

令和 8 年度 業務番号 繰 第 601-2 号

国道102号道路災害防除測量・設計業務委託

参 考 資 料

十和田市大字奥瀬 地内

注) 業務価格の円滑な見積もりに資する資料であり、委託業務契約を拘束するものではない。

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2026年6月		
歩掛適用年月	2026年6月	係数ランク	1
基準適用年月	2026年6月		
単価地区	十和田市(旧十和田湖町)		
豪雪割増	B地区		
労務単価割増率	0%		
委託先	建設コンサルタント		

業務委託費内訳書

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 項 種 目	測量業務 基準点測量	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
基準点測量							
		式	1				
基準点測量							
		式	1				
4級基準点測量							
		式	1				
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない						単 1号
		点	5				
地形測量							
		式	1				
現地測量							
		式	1				
現地測量							
		式	1				
現地測量(作業計画)							内 1号
		業務	1				
現地測量							内 2号
		(km2) 式	(0.007) 1				
応用測量							
		式	1				
路線測量							
		式	1				
路線測量							
		式	1				
作業計画							内 3号
		業務	1				

業務委託費内訳書

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 項 種 目	測量業務 応用測量	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現地踏査							単 2号
		km	0.12				
中心線測量							単 3号
		km	0.12				
仮BM設置測量							単 4号
		km	0.12				
縦断測量							単 5号
		km	0.12				
横断測量							単 6号
		km	0.12				
直接経費							
		式	1				
直接経費							
		式	1				
電子成果品作成費							
		式	1				
電子成果品作成費(測量)							
		式	1				
直接測量費							
		式	1				
間接測量費							
		式	1				
諸経費							内 4号
		式	1				
測量業務価格							
		式	1				

業務委託費内訳書

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 項 種 目	土木設計業務 道路設計	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路設計							
		式	1				
一般構造物設計							
		式	1				
一般構造物詳細設計							
		式	1				
重力式擁壁							内 5号
		(箇所)式	(1)1				
落石防護柵詳細設計							
		式	1				
落石防護柵							内 6号
		(箇所)式	(1)1				
共通							
		式	1				
共通(設計業務)							
		式	1				
打合せ等							
		式	1				
打合せ	中間1回						内 7号
		業務	1				
関係機関打合せ協議							内 8号
		式	1				
関係機関との協議資料作成	環境省、文化庁、三八上北森林管理署						内 9号
		式	1				
直接経費							
		式	1				

業務委託費内訳書

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 項 種 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接経費							
		式	1				
旅費交通費							
		式	1				
旅費(率計上・宿泊無)	土木設計業務						
		式	1				
電子成果品作成費							
		式	1				
電子成果品作成費(設計)	概略設計、予備設計又は詳細設計						
		式	1				
直接原価(その他原価除く)							
		式	1				
その他原価							内 10号
		式	1				
一般管理費等							内 11号
		式	1				
設計業務価格							
		式	1				

