

(リスクアセスメント) ガスボンベ交換 作業手順書

会社名	中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋㈱	主な設備、仕様機械	主な使用工具、器具	安全設備、保護具	使用材料
作成日	令和6年3月25日	連絡車	専用スパナ ガス漏れ検知スプレー ガス専用台車	ヘルメット、手袋、安全靴、安全チョッキ	炭酸ガスボンベ
改訂日					
作成者	不破				
必要資格等	運転免許(普通)			作業人員	2名
備考					その他

作業工程	No	単位作業とその主な手順	危険有害要因(予測される災害・事故) (品質、トラブルも含む)	危険要因			危険有害要因低減対策	誰が		対策後			参 考 図 (写 真 等)
				可能性	重大性	評価		点検・確認	可能性	重大性	評価		
準備工		作業前ミーティング											
	1	新規入場者のチェックをする	現場、施工方法等について十分な知識を有していない	2	2	4	新規入場者教育の受講	職長	1	2	2		
	2	健康状態を確認する	風邪、飲酒等により正常判断が出来ない	2	1	2	体調の確認、アルコールチェックを行う	職長	1	1	1		
	3	服装、保安用具の点検をする	保護具の不良によるケガ	2	1	2	全員で点検を実施する	作業員	1	1	1		
	4	機械・工具等の点検をする	機械、工具が現場にて稼働しない	2	1	2	作業前点検を行い、機械、工具の点検をする	作業員	1	1	1		
	5	朝礼、KYミーティングを行う	漠然と現場に入り事故を起こす	2	1	2	KYミーティングにて危険箇所を確認する	作業員	1	1	1		
	6	車両点検、荷姿のチェック	積荷、スペアタイヤの落下	3	2	6	車両点検、荷姿チェックを行う	作業員	1	2	2		
移動		現場への移動											
	1	交通ルールを守り運転する	人身、物損事故	3	3	9	指差呼称を実施して安全確認する	運転手、助手	1	2	2		
	2	高速道路に入る前にプレート区間の確認	プレート区間外使用、不正使用	2	1	2	通用区間、プレート、車番を確認する	運転手、助手	1	1	1		
	3	連絡車の敷地内への駐車	車両が動いて、他のものに接触する	3	1	3	ハンドル切、サイドブレーキ、輪止めを必ずする	作業員	1	1	1		
本作業		ガスボンベ交換作業											
	1	保護具の着用	保護具未装着によるケガ	1	2	2	適切な保護具の着用確認	作業員	1	2	2		
	2	すべてのボンベを繋ぐ元栓を締める	閉める方向を間違えて破損させる	1	2	2	指差呼称により閉め方向を確認する	作業員	1	1	1		
	3	空のボンベの元栓を締め、ボンベとホースを繋ぐネジを外す	専用のスパナでケガをする	2	1	2	ネジ山へのかかりを確認して慎重に緩める	作業員	1	1	1		
	4	転倒防止チェーンを外し2名で空のボンベを移動させる	ボンベの転倒によるケガ	2	2	4	ボンベを動かす際は、慎重に2名で行う	作業員	2	1	2		
	5	移動後、空のガスボンベのカバーを外す	ボンベを持ち上げた時に指をつめる	2	2	4	ボンベを動かす際は、慎重に2名で行う	作業員	2	1	2		
	6	新品のボンベにカバーを取付ける	ボンベの転倒によるケガ	2	3	6	慎重に2名で作業を行う	作業員	2	1	2		
	7	新品のボンベを所定位置まで移動させる	ボンベの転倒によるケガ	2	3	6	慎重に2名で行い、設置後転倒防止チェーンを設置する	作業員	1	2	2		
	8	ボンベとホースを繋ぐネジを締めて、新品のボンベの元栓を開ける	開ける方向を間違えて破損させる	2	1	2	指差呼称により開け方向を確認する	作業員	1	1	1		
	9	すべてのボンベの元栓を開けガス漏れを検査する	ガス漏れにより炭酸ガスの損失	2	2	4	ガス漏れ検知スプレーを使用して漏れがないか確認する	作業員	1	1	1		
片付け		片付け・現場離脱											
	1	空のボンベを指定場所へ仮置きする	ボンベが転がり足元に落ちる	2	2	4	慎重に2名で行う	作業員	1	1	1		
	2	清掃、後片付け	現場に道具類を忘れる	1	2	2	周囲の確認を確実にを行う	作業員	1	1	1		
	3	車両の運行	一般車両との接触	3	3	9	交通ルールを順守して安全運転を心掛ける	運転手、助手	1	2	2		