            |            |                 |      |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目                |                 | 点 検 内 容           | 点検方法 | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|---------------------|-----------------|-------------------|------|------|-----------------|
| 空地等                 | 空地              | 障害物件の有無           | 目視   |      |                 |
|                     | 通風及び避難のための空地    | 物品等の存置の有無         | 目視   |      |                 |
|                     |                 | 範囲及び文字の表示の損傷の有無   | 目視   |      |                 |
|                     | 地盤面             | 周囲地盤との高低差の適否      | 目視   |      |                 |
|                     |                 | 亀裂、損傷等の有無         | 目視   |      |                 |
|                     | 排水溝、油分離装置       | 亀裂、損傷等の有無         | 目視   |      |                 |
| 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無     |                 | 目視                |      |      |                 |
| 防火塀                 |                 | 亀裂、損傷、傾斜等の有無      | 目視   |      |                 |
| 建築物等                | 壁、柱、床、はり、屋根、ひさし | 亀裂、損傷等の有無         | 目視   |      |                 |
|                     | 他用途との区画         | 亀裂、損傷等の有無         | 目視   |      |                 |
|                     | 防火戸             | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否 | 目視   |      |                 |
|                     | 看板等             | 固定の適否及び傾斜等の有無     | 目視   |      |                 |
|                     | 穴、くぼみ等          | 穴、くぼみ等の有無         | 目視   |      |                 |
| 専用タンク・廃油タンク等        | 上部スラブ           | 亀裂、崩没、不等沈下の有無     | 目視   |      |                 |
|                     | タンク本体           | 漏えいの有無            | *注 1 |      |                 |
|                     | 通気管             | 位置、固定の適否          | 目視   |      |                 |
|                     |                 | 腐食、損傷の有無          | 目視   |      |                 |
|                     |                 | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無 | 目視   |      |                 |
|                     | 可燃性蒸気回収弁        | 損傷の有無             | 目視   |      |                 |
|                     | 液量自動表示装置        | 損傷の有無             | 目視   |      |                 |
|                     |                 | 作動状況及び指示の適否       | 目視   |      |                 |
|                     | 計量口             | 蓋の閉鎖状態            | 目視   |      |                 |
|                     |                 | 変形、損傷の有無          | 目視   |      |                 |
|                     | 過剰注入防止設備        | 機能の適否             | 作動確認 |      |                 |
|                     | 漏えい検査管          | 変形、損傷、土砂等の堆積の有無   | *注 2 |      |                 |
| 漏えい検知装置<br>(二重殻タンク) | 損傷の有無           | 目視                |      |      |                 |
|                     | 警報装置の機能の適否      | 作動確認              |      |      |                 |

|                  |             |                       |            |  |  |
|------------------|-------------|-----------------------|------------|--|--|
|                  | 注 入 口       | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  |             | 接地電極損傷の有無             | 目視         |  |  |
|                  |             | 接地抵抗値の適否              | 接地抵抗計による測定 |  |  |
|                  | 注 入 口 ピ ッ ト | 亀裂、損傷、滯油、滯水、土砂等の堆積の有無 | 目視         |  |  |
| 油種別表示の有無         |             | 目視                    |            |  |  |
| 地上式固定給油設備・固定注油設備 | 各 接 合 部     | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視         |  |  |
|                  | 固 定 ボ ル ト   | 腐食、ゆるみ等の有無            | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース     | 漏えいの有無                | 目視         |  |  |
|                  |             | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無     | 目視         |  |  |
|                  |             | 直近の位置の油種別表示の損傷、汚損の有無  | 目視         |  |  |
|                  | ポ ン プ       | 漏えいの有無                | 目視         |  |  |
|                  |             | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  |             | 異音、異常振動、異常発熱の有無       | 目視         |  |  |
|                  | 流 量 計       | 漏えい、破損の有無             | 目視         |  |  |
|                  | 表 示 装 置     | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
| 衝 突 防 止 装 置      | 変形、損傷の有無    | 目視                    |            |  |  |
| 静電気除去装置          | 損傷の有無       | 目視                    |            |  |  |
|                  | 接地抵抗値の適否    | 接地抵抗計による測定            |            |  |  |
| 懸垂式固定給油設備・固定注油設備 | 各 接 合 部     | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視         |  |  |
|                  | 固 定 ボ ル ト   | 腐食、ゆるみ等の有無            | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース     | 漏えいの有無                | 目視         |  |  |
|                  |             | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無     | 目視         |  |  |
|                  |             | 直近の位置の油種別表示の損傷、汚損の有無  | 目視         |  |  |
|                  | ホースリール      | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視         |  |  |
|                  |             | ホース升降機能、作動状況の適否       | 作動確認       |  |  |
|                  | 表 示 装 置     | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 静電気除去装置     | 損傷の有無                 | 目視         |  |  |
|                  |             | 接地抵抗値の適否              | 接地抵抗計による測定 |  |  |
| 緊急移送停止装置         | 機能の適否       | 作動確認                  |            |  |  |

|                 |               |                          |          |  |  |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|--|--|
| 配管・バルブ等         | 配管            | 漏えいの有無                   | *注1      |  |  |
|                 |               | 変形、損傷の有無                 | 目視       |  |  |
|                 |               | 塗装状況及び腐食の有無              | 目視       |  |  |
|                 |               | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無         | 目視*注3    |  |  |
|                 |               | 固定の適否                    | 目視       |  |  |
|                 | 点検ボックス        | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無    | 目視       |  |  |
|                 | バルブ           | 漏えい、損傷の有無                | 目視       |  |  |
|                 |               | 開閉機能の適否                  | 目視       |  |  |
|                 | 電気防食設備        | 端子箱の損傷、土砂等の堆積、端子のゆるみ等の有無 | 目視       |  |  |
|                 |               | 防食電位（電流）の適否              | 電位計による測定 |  |  |
| ポンプ室・油庫・整備室等    | 壁、柱、はり、屋根     | 損傷の有無                    | 目視       |  |  |
|                 | 防火戸           | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否        | 目視       |  |  |
|                 | ポンプ（ポンプ室に限る）  | 漏えいの有無                   | 目視       |  |  |
|                 |               | 変形、損傷の有無                 | 目視       |  |  |
|                 |               | 異音、異常振動、異常発熱の有無          | 目視       |  |  |
|                 | 床、点検ピット、ためます  | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無    | 目視       |  |  |
|                 | 換気・排出設備       | 変形、損傷の有無                 | 目視       |  |  |
|                 |               | 機能の適否                    | 作動確認     |  |  |
|                 | 照明設備          | 損傷の有無                    | 目視       |  |  |
|                 | 漏えい極限化設備、収容設備 | 亀裂、損傷等の有無                | 目視       |  |  |
| 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 |               | 目視                       |          |  |  |
| 電気設備            | 配線及び機器の損傷の有無  | 目視                       |          |  |  |
|                 | 機能の適否         | 作動確認                     |          |  |  |
| 可燃性蒸気検知警報設備     | 損傷の有無         | 目視                       |          |  |  |
|                 | 機能の適否         | 作動確認                     |          |  |  |
| 附随設備            | 蒸気洗浄機         | 排気筒又は煙突の脱落及び変形、損傷の有無     | 目視       |  |  |
|                 |               | 囲いの変形、損傷の有無              | 目視       |  |  |
|                 | 洗車機           | 損傷の有無                    | 目視       |  |  |
|                 | オートリフト        | 漏えい、損傷の有無                | 目視       |  |  |
|                 | 混合燃料油調合器      | 漏えい、損傷の有無                | 目視       |  |  |
| その他の設備          | 損傷の有無及び位置の適否  | 目視                       |          |  |  |

|                  |                     |                            |      |  |  |
|------------------|---------------------|----------------------------|------|--|--|
| 標 識 、 掲 示 板      |                     | 取付状況、記載事項の適否<br>及び損傷、汚損の有無 | 目視   |  |  |
| 消<br>火<br>設<br>備 | 消 火 器               | 位置、設置数、外観的機能<br>の適否        | 目視   |  |  |
|                  | 消火器以外の消火設備          | 消火設備点検表による                 |      |  |  |
| 警<br>報<br>設<br>備 | 自動火災報知設備            | 自動火災報知設備点検表による             |      |  |  |
|                  | 自動火災報知設備<br>以外の警報設備 | 損傷の有無                      | 目視   |  |  |
|                  |                     | 機能の適否                      | 作動確認 |  |  |
| 避<br>難<br>設<br>備 | 誘 導 灯 本 体           | 点灯状況及び損傷の有無                | 目視   |  |  |
|                  |                     | 視認障害物品等の有無                 | 目視   |  |  |
|                  | 非 常 電 源             | 停電時の点灯状況                   | 作動確認 |  |  |
| そ の 他            |                     |                            |      |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目                         |                                | 点検内容              | 点検方法              | 点検結果  | 措置年月日<br>及び措置内容 |  |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------|-----------------|--|
| 空<br>地<br>等                  | 空地                             | 障害物件の有無           | 目視                |       |                 |  |
|                              | 地盤面                            | 周囲地盤との高低差の適否      | 目視                |       |                 |  |
|                              |                                | 亀裂、損傷等の有無         | 目視                |       |                 |  |
|                              | 排水溝、油分離装置                      | 亀裂、損傷等の有無         | 目視                |       |                 |  |
| 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無              |                                | 目視                |                   |       |                 |  |
| 防火塀                          |                                | 亀裂、損傷、傾斜等の有無      | 目視                |       |                 |  |
| 建<br>築<br>物<br>等             | 壁、柱、床、はり、屋根                    |                   | 亀裂、損傷等の有無         | 目視    |                 |  |
|                              | 防火戸                            |                   | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否 | 目視    |                 |  |
|                              | 看板等                            |                   | 固定の適否及び傾斜等の有無     | 目視    |                 |  |
|                              | 顧客に自ら給油等をさせることができる給油取扱所である旨の表示 |                   | 損傷、汚損の有無          | 目視    |                 |  |
|                              | 制御卓等                           | 制御卓               |                   | 位置の適否 | 目視              |  |
|                              |                                | 監視設備              |                   | 機能の適否 | 作動確認            |  |
|                              |                                | 制御装置              |                   | 機能の適否 | 作動確認            |  |
|                              |                                | 放送機器等             |                   | 機能の適否 | 作動確認            |  |
| 専用<br>タンク・<br>廃油<br>タンク<br>等 | 上部スラブ                          |                   | 亀裂、崩没、不等沈下の有無     | 目視    |                 |  |
|                              | タンク本体                          |                   | 漏えいの有無            | *注1   |                 |  |
|                              | 通気管                            | 位置、固定の適否          |                   | 目視    |                 |  |
|                              |                                | 腐食、損傷の有無          |                   | 目視    |                 |  |
|                              |                                | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無 |                   | 目視    |                 |  |
|                              | 可燃性蒸気回収弁                       |                   | 損傷の有無             | 目視    |                 |  |
|                              | 液量自動表示装置                       | 損傷の有無             |                   | 目視    |                 |  |
|                              |                                | 作動状況及び指示の適否       |                   | 目視    |                 |  |
|                              | 計量口                            | 蓋の閉鎖状態            |                   | 目視    |                 |  |
|                              |                                | 変形、損傷の有無          |                   | 目視    |                 |  |
|                              | 漏えい検査管                         |                   | 変形、損傷、土砂等の堆積の有無   | *注2   |                 |  |
| 漏えい検知装置<br>(二重殻タンク)          | 損傷の有無                          |                   | 目視                |       |                 |  |
|                              | 警報装置の機能の適否                     |                   | 作動確認              |       |                 |  |

