

改 正 後	現 行
別 紙	別 紙
測量業務標準歩掛	測量業務標準歩掛
1 一般事項	1 一般事項
1-1 ・ 1-2 [略]	1-1 ・ 1-2 [略]
1-3 直接測量費の作業条件による補正と積算	1-3 直接測量費の積算方式と作業条件による補正
(1) 直接測量費の作業条件による補正と積算は、次による。 [削る。]	(1) 直接測量費の積算方式は、次による。 <u>直接測量費=直接作業費+往復旅費(外業往復費)+成果検定費</u> <u>ここで、直接作業費を変化率等で表示すると次のとおりとなる。</u> <u>直接作業費=標準単価×(1+変化率の和)×作業量</u> <u>なお、標準単価は、各測量作業歩掛に示す経費等に対応したものである。</u>
作業条件による補正は、各測量作業歩掛に示す作業条件(地形、地物、縮尺、測量幅、測点間隔等)により変化率で補正する。	(2) 作業条件による補正 作業条件による補正は、各測量作業歩掛に示す作業条件(地形、地物、縮尺、測量幅、測点間隔等)により変化率で補正する。
1) 変化率は、相互に独立であると仮定し、代数和の形で種々の条件をとり入れる。 <u>直接作業費単価は各条件に対応する変化率の代数和に1を加えた値を標準単価に乗じて決める。</u> <u>ここでいう標準単価は直接測量費のうち、各種標準歩掛等によって得られる単価である。</u>	1) 変化率は、相互に独立であると仮定し、代数和の形で種々の条件をとり入れる。
2) 変化率は、それぞれの作業条件における標準値を示すもので、おのずから若干の幅がある。 したがって、適用に当たっては測量作業の諸条件を十分加味して積算する。 また、条件が二つ以上にまたがる測量作業の場合は、延長、面積、作業量等のうち適当なものを「重み」とした加重平均値(小数点以下第3位を四捨五入のうえ小数点以下第2位止め)を用いる。 縮尺は、一般的に多く用いられていると思われるものを基本としているので、その中間のものが必要な場合は、その前後の縮尺の変化率を参考として定める。 また、当該測量作業歩掛の変化率適用範囲より小さい縮尺又は大きい縮尺のものが必要な場合は、別途検討の上、積算する。 なお、縮尺別に変化率を与えていない歩掛については、縮尺による変化率の増減はないものとする。 変化率計算の例を以下に示す。 延長10kmの路線測量が下図のように分かれている場合	2) 変化率は、それぞれの作業条件における標準値を示すもので、おのずから若干の幅がある。 したがって、適用に当たっては測量作業の諸条件を十分加味して積算する。 また、条件が二つ以上にまたがる測量作業の場合は、延長、面積、作業量等のうち適当なものを「重み」とした重量平均値(小数点以下第3位を四捨五入のうえ小数点以下第2位止め)を用いる。 縮尺は、一般的に多く用いられていると思われるものを基本としているので、その中間のものが必要な場合は、その前後の縮尺の変化率を参考として定める。 また、当該測量作業歩掛の変化率適用範囲より小さい縮尺又は大きい縮尺のものが必要な場合は、別途検討の上、積算する。 なお、縮尺別に変化率を与えていない歩掛については、縮尺による変化率の増減はないものとする。 変化率計算の例を以下に示す。 延長10kmの路線測量が下図のように分かれている場合
$\text{変化率} = \frac{0.0 \times 4 + 0.3 \times 4 + 0.6 \times 2}{4 + 4 + 2} = \frac{2.4}{10} = 0.24$	$\text{変化率} = \frac{0.0 \times 4 + 0.3 \times 4 + 0.6 \times 2}{4 + 4 + 2} = \frac{2.4}{10} = 0.24$
1+変化率=1.24(平地の歩掛を標準とした場合)	1+変化率=1.24(平地の歩掛を標準とした場合)
(2) 地域・地形区分 地域・地形区分は、次のとおりとする。	(3) 地域区分 地域区分は、次のとおりとする。
1)~2) [略]	1)~2) [略]

1-4 ・ 1-5 [略]

2 基準点測量

2-1 基準点測量

1級、2級、3級、4級基準点測量の観測作業に適用する。測量標の設置は地上埋設（上面舗装）及び3級、4級基準点設置による。

2-1-1 1級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点50点以下とする。

標準作業量	新設点 5点	作業条件	平地、耕地
-------	--------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
踏査選点	外		[略]	[略]				[略]	[略]				[略]	[略]			[略]
観測	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
		外業											[略]	[略]	[略]		[略]
		内業											[略]	[略]	[略]		[略]
		計											[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	6.0%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	3.0%	

(注) (1)~(3) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
GNSS測量機	2級	台日	[略]	[略]
トータルステーション	1級	〃	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
GNSS解析用計算機		台日	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

1-4 ・ 1-5 [略]

2 基準点測量

2-1 基準点測量

1級、2級、3級、4級基準点測量の観測作業に適用する。測量標の設置は地上埋設（上面舗装）及び3級、4級基準点設置による。

2-1-1 1級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点50点以下とする。

標準作業量	新設点 5点	作業条件	平地、耕地
-------	--------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		
作業計画	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	
踏査選点	外		[略]	[略]				[略]	[略]				[略]	[略]			[略]	
観測	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
計算整理	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	
		外業												[略]	[略]	[略]		[略]
		内業												[略]	[略]	[略]		[略]
		計												[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	6.5%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	3.5%	

(注) (1)~(3) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
GNSS測量機	2級	台日	[略]	[略]
トータルステーション	1級	〃	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
GNSS解析用計算機		台日	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-2 2級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点35点以下とする。

標準作業量	新設点 10点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
踏査選点	外		[略]	[略]			[略]	[略]				[略]	[略]				[略]
伐採	外		[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]	[略]		[略]			[略]
観測	外		[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]	[略]		[略]			[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
外業												[略]	[略]	[略]			[略]
内業												[略]	[略]	[略]			[略]
計												[略]	[略]	[略]			[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合		備考
	伐採あり	伐採なし	
機械経費	6.5%	7.0%	
通信運搬費等	8.5%	[略]	
材料費	[略]	2.5%	

(注) (1)~(4) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
GNSS測量機	2級	台日	[略]	[略]
トータルステーション	2級	〃	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
GNSS解析用計算機		台日	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
伐木補償費	伐採ありの場合に計上			
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-2 2級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点35点以下とする。

標準作業量	新設点 10点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
踏査選点	外		[略]	[略]			[略]	[略]				[略]	[略]				[略]
伐採	外		[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]	[略]		[略]			[略]
観測	外		[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]	[略]		[略]			[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
外業												[略]	[略]	[略]			[略]
内業												[略]	[略]	[略]			[略]
計												[略]	[略]	[略]			[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合		備考
	伐採あり	伐採なし	
機械経費	7.0%	7.5%	
通信運搬費等	9.0%	[略]	
材料費	[略]	3.0%	

(注) (1)~(4) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
GNSS測量機	2級	台日	[略]	[略]
トータルステーション	2級	〃	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
GNSS解析用計算機		台日	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
伐木補償費	伐採ありの場合に計上			
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-3 3級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。

標準作業量	新設点 20点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量助手	測量補助員		
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
踏査選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
伐採	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合				備考
	伐採あり		伐採なし		
	永久標識設置あり	永久標識設置なし	永久標識設置あり	永久標識設置なし	
機械経費	[略]	[略]	2.5%	2.5%	
通信運搬費等	[略]	[略]	[略]	[略]	
材料費	[略]	1.0%	[略]	[略]	

(注) (1) ~ (4) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	2級	台日	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	"	[略]	[略]
"	"	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
伐木補償費	[略]			
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	[略]	[略]
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-3 3級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点80点以下とする。

標準作業量	新設点 20点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量助手	測量補助員		
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
踏査選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
伐採	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合				備考
	伐採あり		伐採なし		
	永久標識設置あり	永久標識設置なし	永久標識設置あり	永久標識設置なし	
機械経費	[略]	[略]	3.0%	3.0%	
通信運搬費等	[略]	[略]	[略]	[略]	
材料費	[略]	1.5%	[略]	[略]	

(注) (1) ~ (4) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	2級	台日	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	"	[略]	[略]
"	"	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
伐木補償費	[略]			
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	[略]	[略]
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-4 4級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点170点以下とする。

標準作業量	新設点 35点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
踏査選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
伐採	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合		備考
	伐採あり	伐採なし	
機械経費	[略]	[略]	
通信運搬費等	9.5%	3.5%	
材料費	[略]	2.5%	

(注) (1) ~ (4) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	2級	台日	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
伐木補償費	伐採ありの場合に計上			
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-4 4級基準点測量

本歩掛の適用範囲は、新点170点以下とする。

標準作業量	新設点 35点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
踏査選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
伐採	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合		備考
	伐採あり	伐採なし	
機械経費	[略]	[略]	
通信運搬費等	10.5%	4.0%	
材料費	[略]	3.0%	

(注) (1) ~ (4) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	2級	台日	[略]	[略]
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
伐木補償費	伐採ありの場合に計上			
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-5 地上埋設（上面舗装）

本歩掛の適用範囲は、新点 35 点以下とする。

標準作業量	新設点 10 点	作業条件	平地、耕地
-------	----------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計			
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				
埋設	外	[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]	[略]		[略]	[略]	
		外業										[略]	[略]		[略]	[略]		[略]	[略]	
		内業																		
		計										[略]	[略]		[略]	[略]		[略]	[略]	