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	現地測量(作業計画)						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現地測量(作業計画)		WS190201					内 12号 01-02-71 管理費区分：0
			業務	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	現地測量					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画						内 13号 01-02-71
WS190101		(km2) 式	(0. 007) 1			管理費区分：0
細部測量						内 14号 01-02-71
WS190102		(km2) 式	(0. 007) 1			管理費区分：0
数値編集						内 15号 01-02-71
WS190103		(km2) 式	(0. 007) 1			管理費区分：0
数値地形図データファイルの作成						内 16号 01-02-71
WS190104		(km2) 式	(0. 007) 1			管理費区分：0
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画 WS103301							内 17号 01-02-16 管理費区分：0
			業務	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費						
		式	1			管理費区分：0
諸経费率						
		%				管理費区分：0
諸経費						
		式	1			直接測量費×87.3% 管理費区分：0
調整額						
						管理費区分：0
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	重力式擁壁						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設計図 重力式擁壁	WS403504						内 18号 03-02-33
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
数量計算 重力式擁壁	WS403505						内 19号 03-02-33
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	落石防護柵						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設計計画	WS404401						内 20号 03-02-45
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
設計条件の確認	WS404402						内 21号 03-02-45
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
設計計算及び設計図	WS404403						内 22号 03-02-45
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
数量計算	WS404404						内 23号 03-02-45
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
照査	WS404405						内 24号 03-02-45
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
報告書作成	WS404406						内 25号 03-02-45
			(箇所)式	(1)1			管理費区分：0
現地踏査	WS404408						内 26号 03-02-45
			式	1			管理費区分：0
仮設設計	WS404407						内 27号 03-02-45
			式	1			管理費区分：0
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	打合せ	中間1回					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ <							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	関係機関打合せ協議						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
関係機関打合せ協議		WS505601					単 25号 03-02-01 三八上北森林管理署 管理費区分：0
			機関・回	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	関係機関との協議資料作成	環境省、文化庁、三八上北森林管理署					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
関係機関との協議資料作成		WS406205					内 29号 03-02-61 橋梁詳細設計歩掛準用 管理費区分：0
			業務	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 10号	その他原価						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）							
			式	1			管理費区分：0
$\alpha \div (1 - \alpha)$							35% \div (1-35%)
			%				管理費区分：0
その他原価							
			式	1			直接人件費（設計業務） $\times \alpha \div (1 - \alpha)$ 管理費区分：0
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 11号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価						
		式	1			管理費区分：0
$\beta / (1 - \beta)$						35% / (1 - 35%)
		%				管理費区分：0
一般管理費等						業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$
		式	1			管理費区分：0
調整額						
						管理費区分：0
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 12号 WS190201	現地測量(作業計画)						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0
			人	0.2			
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0
			人	0.3			
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0
			人	0.3			
変化率	IH3150000						管理費区分：0
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 13号 WS190101	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業	R0602						
		人	0. 099			管理費区分：0	
測量技師 内業	R0603						
		人	0. 066			管理費区分：0	
測量技師補 内業	R0604						
		人	0. 066			管理費区分：0	
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の5%
		式	1			管理費区分：0	
通信運搬費等	ZS7S10500						直接人件費の0. 5%
		式	1			管理費区分：0	
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2%
		式	1			管理費区分：0	
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 05
		式	1			管理費区分：0	
変化率	IH3150000						
						管理費区分：0	
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 14号 WS190102	細部測量						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0
			人	2. 013			
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0
			人	3. 102			
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0
			人	1. 023			
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0
			人	2. 706			
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の5% 管理費区分：0
			式	1			
通信運搬費等	ZS7S10500						直接人件費の0. 5% 管理費区分：0
			式	1			
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0
			式	1			
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 05 管理費区分：0
			式	1			
変化率	IH3150000						管理費区分：0
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 15号 WS190103	数値編集						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0
			人	0. 495			
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0
			人	1. 155			
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の5% 管理費区分：0
			式	1			
通信運搬費等	ZS7S10500						直接人件費の0. 5% 管理費区分：0
			式	1			
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0
			式	1			
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 05 管理費区分：0
			式	1			
変化率	IH3150000						管理費区分：0
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 16号 WS190104	数値地形図データファイルの作成					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 内業	R0603	人	0. 462			管理費区分：0
測量技師補 内業	R0604	人	0. 396			管理費区分：0
機械経費	ZS7S10400	式	1			直接人件費の5% 管理費区分：0
通信運搬費等	ZS7S10500	式	1			直接人件費の0. 5% 管理費区分：0
材料費	ZS7S10600	式	1			直接人件費の2% 管理費区分：0
精度管理費	ZS7S20700	式	1			精度管理費係数0. 05 管理費区分：0
変化率	IH3150000					管理費区分：0
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 17号 WS103301	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0
			人	0.6			
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0
			人	0.9			
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0
			人	0.6			
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 18号 WS403504	設計図 重力式擁壁						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B)							管理費区分：0
R0404			人	1.5			
技師(C)							管理費区分：0
R0405			人	1.5			
技術員							管理費区分：0
R0406			人	1			
電子計算機使用料							直接人件費の2% 管理費区分：0
ZS7S70600			式	1			
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 19号 WS403505	数量計算 重力式擁壁						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)	R0405						管理費区分：0
			人	0.5			
技術員	R0406						管理費区分：0
			人	1.5			
電子計算機使用料	ZS7S70600						直接人件費の2% 管理費区分：0
			式	1			
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 20号 WS404401	設計計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師 R0402							管理費区分：0
			人	0.5			
技師(A) R0403							管理費区分：0
			人	0.5			
電子計算機使用料 ZS7S70600							直接人件費の2% 管理費区分：0
			式	1			
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 21号 WS404402	設計条件の確認						
名 称 ・ 規 格		条 件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	R0402						管理費区分：0
			人	1			
技師(A)	R0403						管理費区分：0
			人	0. 5			
技師(B)	R0404						管理費区分：0
			人	0. 5			
技師(C)	R0405						管理費区分：0
			人	1			
電子計算機使用料	ZS7S70600						直接人件費の2%
			式	1			管理費区分：0
合 計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 22号 WS404403	設計計算及び設計図						
名 称 ・ 規 格		条 件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	R0403						管理費区分：0
			人	0.5			
技師 (B)	R0404						管理費区分：0
			人	1			
技師 (C)	R0405						管理費区分：0
			人	1.5			
技術員	R0406						管理費区分：0
			人	1			
電子計算機使用料	ZS7S70600						直接人件費の2%
			式	1			管理費区分：0
合 計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 23号 WS404404	数量計算						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C) 							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 24号 WS404405	照査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	R0402						管理費区分：0
			人	1			
技師(A)	R0403						管理費区分：0
			人	0.5			
技師(B)	R0404						管理費区分：0
			人	1			
技師(C)	R0405						管理費区分：0
			人	1			
電子計算機使用料	ZS7S70600						直接人件費の2%
			式	1			管理費区分：0
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 25号 WS404406	報告書作成						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B)	R0404						管理費区分：0
			人	1			
技師(C)	R0405						管理費区分：0
			人	1.5			
技術員	R0406						管理費区分：0
			人	1			
電子計算機使用料	ZS7S70600						直接人件費の2% 管理費区分：0
			式	1			
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 26号 WS404408	現地踏査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)						
R0403		人	0. 5			管理費区分：0
技師(B)						
R0404		人	0. 5			管理費区分：0
電子計算機使用料						
ZS7S70600		式	1			直接人件費の2% 管理費区分：0
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 27号 WS404407	仮設設計					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)						
R0405		人	1			管理費区分：0
技術員						
R0406		人	1			管理費区分：0
電子計算機使用料						
ZS7S70600		式	1			直接人件費の2% 管理費区分：0
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 28号 WS505501	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		R0402					管理費区分：0
			人	1.5			
技師(A)		R0403					管理費区分：0
			人	1.5			
技師(B)		R0404					管理費区分：0
			人	1.5			
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 29号 WS406205	関係機関との協議資料作成						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (A)	R0403						管理費区分 : 0
			人	1. 3			
技師 (B)	R0404						管理費区分 : 0
			人	3. 4			
技師 (C)	R0405						管理費区分 : 0
			人	3. 6			
技術員	R0406						管理費区分 : 0
			人	3. 1			
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない WS100401							単 7号 01-02-05	
			点	1			管理費区分 : 0	
選点 永久標識設置なし 伐採含まない WS100402							単 8号 01-02-05	
			点	1			管理費区分 : 0	
観測 永久標識設置なし 伐採含まない WS100403							単 9号 01-02-05	
			点	1			管理費区分 : 0	
計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない WS100404							単 10号 01-02-05	
			点	1			管理費区分 : 0	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	現地踏査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現地踏査							単 11号 01-02-16	
WS103401			km	1			管理費区分：0	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	中心線測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
中心点座標計算							単 12号 01-02-19 管理費区分：0	
			km	1				
測定設置							単 13号 01-02-19 管理費区分：0	
			km	1				
線形地形図の作成							単 14号 01-02-19 管理費区分：0	
			km	1				
点検整理							単 15号 01-02-19 管理費区分：0	
			km	1				
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	仮BM設置測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測定設置	WS104001						単 16号 01-02-19	
			km	1			管理費区分：0	
計算	WS104002						単 17号 01-02-19	
			km	1			管理費区分：0	
点検整理	WS104003						単 18号 01-02-19	
			km	1			管理費区分：0	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単	5号	縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
観測 縦断測量			WS104101					単 19号 01-02-20 管理費区分：0	
				km	1				
縦断面図作成 縦断測量			WS104102					単 20号 01-02-20 管理費区分：0	
				km	1				
点検整理 縦断測量			WS104103					単 21号 01-02-20 管理費区分：0	
				km	1				
合計									
単価									

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

单 6号	横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
観測 横断測量	WS104201						単 22号 01-02-20	
			km	1			管理費区分：0	
横断面図作成 横断測量	WS104202						単 23号 01-02-20	
			km	1			管理費区分：0	
点検整理 横断測量	WS104203						単 24号 01-02-20	
			km	1			管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号 WS100401	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0	
			人	0.5				
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	1				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0.5				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
			式	1				
通信運搬費等	ZS7S10500						直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0.09 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号 WS100402	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0	
			人	2.5				
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0	
			人	2.5				
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0	
			人	2				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
			式	1				
通信運搬費等	ZS7S10500						直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0.09 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号 WS100403	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0	
			人	3				
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0	
			人	3				
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0	
			人	5				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
			式	1				
通信運搬費等	ZS7S10500						直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0.09 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号 WS100404	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業	R0602						管理費区分：0	
			人	0. 5				
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	1. 5				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	2				
測量助手 内業	R0605						管理費区分：0	
			人	1				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
通信運搬費等	ZS7S10500						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 09 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号 WS103401	現地踏査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0	
			人	1. 6				
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0	
			人	1. 4				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の1. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の6. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号 WS103901	中心点座標計算		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	0. 6				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0. 6				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の4% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の5. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号 WS103902	測定設置		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0	
			人	2. 5				
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0	
			人	2. 8				
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0	
			人	2. 2				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の4% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の5. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号 WS103903	線形地形図の作成		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	0. 5				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0. 6				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の4% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の5. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号 WS103904	点検整理		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	0. 7				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0. 6				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の4% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の5. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号 WS104001	測定設置		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0	
			人	1				
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0	
			人	1. 2				
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0	
			人	0. 9				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号 WS104002	計算		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0. 6				
測量助手 内業	R0605						管理費区分：0	
			人	0. 3				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号 WS104003	点検整理		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	0. 4				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0. 5				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号 WS104101	観測 縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0	
			人	1. 6				
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0	
			人	1. 8				
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0	
			人	1. 4				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の3% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号 WS104102	縦断面図作成 縦断面測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	0. 7				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0. 6				
測量助手 内業	R0605						管理費区分：0	
			人	0. 5				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の3% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号 WS104103	点検整理 縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	0. 6				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	0. 5				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の3% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号 WS104201	観測 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業	R0603						管理費区分：0	
			人	6. 4				
測量技師補 外業	R0604						管理費区分：0	
			人	7. 2				
測量助手 外業	R0605						管理費区分：0	
			人	5. 3				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号 WS104202	横断面図作成 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	2. 2				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	2. 3				
測量助手 内業	R0605						管理費区分：0	
			人	1. 5				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号 WS104203	点検整理 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						管理費区分：0	
			人	1. 7				
測量技師補 内業	R0604						管理費区分：0	
			人	1. 1				
機械経費	ZS7S10400						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
材料費	ZS7S10600						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
			式	1				
精度管理費	ZS7S20700						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
			式	1				
変化率	IH3150000						管理費区分：0	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号 WS505601	関係機関打合せ協議		単位	機関・回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師		R0402					管理費区分：0	
			人	0.5				
技師(A)		R0403					管理費区分：0	
			人	0.5				
合計								
単価								