|                  |             |                                |            |  |  |
|------------------|-------------|--------------------------------|------------|--|--|
|                  | 注 入 口       | 変形、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
|                  |             | 接地電極損傷の有無                      | 目視         |  |  |
|                  |             | 接地抵抗値の適否                       | 接地抵抗計による測定 |  |  |
|                  | 注 入 口 ピ ッ ト | 亀裂、損傷、滯油、滯水、土砂等の堆積の有無          | 目視         |  |  |
| 油種別表示の有無         |             | 目視                             |            |  |  |
| 簡易タンク            | タ ン ク 本 体   | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |             | 固定の適否、塗装状況及び腐食、損傷の有無           | 目視         |  |  |
|                  | 通 気 管       | 腐食、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
|                  |             | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無              | 目視         |  |  |
| 地上式固定給油設備・固定注油設備 | 各 接 合 部     | 漏えい、変形、損傷の有無                   | 目視         |  |  |
|                  | 固 定 ボ ル ト   | 腐食、ゆるみ等の有無                     | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース     | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |             | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無              | 目視         |  |  |
|                  |             | 直近の位置の油種別表示、ローリー専用等表示の損傷、汚損の有無 | 目視         |  |  |
|                  | ポ ン プ       | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |             | 変形、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
|                  |             | 異音、異常振動、異常発熱の有無                | 目視         |  |  |
|                  | 流 量 計       | 漏えい、破損の有無                      | 目視         |  |  |
|                  | 表 示 装 置     | 変形、損傷の有無                       | 目視         |  |  |
| 静電気除去装置          | 損傷の有無       | 目視                             |            |  |  |
|                  | 接地抵抗値の適否    | 接地抵抗計による測定                     |            |  |  |
| 懸垂式固定給油設備・固定注油設備 | 各 接 合 部     | 漏えい、変形、損傷の有無                   | 目視         |  |  |
|                  | 固 定 ボ ル ト   | 腐食、ゆるみ等の有無                     | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース     | 漏えいの有無                         | 目視         |  |  |
|                  |             | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無              | 目視         |  |  |
|                  |             | 直近の位置の油種別表示、ローリー専用等表示の損傷、汚損の有無 | 目視         |  |  |
|                  | ホースリール      | 漏えい、変形、損傷の有無                   | 目視         |  |  |
|                  |             | ホース升降機能、作動状況の適否                | 作動確認       |  |  |
|                  | 表 示 装 置     | 変形、損傷の有無                       | 目視         |  |  |

|                          |                       |                          |            |  |  |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|--|--|
| 油設備                      | 静電気除去装置               | 損傷の有無                    | 目視         |  |  |
|                          |                       | 接地抵抗値の適否                 | 接地抵抗計による測定 |  |  |
|                          | 緊急移送停止装置              | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
| 顧客用固定給油設備・固定注油設備         | 起動安全対策ノズル             | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
|                          | 脱落時停止装置               | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
|                          | 可燃性蒸気回収装置             | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
|                          | 満量停止装置                | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
|                          | 緊急離脱カプラー              | 変形、損傷の有無                 | 目視         |  |  |
|                          | 誤給油防止装置               | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
|                          | 定量、定時間制御              | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
|                          | 感震器                   | 機能の適否                    | 作動確認       |  |  |
|                          | 注油ノズル                 | 開放状態を固定できない手動開閉装置の適否     | 作動確認       |  |  |
|                          | 衝突防止装置                | 変形、損傷の有無                 | 目視         |  |  |
|                          | 漏えい拡散防止装置             | 変形、損傷の有無                 | 目視         |  |  |
|                          | 顧客用である旨の表示            | 損傷、汚損の有無                 | 目視         |  |  |
|                          | 自動車等の停止位置又は容器の置き場所の表示 | 損傷、汚損の有無                 | 目視         |  |  |
|                          | 使用方法及び危険物の品目の表示、彩色    | 損傷、汚損の有無                 | 目視         |  |  |
| 顧客用固定給油設備等以外への顧客用でない旨の表示 | 損傷、汚損の有無              | 目視                       |            |  |  |
| 配管・バルブ等                  | 配管                    | 漏えいの有無                   | *注1        |  |  |
|                          |                       | 変形、損傷の有無                 | 目視         |  |  |
|                          |                       | 塗装状況及び腐食の有無              | 目視         |  |  |
|                          |                       | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無         | 目視*注3      |  |  |
|                          |                       | 固定の適否                    | 目視         |  |  |
|                          | 点検ボックス                | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無    | 目視         |  |  |
|                          | バルブ                   | 漏えい、損傷等の有無               | 目視         |  |  |
|                          |                       | 開閉機能の適否                  | 目視         |  |  |
|                          | 電気防食設備                | 端子箱の損傷、土砂等の堆積、端子のゆるみ等の有無 | 目視         |  |  |
|                          |                       | 防食電位(電流)の適否              | 電位計による測定   |  |  |

|              |                        |                       |      |  |  |
|--------------|------------------------|-----------------------|------|--|--|
| ポンプ室・油庫・整備室等 | 壁、柱、はり、屋根              | 損傷の有無                 | 目視   |  |  |
|              | 防火戸                    | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否     | 目視   |  |  |
|              | ポンプ<br>(ポンプ室に限る。)      | 漏えいの有無                | 目視   |  |  |
|              |                        | 変形、損傷の有無              | 目視   |  |  |
|              |                        | 異音、異常振動、異常発熱の有無       | 目視   |  |  |
|              | 床、点検ピット、ためます           | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視   |  |  |
|              | 換気・排出設備                | 変形、損傷の有無              | 目視   |  |  |
|              |                        | 機能の適否                 | 作動確認 |  |  |
| 照明設備         | 損傷の有無                  | 目視                    |      |  |  |
| 電気設備         | 配線及び機器の損傷有無            | 目視                    |      |  |  |
|              | 機能の適否                  | 作動確認                  |      |  |  |
| 附随設備         | 蒸気洗浄機                  | 排気筒又は煙突の脱落及び変形、損傷の有無  | 目視   |  |  |
|              |                        | 囲いの変形、損傷の有無           | 目視   |  |  |
|              | 洗車機                    | 損傷の有無                 | 目視   |  |  |
|              | オートリフト                 | 漏えい、損傷の有無             | 目視   |  |  |
|              | 混合燃料油調合器               | 漏えい、損傷の有無             | 目視   |  |  |
|              | その他の設備                 | 損傷の有無及び位置の適否          | 目視   |  |  |
| 標識・掲示板       | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無 | 目視                    |      |  |  |
| 消火設備         | 消火器                    | 位置、設置数、外観的機能の適否       | 目視   |  |  |
|              | 消火器以外の消火設備             | 消火設備点検表による            |      |  |  |
| 警報設備         | 損傷の有無                  | 目視                    |      |  |  |
|              | 機能の適否                  | 作動確認                  |      |  |  |
| 避難設備         | 誘導灯本体                  | 点灯状況及び損傷の有無           | 目視   |  |  |
|              |                        | 視認障害物品等の有無            | 目視   |  |  |
|              | 非常電源                   | 停電時の点灯状況              | 作動確認 |  |  |
| その他          |                        |                       |      |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」(平成16年3月18日付け消防危第33号)により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 保温(冷)材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温(冷)下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温(冷)材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目             |                                | 点検内容              | 点検方法     | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |  |
|------------------|--------------------------------|-------------------|----------|------|-----------------|--|
| 空<br>地<br>等      | 空 地                            | 障害物件の有無           | 目視       |      |                 |  |
|                  | 通 風 及 び 避 難<br>の た め の 空 地     | 物品等の存置の有無         | 目視       |      |                 |  |
|                  |                                | 範囲及び文字の表示の損傷の有無   | 目視       |      |                 |  |
|                  | 地 盤 面                          | 周囲地盤との高低差の適否      | 目視       |      |                 |  |
|                  |                                | 亀裂、損傷等の有無         | 目視       |      |                 |  |
|                  | 排水溝、油分離装置                      | 亀裂、損傷等の有無         | 目視       |      |                 |  |
|                  |                                | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無   | 目視       |      |                 |  |
| 防 火 塀            | 亀裂、損傷、傾斜等の有無                   | 目視                |          |      |                 |  |
| 建<br>築<br>物<br>等 | 壁、柱、床、はり、<br>、屋根、ひさし           | 亀裂、損傷等の有無         | 目視       |      |                 |  |
|                  |                                | 他用途との区画           | 目視       |      |                 |  |
|                  | 防 火 戸                          | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否 | 目視       |      |                 |  |
|                  | 看 板 等                          | 固定の適否及び傾斜等の有無     | 目視       |      |                 |  |
|                  | 穴、くぼみ等                         | 穴、くぼみ等の有無         | 目視       |      |                 |  |
|                  | 顧客に自ら給油等をさせることができる給油取扱所である旨の表示 |                   | 損傷、汚損の有無 | 目視   |                 |  |
|                  | 制<br>御<br>卓<br>等               | 制 御 卓             | 位置の適否    | 目視   |                 |  |
|                  |                                | 監 視 設 備           | 機能の適否    | 作動確認 |                 |  |
|                  |                                | 制 御 装 置           | 機能の適否    | 作動確認 |                 |  |
|                  |                                | 放 送 機 器 等         | 機能の適否    | 作動確認 |                 |  |
| 専<br>用<br>タ      | 上 部 ス ラ ブ                      | 亀裂、崩没、不等沈下の有無     | 目視       |      |                 |  |
|                  | タ ン ク 本 体                      | 漏えいの有無            | *注 1     |      |                 |  |
|                  | 通 気 管                          | 位置、固定の適否          | 目視       |      |                 |  |
|                  |                                | 腐食、損傷の有無          | 目視       |      |                 |  |
|                  |                                | 引火防止網の脱落、目づまり等の有無 | 目視       |      |                 |  |
|                  | 可燃性蒸気回収弁                       | 損傷の有無             | 目視       |      |                 |  |
|                  | 液 量 自 動 表 示 装 置                | 損傷の有無             | 目視       |      |                 |  |
| 作動状況及び指示の適否      |                                | 目視                |          |      |                 |  |

