

**道路台帳整備調査業務委託積算基準**

**令和元年10月1日**

**福島県土木部**

# 道路台帳整備調査業務委託積算基準

## 1. 適用範囲

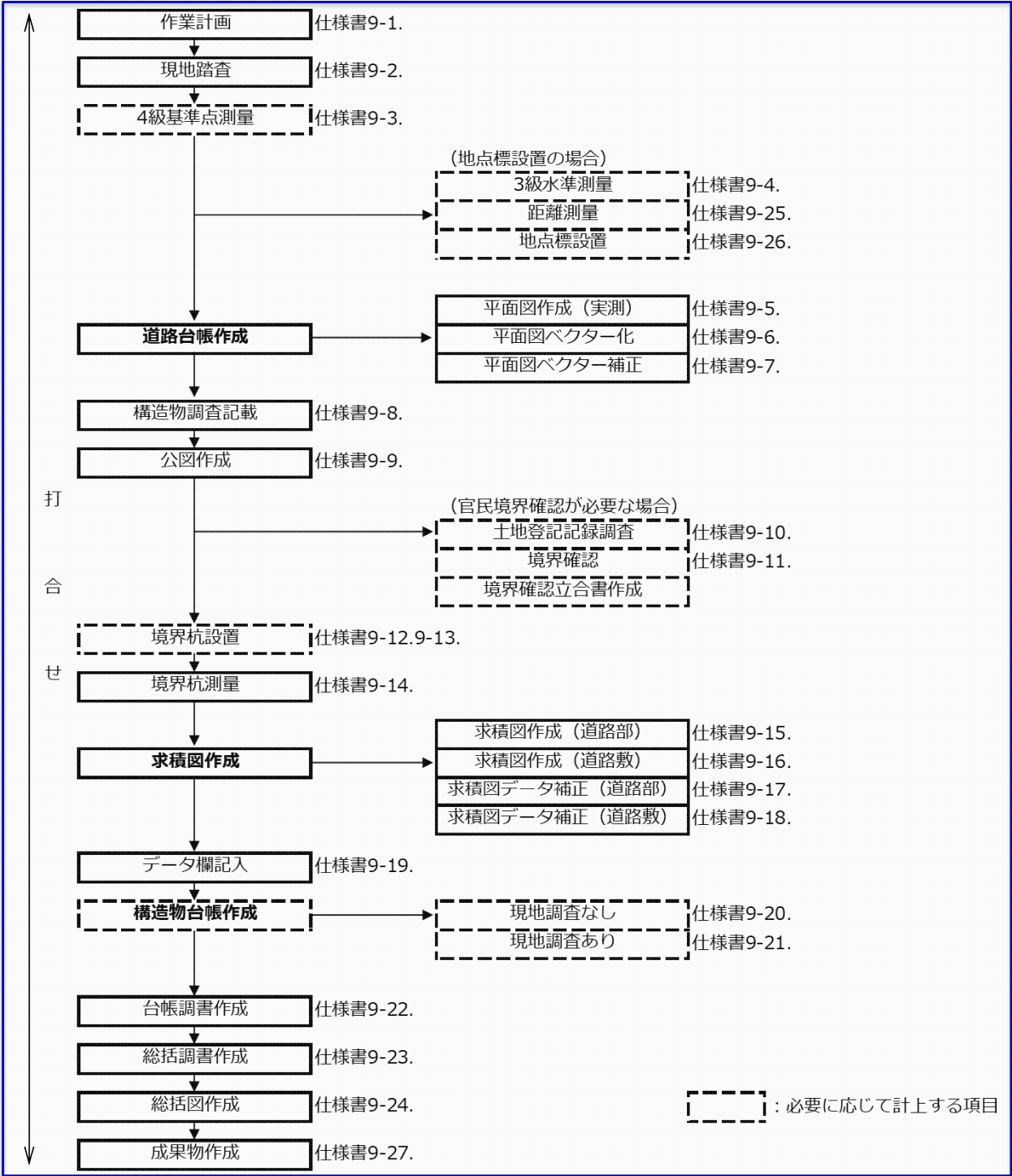
本基準は、福島県内全域に適用する。

## 2. 測量業務費の積算

設計業務等標準積算基準における「測量業務積算基準」に準じて計上する。

## 3. 調査等項目【委託フロー】

※仕様書：道路台帳整備調査業務委託仕様書



## 4. 旅費交通費

本調査に係る旅費交通費については、設計業務等標準積算基準の測量業務積算基準により計上する。

成果物作成（本庁）に係る旅費は、設計業務等標準積算基準により、連絡者（ライトバン）運転1日（必要に応じて、高速道路等の料金）を別途計上する。

## 5. 電子成果物作成費

「福島県電子納品運用ガイドライン【業務委託編】」に基づく、電子納品の作成費用は、設計業務等標準積算基準における「測量業務積算基準」に準じて計上する。

## 平面図作成、求積図作成イメージ

## 例 1 既存の道路台帳が紙ベースでC A Dデータ（ベクター）化されていない場合

<ul style="list-style-type: none"> <li>道路台帳平面図1枚（総延長L=200m）をイメージ</li> <li>中間部のL=100mのみを施工し、補正が必要</li> </ul>			
補正対象外区間 (工事未施工区間)	補正対象区間 (工事施工区間)	補正対象外区間 (工事未施工区間)	
L=50m	L=100m	L=50m	
平面図ベクター化 +	平面図作成 +	平面図ベクター化 +	
求積図データ補正 (道路部、道路数)	求積図作成 (道路部、道路数)	求積図データ補正 (道路部、道路数)	

図面番号	27			合計
総延長	200.0			200.0
整理番号	5A05	5A10	5A15	
区間延長	50.0	100.0	50.0	200.0
現地踏査	50.0	100.0	50.0	200.0
4級基準点測量		100.0		100.0
平面図作成		100.0		100.0
平面図ベクター化	50.0		50.0	100.0
平面図ベクター補正				0.0
構造物調査記載		100.0		100.0