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
基準点測量 (0001)	式	1				
基準点測量 (0002)	式	1				
4級基準点測量 (0003)	式	1				
4級基準点測量 (0004)	点	5			第0001号単価表 単位数量 1 点 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 永久標識設置 Q02 伐採 Q03 作業工程 Q03 作業工程 Q03 作業工程 Q03 作業工程 J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=-0.1	丘陵地		5		永久標識設置なし 伐採含まない 作業計画 選点 観測 計算整理	
作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=-0.1	点	1			WS100401 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
丘陵地 選点 永久標識設置なし 伐採含まない J01 地域による変化率 原野	点	1			WS100402 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
丘陵地			5			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
変化率、補正係数=-0.1					労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
観測 永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			単価補正	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=-0.1	丘陵地		5		WS100403 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			単価補正	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=-0.1	丘陵地		5		WS100404 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
地形測量 (0005)	式	1			単価補正	
現地測量 (0006)	式	1				
現地測量 (0007)	式	1				
現地測量(作業計画) (0008)	業務	1			第0001号内訳書 単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経費率	
J01 縮尺		1/500				

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
J04 地域による変化率(縮尺1/500) 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		1		管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
現地測量(作業計画)	業務	1			WS190201 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 縮尺 J04 地域による変化率(縮尺1/500) 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地	1/500	1		単価補正	
現地測量 (0009)	(km2)式	0.007			第0002号内訳書 単位数量 1 (km2)式 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 作業工程 Q01 作業工程 Q01 作業工程 Q01 作業工程 J01 縮尺 J02 作業量 J05 地域による変化率(縮尺1/500) 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地	作業計画 細部測量 数値編集 数値地形図データファイルの作成 1/500 0.007km2	0.007			
作業計画	(km2)式	0.007			WS190101 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 縮尺 J02 作業量 J05 地域による変化率(縮尺1/500) 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地	1/500 0.007km2	0.007			

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
細部測量					単価補正
	(km2) 式	0.007			WS190102 管理費区分 0
J01 縮尺		1/500			歩 2026.06 単 2026.06
J02 作業量		0.007km2			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)
J05 地域による変化率(縮尺1/500)					労調係数 1.000 00-00 0
原野	丘陵地		0.007		豪雪割増
変化率、補正係数=0.3					単価補正
数値編集					WS190103 管理費区分 0
	(km2) 式	0.007			歩 2026.06 単 2026.06
J01 縮尺		1/500			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)
J02 作業量		0.007km2			労調係数 1.000 00-00 0
J05 地域による変化率(縮尺1/500)					豪雪割増
原野	丘陵地		0.007		単価補正
変化率、補正係数=0.3					WS190104 管理費区分 0
数値地形図データファイルの作成					歩 2026.06 単 2026.06
	(km2) 式	0.007			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)
J01 縮尺		1/500			労調係数 1.000 00-00 0
J02 作業量		0.007km2			豪雪割増
J05 地域による変化率(縮尺1/500)					単価補正
原野	丘陵地		0.007		
変化率、補正係数=0.3					
応用測量 (0010)	式	1			
路線測量 (0011)	式	1			
路線測量 (0012)	式	1			

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
作業計画 (0013)	業務	1			第0003号内訳書 単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
作業計画	業務	1			WS103301 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
現地踏査 (0014)	km	0.12			第0002号単価表 単位数量 1 km 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J02 交通量による変化率			0～1000台未満/12時間[0.0]			
現地踏査	km	1			WS103401 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
J01 地域による変化率 原野	丘陵地		0.12			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
変化率、補正係数=0.3 J02 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[0.0]			労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
中心線測量 (0015)	km	0.12			単価補正 第0003号単価表 単位数量 1 km 体系分類 11:測量業務	
Q01 作業工程 Q01 作業工程 Q01 作業工程 Q01 作業工程 J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3 J02 交通量による変化率 J03 曲線数による変化率 J04 測点間隔による変化率		中心点座標計算 測定設置 線形地形図の作成 点検整理			技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
丘陵地		0.12				
中心点座標計算	km	1			WS103901 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3 J02 交通量による変化率 J03 曲線数による変化率 J04 測点間隔による変化率	丘陵地	0.12			単価補正	
測定設置	km	1			WS103902 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3 J02 交通量による変化率 J03 曲線数による変化率 J04 測点間隔による変化率	丘陵地	0.12			単価補正	

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
線形地形図の作成	km	1			WS103903 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		0～1000台未満/12時間[0.0] 単曲線換算曲線数 0[-0.1] 測点間隔 20m[0.0]	
J02 交通量による変化率 J03 曲線数による変化率 J04 測点間隔による変化率					単価補正	
点検整理	km	1			WS103904 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		0～1000台未満/12時間[0.0] 単曲線換算曲線数 0[-0.1] 測点間隔 20m[0.0]	
J02 交通量による変化率 J03 曲線数による変化率 J04 測点間隔による変化率					単価補正	
仮BM設置測量 (0016)	km	0.12			第0004号単価表 単位数量 1 km 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 作業工程 Q01 作業工程 Q01 作業工程 J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		測定設置 計算 点検整理 0～1000台未満/12時間[0.0]	
J02 交通量による変化率						
測定設置	km	1			WS104001 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		0～1000台未満/12時間[0.0]	
J02 交通量による変化率						