|                  |                     |                       |            |  |  |
|------------------|---------------------|-----------------------|------------|--|--|
| インク・廃油タンク等       | 計 量 口               | 蓋の閉鎖状態                | 目視         |  |  |
|                  |                     | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 過剰注入防止設備            | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 漏えい検査管              | 変形、損傷、土砂等の堆積の有無       | *注2        |  |  |
|                  | 漏えい検知装置<br>(二重殻タンク) | 損傷の有無                 | 目視         |  |  |
|                  |                     | 警報装置の機能の適否            | 作動確認       |  |  |
|                  | 注 入 口               | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  |                     | 接地電極損傷の有無             | 目視         |  |  |
|                  |                     | 接地抵抗値の適否              | 接地抵抗計による測定 |  |  |
|                  | 注 入 口 ピ ッ ト         | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視         |  |  |
| 油種別表示の有無         |                     | 目視                    |            |  |  |
| 地上式固定給油設備・固定注油設備 | 各 接 合 部             | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視         |  |  |
|                  | 固 定 ボ ル ト           | 腐食、ゆるみ等の有無            | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース             | 漏えいの有無                | 目視         |  |  |
|                  |                     | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無     | 目視         |  |  |
|                  |                     | 直近の位置の油種別表示の損傷、汚損の有無  | 目視         |  |  |
|                  | ポ ン プ               | 漏えいの有無                | 目視         |  |  |
|                  |                     | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  |                     | 異音、異常振動、異常発熱の有無       | 目視         |  |  |
|                  | 流 量 計               | 漏えい、破損の有無             | 目視         |  |  |
|                  | 表 示 装 置             | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
| 衝 突 防 止 装 置      | 変形、損傷の有無            | 目視                    |            |  |  |
| 静電気除去装置          | 損傷の有無               | 目視                    |            |  |  |
|                  | 接地抵抗値の適否            | 接地抵抗計による測定            |            |  |  |
| 懸垂式固定給油設備        | 各 接 合 部             | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視         |  |  |
|                  | 固 定 ボ ル ト           | 腐食、ゆるみ等の有無            | 目視         |  |  |
|                  | ノズル、ホース             | 漏えいの有無                | 目視         |  |  |
|                  |                     | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無     | 目視         |  |  |
|                  |                     | 直近の位置の油種別表示の損傷、汚損の有無  | 目視         |  |  |

|                  |                          |                       |            |  |  |
|------------------|--------------------------|-----------------------|------------|--|--|
| 設備・固定注油設備        | ホースリール                   | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視         |  |  |
|                  |                          | ホース升降機能、作動状況の適否       | 作動確認       |  |  |
|                  | 表示装置                     | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 静電気除去装置                  | 損傷の有無                 | 目視         |  |  |
|                  |                          | 接地抵抗値の適否              | 接地抵抗計による測定 |  |  |
|                  | 緊急移送停止装置                 | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
| 顧客用固定給油設備・固定注油設備 | 起動安全対策ノズル                | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 脱落時停止装置                  | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 可燃性蒸気回収装置                | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 満量停止装置                   | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 緊急離脱カプラー                 | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 誤給油防止装置                  | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 定量、定時間制御                 | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 感震器                      | 機能の適否                 | 作動確認       |  |  |
|                  | 注油ノズル                    | 開放状態を固定できない手動開閉装置の適否  | 作動確認       |  |  |
|                  | 衝突防止装置                   | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 漏えい拡散防止装置                | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 顧客用である旨の表示               | 損傷、汚損の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 自動車等の停止位置又は容器の置き場所の表示    | 損傷、汚損の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 使用方法及び危険物の品目の表示、彩色       | 損傷、汚損の有無              | 目視         |  |  |
|                  | 顧客用固定給油設備等以外への顧客用でない旨の表示 | 損傷、汚損の有無              | 目視         |  |  |
| 配管・バルブ等          | 配管                       | 漏えいの有無                | *注1        |  |  |
|                  |                          | 変形、損傷の有無              | 目視         |  |  |
|                  |                          | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視         |  |  |
|                  |                          | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無      | 目視*注3      |  |  |
|                  |                          | 固定の適否                 | 目視         |  |  |
|                  | 点検ボックス                   | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視         |  |  |
|                  | バルブ                      | 漏えい、損傷の有無             | 目視         |  |  |
| 開閉機能の適否          |                          | 目視                    |            |  |  |

|                 |                     |                          |          |  |  |
|-----------------|---------------------|--------------------------|----------|--|--|
|                 | 電 気 防 食 設 備         | 端子箱の損傷、土砂等の堆積、端子のゆるみ等の有無 | 目視       |  |  |
|                 |                     | 防食電位（電流）の適否              | 電位計による測定 |  |  |
| ポンプ室・油庫・整備室等    | 壁、柱、はり、屋根           | 損傷の有無                    | 目視       |  |  |
|                 | 防 火 戸               | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否        | 目視       |  |  |
|                 | ポ ン プ<br>(ポンプ室に限る。) | 漏えいの有無                   | 目視       |  |  |
|                 |                     | 変形、損傷の有無                 | 目視       |  |  |
|                 |                     | 異音、異常振動、異常発熱の有無          | 目視       |  |  |
|                 | 床、点検ピット、<br>た め ま す | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無    | 目視       |  |  |
|                 | 換 気 ・ 排 出 設 備       | 変形、損傷の有無                 | 目視       |  |  |
|                 |                     | 機能の適否                    | 作動確認     |  |  |
|                 | 照 明 設 備             | 損傷の有無                    | 目視       |  |  |
|                 | 漏えい極限化設備、<br>収容設備   | 亀裂、損傷等の有無                | 目視       |  |  |
| 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 |                     | 目視                       |          |  |  |
| 電 気 設 備         | 配線及び機器の損傷の有無        | 目視                       |          |  |  |
|                 | 機能の適否               | 作動確認                     |          |  |  |
| 可燃性蒸気検知警報設備     | 損傷の有無               | 目視                       |          |  |  |
|                 | 機能の適否               | 作動確認                     |          |  |  |
| 附随設備            | 蒸 気 洗 浄 機           | 排気筒又は煙突の脱落及び変形、損傷の有無     | 目視       |  |  |
|                 |                     | 囲いの変形、損傷の有無              | 目視       |  |  |
|                 | 洗 車 機               | 損傷の有無                    | 目視       |  |  |
|                 | オ ー ト リ フ ト         | 漏えい、損傷の有無                | 目視       |  |  |
|                 | 混 合 燃 料 油 調 合 器     | 漏えい、損傷の有無                | 目視       |  |  |
|                 | そ の 他 の 設 備         | 損傷の有無及び位置の適否             | 目視       |  |  |
|                 | 標 識 ・ 掲 示 板         | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無   | 目視       |  |  |
| 消火設備            | 消 火 器               | 位置、設置数、外観的機能の適否          | 目視       |  |  |
|                 | 消火器以外の消火設備          | 消火設備点検表による               |          |  |  |

|      |                 |                |      |  |  |
|------|-----------------|----------------|------|--|--|
| 警報設備 | 自動火災報知設備        | 自動火災報知設備点検表による |      |  |  |
|      | 自動火災報知設備以外の警報設備 | 損傷の有無          | 目視   |  |  |
|      |                 | 機能の適否          | 作動確認 |  |  |
| 避難設備 | 誘導灯本体           | 点灯状況及び損傷の有無    | 目視   |  |  |
|      |                 | 視認障害物品等の有無     | 目視   |  |  |
|      | 非常電源            | 停電時の点灯状況       | 作動確認 |  |  |
| その他  |                 |                |      |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目            |                            | 点検内容               | 点検方法 | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|-----------------|----------------------------|--------------------|------|------|-----------------|
| 建築物             | 壁、柱、はり及び屋根                 | 亀裂、損傷等の有無          | 目視   |      |                 |
|                 | 他用途との区画                    | 亀裂、損傷等の有無          | 目視   |      |                 |
|                 | 防火戸                        | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否  | 目視   |      |                 |
|                 | 床面                         | 滞油、滞水の有無           | 目視   |      |                 |
|                 |                            | 亀裂、損傷、くぼみ等の有無      | 目視   |      |                 |
| 階段              | 変形、損傷の有無及び固定状況の適否          | 目視                 |      |      |                 |
| 換気・排出設備等        | 給排気のダクト等の変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 引火防止網の損傷及び目づまりの有無          | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 防火ダンパーの損傷の有無及び機能の適否        | 目視（機能の適否については手動確認） |      |      |                 |
|                 | ファンの作動状況の適否                | 作動確認               |      |      |                 |
|                 | 可燃性蒸気警報装置の作動状況の適否          | 作動確認               |      |      |                 |
| ためます、排水溝        | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無            | 目視                 |      |      |                 |
| 危険物の漏れ、あふれ等防止設備 | 滞油等の有無                     | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 変形、亀裂、損傷の有無                | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 固定状況の適否                    | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 機能の適否                      | 目視又は作動確認           |      |      |                 |
| 塗装設備            | 変形、亀裂、損傷の有無                | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 沈下の有無                      | 目視                 |      |      |                 |
|                 | 支柱取付部の目地外れの有無              | 目視                 |      |      |                 |
|                 | アンカーボルト等のゆるみ等の有無           | 目視又はハンマーテスト        |      |      |                 |

|       |  |                   |                 |    |  |  |
|-------|--|-------------------|-----------------|----|--|--|
| 等     | 本 体 部 等  | 漏えいの有無            | 目視              |    |  |  |
|       |  | 変形、亀裂、損傷の有無       | 目視              |    |  |  |
|       |  | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |    |  |  |
|       |  | ボルト等のゆるみ等の有無      | 目視              |    |  |  |
|       |  | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視              |    |  |  |
|       |  | 機能の適否             | 作動確認            |    |  |  |
|       | ア ー ス  | 断線の有無             | 目視              |    |  |  |
|       |  | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視              |    |  |  |
|       |  | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定      |    |  |  |
|       | 安 全 装 置  | 腐食、損傷の有無          | 目視              |    |  |  |
|       |  | 固定状況の適否           | 目視              |    |  |  |
|       |  | 機能の適否             | 作動確認            |    |  |  |
|       | 計 測 装 置<br>( 温度計、乾湿計、<br>圧力計、回転計、<br>秤量計、流量計、<br>静電気測定器等 ) | 損傷の有無             | 目視              |    |  |  |
|       |  | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視              |    |  |  |
|       |  | 作動、指示状況の適否        | 目視              |    |  |  |
|       | 危<br>険<br>物<br>を<br>取<br>り<br>扱<br>う<br>タ                  | 架 台 、 支 柱         | 変形、損傷の有無        | 目視 |  |  |
|       |  |                   | 塗装状況及び腐食の有無     | 目視 |  |  |
|       |  |                   | 固定ボルト等のゆるみ等の有無  | 目視 |  |  |
| 本 体 部 |  | 漏えいの有無            | 目視及びガス検知器等による検知 |    |  |  |
|       |  | 変形、亀裂、損傷の有無       | 目視              |    |  |  |
|       |  | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視又は計器による肉厚測定   |    |  |  |
|       |  | ボルト等のゆるみ等の有無      | 目視又はハンマーテスト     |    |  |  |
|       |  | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無  | 目視              |    |  |  |
|       |  | 強め輪の変形、亀裂、ゆるみ等の有無 | 目視              |    |  |  |

