

## 令和4年4月1日より適用する山形県県土整備部積算基準等の改定概要

次の積算基準等を改定するもの。

### ■設計業務等標準積算基準書（参考資料）

#### 第6編その他

#### 第1章道路台帳作成業務積算基準

- ・改定箇所は次頁「新旧対照表」のとおり
- ・道路台帳作成業務積算基準は以下の県HPで公表しております。  
<https://www.pref.yamagata.jp/180029/kurashi/kendo/douro/daichou.html>

以上

現 行	改 定（令和4年4月1日以降適用）
<p>第1章 道路台帳作成業務積算基準</p> <p>第1節 道路台帳作成業務積算基準1 (略)</p> <p>第2節 道路台帳作成業務標準歩掛</p> <p>2-1 業務内容別適用標準歩掛 (略)</p> <p>2-2 道路台帳作成業務標準歩掛</p> <p>2-2-1 現地踏査 (略)</p> <p>2-2-2 基準点測量 (略)</p>	<p>第1章 道路台帳作成業務積算基準</p> <p>第1節 道路台帳作成業務積算基準1 (略)</p> <p>第2節 道路台帳作成業務標準歩掛</p> <p>2-1 業務内容別適用標準歩掛 (略)</p> <p>2-2 道路台帳作成業務標準歩掛</p> <p>2-2-1 現地踏査 (略)</p> <p>2-2-2 基準点測量 (略)</p>

2-2-3 現地測量  
(略)

標準作業量	作業工程	内外業 の別	延 人 日 数						計	
			業務 レベル	測 量 主任技師	測 量 技 師	測 量 技師補	測 量 助 手	測 量 補助員		
レベル1~3 1km当り	作業計画	内	レベル1	0.40	0.40	0.40			1.20	
			レベル2	0.30	0.30	0.30			0.90	
			レベル3	0.20	0.20	0.20			0.60	
			レベル4	0.02	0.02	0.02			0.06	
	細部測量	外	レベル1		3.50	7.00	7.00		17.50	
			レベル2		2.55	5.25	5.25		13.05	
			レベル3		1.60	3.50	3.50		8.60	
			レベル4		0.18	0.36	0.36		0.90	
	細部測量	内	レベル1			1.80			1.80	
			レベル2			1.30			1.30	
			レベル3			0.80			0.80	
			レベル4			0.08			0.08	
数値編集・ 数値地形図データ ファイルの作成	内	レベル1		2.20	4.40			6.60		
		レベル2		1.60	3.30			4.90		
		レベル3		1.00	2.20			3.20		
		レベル4		0.10	0.22			0.32		
レベル4 1箇所当り	外業計	内	レベル1		3.50	7.00	7.00		17.50	
			レベル2		2.55	5.25	5.25		13.05	
			レベル3		1.60	3.50	3.50		8.60	
			レベル4		0.18	0.36	0.36		0.90	
	内業計	内	レベル1		0.40	2.60	6.60		9.60	
			レベル2		0.30	1.90	4.90		7.10	
			レベル3		0.20	1.20	3.20		4.60	
			レベル4		0.02	0.12	0.32		0.46	
	合 計		レベル1		0.40	6.10	13.60	7.00		27.10
			レベル2		0.30	4.45	10.15	5.25		20.15
			レベル3		0.20	2.80	6.70	3.50		13.20
			レベル4		0.02	0.30	0.68	0.36		1.36
各費目の直接人件費 に対する割合	費 目	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	備 考				
		機械経費	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	トータルステーション、ライトハン損料、雑機材			
		通信運搬費等	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	通信運搬費			
		材料費	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	木杭、ガソリン、雑品			

(注)1. 作業延長 200m以下の場合には、以下の補正係数(少数第3位四捨五入)を乗じるものとする。  
 レベル1~3 共通補正 α : 補正係数, X : 作業量(km)  
 $\alpha = 2.00 - 5X$

(略)

2-2-3 現地測量  
(略)

