

## 指差呼称強調週間のパトロール結果まとめ

昭和四日市石油（株）四日市製油所  
陸運安全協力会

2018年10月指差呼称強調週間のパトロール結果を以下に報告します。

➤ 総合評価

春の週間、5月14日から18日までの指差呼称強調週間のパトロール数(白油・黒油のみ)は、115件であった。総合評価は、75点であり、目標レベルの75点以上の水準となったが、パネル中心の監視が29.5%と高い水準である。

今回の10月15日から19日までの指差呼称強調週間のパトロール数(白油・黒油のみ)は、103件であった。総合評価は、75.7点であり、目標レベルの75点以上であった。パネル中心の監視が20.4%であり、春と比較して改善が進んでいる。

踏切一時停止の確認パトロール

10月17日と19日に踏切のパトロールをおこなった。

10月17日は、出構55台のうち、全く停止の意思が認められず惰性で踏切を通過した台数は、6件であった。

10月19日では、入構20台、出構33台をチェックして、停止しない車両は4台であった。

10月17日は、踏切停止状況を動画撮影したので、当該動画は、下記リンクを参照されたい。

[http://www.rikuun.info/katudou/humikiripatrol\\_20181017.html](http://www.rikuun.info/katudou/humikiripatrol_20181017.html)

惰性で線路を横切る乱暴な運行車両がある一方、車輪の回転を確実に止めて更に指差呼称で左右の安全確認を行っている乗務員もいることを重ねて付記したい。

		2018年5月14-18日	2018年10月15-19日
母数		115	103
静電気防止	良い	113	101
静電気防止	手袋のまま	2	2
転落事故防止	良い	115	102
転落事故防止	ローリー上で脱着	0	1
溢れ、混油防止	良い	111	100
溢れ、混油防止	確認不十分	4	3
誤積防止	良い	111	98
誤積防止	確認不十分	4	5
溢れ防止	良い	114	101
溢れ防止	斜め挿入	1	2
漏油防止	良い	115	102
漏油防止	確認不十分	0	1
最終確認	良い	114	101
最終確認	確認不十分	1	2
積込監視	良い	81	82
積込監視	パネル中心	34	21
指差呼称	1. 全くなし	2	7
指差呼称	2. 指差のみ	15	11
指差呼称	3. 声が小さい	58	44
指差呼称	4. 良い	36	32
指差呼称	5. 非常に良い	4	9
総合評価点		75.0	75.7

10月は昭四主催		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11	10-12	10-13	10-14	10-15
指差呼称チェック表		共栄ロジックサー	興興産	二和運輸	二和運輸	共栄ロジックサー	滋賀自工	共栄陸運	中川運輸	名誠組	三重油送	上野輸送	北勢オイル	共栄陸運	共栄ロジックサー	北勢オイル
バトロール日		車番														
2018年10月週間		10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も収納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	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着する	良い	良い	良い	良い	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	残油なし、低弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
誤積防止	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	良い	良い	良い	良い
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に働くようドロップパイプは垂直に挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	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	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、歯止めの収納を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	確認不十分
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声小さい 4. 良い 5. 非常に良い	4	5	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	2	3	3
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ことを監視する	良い	良い	良い	パネル中心	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	パネル中心	パネル中心	良い
総合評価点		90	100	75	42	75	75	90	75	60	75	90	60	52	59	59

10月は昭四主催		10-16	10-17	10-18	10-19	10-20	10-21	10-22	10-23	10-24	10-25	10-26	10-27	10-28	10-29	10-30
指差呼称チェック表		竹原運輸	二和運輸	二和運輸	北勢オイル	伊藤運送	伊藤運送	上野輸送	竹原運輸	マルイ運送	東海石油運輸	東陽興業	マルイ運送	東海石油運輸	三重油送	マルイ運送
バトロール日		車番														
2018年10月週間		10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も収納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	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着する	良い	良い	良い	良い	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	残油なし、低弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
誤積防止	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	良い	良い	良い	良い
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に働くようドロップパイプは垂直に挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	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	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、歯止めの収納を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声小さい 4. 良い 5. 非常に良い	2	4	4	3	4	3	5	4	4	3	3	4	3	3	3
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ことを監視する	パネル中心	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	パネル中心	良い	良い	良い	良い
総合評価点		52	90	90	75	90	75	100	90	90	75	67	90	75	75	75