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	17.0%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	[略]	[略]
ガソリン		L	[略]	[略]
セメント		kg	[略]	
砂		m <sup>3</sup>	[略]	
砂利		m <sup>3</sup>	[略]	
玉石	300mm~400mm	個	[略]	[略]
板材	1.5cm×15cm×4m	枚	[略]	[略]
硬質塩化ビニル管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	[略]	
金属標	φ80mm×90mm	個	[略]	
補助地中標	5cm×5cm×5mm	個	[略]	
鉄筋	φ6mm	m	[略]	[略]
鉄線	#8	kg	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-5 地上埋設（上面舗装）

本歩掛の適用範囲は、新点 35 点以下とする。

標準作業量	新設点 10 点	作業条件	平地、耕地
-------	----------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計			
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				
埋設	外	[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]		[略]	[略]		[略]	[略]		[略]	[略]	
		外業										[略]	[略]		[略]	[略]		[略]	[略]	
		内業																		
		計										[略]	[略]		[略]	[略]		[略]	[略]	

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	18.0%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	[略]	[略]
ガソリン		L	[略]	[略]
セメント		kg	[略]	
砂		m <sup>3</sup>	[略]	
砂利		m <sup>3</sup>	[略]	
玉石	300mm~400mm	個	[略]	[略]
板材	1.5cm×15cm×4m	枚	[略]	[略]
硬質塩化ビニル管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	[略]	
金属標	φ80mm×90mm	個	[略]	
補助地中標	5cm×5cm×5mm	個	[略]	
鉄筋	φ6mm	m	[略]	[略]
鉄線	#8	kg	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-6 3級、4級基準点埋設

標準作業量	新設点 10点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
測定の設置	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸		本	[略]	
コンクリート杭	12.0cm×12.0cm×70.0cm	〃	[略]	
コンクリート		m <sup>3</sup>	[略]	
栗石		〃	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-7 [略]

2-1-6 3級、4級基準点埋設

標準作業量	新設点 10点	作業条件	平地、耕地
-------	---------	------	-------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
測定の設置	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計					[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸		本	[略]	
コンクリート杭	12.0cm×12.0cm×70.0cm	〃	[略]	
コンクリート		m <sup>3</sup>	[略]	
栗石		〃	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-1-7 [略]

2-2 水準測量

1級～4級水準測量の観測作業に適用する。(水準点設置は、2-2-5及び2-2-6による)

2-2-1 1級水準測量

本歩掛の適用範囲は、1級水準測量700km以下とする。

標準作業量	100km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	-------	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]
選点	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]
観測	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]
		外業											[略]	[略]	[略]		[略]
		内業											[略]	[略]	[略]		[略]
		計											[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	4.0%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	1級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2 水準測量

1級～4級水準測量の観測作業に適用する。(水準点設置は、2-2-5及び2-2-6による)

2-2-1 1級水準測量

本歩掛の適用範囲は、1級水準測量700km以下とする。

標準作業量	100km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	-------	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	
選点	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
観測	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]		[略]	
		外業												[略]	[略]	[略]		[略]
		内業												[略]	[略]	[略]		[略]
		計												[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	4.5%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	1級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-2 2級水準測量

本歩掛の適用範囲は、2級水準測量100km以下とする。

標準作業量	30km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	------	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助		測量補助員
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業										[略]	[略]	[略]	[略]	[略]		
		内業										[略]	[略]	[略]	[略]	[略]		
		計										[略]	[略]	[略]	[略]	[略]		

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	2.5%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	2級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-2 2級水準測量

本歩掛の適用範囲は、2級水準測量100km以下とする。

標準作業量	30km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	------	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助		測量補助員
作業計画	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		外業										[略]	[略]	[略]	[略]	[略]		
		内業										[略]	[略]	[略]	[略]	[略]		
		計										[略]	[略]	[略]	[略]	[略]		

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	3.0%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	2級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-3 3級水準測量

本歩掛の適用範囲は、3級水準測量50km以下とする。

標準作業量	5km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	-----	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		
作業計画	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	
選点	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
観測	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
計算整理	内		[略]	[略]				[略]	[略]				[略]	[略]			[略]	
		外業											[略]	[略]	[略]		[略]	
		内業											[略]	[略]	[略]		[略]	
		計											[略]	[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-3 3級水準測量

本歩掛の適用範囲は、3級水準測量50km以下とする。

標準作業量	5km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	-----	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		
作業計画	内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	
選点	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
観測	外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
計算整理	内		[略]	[略]				[略]	[略]				[略]	[略]			[略]	
		外業											[略]	[略]	[略]		[略]	
		内業											[略]	[略]	[略]		[略]	
		計											[略]	[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-4 4級水準測量

本歩掛の適用範囲は、4級水準測量20km以下とする。

標準作業量	2km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	-----	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助		測量補助員
作業計画	内	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]
選点	外		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内		[略]	[略]			[略]	[略]			[略]	[略]			[略]	[略]		[略]
		外業										[略]	[略]	[略]				[略]
		内業										[略]	[略]	[略]				[略]
		計										[略]	[略]	[略]	[略]			[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	4.0%	

(注) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-4 4級水準測量

本歩掛の適用範囲は、4級水準測量20km以下とする。

標準作業量	2km	作業条件	道路上、平地、市街地乙
-------	-----	------	-------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助		測量補助員
作業計画	内	[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]
選点	外		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]
観測	外		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]	[略]
計算整理	内		[略]	[略]			[略]	[略]			[略]	[略]			[略]	[略]		[略]
		外業										[略]	[略]	[略]				[略]
		内業										[略]	[略]	[略]				[略]
		計										[略]	[略]	[略]	[略]			[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	4.5%	

(注) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
水準用電卓		〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-5 水準点設置（永久標識）

本歩掛の適用範囲は、新点 65 点以下とする。

標準作業量	8点	作業条件	-
-------	----	------	---

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助		測量補助員
選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
設置	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
外業		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
内業		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	21.0%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
金属標	φ80mm×90mm	個	[略]	
セメント		t	[略]	
砂利		m <sup>3</sup>	[略]	
砂		〃	[略]	
割栗石		〃	[略]	
硬質塩化ビニル管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	[略]	
鉄筋	φ6mm	m	[略]	
板材	1.2cm×18cm×4m	枚	[略]	[略]
玉石	300mm~400mm	個	[略]	
鉄線	＃8	kg	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-5 水準点設置（永久標識）

本歩掛の適用範囲は、新点 65 点以下とする。

標準作業量	8点	作業条件	-
-------	----	------	---

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補助		測量補助員
選点	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
設置	外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
整理	内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
外業		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
内業		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	22.0%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
金属標	φ80mm×90mm	個	[略]	
セメント		t	[略]	
砂利		m <sup>3</sup>	[略]	
砂		〃	[略]	
割栗石		〃	[略]	
硬質塩化ビニル管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	[略]	
鉄筋	φ6mm	m	[略]	
板材	1.2cm×18cm×4m	枚	[略]	[略]
玉石	300mm~400mm	個	[略]	
鉄線	＃8	kg	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-6 水準点設置 (永久標識以外)

本歩掛の適用範囲は、新点 20 点以下とする。

標準作業量	6点	作業条件	-
-------	----	------	---

直接人件費

作業区分	内外業別	編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
選点	外		[略]	[略]	[略]							[略]	[略]	[略]		[略]	
設置	外		[略]	[略]	[略]							[略]	[略]	[略]		[略]	
整理	内		[略]	[略]	[略]							[略]	[略]	[略]		[略]	
		外業											[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業											[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計											[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	1.5%	
通信運搬費等	6.0%	
材料費	[略]	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-7 [略]

2-2-6 水準点設置 (永久標識以外)

本歩掛の適用範囲は、新点 20 点以下とする。

標準作業量	6点	作業条件	-
-------	----	------	---

直接人件費

作業区分	内外業別	編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
選点	外		[略]	[略]	[略]							[略]	[略]	[略]		[略]	
設置	外		[略]	[略]	[略]							[略]	[略]	[略]		[略]	
整理	内		[略]	[略]	[略]							[略]	[略]	[略]		[略]	
		外業											[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		内業											[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
		計											[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	2.0%	
通信運搬費等	6.5%	
材料費	[略]	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
鋸	7mm×15mm×80mm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

2-2-7 [略]

3 路線測量

3-1 作業計画

標準作業量	1業務	作業条件	-
-------	-----	------	---

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外																
内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
計											[略]	[略]	[略]			[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) 注) 作業計画は、精度管理費の対象としない。

3-2 現地踏査

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地
-------	-----	------	-------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]									[略]	[略]			[略]
内																
計											[略]	[略]				[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	12.0%	

(注) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]

3 路線測量

3-1 全体計画

標準作業量	1業務	作業条件	-
-------	-----	------	---

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外																
内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
計											[略]	[略]	[略]			[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	[略]	

(注) 注) 全体計画は、精度管理費の対象としない。

3-2 現地踏査

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地
-------	-----	------	-------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]									[略]	[略]			[略]
内																
計											[略]	[略]				[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	14.0%	

(注) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]

雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6cm×6cm×60cm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

### 3-3 線形決定

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地
-------	-----	------	-------

#### 直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外																
内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
計																

#### 機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	1.0%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	4.0%	

(注) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。  
[略]

