

# 工事設計書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	単県 起工
路 線 名 等 河 川 名 等	一級河川千代川水系 八東川
工 事 名	八東川樹木伐採・河道掘削等緊急対策工事（万代寺工区）（ 2 工区）（補正）
施 工 位 置	八頭郡八頭町万代寺
設 計 金 額	¥ 40,367,800 円
工 事 概 要	施工延長 L=90m 河道掘削 V=6,300m <sup>3</sup>

# 総括情報表

頁0-0002

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	22 八頭県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-00006-10 0  1 実施単価 11 八頭町 (旧郡家町) 00-07.07.10(0)  1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 ICT施工有無 週休二日補正係数	14 河川維持 00 率計上しない 19 補正なし 01 金銭保証 ( 0 . 0 4 % ) 01 豪雪割増あり 02 算出しない 00 ICT施工を使用しない 13 完全週休 2 日				

総括情報表

	金 額		金 額
事業費	40,367,800		
工事費	40,367,800		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	36,698,000	3,669,800	40,367,800
費目合計			40,367,800

# 本工事費 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
本工事費					
河川維持					(レ^\ Ⅱ1)
河道掘削			一式	24,067,266	(レ^\ Ⅱ2)
河道掘削工				23,086,350	(レ^\ Ⅱ3)
掘削				23,086,350	(レ^\ Ⅱ4)
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	6,300	m3		1,672,020	070710
土砂運搬				21,414,330	(レ^\ Ⅱ4)
不整地運搬車 5,000m3以上 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	6,300	m3		1,549,800	070710
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	6,300	m3		1,424,430	070710

# 本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	6,300	m3	9,620,100	070710
建設残土処分料 地山	6,300	m 3	8,820,000	070710
仮設工				(レ^\ Ⅱ2)
		一式	980,916	
工事用道路工				(レ^\ Ⅲ3)
		一式	164,100	
工事用道路盛土				(レ^\ Ⅳ4)
		m3	164,100	
工事用道路設置・撤去				
	1	一式	164,100	070710
交通管理工				(レ^\ Ⅲ3)
		一式	816,816	
交通誘導警備員				(レ^\ Ⅳ4)
		人	816,816	
交通誘導警備員B				
	56	人	816,816	070710

# 本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
* * 直接工事費 * *								
					24,067,266			
準備費								
					361,703			
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(機械施工)								
	800	m2			26,056			070710
伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹								
	100	m2			13,740			070710
除根(伐木除根)								
	900	m2			32,679			070710
集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有リ								
	900	m2			74,880			070710
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有リ DID区間無し 運搬距離13.5km以下(11.5km超)								
	22	m3			41,976			070710
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有リ DID区間無し 運搬距離10.0km以下(8.5km超)								
	11	m3			16,797			070710
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有リ DID区間無し 運搬距離8.5km以下(7.0km超)								
	11	m3			15,400			070710

# 本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り 運搬距離34.5km以下(29.0km超)	5	m3		17,175	070710
幹売却益 バイオマス 用瀬運送(有)	12	t		-24,000	070710
枝葉売却益 バイオマス 山陰丸和林業(株)	6	t		-6,000	070710
根株処分費 (有)大正	6	t		108,000	070710
竹・竹根処分費 吾妻商事(有)	3	t		45,000	070710
共通仮設費				1,263,000	
* * 共通仮設費計 * *				1,624,703	
* * 純工事費 * *				25,691,969	
現場管理費				6,210,000	

# 本工事費 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
**工事原価**									
一般管理費率分							31,901,969		
契約保証費							4,786,557		
一般管理費計							9,474		
**工事価格**							4,796,031		
**消費税相当額**							36,698,000		
**工事費計**							3,669,800		
							40,367,800		



# 施工単価表

頁0-0009

掘削

SPK24040001

単第0 -0001 表

土砂 オープンカット 押土無し

障害無し 5,000m3以上10,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比： 44.26% 労務構成比： 36.73%