10月は昭四主催		10-31	10-32	10-33	10-34	10-35	10-36	10-37	10-38	10-39	10-40	10-41	10-42	10-43	10-44	10-45
指差呼称チェック表		滋賀自工	上野輸送	マルイ運送	伊藤運送	伊藤運送	イビデン産業	二和運輸	三重油送	大西運輸	東海石油運輸	丸一運送	マルイ運送	ハウエイ	中央運送	三重油送
バトロール日		車番														
2018年10月週間		10月15日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も収納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	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着する	良い	良い	良い	良い	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	残油なし、低弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
誤積防止	積込みハッチ、油種、数量を確認する	確認不十分	良い	良い	良い	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働くようドロップパイプは垂直に挿入する	良い	良い	良い	斜め挿入	斜め挿入	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	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、歯止めの収納を確認する	良い	良い	良い	良い	確認不十分	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声小さい 4. 良い 5. 非常に良い	4	5	3	1	1	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2
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ことを監視する	パネル中心	良い	良い	パネル中心	パネル中心	良い	パネル中心	良い	良い	良い	パネル中心	良い	良い	良い	良い
総合評価点		74	100	75	34	26	75	82	90	75	75	67	75	90	90	60

10月は昭四主催		10-46	10-47	10-48	10-49	10-50	10-51	10-52	10-53	10-54	10-55	10-56	10-57	10-58	10-59	10-60
指差呼称チェック表		東海石油運輸	アンカー	滋賀自工	マルイ運送	三重油送	東海石油運輸	丸一運送	旭運輸	東海石油運輸	マルイ運送	丸一運送	三重油送	パロンパーク	鈴定運輸	旭運輸
バトロール日	車番	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日
2018年10月週間		102	827	206	2018	2516	2552	7076	1356	4790	2038	831	3354	73	1313	361
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も収納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	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着する	良い	良い	良い	良い	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	残油なし、低弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	確認不十分	良い	良い	確認不十分	確認不十分	良い	良い	良い	良い
誤積防止	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	確認不十分	良い	良い	良い	確認不十分	良い	良い	確認不十分	良い
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に働くようドロップパイプは垂直に挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	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	良い	良い	良い	良い
最終確認	スイングステージ、アース、歯止めの収納を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声小さい 4. 良い 5. 非常に良い	4	2	3	5	3	2	1	4	3	4	2	3	3	3	4
積込監視	緊急停止ができる位置でハッチから溢れの無いことを監視する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	パネル中心	良い	良い	良い	パネル中心	良い	良い	良い	良い
	総合評価点	90	60	75	100	75	60	18	90	75	82	36	75	75	59	90

10月は昭四主催		10-61	10-62	10-63	10-64	10-65	10-66	10-67	10-68	10-69	10-70	10-71	10-72	10-73	10-74	10-75
指差呼称チェック表		滋賀自工	三重油送	マルイ運送	暁興産	アンカー	三重油送	東海石油運輸	竹原運輸	大西運輸	三重油送	上野輸送	北勢オイル	伊藤運送	丸一運送	上野輸送
バトロール日	車番	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日
2018年10月週間		978	13	3158	2360	7252	731	1481	656	2733	830	980	8005	4965	7076	3362
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も収納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	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着する	良い	良い	良い	良い	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	残油なし、低弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
誤積防止	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	良い	良い	良い	良い
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に働くようドロップパイプは垂直に挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	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	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、歯止めの収納を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声小さい 4. 良い 5. 非常に良い	3	5	5	5	2	3	1	3	3	3	1	4	3	3	4
積込監視	緊急停止ができる位置でハッチから溢れの無いことを監視する	良い	良い	良い	良い	パネル中心	パネル中心	良い	良い	良い	良い	パネル中心	良い	良い	良い	良い
	総合評価点	75	100	100	100	52	67	50	75	75	75	42	90	75	75	90

