



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和 8 年度

林道橋梁補修設計業務委託

小様線

林道橋梁補修設計業務委託(小様線 勝平橋)

林修委第1号

金 抜 き 設 計 書

(当初)

北秋田市

(1 / 47)

(2/ 47)

(3/ 47)

(4/ 47)

(5/ 47)

(6 / 47)

(71 47)

(8/ 47)

(9/ 47)

事業名	林道橋梁補修設計業務委託 小様線
業務名	林道橋梁補修設計業務委託(小様線 勝平橋)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T単 - 1号 ***					
T00001	施行計画		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
S02115	技師 (A)	1.500	人			S単 1号
S02115	技師 (B)	1.500	人			S単 2号
S02115	技師 (C)	2.500	人			S単 3号
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T単 - 2号 ***					
T00002	復元図作成 (既存資料による復元不可能)		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
	5m以上15m未満					
S02115	主任技師	0.500	人			[1] S単 4号
S02115	技師 (A)	1.000	人			[2] S単 1号
S02115	技師 (B)	2.000	人			[3] S単 2号
S02115	技師 (C)	3.000	人			[4] S単 3号
S02115	技術員	5.300	人			[5] S単 5号
Y10004	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3]+[4]+[5])	0.020				
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T単 - 3号 ***					
T00003	資料収集整理		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
	設計計算書・図面無し					
S02115	主任技師	1.000	人			[1] S単 4号
S02115	技師 (A)	1.000	人			[2] S単 1号
S02115	技師 (B)	1.000	人			[3] S単 2号
Y10004	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3])	0.020				
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T単 - 4号 ***					
T00004	コンクリート上部工補修設計		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
	(RC) 単純T桁橋【バツリ+打換の場合】 (5 ~ 20m)					
S02115	技師 (A)	1.500	人			[1] S単 1号
S02115	技師 (B)	1.000	人			[2] S単 2号
S02115	技師 (C)	1.000	人			[3] S単 3号
S02115	技術員	2.000	人			[4] S単 5号
Y10004	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3]+[4])	0.020				
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T単 - 5号 ***					

事業名	林道橋梁補修設計業務委託 小様線
業務名	林道橋梁補修設計業務委託(小様線 勝平橋)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
T00006	排水施設補修設計		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
	(取替を要する場合) (橋長5m以上15m未満)					
S02115	技師 (A)	0.600	人			S 単 1号 [1]
S02115	技師 (B)	0.600	人			S 単 2号 [2]
S02115	技師 (C)	1.200	人			S 単 3号 [3]
S02115	技術員	3.000	人			S 単 5号 [4]
Y10004	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3]+[4])	0.020				
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T 単 - 6号 ***					
T00007	橋面防水設計		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
S02115	技師 (B)	1.000	人			S 単 2号 [1]
S02115	技師 (C)	1.000	人			S 単 3号 [2]
S02115	技術員	2.500	人			S 単 5号 [3]
Y10004	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3])	0.020				
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T 単 - 7号 ***					
T00008	地覆・高欄及び防護柵設計		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
	(取替を要する場合)					
S02115	技師 (A)	0.500	人			S 単 1号 [1]
S02115	技師 (B)	2.000	人			S 単 2号 [2]
S02115	技師 (C)	2.500	人			S 単 3号 [3]
S02115	技術員	4.500	人			S 単 5号 [4]
Y10004	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細 : ([1]+[2]+[3]+[4])	0.020				
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T 単 - 8号 ***					
T00009	現地踏査		橋		1.000 橋	歩A 当たり算出
S02115	技師 (A)	1.000	人			S 単 1号
S02115	技師 (B)	1.500	人			S 単 2号
S02115	技師 (C)	1.000	人			S 単 3号
	合 計					算出数量 1.000 橋
	単 価		橋			
	*** T 単 - 9号 ***					
T00010	打合せ		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	着手・中間打合せ2回・成果物納入時					

(12/ 47)

事業名	林道橋梁補修設計業務委託 小様線
業務名	林道橋梁補修設計業務委託(小様線 勝平橋)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S02115	技師 (A)		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	技師 (A)			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04004		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04004	技師 (A)	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 2号 ***					
S02115	技師 (B)		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	技師 (B)			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04005		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04005	技師 (B)	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					
S02115	技師 (C)		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	技師 (C)			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04006		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04006	技師 (C)	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
S02115	主任技師		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	主任技師			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04003		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04003	主任技師	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 5号 ***					
S02115	技術員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	技術員			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04007		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04007	技術員	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人

(14/ 47)

(15/ 47)

(16/ 47)

(17/ 47)

(18/ 47)

(19/ 47)

(20/ 47)

(21/ 47)

(22/ 47)

(23/ 47)

(24/ 47)

(25/ 47)

(26/ 47)

$$(27 \mid 47)$$

(28/ 47)

(29/ 47)

(30/ 47)

(31/ 47)

(32/ 47)

(33/ 47)