材料構成比： 19.01%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

279.02

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	44.26%	21,400	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	20,600	MTPC00128 MTPT00128
特殊運転手	36.73%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	19.01%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		265.4	積算単価	0	EP001
A=1 土砂 C=2 押土無し E=4 5,000m3以上10,000m3未満			B=1 オープンカット D=1 障害無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00128 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) = 1,740 * ( 700 / 180 ) + ( 14,630.0 ) = 21,400					
【補正式】 265.3497 = 279.0200 * {					
《機械》 ([44.260/100*21,400/20,600]) * [44.260/44.260]					
《労務》 + ([36.730/100*21,318/27,700]) * [36.730/36.730]					
《材料》 + ([19.010/100*147/134]) * [19.010/19.010]					
《最終補正率》 + [100-44.260-36.730-19.010]/100 }					

# 施工単価表

頁0-0010

不整地運搬車  
5,000m3以上

S1010005

BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3

単第0 -0002 表

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機-28_不整地運搬車運転 クローラ型 ダンプ 全旋回式 10～11t積 排出ガス対策型2014年規制	0.265	日	92,980	24,639	S9021 単第0-0003 表 100/377
諸雑費	1	一式		1	#91
*** 合計 ***	100	m3		24,640	
*** 単位当たり ***	1	m3		246	
A=2 5,000m3以上 C=2 50以下			B=1 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3		
日当り運搬量 D = 377(m3/日)					

# 施工単価表

頁0-0011

機-28\_不整地運搬車運転  
クローラ型 ダンプ 全旋回式 10～11t積

S9021  
排出ガス対策型2014年規制

単第0 -0003 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	147.00	L	147	21,609	TTPC00013
<賃>不整地運搬車(クローラ型油圧式) 積載質量10.0～11.0t 全旋回式	1.54	供用日	32,500	50,050	KR080007
諸雑費	1	一式		3	#91
*** 単位当たり ***	1	日		92,980	
A=12 クローラ型 ダンプ 全旋回式 10～11t積 C=147 軽油消費量 (L/日) E=6 排出ガス対策型2014年規制			B=1 運転労務数量 (人/日) D=1.54 機械賃料数量 (供用日/日)		

施工単価表

SPK24040007

単第0 -0004 表

積込(ルーズ)

土砂 撤去 1 m3 当り  
機械構成比: 43.43% 労務構成比: 37.88% 材料構成比: 18.69% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 236.18  
土量50,000m3未満

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	43.43%	22,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)	21,600	MTPC00153 MTPT00153
特殊運転手	37.88%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	18.69%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		226.1	積算単価	0	EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		
[ 参考 ] 豪雪割増ありの場合 MTPC00153 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) = 1,860 * ( 700 / 180 ) + ( 15,620.0 ) = 22,900					
【補正式】 226.0233 = 236.1800 * {					
《機械》 ( [ 43.430 / 100 * 22,900 / 21,600 ] ) * [ 43.430 / 43.430 ]					
《労務》 + ( [ 37.880 / 100 * 21,318 / 27,700 ] ) * [ 37.880 / 37.880 ]					
《材料》 + ( [ 18.690 / 100 * 147 / 134 ] ) * [ 18.690 / 18.690 ]					
《最終補正率》 + [ 100 - 43.430 - 37.880 - 18.690 ] / 100 }					

# 施工単価表

SPK24040002

単第0 -0005 表

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 45.59% 労務構成比:

DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)

39.52% 材料構成比: 14.89%

(株)大谷組

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m3 当り  
1,530.2

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	45.59%	22,147	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20,667	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	39.52%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.89%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,527	積算単価	0	EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=28 距離9.5km以下(7.5km超)			B=1 バックハウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) + 損耗費 = 1,380 * ( 830 / 180 ) + ( 15,070.0 ) + 747 = 22,147					
【補正式】 1,526.2383 = 1,530.2000 * {					
《機械》 ( [45.590/100*22,147/20,667] ) * [45.590/45.590]					
《労務》 + ( [39.520/100*19,584/22,400] ) * [39.520/39.520]					
《材料》 + ( [14.890/100*147/134] ) * [14.890/14.890]					
《最終補正率》 + [100-45.590-39.520-14.890]/100 }					