標準作業量	作業工程	内外業 の別	延 人 日 数						計	
			業務 レベル	測 量 主任技師	測 量 技 師	測 量 技師補	測 量 助 手	測 量 補助員		
レベル1~3 1km当り	作業計画	内	レベル1	0.40	0.40	0.40			1.20	
			レベル2	0.30	0.30	0.30			0.90	
			レベル3	0.20	0.20	0.20			0.60	
			レベル4	0.02	0.02	0.02			0.06	
	細部測量	外	レベル1		3.50	7.00	7.00		17.50	
			レベル2		2.55	5.25	5.25		13.05	
			レベル3		1.60	3.50	3.50		8.60	
			レベル4		0.50	1.00	1.00		2.50	
	細部測量	内	レベル1			1.80			1.80	
			レベル2			1.30			1.30	
			レベル3			0.80			0.80	
			レベル4			0.08			0.08	
数値編集・ 数値地形図データ ファイルの作成	内	レベル1		2.20	4.40			6.60		
		レベル2		1.60	3.30			4.90		
		レベル3		1.00	2.20			3.20		
		レベル4		0.10	0.22			0.32		
レベル4 1箇所当り	外業計	内	レベル1		3.50	7.00	7.00		17.50	
			レベル2		2.55	5.25	5.25		13.05	
			レベル3		1.60	3.50	3.50		8.60	
			レベル4		0.50	1.00	1.00		2.50	
	内業計	内	レベル1		0.40	2.60	6.60		9.60	
			レベル2		0.30	1.90	4.90		7.10	
			レベル3		0.20	1.20	3.20		4.60	
			レベル4		0.02	0.12	0.32		0.46	
	合 計		レベル1		0.40	6.10	13.60	7.00		27.10
			レベル2		0.30	4.45	10.15	5.25		20.15
			レベル3		0.20	2.80	6.70	3.50		13.20
			レベル4		0.02	0.62	1.32	1.00		2.96
各費目の直接人件費 に対する割合	費 目	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	備 考				
		機械経費	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	トータルステーション、ライトハン損料、雑機材			
		通信運搬費等	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	通信運搬費			
		材料費	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	木杭、ガソリン、雑品			

(注)1. 作業延長 200m以下の場合には、以下の補正係数(少数第3位四捨五入)を乗じるものとする。  
 レベル1~3 共通補正 α : 補正係数, X : 作業量(km)  
 $\alpha = 2.00 - 5X$

(略)

2-2-4 既存道路台帳図CADトレース  
(略)

標準作業量	作業工程	内外業 の別	延 人 日 数						
			業務 レベル	測 量 主任技師	測 量 技 師	測 量 技師補	測 量 助 手	測 量 補助員	計
1km当り	CADトレース	内				0.50	0.50		1.00
	内訳	外業計							
		内業計				0.50	0.50		1.00
	合計				0.50	0.50		1.00	
各費目の直接人件費 に対する割合	費 目							備 考	
	機械経費	0.5%						雑機材	
	通信運搬費等	—							
	材料費	1.5%						雑品	

(注)1. CADトレースは、精度管理費係数の対象としない。

(略)

2-2-5 道路台帳図作成・補正  
(略)

■ 平面管理図

現地測量成果、既往の測量成果（事業実施平面図）や既存台帳のCADトレース等のデータを重ね合わせるにより、平面図（縮尺1/500）を作成し、道路中心線等の必要記載事項を入力・作図する。

業務レベル	適 用
レベルー1	現地測量成果及び既往の測量成果（事業実施平面図）等を重ね合わせることで平面図を作成し、所定の台帳構成（図郭）に従い、必要記載事項を入力・作図する
レベルー2	<p><b>【既存台帳図がCAD化されていない場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主に既存台帳図のCADトレース、又は既往の測量成果（事業実施平面図）等に対し、主に道路区域の現地測量成果を重ね合わせることで平面図を作成し、所定の台帳構成（図郭）に従い、必要記載事項を既存の台帳を参考としながら入力・作図する</li> </ul>
	<p><b>【既存台帳図がCAD化されている場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>既存台帳図（CAD）に対し、主に道路区域及び片側幅幅部の現地測量成果を重ね合わせることで平面図を補正し、既存台帳図の必要記載事項を修正する</li> </ul>