(34/ 47)

(35/ 47)

(36/ 47)

(37/ 47)

事業名	林道橋梁補修設計業務委託 小様線
業務名	林道橋梁補修設計業務委託(小様線 勝平橋)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
SY2241	一車線林道測量(計画・準備)		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出
	一車線林道測量(計画・準備) 計上する,なし,地形区分A:地形指数(I)=0~19			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)測量計画・準備 2)全体計画調査の有無 3)地形区分・地形指数	計上する なし 地形区分A:地形指数(I)=0~19		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04023	測量技師 内業	0.800	人			
R04024	測量技師補 内業	0.800	人			
R04025	測量助手 内業	0.400	人			
	合 計					算出数量 1.000 業務
	単 価		業務			
	*** S単 - 2号 ***					
SY2242	一車線林道測量(中心線測量)		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	一車線林道測量(中心線測量) 計上する,計上する,路線測量,地形区分A:地形指数(I)=0~19,249 m以下,30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)測定 2)図面作成 3)測量の種類 4)地形区分・地形指数 5)測量延長 6)現場距離までの徒歩時間区分	計上する 計上する 路線測量 地形区分A:地形指数(I)=0~19 249m以下 30分未満		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04023	測量技師 外業	1.320	人			
R04024	測量技師補 外業	2.200	人			
R04025	測量助手 外業	2.640	人			
R04032	測量補助員 外業	4.400	人			
R04023	測量技師 内業	0.320	人			
R04024	測量技師補 内業	0.320	人			
Y00004	機械経費	0.035				
Y00004	材料費	0.030				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
Y70001	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 3号 ***					
SY2243	一車線林道測量(縦断測量)		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	一車線林道測量(縦断測量) 計上する,計上する,路線測量,地形区分A:地形指数(I)=0~19,249 m以下,30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)観測 2)図面作成 3)測量の種類 4)地形区分・地形補正 5)測量延長 6)測量現場までの徒歩時間区分	計上する 計上する 路線測量 地形区分A:地形指数(I)=0~19 249m以下 30分未満		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04024	測量技師補 外業	1.760	人			
R04025	測量助手 外業	1.760	人			
R04032	測量補助員 外業	2.640	人			
R04023	測量技師 内業	0.320	人			
R04024	測量技師補 内業	0.320	人			
R04025	測量助手 内業	0.320	人			

事業名	林道橋梁補修設計業務委託 小様線
業務名	林道橋梁補修設計業務委託(小様線 勝平橋)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Y00004	機械経費	0.030				
Y00004	材料費	0.005				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
Y70001	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 4号 ***					
SY2244	一車線林道測量(横断測量)		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	一車線林道測量(横断測量) 計上する,計上する,路線測量,地形区分A:地形指数(I)=0~19,249 m以下,30分未満			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)観測 2)図面作成 3)測量の種類 4)地形区分・地形指数 5)測量延長 6)測量現場までの徒歩時間区分	計上する 計上する 路線測量 地形区分A:地形指数(I)=0~19 249m以下 30分未満				
R04024	測量技師補 外業	3.520	人			
R04025	測量助手 外業	3.520	人			
R04032	測量補助員 外業	2.200	人			
R04023	測量技師 内業	0.400	人			
R04024	測量技師補 内業	0.800	人			
R04025	測量助手 内業	0.800	人			
Y00004	機械経費	0.015				
Y00004	材料費	0.005				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	*** S単 - 5号 ***					
SY2301	溪間工測量(踏査選点)		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	溪間工測量(踏査選点)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)溪床勾配区分 2)溪床を構成している石礫区分 3)屈曲の度合い(平均測点距離)区分 4)刈払いの必要度、見通し良否区分 5)溪床の平均幅区分 6)兩岸の斜面勾配(危険度)区分 7)流水量(水深)区分 8)溪流延長区分 9)踏査選点 10)測量現場までの徒歩時間区分	17%(10°)未満 難易の中間 平均測点距離25m~50m未満 ほとんど刈払を要せず 3.0m以上 兩岸の平均30°未満 長靴で歩ける流量 0.5km未満 計上する 30分未満				
R04023	測量技師 外業	0.600	人			
R04024	測量技師補 外業	0.600	人			
R04032	測量補助員 外業	1.200	人			
Y00004	機械経費	0.015				
Y00004	材料費	0.050				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	*** S単 - 6号 ***					
SY2302	溪間工測量(中心線測量)		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	溪間工測量(中心線測量) 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	