施工単価表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	362.8	m3	226.1	82,029	SPK24040007 単第0-0004 表 設置
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	362.8	m3	226.1	82,029	SPK24040007 単第0-0004 表 撤去
諸雑費	1	式		42	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		164,100	

伐木・伐竹(伐木除根)

伐木(機械施工)

機械構成比: 44.51% 労務構成比: 43.53% 材料構成比: 11.96% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 34.585

SPK24040179

## 施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0015

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音・排2014 山積0.5/平積0.4m3	31.03%	15,700	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排2014 山積0.5/平積0.4m3	14,700	MTPC00158 MTPT00158
バックホウ用アタッチメント 切断機能付掴み装置 開口幅880～1,000mm カット最大300～400mm	13.35%	6,450	バックホウ用アタッチメント 切断機能付掴み装置 開口幅880～1,000mm カット最大300～400mm	6,450	MTPC00161 MTPT00161
その他(機械)		0.04	その他(機械)	0	EK009
特殊運転手	35.88%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.52%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		0.03	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.93%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		0.01	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		32.57	積算単価	0	EP001

# 施工単価表

SPK24040179

単第0 -0007 表

伐木・伐竹(伐木除根)

伐木(機械施工)

機械構成比： 44.51% 労務構成比： 43.53% 材料構成比： 11.96% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り 34.585

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
A=4 伐木(機械施工)			B=1 -(全ての費用)		
[ 参考 ] 豪雪割増ありの場合 MTPC00158 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) = 1,270 * (700 / 180) + (10,703.0) = 15,700					
【補正式】 32.5624 = 34.5850 * {					
《機械》 ([31.030/100*15,700/14,700] + [13.350/100 * 6,450/6,450]) * [44.510/(31.030+13.350)]					
《労務》 + ([35.880/100*21,318/27,700] + [7.520/100 * 25,704/28,900]) * [43.530/(35.880+7.520)]					
《材料》 + ([11.930/100*147/134]) * [11.960/11.930]					
《最終補正率》 + [100-44.510-43.530-11.960]/100 }					



# 施工単価表

SPK24040179

単第0 -0008 表

伐木・伐竹(伐木除根)

伐竹

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 100.00% 材料構成比： 0.00% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 158.16

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
特殊作業員	57.41%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	29.23%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	9.52%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)		5.27	その他(労務)	0	ER009
積算単価		137.4	積算単価	0	EP001
A=5 伐竹			B=1 -(全ての費用)		
【補正式】 137.3278 = 158.1600 * { 《労務》 + ([57.410/100*23,358/26,700] + [29.230/100 * 25,704/28,900] + [9.520/100 * 18,258/23,900]) * [100.000/(57.410+29.230+9.520)] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

除根(伐木除根)

SPK24040180

## 施工単価表

単第0 -0009 表

頁0-0018

機械構成比: 31.34% 労務構成比: 58.21% 材料構成比: 10.45% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 39.489 m2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックハウ(クローラ型) 標準型・超低騒音・排2014 山積0.5/平積0.4m3	27.15%	15,700	バックハウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排2014 山積0.5/平積0.4m3	14,700	MTPC00158 MTPT00158
バックハウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm	4.19%	2,460	バックハウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1,700～2,000mm 爪幅400～750mm	2,270	MTPC00085 MTPT00085
特殊運転手	31.45%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	18.29%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.47%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	10.45%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		36.31	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00158	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄 )	+ ( 欄 * 1.1)		
	= 1,270 * (700 / 180) + (10,703.0)	= 15,700			
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00085	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄 )	+ ( 欄 * 1.1)		
	= 200 * (700 / 180) + (1,683.0)	= 2,460			