|           |                    |                   |               |  |  |
|-----------|--------------------|-------------------|---------------|--|--|
| ン<br>ク    | ノズル（水抜管を含む）、マンホール等 | 漏えいの有無            | 目視            |  |  |
|           |                    | 変形、損傷の有無          | 目視            |  |  |
|           |                    | 取付ボルトの折損等の有無      | 目視            |  |  |
|           |                    | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視又は計器による肉厚測定 |  |  |
|           | ミキサー               | 漏えいの有無            | 目視            |  |  |
|           |                    | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視            |  |  |
|           |                    | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視            |  |  |
|           |                    | 固定ボルトの腐食及びゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト   |  |  |
|           | アース                | 断線の有無             | 目視            |  |  |
|           |                    | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視            |  |  |
|           |                    | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定    |  |  |
|           | 安全装置（通気管等）         | 腐食、損傷の有無          | 目視            |  |  |
|           |                    | 引火防止網の目づまり、損傷の有無  | 目視            |  |  |
|           |                    | 固定状況の適否           | 目視            |  |  |
|           |                    | 機能の適否             | 目視            |  |  |
|           | 計測装置（液面計等）         | 損傷の有無             | 目視            |  |  |
|           |                    | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視            |  |  |
|           |                    | 作動、指示状況の適否        | 目視            |  |  |
|           | 注入口                | 漏えいの有無            | 目視            |  |  |
|           |                    | 変形、損傷の有無          | 目視            |  |  |
| 接地電極損傷の有無 |                    | 目視                |               |  |  |
| 接地抵抗値の適否  |                    | 接地抵抗計による測定        |               |  |  |
| 注入口ピット    | 亀裂、損傷等の有無          | 目視                |               |  |  |
|           | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無    | 目視                |               |  |  |
|           | 油種別表示の有無           | 目視                |               |  |  |

|                                 |                   |                   |                 |  |  |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--|--|
| 配<br>管<br>・<br>バ<br>ル<br>ブ<br>等 | 配<br>管            | 漏えいの有無            | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 変形、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無  | 目視*注            |  |  |
|                                 |                   | 地盤面との離隔状況         | 目視              |  |  |
|                                 | フランジ、バルブ等         | 漏えいの有無            | 目視及びガス検知器等による検知 |  |  |
|                                 |                   | 損傷の有無             | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|                                 |                   | バルブ開閉機能の適否        | 手動確認            |  |  |
|                                 |                   | フランジ、ボルト等のゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|                                 | ラック、サポート          | 変形、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 固定状況の適否           | 目視              |  |  |
|                                 | 配管ピット             | 亀裂、損傷等の有無         | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無   | 目視              |  |  |
| ポ<br>ン<br>プ<br>設<br>備<br>等      | ポンプ<br>(電動機等を含む。) | 漏えいの有無            | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 変形、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 固定ボルト等のゆるみ等の有無    | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|                                 |                   | 軸受部、回転部等の給油状況の適否  | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 流量及び圧力の適否         | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視              |  |  |
|                                 | ア<br>ー<br>ス       | 断線の有無             | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視              |  |  |
|                                 |                   | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定      |  |  |

|                  |                                     |                      |                |  |  |
|------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|--|--|
| 電<br>気<br>設<br>備 | 配電盤、遮断器<br>(スイッチを含む。)<br>、コンセント、配線等 | 変形、損傷の有無             | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 固定状況の適否              | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 機能の適否                | 目視及び作動確認       |  |  |
|                  | 照明機器及びその<br>他の電気機器                  | 損傷の有無                | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 配線結合部のゆるみ等の有無        | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 固定状況の適否              | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 機能の適否                | 目視及び作動確認       |  |  |
|                  | アース                                 | 断線の有無                | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 取付部のゆるみ等の有無          | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 接地抵抗値の適否             | 接地抵抗計による<br>測定 |  |  |
|                  | 制 御 装 置 等                           | 制御系計器の損傷の有無          | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 制御盤の固定状況の適否          | 目視             |  |  |
| 制御系の機能の適否        |                                     | 作動確認又はシーケ<br>ンス試験による |                |  |  |
| 監視設備の機能の適否       |                                     | 作動確認                 |                |  |  |
| 警報設備の機能の適否       |                                     | 作動確認                 |                |  |  |
| 避 雷 設 備          | 突針部の傾斜、損傷及び取付部<br>のゆるみ等の有無          | 目視                   |                |  |  |
|                  | 避雷導線の断線及び壁体との接<br>触の有無              | 目視                   |                |  |  |
|                  | 接地抵抗値の適否                            | 接地抵抗計による<br>測定       |                |  |  |
| 標 識 、 掲 示 板      | 取付状況、記載事項の適否及び<br>損傷、汚損の有無          | 目視                   |                |  |  |
| 消 火 設 備          | 消 火 器                               | 位置、設置数、外観的機能の適<br>否  | 目視             |  |  |
|                  | 消 火 器 以 外 の<br>消 火 設 備              | 消火設備点検表による           |                |  |  |
| 警 報 設 備          | 自動火災報知設備                            | 自動火災報知設備点検表による       |                |  |  |
|                  | 自動火災報知設備<br>以外の警報設備                 | 損傷の有無                | 目視             |  |  |
|                  |                                     | 機能の適否                | 作動確認           |  |  |
| そ の 他            |                                     |                      |                |  |  |

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食している  
おそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目            |                   | 点検内容                       | 点検方法               | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|-----------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------|-----------------|
| 屋内空地            |                   | 許可外物件の存置の有無                | 目視                 |      |                 |
| 建築物             | 壁、柱、はり及び屋根        | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |                 |
|                 | 他用途との区画           | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |                 |
|                 | 防火戸               | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否          | 目視                 |      |                 |
|                 | 床面                | 滯油、滯水の有無                   | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 亀裂、損傷、くぼみ等の有無              | 目視                 |      |                 |
| 階段              | 変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                         |                    |      |                 |
| 換気・排出設備等        |                   | 給排気のダクト等の変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 引火防止網の損傷及び目づまりの有無          | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 防火ダンパーの損傷の有無及び機能の適否        | 目視（機能の適否については手動確認） |      |                 |
|                 |                   | ファンの作動状況の適否                | 作動確認               |      |                 |
|                 |                   | 可燃性蒸気警報装置の作動状況の適否          | 作動確認               |      |                 |
| ためます、排水溝        |                   | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 滯油、滯水、土砂等の堆積の有無            | 目視                 |      |                 |
| 危険物の漏れ、あふれ等防止設備 |                   | 滯油等の有無                     | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 変形、亀裂、損傷の有無                | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 固定状況の適否                    | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 機能の適否                      | 目視又は作動確認           |      |                 |
| 基礎、架台、支柱        |                   | 変形、亀裂、損傷の有無                | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 沈下の有無                      | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | 支柱取付部の目地外れの有無              | 目視                 |      |                 |
|                 |                   | アンカーボルト等のゆるみ等の有無           | 目視又はハンマーテスト        |      |                 |

|   |   |                   |                  |    |  |  |
|---|---|-------------------|------------------|----|--|--|
| 焼<br>入<br>れ<br>又<br>は<br>放<br>電<br>加<br>工<br>設<br>備 | 本 体 部   | 漏えいの有無            | 目視               |    |  |  |
|   |   | 変形、亀裂、損傷の有無       | 目視               |    |  |  |
|   |   | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視               |    |  |  |
|   |   | ボルト等のゆるみ等の有無      | 目視               |    |  |  |
|   |   | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視               |    |  |  |
|   |   | 機能の適否             | 作動確認             |    |  |  |
|   | ア ー ス   | 断線の有無             | 目視               |    |  |  |
|   |   | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視               |    |  |  |
|   |   | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定       |    |  |  |
|   | 安全装置（温度警報装置を含む。）                                      | 腐食、損傷の有無          | 目視               |    |  |  |
|   |   | 固定状況の適否           | 目視               |    |  |  |
|   |   | 機能の適否             | 作動確認             |    |  |  |
|   | 計測装置<br>（温度計、乾湿計、<br>圧力計、回転計、<br>秤量計、流量計、<br>静電気測定器等） | 損傷の有無             | 目視               |    |  |  |
|   |   | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視               |    |  |  |
|   |   | 作動、指示状況の適否        | 目視               |    |  |  |
|   | 危<br>険<br>物<br>を<br>取<br>り<br>扱<br>う<br>タ<br>ン        | 架 台 、 支 柱         | 変形、損傷の有無         | 目視 |  |  |
|   |   |                   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視 |  |  |
|   |   |                   | アンカーボルト等のゆるみ等の有無 | 目視 |  |  |
| 本 体 部   |   | 漏えいの有無            | 目視及びガス検知器等による検知  |    |  |  |
|   |   | 変形、亀裂、損傷の有無       | 目視               |    |  |  |
|   |   | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視又は計器による肉厚測定    |    |  |  |
|   |   | ボルト等のゆるみ等の有無      | 目視又はハンマーテスト      |    |  |  |
|   |   | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無  | 目視               |    |  |  |
|   |   | 強め輪の変形、亀裂、ゆるみ等の有無 | 目視               |    |  |  |

|          |                     |                  |               |  |  |
|----------|---------------------|------------------|---------------|--|--|
| ク        | ノズル（水抜管を含む。）、マンホール等 | 漏えいの有無           | 目視            |  |  |
|          |                     | 変形、損傷の有無         | 目視            |  |  |
|          |                     | 取付ボルトの折損等の有無     | 目視            |  |  |
|          |                     | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視又は計器による肉厚測定 |  |  |
|          | アース                 | 断線の有無            | 目視            |  |  |
|          |                     | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視            |  |  |
|          |                     | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定    |  |  |
|          | 安全装置（通気管等）          | 腐食、損傷の有無         | 目視            |  |  |
|          |                     | 引火防止網の目づまり、損傷の有無 | 目視            |  |  |
|          |                     | 固定状況の適否          | 目視            |  |  |
|          |                     | 機能の適否            | 目視            |  |  |
|          | 計測装置（液面計等）          | 損傷の有無            | 目視            |  |  |
|          |                     | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視            |  |  |
|          |                     | 作動、指示状況の適否       | 目視            |  |  |
|          | 注入口                 | 漏えいの有無           | 目視            |  |  |
|          |                     | 変形、損傷の有無         | 目視            |  |  |
|          |                     | 接地電極損傷の有無        | 目視            |  |  |
|          |                     | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定    |  |  |
|          | 注入口ピット              | 亀裂、損傷等の有無        | 目視            |  |  |
|          |                     | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無  | 目視            |  |  |
| 油種別表示の有無 |                     | 目視               |               |  |  |
| 配管・バ     | 配管（ストレーナー等を含む。）     | 漏えいの有無           | 目視            |  |  |
|          |                     | 変形、損傷の有無         | 目視            |  |  |
|          |                     | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視            |  |  |
|          |                     | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注          |  |  |
|          |                     | 地盤面との離隔状況        | 目視            |  |  |

|                            |                                 |                   |                 |  |  |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--|--|
| ル<br>ブ<br>等                | フランジ、バルブ等                       | 漏えいの有無            | 目視及びガス検知器等による検知 |  |  |
|                            |                                 | 損傷の有無             | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|                            |                                 | バルブ開閉機能の適否        | 手動確認            |  |  |
|                            |                                 | フランジ、ボルト等のゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|                            | ラック、サポート                        | 変形、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 固定状況の適否           | 目視              |  |  |
|                            | 配管ピット                           | 亀裂、損傷等の有無         | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無   | 目視              |  |  |
| ポ<br>ン<br>プ<br>設<br>備<br>等 | ポンプ<br>(電動機等を含む。)               | 漏えいの有無            | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 変形、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 固定ボルト等のゆるみ等の有無    | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|                            |                                 | 軸受部、回転部等の給油状況の適否  | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 流量及び圧力の適否         | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視              |  |  |
|                            | アース                             | 断線の有無             | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定      |  |  |
| 電<br>気<br>設                | 配電盤、遮断器<br>(スイッチを含む。) コンセント、配線等 | 変形、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 固定状況の適否           | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 機能の適否             | 目視及び作動確認        |  |  |
|                            | 照明機器及びその他の電気機器                  | 損傷の有無             | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 配線結合部のゆるみ等の有無     | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 固定状況の適否           | 目視              |  |  |
|                            |                                 | 機能の適否             | 目視及び作動確認        |  |  |

