



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和7年度

林道施設災害復旧事業

阿仁小沢線

林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託（阿仁小沢線4～8号箇所）

林災委第2号

# 金抜き設計書

（当初）

北秋田市

（ 1 / 37 ）

( 2/ 37)

( 3/ 37)

( 4/ 37)

( 5/ 37)

( 6/ 37)

( 7/ 37)

( 8/ 37)



事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託 (阿仁小沢線4～8号箇所)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費					
・森林測量業務	1.000	式			
・ ・ 測量業務	1.000	式			
・ ・ ・ 計画・準備	1.000	式			1 式当たり
SP6501 林道施設災害調査等業務(計画準備)	1.000	路線			歩A・単A S単 1号
合 計					
・ 4号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道測量	1.000	式			
・ ・ ・ 路線測量	1.000	式			1 式当たり
SP6502 林道施設災害調査等業務(中心線測量)	128.000	m			歩A・単A S単 2号
SP6503 林道施設災害調査等業務(縦断測量)	128.000	m			歩A・単A S単 3号
SP6504 林道施設災害調査等業務(横断測量)	128.000	m			歩A・単A S単 4号
SP6505 林道施設災害調査等業務(土質区分・その他調査)	128.000	m			歩A・単A S単 5号
合 計					
・ 5号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道測量	1.000	式			
・ ・ ・ 路線測量	1.000	式			1 式当たり
SP6502 林道施設災害調査等業務(中心線測量)	84.000	m			歩A・単A S単 2号
SP6503 林道施設災害調査等業務(縦断測量)	84.000	m			歩A・単A S単 3号
SP6504 林道施設災害調査等業務(横断測量)	84.000	m			歩A・単A S単 4号
SP6505 林道施設災害調査等業務(土質区分・その他調査)	84.000	m			歩A・単A S単 5号
合 計					
・ 6号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道測量	1.000	式			
・ ・ ・ 路線測量	1.000	式			1 式当たり
SP6502 林道施設災害調査等業務(中心線測量)	116.000	m			歩A・単A S単 2号
SP6503 林道施設災害調査等業務(縦断測量)	116.000	m			歩A・単A S単 3号
SP6504 林道施設災害調査等業務(横断測量)	116.000	m			歩A・単A S単 4号
SP6505 林道施設災害調査等業務(土質区分・その他調査)	116.000	m			歩A・単A S単 5号
合 計					
・ 7号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道測量	1.000	式			
・ ・ ・ 路線測量	1.000	式			1 式当たり
SP6502 林道施設災害調査等業務(中心線測量)	160.000	m			歩A・単A S単 2号
SP6503 林道施設災害調査等業務(縦断測量)	160.000	m			歩A・単A S単 3号
SP6504 林道施設災害調査等業務(横断測量)	160.000	m			歩A・単A S単 4号
SP6505 林道施設災害調査等業務(土質区分・その他調査)	160.000	m			歩A・単A S単 5号
合 計					

( 10/ 37)

( 11/ 37)

( 12/ 37)

事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託 (阿仁小沢線4～8号箇所)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
SP6501	林道施設災害調査等業務(計画準備)		路線		1.000 路線	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(計画準備)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)計画準備	計上する		超勤時間:0.0 時間の制約:なし	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
R04023	測量技師 内業	0.500	人			
R04024	測量技師補 内業	0.500	人			
R04025	測量助手 内業	0.250	人			
	合 計					算出数量 1.000 路線
	単 価		路線			
	*** S単 - 2号 ***					
SP6502	林道施設災害調査等業務(中心線測量)		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(中心線測量)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)中心線測量	計上する		超勤時間:0.0 時間の制約:なし	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
R04023	測量技師 外業	0.120	人			
R04024	測量技師補 外業	0.120	人			
R04025	測量助手 外業	0.120	人			
R04032	測量補助員 外業	0.120	人			
Y00004	機械経費	0.030				
Y00004	材料費	0.010				
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
Y70001	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 3号 ***					
SP6503	林道施設災害調査等業務(縦断測量)		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(縦断測量)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)縦断測量	計上する		超勤時間:0.0 時間の制約:なし	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
R04023	測量技師 外業	0.080	人			
R04024	測量技師補 外業	0.080	人			
R04025	測量助手 外業	0.080	人			
Y00004	機械経費	0.030				
Y00004	材料費	0.010				
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
Y70001	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 4号 ***					
SP6504	林道施設災害調査等業務(横断測量)		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(横断測量)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	