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
計算						単価補正
	km	1			WS104002	
J01 地域による変化率					管理費区分 0	
原野	丘陵地		0.12		歩 2026.06 単 2026.06	
変化率、補正係数=0.3					単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
J02 交通量による変化率					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
点検整理						単価補正
	km	1			WS104003	
J01 地域による変化率					管理費区分 0	
原野	丘陵地		0.12		歩 2026.06 単 2026.06	
変化率、補正係数=0.3					単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
J02 交通量による変化率					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
縦断測量 (0017)						単価補正
	km	0.12			第0005号単価表	
					単位数量 1 km	
					体系分類 11:測量業務	
Q01 作業工程			観測		技術経費率	
Q01 作業工程			縦断面図作成		管理費区分 0	
Q01 作業工程			点検整理		歩 2026.06 単 2026.06	
J01 地域による変化率					単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
原野	丘陵地		0.12		労調係数 1.000 00-00 0	
変化率、補正係数=0.3					豪雪割増	
J02 交通量による変化率					0～1000台未満/12時間[0.0]	
観測 縦断測量						WS104101
	km	1			管理費区分 0	
J01 地域による変化率					歩 2026.06 単 2026.06	
原野	丘陵地		0.12		単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
変化率、補正係数=0.3					労調係数 1.000 00-00 0	
J02 交通量による変化率					豪雪割増	

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
						単価補正
縦断面図作成 縦断測量	km	1			WS104102 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12			
J02 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[0.0]				
						単価補正
点検整理 縦断測量	km	1			WS104103 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12			
J02 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[0.0]				
						単価補正
横断測量 (0018)	km	0.12			第0006号単価表 単位数量 1 km 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 作業工程 Q01 作業工程 Q01 作業工程		観測 横断面図作成 点検整理				
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12			
J02 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[0.0]				
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 0[-0.1]				
J04 測量幅による変化率		45m未満				
J05 測点間隔による変化率		20m[-0.1]				
観測 横断測量	km	1			WS104201 管理費区分 0	

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J02 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[0.0]			
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 0[-0.1]			
J04 測量幅による変化率		45m未満			単価補正
J05 測点間隔による変化率		20m[-0.1]			
横断面図作成 横断測量	km	1			WS104202 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		
J02 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[0.0]			
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 0[-0.1]			
J04 測量幅による変化率		45m未満			単価補正
J05 測点間隔による変化率		20m[-0.1]			
点検整理 横断測量	km	1			WS104203 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J01 地域による変化率 原野 変化率、補正係数=0.3	丘陵地		0.12		
J02 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[0.0]			
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 0[-0.1]			
J04 測量幅による変化率		45m未満			単価補正
J05 測点間隔による変化率		20m[-0.1]			
直接経費 (0019)	式	1			
直接経費 (0020)	式	1			
電子成果品作成費 (0021)	式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
電子成果品作成費(測量) (0022)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 11:測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
直接測量費 (0023)	式	1			
間接測量費 (0024)	式	1			
諸経費 (0025)	式	1			第0004号内訳書
諸経费率=87.3%					
測量業務価格 (0026)	式	1			
道路設計 (0027)	式	1			
一般構造物設計 (0028)	式	1			
一般構造物詳細設計 (0029)	式	1			
重力式擁壁					第0005号内訳書

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(0030)	(箇所)式	1			単位数量 1 (箇所)式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
Q01 作業区分		設計図			技術経費率
Q01 作業区分		数量計算			管理費区分 0
J01 増減率適用条件		条件なし[0%]			歩 2026.06 単 2026.06
J02 設計断面数		1断面			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
設計図					WS403504
重力式擁壁	(箇所)式	1			管理費区分 0
J01 増減率適用条件		条件なし[0%]			歩 2026.06 単 2026.06
J02 設計断面数		1断面			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
					単価補正
数量計算					WS403505
重力式擁壁	(箇所)式	1			管理費区分 0
J01 増減率適用条件		条件なし[0%]			歩 2026.06 単 2026.06
J02 設計断面数		1断面			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
					単価補正
落石防護柵詳細設計 (0031)	式	1			
落石防護柵 (0032)	(箇所)式	1			第0006号内訳書
					単位数量 1 (箇所)式
					体系分類 14:設計業務
Q01 作業区分		設計計画			技術経費率
Q01 作業区分		設計条件の確認			管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
Q01 作業区分		設計計算及び設計図			歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 作業区分		数量計算				
Q01 作業区分		照査				
Q01 作業区分		報告書作成				
Q01 作業区分		仮設設計				
Q01 作業区分		現地踏査				
J01 設計延長		40m				
J02 補正内容選択		同一法面で設計する場合(標準)				
J03 同一法面で設計する場合(標準)		1断面				
J05 仮設設計ヶ所数		1ヶ所				
J06 現地踏査ヶ所数		1ヶ所				
設計計画	(箇所)式	1			WS404401 管理費区分 0	
J01 設計延長		40m			歩 2026.06 単 2026.06	
J02 補正内容選択		同一法面で設計する場合(標準)			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
J03 同一法面で設計する場合(標準)		1断面			労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
					単価補正	
設計条件の確認	(箇所)式	1			WS404402 管理費区分 0	
J01 設計延長		40m			歩 2026.06 単 2026.06	
J02 補正内容選択		同一法面で設計する場合(標準)			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
J03 同一法面で設計する場合(標準)		1断面			労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
					単価補正	
設計計算及び設計図	(箇所)式	1			WS404403 管理費区分 0	
J01 設計延長		40m			歩 2026.06 単 2026.06	
J02 補正内容選択		同一法面で設計する場合(標準)			単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
J03 同一法面で設計する場合(標準)		1断面			労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
数量計算					単価補正	
(箇所)式					WS404404	
J01 設計延長					管理費区分 0	
J02 補正内容選択					歩 2026.06 単 2026.06	
J03 同一法面で設計する場合(標準)					単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
照査					単価補正	
(箇所)式					WS404405	
J01 設計延長					管理費区分 0	
J02 補正内容選択					歩 2026.06 単 2026.06	
J03 同一法面で設計する場合(標準)					単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
報告書作成					単価補正	
(箇所)式					WS404406	
J01 設計延長					管理費区分 0	
J02 補正内容選択					歩 2026.06 単 2026.06	
J03 同一法面で設計する場合(標準)					単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
現地踏査					単価補正	
式					WS404408	
J01 現地踏査箇所数					管理費区分 0	
					歩 2026.06 単 2026.06	
					単価地区 十和田市(旧十和田湖町)	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
仮設設計					単価補正
	式	1			WS404407
J01 仮設設計 ¹ 所数		1 ¹ 所			管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
共通 (0033)	式	1			
共通(設計業務) (0034)	式	1			
打合せ等 (0035)	式	1			
打合せ (0036)	業務	1			第0007号内訳書
Q01 種別		打合せ			単位数量 1 業務 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
打合せ	業務	1			WS505501
J01 中間打合せ回数		1回			管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託				業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
						豪雪割増
						単価補正
関係機関打合せ協議 (0037)	式	1			第0008号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
Q01 種別 関係機関打合せ協議						
関係機関打合せ協議	機関・回	1			WS505601 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
						単価補正
関係機関との協議資料作成 (0038)	式	1			オプション入力 第0009号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
関係機関との協議資料作成						WS406205

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
	業務	1			管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
直接経費 (0039)	式	1			
直接経費 (0040)	式	1			
旅費交通費 (0041)	式	1			
旅費(率計上・宿泊無) (0042)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
土木設計業務					
電子成果品作成費 (0043)	式	1			
電子成果品作成費(設計) (0044)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率
概略設計、予備設計又は詳細設計					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	国道102号道路災害防除測量・設計業務委託			業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					管理費区分 0 歩 2026.06 単 2026.06 単価地区 十和田市(旧十和田湖町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
直接原価（その他原価除く） (0045)	式	1			
その他原価 (0046)	式	1			第0010号内訳書
$\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$					
一般管理費等 (0047)	式	1			第0011号内訳書
$\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$					
設計業務価格 (0048)	式	1			
業務価格 (0049)	式	1			
消費税相当額 (0050)	式	1			
業務委託料 (0051)	式	1			

