

## 測量業務

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	備考
費目	工種	種別	細別	構成単価	
<b>測量業務（一般）</b>					
直接人件費～ 機械経費	基準点測量	基準点測量	基準点測量	C1レベルについては、 業務工種体系化構成表を参照。	測量業務-1
			基準点設置		測量業務-1
		水準測量	水準測量		測量業務-1
			水準点設置		測量業務-1
	地形測量	平面測量	現地測量		測量業務-1
		空中写真測量	撮影(デジタル)		測量業務-1
			標定点測量及び同時調整		測量業務-1
	航空レーザ測量	航空レーザ測量		測量業務-1	
	数値地形測量	数値図化	数値図化		測量業務-1
	応用測量	路線測量	資料調査		測量業務-1
			路線測量		測量業務-1
			路面性状調査		測量業務-1
	地理情報システムデータ作成	地理情報システムデータ作成	地理情報システムデータ作成		測量業務-1
農道台帳等作成	農道台帳等作成	農道台帳等作成		測量業務-1	
直接人件費	直接人件費	旅費・交通費(直接人件費)_測量		測量業務-1	
直接経費	直接経費	直接経費	旅費・交通費(測量打合せ)		測量業務-2
			旅費・交通費(測量外業宿泊)		測量業務-2
			その他		測量業務-2
直接経費(安全費積上)					測量業務-2
精度管理費	精度管理費	精度管理費	精度管理費		測量業務-2
成果検定費	成果検定費	成果検定費	成果検定費		測量業務-2
測量調査費					測量業務-2
その他					測量業務-2
<b>測量業務（面関係）</b>					
直接人件費～ 機械経費	暗渠排水	暗渠排水測量	暗渠排水測量	C1レベルについては、 業務工種体系化構成表を参照。	測量業務-2
	農地造成改良	農地造成改良	農地造成改良		測量業務-2
	客土	客土	客土		測量業務-2
	営農飲雑用水施設	営農飲雑用水施設	管路路線測量		測量業務-2
	ほ場整備	ほ場整備	ほ場整備		測量業務-2
	直接人件費	直接人件費	旅費・交通費(直接人件費)_測量		測量業務-2
直接経費	直接経費	直接経費	旅費・交通費(測量打合せ)		測量業務-2
			旅費・交通費(測量外業宿泊)		測量業務-2
			その他		測量業務-2
直接経費(安全費積上)					測量業務-2
精度管理費	精度管理費	精度管理費	精度管理費		測量業務-2
成果検定費	成果検定費	成果検定費	成果検定費		測量業務-2
測量調査費					測量業務-2
その他					測量業務-2

## 測量業務

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	備考
費目	工種	種別	細別	構成単価	
<b>測量業務（海岸）</b>					
直接人件費～ 機械経費	海岸保全	深淺測量	測量準備	C1レベルについては、 業務工種体系化構成表を参照。	測量業務-3
			基準点測量		測量業務-3
			汀線測量		測量業務-3
			検潮		測量業務-3
			水深測量		測量業務-3
		流況調査	準備工	測量業務-3	
			流況観測	測量業務-3	
			水質・底質調査	準備工	測量業務-3
		水質調査		測量業務-3	
		底質調査		測量業務-3	
	直接人件費	直接人件費	旅費・交通費(直接人件費)_測量		測量業務-3
直接経費	直接経費	直接経費	旅費・交通費(測量打合せ)		測量業務-3
			旅費・交通費(測量外業宿泊)		測量業務-3
			電子成果品作成費_深淺測量		測量業務-3
			その他		測量業務-3
直接経費(安全費積上)					測量業務-3
精度管理費	精度管理費	精度管理費	精度管理費		測量業務-3
成果検定費	成果検定費	成果検定費	成果検定費		測量業務-3
測量調査費					測量業務-3
その他					測量業務-3
<b>その他測量業務</b>					
直接人件費～ 機械経費	直接作業費	直接作業費		C1レベルについては、 業務工種体系化構成表を参照。	測量業務-4
	直接人件費	直接人件費	旅費・交通費(直接人件費)_測量		測量業務-4
直接経費	直接経費	直接経費	旅費・交通費(測量打合せ)		測量業務-4
			旅費・交通費(測量外業宿泊)		測量業務-4
			その他		測量業務-4
直接経費(安全費積上)					測量業務-4
精度管理費	精度管理費	精度管理費	精度管理費		測量業務-4
成果検定費	成果検定費	成果検定費	成果検定費		測量業務-4
測量調査費					測量業務-4
その他					測量業務-4

