

作業手順書		使用機械	移動式クレーン、チェーンソー		必要な資格等	地山の掘削作業主任者 移動式クレーン運転士(5t以上) 玉掛技能講習 車両系建設機械(3t以上)技能講習 チェーンソー特別教育	山田 太郎
作業名	横矢板入れ作業	器具・工具類	ハンマー、ツルハシ、ケンスコ、丸のこ、ドラム、ケレン棒				
会社名	有限会社 工業	保護具	保護帽、安全带、安全長靴、手袋				
職 長		その他	木矢板、キャンバ、栈木、釘				
作業人員	3名		立入禁止用バリケード				

作業工程	作業の手順	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考	
1) 準備作業	1. 作業場所の状況を再確認する ・地山の掘削作業主任者が事前に確認する ・手すり等の墜落防止設備、昇降設備、作業通路等も再確認しておく	・乾燥して土が落下する	3	2	5	2	・山留め壁面や支持杭のH形鋼の間に付着した土が残っていないか点検する	職 長	3	1	4	1		
	2. 朝礼に出席する						・全員出席し、注意事項をよく聞く	全 員						
	3.	https://www.sekouya.com												
							するよう指示する	職 長						
	4. 有資格者等を確認する ・地山の掘削作業主任者 ・玉掛け技能講習修了者						・資格証の携帯 ・現場の見やすい場所に名前が掲示されているか	作業主任者 玉掛者						
	5. 図面、仕様を確認する ・施工計画図により確認する						・特に矢板の厚さが異なる場合に注意する ・親杭の間隔が計画図より広い場合は元請担当者に報告し指示を待つ	作業主任者 作業主任者						
6. 「持込機械等使用届」を提出する						・持込時の点検を行い、記録する ・所定の用紙を元請から受取る ・元請担当者に提出し、注意事項を再確認する ・「持込機械等使用届」に対し問題がなければ持込機械届受理証をもらう	職 長 職 長 職 長 職 長							

作業工程	作業の手順	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考							
	7. 持込機械届受理証を機械に取付ける		3	2	5	2	・取扱責任者を明示する	職 長	3	1	4	1								
	8. 作業場所の点検	・乾燥した土が落下する					・山留壁面や支持杭のH鋼の間に付着した土を落とす	作業者												
	9. 保護具を点検する		3	2	5	2	・保護帽のあご紐、ハンモックの点検をする	作業者	3	2	5	2								
	10. 機械、工具を点検する ・作業開始前点検をする		3	2	5	2	・アースを点検する ・所定の用紙を使って点検し、記録する	作業者	3	2	5	2								
	11. 仮設備の再確認をする ・立入禁止区域を全作業員が熟知しているかを確認する ・作業通路および昇降設備の確認をする		3	2	5	2	・掘削深さが1.5mを超えた場合には、はしご等の昇降設備を設ける ・矢板入れ作業は高さが2mを超えない範囲で行う ・搬入仮置場所を決定する ・切断場所を決定する ・夜間作業になるときは十分な照明を設置する	作業主任者 作業主任者 職 長 作業主任者 職 長	3	1	4	1								
12	https://www.sekouya.com									2	5	2								
2) 本作業									1.								2	3	1	
									2.									2	8	3
							・作業台を設置する ・安定した姿勢で注意して作業する	作業者 作業者												
	3. 矢板を必要量配置する	・つまずきによる転倒	3	2	5	2	・作業場所をを片付ける ・投げ降しはしない	作業者	3	1	4	1								
	4. 裏の土を矢板が入る程度に取除く		1	2	3	1	・余分にとらない	作業者												
	5. 矢板を入れる ・機械掘と平行して行う場合には作業分担区域を決め、機械の作業範囲内に作業員が立入らないようにする ・矢板入れ作業時、上段部より裏込めによる土砂の崩れに注意し、場合によっては監視人を配置する ・水の出るところは矢板と矢板との間隔をあけない	・土砂の流出、路面の陥没 ・機械との接触、はさまれ	6	4	10	4	・矢板は根切底から矢板1枚分掘り下げて入れる ・埋設管などがある場合は元請担当者に報告し指示を待つ ・矢板の厚さが異なるときは、指示が遅れないよう注意する ・機械の誘導者あるいは監視人を配置する ・機械の作業半径から2m以上離れて作業する ・必要に応じて土のうを詰める ・鋤取った所は全て矢板を入れる	作業主任者 作業者 作業主任者 作業主任者 職 長 作業者 作業主任者 作業者	6	2	8	3								

横矢板入れ作業

作業に必要な資格

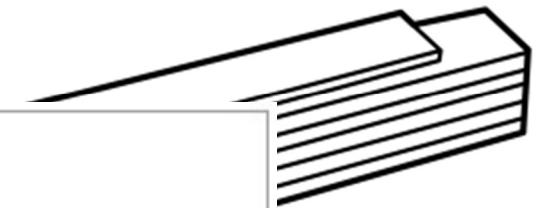
- ・地山の掘削作業主任者
- ・車両系建設機械（3t以上）技能講習
- ・大型自動車免許
- ・チェーンソー特別教育

法肩から安全な距離を保って掘削する

災害 法肩の崩壊

- ・裏込め土を確実に入れる
- ・矢板の隙間を空けない

災害 土砂の流出



<https://www.sekouya.com>

作業姿勢をとる
責任者を選任する
袋を使用しているか
こ異常音、振動、発熱等はないか
ソーの鋸歯に破損はないか
タイヤに損傷はないか、

- ・掘削作業と矢板入れ作業の
区別を明確にする

災害 重機との接触

- ・丸のこの接触防止装置の作動はよいか
- ・キャブタイヤ・電工ドラムに破損箇所はないか

災害 感電する



- ・安定した台の上で正しい姿勢で作業しているか
- ・回転中の異常音はないか
- ・手袋を使用して取り扱っていないか
- ・歯の破損、各部のボルト、ネジ等の緩みはないか
- ・この歯の接触予防装置は常に作動するようにしているか