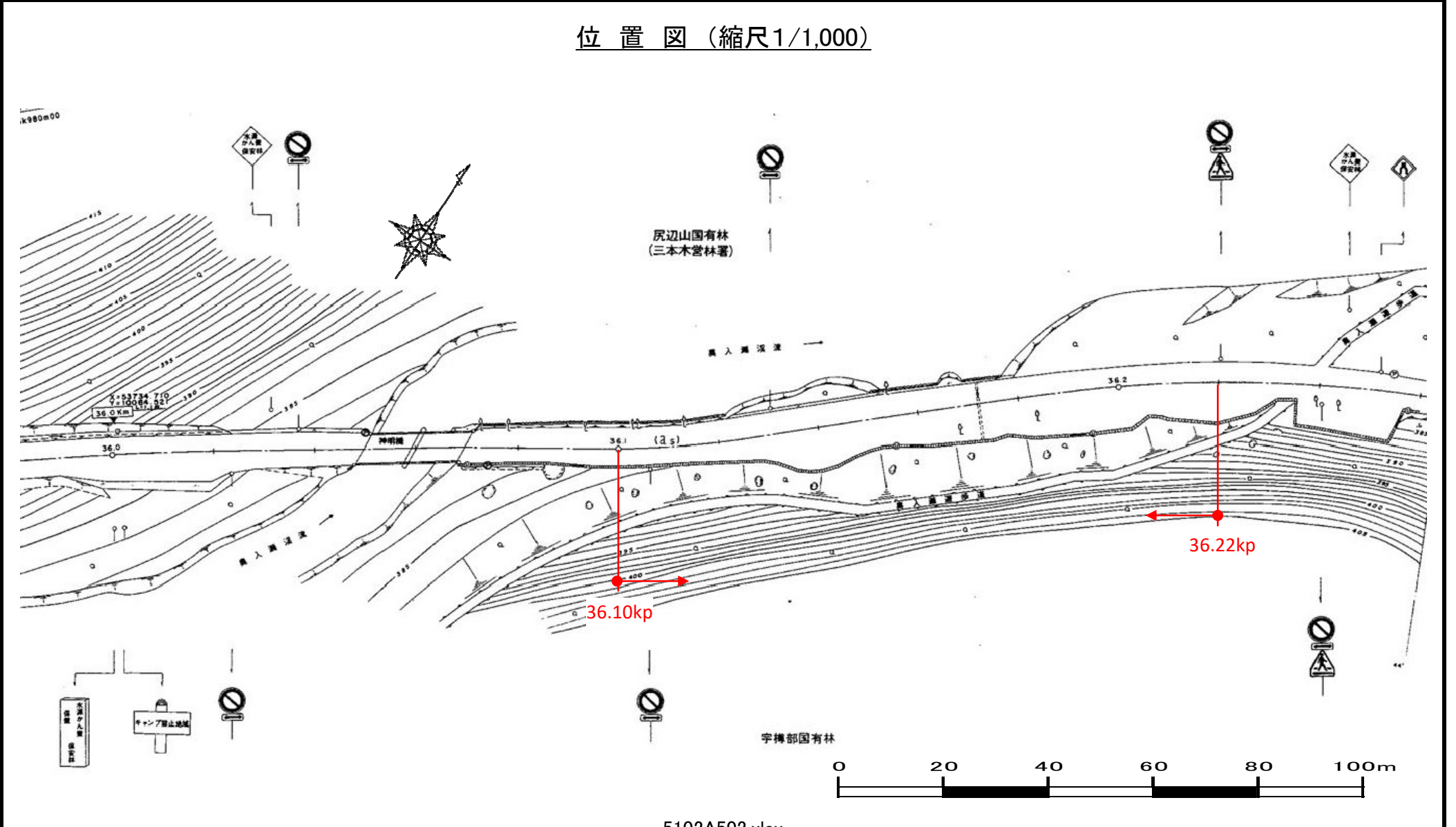
レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		摘要
							計算数量	計上数量	
基準点測量						式	1	1	
	基準点測量					式	1	1	
		4級基準点測量				式	1	1	
			4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない		点式	5	5	
地形測量						式	1	1	
	現地測量					式	1	1	
		現地測量				式	1	1	
			現地測量(作業計画)			業務	1	1	
			現地測量			(km2)式	(0.007)1	(0.007)1	
応用測量						式	1	1	
	路線測量					式	1	1	
		路線測量				式	1	1	
			作業計画			業務	1	1	
			現地踏査			km	0.12	0.12	
			中心線測量			km	0.12	0.12	
			仮BM設置測量			km	0.12	0.12	
			縦断測量			km	0.12	0.12	
			横断測量			km	0.12	0.12	
道路設計						式	1	1	
	一般構造物					式	1	1	
		一般構造物詳細設計				式	1	1	
			重力式擁壁			(箇所)式	(1)1	(1)1	
		落石防護柵詳細設計				式	1	1	
			落石防護柵			(箇所)式	(1)1	(1)1	
共通						式	1	1	
	共通(設計業務)					式	1	1	
		打合せ等				式	1	1	
			打合せ			業務	1	1	
			関係機関打合せ協議			式	1	1	
			関係機関との協議資料作成			式	1	1	

点検位置図（落石・崩壊）

管 理 機 関 名	青森県						
	上北地域県民局地域整備部						
管 理 機 関 コー ド	0	2	0	0	0	1	0

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号	距離標(自)	0	3	6	1	0	0	(至)	0	3	6	2	2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	-------	-----	--------	--------	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	-------	---	----	---------	---

位置図（縮尺1/1,000）

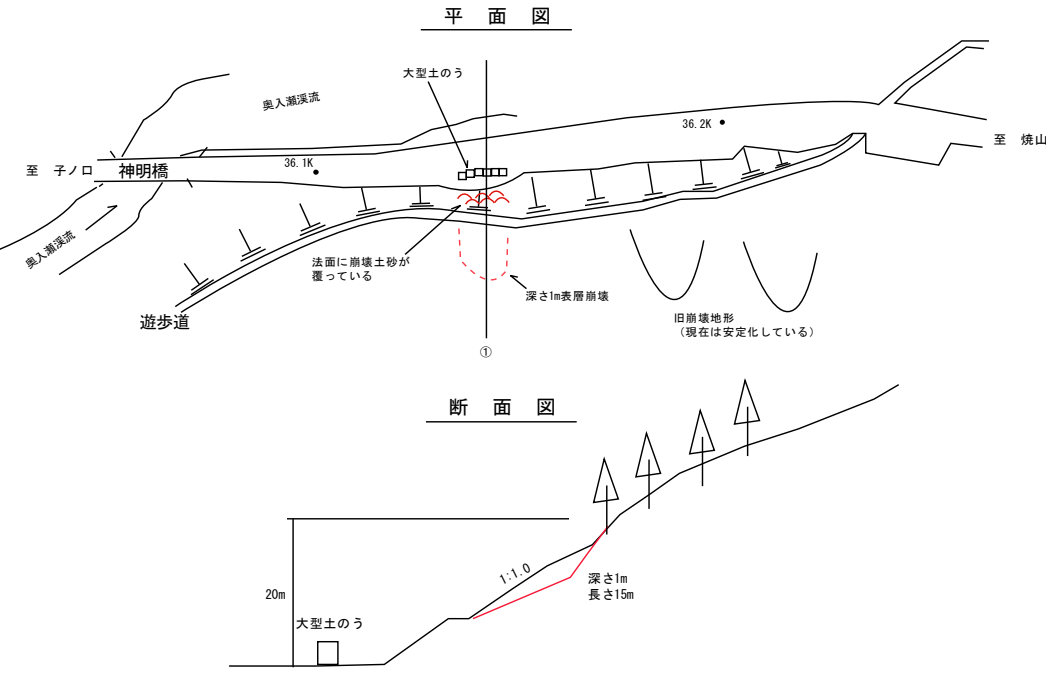


箇 所 別 記 録 表 (落石・崩壊)