### 3-4 IP設置測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所
-------	-----	------	------------------

#### 直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		
内		[略]	[略]				[略]	[略]				[略]	[略]			
計																

雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6cm×6cm×60cm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

### 3-3 線形決定

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地
-------	-----	------	-------

#### 直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外																
内	[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]
計																

#### 機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	1.5%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	4.5%	

(注) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成  
[略]

### 3-4 IP設置測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所
-------	-----	------	------------------

#### 直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		
内		[略]	[略]				[略]	[略]				[略]	[略]			
計																

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	6.0%	

(注) (1) ~ (3) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	3級	台日	[略]	
ライトバン	1.5L	"	[略]	[略]
"	"	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	9cm×9cm×90cm	本	[略]	
木杭	6cm×6cm×60cm	"	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-5 中心線測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所 測点間隔20m
-------	-----	------	-----------------------------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計																

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	7.5%	

(注) (1) ~ (3) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	3級	台日	[略]	
座標展開機		"	[略]	

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	6.5%	

(注) (1) ~ (3) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	3級	台日	[略]	
ライトバン	1.5L	"	[略]	[略]
"	"	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	9cm×9cm×90cm	本	[略]	
木杭	6cm×6cm×60cm	"	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-5 中心線測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所 測点間隔20m
-------	-----	------	-----------------------------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
内	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
計																

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	8.0%	

(注) (1) ~ (3) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	3級	台日	[略]	
座標展開機		"	[略]	

ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	9cm×9cm×75cm	本	[略]	
木杭	6cm×6cm×60cm	〃	[略]	
ポリエステルフィルム	#300 0.9×20m	〃	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-6 [略]

3-7 縦断測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、往復
-------	-----	------	----------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
内		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
計											[略]	[略]	[略]		[略]	

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	1.5%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	4.5%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
セクションポリエステルフィルム	#300 0.9×20m	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	9cm×9cm×75cm	本	[略]	
木杭	6cm×6cm×60cm	〃	[略]	
ポリエステルフィルム	#300 0.9×20m	〃	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-6 [略]

3-7 縦断測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、往復
-------	-----	------	----------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
内		[略]	[略]	[略]		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]	
計											[略]	[略]	[略]		[略]	

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	2.0%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	5.5%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
セクションポリエステルフィルム	#300 0.9×20m	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-8 横断測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所 測点間隔20m
-------	-----	------	-----------------------------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]
内		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]
計												[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	1.5%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	5.0%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	4.5×4.5×45cm	本	[略]	
セクションポリエステルフィルム	#300 0.9×20m	〃	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-9 用地幅杭設置測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、往復 測点間隔20m、全幅50m
-------	-----	------	---------------------------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]

3-8 横断測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所 測点間隔20m
-------	-----	------	-----------------------------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]
内		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]
計												[略]	[略]	[略]		[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	2.0%	
通信運搬費等	[略]	
材料費	6.0%	

(注) (1) ~ (2) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
レベル	3級	台日	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	4.5×4.5×45cm	本	[略]	
セクションポリエステルフィルム	#300 0.9×20m	〃	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-9 用地幅杭設置測量

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地、往復 測点間隔20m、全幅50m
-------	-----	------	---------------------------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]		[略]

内																					
計																					

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	7.0%	

(注) (1)～(3) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	3級	台日	[略]	
電子計算機	パーソナルコンピュータ	〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6cm×6cm×60cm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

### 3-10 伐採

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地
-------	-----	------	-------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計		
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			
外			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]	[略]		
内																		
計															[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	3.5%	

(注) (1)～(3) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]

内																					
計																					

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	8.0%	

(注) (1)～(3) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	3級	台日	[略]	
電子計算機	パーソナルコンピュータ	〃	[略]	
ライトバン	1.5L	〃	[略]	[略]
〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭	6cm×6cm×60cm	本	[略]	
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

### 3-10 伐採

標準作業量	1km	作業条件	平地、耕地
-------	-----	------	-------

直接人件費

内外業務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計		
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			
外			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]			[略]	[略]	[略]	[略]		
内																		
計															[略]	[略]	[略]	[略]

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	
通信運搬費等	[略]	
材料費	4.0%	

(注) (1)～(3) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
ライトバン	1.5L	台日	[略]	[略]

〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-11 [略]

4 現地測量

4-1 現地測量 (S=1/500)

標準作業量	1業務	作業条件	縮尺1/500、平地、耕地
-------	-----	------	---------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	1	1	1			0.2	0.3	0.3			0.2	0.3	0.3			0.8

(注) (1) 現地測量(作業計画)は機械経費、通信運搬費等及び材料費は計上しない。  
 (2) 現地測量(作業計画)は精度管理費の対象としない。

標準作業量	0.1km <sup>2</sup>	作業条件	縮尺1/500、平地、耕地
-------	--------------------	------	---------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	1	1	1			0.3	0.2	0.2			0.3	0.2	0.2			0.7
細部測量	外		1	1	1			6.1	9.4	8.2			6.1	9.4	8.2		23.7
	内			1					3.1					3.1			3.1
数値編集	内		1	1			1.5	3.5				1.5	3.5				5.0
数値地形図データファイルの作成	内		1	1				1.4	1.2				1.4	1.2			2.6
[削る。]																	
		外業										6.1 9.4 8.2					23.7
		内業										0.3 3.1 8.0					11.4
		計										0.3 9.2 17.4 8.2					35.1

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	

〃	〃	台時	[略]	[略]
雑器材		式	[略]	
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
ガソリン		L	[略]	[略]
雑品		式	[略]	

3-11 [略]

4 現地測量

4-1 現地測量 (S=1/500)

[新設]

標準作業量	0.1km <sup>2</sup>	作業条件	縮尺1/500、平地、耕地
-------	--------------------	------	---------------

直接人件費

作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作業計画	内	1	1	1			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5			1.5
細部測量	外		1	1	1			4.0	8.5	8.0			4.0	8.5	8.0		20.5
	内			1					2.0					2.0			2.0
数値編集	内		1	1			1.5	4.0				1.5	4.0				5.5
数値地形図データファイルの作成	内								1.0					1.0			1.0
成果等の整理	内		1	1				1.0	0.5				1.0	0.5			1.5
		外業										4.0 8.5 8.0					20.5
		内業										0.5 3.0 8.0					11.5
		計										0.5 7.0 16.5 8.0					32.0

機械経費、通信運搬費等、材料費

費目	直接人件費に対する割合	備考
機械経費	[略]	

通信運搬費等	2.0%	
材料費	1.0%	

(注) (1) ~ (3) [略]

(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	2級	台日	9.8	
ライトバン	1.5L	〃	9.8	[略]
〃	〃	台時	19.7	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭		本	28	
ガソリン		L	51.2	2.6L×19.7h
雑品		式	[略]	

#### 4-2 現地測量作業の変化率

現地測量作業の変化率は、地域差による変化率と縮尺による変化率（表4-1）を適用する。

本表は耕地、平地部の標準作業歩掛である。

適用範囲は0.2k m<sup>2</sup>以下とする。項目「作業計画」については、1業務当たり直接人件費と作業量に基づく直接人件費を加えて計上する。

(表4-1) [略]

通信運搬費等	1.0%	
材料費	2.5%	

(注) (1) ~ (3) [略]

(参考) 機械経費、通信運搬費等、材料費の構成

機械経費の構成				
名称	規格	単位	数量	摘要
トータルステーション	2級	台日	8.5	
ライトバン	1.5L	〃	8.5	[略]
〃	〃	台時	17.0	[略]
雑器材		式	[略]	
通信運搬費等の構成				
項目	備考			
通信運搬費				
材料費の構成				
品名	規格	単位	数量	摘要
木杭		本	39	
ガソリン		L	44.2	2.6L×17.0h
雑品		式	[略]	

#### 4-2 現地測量作業の変化率

現地測量作業の変化率は、地域差による変化率と縮尺による変化率（表4-1）を適用する。

本表は耕地、平地部の標準作業歩掛である。作業量に対しては下記補正式に作業量を代入し算出した補正係数を乗じたものとする。

なお、補正係数 (y/100) は小数第2位 (小数第3位四捨五入) まで算出する。

また、下記作業量の適用範囲を超えるものについては別途考慮するものとする。

$$\text{作業量補正式 } y = 744.04 \times A + 25.596(\%)$$

$$A : \text{作業量 (k m}^2\text{)} \quad [\text{適用範囲 : } \sim 0.14\text{k m}^2]$$

(表4-1) [略]

(別紙) 設計業務標準歩掛について (平成 13 年 3 月 29 日付け 12 農振第 1974 号農林水産省農村振興局長通知) 一部改正新旧対照表

(下線部は改正部分)