業務工種体系化構成表

測量業務-1

工種,種別(B1,B2レベル)	規格	単位	構成単価(C1レベル)	備考
細別(B3レベル)				
<b>測量業務(一般)</b>				
<b>基準点測量</b>				
基準点測量				
基準点測量	1・2・3・4級	点	1級基準点測量、2級基準点測量、2級・3級基準点測量(電子基準点のみを既知点)、2級・3級基準点測量(既知点の点検観測)、3級基準点測量、4級基準点測量	
基準点設置	1・2・3・4級	点	地上埋設(上面舗装)、地下埋設、コンクリート杭(盤石、保護石あり)埋設、コンクリート杭(基礎コンクリートなし)埋設	
<b>水準測量</b>				
水準測量				
水準測量	1・2・3・4級	km	1級水準測量、2級水準測量、3級水準測量、4級水準測量	
水準点設置	1・2・3・4級	点	水準点設置(永久標識)、水準点設置(永久標識以外)	
<b>地形測量</b>				
平面測量				
現地測量	縮尺	km2	現地測量	
空中写真測量				
撮影(デジタル)		km2	撮影計画、総運航、撮影、滞留、GNSS/IMU計算、数値写真作成	
標定点測量及び同時調整		点	対空標識設置、標定点測量、簡易水準測量(空中写真測量)、同時調整	
航空レーザ測量				
航空レーザ測量		km2	全体計画、計測計画、総運航、計測、滞留、調整用基準点設置、三次元計測及びオリジナルデータ作成、グラウンドデータ作成、グリッド(標高)データ作成、等高線データ作成、数値地形図データファイル作成	
<b>数値地形測量</b>				
数値図化				
数値図化	図化レベル	km2	作業計画、現地調査、数値図化、数値編集、補測編集、数値地形図データファイル作成	
<b>応用測量</b>				
路線測量				
資料調査		筆	地図転写、転写連続図作成、地積測量図等転写、土地登記記録調査、登記事項要約書交付手数料、地図閲覧料、登記事項証明書交付手数料、閉鎖登記簿謄本交付手数料、住民票交付料、法人登記交付料、国土調査等成果交付料、数値空中写真、地形図、土地利用図	
路線測量		km	伐採、作業計画、現地踏査、線形決定、IP設置測量、中心線測量、縦断測量、横断測量、用地幅杭設置測量、土質調査、路盤厚調査	
路面性状調査		km	計画及び準備工、協議及び打合せ、現地踏査、路面性状測定、ひび割れ解読及び計算処理、縦横断凸凹処理及び計算処理、路線情報の整理、路面性状データの作成、報告書作成、回送費	
<b>地理情報システムデータ作成</b>				
地理情報システムデータ作成				
地理情報システムデータ作成		式	面工種データ作成、線工種データ作成、点的施設データ作成	
<b>農道台帳等作成</b>				
農道台帳等作成				
農道台帳等作成		km	農道台帳作成、竣功平面図作成	
<b>直接人件費</b>				
直接人件費				
旅費・交通費(直接人件費)測量		回	打合せ(測量業務(基準日額))、関係機関協議(測量業務(基準日額))、関係機関協議資料作成(測量業務)、基準日額(測量外業宿泊)、基準日額(空中写真撮影外業宿泊)	

業務工種体系化構成表

測量業務-2

工種,種別(B1,B2レベル)	規格	単位	構成単価(C1レベル)	備考
細別(B3レベル)				
<b>直接経費</b>				
直接経費				
旅費・交通費(測量打合せ)		回	打合せ(測量業務(旅費・交通費))、関係機関協議(測量業務(旅費・交通費))	
旅費・交通費(測量外業宿泊)		式	旅費・交通費(測量外業宿泊)、旅費・交通費(空中写真撮影外業宿泊)	
その他				
<b>精度管理費</b>				
精度管理費				
精度管理費		式	精度管理費集計	
<b>成果検定費</b>				
成果検定費				
成果検定費		各単位	成果検定費_測量業務	
<b>測量業務(面関係)</b>				
<b>暗渠排水</b>				
暗渠排水測量				
暗渠排水測量		ha	ほ場測量(1)、小排水路(附帯明渠)_I P設置測量、小排水路(附帯明渠)_中心線測量、小排水路(附帯明渠)_縦断測量	
<b>農地造成改良</b>				
農地造成改良				
農地造成改良		ha	ほ場測量(1)、農地造成_起伏頻度調査、農地造成_植生調査、農地造成_立木・根株調査、農地造成_含量調査、農地造成_排根線調査、農地造成(土壌試験)_試料採取、農地造成(土壌試験)_ほ場土壌分析	改良山成工調査にも準用
<b>客土</b>				
客土				
客土		ha	ほ場測量(1)、現地測量	
<b>営農飲雑用水施設</b>				
営農飲雑用水施設				
管路路線測量		km	現地踏査、線形決定、I P設置、中心線測量、縦断測量、横断測量、現地測量、4級水準測量、土質調査	
<b>ほ場整備</b>				
ほ場整備				
ほ場整備		ha	ほ場測量(2)、現地測量	
<b>直接人件費</b>				
直接人件費				
旅費・交通費(直接人件費)		回	打合せ(測量業務(基準日額))、関係機関協議(測量業務(基準日額))、関係機関協議資料作成(測量業務)、基準日額(測量外業宿泊)、基準日額(空中写真撮影外業宿泊)	
<b>直接経費</b>				
直接経費				
旅費・交通費(測量打合せ)		回	打合せ(測量業務(旅費・交通費))、関係機関協議(測量業務(旅費・交通費))	
旅費・交通費(測量外業宿泊)		式	旅費・交通費(測量外業宿泊)、旅費・交通費(空中写真撮影外業宿泊)	
その他				
<b>精度管理費</b>				
精度管理費				
精度管理費		式	精度管理費集計	
<b>成果検定費</b>				
成果検定費				
成果検定費		各単位	成果検定費_測量業務	