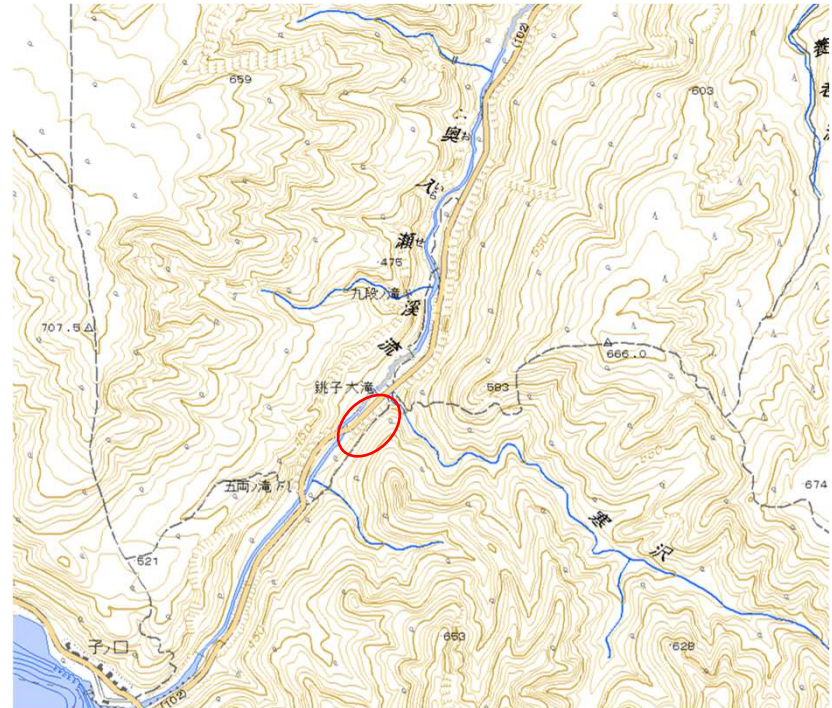
管 理 機 関 名	青森県									
	上北地域県民局地域整備部									
管 理 機 関 コード	0	2	0	0	0	1	0			

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号						距離標(自)	0	3	6	1		0	0	(至)	0	3	6	2		2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
事業区分	一般		道路種別	一般国道(指定区間外)			現道・旧道路区分	現道	所在地	青森県	十和田市	大字	奥瀬尻部山国有林		位置目印	両端に矢印を赤ペンキでマーキング		北緯	40	度	29	分	15.1	秒	東経	140	度	57	分	0.3	秒	測地系	世界測地系					
事前通行規制区間指定	有(特殊)		規制基準等	連続雨量	120	mm	時間雨量	30	mm	交通量	平日	2,100	台/12h	休日	2,900	台/12h	DID区間	非該当	バス路線	該当	迂回路	無	緊急輸送道路区分		指定有													

スケッチ・現況写真(既設対策工、位置目印との位置関係が分かるもの)



位置図 (縮尺1/25,000)



特記事項	
点検実施	R 7年 8月 25日 天候: (晴)
調査方法	地表踏査 目視点検
所見 (評価理由)	<p>・H19.11.23に点検⇒評価:「カルテ対応」 H19年9月の豪雨時に崩壊し、道路路肩まで土砂が流出した箇所である。現在、シート張り及び大型土のうにより仮復旧されている。周辺にも旧崩壊地形が見られるが、安定化している。 今後は、変状の拡大の有無を定期的に監視していく必要がある。</p> <p>・H26評価:「カルテ対応」⇒H27評価:「カルテ対応」⇒H28評価:「カルテ対応」 36.15kp付近: 今後も変状の拡大の有無に着目した点検が必要である。</p> <p>・H28年度 対策工完了 点検箇所より除外 36.15kp付近: 今後も変状の拡大の有無に着目した点検が必要である。 ・R7年度 36.11～36.14kp付近で新たに露岩部の崩壊や落石が緊急時点検(4月)・異常気象時点検(8月)時に確認され、変状の拡大、進行の恐れがあるため、再度カルテ点検対象箇所とした。次年度以降も変状の拡大、進行の有無に着目した点検が必要である。 R7年度評価:「要対策」</p>

被災履歴	有 (被災履歴記録表参照) (H8年度以降)
重複点検対象項目	対応施設管理番号:
無	
平成8年度点検結果	評点 (点) 総合評価: /対応: ()
平成18年度点検結果	評点 (のり面 点 自然斜面 56 点) 総合評価: 防災カルテを作成し対応する
予想災害規模	現象1: 落石・崩壊 規模1: 路面に泥水混じり土砂の流出程度
	現象2: 規模2:
	現象3: 規模3:
想定対策工	工種1: 補強土工 その他1: 連続繊維補強土 A=400m2 10百万円
	工種2: その他2:
	工種3: その他3:
地震時の安定性(落石・崩壊のみ): 安定	

防災カルテ様式 A（落石・崩壊）

管 理 機 関 名	青森県							
	上北地域県民局							
管 理 機 関 コード	0	2	0	0	0	1	0	

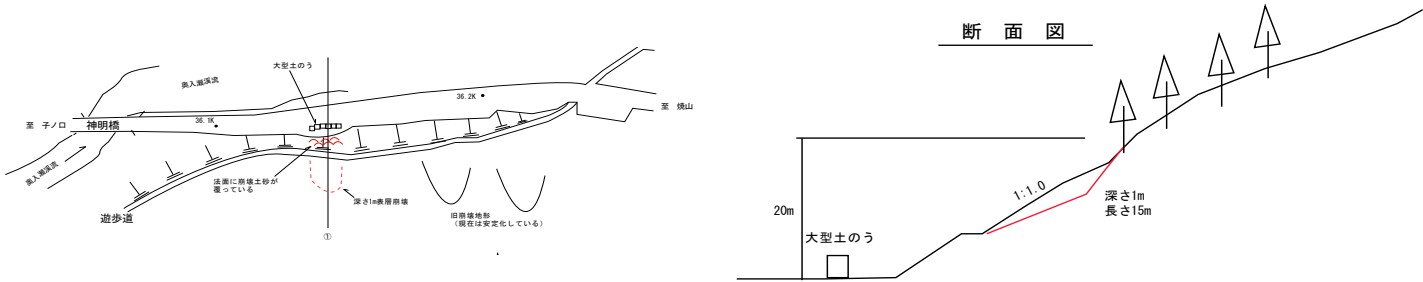
施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号						距離標(自)	0	3	6	1		0	0	(至)	0	3	6	2		2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
事業区分	一般		道路種別	一般国道(指定区間外)			現道・旧道路区分	現道	所在地	青森県	十和田市	大字	奥瀬尻部山国有林	位置目印	両端に矢印を赤ペンキでマーキング			北緯	40	度	29	分	15.1	秒	東経	140	度	57	分	0.3	秒	測地系	世界測地系					
事前通行規制区間指定	有(特殊)		規制基準等	連続雨量		120	mm	時間雨量	30	mm	交通量	平日	2,100	台/12h	休日	2,900	台/12h	DID区間	非該当	バス路線		該当	迂回路	有	緊急輸送道路区分		指定有											

