

様式 4の1

機械作業計画書（伐出等）

【伐木・木寄・集材・造材・はい作業・搬出運搬】

作成年月日 平成 年 月 日

第 回改訂年月日 平成 年 月 日

事業者名	印
計画作成者	

事業場(現場・団地)名称					
作業場所 (林班等)					
作業班名 作業班責任者名・連絡先					
作業期間	自 平成 年 月 日 ~ 至 平成 年 月 日				
区分	機械名称	性能	台数	所有者	運転者
使用機械					
計画内容	選任・指名	作業責任者名			
		誘導者名			
	合図の方法	手・笛・旗・無線・その他 ()			
	危険範囲 立入禁止措置	監視人・バリケード・トラロープ・カラーコーン・警報装置			
	地形	平地・傾斜 (°)・段差地・作業面 (広い・狭い)			
	地質	硬岩・軟岩・礫・砂礫・シルト・粘性土・泥炭			
	埋設物・架空線 近接と防護の方法	埋設物 (有 m・無)・架空線 (有 離れ m・無) 防護方法 ()			
	機械転倒危険場所 と転倒防止措置	有・無 防止措置 ()			
	作業システム (簡潔に記入)				
安全対策 (危険予知に対する 措置内容)					

作業場所及び作業範囲と運行経路図

機械位置、付随する機械設備、運搬路と移動位置、安全通路、立入禁止区域、制限速度、誘導者位置などを記入。

周知の記録
・当作業計画書に従って作業します。 < 月 日 >
(署名)

対象機械と資格	作業区分	機械名	運転者	資格等
				①-1 林業架線作業主任者免許 ①-2 機械集材装置の運転に係る特別教育修了者 ②-1 移動式クレーン運転免許(5t以上) ②-2 移動式クレーン運転免許・小型移動式クレーン運転技能講習修了者(1t以上) ②-3 移動式クレーンの業務に係る特別教育修了者(1t未満) ③ 地山掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習修了者 ④ はい作業主任者技能講習修了者 ⑤-1 フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上) ⑤-2 フォークリフトの運転に係る特別教育修了者(1t未満) ⑥-1 ショベルローダ等運転技能講習修了者(1t以上) ⑥-2 ショベルローダ等の運転に係る特別教育修了者(1t未満) ⑦-1 不整地運搬車運転技能講習修了者(1t以上) ⑦-2 不整地運搬車の運転に係る特別教育修了者(1t未満) ⑧-1 車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削)運転技能講習修了者(3t以上) ⑧-2 車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削)の運転に係る特別教育修了者(3t未満) ⑨-1 玉掛け技能講習を修了者(1t以上) ⑨-2 玉掛けの業務に係る特別教育修了者(1t未満) ⑩ トラクター等による集材作業の指揮者等に対する安全教育修了者 ⑪ 荷役運搬機械等によるはい作業従事者に対する安全教育修了者 ⑫ 林内作業車を使用する集材作業に従事する者に対する安全教育修了者

【参考：安全衛生法・安全衛生規則の条文の要約】

様式 4の1

機械作業計画書（伐出等）（記載例）

【伐木・木寄・集材・造材・**はい作業**・搬出運搬】

作成年月日 平成25年 5月 5日

第 回改訂年月日 平成 年 月 日

事業者名	厚生森林組合
計画作成者	森林整備係長 森林太郎

事業場(現場・団地)名称	カラマツ里山団地 杉山 松之助 氏所有林
作業場所 (林班等)	〇〇〇郡〇〇市〇〇町 77林班ろ小班
現場責任者名	森林整備係長 森林太郎 電話 030-666-000 携帯電話 0801-222-111
作業期間	自 平成 24年 7月 3日 ~ 至 平成 24年 10月 10日

区分	機械名称	能力	台数	所有者	運転者	
使用機械	伐木・造材	ハーベスタ(コマツ)ケトー500	PC160 φ50	1	社有	松山一郎
	木寄・集材	グラップル(住友)イワフジ	SH135 GS90LG	1	社有	桜山二郎
	造材	プロセッサ(イワフジ)CT500	GP532	1	社有	笹山三郎
	集材・搬出	フォワーダ(モロオカ)ST600	6t積	1	社有	岩山四郎
	はい作業	グラップル(寄与・集材併用)	SH135 GS90LG	1	社有	桜山二郎

選任・指名	作業責任者名	桜山二郎
	誘導者名	山川三郎

合図の方法 手・**笛**・旗・無線・その他()

危険範囲立入禁止措置 監視人・**バリケード**・トラロープ・**カラーコーン**・警報装置

地形 **平地**・傾斜(10°)・段差地・作業面(広い・**狭い**)

地質 硬岩・軟岩・礫・**砂礫**・シルト・粘性土・泥炭

埋設物・架空線近接と防護の方法 埋設物(有 m・**無**)・架空線(有 離れ m・**無**)
防護方法()