( 14/ 37)

( 15/ 37)

$$(16/37)$$



$$(17/37)$$

( 18/ 37)

( 19/ 37)

事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線	補正(入)条件一覧表 ( 1 / 1 )
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託(阿仁小沢線4~8号箇所)	

[illegible]

( 21 / 37 )

( 22/ 37)

( 23/ 37)

( 24/ 37)



( 25/ 37)

事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託 (阿仁小沢線4～8号箇所)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費 (労務費を除く)					
・森林計画作成等業務					
・ ・ 計画・設計・調査	1.000	式			
・ ・ ・ 業務打合せ	1.000	式			1 式当たり
SP6201 林道施設災害調査等業務(打合せ等) 2回,0機関	1.000	業務			歩A・単A S単 1号
合 計					
・ 4号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道計画	1.000	式			
・ ・ ・ 計画・設計・調査	1.000	式			1 式当たり
SP6301 林道施設災害調査等業務(調査・設計) 128.00m,1箇所,適用しない,発生する,30分以内	1.000	箇所			歩A・単A S単 2号
合 計					
・ 5号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道計画	1.000	式			
・ ・ ・ 計画・設計・調査	1.000	式			1 式当たり
SP6301 林道施設災害調査等業務(調査・設計) 84.00m,2箇所,適用しない,発生する,30分以内	1.000	箇所			歩A・単A S単 3号
合 計					
・ 6号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道計画	1.000	式			
・ ・ ・ 計画・設計・調査	1.000	式			1 式当たり
SP6301 林道施設災害調査等業務(調査・設計) 116.00m,4箇所,適用しない,発生する,30分を超えて60分未満	1.000	箇所			歩A・単A S単 4号
合 計					
・ 7号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道計画	1.000	式			
・ ・ ・ 計画・設計・調査	1.000	式			1 式当たり
SP6301 林道施設災害調査等業務(調査・設計) 160.00m,1箇所,適用しない,発生する,30分を超えて60分未満	1.000	箇所			歩A・単A S単 5号
合 計					
・ 8号箇所	1.000	式			
・ ・ 林道計画	1.000	式			
・ ・ ・ 計画・設計・調査	1.000	式			1 式当たり
SP6301 林道施設災害調査等業務(調査・設計) 207.00m,1箇所,適用しない,発生する,60分を超えて90分未満	1.000	箇所			歩A・単A S単 6号
合 計					

( 27/ 37)

( 28/ 37)

事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託(阿仁小沢線4～8号箇所)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
SP6201	林道施設災害調査等業務(打合せ等)		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(打合せ等) 2回,0機関			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)中間打合せ回数 2)打合せ関係機関数	2回 0機関		超勤時間:0.0 時間的制約:なし	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
R04003	主任技師 内業	2.000	人			
R04004	技師(A) 内業	2.000	人			
R04005	技師(B) 内業	2.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 業務
	単 価		業務			
	*** S単 - 2号 ***					
SP6301	林道施設災害調査等業務(調査・設計)		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(調査・設計) 128.00m,1箇所,適用しない,発生する,30分以内			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)現地調査	計上する		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)写真撮影	計上する		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)写真整理	計上する		夜間制約作業時間:0.0		
	4)設計計画	計上する				
	5)平面・縦断横断設計	計上する				
	6)構造物設計	計上する				
	7)数量計算	計上する				
	8)図面作成	計上する				
	9)査定積算	計上しない				
	10)照査	計上する				
	11)被災延長の合計	128.00m				
	12)1路線内の被災箇所数	1箇所				
	13)設計図書の簡素化	適用しない				
	14)徒歩での移動	発生する				
	15)徒歩での延べ往復時間	30分以内				
R04003	主任技師 外業	0.550	人			
R04004	技師(A) 外業	1.650	人			
R04005	技師(B) 外業	1.650	人			
R04006	技師(C) 外業	1.650	人			
R04007	技術員 外業	4.940	人			
R04003	主任技師 内業	1.100	人			
R04004	技師(A) 内業	4.950	人			
R04005	技師(B) 内業	11.550	人			
R04006	技師(C) 内業	16.470	人			
R04007	技術員 内業	6.050	人			
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 3号 ***					
SP6301	林道施設災害調査等業務(調査・設計)		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(調査・設計) 84.00m,2箇所,適用しない,発生する,30分以内			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)現地調査	計上する		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)写真撮影	計上する		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)写真整理	計上する		夜間制約作業時間:0.0		
	4)設計計画	計上する				
	5)平面・縦断横断設計	計上する				
	6)構造物設計	計上する				
	7)数量計算	計上する				
	8)図面作成	計上する				
	9)査定積算	計上しない				
	10)照査	計上する				