業務工種体系化構成表

測量業務-3

工種,種別(B1,B2レベル)		規格	単位	構成単価(C1レベル)	備考
細別(B3レベル)					
<b>測量業務(海岸)</b>					
<b>海岸保全</b>					
深浅測量					
	測量準備		式	測量準備、機材運搬	
	基準点測量		点	踏査、設標、測角・測距、整理計算、主要基準点設置、補助基準点設置	
	汀線測量		km	水準測量、縦断測量、横断測量、成果報告	
	検潮	既設検潮所による 量水標設置による	日	基準測定、検潮、資料整理(検潮)、量水標設置・撤去、検潮(量水標)、資料整理(量水標による検潮)	
	水深測量	音響測深 レッド測深	式	艀装テスト、音響測深、レッド測深、成果報告、底質判別、浮泥層調査、岸線測量、資料整理(岸線測量)	
流況調査					
	準備工		式	調査準備、機材運搬、踏査、設標、測量(陸上)、測量(海上)	
	流況観測		点	流速計作動点検、流速計設置、流速計点検、流速計撤去、観測器具損料	
水質・底質調査					
	準備工		式	計画準備、機材運搬、踏査、設標、位置測量(陸上)、位置測量(海上)	
	水質調査		点	採水、試料運搬	
	底質調査		点	採泥、試料運搬	
直接人件費					
直接人件費					
	旅費・交通費(直接人件費)		回	打合せ(測量業務(基準日額))、関係機関協議(測量業務(基準日額))、関係機関協議資料作成(測量業務)、基準日額(測量外業宿泊)、基準日額(空中写真撮影外業宿泊)	
直接経費					
直接経費					
	旅費・交通費(測量打合せ)		回	打合せ(測量業務(旅費・交通費))、関係機関協議(測量業務(旅費・交通費))	
	旅費・交通費(測量外業宿泊)		式	旅費・交通費(測量外業宿泊)、旅費・交通費(空中写真撮影外業宿泊)	
	電子成果品作成費_深浅測量		式	深浅測量 電子成果品作成費	
	その他				
精度管理費					
精度管理費					
	精度管理費		式	精度管理費集計	
成果検定費					
成果検定費					
	成果検定費		各単位	成果検定費_測量業務	

業務工種体系化構成表

測量業務-4

工種,種別(B1,B2レベル)	規格	単位	構成単価(C1レベル)	備考
細別(B3レベル)				
<b>その他測量業務</b>				
<b>直接作業費</b>				
直接作業費				
<b>直接人件費</b>				
直接人件費				
旅費・交通費(直接人件費)		回	打合せ(測量業務(基準日額))、関係機関協議(測量業務(基準日額))、関係機関協議資料作成(測量業務)、基準日額(測量外業宿泊)、基準日額(空中写真撮影外業宿泊)	
<b>直接経費</b>				
直接経費				
旅費・交通費(測量打合せ)		回	打合せ(測量業務(旅費・交通費))、関係機関協議(測量業務(旅費・交通費))	
旅費・交通費(測量外業宿泊)		式	旅費・交通費(測量外業宿泊)、旅費・交通費(空中写真撮影外業宿泊)	
その他				
<b>精度管理費</b>				
精度管理費				
精度管理費		式	精度管理費集計	
<b>成果検定費</b>				
成果検定費				
成果検定費		各単位	成果検定費_測量業務	