公図作成		100.0		100.0
境界杭測量		100.0		100.0
求積図作成(道路部)		100.0		100.0
求積図作成(道路数)		100.0		100.0
求積図データ補正(道路部)	50.0		50.0	100.0
求積図データ補正(道路数)	50.0		50.0	100.0
データ欄記入		100.0		100.0
台帳調書作成		100.0		100.0
総括調書作成		100.0		100.0

## 例 2 既存の道路台帳がC A Dデータ（ベクター）化されている場合

(既存の道路台帳が紙ベースであっても、測量設計時において、対象区間外がC A Dデータ（ベクター）化されている場合も含む)

<ul style="list-style-type: none"> <li>道路台帳平面図1枚（延長L=200m）をイメージ</li> <li>中間部のL=100mのみを施工し、補正が必要</li> </ul>			
補正対象外区間 (工事未施工区間)	補正対象区間 (工事施工区間)	補正対象外区間 (工事未施工区間)	
L=50m	L=100m	L=50m	
平面図ベクター補正 +	平面図作成 +	平面図ベクター補正 +	
求積図データ補正 (道路部、道路数)	求積図作成 (道路部、道路数)	求積図データ補正 (道路部、道路数)	

図面番号	27			合計
総延長	200.0			200.0
整理番号	5A05	5A10	5A15	
区間延長	50.0	100.0	50.0	200.0
現地踏査	50.0	100.0	50.0	200.0
4級基準点測量		100.0		100.0
平面図作成		100.0		100.0
平面図ベクター化				0.0
平面図ベクター補正	50.0		50.0	100.0
構造物調査記載		100.0		100.0
公図作成		100.0		100.0
境界杭測量		100.0		100.0
求積図作成(道路部)		100.0		100.0
求積図作成(道路数)		100.0		100.0
求積図データ補正(道路部)	50.0		50.0	100.0
求積図データ補正(道路数)	50.0		50.0	100.0
データ欄記入		100.0		100.0
台帳調書作成		100.0		100.0
総括調書作成		100.0		100.0