事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託 (阿仁小沢線4～8号箇所)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	11)被災延長の合計	84.00m				
	12)1路線内の被災箇所数	2箇所				
	13)設計図書の簡素化	適用しない				
	14)徒歩での移動	発生する				
	15)徒歩での延べ往復時間	30分以内				
R04003	主任技師 外業	0.510	人			
R04004	技師 ( A ) 外業	1.520	人			
R04005	技師 ( B ) 外業	1.520	人			
R04006	技師 ( C ) 外業	1.520	人			
R04007	技術員 外業	4.550	人			
R04003	主任技師 内業	1.010	人			
R04004	技師 ( A ) 内業	4.560	人			
R04005	技師 ( B ) 内業	10.620	人			
R04006	技師 ( C ) 内業	15.150	人			
R04007	技術員 内業	5.570	人			
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 4号 ***					
SP6301	林道施設災害調査等業務(調査・設計)		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(調査・設計) 116.00m,4箇所,適用しない,発生する,30分を超えて60分未満			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)現地調査	計上する		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)写真撮影	計上する		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)写真整理	計上する		夜間制約作業時間:0.0		
	4)設計計画	計上する				
	5)平面・縦断横断設計	計上する				
	6)構造物設計	計上する				
	7)数量計算	計上する				
	8)図面作成	計上する				
	9)査定積算	計上しない				
	10)照査	計上する				
	11)被災延長の合計	116.00m				
	12)1路線内の被災箇所数	4箇所				
	13)設計図書の簡素化	適用しない				
	14)徒歩での移動	発生する				
	15)徒歩での延べ往復時間	30分を超えて60分未満				
R04003	主任技師 外業	0.830	人			
R04004	技師 ( A ) 外業	2.420	人			
R04005	技師 ( B ) 外業	2.420	人			
R04006	技師 ( C ) 外業	2.390	人			
R04007	技術員 外業	7.140	人			
R04003	主任技師 内業	1.530	人			
R04004	技師 ( A ) 内業	6.900	人			
R04005	技師 ( B ) 内業	16.080	人			
R04006	技師 ( C ) 内業	22.980	人			
R04007	技術員 内業	8.430	人			
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 5号 ***					
SP6301	林道施設災害調査等業務(調査・設計)		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(調査・設計) 160.00m,1箇所,適用しない,発生する,30分を超えて60分未満			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	

事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託 (阿仁小沢線4～8号箇所)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1)現地調査	計上する		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)写真撮影	計上する		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)写真整理	計上する		夜間制約作業時間:0.0		
	4)設計計画	計上する				
	5)平面・縦断横断設計	計上する				
	6)構造物設計	計上する				
	7)数量計算	計上する				
	8)図面作成	計上する				
	9)査定積算	計上しない				
	10)照査	計上する				
	11)被災延長の合計	160.00m				
	12)1路線内の被災箇所数	1箇所				
	13)設計図書の簡素化	適用しない				
	14)徒歩での移動	発生する				
	15)徒歩での延べ往復時間	30分を超えて60分未満				
R04003	主任技師 外業		0.700 人			
R04004	技師 ( A ) 外業		2.030 人			
R04005	技師 ( B ) 外業		2.030 人			
R04006	技師 ( C ) 外業		2.000 人			
R04007	技術員 外業		5.980 人			
R04003	主任技師 内業		1.270 人			
R04004	技師 ( A ) 内業		5.730 人			
R04005	技師 ( B ) 内業		13.390 人			
R04006	技師 ( C ) 内業		19.110 人			
R04007	技術員 内業		7.010 人			
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 6号 ***					
SP6301	林道施設災害調査等業務(調査・設計)		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	林道施設災害調査等業務(調査・設計) 207.00m,1箇所,適用しない,発生する,60分を超えて90分未満			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)現地調査	計上する		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)写真撮影	計上する		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)写真整理	計上する		夜間制約作業時間:0.0		
	4)設計計画	計上する				
	5)平面・縦断横断設計	計上する				
	6)構造物設計	計上する				
	7)数量計算	計上する				
	8)図面作成	計上する				
	9)査定積算	計上しない				
	10)照査	計上する				
	11)被災延長の合計	207.00m				
	12)1路線内の被災箇所数	1箇所				
	13)設計図書の簡素化	適用しない				
	14)徒歩での移動	発生する				
	15)徒歩での延べ往復時間	60分を超えて90分未満				
R04003	主任技師 外業		0.880 人			
R04004	技師 ( A ) 外業		2.510 人			
R04005	技師 ( B ) 外業		2.510 人			
R04006	技師 ( C ) 外業		2.450 人			
R04007	技術員 外業		7.300 人			
R04003	主任技師 内業		1.510 人			
R04004	技師 ( A ) 内業		6.810 人			
R04005	技師 ( B ) 内業		15.910 人			
R04006	技師 ( C ) 内業		22.710 人			
R04007	技術員 内業		8.330 人			
	合 計					算出数量 1.000 箇所

