

平成 30 年 2 月 15 日

陸運安全協力会 会員各位
環境安全課長殿
操油課長殿
昭シ業務センター所長殿

昭和四日市石油(株)四日市製油所
陸運安全協力会
当番幹事 (株)暁興産

平成 30 年 2 月 度 陸運パトロール結果 (報告)

1. 日 時 平成 30 年 2 月 15 日
2. 場 所 ローリー積場 (反省会: 塩浜クラブ)
3. 点検台数 白油積場 (19 台)、黒油積場 (4 台)、アスファルト (2 台)
炭酸ガス (2 台)、LPG (0 台)、硫黄 (0 台)
4. 参加者 24 名 (敬称略)
 - 昭四 (3 名) 福間操油課長、中村陸上操油係長
環境安全課 前川主任
 - 昭シ (1 名) 昭シ業務センター 角間殿
 - 会員 (20 名)
 - 昭永工業 (岩野、河合、伊藤、細井)、上野輸送 (小松、大賀)
 - 日本通運 (森)、暁興産 (加藤)、日本石油輸送 (志賀)
 - 旭運輸 (岩井)、東海石油運輸 (柴田)、鈴定運輸 (深田)
 - 東陽興業 (吉田)、池畑運送 (佐藤)、南沙産業 (松尾)
 - 共栄ロジックサービス (山本)、三洋輸送 (山田)
 - 河西瀝青運輸 (河西)、三永産業 (福田)
 - 事務局 (新堂)

5. 指摘および評価事項

指摘事項

① 共通指摘事項:

- 指差呼称については、指差し動作は行われているが、声は小さい。(14 件)
- 指差呼称は、手首・指先の動作だけあるいは声だけの実施。(4 件)
- 積込み中はパネル監視が中心で、ハッチへの目配りが不足している。(6 件)
- 指差呼称で複数項目をまとめて「ヨシ」の呼称があった。(複数)
- 車を停止後最初に歯止めを行わない車が 2 台あった。歯止めは最初に行う様に指導した。

② その他の指摘事項:

- シートベルトせずに発進した車両があった (1 件)
- ハーネスが弛んでいて、万一の落下時に衝撃が大きいと考えられる装着の仕方があります。

装着後体に調節して体にフィットするよう指導していく必要があります。

- ハーネスをハッチ上で接続が1件、ローリー上ででの取外しが1件あった。
- 油種クリップが少ない（全ハッチ取付けられない）ので補充を依頼した（1件）
- 「歯止めよし」と指差呼称しているのに、歯止めがズレて横に置かれている例があった。
- ハッチ割り付けの関係で、スイングステージが、運転席の上部に当たり凹んでいる車輛がありました。逆にタンク側は、スイングステージが浮いていて危険だと考えられます。（ハッチ割り付けで工夫できないか？）
- 足でハッチ蓋を開けている横着な不安全作業が認められた。（1件）
- 落ち着きのないせつかな作業の乗務員がいました。（1件）

③ 良かった点

- 器具の取り扱いが丁寧で、パイプの当たる【カチン】という金属音が全くしない乗務員さんがいました。
- 指差呼称が全くない乗務員はゼロであった。
- アースは全員素手で取付け・取外しを行っていた。
- 最終確認でハッチ蓋の閉止確認を両手で確実に行ってた乗務員さんがいました。

④ 質問・要望事項

- 単積積場のステージの角度が急で、上部にはドロップパイプもあるので、昇降がやり難い様に思えます。特に降りるときには滑る危険性があると考えられます。取手を設置など何がしかの対策をしていただければありがたい。

昭四殿回答

福間課長の項を参照下さい。

⑤ マイスター推薦

三永産業（株） 安田 健一 氏の推薦がありました。（通算推薦2回）

6. 昭四指導・連絡事項

・環境安全課 前川主任

炭酸ガス、LPG、アスファストのパトロールチェックリストは、操油課殿にて専用シートを作成して頂けることになりました。

・中村陸上操油係長

- (1) 炭酸ガス積場で、ホースの取扱、接続は正しく行われていましたが、指差呼称は行われていませんでした。チェックリストは、現状の燃料油に加えて、炭酸ガスとLPGで共通リスト、アスファスト専用リストを作成する予定です。全般を点検し、静電気防止対策は正しく行われていました。
- (2) 3月4日（日）ローリー受付窓口の改良工事を行います。13:00から18:00まで、ローリーの入構ルートが変更になり、受付の場所も変わります。詳細は、別途ご連絡しますので、ご協力をお願いします。

・福間操油課長

単積積場をパトロールし、積込み時の監視がパネル中心でした。残油確認後ハッチ蓋を少し浮かせた状態にして、積込み時に足で蓋を開ける横着で不安全な作業がみられました。単積積場のステージについては、従来から同様な指摘があり、検討していましたが、決定打がない状況です。

効果的で他に支障がない対策を考えていきます。

7. その他

事務局より

昭和シェル石油の安全活動（HAM（Hearts and Minds）活動）の一環で、グッズ（クリアーファイル）配布しますのでご使用願います。

パトロール用の DVD を改定しましたので、各社に配布いたします。パトロール者だけでなく乗務員の方にもご覧いただきご活用をお願いします。

平成 30 年度の安全スローガンを募集しますので、皆様のご応募をお願いします。

会長より

- ・本日もパトロールお疲れ様でした。
 - ・今回パトロール用ビデオを DVD として改定し配布しました。3 年で指摘の多かったスウィングステージの操作レバー位置や歯止め設置のタイミング、積込み時の監視については前版以上に詳しく説明をしてあります。
- 是非ご活用をお願いします。

