地下タンク等

点検実施計画書

事業所名称

連絡先

**１　点検実施体制**

　　　点検実施にあたり、所長は　　　の所員の中からあらかじめ、正、副の点検実施者を

　　　定め、点検が適正に実施される体制を整えなければならない。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　点検実施者（正）　(氏名：　　　　　)

　　　　　所長

　　　　　(氏名：　　　　　　)　　　　　　　　点検実施者（副）　（氏名：　　　　　）

**２　在庫管理と対象設備**

当給油所における点検管理の対象設備を下記に記載する。

* 地下タンク

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| タンクNo. | 油　種　名 | 容　量 | 構　　　　　　造 |
|  |  | 　　ＫＬ | 一重殻・二重殻 |
|  |  | 　　ＫＬ | 一重殻・二重殻 |
|  |  | 　　ＫＬ | 一重殻・二重殻 |
|  |  | 　　ＫＬ | 一重殻・二重殻 |
|  |  | 　　ＫＬ | 一重殻・二重殻 |
|  |  | 　　ＫＬ | 一重殻・二重殻 |

* 漏えい検査管

No.1～　No.(　　　)　　合計本数：（　　　）本

**３　点検実施体制へ関与する者への教育体制**

所長は点検実施者に対し、以下の教育を実施するものとする。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 対象者 | 実施時期 | 内　　　　　　　容 |
| 点検実施者 | 1回／年対象者が交代した場は、随時 | 1. 点検義務等に関する基本的事項

・点検実施計画書の意義・目的の理解・点検管理に関する消防法の理解・点検管理の対象となる設備の理解　1. 在庫管理の点検方法及び記入方法
2. 漏洩検査管の点検方法及び記入方法
3. 異常時の対応

・異常の判断基準の理解・異常時対応手順の理解 |

**４　点検方法**

1. 漏えい検査管による確認に加えて、危険物の貯蔵または取扱数量の１/100以上の精

　　度で在庫管理を行うことにより、１週間に１回以上危険物の漏れを確認する。

1. 漏えい検査管点検方法

　・専用工具またはプライヤー等を使い、蓋を開ける。

* 漏えい検査管内に３～５ｍ程度の金属製巻尺または棒を挿入し、金属製巻尺等に

　油分が付着していないか臭いまたは目視で確認する。

1. 在庫管理の方法
2. 在庫管理を実施する際の在庫量の測定方法は、下記の測定機器・器具を用いて行うものとする。

●遠隔式液面計

地下タンクに内蔵された液面感知装置と屋内に設置された液面表示装置が有線、又は無線で遠隔通信されている。屋内の液面表示装置の数値を読み取り、在庫量を計測する。計測したデータは、必要に応じてプリントアウト（印刷）して確認することができる。

　●タンク直上式液面計

　　地下タンク上部に設置された液面計測器の数値を読み取り、在庫量を確認する。

　　計測に当たっては、液面計が設置されているタンク上部マンホールを開け、液面計

　　の数値を直接読み取る。

　●検尺棒

* 検尺棒は、タンク容量に対して１／100以上の精度の目盛りが刻まれたものを使

用する。（例：10ＫＬタンクの場合は、最小目盛り100Ｌのものを使用する。）

・タンク上部マンホール内に設置されている検尺口を開け、専用の検尺棒を地下タ

　ンクの底板に当たるまで静かに挿入し、速やかに引き上げ、検尺棒に付着した油

　の位置を読み取り、在庫量を計測する。（なお、検尺棒の液面付近に、油に反応(変色)する薬剤を塗布して計測すると、より読み取りやすく、正確に計測できる。）

* ローリー荷卸し時や直後は、地下タンクの液面がゆれているので、在庫量の計測

　は行わない。

* 在庫量の読み取りは、検尺棒に付着した油の位置を読み取ることとするが、付着

　した油の位置が目盛りと目盛りの間にある場合は、目測で目盛り間を10等分して

　読み取るようにする。（10ＫＬタンクで、5100Ｌと5200Ｌの間に、付着した油の

　位置がある場合に、その位置がほぼ中間であれば5150Ｌと読み取る。）

1. 在庫管理は、別添の「地下タンク在庫と漏えい検査管点検表」に記入し、定期点検台帳に保管するものとする。

**５　異常の判断**

1. 在庫管理時の異常
* 週１回以上実施する在庫管理において著しい増減が発生した場合は異常と判断する。（例：著しい増減量の目安は在庫点検表の増減率（Ｉ）で１％以上とする）
1. 漏えい検査管点検時の異常
* 挿入した金属製巻尺等に著しい油分の付着が認められた場合は異常と判断する。
* 漏えい検査管から著しい油臭がするか、または挿入した金属製巻尺等に著しい

油分の付着が認められた場合は異常と判断する。

**６　異常時の対応**

　　　　　　　　①報告　　　　　　　②依頼

　　　異常の疑い　　　　異常の判断　　　　　　詳細検査

④修理・取替え

　　(点検実施者)　　　　　(所長)　　　　　　　(専門業者)

　　　　　　　　　　　　　③異常箇所の特定

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　申請　　　　許可

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　②報告

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　横須賀市消防局

1. 点検実施者は上記５に記されている異常が疑われた場合は、速やかに所長へ報告する。
2. 所長は、点検実施者から報告された｢異常の疑い｣が油漏えいによる異常であると判断された場合は、速やかに消防局指導課に報告するとともに、専門業者に詳細検査を依頼する。
3. 専門業者は異常箇所の特定を行い、所長へ報告する。
4. 所長は消防局指導課と相談の上、適切な修理・取替を計画し、申請、許可を受け、復旧工事を実施する。

|  |
| --- |
| **地下タンク在庫管理・漏えい点検表（例）** |
| 単位：リットル |
| タンクNo. | 　 | 油　種 | 　 | タンク容量 | ﾘｯﾄﾙ | 担当者 |  |
| 　　月 | 漏えい検査管の点検 | 前回の実測在庫量 | その日までの受入量 | その日までの販売量 | 計算在庫量 | 実測在庫量 | その日の誤差 | 消費量累計 | 誤差の累計 | 累計増減率(％) ⑧÷⑦×100 |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| 日 | 曜日 | 異常の有無 | 　 | 　 | 　 | ①+②-③ | 　 | ⑤-④ | 前⑦+③ | 前⑧+⑥ |
| 1 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 9 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 10 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 11 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 12 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 13 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 14 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 15 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 16 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 17 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 18 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 19 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 20 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 21 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 22 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 23 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 24 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 25 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 26 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 27 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 28 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 29 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 30 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 31 | 　 | 有 ・ 無 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 月間累計 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （注１）累計の計算を１週間に１回行う場合には、毎週決まった曜日に行うこと。 |
| （注２）漏えい検査管の点検は１週間に１回以上行うこと。 |