[点検地点位置図]※スケッチと位置を明記する

【 平 面 図 】

【 断 面 図 】

専門技術者による点検	① 有 ・ 無
着目すべき変状	点検内容の要点
①	開口亀裂の目視管理(2回/年)



[専門技術者のコメント]

- 当該斜面は、道路より20m上位の斜面からの表層崩壊が発生する可能性がある。
- ①滑落崖の変状について変位の有無を確認することが重要である。
- ①開口亀裂の状況を、目視により管理する。

1	対策工が必要
②	カルテ対応

1、2のどちらか対応するものに○印

着目すべき変状	点検の時期	想定される災害形態	変状が出たときの対応
①開口亀裂の状況(様式B参照)	○春、秋(4月、11月)年2回の程度の点検が必要 ○豪雨時および豪雨後は、約1週間以内に点検が必要	○①の表層崩壊(被災ランクⅡ)	○①に変状が認められた。 →必要に応じて通行規制および専門技術者による詳細調査を実施する。
擁壁背面の状況(①からの崩壊の有無)			○擁壁背面に新たな落石などが認められた。 →落石の除去および専門技術者による落石源の詳細調査を実施する。
作 成 月 日	平成12年9月29日(天候:晴)	専門技術者名	村上信弘
会 社 名	株式会社 光生エンジニアリング	連 絡 先	TEL 022-236-9491

防災カルテ様式 B（落石・崩壊）

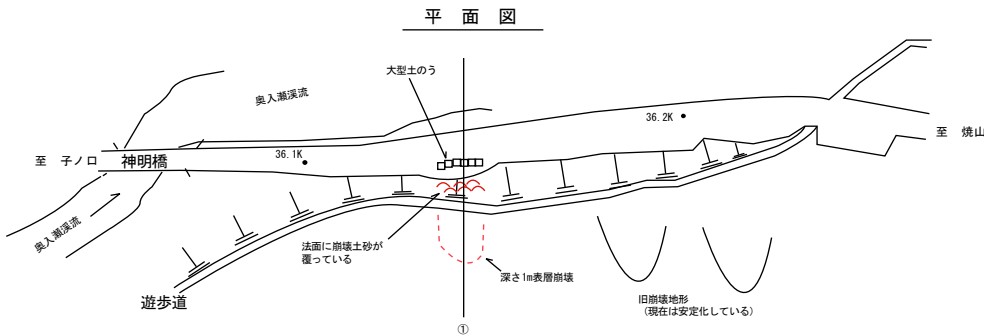
管 理 機 関 名	青森県										
	上北地域県民局										
管 理 機 関 コード	0	2	0	0	0	1	0				
0	3	6	2		2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号	距離標(自)	0	3	6	1	0	0	(至)	0	3	6	2	2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	-------	-----	--------	--------	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	-------	---	----	---------	---

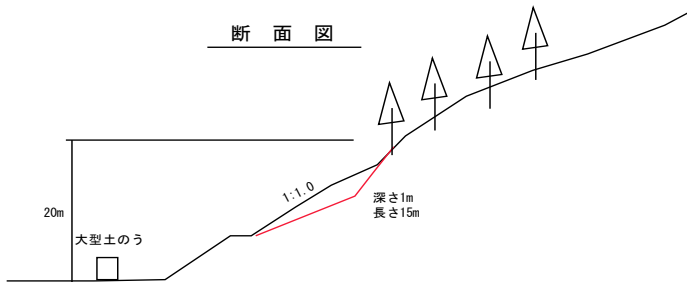
変状No.1

(詳細スケッチ欄)

【 平 面 図 】



【 断 面 図 】



(写真張付欄)



着 目 す べ き 点

- 斜面上位にオーバーハングの滑落崖があり、表層崩壊の兆候が現れている。
- 豪雨時の活動性を把握するため、開口亀裂の有無を確認する。
- 亀裂に拡大の傾向が見られる場合、表層崩壊の兆候と考えられる。

チ エ ッ ク 項 目

○①開口亀裂の状況

防災カルテ様式 C（落石・崩壊）

施設管理番号		5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号				距離標(自)	0	3	6	1		0	0	(至)	0	3	6	2		2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
点 検 月 日		平成20年4月9日				平成20年7月25日				平成21年4月23日				平成22年4月21日				平成23年5月25日				平成24年5月17日				平成24年12月8日											
点 検 の 種 類		通常時点検				異常時点検				通常時点検				通常時点検				通常時点検				通常時点検				異常時点検											
点 検 方 法		目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定											
崩壊地上部のオーバーハングの状況		目視上、変化は見られない。				目視上変化なし				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。											
前 回 と の 差 異						変化なし				変化なし				変化なし				変化なし				変化なし				変化なし											
崩壊斜面の状況		目視上、変化は見られない。				目視上変化なし				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。				目視上、変化は見られない。											
前 回 と の 差 異						変化なし				変化なし				変化なし				変化なし				変化なし				変化なし											
前 回 と の 差 異																																					
前 回 と の 差 異																																					
前 回 と の 差 異																																					
前 回 と の 差 異																																					
点検時の特記事項 (点検時の対応)		天候： 晴、くもり				天候： 曇り				天候： 曇り時々雨 現在、シート張り及び大型土のうにより仮復旧中。				天候： 曇り時々雨 大型土のう背面に数個の落石が見られる。				天候： 晴				天候： 曇 土のう背面に新たな落石は認められない。				天候： 晴、曇 地震発生(12/7)により緊急点検実施。 特に、目視上変化なし											
点 検 者		渋谷、高橋				高橋俊則				高橋、和賀				高橋、遠藤				高橋、遠藤				高橋、丹				高橋、堀田											
点検後の対応 (専門技術者の対応)														旧崩壊地形の変状拡大の有無について監視が必要である。				同左				同左															
点検月日	専門技術者	H20.4.9	小松順一	H20.7.25	小松順一	H21.4.24	小松順一	H22.4.26	小松順一	H23.5.25	小松順一	H24.5.17	栗山大助	H24.12.8	栗山大助																						