改 正 後	現 行																																																																																																																																				
<p>別 紙</p> <p>設計業務標準歩掛</p> <p>1 ~ 3 [略]</p> <p>4 水路工 (1) ~ (3) [略]</p> <p>【用水路 (開水路)】 ~ 【排水路】 [略]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">【作業項目別補正率一覧表】</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">【パイプライン】 (1km 当たり歩掛) 作 業 項 目</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">補 正 率</th> </tr> <tr> <td></td> <th style="text-align: center;">距離補正 n ≤ 6</th> <th style="text-align: center;">複合設計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 現地調査</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>2 資料の検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>3-1 基本条件の検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>3-2 管種、管径の検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>4-1 定常水理解析</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>4-2 非定常水理解析</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>5 構造計算</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>6 構造図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>7 附帯構造物</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>8 附帯施設構造図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>9 平面縦断図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>10 土工図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>11 数量計算</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>12 施工計画</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>13 特別仕様書作成</td><td style="text-align: center;">—</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>14 概算工事費積算</td><td style="text-align: center;">—</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>15 総合検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>16 照査</td><td style="text-align: center;">—</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>17 点検取りまとめ</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> </tbody> </table>	【作業項目別補正率一覧表】			【パイプライン】 (1km 当たり歩掛) 作 業 項 目	補 正 率			距離補正 n ≤ 6	複合設計	1 現地調査	[略]	[略]	2 資料の検討	[略]	[略]	3-1 基本条件の検討	[略]	[略]	3-2 管種、管径の検討	[略]	[略]	4-1 定常水理解析	[略]	—	4-2 非定常水理解析	[略]	—	5 構造計算	[略]	—	6 構造図作成	[略]	—	7 附帯構造物	[略]	—	8 附帯施設構造図作成	[略]	—	9 平面縦断図作成	[略]	—	10 土工図作成	[略]	—	11 数量計算	[略]	—	12 施工計画	[略]	[略]	13 特別仕様書作成	—	[略]	14 概算工事費積算	—	[略]	15 総合検討	[略]	[略]	16 照査	—	—	17 点検取りまとめ	[略]	[略]	<p>別 紙</p> <p>設計業務標準歩掛</p> <p>1 ~ 3 [略]</p> <p>4 水路工 (1) ~ (3) [略]</p> <p>【用水路 (開水路)】 ~ 【排水路】 [略]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">【作業項目別補正率一覧表】</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">【パイプライン】 (1km 当たり歩掛) 作 業 項 目</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">補 正 率</th> </tr> <tr> <td></td> <th style="text-align: center;">距離補正 n ≤ 6</th> <th style="text-align: center;">複合設計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 現地調査</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>2 資料の検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>3-1 基本条件の検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>3-2 管種、管径の検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>4-1 定常水理解析</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>4-2 非定常水理解析</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>5 構造計算</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>6 構造図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>7 附帯構造物</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>8 附帯施設構造図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>9 平面縦断図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>10 土工図作成</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>11 数量計算</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>12 施工計画</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>13 特別仕様書作成</td><td style="text-align: center;">—</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>14 概算工事費積算</td><td style="text-align: center;">—</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>15 総合検討</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> <tr><td>16 照査</td><td style="text-align: center;">—</td><td style="text-align: center;">—</td></tr> <tr><td>17 点検取りまとめ</td><td style="text-align: center;">[略]</td><td style="text-align: center;">[略]</td></tr> </tbody> </table>	【作業項目別補正率一覧表】			【パイプライン】 (1km 当たり歩掛) 作 業 項 目	補 正 率			距離補正 n ≤ 6	複合設計	1 現地調査	[略]	[略]	2 資料の検討	[略]	[略]	3-1 基本条件の検討	[略]	[略]	3-2 管種、管径の検討	[略]	[略]	4-1 定常水理解析	[略]	—	4-2 非定常水理解析	[略]	—	5 構造計算	[略]	—	6 構造図作成	[略]	—	7 附帯構造物	[略]	—	8 附帯施設構造図作成	[略]	—	9 平面縦断図作成	[略]	—	10 土工図作成	[略]	—	11 数量計算	[略]	—	12 施工計画	[略]	[略]	13 特別仕様書作成	—	[略]	14 概算工事費積算	—	[略]	15 総合検討	[略]	[略]	16 照査	—	—	17 点検取りまとめ	[略]	[略]
【作業項目別補正率一覧表】																																																																																																																																					
【パイプライン】 (1km 当たり歩掛) 作 業 項 目	補 正 率																																																																																																																																				
	距離補正 n ≤ 6	複合設計																																																																																																																																			
1 現地調査	[略]	[略]																																																																																																																																			
2 資料の検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
3-1 基本条件の検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
3-2 管種、管径の検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
4-1 定常水理解析	[略]	—																																																																																																																																			
4-2 非定常水理解析	[略]	—																																																																																																																																			
5 構造計算	[略]	—																																																																																																																																			
6 構造図作成	[略]	—																																																																																																																																			
7 附帯構造物	[略]	—																																																																																																																																			
8 附帯施設構造図作成	[略]	—																																																																																																																																			
9 平面縦断図作成	[略]	—																																																																																																																																			
10 土工図作成	[略]	—																																																																																																																																			
11 数量計算	[略]	—																																																																																																																																			
12 施工計画	[略]	[略]																																																																																																																																			
13 特別仕様書作成	—	[略]																																																																																																																																			
14 概算工事費積算	—	[略]																																																																																																																																			
15 総合検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
16 照査	—	—																																																																																																																																			
17 点検取りまとめ	[略]	[略]																																																																																																																																			
【作業項目別補正率一覧表】																																																																																																																																					
【パイプライン】 (1km 当たり歩掛) 作 業 項 目	補 正 率																																																																																																																																				
	距離補正 n ≤ 6	複合設計																																																																																																																																			
1 現地調査	[略]	[略]																																																																																																																																			
2 資料の検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
3-1 基本条件の検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
3-2 管種、管径の検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
4-1 定常水理解析	[略]	—																																																																																																																																			
4-2 非定常水理解析	[略]	—																																																																																																																																			
5 構造計算	[略]	—																																																																																																																																			
6 構造図作成	[略]	—																																																																																																																																			
7 附帯構造物	[略]	—																																																																																																																																			
8 附帯施設構造図作成	[略]	—																																																																																																																																			
9 平面縦断図作成	[略]	—																																																																																																																																			
10 土工図作成	[略]	—																																																																																																																																			
11 数量計算	[略]	—																																																																																																																																			
12 施工計画	[略]	[略]																																																																																																																																			
13 特別仕様書作成	—	[略]																																																																																																																																			
14 概算工事費積算	—	[略]																																																																																																																																			
15 総合検討	[略]	[略]																																																																																																																																			
16 照査	—	—																																																																																																																																			
17 点検取りまとめ	[略]	[略]																																																																																																																																			

作業項目別補正の内容と留意事項 [略]

流量区分	0.05 ≤ Q < 2m³/s
[実施設計]	【4-3-1 パイプライン】
作業項目	作業内容
1 現地調査	[略]
2 資料の検討	[略]
3 設計計画	
3-1 基本条件の検討	[略]
3-2 管種、管径の検討	[略]
4 水理検討	
4-1 定常水理解析	[略]
4-2 非定常水理解析	[略]
5 構造計算	[略]
6 構造図作成	各タイプの構造詳細図及びスラストブロックと異形管構造詳細図等を作成する。
7 附帯構造物	[略]
8 附帯施設構造図作成	[略]
9 平面縦断図作成	[略]
10 土工図作成	[略]
11 数量計算	[略]
12 施工計画	[略]
13 特別仕様書作成	[略]
14 概算工事費積算	[略]
15 総合検討	[略]
16 照査	[略]
17 点検取りまとめ	[略]
計	

1 km 当たり歩掛						特記事項及び補正
技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
	[略]	[略]	[略]			
		[略]				
	[略]					
	[略]	[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]			
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	
			[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	

作業項目別補正の内容と留意事項 [略]

流量区分	0.05 ≤ Q < 2m³/s
[実施設計]	【4-3-1 パイプライン】
作業項目	作業内容
1 現地調査	[略]
2 資料の検討	[略]
3 設計計画	
3-1 基本条件の検討	[略]
3-2 管種、管径の検討	[略]
4 水理検討	
4-1 定常水理解析	[略]
4-2 非定常水理解析	[略]
5 構造計算	[略]
6 構造図作成	各タイプの構造詳細図及びスラストブロックと異形管構造詳細図、 <u>管況図</u> 等を作成する。
7 附帯構造物	[略]
8 附帯施設構造図作成	[略]
9 平面縦断図作成	[略]
10 土工図作成	[略]
11 数量計算	[略]
12 施工計画	[略]
13 特別仕様書作成	[略]
14 概算工事費積算	[略]
15 総合検討	[略]
16 照査	[略]
17 点検取りまとめ	[略]
計	

1 km 当たり歩掛						特記事項及び補正
技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
	[略]	[略]	[略]			
		[略]				
	[略]					
	[略]	[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]			
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	
			[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	

	[略]	[略]			[略]	
	[略]	[略]				
		[略]	[略]	[略]		
	[略]					
	[略]					
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	

流量区分	2 ≤ Q ≤ 8m³/s
[実施設計]	【4-3-2 パイプライン】
作業項目	作業内容
1 現地調査	[略]
2 資料の検討	[略]
3 設計計画	
3-1 基本条件の検討	[略]
3-2 管種、管径の検討	[略]
4 水理検討	
4-1 定常水理解析	[略]
4-2 非定常水理解析	[略]
5 構造計算	[略]
6 構造図作成	各タイプの構造詳細図及びスラストブロックと異形管構造詳細図等を作成する。
7 附帯構造物	[略]
8 附帯施設構造図作成	[略]
9 平面縦断図作成	[略]
10 土工図作成	[略]
11 数量計算	[略]
12 施工計画	[略]
13 特別仕様書作成	[略]
14 概算工事費積算	[略]
15 総合検討	[略]
16 照査	[略]
17 点検取りまとめ	[略]
計	

