

令和 8 年 度

杉沢林道 災害復旧工事 (2)

数 量 内 訳 書

東北森林管理局 秋田森林管理署

延 長	44	m
全幅員	3.6	m
表紙共	2	枚

数量内訳書

名 称	数 量	単位	単 価	総 額	備 考
砂・砂質土 切土	5	m3			
砂・砂質土 切土 法 面 整 形	8.5	m2			
箱掘り	16	m3			t=10cm
碎石路面工	16.1	m3			t=10cm
現場内残土処理	15	m3			箱掘土量
簡易鋼製L型擁壁工	38.0	m			植生マット付
同上 H=1.0	4.0	m			本体ユニット
同上 H=1.5	15.0	m			本体ユニット
同上 H=2.5	5.0	m			本体ユニット
同上 H=3.0	1.0	m			本体ユニット
同上 H=3.5	8.0	m			本体ユニット
同上 H=4.0	5.0	m			本体ユニット
同上 端部壁面材(側面板)	26	枚			H=0.5m
同上 天端調整壁面材(L型)	38	m			
同上 天端側面板(L型用)	2	枚			
同上 雪害対策用コイルキャップ	38	m			
同上 排水材	57.0	m			
同上 フィルター層(基盤排水層)	14.4	m3			C-40
同上 吸出し防止材	26.8	m2			長繊維不織布 t=2mm
同上 暗渠排水管	17.0	m			立体成形網状管 φ125
同上 フィルター材	1.6	m3			C-40
同上 簡易鋼製擁壁組立据付(壁高1.5m以下)	26.5	m2			
同上 簡易鋼製擁壁組立据付(壁高2.0～3.0m)	15.5	m2			
同上 簡易鋼製擁壁組立据付(壁高3.0m超)	48.0	m2			
同上 床掘(S1)	9.1	m3			
同上 床掘(R2)	237.0	m3			
同上 埋戻(D)	245.9	m3			
岩ズリ	20	m3			
工事用道路(既設林道)補修	21	時間			バックホウ0.45m3
工事用道路(既設林道)補修	49	m3			C-40

令和 8 年 度

杉沢林道 災害復旧工事 (2)

数 量 計 算 書

東北森林管理局 秋田森林管理署

延 長	44	m
全幅員	3.6	m
表紙共	12	枚

図 名	各 種 数 量 計 算 書
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 (2)

P.2

被災箇所 9-1号 5.8km地点

1. 土量計算書・法面積計算書

測点	距離	土 量 計 算						法 面 計 算(左)				法 面 計 算(右)				備考
		切土(S1)		切土(R2)		盛土(BA)		盛土(BA)		切土法面(LS1)		盛土(BA)		切土法面(LS1)		
		断面積	立積	断面積	立積	断面積	立積	長さ	面積	長さ	面積	長さ	面積	長さ	面積	
B. P.		0.6								0.3				0.3		
5	5.0	0.2	2.0							0.3	1.5				0.8	
10	5.0	0.1	0.8							0.2	1.3					
BC. 2																
15.1	5.1		0.3								0.5					
21	5.9									0.2	0.6					
MC. 2																
22.7	1.7									0.1	0.3					
28	5.3	0.2	0.5							0.3	1.1					
EC. 2																
30.3	2.3	0.1	0.3							0.3	0.7					
34	3.7	0.1	0.4							0.1	0.7					
E. P.																
44	10.0	0.1	1.0								0.5			0.1	0.5	
合計	44.0		5.3								7.2				1.3	
								左右合計		左右合計	8.5					

図 名	各 種 数 量 計 算 書					P. 3				
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署					被災箇所 9-1号 5.8km地点				
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 （2）									

2. 砂利路盤工数量計算書

測点	距離	箱 堀				砂 利 路 盤 工				備 考
		敷幅(m)	面積(m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	敷幅(m)	面積(m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	
B. P.		4.25		0.10		4.25		0.10		
5	5.0	3.94	20.48	0.10	2.05	3.94	20.48	0.10	2.05	
10	5.0	3.75	19.23	0.10	1.92	3.75	19.23	0.10	1.92	
BC. 2 15.1	5.1	3.75	19.13	0.10	1.91	3.75	19.13	0.10	1.91	
21	5.9	3.75	22.13	0.10	2.21	3.75	22.13	0.10	2.21	
MC. 2 22.7	1.7	3.75	6.38	0.10	0.64	3.75	6.38	0.10	0.64	
28	5.3	3.74	19.85	0.10	1.99	3.74	19.85	0.10	1.99	
EC. 2 30.3	2.3	3.66	8.51	0.10	0.85	3.66	8.51	0.10	0.85	
34	3.7	3.35	12.97	0.10	1.30	3.35	12.97	0.10	1.30	
E. P. 44	10.0	3.00	31.75	0.10	3.18	3.00	31.75	0.10	3.18	
計	44.0		160.43		16.05		160.43		16.05	