除根(伐木除根)

SPK24040180

施工単価表

単第0 -0009 表

頁0-0019

機械構成比： 31.34% 労務構成比： 58.21% 材料構成比： 10.45% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り 39.489

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
【補正式】 36.3074 = 39.4890 * { 《機械》 ([27.150/100*15,700/14,700] + [4.190/100 * 2,460/2,270]) * [31.340/(27.150+4.190)] 《労務》 + ([31.450/100*21,318/27,700] + [18.290/100 * 25,704/28,900] + [8.470/100 * 18,258/23,900]) * [58.210/(31.450+18.290+8.470)] 《材料》 + ([10.450/100*147/134]) * [10.450/10.450] 《最終補正率》 + [100-31.340-58.210-10.450]/100 }					

施 工 単 価 表

SPK24040182

単第0 -0010 表

集積積込み(機械施工)(伐木除根)

除根作業有り

機械構成比： 31.10% 労務構成比： 58.53% 材料構成比： 10.37% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り 90.965

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックハウ(クローラ型) 標準型・超低騒音・排2014 山積0.5/平積0.4m3	26.94%	15,700	バックハウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排2014 山積0.5/平積0.4m3	14,700	MTPC00158 MTPT00158
バックハウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm	4.16%	2,460	バックハウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1,700～2,000mm 爪幅400～750mm	2,270	MTPC00085 MTPT00085
特殊運転手	31.21%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	15.24%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	12.08%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	10.37%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		83.20	積算単価	0	EP001
A=1 除根作業有り			B=1 -(全ての費用)		
[ 参考 ] 豪雪割増ありの場合 MTPC00158 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) = 1,270 * (700 / 180) + (10,703.0) = 15,700					
[ 参考 ] 豪雪割増ありの場合 MTPC00085 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) = 200 * (700 / 180) + (1,683.0) = 2,460					

施 工 単 価 表

集積積込み(機械施工)(伐木除根)

SPK24040182

単第0 -0010 表

除根作業有り

機械構成比： 31.10% 労務構成比： 58.53% 材料構成比： 10.37% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り 90.965

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
【補正式】 83.1958 = 90.9650 * { 《機械》 ([26.940/100*15,700/14,700] + [4.160/100 * 2,460/2,270]) * [31.100/(26.940+4.160)] 《労務》 + ([31.210/100*21,318/27,700] + [15.240/100 * 25,704/28,900] + [12.080/100 * 18,258/23,900]) * [58.530/(31.210+15.240+12.080)] 《材料》 + ([10.370/100*147/134]) * [10.370/10.370] 《最終補正率》 + [100-31.100-58.530-10.370]/100 }					

# 施工単価表

頁0-0022

運搬(伐木除根)

SPK24040185

単第0 -0011 表

機械施工 除根作業有り DID区間無し

運搬距離13.5km以下(11.5km超)

用瀬運送(有)

1

m3 当り

機械構成比: 59.50% 労務構成比: 29.20%

材料構成比: 11.30%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,955.6

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,908	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=35 運搬距離13.5km以下(11.5km超)		
【補正式】 1,907.8539 = 1,955.6000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200]					
《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/100 }					

# 施工単価表

頁0-0023

運搬(伐木除根)

SPK24040185

単第0 -0012 表

機械施工 除根作業有り DID区間無し

運搬距離10.0km以下(8.5km超)

山陰丸和林業(株)

1

m3 当り

機械構成比: 59.50% 労務構成比: 29.20%

材料構成比: 11.30%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,564.4

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,527	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=29 運搬距離10.0km以下(8.5km超)		
【補正式】 1,526.2050 = 1,564.4000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200]					
《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/100 }					

# 施工単価表

運搬(伐木除根)