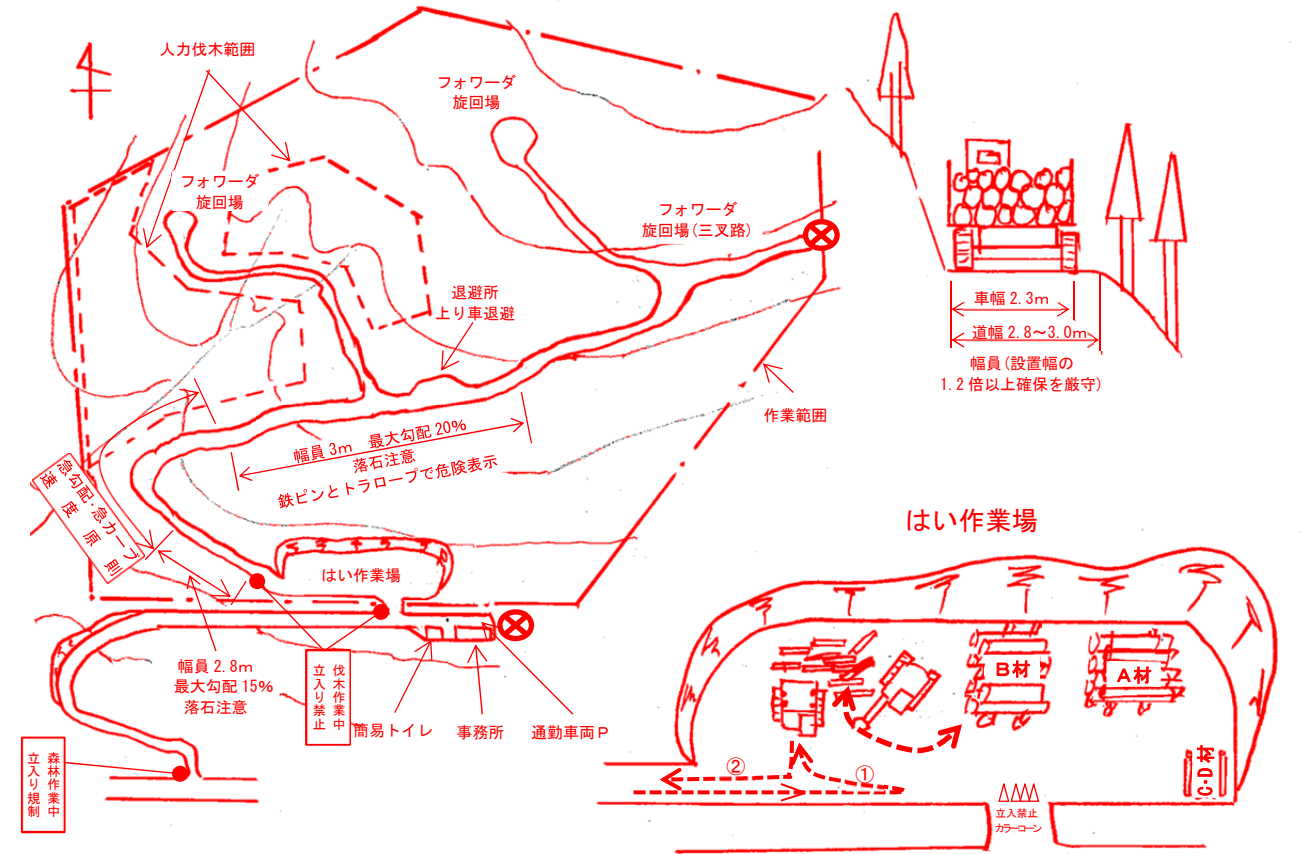
機械転倒危険場所と転倒防止措置 **有**・無
防止措置(作業道谷側危険箇所^にトラロープ設置、土場谷側に土塁壁(0.5m))

作業システム(簡潔に記入) **ハーベスタ伐木→グラップル(ウインチ)全木集材→プロセッサ造材→フォワーダ集材→グラップルはい作業**

安全対策(危険予知に対する措置内容)
1. 現場始業時打合せ
①毎朝、作業班で短時間打合せ。(役割・作業場確認、作業時間と連絡体制確認)
②打合せ時に危険予知及びその日の注意事項確認。
2. 終業時打合せ
①当日の作業者全員で短時間打合せ。(作業状況確認、明日作業方針、危険作業や危険箇所共有)

作業場所及び作業範囲と運行経路図

機械位置、付随する機械設備、運搬路と移動位置、安全通路、立入禁止区域、制限速度、誘導者位置などを記入。



周知の記録
・当作業計画書に従って作業します。< 7月 29日 >
(署名) 桜山二郎、岩山四郎

作業区分	機械名	運転者	資格等	①-1 林業架線作業主任者免許 ①-2 機械集材装置の運転に係る特別教育修了者 ②-1 移動式クレーン運転免許(5t以上) ②-2 移動式クレーン運転免許・小型移動式クレーン運転技能講習修了者(1t以上) ②-3 移動式クレーンの業務に係る特別教育修了者(1t未満) ③ 地山掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習修了者 ④ はい作業主任者技能講習修了者 ⑤-1 フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上) ⑤-2 フォークリフトの運転に係る特別教育修了者(1t未満) ⑥-1 ショベルローダ等運転技能講習修了者(1t以上) ⑥-2 ショベルローダ等の運転に係る特別教育修了者(1t未満) ⑦-1 不整地運搬車運転技能講習修了者(1t以上) ⑦-2 不整地運搬車の運転に係る特別教育修了者(1t未満) ⑧-1 車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削)運転技能講習修了者(3t以上) ⑧-2 車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削)の運転に係る特別教育修了者(3t未満) ⑨-1 玉掛け技能講習を修了者(1t以上) ⑨-2 玉掛けの業務に係る特別教育修了者(1t未満) ⑩ トラクター等による集材作業の指揮者等に対する安全教育修了者 ⑪ 荷役運搬機械等によるはい作業従事者に対する安全教育修了者 ⑫ 林内作業車を使用する集材作業に従事する者に対する安全教育修了者
伐木・集材	ハーベスタ	松山一郎	②-2、⑧-2	
木寄・集材	グラップル	桜山二郎	②-2、④、⑨-2	
造材	プロセッサ	笹山三郎	②-2、⑧-2	
集材・搬出	フォワーダ	岩山四郎	⑦-1、⑩、⑫	
はい作業	グラップル	桜山二郎	②-2、④	

【参考：安全衛生法・安全衛生規則の条文の要約】