10月は昭四主催		10-76	10-77	10-78	10-79	10-80	10-81	10-82	10-83	10-84	10-85	10-86	10-87	10-88	10-89	10-90
指差呼称チェック表		不破貨物	北勢オイル	三重油送	マルイ運送	大西運輸	共栄ロジックサ-	中央運送	三重油送	中川運輸	竹原運輸	三重油送	暁興産	滋賀自工	北勢オイル	三重油送
バトロール日	車番	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日
2018年10月週間		878	8003	3148	2018	4722	2700	9567	13	834	526	記載なし	2864	894	8002	3148
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も収納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	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着する	良い	良い	良い	良い	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	残油なし、低弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
誤積防止	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	良い	良い	良い	良い
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に働くようドロップパイプは垂直に挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	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	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、歯止めの収納を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声小さい 4. 良い 5. 非常に良い	5	3	3	4	2	3	4	2	4	3	4	4	5	1	3
積込監視	緊急停止ができる位置でハッチから溢れの無いことを監視する	良い	良い	パネル中心	良い	パネル中心	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	パネル中心
	総合評価点	100	75	67	90	52	75	90	60	90	75	90	90	100	50	67

10月は昭四主催		10-91	10-92	10-93	10-94	10-95	10-96	10-97	10-98	10-99	10-100	10-101	10-102	10-103
指差呼称チェック表		三重油送	暁興産	東海石油運輸	大進運輸	丸一運送	伊藤運送	共栄ロジックサ・マルイ運送	東海石油運輸	竹原運輸	東海石油運輸	竹原運輸	マルイ運送	
パトロール日	車番	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日
2018年10月週間		490	946	1739	1492	6545	記載なし	2700	1728	1481	790	1100	526	2425
静電気防止	人体除電も兼ねて、接続も収納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	良い	良い
転落事故防止	カラビナは固定ステージ上で脱着する	良い	良い	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	残油なし、低弁閉を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
誤積防止	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	確認不十分	良い	良い	良い
溢れ防止	溢れ防止弁が正常に働くようドロップパイプは垂直に挿入する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	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	良い	良い	良い
最終確認	スイングステージ、アース、歯止めの収納を確認する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声小さい 4. 良い 5. 非常に良い	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4
積込監視	緊急停止ができる位置でハッチから溢れの無いことを監視する	良い	パネル中心	良い	良い	良い	良い	パネル中心	良い	良い	パネル中心	良い	良い	良い
	総合評価点	90	67	75	90	90	90	67	90	75	59	90	75	90

指差呼称チェック表	パトロール日		10月15日	10月15日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日
	車番	潤滑油	潤滑油	潤滑油	潤滑油	潤滑油	潤滑油	潤滑油
歯止め設置・アース取り付け	歯止め確認、ヨシ。アース取り付け、ヨシ(人体除電をかねて素手でアースの取り付けを実施)	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
ハーネス装着、カラビナ取り付け	・ハーネス装着、カラビナ取り付け、ヨシ。(ステージ上で取り付けている)	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
油種選択スイッチ、該当油種コック開放	・積み込み油種の選択スイッチ確認、ヨシ。該当油種コックの開放、ヨシ。(ステージ上の該当油種コックの開放を確実に実施)	良い	良い	良い	良い	良い	良い	否
ドロップパイプ挿入、積み込み開始	・ドロップパイプ垂直挿入、ヨシ。積み込み開始、ヨシ。(ランプ点灯確認)	良い	良い	良い	否	良い	良い	良い
積み込み終了確認	・出荷ランプの消灯確認、ヨシ。十分にアーム内滞油が切れたのを確認後、先端コック閉止確認、ヨシ。	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
アーム収納、油種コック閉止	・アーム収納、ヨシ。油種コック閉止、ヨシ。	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
最終確認(ステージ、アース、歯止め)	・ステージ収納、ヨシ。(LUB積場はステージ破損事例が多い)・アース取り外し、ヨシ。歯止め収納、ヨシ。	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声が小さい 4. 良い 5. 非常に良い	3	2	3	2	2	2	3
積込監視	緊急停止ができる位置で、ハッチ/積込口からの溢れ/漏れがないことを監視する	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い
	総合評価点	75	48	75	52	60	67	