SPK24040185

単第0 -0013 表

機械施工 除根作業有り DID区間無し

運搬距離8.5km以下(7.0km超)

(有)大正

1

m3 当り

機械構成比: 59.50% 労務構成比: 29.20%

材料構成比: 11.30%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,434.1

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,400	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=25 運搬距離8.5km以下(7.0km超)		
【補正式】 1,399.0863 = 1,434.1000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200]					
《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/100 }					



# 施工単価表

運搬(伐木除根)

SPK24040185

単第0 -0014 表

機械施工 除根作業有り DID区間有り

運搬距離34.5km以下(29.0km超)

吾妻商事(有)

1

m3 当り

機械構成比: 59.50% 労務構成比: 29.20%

材料構成比: 11.30%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,520

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		3,435	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=65 運搬距離34.5km以下(29.0km超)		
【補正式】 3,434.0590 = 3,520.0000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200]					
《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/100 }					

# 入力データ一覧表

頁0-0026

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 値 称
X1000	本工事費			
Y1B01	河川維持	式	24,067,266	
Y2999	河道掘削		23,086,350	
Y3999	河道掘削工		23,086,350	
Y4999	掘削		1,672,020	
SPK24040001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し	6,300 m3	265.4 1,672,020	A=1,B=1,C=2,D=1,E=4 A=土砂,B=オープンカット,C=押土無し,D=障害無し,E=5,000m3以上 10,000m3未満
Y4999	土砂運搬		21,414,330	
S1010005	不整地運搬車 5,000m3以上	6,300 m3	246 1,549,800	A=2,B=1,C=2 A=5,000m3以上,B=BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3,C=50以下
SPK24040007	積込(ルーズ) 土砂	6,300 m3	226.1 1,424,430	A=1,B=1 A=土砂,B=土量50,000m3未満
SPK24040002	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	6,300 m3	1,527 9,620,100	A=1,B=1,C=1,D=1,E=28 A=標準,B=バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),C=土砂(岩塊・玉石混り土含む),D=DID区間無し,E=距離9.5km以下(7.5km超)
#0041	投棄料	式	8,820,000	C=1 C=投棄料
F0000000001	建設残土処分料 地山	6,300 m 3	1,400 8,820,000	
Y1B0112	仮設工	式	980,916	
Y1B011201	工事用道路工	式	164,100	
Y1B01120101	工事用道路盛土	m3	164,100	
V00001	工事用道路設置・撤去	1 式	164,100 164,100	

# 入力データ一覧表

頁0-0027

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 値 称
Y1B011221	交通管理工			
		式	816,816	
Y1B01122101	交通誘導警備員			
		人	816,816	
R0369	交通誘導警備員B	56	14,586	
		人	816,816	
G0000	* * 直接工事費 * *			
			24,067,266	
Z0005	準備費			
			361,703	
SPK24040179	伐木・伐竹(伐木除根)	800	32.57	A=4,B=1
	伐木(機械施工)	m2	26,056	A=伐木(機械施工),B=- (全ての費用)
SPK24040179	伐木・伐竹(伐木除根)	100	137.4	A=5,B=1
	伐竹	m2	13,740	A=伐竹,B=- (全ての費用)
SPK24040180	除根(伐木除根)	900	36.31	A=1
		m2	32,679	A=- (全ての費用)
SPK24040182	集積積込み(機械施工)(伐木除根)	900	83.2	A=1,B=1
	除根作業有り	m2	74,880	A=除根作業有り,B=- (全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根)	22	1,908	A=2,B=1,C=1,D=35,E=1
	機械施工 除根作業有り DID区間無し	m3	41,976	A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間無し,D=運搬距離13.5km以下(11.5km超),E=- (全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根)	11	1,527	A=2,B=1,C=1,D=29,E=1
	機械施工 除根作業有り DID区間無し	m3	16,797	A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間無し,D=運搬距離10.0km以下(8.5km超),E=- (全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根)	11	1,400	A=2,B=1,C=1,D=25,E=1
	機械施工 除根作業有り DID区間無し	m3	15,400	A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間無し,D=運搬距離8.5km以下(7.0km超),E=- (全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根)	5	3,435	A=2,B=1,C=2,D=65,E=1
	機械施工 除根作業有り DID区間有り	m3	17,175	A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間有り,D=運搬距離34.5km以下(29.0km超),E=- (全ての費用)
F0000000004	幹売却益	12	-2,000	
	バイオマス	t	-24,000	