|   |   |   |   |                        |                 |                        |    |  |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------|------------------------|----|--|
| 備 | ア | ー | ス | 断線の有無                  | 目視              |                        |    |  |
|   |   |   |   | 取付部のゆるみ等の有無            | 目視              |                        |    |  |
|   |   |   |   | 接地抵抗値の適否               | 接地抵抗計による測定      |                        |    |  |
| 制 | 御 | 装 | 置 | 等                      | 制御系計器の損傷の有無     | 目視                     |    |  |
|   |   |   |   |                        | 制御盤の固定状況の適否     | 目視                     |    |  |
|   |   |   |   |                        | 制御系の機能の適否       | 作動確認又はシーケンス試験による       |    |  |
|   |   |   |   |                        | 監視設備の機能の適否      | 作動確認                   |    |  |
|   |   |   |   |                        | 警報設備の機能の適否      | 作動確認                   |    |  |
| 避 | 雷 | 設 | 備 | 突針部の傾斜、損傷及び取付部のゆるみ等の有無 | 目視              |                        |    |  |
|   |   |   |   | 避雷導線の断線及び壁体との接触の有無     | 目視              |                        |    |  |
|   |   |   |   | 接地抵抗値の適否               | 接地抵抗計による測定      |                        |    |  |
| 標 | 識 | 、 | 掲 | 示                      | 板               | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無 | 目視 |  |
| 消 | 火 | 設 | 備 | 消火器                    | 位置、設置数、外観的機能の適否 | 目視                     |    |  |
|   |   |   |   | 消火器以外の消火設備             | 消火設備点検表による      |                        |    |  |
| 警 | 報 | 設 | 備 | 自動火災報知設備               | 自動火災報知設備点検表による  |                        |    |  |
|   |   |   |   | 自動火災報知設備以外の警報設備        | 損傷の有無           | 目視                     |    |  |
|   |   |   |   |                        | 機能の適否           | 作動確認                   |    |  |
| そ | の | 他 |   |                        |                 |                        |    |  |

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

別記10-3 一般取扱所（ボイラー、バーナー等による危険物の消費施設）点検表

| 点検項目                          |                   | 点検内容                       | 点検方法               | 点検結果 | 措置年月日及び措置内容 |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------|-------------|
| 屋 内 空 地                       |                   | 許可外物件の存置の有無                | 目視                 |      |             |
| 建 築 物                         | 壁、柱、はり及び屋根        | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |             |
|                               | 他用途との区画           | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |             |
|                               | 防 火 戸             | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否          | 目視                 |      |             |
|                               | 床 面               | 滞油、滞水の有無                   | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 亀裂、損傷、くぼみ等の有無              | 目視                 |      |             |
| 階 段                           | 変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                         |                    |      |             |
| 換 気 ・ 排 出 設 備 等               |                   | 給排気のダクト等の変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 引火防止網の損傷及び目づまりの有無          | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 防火ダンパーの損傷の有無及び機能の適否        | 目視（機能の適否については手動確認） |      |             |
|                               |                   | ファンの作動状況の適否                | 作動確認               |      |             |
|                               |                   | 可燃性蒸気警報装置の作動状況の適否          | 作動確認               |      |             |
| た め ま す 、 排 水 溝               |                   | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無            | 目視                 |      |             |
| 危 険 物 の 漏 れ 、 あ ふ れ 等 防 止 設 備 |                   | 滞油等の有無                     | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 変形、亀裂、損傷等の有無               | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 固定状況の適否                    | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 機能の適否                      | 目視又は作動確認           |      |             |
| 基 礎 、 架 台 、 支 柱               |                   | 変形、亀裂、損傷等の有無               | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 沈下の有無                      | 目視                 |      |             |
|                               |                   | 支柱取付部の目地外れの有無              | 目視                 |      |             |
|                               |                   | アンカーボルト等のゆるみ等の有無           | 目視                 |      |             |

|                        |                                     |                       |                   |    |  |  |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|----|--|--|
| 燃<br>焼<br>装<br>置<br>等  | 本<br>体<br>部<br>〔加熱釜、加熱管、<br>炉壁を含む。〕 | 変形、亀裂、損傷等の有無          | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | ボルト等のゆるみ等の有無          | 目視又はハンマー<br>テスト   |    |  |  |
|                        |                                     | 保温（冷）材の損傷、脱落<br>等の有無  | 目視                |    |  |  |
|                        | バーナー等燃焼設備<br>〔空気供給装置、<br>点火装置等を含む。〕 | 漏えいの有無                | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 取付部のゆるみ等の有無           | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 機能の適否                 | 目視                |    |  |  |
|                        | 安全装置（遮断弁等）                          | 腐食、損傷の有無              | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 機能の適否                 | 作動確認              |    |  |  |
|                        | 計<br>測<br>装<br>置                    | 温<br>度<br>計           | 損傷の有無             | 目視 |  |  |
|                        |                                     |                       | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視 |  |  |
|                        |                                     |                       | 作動、指示状況の適否        | 目視 |  |  |
|                        |                                     | 圧<br>力<br>計           | 損傷の有無             | 目視 |  |  |
|                        |                                     |                       | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視 |  |  |
|                        |                                     |                       | 作動、指示状況の適否        | 目視 |  |  |
| 熱源監視装置                 |                                     | 損傷の有無                 | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 取付部のゆるみ等の有無           | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 機能の適否                 | 作動確認              |    |  |  |
| 火災を防止するた<br>めの 附 帯 設 備 | 損傷の有無                               | 目視                    |                   |    |  |  |
|                        | 固定状況の適否                             | 目視                    |                   |    |  |  |
|                        | 機能の適否                               | 作動確認                  |                   |    |  |  |
| 危<br>険                 | 架 台 、 支 柱                           | 変形、損傷の有無              | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | アンカーボルト等のゆるみ<br>等の有無  | 目視                |    |  |  |
|                        | 本 体 部<br>(加熱装置を含む。)                 | 漏えいの有無                | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 変形、亀裂、損傷等の有無          | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視又は計器によ<br>る肉厚測定 |    |  |  |
|                        |                                     | ボルト等のゆるみ等の有無          | 目視又はハンマー<br>テスト   |    |  |  |
|                        |                                     | 保温（冷）材の損傷、脱落<br>等の有無  | 目視                |    |  |  |
|                        |                                     | 強め輪の変形、亀裂、ゆる<br>み等の有無 | 目視                |    |  |  |

映物を取り扱うタンク

|                     |                      |                                 |  |  |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|--|--|
| ノズル（水抜管を含む。）、マンホール等 | 漏えいの有無               | 目視                              |  |  |
|                     | 変形、損傷の有無             | 目視                              |  |  |
|                     | 取付けボルトの折損等の有無        | 目視                              |  |  |
|                     | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視又は計器による肉厚測定                   |  |  |
| ミキサー                | 漏えいの有無               | 目視                              |  |  |
|                     | 異音、異常振動、異常発熱の有無      | 目視                              |  |  |
|                     | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視                              |  |  |
|                     | 固定ボルトの腐食及びゆるみ等の有無    | 目視又はハンマーテスト                     |  |  |
| アース                 | 断線の有無                | 目視                              |  |  |
|                     | 取付部のゆるみ等の有無          | 目視                              |  |  |
|                     | 接地抵抗値の適否             | 接地抵抗計による測定                      |  |  |
| 囲い                  | 亀裂、損傷等の有無            | 目視                              |  |  |
|                     | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無      | 目視                              |  |  |
| 通気管                 | 引火防止装置の損傷、目づまり、腐食の有無 | 目視（ただし、外部から点検不能の場合は、取り外して行う。）   |  |  |
|                     | 弁の作動状況               | 作動確認（ただし、外部から点検不能の場合は、取り外して行う。） |  |  |
|                     | 管内障害物の有無             | 目視                              |  |  |
|                     | 塗装状況及び腐食の有無          | 目視                              |  |  |
|                     | バードスクリーンの損傷及び目詰まりの有無 | 目視                              |  |  |
| 安全装置                | 損傷、腐食の有無             | 目視                              |  |  |
|                     | 作動状況                 | 取外し等による機能試験                     |  |  |
| 液量自動表示装置            | 損傷の有無                | 目視                              |  |  |
|                     | 取付部のゆるみ等の有無          | 目視                              |  |  |
|                     | 作動、指示状況              | 目視                              |  |  |
| 温度計                 | 損傷の有無                | 目視                              |  |  |
|                     | 取付部のゆるみ等の有無          | 目視                              |  |  |
|                     | 作動、指示状況              | 目視                              |  |  |

|         |                 |                   |                 |  |  |
|---------|-----------------|-------------------|-----------------|--|--|
|         | 圧力計             | 損傷の有無             | 目視              |  |  |
|         |                 | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視              |  |  |
|         |                 | 作動、指示状況           | 目視              |  |  |
|         | 液面上(下)限<br>警報装置 | 損傷の有無             | 目視              |  |  |
|         |                 | 機能の適否             | 作動確認            |  |  |
|         | 注入口             | 漏えいの有無            | 目視              |  |  |
|         |                 | 変形、損傷の有無          | 目視              |  |  |
|         |                 | 接地電極損傷の有無         | 目視              |  |  |
|         |                 | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定      |  |  |
|         | 注入口ピット          | 亀裂、損傷等の有無         | 目視              |  |  |
|         |                 | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無   | 目視              |  |  |
|         |                 | 油種別表示の有無          | 目視              |  |  |
| 配管・バルブ等 | 配管              | 漏えいの有無            | 目視              |  |  |
|         |                 | 変形、損傷等の有無         | 目視              |  |  |
|         |                 | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|         |                 | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無  | 目視*注            |  |  |
|         |                 | 地盤面との隔離状況         | 目視              |  |  |
|         | フランジ、バルブ等       | 漏えいの有無            | 目視及びガス検知器等による検知 |  |  |
|         |                 | 損傷の有無             | 目視              |  |  |
|         |                 | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
|         |                 | バルブ開閉機能の適否        | 手動確認            |  |  |
|         |                 | フランジ、ボルト等のゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト     |  |  |
|         | ラック、サポート        | 変形、損傷等の有無         | 目視              |  |  |
|         |                 | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視              |  |  |
| 固定状況の適否 |                 | 目視                |                 |  |  |
| 配管ピット   | 亀裂、損傷等の有無       | 目視                |                 |  |  |
|         | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視                |                 |  |  |