防災カルテ様式 C（落石・崩壊）

施設管理番号		5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号				距離標(自)	0	3	6	1	0	0	(至)	0	3	6	2	2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
点検月日		平成25年4月22日				平成26年4月23日				平成26年8月26日				平成27年4月22日				平成28年4月13日				令和7年8月25日													
点検の種類		通常時点検				通常時点検				異常気象時点検				通常時点検				通常時点検				異常時点検													
点検方法		目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定				目視及び直接測定													
崩壊地上部のオーバーハングの状況		目視上、変化は見られない。				同左				同左				同左				同左																	
前回との差異		変化なし				変化なし				変化なし				変化なし				変化なし																	
崩壊斜面の状況		目視上、変化は見られない。				同左				同左				同左				同左																	
前回との差異		変化なし				変化なし				変化なし				変化なし				変化なし																	
36.11KP～36.44KP間の崩壊の拡大・新規落石																						露岩部から板状岩塊が崩壊・径40cm程度の落石確認													
前回との差異																						変化あり													
前回との差異																																			
前回との差異																																			
前回との差異																																			
点検時の特記事項 (点検時の対応)		天候： 晴、曇 土のう背面に新たな落石は認められない。				天候： 晴 同左				天候 曇 ・8/22の豪雨(立役辺:時間雨量/59mm、累加雨量/172mm)により点検⇒33.82kp付近で沢水が道路に溢れ出ているが車両通行上問題となる水量ではない。他は特に異常は認められなかった。				天候： 晴 周辺にも旧崩壊地形が見られるが、安定化している(H19.9の豪雨時に崩壊し、道路路肩まで土砂が流出した箇所)。				天候： 晴 周辺にも旧崩壊地形が見られるが、安定化している(H19.9の豪雨時に崩壊し、道路路脇(駐車帯)に新に落石が確認された。				天候： 晴 36.11kp～36.44kpについて、4月以降、融雪、大雨時に崩壊の拡大や新規落石が認められ、変状の進行性が認められる。													
点検者		高橋、丹				高橋、石塚				高橋、石塚				高橋、石塚				堀田、高橋、石塚				藤谷・石塚													
点検後の対応 (専門技術者の対応)		旧崩壊地形の変状拡大の有無について監視が必要である。				同左								今後変状の拡大の有無に着目した点検が必要である。				今後変状の拡大の有無に着目した経過観察が必要である。				特に新たに不安定化した36.11kp～36.44kpについて、対策工完了まで、今後も変状の拡大や進行の有無に着目した経過観察が必要である。													
点検月日	専門技術者	H25.4.22 小松順一				H26.4.23 藤井登				H26.8.26 藤井登				H27.4.22 藤井登				H28.4.13 鈴木聡				R7.8.25 菊山 浩喜													

現 状 記 録 写 真（落石・崩壊）

管 理 機 関 名	青森県									
	上北地域県民局地域整備部									
管 理 機 関 コ ー ド	0	2	0	0	0	1	0			

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号										距離標(自)	0	3	6	1		0	0	(至)	0	3	6	2		2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
事業区分	一般		道路種別	一般国道(指定区間外)		現道・旧道路区分	現道		所在地	青森県	十和田市	大字	奥瀬尻部山国有林	位置目印	両端に矢印を赤ペンキでマーキング		北緯	40	度	29	分	15.1	秒	東経	140	度	57	分	0.3	秒	測地系	世界測地系										



防災点検番号標



起点側斜面全景



(1/3) 36.135kp付近:道路面から高さ≒6m付近に不安定化した転石(φ30×20cm程度)が認められる。



(2/3) 36.135kp付近:同左拡大写真

作 成 年 月 日 H 28 年 4 月 13 日 天候: (晴)

現 状 記 録 写 真（落石・崩壊）

管 理 機 関 名	青森県						
	上北地域県民局地域整備部						
管 理 機 関 コー ド	0	2	0	0	0	1	0

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号				距離標(自)	0	3	6	1	0	0	(至)	0	3	6	2	2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
事業区分	一般		道路種別	一般国道(指定区間外)		現道・旧道路区分	現道		所在地	青森県	十和田市	大字	奥瀬尻部山国有林		位置目印	両端に矢印を赤ペンキでマーキング		北緯	40	度	29	分	15.1	秒	東経	140	度	57	分	0.3	秒	測地系	世界測地系	



(3/3)36.135kp付近
小礫の落石が認められる。



(1/2)36.15kp付近
道路面から高さ≒15m付近に転石が認められる。



(1/2)36.15kp付近: 同左拡大写真



(1/2)36.15kp付近: 斜面状況
(H19.9の豪雨時に崩壊し、道路路肩まで土砂が流出した箇所)

現 状 記 録 写 真（落石・崩壊）

管 理 機 関 名	青森県									
	上北地域県民局地域整備部									
管 理 機 関 コー ド	0	2	0	0	0	1	0			

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号										距離標(自)	0	3	6	1		0	0	(至)	0	3	6	2		2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
事業区分	一般		道路種別	一般国道(指定区間外)			現道・旧道路区分	現道		所在地	青森県	十和田市	大字	奥瀬尻部山国有林	位置目印	両端に矢印を赤ペンキでマーキング		北緯	40	度	29	分	15.1	秒	東経	140	度	57	分	0.3	秒	測地系	世界測地系									



(2/2) 36.15kp付近: 拡大写真
新たな土砂の流出は認められない。



36.20kp付近: 斜面
新たな浮石が見られる。



36.22Kp付近
新たに見られた落石(幅30cm、高さ30cm、厚さ20cm)



36.22Kp付近
同左拡大

現 状 記 録 写 真（落石・崩壊）

管 理 機 関 名	青森県						
	上北地域県民局地域整備部						
管 理 機 関 コ ー ド	0	2	0	0	0	1	0

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号				距離標(自)	0	3	6	1	0	0	(至)	0	3	6	2	2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
事業区分	一般		道路種別	一般国道(指定区間外)			現道・旧道路区分	現道	所在地	青森県	十和田市	大字	奥瀬尻部山国有林	位置目印	両端に矢印を赤ペンキでマーキング				北緯	40	度	29	分	15.1	秒	東経	140	度	57	分	0.3	秒	測地系	世界測地系



対策工施工後:全景



対策工施工後

現 状 記 録 写 真（落石・崩壊）

管 理 機 関 名	青森県									
	上北地域県民局地域整備部									
管 理 機 関 コ ー ド	0	2	0	0	0	1	0			

施設管理番号	5	1	0	2	A	5	0	2	点検対象項目	落石・崩壊	路線名	国道102号					距離標(自)	0	3	6	1		0	0	(至)	0	3	6	2		2	0	上下線の別	上	延長	120.000	m
事業区分	一般		道路種別	一般国道(指定区間外)		現道・旧道路区分	現道		所在地	青森県	十和田市	大字	奥瀬尻部山国有林	位置目印	両端に矢印を赤ペンキでマーキング		北緯	40	度	29	分	15.1	秒	東経	140	度	57	分	0.3	秒	測地系	世界測地系					



36.11～36.14kp付近(上り線) (1/4)
道路から直高13m付近に不安定な転石が認められる。大型土のうとネットで応急対応している。



36.11～36.14kp付近(上り線) (2/4)
起点側から斜面を望む。



36.11～36.14kp付近(上り線) (3/4): (1/4)①の拡大
直高13m、奥行き25mに不安定な転石(φ30～50cm位)が視られる。ネットで応急対策している。



36.11～36.14kp付近(上り線) (4/4): (1/4)②の拡大
直高13m、奥行き26mに不安定な転石(φ30～50cm位)が視られる。ネットで応急対策している。