# 入力データ一覧表

頁0-0028

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名	値 称
F0000000005	枝葉売却益	6	-1,000		
	バイオマス	t	-6,000		
F0000000006	根株処分費	6	18,000		
		t	108,000		
F0000000007	竹・竹根処分費	3	15,000		
		t	45,000		
Z0050	共通仮設費			対象額.....	15,973,873
			1,263,000	率.....	0.0775
				率参照額.....	15,973,873
					1.0000
					1,263,000
				計算情報.....1263000=15973873*0.0791	ㄥ(0.0775*1.0) ㄥ(0.0775*1.02)
G1000	* * 共通仮設費計 * *				
			1,624,703		
G2000	* * 純工事費 * *				
			25,691,969		
Z0020	現場管理費			対象額.....	17,475,576
			6,210,000	率.....	0.3450
				率参照額.....	17,475,576
					1.0000
					6,210,000
				計算情報.....6210000=17475576*0.3554	ㄥ((0.3450*1.0)+0.0000)
					ㄥ(0.3450*1.03)
G4000	* * 工事原価 * *				
			31,901,969		
Z0030	一般管理費率分			対象額.....	23,685,576
			4,786,557	率.....	0.2021
				率参照額.....	23,685,576
				前払補正率...	1.0000
					4,786,854
				計算情報.....4786854=23685576*0.2021	ㄥ(0.2021*1.0000)
Z0031	契約保証費			対象額.....	23,685,576
			9,474	率.....	0.0004

## 入力データ一覧表

頁0-0029

[illegible]

# 施 工 一 覧 表

頁0-0030

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数量	金 額	条 件
SPK24040001	0 -0001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	265	A=1,B=1,C=2,D=1,E=4
S1010005	0 -0002	不整地運搬車 5,000m3以上 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	m3	100	24,640	A=2,B=1,C=2
S9021	0 -0003	機-28_不整地運搬車運転 クローラ型 ダンプ 全回転式 10~11t積 排出ガス対策型2014年規制	日	1	92,980	A=12,B=1,C=147,D=1.54,E=6
SPK24040007	0 -0004	積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	m3	1	226	A=1,B=1
SPK24040002	0 -0005	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	m3	1	1,527	A=1,B=1,C=1,D=1,E=28
V00001	0 -0006	工事用道路設置・撤去	式	1	164,100	
SPK24040179	0 -0007	伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(機械施工)	m2	1	33	A=4,B=1
SPK24040179	0 -0008	伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹	m2	1	137	A=5,B=1
SPK24040180	0 -0009	除根(伐木除根)	m2	1	36	A=1
SPK24040182	0 -0010	集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り	m2	1	83	A=1,B=1
SPK24040185	0 -0011	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離13.5km以下(11.5km超)	m3	1	1,908	A=2,B=1,C=1,D=35,E=1
SPK24040185	0 -0012	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離10.0km以下(8.5km超)	m3	1	1,527	A=2,B=1,C=1,D=29,E=1

# 施工一覽表

頁0-0031

[illegible]

# 登録単価一覧表

頁0-0032

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F0000000001	建設残土処分料 地山	m 3	1,400				
F0000000004	幹売却益 バイオマス 用瀬運送(有)	t	-2,000		摘要:(株)大谷組		8
F0000000005	枝葉売却益 バイオマス 山陰丸和林業(株)	t	-1,000		摘要:県単価		8
F0000000006	根株処分費	t	18,000		摘要:県単価		9
F0000000007	(有)大正 竹・竹根処分費	t	15,000		摘要:県単価		9
	吾妻商事(有)				摘要:県単価		