|        |                                 |                   |             |  |  |
|--------|---------------------------------|-------------------|-------------|--|--|
| ポンプ設備等 | ポンプ<br>(電動機等を含む。)               | 漏えいの有無            | 目視          |  |  |
|        |                                 | 変形、損傷等の有無         | 目視          |  |  |
|        |                                 | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視          |  |  |
|        |                                 | 固定ボルトの腐食及びゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト |  |  |
|        |                                 | 軸受部、回転部等の給油状況の適否  | 目視          |  |  |
|        |                                 | 流量及び圧力の適否         | 目視          |  |  |
|        |                                 | 異音、異常振動、異常発熱の有無   | 目視          |  |  |
|        | 油加熱器、<br>ストレーナー、等               | 漏えいの有無            | 目視          |  |  |
|        |                                 | 固定状況の適否           | 目視          |  |  |
|        |                                 | 機能の適否             | 目視及び作動確認    |  |  |
| アース    | 断線の有無                           | 目視                |             |  |  |
|        | 取付部のゆるみ等の有無                     | 目視                |             |  |  |
|        | 接地抵抗値の適否                        | 接地抵抗計による測定        |             |  |  |
| 電気設備   | 配電盤、遮断器<br>(スイッチを含む。)、コンセント、配線等 | 変形、損傷の有無          | 目視          |  |  |
|        |                                 | 固定状況の適否           | 目視          |  |  |
|        |                                 | 機能の適否             | 目視及び作動確認    |  |  |
|        | 照明機器及びその他の電気機器                  | 損傷の有無             | 目視          |  |  |
|        |                                 | 配線結合部のゆるみ等の有無     | 目視          |  |  |
|        |                                 | 固定状況の適否           | 目視          |  |  |
|        |                                 | 機能の適否             | 目視及び作動確認    |  |  |
|        | アース                             | 断線の有無             | 目視          |  |  |
|        |                                 | 取付部のゆるみ等の有無       | 目視          |  |  |
|        |                                 | 接地抵抗値の適否          | 接地抵抗計による測定  |  |  |
| 制御装置等  | 制御系計器の損傷の有無                     | 目視                |             |  |  |
|        | 制御盤の固定状況の適否                     | 目視                |             |  |  |
|        | 制御系の機能の適否                       | 作動確認又はシーケンス試験による  |             |  |  |
|        | 監視設備の機能の適否                      | 作動確認              |             |  |  |
|        | 警報設備の機能の適否                      | 作動確認              |             |  |  |

|             |                               |                 |      |  |
|-------------|-------------------------------|-----------------|------|--|
| 避 雷 設 備     | 突針部の傾斜、損傷及び取付部のゆるみ等の有無        | 目視              |      |  |
|             | 避雷導線の断線及び壁体等との接触の有無           | 目視              |      |  |
|             | 接地抵抗値の適否                      | 接地抵抗計による測定      |      |  |
| 標 識 、 掲 示 板 | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無        | 目視              |      |  |
| 消 火 設 備     | 消 火 器                         | 位置、設置数、外観的機能の適否 | 目視   |  |
|             | 消火器以外の消火設備                    | 消火設備点検表による      |      |  |
| 警 報 設 備     | 自 動 火 災 報 知 設 備               | 自動火災報知設備点検表による  |      |  |
|             | 自 動 火 災 報 知 設 備 以 外 の 警 報 設 備 | 損傷の有無           | 目視   |  |
|             |                               | 機能の適否           | 作動確認 |  |
| そ の 他       |                               |                 |      |  |

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目           |                            | 点検内容                  | 点検方法               | 点検結果        | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|----------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 保安距離           |                            | 保安物件新設等の有無            | 目視（該当物件のある場合は実測）   |             |                 |
|                |                            | 代替借置の塀又は壁体の損傷の有無      | 目視                 |             |                 |
| 保有空地           |                            | 許可外物件の存置の有無           | 目視                 |             |                 |
|                |                            | 代替措置の隔壁等の損傷の有無及び機能の適否 | 目視（機能の適否については作動確認） |             |                 |
| 建築物            | 壁、柱、はり及び屋根                 | 亀裂、損傷等の有無             | 目視                 |             |                 |
|                | 防火戸                        | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否     | 目視                 |             |                 |
|                | 階段                         | 変形、損傷の有無及び固定状況の適否     | 目視                 |             |                 |
| 地盤面            |                            | 亀裂、損傷等の有無             | 目視                 |             |                 |
|                |                            | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無       | 目視                 |             |                 |
| ためます、排水溝、油分離装置 |                            | 亀裂、損傷等の有無             | 目視                 |             |                 |
|                |                            | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無       | 目視                 |             |                 |
| 充てん設備          | 基礎、架台、支柱                   |                       | 変形、亀裂、損傷の有無        | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 塗装状況及び腐食の有無        | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 沈下の有無              | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 支柱取付部の目地外れの有無      | 目視          |                 |
|                |                            |                       | アンカーボルト等のゆるみ等の有無   | 目視又はハンマーテスト |                 |
|                | 充てん口<br>(フィルター、ストレーナーを含む。) |                       | 漏えいの有無             | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 変形、損傷の有無           | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 塗装状況及び腐食の有無        | 目視          |                 |
|                |                            |                       | ボルト等のゆるみ等の有無       | 目視又はハンマーテスト |                 |
|                |                            |                       | 機能の適否              | 目視          |                 |
|                | 計量装置<br>(流量計、秤量計、液面計等)     |                       | 漏えいの有無             | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 損傷の有無              | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 取付部のゆるみ等の有無        | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 作動、指示状況の適否         | 目視          |                 |
|                |                            |                       | 制御部への指示及び機能の適否     | 目視及び機能試験    |                 |

|                  |           |                   |                  |                             |          |          |  |  |
|------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------------------|----------|----------|--|--|
|                  | ア         | ス                 | 断線の有無            | 目視                          |          |          |  |  |
|                  |           |                   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視                          |          |          |  |  |
|                  |           |                   | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定                  |          |          |  |  |
|                  | 安         | 全                 | 装                | 置                           | 腐食、損傷の有無 | 目視       |  |  |
|                  |           |                   |                  |                             | 固定状況の適否  | 目視       |  |  |
|                  |           |                   |                  |                             | 機能の適否    | 目視及び作動確認 |  |  |
| 配管等              | 配         | 管                 | 漏えいの有無           | 目視                          |          |          |  |  |
|                  |           |                   | 変形、損傷の有無         | 目視                          |          |          |  |  |
|                  |           |                   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視（著しい腐食が認められた箇所は計器による肉厚測定） |          |          |  |  |
|                  |           |                   | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注                        |          |          |  |  |
|                  |           |                   | 地盤面との離隔状況        | 目視                          |          |          |  |  |
|                  | フランジ、バルブ等 | 漏えいの有無            | 目視及びガス検知器等による検知  |                             |          |          |  |  |
|                  |           | 損傷の有無             | 目視               |                             |          |          |  |  |
|                  |           | バルブ開閉機能の適否        | 手動確認             |                             |          |          |  |  |
|                  |           | フランジ、ボルト等のゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト      |                             |          |          |  |  |
|                  | ラック、サポート  | 変形、損傷の有無          | 目視               |                             |          |          |  |  |
|                  |           | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視               |                             |          |          |  |  |
|                  |           | 固定状況の適否           | 目視               |                             |          |          |  |  |
|                  | 配管ピット     | 亀裂、損傷等の有無         | 目視               |                             |          |          |  |  |
|                  |           | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無   | 目視               |                             |          |          |  |  |
|                  | ポンプ設備等    | ポンプ<br>(電動機等を含む。) | 漏えいの有無           | 目視                          |          |          |  |  |
| 変形、損傷の有無         |           |                   | 目視               |                             |          |          |  |  |
| 塗装状況及び腐食の有無      |           |                   | 目視               |                             |          |          |  |  |
| 固定ボルト等のゆるみ等の有無   |           |                   | 目視又はハンマーテスト      |                             |          |          |  |  |
| 軸受部、回転部等の給油状況の適否 |           |                   | 目視               |                             |          |          |  |  |
| 流量及び圧力の適否        |           |                   | 目視               |                             |          |          |  |  |
| 異音、異常振動、異常発熱の有無  |           |                   | 目視               |                             |          |          |  |  |
| ア                |           | ス                 | 断線の有無            | 目視                          |          |          |  |  |
|                  |           |                   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視                          |          |          |  |  |

|        |                            |                  |            |  |  |
|--------|----------------------------|------------------|------------|--|--|
|        |                            | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定 |  |  |
| 電気設備   | 配電盤、遮断器（スイッチを含む。）コンセント、配線等 | 変形、損傷の有無         | 目視         |  |  |
|        |                            | 固定状況の適否          | 目視         |  |  |
|        |                            | 機能の適否            | 目視及び作動確認   |  |  |
|        | 照明機器及びその他の電気機器             | 損傷の有無            | 目視         |  |  |
|        |                            | 配線結合部のゆるみ等の有無    | 目視         |  |  |
|        |                            | 固定状況の適否          | 目視         |  |  |
|        |                            | 機能の適否            | 目視及び作動確認   |  |  |
|        | アース                        | 断線の有無            | 目視         |  |  |
|        |                            | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視         |  |  |
|        |                            | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定 |  |  |
| 制御装置等  | 制御系計器の損傷の有無                | 目視               |            |  |  |
|        | 制御盤の固定状況の適否                | 目視               |            |  |  |
|        | 制御系の機能の適否                  | 作動確認又はシーケンス試験による |            |  |  |
|        | 監視設備の機能の適否                 | 作動確認             |            |  |  |
|        | 警報設備の機能の適否                 | 作動確認             |            |  |  |
| 避雷設備   | 突針部の傾斜、損傷及び取付部のゆるみ等の有無     | 目視               |            |  |  |
|        | 避雷導線の断線及び壁体等の接触の有無         | 目視               |            |  |  |
|        | 接地抵抗値の適否                   | 接地抵抗計による測定       |            |  |  |
| 標識、掲示板 | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無     | 目視               |            |  |  |
| 消火設備   | 消火器                        | 位置、設置数、外観的機能の適否  | 目視         |  |  |
|        | 消火器以外の消火設備                 | 消火設備点検表による       |            |  |  |
| 警報設備   | 自動火災報知設備                   | 自動火災報知設備点検表による   |            |  |  |
|        | 自動火災報知設備以外の警報設備            | 損傷の有無            | 目視         |  |  |
|        |                            | 機能の適否            | 作動確認       |  |  |
| その他    |                            |                  |            |  |  |