## 5. 道路台帳整備調査業務委託標準歩掛等

## 1) 作業計画

S A D 7 1

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	0.55			内業 0.55人
測量技師補		人	0.55			内業 0.55人
計			1業務当り			

## 2) 現地踏査

S A D 7 0

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	1.0			外業 1.0人
測量技師補		人	1.0			外業 1.0人
機械経費		%	1.5			
材料費		%	6.5			
計			1 k m当り			

注) 1. 本表は耕地、平地、交通量 1 千台未満 / 1 2 時間の標準歩掛である。

2. 地域、地形、交通量が異なる場合は、設計業務等標準積算基準の変化率表を使用する。

## 3) 4 級基準点測量

S A 2 6 5

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
歩掛は設計業務等標準積算基準の 4 級基準点測量による。						
点当り						

注) 地域、地形の異なる場合は、設計業務等標準積算基準の変化率表を使用するものとする。

※ 既設基準点が使用できる場合、または施工延長が短く 4 級基準点を行わなくても作成できる場合は計上しない。)

## 4) 3 級水準測量

S A 3 0 0

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
歩掛は設計業務等標準積算基準の 3 級水準測量による。						
k m当り						

※ 地点標設置を行う場合に計上する。

## 5) 平面図作成 (実測) 1/500

S A D 1 0

(実測・C A Dデータ)・・・ベクターデータ

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	6.5			内業 2.5人 外業 4.0人
測量技師補		人	16.0			内業 7.5人 外業 8.5人
測量助手		人	8.0			外業 8.0人
機械経費		%	8.0			
通信運搬費等		%	1.5			
材料費		%	3.0			
精度管理費		%	5.0			
計			0.1 k m <sup>2</sup> 当り			
	補正		1 k m当り	64%	-	0.05km <sup>2</sup> /k m

面積補正 = 718.95 × 0.05 (1.0 × 0.05) + 28.105 ÷ 64%

注) 1. 本表は耕地、平地の標準歩掛である。

2. 地域、地形、縮尺の異なる場合は、設計業務等標準積算基準の変化率表を使用する。

3. 道路台帳片側補正の場合、歩掛の70%とする。

## 6) 平面図ベクター化 1/500

S A D 0 8

(スキャニングデータからベクターデータの移行による補正)

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	2.0			内業 2.0人
測量技師補		人	5.5			内業 5.5人
機械経費		%	5.3			
材料費		%	3.2			
計			0.1 k m 当り			
	補正		1 k m 当り	64%	-	0.05km <sup>2</sup> / k m

面積補正 = 718.95 × 0.05 (1.0 × 0.05) + 28.105 ÷ 64%

注) 1. 本表は耕地、平地の標準歩掛である。

2. 地域、地形、縮尺の異なる場合は、設計業務等標準積算基準の変化率表を使用する。

3. 道路台帳片側補正の場合、歩掛の70%とする。

## 7) 平面図ベクター補正 1/500

S A D 0 9

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	1.5			内業 1.5人
測量技師補		人	4.5			内業 4.5人
機械経費		%	5.3			
材料費		%	3.2			
計			0.1 k m 当り			
	補正		1 k m 当り	64%	-	0.05km <sup>2</sup> / k m

面積補正 = 718.95 × 0.05 (1.0 × 0.05) + 28.105 ÷ 64%

注) 1. 本表は耕地、平地の標準歩掛である。

2. 地域、地形、縮尺の異なる場合は、設計業務等標準積算基準の変化率表を使用する。

3. 道路台帳片側補正の場合、歩掛の70%とする。

## 8) 構造物調査記載

S A D 1 4

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.3			内業 0.2人 外業 0.1人
測量助手		人	0.7			内業 0.6人 外業 0.1人
測量補助員		人	0.5			外業 0.5人
機械経費		%	3.0			
材料費		%	1.5			
計			k m 当り		-	