1 km 当たり歩掛						特記事項及び補正
技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
	[略]	[略]	[略]			
		[略]				
	[略]					
	[略]	[略]	[略]			
		[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]			

	[略]	[略]			[略]	
	[略]	[略]				
		[略]	[略]	[略]		
	[略]					
	[略]					
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	

流量区分	2 ≤ Q ≤ 8m³/s
[実施設計]	【4-3-2 パイプライン】
作業項目	作業内容
1 現地調査	[略]
2 資料の検討	[略]
3 設計計画	
3-1 基本条件の検討	[略]
3-2 管種、管径の検討	[略]
4 水理検討	
4-1 定常水理解析	[略]
4-2 非定常水理解析	[略]
5 構造計算	[略]
6 構造図作成	各タイプの構造詳細図及びスラストブロックと異形管構造詳細図、 <u>管況図</u> 等を作成する。
7 附帯構造物	[略]
8 附帯施設構造図作成	[略]
9 平面縦断図作成	[略]
10 土工図作成	[略]
11 数量計算	[略]
12 施工計画	[略]
13 特別仕様書作成	[略]
14 概算工事費積算	[略]
15 総合検討	[略]
16 照査	[略]
17 点検取りまとめ	[略]
計	

1 km 当たり歩掛						特記事項及び補正
技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
	[略]	[略]	[略]			
		[略]				
	[略]					
	[略]	[略]	[略]			
		[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]			

		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	
			[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]			[略]	
	[略]	[略]				
		[略]	[略]	[略]		
	[略]					
	[略]					
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	

【暗渠】～【水路横断构造物】 [略]

5 ～ 8 [略]

		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]			[略]
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	
			[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]			[略]	
	[略]	[略]				
		[略]	[略]	[略]		
	[略]					
	[略]					
		[略]	[略]	[略]	[略]	
	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	

【暗渠】～【水路横断构造物】 [略]

5 ～ 8 [略]

改 正 後	現 行																																																																																																																																																																
<p>別 紙</p> <p style="text-align: center;">設計業務等の積算参考歩掛</p> <p>第1 設計業務等の積算参考歩掛の取扱い [略]</p> <p>第2 設計業務積算参考歩掛</p> <p>1 ~9 [略]</p> <p>10 農 道 《共通事項》 (1) 適 用 [略]</p> <p>《工種別適用1》【基本設計】10-1 現況調査計画 ~ 《工種別適用5》【実施設計】10-6 道路トンネル設備 [略]</p> <p>《工種別適用6》【基本設計】10-7 橋梁 (1) ~ (3) [略] (4) 設計歩掛</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">[基本設計]</th> <th colspan="7" style="text-align: center;">1 橋 当 た り 歩 掛</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">【10-7 橋梁】</th> <th style="text-align: center;">主任 技術者</th> <th style="text-align: center;">技師長</th> <th style="text-align: center;">主任 技師</th> <th style="text-align: center;">技師A</th> <th style="text-align: center;">技師B</th> <th style="text-align: center;">技師C</th> <th style="text-align: center;">技術員</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">作 業 項 目</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 設計計画</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 概略構造計算</td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 概略設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> <tr> <td>4 概略工事費算出</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> <tr> <td>5 照査</td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 点検取りまとめ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。</p> <p>(5) [略]</p> <p>《工種別適用7》【実施設計】10-8 橋梁 (1) ~ (3) [略]</p>	[基本設計]	1 橋 当 た り 歩 掛							【10-7 橋梁】	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員	作 業 項 目								1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]			2 概略構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]		3 概略設計図				[略]	[略]	[略]	[略]	4 概略工事費算出				[略]	[略]	[略]	[略]	5 照査		[略]	[略]	[略]				6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]	計	[略]	<p>別 紙</p> <p style="text-align: center;">設計業務等の積算参考歩掛</p> <p>第1 設計業務等の積算参考歩掛の取扱い [略]</p> <p>第2 設計業務積算参考歩掛</p> <p>1 ~9 [略]</p> <p>10 農 道 《共通事項》 (1) 適 用 [略]</p> <p>《工種別適用1》【基本設計】10-1 現況調査計画 ~ 《工種別適用5》【実施設計】10-6 道路トンネル設備 [略]</p> <p>《工種別適用6》【基本設計】10-7 橋梁 (1) ~ (3) [略] (4) 設計歩掛</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">[基本設計]</th> <th colspan="7" style="text-align: center;">1 橋 当 た り 歩 掛</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">【10-7 橋梁】</th> <th style="text-align: center;">主任 技術者</th> <th style="text-align: center;">技師長</th> <th style="text-align: center;">主任 技師</th> <th style="text-align: center;">技師A</th> <th style="text-align: center;">技師B</th> <th style="text-align: center;">技師C</th> <th style="text-align: center;">技術員</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">作 業 項 目</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 設計計画</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 概略構造計算</td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 概略設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> <tr> <td>4 概略工事費算出</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> <tr> <td>5 照査</td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 点検取りまとめ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> <td>[略]</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%を計上する。</p> <p>(5) [略]</p> <p>《工種別適用7》【実施設計】10-8 橋梁 (1) ~ (3) [略]</p>	[基本設計]	1 橋 当 た り 歩 掛							【10-7 橋梁】	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員	作 業 項 目								1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]			2 概略構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]		3 概略設計図				[略]	[略]	[略]	[略]	4 概略工事費算出				[略]	[略]	[略]	[略]	5 照査		[略]	[略]	[略]				6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]	計	[略]												
[基本設計]	1 橋 当 た り 歩 掛																																																																																																																																																																
【10-7 橋梁】	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																										
作 業 項 目																																																																																																																																																																	
1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																												
2 概略構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																											
3 概略設計図				[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										
4 概略工事費算出				[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										
5 照査		[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																													
6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										
計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										
[基本設計]	1 橋 当 た り 歩 掛																																																																																																																																																																
【10-7 橋梁】	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																										
作 業 項 目																																																																																																																																																																	
1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																												
2 概略構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																											
3 概略設計図				[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										
4 概略工事費算出				[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										
5 照査		[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																													
6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										
計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																										

《工種別適用7》【実施設計】10-8-1 橋梁上部工

- (1) ~ (3) [略]  
(4) 設計歩掛

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 コンクリート橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
RC単純床版橋 標準橋長：～10m 橋長補正式 $y=2.541 \times L + 87.30$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査					[略]		
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
RC単純T桁橋 標準橋長：5～20m 橋長補正式 $y=1.743 \times L + 78.21$ (%)	1 設計計画				[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査					[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計				[略]	[略]	[略]	[略]
RC単純中空床版橋 標準橋長：5～20m 橋長補正式 $y=1.532 \times L + 80.85$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
RC3 径間連続中空床版橋 標準橋長：25～70m 橋長補正式 $y=0.673L + 68.03$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
RC3 径間連続T桁橋 標準橋長：30～100m 橋長補正式 $y=0.686L + 55.41$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

《工種別適用7》【実施設計】10-8-1 橋梁上部工

- (1) ~ (3) [略]  
(4) 設計歩掛

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 コンクリート橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
RC単純床版橋 標準橋長：～10m 橋長補正式 $y=2.541 \times L + 87.30$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査					[略]		
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
RC単純T桁橋 標準橋長：5～20m 橋長補正式 $y=1.743 \times L + 78.21$ (%)	1 設計計画				[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査					[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計				[略]	[略]	[略]	[略]
RC単純中空床版橋 標準橋長：5～20m 橋長補正式 $y=1.532 \times L + 80.85$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
RC3 径間連続中空床版橋 標準橋長：25～70m 橋長補正式 $y=0.673L + 68.03$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
RC3 径間連続T桁橋 標準橋長：30～100m 橋長補正式 $y=0.686L + 55.41$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

RC3 径間連続ラーメン橋 標準橋長：10～35m 橋長補正式 y=0.708L+84.07 (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
PC単純プレテンション I桁橋 標準橋長：5～20m 橋長補正式 y=2.132×L+73.35 (%)	1 設計計画				[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計				[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。

【実施設計】基本設計有り		1橋当たり歩掛						
【10-8-1 コンクリート橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
PC単純プレテンション T桁橋 標準橋長：5～35m 橋長補正式 y=1.705×L+65.90 (%)	1 設計計画				[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計				[略]	[略]	[略]	[略]
PCプレテンション ホロー桁橋 標準橋長：5～30m 橋長補正式 y=1.434×L+74.91 (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
PC単純中空床版橋 標準橋長：10～35m 橋長補正式 y=0.980×L+77.95 (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

RC3 径間連続ラーメン橋 標準橋長：10～35m 橋長補正式 y=0.708L+84.07 (%)	1 設計計画				[略]	[略]		
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	[略]
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]	[略]	[略]
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計				[略]	[略]	[略]	[略]
PC単純プレテンション I桁橋 標準橋長：5～20m 橋長補正式 y=2.132×L+73.35 (%)	1 設計計画					[略]		
	2 構造計算						[略]	[略]
	3 設計図						[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査					[略]	[略]	[略]
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計					[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%を計上する。

【実施設計】基本設計有り		1橋当たり歩掛						
【10-8-1 コンクリート橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
PC単純プレテンション T桁橋 標準橋長：5～35m 橋長補正式 y=1.705×L+65.90 (%)	1 設計計画				[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計				[略]	[略]	[略]	[略]
PCプレテンション ホロー桁橋 標準橋長：5～30m 橋長補正式 y=1.434×L+74.91 (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
PC単純中空床版橋 標準橋長：10～35m 橋長補正式 y=0.980×L+77.95 (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]