注 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目                |                    | 点検内容                      | 点検方法           | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|------|-----------------|
| 防火扉又は壁<br>(防火戸を含む。) |                    | 亀裂、損傷、傾斜等の有無<br>及び閉鎖機能の適否 | 目視             |      |                 |
| 上屋等                 | 上屋                 | 損傷の有無                     | 目視             |      |                 |
|                     | 柱                  | 変形、損傷の有無                  | 目視             |      |                 |
| 地盤面等                | 地盤面                | 亀裂、損傷等の有無                 | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 滞油、滞水、土砂等の堆積<br>の有無       | 目視             |      |                 |
|                     | ためます、排水<br>溝、油分離装置 | 亀裂、損傷等の有無                 | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 滞油、滞水、土砂等の堆積<br>の有無       | 目視             |      |                 |
| 上部スラブ               |                    | 亀裂、崩没、不等沈下の有<br>無         | 目視             |      |                 |
| タンク本体               |                    | 漏えいの有無                    | *注1            |      |                 |
| 通気管                 |                    | 固定状況の適否                   | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 腐食、損傷の有無                  | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 引火防止網の脱落、目づま<br>り等の有無     | 目視             |      |                 |
| 液量自動表示装置            |                    | 損傷の有無                     | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 作動状況及び指示の適否               | 目視             |      |                 |
| 圧力計                 |                    | 損傷の有無                     | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 取付部のゆるみ等の有無               | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 指示状況                      | 目視             |      |                 |
| 計量口                 |                    | 蓋の閉鎖状況の適否                 | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 変形、損傷の有無                  | 目視             |      |                 |
| 漏えい検査管              |                    | 変形、損傷、土砂等の堆積<br>の有無       | *注2            |      |                 |
| 注入口                 |                    | 変形、損傷の有無                  | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 接地電極損傷の有無                 | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 接地抵抗値の適否                  | 接地抵抗計による<br>測定 |      |                 |
| 注入口ピット              |                    | 亀裂、損傷等の有無                 | 目視             |      |                 |
|                     |                    | 滞油、滞水、土砂等の堆積<br>の有無       | 目視             |      |                 |

|          |                |                       |       |  |  |
|----------|----------------|-----------------------|-------|--|--|
| 固定注油設備   | 各 接 合 部        | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視    |  |  |
|          | 固 定 ボ ル ト      | 腐食、ゆるみ等の有無            | 目視    |  |  |
|          | ノズル、ホース        | 漏えいの有無                | 目視    |  |  |
|          |                | 亀裂、損傷、結合部のゆるみ等の有無     | 目視    |  |  |
|          | ホースリール         | 漏えい、変形、損傷の有無          | 目視    |  |  |
|          |                | ホース升降機能及び作動状況の適否      | 作動確認  |  |  |
|          | ポ ン プ          | 漏えいの有無                | 目視    |  |  |
|          |                | 変形、損傷の有無              | 目視    |  |  |
|          |                | 異音、異常振動、異常発熱の有無       | 目視    |  |  |
|          | 流 量 計          | 漏えい、損傷の有無             | 目視    |  |  |
| 表 示 装 置  | 変形、損傷の有無       | 目視                    |       |  |  |
| 静電気除去装置  | 損傷、結合部のゆるみ等の有無 | 目視                    |       |  |  |
|          | 接地抵抗値の適否       | 接地抵抗計による測定            |       |  |  |
| 緊急移送停止装置 | 機能の適否          | 作動確認                  |       |  |  |
| 配管・バルブ等  | 配 管            | 漏えいの有無                | *注1   |  |  |
|          |                | 変形、損傷の有無              | 目視    |  |  |
|          |                | 塗装状況及び腐食の有無           | 目視    |  |  |
|          |                | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無      | 目視*注3 |  |  |
|          |                | 固定状況の適否               | 目視    |  |  |
|          | 点検ボックス         | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視    |  |  |
| バ ル ブ    | 漏えい、損傷の有無      | 目視                    |       |  |  |
|          | 開閉機能の適否        | 目視                    |       |  |  |
| ポンプ室     | 壁、柱、はり及び屋根     | 損傷の有無                 | 目視    |  |  |
|          | 防 火 戸          | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否     | 目視    |  |  |
|          | ポ ン プ          | 漏えいの有無                | 目視    |  |  |
|          |                | 変形、損傷の有無              | 目視    |  |  |
|          |                | 異音、異常振動、異常発熱の有無       | 目視    |  |  |
|          | 床、ためます         | 亀裂、損傷、滞油、滞水、土砂等の堆積の有無 | 目視    |  |  |
|          | 換気・排出設備        | 変形、損傷の有無              | 目視    |  |  |
| 機能の適否    |                | 作動確認                  |       |  |  |

|             |                            |      |  |  |
|-------------|----------------------------|------|--|--|
| 照 明 設 備     | 損傷の有無                      | 目視   |  |  |
| 電 気 設 備     | 配線及び機器の損傷の有無               | 目視   |  |  |
|             | 機能の適否                      | 作動確認 |  |  |
| 標 識 、 掲 示 板 | 取付状況、記載事項の適否<br>及び損傷、汚損の有無 | 目視   |  |  |
| 消 火 器       | 位置、設置数、外観的機能<br>の適否        | 目視   |  |  |
| 警 報 設 備     | 損傷の有無                      | 目視   |  |  |
|             | 機能の適否                      | 作動確認 |  |  |
| そ の 他       |                            |      |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

| 点検項目                          |                   | 点検内容                       | 点検方法               | 点検結果 | 措置年月日<br>及び措置内容 |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------|-----------------|
| 屋 内 空 地                       |                   | 許可外物件の存置の有無                | 目視                 |      |                 |
| 建築物等                          | 壁、柱、はり及び屋根        | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |                 |
|                               | 他用途との区画           | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |                 |
|                               | 防 火 戸             | 変形、損傷の有無及び閉鎖機能の適否          | 目視                 |      |                 |
|                               | 床 面               | 滯油、滯水の有無                   | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 亀裂、損傷、くぼみ等の有無              | 目視                 |      |                 |
| 階 段                           | 変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                         |                    |      |                 |
| 換 気 ・ 排 出 設 備 等               |                   | 給排気のダクト等の変形、損傷の有無及び固定状況の適否 | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 引火防止網の損傷及び目づまりの有無          | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 防火ダンパーの損傷の有無及び機能の適否        | 目視（機能の適否については手動確認） |      |                 |
|                               |                   | ファンの作動状況の適否                | 作動確認               |      |                 |
|                               |                   | 可燃性蒸気警報装置の作動状況の適否          | 作動確認               |      |                 |
| た め ま す 、 排 水 溝               |                   | 亀裂、損傷等の有無                  | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 滯油、滯水、土砂等の堆積の有無            | 目視                 |      |                 |
| 危 険 物 の 漏 れ 、 あ ふ れ 等 防 止 設 備 |                   | 滯油等の有無                     | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 変形、亀裂、損傷の有無                | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 固定状況の適否                    | 目視                 |      |                 |
| 基 礎 、 架 台 、 支 柱               |                   | 変形、亀裂、損傷の有無                | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 塗装状況及び腐食の有無                | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 沈下の有無                      | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | 支柱取付部の目地外れの有無              | 目視                 |      |                 |
|                               |                   | アンカーボルト等のゆるみ等の有無           | 目視又はハンマーテスト        |      |                 |

|                     |   |                  |                  |    |  |  |
|---------------------|---|------------------|------------------|----|--|--|
| 油圧装置・潤滑油循環装置等       | 本体部（マンホール、フランジ、ノズル等を含む。）                              | 漏えいの有無           | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 変形、亀裂、損傷等の有無     | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視又は計器による肉厚測定    |    |  |  |
|                     |   | ボルト等のゆるみ等の有無     | 目視又はハンマーテスト      |    |  |  |
|                     | アース   | 断線の有無            | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定       |    |  |  |
|                     | 安全装置  | 腐食、損傷の有無         | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 固定状況の適否          | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 機能の適否            | 作動確認             |    |  |  |
|                     | 計測装置<br>(温度計、乾湿計、<br>圧力計、回転計、<br>秤量計、流量計、<br>静電気測定器等) | 損傷の有無            | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 作動、指示状況の適否       | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 架台、支柱            | 変形、損傷の有無         | 目視 |  |  |
|                     |   |                  | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視 |  |  |
|                     |   |                  | アンカーボルト等のゆるみ等の有無 | 目視 |  |  |
| 本体部                 |   | 漏えいの有無           | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視又は計器による肉厚測定    |    |  |  |
|                     |   | ボルト等のゆるみ等の有無     | 目視又はハンマーテスト      |    |  |  |
|                     |   | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | 目視               |    |  |  |
| ノズル（水抜管を含む。）、マンホール等 |   | 漏えいの有無           | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 変形、損傷の有無         | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視又は計器による肉厚測定    |    |  |  |
|                     |   | ボルト等の折損等の有無      | 目視又はハンマーテスト      |    |  |  |
| アース                 |   | 断線の有無            | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視               |    |  |  |
|                     |   | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定       |    |  |  |

危険物を取り扱うタンク

|                 |                  |                  |  |  |
|-----------------|------------------|------------------|--|--|
| 囲               | 亀裂、損傷の有無         | 目視               |  |  |
|                 | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無  | 目視               |  |  |
| 上部スラブ           | 亀裂、崩没、不等沈下の有無    | 目視               |  |  |
| タンク本体           | 漏えいの有無           | *注1              |  |  |
| マンホール、フランジ、ノズル等 | 漏えいの有無           | 目視               |  |  |
|                 | 変形、亀裂、損傷の有無      | 目視               |  |  |
|                 | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視               |  |  |
|                 | ボルト等のゆるみ、折損等の有無  | 目視               |  |  |
| 漏えい検査管          | 変形、損傷、土砂等の堆積の有無  | *注2              |  |  |
| 安全装置<br>(通気管等)  | 腐食、損傷の有無         | 目視               |  |  |
|                 | 引火防止網の目づまり、損傷の有無 | 目視               |  |  |
|                 | 固定状況の適否          | 目視               |  |  |
|                 | 機能の適否            | 目視               |  |  |
| 計測装置<br>(液面計等)  | 損傷の有無            | 目視               |  |  |
|                 | 取付部のゆるみ等の有無      | 目視               |  |  |
|                 | 作動、指示状況の適否       | 目視               |  |  |
| 注入口             | 漏えいの有無           | 目視               |  |  |
|                 | 変形、損傷の有無         | 目視               |  |  |
|                 | 接地電極損傷の有無        | 目視               |  |  |
|                 | 接地抵抗値の適否         | 接地抵抗計による測定       |  |  |
| 注入口ピット          | 亀裂、損傷等の有無        | 目視               |  |  |
|                 | 潜油、潜水、土砂等の堆積の有無  | 目視               |  |  |
|                 | 油種別表示の有無         | 目視               |  |  |
| 配管              | 漏えいの有無           | 目視又は埋設配管にあつては*注1 |  |  |
|                 | 変形、損傷の有無         | 目視               |  |  |
|                 | 塗装状況及び腐食の有無      | 目視               |  |  |
|                 | 保温(冷)材の損傷、脱落等の有無 | 目視*注3            |  |  |
|                 | 地盤面との隔離状況        | 目視               |  |  |

|                |                   |                                 |             |    |  |  |
|----------------|-------------------|---------------------------------|-------------|----|--|--|
| 配管・バルブ等        | フランジ、バルブ等         | 漏えいの有無                          | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 損傷の有無                           | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 塗装状況及び腐食の有無                     | 目視          |    |  |  |
|                |                   | バルブ開閉機能の適否                      | 手動確認        |    |  |  |
|                |                   | フランジ、ボルト等のゆるみ等の有無               | 目視又はハンマーテスト |    |  |  |
|                | ラック、サポート          | 変形、損傷の有無                        | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 塗装状況及び腐食の有無                     | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 固定状況の適否                         | 目視          |    |  |  |
|                | 配管ピット             | 亀裂、損傷等の有無                       | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 滞油、滞水、土砂等の堆積の有無                 | 目視          |    |  |  |
| ポンプ設備等         | ポンプ<br>(電動機等を含む。) | 漏えいの有無                          | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 変形、損傷の有無                        | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 塗装状況及び腐食の有無                     | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 固定ボルトの腐食及びゆるみ等の有無               | 目視又はハンマーテスト |    |  |  |
|                |                   | 軸受部、回転部等の給油状況の適否                | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 流量及び圧力の適否                       | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 異音、異常振動、異常発熱の有無                 | 目視          |    |  |  |
|                | ストレーナー、クーラー等      | 漏えいの有無                          | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 変形、損傷の有無                        | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 固定状況の適否                         | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 機能の適否                           | 目視          |    |  |  |
|                | アース               | 断線の有無                           | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 取付部のゆるみ等の有無                     | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 接地抵抗値の適否                        | 接地抵抗計による測定  |    |  |  |
|                | 電気設備              | 配電盤、遮断器<br>(スイッチを含む。)、コンセント、配線等 | 変形、損傷の有無    | 目視 |  |  |
|                |                   |                                 | 固定状況の適否     | 目視 |  |  |
| 機能の適否          |                   |                                 | 目視及び作動確認    |    |  |  |
| 照明機器及びその他の電気機器 |                   | 損傷の有無                           | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 配線結合部のゆるみ等の有無                   | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 固定状況の適否                         | 目視          |    |  |  |
|                |                   | 機能の適否                           | 目視及び作動確認    |    |  |  |

