

木製校倉式工法による 谷 止 工 の施工例

【校倉工法】谷止工 ①	【工事名】廣瀬地先小規模治山工事
【施工年度】H24年度	【発注者】日高振興局 産業振興部 林務課
【施工場所】平取町	【施工者】登 建設工業(株) [日高町]
【施工規模】谷止工L=20.00m H=5.02m V=165.09m ³	
【木材数量】24.27 m ³	

【校倉工法】谷止工 ②	【工事名】学田の沢小規模治山工事
【施工年度】H24～25年度	【発注者】上川総合振興局 北部森林室
【施工場所】士別市	【施工者】(株)イトイ産業 [士別市]、丸テイ中田建設(株) [士別市]
【施工規模】1谷止工 L=16.55m ³ H=2.42m V=50.90m ³ 2谷止工 L=16.00m H=3.62m V=74.98m ³	
2左側壁工 L=1.80m H=2.80m A=3.65m ² 【木材数量】22.17 m ³ (1谷止8.89m ³ 2谷止12.65m ³ 2左側壁0.63m ³)	

【校倉工法】谷止工 ③	【工事名】オニサシベの沢小規模治山工事
【施工年度】H24～25年度	【発注者】上川総合振興局 北部森林室
【施工場所】音威子府村	【施工者】(株)イトイ建設 [士別市]
【施工規模】谷止工L=11.55m H=4.02m V=92.39m ³ 側壁工L=16.40m H=3.71m A=48.40m ² 水叩工V=14.68m ³	
【木材数量】22.67 m ³ (谷止工13.83m ³ 側壁工6.46m ³ 水叩工2.39m ³)	

【校倉工法】谷止工 ④	【工事名】ボロシリ地区小規模治山工事
【施工年度】H24年度	【発注者】十勝総合振興局 産業振興部 林務課
【施工場所】帯広市	【施工者】(株)岩野建設 [新得町]
【施工規模】L=20.50m H=3.02m V=102.17m ³	
【木材数量】16.08 m ³	

【校倉工法】谷止工 ⑤	【工事名】82林班の沢小規模治山工事
【施工年度】H24～25年度	【発注者】十勝総合振興局 森林室
【施工場所】釧路市音別	【施工者】瀬戸建設(株) [釧路市音別町]
【施工規模】谷止工L=20.00m H=4.02m V=145.01m ³ 間詰工L=2.00m H=1.96m A=3.08m 木製枠工 延L=96m	
【木材数量】26.40 m ³ (谷止工22.76m ³ 間詰工0.43m ³ 木製枠工3.20m ³)	

【校倉工法】谷止工 ⑥	【工事名】オートキャンプ場地先小規模治山工事	平成26年度 北海道民有林治山林道工事等 コンクール (治山木材使用部門) 最優秀賞
【施工年度】H25年度	【発注者】空知総合振興局 森林室	
【施工場所】当別町	【施工者】(株)当別舗道 [当別町]	
【施工規模】NO2谷止工 L=24.00m H=4.02m V=22,8.18m3		
【木材数量】32.20 m3		

【校倉工法】谷止工 ⑦	【工事名】追分地区小規模治山工事
【施工年度】H25年度	【発注者】上川総合振興局 南部森林室
【施工場所】上川町	【施工者】平井建設工業(株) [当麻町]
【施工規模】谷止工 L=13.50m H=4.02m V=811.37m 側壁工L=3.00m H=3.71m A=11.62m ² × 2(左右)	
【木材数量】16.54 m ³ (谷止 13.00m ³ 側壁 3.54m ³)	

【校倉工法】谷止工 ①	【工事名】 廣瀬地先小規模治山工事
【施工年度】 H24年度	【発注者】 日高振興局 産業振興部 林務課
【施工場所】 平取町	【施工者】 登 建設工業(株) [日高町]
【施工規模】 谷止工L=20.00m H=5.02m V=165.09m ³	
【木材数量】 24.27 m ³	



【校倉工法】谷止工 ②	【工事名】学田の沢小規模治山工事
【施工年度】H24～25年度	【発注者】上川総合振興局 北部森林室
【施工場所】士別市	【施工者】(株)イトイ産業[士別市]、丸テイ中田建設(株)[士別市]
【施工規模】1谷止工 L=16.55m ³ H=2.42m V=50.90m ³ 2谷止工 L=16.00m H=3.62m V=74.98m ³	
2左側壁工 L=1.80m H=2.80m A=3.65m ² 【木材数量】22.17 m ³ (1谷止8.89m ³ 2谷止12.65m ³ 2左側壁0.63m ³)	



【校倉工法】谷止工 ③	【工事名】オニサシベの沢小規模治山工事
【施工年度】H24～25年度	【発注者】上川総合振興局 北部森林室
【施工場所】音威子府村	【施工者】(株)イトイ建設[士別市]
【施工規模】谷止工L=11.55m H=4.02m V=92.39m ³ 側壁工L=16.40m H=3.71m A=48.40m ² 水叩工V=14.68m ³	
【木材数量】22.67 m ³ (谷止工13.83m ³ 側壁工6.46m ³ 水叩工2.39m ³)	



【校倉工法】谷止工 ④	【工事名】ポロシリ地区小規模治山工事
【施工年度】H24年度	【発注者】十勝総合振興局 産業振興部 林務課
【施工場所】帯広市	【施工者】(株)岩野建設[新得町]
【施工規模】 L=20.50m H=3.02m V=102.17m ³	
【木材数量】 16.08 m ³	



【校倉工法】谷止工 ⑤	【工事名】82林班の沢小規模治山工事
【施工年度】H24～25年度	【発注者】十勝総合振興局 森林室
【施工場所】釧路市音別	【施工者】瀬戸建設(株) [釧路市音別町]
【施工規模】谷止工L=20.00m H=4.02m V=145.01m ³ 間詰工L=2.00m H=1.96m A=3.08m 木製枠工 延L=96m	
【木材数量】26.40 m ³ (谷止工22.76m ³ 間詰工0.43m ³ 木製枠工3.20m ³)	



【校倉工法】谷止工 ⑥	【工事名】オートキャンプ場地先小規模治山工事	平成26年度
【施工年度】H25年度	【発注者】空知総合振興局 森林室	北海道民有林治山林道工事等
【施工場所】当別町	【施工者】(株)当別舗道 [当別町]	コンクール
【施工規模】NO2谷止工 L=24.00m H=4.02m V=22,8.18m3		(治山木材使用部門)
【木材数量】32.20 m3		最優秀賞



施工1年後の写真
下流はH26施工の
N02床固工 →



【校倉工法】谷止工 ⑦	【工事名】追分地区小規模治山工事
【施工年度】H25年度	【発注者】上川総合振興局 南部森林室
【施工場所】上川町	【施工者】平井建設工業(株) [当麻町]
【施工規模】谷止工 L=13.50m H=4.02m V=811.37m 側壁工L=3.00m H=3.71m A=11.62m ² × 2(左右)	
【木材数量】16.54 m ³ (谷止 13.00m ³ 側壁 3.54m ³)	



← 下流の前年度施工の土留工(ダム式)