P C3 径間連続中空床版橋 標準橋長：35～105m 橋長補正式 $y = 0.424 \times L + 70.32$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計		[略]						
P C3 径間連続ポスト テンションT桁橋 標準橋長：60～195m 橋長補正式 $y = 0.366 \times L + 53.34$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
P C3 径間連続箱桁橋 標準橋長：65～225m 橋長補正式 $y = 0.304 \times L + 55.92$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 鋼橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
単純H形橋 標準橋長：5～35m 橋長補正式 $y = 1.599 \times L + 68.02$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純合成H形橋 標準橋長：5～35m 橋長補正式 $y = 1.523 \times L + 69.54$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

P C3 径間連続中空床版橋 標準橋長：35～105m 橋長補正式 $y = 0.424 \times L + 70.32$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計		[略]						
P C3 径間連続ポスト テンションT桁橋 標準橋長：60～195m 橋長補正式 $y = 0.366 \times L + 53.34$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
P C3 径間連続箱桁橋 標準橋長：65～225m 橋長補正式 $y = 0.304 \times L + 55.92$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%を計上する。

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 鋼橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
単純H形橋 標準橋長：5～35m 橋長補正式 $y = 1.599 \times L + 68.02$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純合成H形橋 標準橋長：5～35m 橋長補正式 $y = 1.523 \times L + 69.54$ (%)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

単純鋼桁橋 標準橋長：10～40m 橋長補正式 $y = 0.936 \times L + 76.60$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純合成鋼桁橋 標準橋長：15～50m 橋長補正式 $y = 0.827 \times L + 73.12$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純鋼床版鋼桁橋 標準橋長：25～85m 橋長補正式 $y = 0.547 \times L + 69.92$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純箱桁橋 標準橋長：20～75m 橋長補正式 $y = 0.493 \times L + 76.58$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純合成箱桁橋 標準橋長：25～70m 橋長補正式 $y = 0.496 \times L + 76.44$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。

単純鋼桁橋 標準橋長：10～40m 橋長補正式 $y = 0.936 \times L + 76.60$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純合成鋼桁橋 標準橋長：15～50m 橋長補正式 $y = 0.827 \times L + 73.12$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純鋼床版鋼桁橋 標準橋長：25～85m 橋長補正式 $y = 0.547 \times L + 69.92$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純箱桁橋 標準橋長：20～75m 橋長補正式 $y = 0.493 \times L + 76.58$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純合成箱桁橋 標準橋長：25～70m 橋長補正式 $y = 0.496 \times L + 76.44$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%計上する。

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 鋼橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
単純鋼床版桁橋 標準橋長：25～85m 橋長補正式 $y = 0.452 \times L + 75.14$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
ゲルバー桁橋 (3 径間非合成) 標準橋長：60～195m 橋長補正式 $y = 0.396 \times L + 49.51$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純トラス橋 標準橋長：35～110m 橋長補正式 $y = 0.392 \times L + 71.58$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
3 径間連続桁橋 標準橋長：60～195m 橋長補正式 $y = 0.383 \times L + 51.17$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
π型ラーメン桁橋 標準橋長：20～90m 橋長補正式 $y = 0.308 \times L + 83.06$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
ゲルパートラス橋 標準橋長：120～350m 橋長補正式 $y = 0.279 \times L + 34.44$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 鋼橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
単純鋼床版桁橋 標準橋長：25～85m 橋長補正式 $y = 0.452 \times L + 75.14$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
ゲルバー桁橋 (3 径間非合成) 標準橋長：60～195m 橋長補正式 $y = 0.396 \times L + 49.51$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
単純トラス橋 標準橋長：35～110m 橋長補正式 $y = 0.392 \times L + 71.58$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
3 径間連続桁橋 標準橋長：60～195m 橋長補正式 $y = 0.383 \times L + 51.17$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
π型ラーメン桁橋 標準橋長：20～90m 橋長補正式 $y = 0.308 \times L + 83.06$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
ゲルパートラス橋 標準橋長：120～350m 橋長補正式 $y = 0.279 \times L + 34.44$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

3 径間連続鋼床版桁橋 標準橋長：70～210m 橋長補正式 $y = 0.271 \times L + 62.06$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計	[略]						

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 鋼橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
3 径間連続トラス橋 標準橋長：125～380m 橋長補正式 $y = 0.261 \times L + 34.10$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
3 径間連続箱桁橋 標準橋長：110～320m 橋長補正式 $y = 0.243 \times L + 47.76$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
3 径間連続鋼床版箱桁橋 標準橋長：120～420m 橋長補正式 $y = 0.209 \times L + 43.57$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。

3 径間連続鋼床版桁橋 標準橋長：70～210m 橋長補正式 $y = 0.271 \times L + 62.06$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計	[略]						

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%を計上する。

【実施設計】基本設計有り		1 橋 当 たり 歩 掛						
【10-8-1 鋼橋上部工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
3 径間連続トラス橋 標準橋長：125～380m 橋長補正式 $y = 0.261 \times L + 34.10$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
3 径間連続箱桁橋 標準橋長：110～320m 橋長補正式 $y = 0.243 \times L + 47.76$ (%)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
3 径間連続鋼床版箱桁橋 標準橋長：120～420m 橋長補正式 $y = 0.209 \times L + 43.57$ (%)	1 設計計画	[略]	[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]	[略]	
	計	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%を計上する。

《工種別適用8》【実施設計】10-8-2 橋台工

(1) ~ (2) [略]

(3) 設計歩掛

[実施設計]		1 基 当 たり 歩 掛						
【10-8-2 橋台工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
重力式橋台	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
逆T式橋台	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
控え壁式橋台 (扶壁式)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
ラーメン式橋台	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
箱式橋台	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

《工種別適用8》【実施設計】10-8-2 橋台工

(1) ~ (2) [略]

(3) 設計歩掛

[実施設計]		1 基 当 たり 歩 掛						
【10-8-2 橋台工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
重力式橋台	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
逆T式橋台	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算						[略]	[略]
	5 照査				[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
控え壁式橋台 (扶壁式)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
ラーメン式橋台	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
箱式橋台	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

ラーメン式橋台 (2方向)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算				[略]	[略]	[略]	
	5 照査		[略]	[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ		[略]	[略]	[略]			
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。

《工種別適用9》【実施設計】10-8-3 橋脚工

- (1) ~ (2) [略]  
(3) 設計歩掛

【実施設計】		1 基 当 たり 歩 掛						
【10-8-3 橋脚工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
重力式橋脚	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算					[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]		
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
壁式橋脚 (逆T式)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算					[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]		
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
柱式橋脚 (2柱式)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算					[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]			
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
張出式橋脚	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算				[略]	[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]			
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

ラーメン式橋台 (2方向)	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算			[略]	[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算				[略]	[略]	[略]	
	5 照査		[略]	[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ		[略]	[略]	[略]	[略]		
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%を計上する。

《工種別適用9》【実施設計】10-8-3 橋脚工

- (1) ~ (2) [略]  
(3) 設計歩掛

【実施設計】		1 基 当 たり 歩 掛						
【10-8-3 橋脚工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
重力式橋脚	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算					[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]		
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
壁式橋脚 (逆T式)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算					[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ				[略]	[略]		
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
柱式橋脚 (2柱式)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算					[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]			
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
張出式橋脚	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]		
	3 設計図				[略]	[略]	[略]	
	4 数量計算				[略]	[略]	[略]	
	5 照査			[略]	[略]			
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]			
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

ラーメン式橋脚	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
SRC橋脚 中空式橋脚	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]		
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の2%を計上する。

《工種別適用 10》【実施設計】10-8-4 基礎工 [略]

《工種別適用 11》【基本設計】10-9 門型ラーメン・箱型函渠

- (1) ~ (3) [略]  
(4) 設計歩掛

【10-9 門型ラーメン・箱型函渠】 作業項目	1 箇所当たり歩掛						
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
1 設計計画			[略]	[略]			
2 設計条件確認			[略]	[略]			
3 比較形式選定				[略]			
4 概略構造計算				[略]	[略]	[略]	
5 基礎工検討				[略]	[略]	[略]	
6 概略設計図					[略]	[略]	[略]
7 協議資料作成					[略]	[略]	[略]
8 概算工事費算出					[略]	[略]	[略]
9 比較一覧表作成					[略]		
10 照査			[略]	[略]			
11 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]
計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。

注2) ~ 4) [略]

ラーメン式橋脚	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ					[略]	[略]	
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
SRC橋脚 中空式橋脚	1 設計計画		[略]	[略]	[略]			
	2 構造計算					[略]	[略]	
	3 設計図					[略]	[略]	[略]
	4 数量計算					[略]	[略]	[略]
	5 照査			[略]	[略]	[略]		
	6 点検取りまとめ			[略]	[略]	[略]		
	計		[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 電算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記歩掛の1%を計上する。

《工種別適用 10》【実施設計】10-8-4 基礎工 [略]

《工種別適用 11》【基本設計】10-9 門型ラーメン・箱型函渠

- (1) ~ (3) [略]  
(4) 設計歩掛

【10-9 門型ラーメン・箱型函渠】 作業項目	1 箇所当たり歩掛						
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
1 設計計画			[略]	[略]			
2 設計条件確認			[略]	[略]			
3 比較形式選定				[略]			
4 概略構造計算				[略]	[略]	[略]	
5 基礎工検討				[略]	[略]	[略]	
6 概略設計図					[略]	[略]	[略]
7 協議資料作成					[略]	[略]	[略]
8 概算工事費算出					[略]	[略]	[略]
9 比較一覧表作成					[略]		
10 照査			[略]	[略]			
11 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]
計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の8%を計上する。