|        |                 |                        |                  |  |  |
|--------|-----------------|------------------------|------------------|--|--|
|        | アース             | 断線の有無                  | 目視               |  |  |
|        |                 | 取付部のゆるみ等の有無            | 目視               |  |  |
|        |                 | 接地抵抗値の適否               | 接地抵抗計による測定       |  |  |
| 制御装置等  |                 | 制御系計器の損傷の有無            | 目視               |  |  |
|        |                 | 制御盤の固定状況の適否            | 目視               |  |  |
|        |                 | 制御系の機能の適否              | 作動確認又はシーケンス試験による |  |  |
|        |                 | 監視設備の機能の適否             | 作動確認             |  |  |
|        |                 | 警報設備の機能の適否             | 作動確認             |  |  |
| 標識、掲示板 |                 | 取付状況、記載事項の適否及び損傷、汚損の有無 | 目視               |  |  |
| 消火設備   | 消火器             | 位置、設置数、外観的機能の適否        | 目視               |  |  |
|        | 消火器以外の消火設備      | 消火設備点検表による             |                  |  |  |
| 警報設備   | 自動火災報知設備        | 自動火災報知設備点検表による         |                  |  |  |
|        | 自動火災報知設備以外の警報設備 | 損傷の有無                  | 目視               |  |  |
|        |                 | 機能の適否                  | 作動確認             |  |  |
| その他    |                 |                        |                  |  |  |

注1 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

注2 検査棒等により確認するとともに、併せて漏えい危険物の有無についても確認すること。

注3 保温（冷）材の損傷、脱落等が認められた場合には、保温（冷）下の配管が腐食しているおそれがあることから、保温（冷）材を外して点検することが望ましい。

表 1 定期点検の実施要領（配管等）

| 点検項目               | 点検内容             | 点検方法   |
|--------------------|------------------|--|
| 配管<br>(可撓部<br>含む。) | 漏えいの有無           | <p>目視又は埋設配管にあつては*注</p> <p>【確認事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・表面に汚れやにじみがないか</li> <li>・周りに垂れた痕跡がないか</li> <li>・周囲で異臭がしていないか</li> </ul> <p>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・赤外線カメラ<br/>(赤外線で熱異常を確認)</li> <li>・ガス検知器<br/>(可燃性蒸気の滞留の確認)</li> </ul>  |
|                    | 変形、損傷の有無         | <p>目視</p> <p>【確認事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・変形や損傷はないか</li> <li>・異常音や異常振動が発生していないか</li> <li>・表面に変色がないか</li> </ul> <p>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・3Dレーザースキャン<br/>(レーザーを照射し、外面腐食量を解析)</li> <li>・振動計<br/>(回転機器等の振動データを監視することにより、ボイラー、コンプレッサー、回転機器等の変形や損傷を推測)</li> <li>・赤外線サーモグラフィ<br/>(外表面の温度を測定し、保温材の劣化部分の検出や配管の腐食潜在箇所を推測)</li> </ul> |
|                    | 塗装状況及び腐食の有無      | <p>目視（著しい腐食が認められた箇所は、計器による肉厚測定）</p> <p>【確認事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・錆びが浮き出していないか</li> </ul> <p>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガイド波（CUI）<br/>(超音波により、保温・保冷材を外さずに傷を確認)</li> <li>・デジタルRT（CUI）<br/>(放射線の量をデジタル化した電気信号として取り出し、画像化して確認)</li> <li>・パルス超音波（CUI）<br/>(パルス状の渦電流により、保温材・保冷材・塗料の上から減肉等を推定)</li> </ul>                           |
|                    | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無 | <p>目視</p> <p>【確認事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・損傷や脱落等はないか</li> <li>・外装板に隙間や劣化がないか</li> <li>・保温材が湿潤していないか</li> <li>・不要な保温（冷）材がないか</li> </ul> <p>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・赤外線サーモグラフィ<br/>(外表面の温度を測定し、保温材の劣化部分の検出や配管の腐食潜在箇所を推測)</li> <li>・中性子水分計<br/>(保温材の水分量を予測し、腐食潜在箇所を推測)</li> </ul>   |

|              |                       |  |
|--------------|-----------------------|--|
| フランジ<br>バルブ等 | 漏えいの有無                | 目視及びガス検知器による検知<br>【確認事項】<br>・フランジ面に汚れやにじみがないか<br>・フランジ面から煙が出ていないか。<br>・フランジ面下に垂れた痕跡がないか<br>・フランジ周りで臭気がしていないか。<br><br>【モニタリング技術・診断技術の適用例】<br>・赤外線カメラ<br>(赤外線で熱異常を確認)<br>・ガス検知器<br>(可燃性蒸気の滞留の確認) |
|              | 損傷の有無                 | 目視<br>【確認事項】<br>・変形や損傷はないか<br>・表面に変色がないか<br><br>【モニタリング技術・診断技術の適用例】<br>・振動計<br>(回転機器等の振動データを監視することにより、ボイラー、コンプレッサー、<br>回転機器等の変形や損傷を推測)   |
|              | 塗装状況及び腐食の<br>有無       | 目視<br>【確認事項】<br>・塗装のふくれや剥がれはないか<br>・塗装の変色や腐食がないか   |
|              | バルブ開閉機能の適<br>否        | 目視<br>【確認事項】<br>・バルブの開閉に機能不良はないか   |
|              | フランジ、ボルト等<br>のゆるみ等の有無 | 目視又はハンマーテスト<br>【確認事項】<br>・フランジ、ボルト等にゆるみ等がないか目視又はハンマーテストで確<br>認する   |
| ラック・<br>サポート | 変形、損傷の有無              | 目視<br>【確認事項】<br>・ラック・サポートに変形、損傷はないか  |
|              | 塗装状況及び腐食の<br>有無       | 目視<br>【確認事項】<br>・ラック・サポートに塗装のふくれや剥がれはないか<br>・ラック・サポートに塗装の変色や腐食がないか   |
|              | 固定状況の適否               | 目視<br>【確認事項】<br>・ラック・サポートを固定しているボルト、ナットにゆるみ、折損、脱<br>落等がないか<br>・ラック・サポートを固定している箇所に割れや亀裂はないか   |

注 地下タンクのタンク本体及び地下埋設配管の漏えいの有無については、「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」（平成16年3月18日付け消防危第33号）により点検すること。

備考1 腐食等が起こりやすい箇所については、石油学会規格 JPI-8S-1「配管維持規格」の附属書 A「腐食・エロージョンが起こりやすい箇所」を参照すること。

備考2 定期点検記録表は、管轄消防本部と協議の上、事業所の実態に合わせて作成することが望ましい。

表2 定期点検の実施要領（塔槽類：20号タンク等）

| 点検項目   | 点検内容              | 点検方法   |
|--|-------------------|--|
| 二十号タンク等<br>屋外内にあるタンク<br>本体部<br>（ジャケ<br>ット、コ<br>イル、シ<br>ール部等<br>を含<br>む。） | 漏えいの有無            | 目視<br><b>【確認事項】</b><br>・表面に汚れやにじみがないか<br>・周りに垂れた痕跡がないか<br>・周囲で異臭がしていないか<br><br><b>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</b><br>・赤外線カメラ<br>（赤外線で熱異常を確認）<br>・ガス検知器<br>（可燃性蒸気の滞留の確認）  |
|  | 変形、亀裂、損傷の有無       | 目視<br><b>【確認事項】</b><br>・変形や損傷はないか<br>・異常音や異常振動が発生していないか<br>・表面に変色がないか<br><br><b>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</b><br>・3Dレーザースキャン<br>（レーザーを照射し、外面腐食量を解析）<br>・フェーズドアレイ超音波探傷<br>（超音波により溶接部のクラックや傷の深さ、ボルトの腐食等を観測）<br>・振動計<br>（回転機器等の振動データを監視することにより、ボイラー、コンプレッサー、回転機器等の変形や損傷を推測）<br>・赤外線サーモグラフィ<br>（外表面の温度を測定し、保温材の劣化部分の検出や配管の腐食潜在箇所を推測） |
|  | 塗装状況及び腐食の有無       | 目視又は計器による肉厚測定<br><b>【確認事項】</b><br>・錆びが浮き出していないか<br><br><b>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</b><br>・超音波連続板厚測定<br>（超音波による塔槽内部からの外面腐食を測定）  |
|  | ボルト等のゆるみ等の有無      | 目視又はハンマーテスト  |
|  | 保温（冷）材の損傷、脱落等の有無  | 目視<br><b>【確認事項】</b><br>・損傷や脱落等はないか<br>・外装板に隙間や劣化がないか<br>・不要な保温（冷）材がないか<br>・保温材が湿潤していないか<br><br><b>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</b><br>・赤外線サーモグラフィ<br>（外表面の温度を測定し、保温材の劣化部分の検出や配管の腐食潜在箇所を推測）<br>・中性子水分計<br>（保温材の水分量を予測し、腐食潜在箇所を推測）  |
|  | 強め輪の変形、亀裂、ゆるみ等の有無 | 目視   |

|                                    |               |  |
|------------------------------------|---------------|--|
| ノズル<br>(水抜管<br>を含む。)<br>マンホール<br>等 | 漏えいの有無        | <p>目視</p> <p>【確認事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・表面に汚れやにじみがないか</li> <li>・周りに垂れた痕跡がないか</li> <li>・周囲で異臭がしていないか</li> </ul> <p>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・赤外線カメラ<br/>(赤外線で熱異常を確認)</li> <li>・ガス検知器<br/>(可燃性蒸気の滞留の確認)</li> </ul>   |
|                                    | 変形、損傷の有無      | <p>目視</p> <p>【確認事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・変形や損傷はないか</li> <li>・異常音や異常振動が発生していないか</li> <li>・表面に変色がないか</li> </ul> <p>【モニタリング技術・診断技術の適用例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・3Dレーザースキャン<br/>(レーザーを照射し、外面腐食量を解析)</li> <li>・振動計<br/>(回転機器等の振動データを監視することにより、ボイラー、コンプレッサー、回転機器等の変形や損傷を推測)</li> <li>・赤外線サーモグラフィ<br/>(外表面の温度を測定し、保温材の劣化部分の検出や配管の腐食潜在箇所を推測)</li> </ul> |
|                                    | 取付けボルトの折損等の有無 | 目視   |
|                                    | 塗装状況及び腐食の有無   | <p>目視又は計器による肉厚測定</p> <p>【確認事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・錆びが浮き出していないか</li> </ul>   |

備考 保温（冷）材付きの塔槽類で、定点による肉厚測定で減肉傾向をみる場合は、測定箇所の保温（冷）材は容易に外せる構造にする。