図 名

各種数量計算書

署 名

東北森林管理局 秋田森林管理署

名 称

杉沢林道 災害復旧工事 (2)

P. 4

被災箇所 9-1号 5.8km地点

3. 簡易鋼製L型擁壁工数量計算書

種 別	仕 様	単 位	設計数量	使用数量	備 考
簡易鋼製L型擁壁 本体ユニット H=1.00mユニット H=1.50mユニット H=2.50mユニット H=3.00mユニット H=3.50mユニット H=4.00mユニット	めっき:壁面材、支柱材 無処理:タイ材、アンカー材、基礎板	組	4		植生マット付
		//	15		
		//	5		
		//	1		
		//	8		
		//	5		
		壁面積計	m2	90.0	
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	26		H=0.50m
天端調整壁面材(L型)		m	38		H=0.60m
天端側面材(L型用)		枚	2		
雪害対策用コイルキャップ		m	38		
排水材(水平部)	A-300(10×300) 1.0m× 7箇所 = 7.00m 1.6m× 1箇所 = 1.60m 2.0m× 4箇所 = 8.00m 2.8m× 5箇所 = 14.00m 2.8m× 3箇所 = 8.40m 3.2m× 3箇所 = 9.60m 背面部 敷高2.7m×1箇所×斜率(1.044) = 2.8m 敷高3.0m×1箇所×斜率(1.044) = 3.1m	m	54.5	57	補正係数+0.05
フィルター層(基盤排水層) (C-40)	層厚 延長 底面幅 上面幅 砕石体積 m m m m m 0.5 × 11.0 × (2.10 + 2.10+ (0.50×0.30)) ÷ 2 = 11.96	m3	12.0	14.4	補正係数+0.20

図 名	各 種 数 量 計 算 書	P. 5			
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署	被災箇所 9-1号 5.8km地点			
名 称	東北森林管理局 秋田森林管理署				
種 別	仕 様	単 位	設計数量	使用数量	備 考
吸出し防止材 長繊維不織布 t=2mm	上面幅 延長 $\begin{matrix} \text{m} & \text{m} & \text{m} & \text{m} \\ (2.10 + (0.50 \times 0.30)) \times 11.00 = 24.75 \end{matrix}$	m2	24.8	26.8	補正係数+0.08
暗渠排水管 立体成形網状管 φ125 透水フィルター付属	縦断排水工 $11.0 \times 1 = 11.0\text{m}$ 横断排水工 $2.7 \times 2 = 5.4\text{m}$	m	16.4	17	補正係数+0.01
フィルター材 C-40	縦断排水工 横断排水工 立体成形網状管 φ125断面積 $(11.0 + 5.4) \times (0.30 \times 0.30 - (0.125/2)^2 \times 3.14) = 1.27$	m3	1.3	1.6	補正係数+0.20

図 名	各種数量計算書
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 (2)

4. 簡易鋼製L型擁壁床掘数量計算書

測点	距離	土 量 計 算														備考
		床掘 (S1)		床掘 (R2)		埋戻 (B)		埋戻 (C)		埋戻 (D)						
		断面積	立積	断面積	立積	断面積	立積	断面積	立積	断面積	立積					
a		0.6		1.4						1.5						
5	4.11		1.2	2.4	7.8					2.5	8.2					
b	1.89			2.9	5.0					2.8	5.0					
b'				6.6						6.5						
c	1.00			6.3	6.5					6.6	6.6					
c'				11.9						12.0						
10	2.11			11.6	24.8					12.3	25.6					
d	4.89			13.9	62.3					14.9	66.5					
d'				7.6						8.7						
BC. 2 15.1	0.20			8.0	1.6					9.0	1.8					
e	2.80			10.9	26.5					11.2	28.3					
e'				5.7						6.0						
f	1.00			6.5	6.1					6.6	6.3					
f'				2.8						2.9						
21	1.53	0.4	0.3	2.7	4.2					3.2	4.7					
MC. 2 22.7	1.53	0.4	0.6	2.7	4.1					3.3	5.0					
g	0.94	0.5	0.4	2.7	2.5					3.1	3.0					
g'		0.7		6.6						7.1						
h	1.00	0.4	0.6	6.1	6.4					6.8	7.0					
h'		0.6		11.6						12.3						
28	2.84	0.2	1.1	10.8	31.8					12.0	34.5					
1	1.16	0.9	0.6	10.7	12.5					12.2	14.0					
小計	27.00		4.8		202.1						216.5					