注2) ~ 4) [略]

《工種別適用 12》【実施設計】10-10 門型ラーメン・箱型函渠

- (1) ~ (6) [略]  
(7) 設計歩掛

【実施設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-10 門型ラーメン・箱型函渠】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
門型ラーメン (1連1層)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
箱型函渠 (1連1層)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。

注2) [略]

《工種別適用 13》【基本設計】10-11 擁壁・補強土壁

- (1) ~ (3) [略]  
(4) 設計歩掛

【基本設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-11 擁壁・補強土壁】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
作業項目								
1 設計計画				[略]	[略]			
2 設計条件確認					[略]			
3 比較形式選定					[略]			
4 概略構造計算						[略]	[略]	
5 基礎工検討						[略]	[略]	
6 概略設計図						[略]	[略]	[略]
7 協議資料作成						[略]	[略]	[略]
8 概算工事費算出						[略]	[略]	
9 比較一覧表作成						[略]	[略]	
10 照査				[略]	[略]			
11 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。

注2) ~ 4) [略]

《工種別適用 12》【実施設計】10-10 門型ラーメン・箱型函渠

- (1) ~ (6) [略]  
(7) 設計歩掛

【実施設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-10 門型ラーメン・箱型函渠】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
門型ラーメン (1連1層)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
箱型函渠 (1連1層)	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ				[略]	[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の8%を計上する。

注2) [略]

《工種別適用 13》【基本設計】10-11 擁壁・補強土壁

- (1) ~ (3) [略]  
(4) 設計歩掛

【基本設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-11 擁壁・補強土壁】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
作業項目								
1 設計計画				[略]	[略]			
2 設計条件確認					[略]			
3 比較形式選定					[略]			
4 概略構造計算						[略]	[略]	
5 基礎工検討						[略]	[略]	
6 概略設計図						[略]	[略]	[略]
7 協議資料作成						[略]	[略]	[略]
8 概算工事費算出						[略]	[略]	
9 比較一覧表作成						[略]	[略]	
10 照査				[略]	[略]			
11 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の8%を計上する。

注2) ~ 4) [略]

《工種別適用14》【実施設計】10-12 擁壁・補強土壁

- (1) ~ (5) [略]  
 (6) 設計歩掛

【実施設計】		1箇所当たり歩掛						
【10-12 擁壁・補強土壁】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
逆T式擁壁	1 設計計画			[略]				
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
重力式擁壁	1 設計計画			[略]				
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
モタレ式擁壁 井桁積擁壁 大型ブロック積擁壁	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
補強土壁（テールアルメ、多数 アンカー式擁壁等）	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。

注2) ~ 4) [略]

《工種別適用14》【実施設計】10-12 擁壁・補強土壁

- (1) ~ (5) [略]  
 (6) 設計歩掛

【実施設計】		1箇所当たり歩掛						
【10-12 擁壁・補強土壁】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
逆T式擁壁	1 設計計画			[略]				
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
重力式擁壁	1 設計計画			[略]				
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
モタレ式擁壁 井桁積擁壁 大型ブロック積擁壁	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
補強土壁（テールアルメ、多数 アンカー式擁壁等）	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算					[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算						[略]	[略]
	6 照査				[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
	計			[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の8%を計上する。

注2) ~ 4) [略]

《工種別適用 15》【基本設計】 10-13 法面工

- (1) ~ (3) [略]  
 (4) 設計歩掛

【基本設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-13 法面工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
作業項目								
1 設計計画				[略]	[略]			
2 設計条件確認					[略]			
3 比較形式選定					[略]			
4 概略構造計算					[略]	[略]	[略]	
5 基礎工検討						[略]	[略]	
6 概略設計図						[略]	[略]	[略]
7 協議資料作成						[略]	[略]	[略]
8 概算工事費算出						[略]	[略]	[略]
9 比較一覧表作成						[略]	[略]	
10 照査				[略]	[略]			
11 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

- 注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。  
 注2) ~ 4) [略]

《工種別適用 16》【実施設計】 10-14 法面工

- (1) ~ (6) [略]  
 (7) 設計歩掛

【実施設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-14 法面工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
場所打ち法枠	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算					[略]	[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
アンカー付き 場所打ち法枠	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算					[略]	[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

- 注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。  
 注2) ~ 5) [略]

《工種別適用 15》【基本設計】 10-13 法面工

- (1) ~ (3) [略]  
 (4) 設計歩掛

【基本設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-13 法面工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
作業項目								
1 設計計画				[略]	[略]			
2 設計条件確認					[略]			
3 比較形式選定					[略]			
4 概略構造計算					[略]	[略]	[略]	
5 基礎工検討						[略]	[略]	
6 概略設計図						[略]	[略]	[略]
7 協議資料作成						[略]	[略]	[略]
8 概算工事費算出						[略]	[略]	[略]
9 比較一覧表作成						[略]	[略]	
10 照査				[略]	[略]			
11 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

- 注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の8%を計上する。  
 注2) ~ 4) [略]

《工種別適用 16》【実施設計】 10-14 法面工

- (1) ~ (6) [略]  
 (7) 設計歩掛

【実施設計】		1 箇所当たり歩掛						
【10-14 法面工】		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員
設計工種	作業項目							
場所打ち法枠	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算					[略]	[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
アンカー付き 場所打ち法枠	1 設計計画			[略]	[略]			
	2 設計条件確認				[略]			
	3 構造計算				[略]	[略]	[略]	
	4 設計図					[略]	[略]	[略]
	5 数量計算					[略]	[略]	[略]
	6 照査			[略]	[略]			
	7 点検取りまとめ					[略]	[略]	[略]
計				[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

- 注1) 電算機使用料は、直接経費として直接人件費の8%を計上する。  
 注2) ~ 5) [略]

## 11 ため池改修

### (1) 適用

本歩掛は、均一型、ゾーン型（傾斜遮水・中心遮水）工法により改修を行う堤高 15m未満、改修堤長 500m未満、設計洪水量 20.0m<sup>3</sup>/s 未満の農業用ため池の実施設計業務について適用する。

なお、適用にあたっては次の事項に留意する。

1)～4) [略]

### (2) 全体補正

#### 1) 難易度補正

施設規模や設計の難易度に応じて、次表のとおり補正を行う。

実施設計	
設計内容	補正率
普通の技術力を要するもの	1.00
高度な技術力を要するもの [削る] ・軟弱地盤(N値≦4程度)以下のもの	1.08

2) ～ 8) [略]

### (3) その他留意事項

1) [略]

#### 2) 補正の適用例

補正が複数項目に及ぶ場合には、各項目の補正項目を求めた上で複合補正係数を算出し、歩掛に乗ずる。

例 1) 設計条件：堤高 10m、堤長 100m、改修工法、前面改修、ため池箇所数 1箇所

##### ① 3-2 堤体の安定計算の補正

作業項目別補正適用表より 3-2 堤体の安定計算に掛かる補正は、堤高、堤長、改修工法、ため池箇所数が対象となる。

それぞれの補正係数は

堤高 : 1.15

堤長 : 0.91

改修工法 : 0.75

ため池箇所数 : 1.0

となる。

複合補正係数 =  $1.15 \times 0.91 \times 0.75 \times 1.0$

= 0.78

技師 A の補正後の歩掛 = 0.7 (歩掛)  $\times 0.78$  (複合補正係数)

= 0.546  $\approx$  0.55

例 2) 設計条件：取水施設箇所数 2箇所（同一構造かつ同一規模の場合）、ため池箇所数 1箇所

##### ① 6-3 構造計算の補正

作業項目別補正適用表より 6-3 構造計算に掛かる補正は、取水施設箇所数、取水施設の類似設

## 11 ため池改修

### (1) 適用

本歩掛は、均一型、ゾーン型（傾斜遮水・中心遮水）工法により改修を行う堤高 15m未満、改修堤長 500m未満の農業用ため池の実施設計業務について適用する。

なお、適用にあたっては次の事項に留意する。

1)～4) [略]

### (2) 全体補正

#### 1) 難易度補正

施設規模や設計の難易度に応じて、次表のとおり補正を行う。

実施設計	
設計内容	補正率
普通の技術力を要するもの	1.00
高度な技術力を要するもの ・取水塔、取水トンネル形式 ・軟弱地盤(N値≦4程度)以下のもの	1.08

2) ～ 8) [略]

### (3) その他留意事項

1) [略]

#### 2) 補正の適用例

補正が複数項目に及ぶ場合には、各項目の補正項目を求めた上で複合補正係数を算出し、歩掛に乗ずる。

例 1) 設計条件：堤高 10m、堤長 100m、改修工法、前面改修、ため池箇所数 1箇所

##### ① 3-2 堤体の安定計算の補正

作業項目別補正適用表より 3-2 堤体の安定計算に掛かる補正は、堤高、堤長、改修工法、ため池箇所数が対象となる。

それぞれの補正係数は

堤高 : 1.15

堤長 : 0.91

改修工法 : 0.75

ため池箇所数 : 1.0

となる。

複合補正係数 =  $1.15 \times 0.91 \times 0.75 \times 1.0$

= 0.78

技師 A の補正後の歩掛 = 0.6 (歩掛)  $\times 0.78$  (複合補正係数)