# 機 労 材 集 計 表

頁0-0033

項番	単価 コード	集計 区分		数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	KR080007	999		25.7103	日	<賃>不整地運搬車(クローラ型油圧式)	
2	MTPC00085	H00		2.1600	時間	バックホウ用アタッチメント	
3	MTPC00128	H00		37.8000	時間	バックホウ(クローラ型)	
4	MTPC00153	H00		33.7229	時間	バックホウ(クローラ型)	
5	MTPC00158	H00		2.7200	時間	バックホウ(クローラ型)	
6	MTPC00161	H00		0.5600	時間	バックホウ用アタッチメント	
7	R0369	999		56.0000	人	交通誘導警備員 B	
8	RTPC00001	999		0.3400	人	特殊作業員	
9	RTPC00002	999		0.6000	人	普通作業員	
10	RTPC00006	999		64.2369	人	特殊運転手	
11	RTPC00007	999		171.3206	人	一般運転手	
12	RTPC00009	999		0.9600	人	土木一般世話役	
13	TTPC00013	999		18,169.1144	L	軽油	

# 工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0034

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1B01		河川維持	式		24,067,266	5,465,156	
Y2999		河道掘削					
Y3999		河道掘削工					
Y4999		掘削					
SPK24040001	0-0001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5 000m3以上10 000m3未満	m3	6,300	1,672,020	491,400	
Y4999		土砂運搬					
S1010005	0-0002	不整地運搬車 5 000m3以上 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	m3	6,300	1,549,800	352,800	
SPK24040007	0-0004	積込(ルーズ) 土砂 土量50 000m3未満	m3	6,300	1,424,430	428,400	
SPK24040002	0-0005	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	m3	6,300	9,620,100	3,326,400	(株)大谷組
#0041		投棄料	式	1	8,820,000	0	
F0000000001		建設残土処分料 地山	m 3	6,300	8,820,000	0	(株)大谷組
Y1B0112		仮設工	式				

# 工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0035

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1B011201		工事用道路工	式				
Y1B01120101		工事用道路盛土	m3				
V00001	0-0006	工事用道路設置・撤去	式	1	164,100	49,340	
Y1B011221		交通管理工	式				
Y1B01122101		交通誘導警備員	人				
R0369		交通誘導警備員B	人	56	816,816	816,816	
Z0005		準備費			361,703	100,483	
SPK24040179	0-0007	伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(機械施工)	m2	800	26,056	9,600	
SPK24040179	0-0008	伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹	m2	100	13,740	13,000	
SPK24040180	0-0009	除根(伐木除根)	m2	900	32,679	16,200	
SPK24040182	0-0010	集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り	m2	900	74,880	37,800	
SPK24040185	0-0011	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離13.5km以下(11.5km超)	m3	22	41,976	10,978	用瀬運送(有)

# 工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0036

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
SPK24040185	0-0012	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離10.0km以下(8.5km超)	m3	11	16,797	4,389	山陰丸和林業(株)
SPK24040185	0-0013	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離8.5km以下(7.0km超)	m3	11	15,400	4,026	(有)大正
SPK24040185	0-0014	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り 運搬距離34.5km以下(29.0km超)	m3	5	17,175	4,490	吾妻商事(有)
F0000000004		幹売却益 バイオマス 用瀬運送(有)	t	12	-24,000	0	県単価
F0000000005		枝葉売却益 バイオマス 山陰丸和林業(株)	t	6	-6,000	0	県単価
F0000000006		根株処分費  (有)大正	t	6	108,000	0	県単価
F0000000007		竹・竹根処分費  吾妻商事(有)	t	3	45,000	0	県単価