事業名	林道橋梁補修設計業務委託 小様線
業務名	林道橋梁補修設計業務委託(小様線 勝平橋)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1) 渓床勾配区分 2) 渓床を構成している石礫区分 3) 屈曲の度合い(平均測点距離)区分 4) 刈払いの必要度、見通し良否区分 5) 渓床の平均幅区分 6) 両岸の斜面勾配(危険度)区分 7) 流水量(水深)区分 8) 渓流延長区分 9) 測量区分 10) 測量現場までの徒歩時間区分	17%(10°)未満 難易の中間 平均測点距離25m～50m未満 ほとんど刈払を要せず 3.0m以上 両岸の平均30°未満 長靴で歩ける流量 0.5km未満 中心線測量 30分未満		超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
R04023	測量技師 外業	1.440	人			
R04023	測量技師 内業	0.840	人			
R04024	測量技師補 外業	1.680	人			
R04024	測量技師補 内業	0.960	人			
R04025	測量助手 外業	3.360	人			
R04032	測量補助員 外業	10.080	人			
Y00004	機械経費	0.015				
Y00004	材料費	0.050				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
Y70001	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 7号 ***					
SY2303	深間工測量(縦断測量)		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	深間工測量(縦断測量) 縦断測量			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1) 渓床勾配区分 2) 渓床を構成している石礫区分 3) 屈曲の度合い(平均測点距離)区分 4) 刈払いの必要度、見通し良否区分 5) 渓床の平均幅区分 6) 両岸の斜面勾配(危険度)区分 7) 流水量(水深)区分 8) 渓流延長区分 9) 測量区分 10) 測量現場までの徒歩時間区分	17%(10°)未満 難易の中間 平均測点距離25m～50m未満 ほとんど刈払を要せず 3.0m以上 両岸の平均30°未満 長靴で歩ける流量 0.5km未満 縦断測量 30分未満				
R04023	測量技師 内業	0.480	人			
R04024	測量技師補 外業	1.560	人			
R04024	測量技師補 内業	0.720	人			
R04025	測量助手 外業	3.120	人			
R04025	測量助手 内業	1.440	人			
R04032	測量補助員 外業	3.120	人			
Y00004	機械経費	0.015				
Y00004	材料費	0.050				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
Y70001	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 8号 ***					
SY2304	深間工測量(横断測量)		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	深間工測量(横断測量) 横断測量			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1) 刈払の必要度区分 2) 両岸の斜面勾配区分 3) 流水量(水深)区分 4) 構造物の複雑さ区分 5) 構造物の延長区分 6) 測定間隔区分	ほとんど刈払を要せず 両岸の平均30°未満 長靴で歩ける流量 本堤のみ簡易なもの 30m未満 20m				

(41/ 47)

(42/ 47)

(43/ 47)

(44/ 47)

(45/ 47)

(46/ 47)

(47/ 47)

業 務 数 量 計 算 書

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
橋梁補修設計				
1 設計業務				
橋梁補修設計		式	1.0	
施行計画		橋	1.0	
復元図作成（既存資料による復元不可能）	5m以上15m未満	橋	1.0	
資料収集整理	設計計算書・図面無し	橋	1.0	
コンクリート上部工補修設計	(RC) 単純T桁橋【ハツリ+打換の場合】 (5～20m)	橋	1.0	
橋面防水設計		橋	1.0	
橋台工補修設計	重力式橋台【ハツリ+打換の場合】	基	1.7	
排水施設補修設計	(取替を要する場合) (橋長5m以上15m未満)	橋	1.0	
地覆・高欄及び防護柵設計	(取替を要する場合)	橋	1.0	
現地踏査		橋	1.0	
打合せ	着手・中間打合せ2回・成果物納入時	式	1.0	
調査業務				
2 調査業務				
橋梁一般調査		式	1.0	
鉄筋探査	RCレーダー 基本料	回	1.0	
鉄筋探査	RCレーダー 上向き	箇所	4.0	
鉄筋探査	RCレーダー 横向き	箇所	3.0	
鉄筋探査	RCレーダー 下向き	箇所	2.0	

業 務 数 量 計 算 書

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリートコア採取（復旧費含む）	φ 100×L100	本	2.0	
コンクリートコア採取（復旧費含む）	φ 100×L200	本	4.0	
コンクリート構造物試験費	中性化試験 φ 100mm 長100mm	本	2.0	
コンクリート構造物試験費	コンクリート圧縮強度試験 φ 100mm 長200mm	本	2.0	
コンクリートはつり作業		箇所	4.0	
はつり部埋戻し		箇所	4.0	
測量業務				
3 路線測量				
路線測量		式	1.0	
一車線林道測量（計画・準備）	測定、図面作成、路線測量、地形区分A、 測量延長249m以下	業務	0.1	
一車線林道測量（中心線測量）	測定、図面作成、路線測量、地形区分A、 測量延長249m以下	km	0.1	
一車線林道測量（縦断測量）	観測、図面作成、路線測量、地形区分A、 測量延長249m以下	km	0.1	
一車線林道測量（横断測量）	観測、図面作成、路線測量、地形区分A、 測量延長249m以下	km	0.1	
溪間工測量(踏査選点)		km	0.1	
溪間工測量(中心線測量)		km	0.1	
溪間工測量(縦断測量)		km	0.1	
溪間工測量(横断測量)		km	0.1	