## 9) 公図作成（公図転写及び連続図作成）

SAD16

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	1.2			内業 0.9人 外業 0.3人
測量助手		人	1.2			内業 0.9人 外業 0.3人
機械経費		%	1.0			
材料費		%	2.0			
計			km当り		-	

## 10) 土地登記記録調査

SAD20

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.9			内業 0.6人 外業 0.3人
測量助手		人	0.9			内業 0.6人 外業 0.3人
機械経費		%	1.0			
材料費		%	0.5			
計			km当り		-	

※ 官民境界確認が必要な場合に計上

## 11) 境界確認

SAD22

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	1.7			内業 0.7人 外業 1.0人
測量技師補		人	1.7			内業 0.7人 外業 1.0人
測量助手		人	1.0			外業 1.0人
機械経費		%	1.0			
材料費		%	5.5			
計			km当り		-	

※ 官民境界確認が必要な場合に計上

## 12) 土地境界立会確認書作成

SAD24

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	1.2			内業 0.4人 外業 0.8人
測量助手		人	1.2			内業 0.4人 外業 0.8人
機械経費		%	2.0			
材料費		%	1.0			
計			km当り		-	

※ 官民境界確認が必要な場合に計上

## 13) 境界杭（境界標）設置（コンクリート杭）

SAD27

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	1.7			内業 0.5人 外業 1.2人
測量助手		人	1.7			内業 0.5人 外業 1.2人
測量補助員		人	1.2			外業 1.2人
機械経費		%	4.0			
材料費		%	30.0			杭の費用は別途計上する。
計			10本当り		-	
計			1本当り			

※境界杭（10cm×10cm×100cm）

杭の費用については、境界杭（T15A1）、レジン境界杭（T15A0）等を別途計上する。

道路台帳整備調査業務委託基準

14) 境界杭（境界標）設置（プレート）

SAD28

種 別	細 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	1.1			内業 0.5人 外業 0.6人
測量助手		人	1.1			内業 0.5人 外業 0.6人
測量補助員		人	0.6			外業 0.6人
機械経費		%	4.0			
材料費		%	15.0			
計			10枚当り		-	
計			1枚当り		-	

15) 境界杭測量

SAD30

種 別	細 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	0.6			内業 0.2人 外業 0.4人
測量技師補		人	1.6			内業 0.4人 外業 1.2人
測量助手		人	1.6			内業 0.4人 外業 1.2人
機械経費		%	3.0			
材料費		%	4.5			
精度管理費		%	7.0			
計			k m当り		-	

16) 求積図作成（道路部）

SAD34

種 別	細 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	1.25			内業 1.25人
測量技師補		人	1.75			内業 1.75人
機械経費		%	3.5			
材料費		%	2.0			
計			k m当り		-	

17) 求積図作成（道路敷）

SAD34

種 別	細 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	0.75			内業 0.75人
測量技師補		人	1.25			内業 1.25人
機械経費		%	3.5			
材料費		%	2.0			
計			k m当り		-	

18) 求積図データ補正（道路部）

SAD34

種 別	細 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.75			内業 0.75人
機械経費		%	3.0			
材料費		%	1.5			
計			k m当り		-	

道路台帳整備調査業務委託基準

19) 求積図データ補正 (道路数)

SAD34

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.50			内業 0.5人
機械経費		%	3.0			
材料費		%	1.5			
計			km当り		-	

20) データ欄記入

SAD40

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.50			内業 0.5人
測量助手		人	1.50			内業 1.5人
計			km当り		-	

21) 構造物台帳作成 (現地調査なし)