2-2-4 既存道路台帳図CADトレース  
(略)

標準作業量	作業工程	内外業 の別	延 人 日 数						
			業務 レベル	測 量 主任技師	測 量 技 師	測 量 技師補	測 量 助 手	測 量 補助員	計
1km当り	CADトレース	内				0.50	5.00		5.50
	内訳	外業計							
		内業計				0.50	5.00		5.50
	合計				0.50	5.00		5.50	
各費目の直接人件費 に対する割合	費 目							備 考	
	機械経費	0.5%						雑機材	
	通信運搬費等	—							
	材料費	1.5%						雑品	

(注)1. CADトレースは、精度管理費係数の対象としない。

(略)

2-2-5 道路台帳図作成・補正  
(略)

■ 平面管理図

現地測量成果、既往の測量成果（事業実施平面図）や既存台帳のCADトレース等のデータを重ね合わせるにより、平面図（縮尺1/500）を作成し、道路中心線等の必要記載事項を入力・作図する。

業務レベル	適 用
レベルー1	現地測量成果及び既往の測量成果（事業実施平面図）等を重ね合わせることで平面図を作成し、所定の台帳構成（図郭）に従い、必要記載事項を入力・作図する
レベルー2	<p><b>【既存台帳図がCAD化されていない場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主に既存台帳図のCADトレース、又は既往の測量成果（事業実施平面図）等に対し、主に道路区域の現地測量成果を重ね合わせることで平面図を作成し、所定の台帳構成（図郭）に従い、必要記載事項を既存の台帳を参考としながら入力・作図する</li> </ul>
	<p><b>【既存台帳図がCAD化されている場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>既存台帳図（CAD）に対し、主に道路区域及び片側幅幅部の現地測量成果を重ね合わせることで平面図を補正し、既存台帳図の必要記載事項を修正する</li> </ul>

	<p>レベル-3</p>	<p><b>【既存台帳図がCAD化されていない場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主に既存台帳図のCADトレースに対し、部分的な現地測量成果を重ね合わせることで平面図を作成し、所定の台帳構成（図郭）に従い、必要記載事項を既存の台帳を参考としながら入力・作図する</li> </ul> <p><b>【既存台帳図がCAD化されている場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>既存台帳図（CAD）に対し、主に道路区域の現地測量成果を重ね合わせることで平面図を補正し、既存台帳図の必要記載事項を修正する</li> </ul>		<p>レベル-3</p>	<p><b>【既存台帳図がCAD化されていない場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主に既存台帳図のCADトレースに対し、部分的な現地測量成果を重ね合わせることで平面図を作成し、所定の台帳構成（図郭）に従い、必要記載事項を既存の台帳を参考としながら入力・作図する</li> </ul> <p><b>【既存台帳図がCAD化されている場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>既存台帳図（CAD）に対し、主に道路区域の現地測量成果を重ね合わせることで平面図を補正し、既存台帳図の必要記載事項を修正する</li> </ul>	
<p>(略)</p> <p>2-2-6 打合せ等 (略)</p>	<p>レベル-4</p>	<p>既存台帳図（CAD）に対し、部分的な現地測量成果等を重ね合わせることで平面図を補正し、既存台帳図の必要記載事項を修正する</p>		<p>レベル-4</p>	<p><b>【既存台帳図がCAD化されていない場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主に既存台帳図のCADトレースに対し、部分的な現地測量成果を重ね合わせることで補正を要する部分的箇所（延長50m未満程度）の平面図を作成し、所定の台帳構成（図郭）に従い、必要記載事項を既存の台帳を参考としながら入力・作図する。</li> </ul> <p><b>【既存台帳図がCAD化されている場合】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>既存台帳図（CAD）に対し、部分的な現地測量成果等を重ね合わせることで平面図を補正し、既存台帳図の必要記載事項を修正する</li> </ul>	<p>(略)</p> <p>2-2-6 打合せ等 (略)</p>