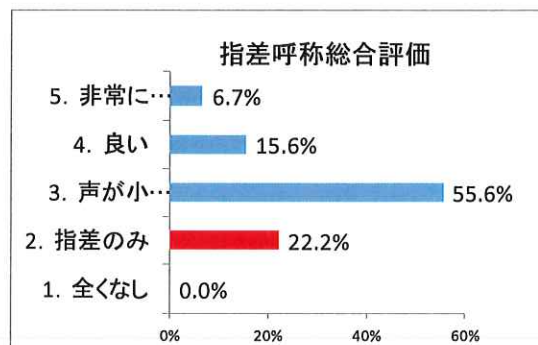
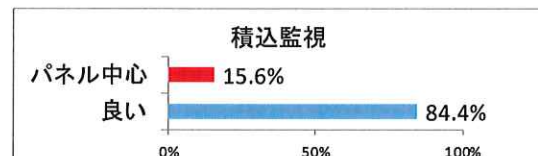
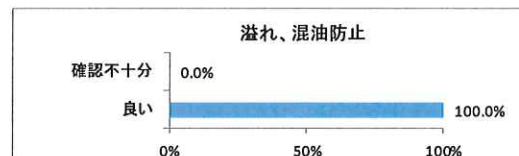
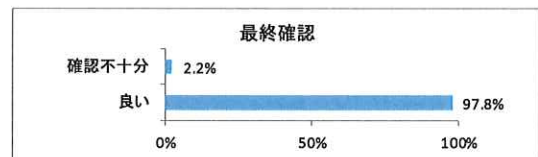
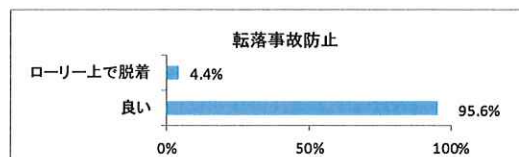
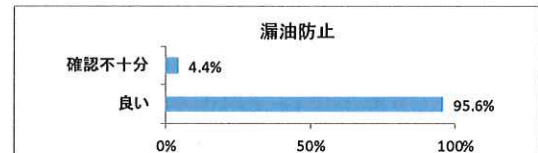
以上

参考 2018年2月までのパトロール結果(45件)をまとめると以下のようになります。

積込時の監視で”パネル中心”は、22%あり、継続して改善が必要です。

2月に各社に配布したパトロールDVDには、積込み監視の良い例が示されていますので、各社でご覧いただき、明日からの荷役に反映して下さい。

一方、指差呼称については、全くなし+声のみ(指差のみ)が、依然として22%もあります。各社で更なる改善に取り組んで下さい。



添付：2018年2月15日のパトロール結果の評価集計は以下のとおりです。総合評価点は72.6点です。

今月は、積込み監視で“パネル中心”の指摘が6件であり、まだまだ改善が必要です。

指差呼称チェック表 パトロール日	名義組											
	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12
2018年2月15日	1781	1000	4718	8486	3304	1664	3617	2425	2700	1524	2064	1899
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も取締もアースは素手で操作する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
転落事故防止	カラビナは固定ステージ上で脱落する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
溢れ、混油防止	発油なし、廃弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
誤噴防止	積込みハッチ、油種、数量を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に動くようポップパイプは積込みに挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
漏油防止	走行中の漏油防止のためにハッチ蓋閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	確認不十分	良い	良い	良い	良い
最終確認	スイングステージ、アース、截止めの取締を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声が小さい	4	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3
総合評価	4. 良い 5. 非常に良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
積込監視	緊急停止ができる位置でハッチから溢れのないうことを監視する	パネル中心	良い	良い	良い	良い	良い	パネル中心	パネル中心	良い	良い	良い
総合評価点	82	75	75	67	75	60	60	74	67	75	75	75

指差呼称チェック表 パトロール日	東海石油運輸											
	2-13	2-14	2-15	2-16	2-17	2-18	2-19	2-20	2-21	2-22	2-23	
2018年2月15日	3798	3462	1768	3668	168	929	8222	5903	2955	1000	4494	
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も取締もアースは素手で操作する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	
転落事故防止	カラビナは固定ステージ上で脱落する	良い	良い	良い	良い	ローリー上で脱着	ローリー上で脱着	良い	良い	良い	良い	
溢れ、混油防止	発油なし、廃弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	
誤噴防止	積込みハッチ、油種、数量を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に動くようポップパイプは積込みに挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	
漏油防止	走行中の漏油防止のためにハッチ蓋閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	
最終確認	スイングステージ、アース、截止めの取締を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	
指差呼称	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声が小さい	3	3	5	3	3	2	3	2	3	4	
総合評価	4. 良い 5. 非常に良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	
積込監視	緊急停止ができる位置でハッチから溢れのないうことを監視する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	パネル中心	パネル中心	良い	良い	
総合評価点	75	75	100	75	82	67	52	67	52	75	90	