指差呼称チェック表	2018年		パトロール日		10月17日
	車番	アスファルト			
		1860			
歯止め設置・ハーネス装着・カラビナ取付け	・歯止めを確認し設置している、確実なハーネスの装着がされてカラビナはローラー上で着脱している。	良い			
確認書の受け渡し	・品名を伝え空車重量など記載されている確認書を係員に渡し確認をしている。	良い			
ドロップパイプ、防臭ホース装着	・ドロップパイプのロックピンが確実に装着され、防臭ホースがハッチ内に確実に挿入されている。	良い			
積込バルブ開放・積込バルブ閉止	・積込バルブ開放時・閉止時に集中し確実に操作している。又、積込中しっかり監視して積み込みをおこなっている。	良い			
漏洩防止確認	・荷卸しホースの先端にキャップを設置している。又は、上部底弁確認を行なっている。	否			
カラビナ取外し・ハーネス脱着・歯止め取外し	・カラビナを取外し、ハーネスを脱着し歯止めを取外しポイント出構準備が確実に出来ている。	良い			
積込後の点検・確認書にサイン	積込後のローラー点検を行い、確認書にサインを行っている	否			
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声が小さい 4. 良い 5. 非常に良い	2			
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ことを監視する	良い			
	総合評価点	44			

指差呼称チェック表	パトロール日		10月16日	10月18日	10月19日
	車番	鴻池運輸	鴻池運輸	暁興産	
		硫黄	硫黄	硫黄	
		5643	588	2526	
静電気対策	人体除電を兼ねて接続も収納もアースは素手で操作している。	良い	良い	良い	
歯止め設置・ハーネス装着・カラビナ取付け	・歯止めを確認し設置している、確実なハーネスの装着がされてカラビナはステージ上で着脱している。	良い	良い	良い	
確認書の受け渡し、渡り台設置	・品名を伝え空車重量など記載されている確認書を係員に渡し確認をしている。又、渡り台を確実に設置出来ている。	良い	良い	良い	
ドロップパイプ、防臭ホース装着	・ドロップパイプのロックピンが確実に装着され、防臭ホースがハッチ内に確実に挿入されている。	良い	良い	良い	
メーターリセット確認後、積込バルブ開放/積込バルブ閉止	・メーターのリセット確認を確実にしている。積込バルブ開放時・閉止時に集中し確実に操作している。又、積込中しっかり監視して積み込みをおこなっている。	良い	良い	良い	
出構前点検表記載、カラビナ取外し・ハーネス脱着・歯止め取外し	・出構前点検表を記載し、カラビナを取外し、ハーネスを脱着し歯止めを取外しポイント出構準備が確実に出来ている。	良い	良い	良い	
積込後の点検・確認書にサイン	・積込後のローラー点検を行い、確認書にサインを行っている。	良い	良い	良い	
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声が小さい 4. 良い 5. 非常に良い	3	4	5	
積込監視	緊急停止ができる位置で、ハッチ/積込口からの溢れ/漏れがないことを監視する	良い	良い	良い	
	総合評価点	75	90	100	

指差呼称チェック表	パトロール日		10月16日	10月18日	10月19日
	車番	ニヤクコーポレー	ニヤクコーポレー	ニヤクコーポレー	
		炭酸ガス	炭酸ガス	炭酸ガス	
		2488	3185	3184	
積込数量確認ヨシ(誤積防止)	・「炭酸ガスローラー積込記録表」に必要事項を記入し施設係員に渡す。	良い	良い	良い	
各ホース接続・収納ヨシ(環境対策)	・リキッドホースとガスホースを接続及び収納する。	良い	良い	良い	
各ホース内バージ ヨシ	・各ホース内の空気を大気へバージする。サイレンサーより置換されたことを確認する。注意点:片方ずつ行う事。両方一度にすることは禁止する。	良い	良い	良い	
同圧確認ヨシ	・タンク圧力とローラー圧力を同圧にする。	良い	良い	良い	
積込開始から終了監視	・各種ポイントの出荷ポンプを起動/停止する。充填開始から充填終了まで、各圧力計や液面計に異常がないか確認する。	良い	良い	良い	
漏洩防止	・走行中のガス漏れの防止ため、積口キャップ設置を確認する。	良い	良い	良い	
最終確認	・歯止めの収納を確認する。	良い	良い	良い	
指差呼称総合評価	1. 全くなし 2. 指差のみ 3. 声が小さい 4. 良い 5. 非常に良い	4	4	3	
積込監視	緊急時対応が取れる位置で、ホース/積込口からの漏れがないことを監視する。	良い	良い	良い	
	総合評価点	90	90	75	