

## 見積参考資料

委託業務名 R3波土 新発谷川 美波・赤松 河川  
設計業務

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正  
な業務委託費の見積りのための一資料であ  
り、委託契約を拘束するものではない。

# 業務委託料内訳書

業務名	R 3 波土 新発谷川 美波・赤松 河川設計業務				業 項	種 目	土木設計業務 河川構造物設計	
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	
河川構造物設計		式	1					
護岸設計		式	1					
護岸詳細設計		式	1					
護岸詳細設計	片側	(m)式	(30 )1					内 1号
共通		式	1					
共通(設計業務)		式	1					
打合せ等		式	1					
打合せ	中間3回	業務	1					内 2号
直接経費		式	1					
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					

# 業務委託料内訳書

業務名	R 3 波土 新発谷川 美波・赤松 河川設計業務				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
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		式	1				内 3号
一般管理費等		式	1				内 4号
設計業務価格		式	1				
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	点	2				単 1号
地形測量		式	1				
現地測量		式	1				
現地測量		式	1				
現地測量		(km2) 式	(0.001) 1				内 5号

# 業務委託料内訳書

業務名	R 3 波土 新発谷川 美波・赤松 河川設計業務				業 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
応用測量		式	1				
路線測量		式	1				
路線測量		式	1				
作業計画		業務	1				内 6号
現地踏査		km	0.05				単 2号
線形決定		km	0.05				単 3号
中心線測量		km	0.05				単 4号
仮BM設置測量		km	0.05				単 5号
縦断測量		km	0.05				単 6号
横断測量		km	0.05				単 7号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
電子成果品作成費		式	1				

# 業務委託料内訳書

業務名	R 3 波土 新発谷川 美波・赤松 河川設計業務				業 項	種 目	測量業務 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	
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		式	1					内 7号
測量業務価格		式	1					
業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	護岸詳細設計	片側					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
設計計画 片岸		(m)式	(30 )1			内 8号	
現地踏査 片岸		(m)式	(30 )1			内 9号	
基本事項の決定 法線等の見直し検討 片岸		(m)式	(30 )1			内 10号	
基本事項の決定 護岸の配置計画 片岸		(m)式	(30 )1			内 11号	
基本事項の決定 構造物との取付検討 片岸		(m)式	(30 )1			内 12号	
本体設計 基礎工検討諸元設定 片岸		(m)式	(30 )1			内 13号	
本体設計 安定計算 片岸		(m)式	(30 )1			内 14号	
施工計画(仮設計画) 片岸		(m)式	(30 )1			内 15号	
図面作成 片岸		(m)式	(30 )1			内 16号	
数量計算 片岸		(m)式	(30 )1			内 17号	
照査 片岸		(m)式	(30 )1			内 18号	
報告書作成 片岸		(m)式	(30 )1			内 19号	



# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	打合せ	中間3回					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		業務	1			内 20号
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3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			
	$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
	その他原価		式	1			
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4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			
$\beta / (1 - \beta)$		%				
一般管理費等		式	1			
調整額						
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5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		(km2)式	(0.001)1			内 21号
	細部測量		(km2)式	(0.001)1			内 22号
	数値編集		(km2)式	(0.001)1			内 23号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.001)1			内 24号
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6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		業務	1			内 25号
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7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			
諸経费率		%				
諸経費		式	1			
調整額						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	設計計画 片岸					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	現地踏査 片岸					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
電子計算機使用料		式	1			
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	基本事項の決定 法線等の見直し検討 片岸					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	基本事項の決定 護岸の配置計画 片岸						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)		人					
技師(B)		人					
技師(C)		人					
電子計算機使用料		式	1				
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	基本事項の決定 構造物との取付検討 片岸					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
電子計算機使用料		式	1			
合計						







# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 16号	図面作成 片岸					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
電子計算機使用料		式	1			
合計						



# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 18号	照査 片岸					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 19号	報告書作成 片岸					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 20号	打合せ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 21号	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		人				
	測量技師 内業		人				
	測量技師補 内業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 22号	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		人				
測量技師補 外業		人				
測量技師補 内業		人				
測量助手 外業		人				
機械経費		式	1			
通信運搬費等		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
変化率						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 23号	数值編集					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 内業		人				
測量技師補 内業		人				
機械経費		式	1			
通信運搬費等		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
変化率						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 24号	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		人					
測量技師補 内業		人					
機械経費		式	1				
通信運搬費等		式	1				
材料費		式	1				
精度管理費		式	1				
変化率							
合計							

## 2次内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 25号	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		人				
	測量技師 内業		人				
	測量技師補 内業		人				
	合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		点	1			単 8号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 9号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 10号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 11号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		km	1			単 12号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	線形決定		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	
	IP図上決定		km	1			単 13号	
	計算		km	1			単 14号	
	線形図作成		km	1			単 15号	
	点検整理		km	1			単 16号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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		km	1				単 17号
	測定設置		km	1				単 18号
	線形地形図の作成		km	1				単 19号
	点検整理		km	1				単 20号
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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		km	1			単 21号	
	計算		km	1			単 22号	
	点検整理		km	1			単 23号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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		km	1			単 24号	
	縦断面図作成 縦断測量		km	1			単 25号	
	点検整理 縦断測量		km	1			単 26号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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		km	1			単 27号	
	横断面図作成 横断測量		km	1			単 28号	
	点検整理 横断測量		km	1			単 29号	
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	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		人				
	測量技師 内業		人				
	測量技師補 内業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						
	単価						

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない	条件	単位	点	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 外業		人			35			
測量技師補 外業		人						
測量助手 外業		人						
機械経費		式	1					
通信運搬費等		式	1					
材料費		式	1					
精度管理費		式	1					
変化率								
合計								
単価								

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	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		人				
	測量技師補 外業		人				
	測量助手 外業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						
	単価						

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	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		人					
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	IP図上決定		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	
	測量主任技師 内業		人					
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	線形図作成		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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	測定設置	条件	単位	km	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 外業		人						
測量技師補 外業		人						
測量助手 外業		人						
機械経費		式	1					
材料費		式	1					
精度管理費		式	1					
変化率								
合計								
単価								

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	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		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	計算		単位	km	単位数量	金額	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		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	観測 縦断測量	条件	単位	km	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 外業		人						
測量技師補 外業		人						
測量助手 外業		人						
機械経費		式	1					
材料費		式	1					
精度管理費		式	1					
変化率								
合計								
単価								

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	縦断面図作成 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		人				
	測量技師補 内業		人				
	測量助手 内業		人				
	機械経費		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						
	単価						

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	観測 横断測量	条件	単位	km	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 外業		人						
測量技師補 外業		人						
測量助手 外業		人						
機械経費		式	1					
材料費		式	1					
精度管理費		式	1					
変化率								
合計								
単価								

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	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		人					
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	点検整理 横断測量	条件	単位	km	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 内業		人						
測量技師補 内業		人						
機械経費		式	1					
材料費		式	1					
精度管理費		式	1					
変化率								
合計								
単価								

## 見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件	
護岸詳細設計	護岸詳細設計	基礎地盤条件 測点間隔 地域	一般地盤 20m~25m 一般地区
4級基準点測量	4級基準点測量	地域	平地・耕地
現地測量		地域 縮尺	平地・耕地 1/250
路線測量		地形 交通量 曲線数 測量幅 測点間隔	平地・耕地 0~1000台未満/12時間 2 45m未満 20m