= 0.468  $\approx$  0.47

例 2) 設計条件：取水施設箇所数 2箇所（同一構造かつ同一規模の場合）、ため池箇所数 1箇所

##### ① 6-3 構造計算の補正

作業項目別補正適用表より 6-3 構造計算に掛かる補正は、取水施設箇所数、取水施設の類似設

ため池箇所数が対象となる。

それぞれの補正係数は

取水施設箇所数 : 1.0 (同一構造かつ同一規模の場合には補正しない)

取水施設の類似設計 : 1.0

ため池箇所数 : 1.0

となる。

複合補正係数=1.00

技師Bの補正後の歩掛=0.6 (歩掛) × 1.00 (複合補正係数) = 0.60

例 3) [略]

例 4) 設計条件 : ため池箇所数 2箇所

1箇所目のため池 取水施設箇所数 2箇所、他の補正係数はすべて1.0の場合

2箇所目のため池 取水施設箇所数 1箇所、他の補正係数はすべて1.0の場合

① 6-3 構造計算の補正

1箇所目のため池

作業項目別補正適用表より6-3構造計算に掛かる補正は、取水施設箇所数、取水施設の類似設計、ため池箇所数が対象となる。

それぞれの補正係数は

取水施設箇所数 : 1.7

取水施設の類似設計 : 1.0

ため池箇所数 : 0.8

となる。

複合補正係数=1.7×0.8=1.36

技師Bの補正後の歩掛=0.6 (歩掛) × 1.36 (複合補正係数)

=0.816 ≒ 0.82

2箇所目のため池

それぞれの補正係数は

取水施設箇所数 : 1.0

取水施設の類似設計 : 1.0

ため池箇所数 : 0.8

となる。

複合補正係数=0.8

技師Bの補正後の歩掛=0.6 (歩掛) × 0.8 (複合補正係数)

=0.48

【実施設計】 【11 ため池改修】 [略]

【作業項目別補正適用表】 [略]

計、ため池箇所数が対象となる。

それぞれの補正係数は

取水施設箇所数 : 1.0 (同一構造かつ同一規模の場合には補正しない)

取水施設の類似設計 : 1.0

ため池箇所数 : 1.0

となる。

複合補正係数=1.00

技師Bの補正後の歩掛=0.5 (歩掛) × 1.00 (複合補正係数) = 0.50

例 3) [略]

例 4) 設計条件 : ため池箇所数 2箇所

1箇所目のため池 取水施設箇所数 2箇所、他の補正係数はすべて1.0の場合

2箇所目のため池 取水施設箇所数 1箇所、他の補正係数はすべて1.0の場合

① 6-3 構造計算の補正

1箇所目のため池

作業項目別補正適用表より6-3構造計算に掛かる補正は、取水施設箇所数、取水施設の類似設計、ため池箇所数が対象となる。

それぞれの補正係数は

取水施設箇所数 : 1.7

取水施設の類似設計 : 1.0

ため池箇所数 : 0.8

となる。

複合補正係数=1.7×0.8=1.36

技師Bの補正後の歩掛=0.5 (歩掛) × 1.36 (複合補正係数)

=0.68

2箇所目のため池

それぞれの補正係数は

取水施設箇所数 : 1.0

取水施設の類似設計 : 1.0

ため池箇所数 : 0.8

となる。

複合補正係数=0.8

技師Bの補正後の歩掛=0.5 (歩掛) × 0.8 (複合補正係数)

=0.40

【実施設計】 【11 ため池改修】 [略]

【作業項目別補正適用表】 [略]

12 小水力発電所 [略]

12 小水力発電所 [略]

改 正 後	現 行																																																																																																																																																																																																																								
<p>別 紙</p> <p>1 測量機械等損料 [略]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>損料額</th> <th>単 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>レ ベ ル</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>2</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>1,630</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>3</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>620</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>4</td><td>水準測量作業用電卓</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>5</td><td>トータルステーション</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>6</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>3,450</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>7</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>1,460</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>8</td><td>パーソナルコンピュータ</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>9</td><td>座標展開機</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>10</td><td>自動製図機</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>11</td><td>図形編集装置</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>12</td><td>カラー静電プロッター</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>13</td><td>デジタイザ</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>14</td><td>G N S S 測量機</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>15</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>2,810</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>16</td><td>ワークステーション</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>17</td><td>G N S S 解析用計算機</td><td>[略]</td><td><u>1,980</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> </tbody> </table> <p>2 記録映像製作機械等損料 [略]</p>	番号	機 械 名	規 格	損料額	単 位	摘 要	1	レ ベ ル	[略]	[略]	[略]	[略]	2	〃	[略]	<u>1,630</u>	[略]	[略]	3	〃	[略]	<u>620</u>	[略]	[略]	4	水準測量作業用電卓	[略]	[略]	[略]	[略]	5	トータルステーション	[略]	[略]	[略]	[略]	6	〃	[略]	<u>3,450</u>	[略]	[略]	7	〃	[略]	<u>1,460</u>	[略]	[略]	8	パーソナルコンピュータ	[略]	[略]	[略]	[略]	9	座標展開機	[略]	[略]	[略]	[略]	10	自動製図機	[略]	[略]	[略]	[略]	11	図形編集装置	[略]	[略]	[略]	[略]	12	カラー静電プロッター	[略]	[略]	[略]	[略]	13	デジタイザ	[略]	[略]	[略]	[略]	14	G N S S 測量機	[略]	[略]	[略]	[略]	15	〃	[略]	<u>2,810</u>	[略]	[略]	16	ワークステーション	[略]	[略]	[略]	[略]	17	G N S S 解析用計算機	[略]	<u>1,980</u>	[略]	[略]	<p>別 紙</p> <p>1 測量機械等損料 [略]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>損料額</th> <th>単 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>レ ベ ル</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>2</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>1,590</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>3</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>700</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>4</td><td>水準測量作業用電卓</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>5</td><td>トータルステーション</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>6</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>3,130</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>7</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>1,490</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>8</td><td>パーソナルコンピュータ</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>9</td><td>座標展開機</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>10</td><td>自動製図機</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>11</td><td>図形編集装置</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>12</td><td>カラー静電プロッター</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>13</td><td>デジタイザ</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>14</td><td>G N S S 測量機</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>15</td><td>〃</td><td>[略]</td><td><u>3,350</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>16</td><td>ワークステーション</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> <tr><td>17</td><td>G N S S 解析用計算機</td><td>[略]</td><td><u>1,690</u></td><td>[略]</td><td>[略]</td></tr> </tbody> </table> <p>2 記録映像製作機械等損料 [略]</p>	番号	機 械 名	規 格	損料額	単 位	摘 要	1	レ ベ ル	[略]	[略]	[略]	[略]	2	〃	[略]	<u>1,590</u>	[略]	[略]	3	〃	[略]	<u>700</u>	[略]	[略]	4	水準測量作業用電卓	[略]	[略]	[略]	[略]	5	トータルステーション	[略]	[略]	[略]	[略]	6	〃	[略]	<u>3,130</u>	[略]	[略]	7	〃	[略]	<u>1,490</u>	[略]	[略]	8	パーソナルコンピュータ	[略]	[略]	[略]	[略]	9	座標展開機	[略]	[略]	[略]	[略]	10	自動製図機	[略]	[略]	[略]	[略]	11	図形編集装置	[略]	[略]	[略]	[略]	12	カラー静電プロッター	[略]	[略]	[略]	[略]	13	デジタイザ	[略]	[略]	[略]	[略]	14	G N S S 測量機	[略]	[略]	[略]	[略]	15	〃	[略]	<u>3,350</u>	[略]	[略]	16	ワークステーション	[略]	[略]	[略]	[略]	17	G N S S 解析用計算機	[略]	<u>1,690</u>	[略]	[略]
番号	機 械 名	規 格	損料額	単 位	摘 要																																																																																																																																																																																																																				
1	レ ベ ル	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
2	〃	[略]	<u>1,630</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
3	〃	[略]	<u>620</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
4	水準測量作業用電卓	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
5	トータルステーション	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
6	〃	[略]	<u>3,450</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
7	〃	[略]	<u>1,460</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
8	パーソナルコンピュータ	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
9	座標展開機	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
10	自動製図機	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
11	図形編集装置	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
12	カラー静電プロッター	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
13	デジタイザ	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
14	G N S S 測量機	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
15	〃	[略]	<u>2,810</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
16	ワークステーション	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
17	G N S S 解析用計算機	[略]	<u>1,980</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
番号	機 械 名	規 格	損料額	単 位	摘 要																																																																																																																																																																																																																				
1	レ ベ ル	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
2	〃	[略]	<u>1,590</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
3	〃	[略]	<u>700</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
4	水準測量作業用電卓	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
5	トータルステーション	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
6	〃	[略]	<u>3,130</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
7	〃	[略]	<u>1,490</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
8	パーソナルコンピュータ	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
9	座標展開機	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
10	自動製図機	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
11	図形編集装置	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
12	カラー静電プロッター	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
13	デジタイザ	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
14	G N S S 測量機	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
15	〃	[略]	<u>3,350</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
16	ワークステーション	[略]	[略]	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				
17	G N S S 解析用計算機	[略]	<u>1,690</u>	[略]	[略]																																																																																																																																																																																																																				