SAD46

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.25			内業 0.25人
測量助手		人	0.40			内業 0.40人
機械経費		%	3.5			
材料費		%	5.0			
計			1箇所当り		-	

※ 箇所補正は箇所補正一覧に基づく。

22) 構造物台帳作成 (現地調査あり)

SAD46

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.45			内業 0.3人 外業 0.15人
測量助手		人	0.65			内業 0.5人 外業 0.15人
測量補助員		人	0.15			外業 0.15人
機械経費		%	3.5			
材料費		%	5.0			
計			1箇所当り		-	

※ 箇所補正は箇所補正一覧に基づく。

21)、22) 構造物台帳作成 箇所補正一覧表

SAD46

箇所数	補正式	摘 要
【補正式】	歩掛× (0.3+0.7×n)	n = 箇所数

※ 箇所数 (基本構造物 + 類似構造物)

23) 台帳調書作成

SAD50

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.25			内業 0.25人
測量助手		人	0.5			内業 0.5人
材料費		%	5.0			
計			km当り		-	

24) 総括調書作成

SAD54

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.25			内業 0.25人
測量助手		人	0.4			内業 0.4人
材料費		%	2.5			
計			km当り		-	



道路台帳整備調査業務委託基準

25) 総括図作成

SAD56

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.1			内業 0.1人
測量助手		人	0.2			内業 0.2人
材料費		%	2.5			
計			km当り		-	

26) 距離測量

SAD58

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.25			内業 0.25人
測量助手		人	0.50			外業 0.5人
測量補助員		人	0.50			外業 0.5人
機械経費		%	5.0			
計			km当り		-	

27) 地点標設置

※別途見積りによる。

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
A型地点標		個	1.00			
B型地点標		個	1.00			
C型地点標		個	1.00			
D型地点標		個	1.00			

28) 成果物作成（本庁・出先事務所用）

SAD68

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人	0.20			内業 0.2人
測量技師補		人	2.50			内業 2.5人
測量助手		人	2.50			内業 2.5人
材料費		%	5.0			
計			1業務当り		-	

※（本庁用）：提出成果部数 1部、（出先事務所用）：2部

29) 打合せ

SA030

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
歩掛は設計業務等標準積算基準の記載による。						
計			一式当り		-	

※3回を標準とする。

委託延長等が短い場合、当初、成果物納入時の計2回とする。

## 6. 道路台帳整備スキヤニング委託標準歩掛等

## 1) 作業計画

SAD71

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		人	1.00			内業 1.0人
測量技師		人	1.00			内業 1.0人
測量技師補		人	1.00			内業 1.0人
計			1業務当り		-	

## 2) 準備作業（道路台帳図借用、返納等）

SAD72

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	3.0			外業 3.0人
測量助手		人	3.0			外業 3.0人
計			1業務当り		-	

## 3) 道路台帳図スキヤニング（白黒）

SAD73

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.5			内業 0.5人
測量助手		人	3.5			内業 3.5人
機械経費		%	6.0			
材料費		%	2.0			
計			100枚当り			
1km当り（20枚）					-	

## 4) 道路台帳図スキヤニング（カラー）

SAD74

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.5			内業 0.5人
測量助手		人	7.0			外業 7.0人
機械経費		%	6.0			
材料費		%	2.0			
計			100枚当り			
1km当り（20枚）					-	

## 5) 総括表作成

SAD75

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量助手		人	0.5			内業 0.5人
機械経費		%	4.0			
材料費		%	2.0			
計			100枚当り			
1km当り（20枚）					-	

## 6) 構造物数量一覧表作成

SAD76

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補		人	0.2			内業 0.2人
測量助手		人	0.4			内業 0.4人
機械経費		%	4.0			
材料費		%	2.0			
計						
1km当り					-	

28) 打合せ

SA030

種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
歩掛は設計業務等標準積算基準の記載による。						
計			一式当り		-	

※ 2 回を標準とする。