( 32/ 37)



( 33/ 37)

( 34/ 37 )

( 35/ 37)

( 36/ 37)

事業名	林道施設災害復旧事業 阿仁小沢線	補正(入)条件一覧表 ( 1 / 1 )
業務名	林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託(阿仁小沢線4~8号箇所)	

[illegible]

令和7年度 林道施設災害復旧事業

林道施設災害復旧事業詳細設計業務委託(阿仁小沢線4～8号箇所)

数 量 計 算 書

北秋田市

## 数量計算書

項目	工種	種別	細別	数量	単位
森林測量業務	測量業務	計画・準備	計画準備	1	路線
4号箇所	林道測量	路線測量	中心線測量	128	m
			縦断測量	128	m
			横断測量	128	m
			土質区分・その他調査	128	m
5号箇所	林道測量	路線測量	中心線測量	84	m
			縦断測量	84	m
			横断測量	84	m
			土質区分・その他調査	84	m
6号箇所	林道測量	路線測量	中心線測量	116	m
			縦断測量	116	m
			横断測量	116	m
			土質区分・その他調査	116	m
7号箇所	林道測量	路線測量	中心線測量	160	m
			縦断測量	160	m
			横断測量	160	m
			土質区分・その他調査	160	m
8号箇所	林道測量	路線測量	中心線測量	207	m
			縦断測量	207	m
			横断測量	207	m
			土質区分・その他調査	207	m

## 数量計算書

項目	工種	種別	細別	数量	単位
森林計画作成等業務	計画・設計・調査	業務打合せ	着手時・中間打合せ 2回・成果品納入時	1	業務
4号箇所	林道計画	計画・設計・調査	<p>現地調査、写真撮影、写真整理、設計計画・平面、縦横断設計、構造物設計、数量計算、図面作成、照査</p> <p>被災延長128m、被災箇所数1箇所、現場までの徒歩移動30分以内</p>	1	箇所
5号箇所	林道計画	計画・設計・調査	<p>現地調査、写真撮影、写真整理、設計計画・平面、縦横断設計、構造物設計、数量計算、図面作成、照査</p> <p>被災延長84m、被災箇所数2箇所、現場までの徒歩移動30分以内</p>	1	箇所
6号箇所	林道計画	計画・設計・調査	<p>現地調査、写真撮影、写真整理、設計計画・平面、縦横断設計、構造物設計、数量計算、図面作成、照査</p> <p>被災延長116m、被災箇所数4箇所、現場までの徒歩移動30分を超えて60分未満</p>	1	箇所
7号箇所	林道計画	計画・設計・調査	<p>現地調査、写真撮影、写真整理、設計計画・平面、縦横断設計、構造物設計、数量計算、図面作成、照査</p> <p>被災延長160m、被災箇所数1箇所、現場までの徒歩移動30分を超えて60分未満</p>	1	箇所
8号箇所	林道計画	計画・設計・調査	<p>現地調査、写真撮影、写真整理、設計計画・平面、縦横断設計、構造物設計、数量計算、図面作成、照査</p> <p>被災延長207m、被災箇所数1箇所、現場までの徒歩移動60分を超えて90分未満</p>	1	箇所