

本書の利用に当たって

1. はじめに

本書は国土交通省『設計業務等標準積算基準書／設計業務等標準積算基準書（参考資料）令和7年度版』（以下、「基準書」または「標準積算基準書」と記す）を元に、基準書の適用上の留意点を解説するとともに、積算例を示しています。

本文においては、特に注記のない場合、基準書より引用・抜粋を行った部分については、実線囲みで示しており、基準書（参考資料）より引用・抜粋を行った部分については、破線囲みで示しています。なお、本書を利用するに当たってわかりやすいように一部加工して掲載を行っている部分があります。

「設計業務等標準積算基準書」の場合

「設計業務等標準積算基準書（参考資料）」の場合

2. 積算例の採用単価

積算例において採用している設計業務委託等技術者単価、特別調査単価等については、2025年8月現在のものを適用しています。また、材料費や地質調査市場単価等の物価資料掲載単価については、（一財）経済調査会発行『月刊 積算資料 2025年8月号』を適用しています。なお、一部の単価については、仮定の数値を用いています。

3. 本書の構成について

(1) 総則

第1編 総則では、基準書の全体に関わる端数処理や旅費交通費等の考え方について解説しています。

(2) 測量業務

第2編 測量業務では、第1章で測量業務全体に関わる測量業務積算基準の解説を行っています。第2章～第6章では、「基準点測量・水準測量・現地測量・路線測量」、「河川測量」、「深浅測量」、「用地測量」、「三次元点群測量」の5つの積算例を示した上で、各積算例で使用した標準歩掛を基準書より抜粋して掲載し、必要に応じて作業内容や積算上の留意点を解説しています。

(3) 地質調査業務

第3編 地質調査業務では、第1章で地質調査業務全体に関わる地質調査業務積算基準の解説を行い、第2章で各標準歩掛について作業内容や留意点について解説しています。

地質調査業務は構成上、一般調査業務と土木設計業務等積算基準を適用する解析等調査業務とに分けて積算を行う必要があります、第3章では、実例をベースに内容の異なる積算例を4例作成して掲載しています。

(4) 土木設計業務

第4編 土木設計業務では、第1章で土木設計業務全体に関わる土木設計業務等積算基準の解説を行い、第2章で標準歩掛を適用する際の基本的事項について解説しています。第3章では、多岐にわたる土木設計業務等の中から「道路詳細設計」、「平面交差点詳細設計」、「歩道詳細設計」、「箱型函渠詳細設計」、「逆T式擁壁詳細設計」、「橋梁詳細設計」、「横断歩道橋詳細設計」、「土留工詳細設計」について積算例を作成して掲載しています。

(5) 調査、計画業務

第5編 調査、計画業務では、「橋梁定期点検業務」について積算例を用いて解説を行っています。

(6) 付録

当会に寄せられた基準書適用に関するよくあるお問い合わせをQ&A形式で掲載しています。

目 次

第1編 総則

第1章 基準書適用における基本的事項 3

1. 端数処理等の方法 5

第2章 積算基準（参考資料）の解説 6

1. 履行期間の算定 6

2. 旅費交通費 9

(1) 旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、

滞在を伴わない業務の場合） 9

(2) 旅費交通費の率を用いた積算（宿泊、

滞在を伴う業務の場合） 10

(3) 旅費交通費の率を用いない積算 11

(4) 旅費交通費等の積算例（滞在時） 14

3. 技術者基準日額時間外手当 17

4. 設計変更の積算方法 18

第2編 測量業務

第1章 測量業務積算基準の解説 21

1. 測量業務費の構成 21

2. 測量業務費の積算方法 23

(1) 変化率の積算 24

(2) 技術管理費の積算 27

(3) 安全費の積算 30

(4) 電子成果品作成費 31

第2章 基準点測量・水準測量・現地測量・

路線測量の積算 32

1. 積算事例（基準点測量・水準測量・現地測量・路線測量） 32

(1) 積算条件 32

(2) 算出例 33

2. 積算事例解説 51

(1) 基準点測量 51

(2) 水準測量 59

(3) 現地測量 63

(4) 路線測量 68

第3章 河川測量の積算 81

1. 積算事例（河川測量） 81

(1) 積算条件 81

(2) 算出例 82

2. 積算事例解説 87

(1) 河川測量 87

第4章 深浅測量の積算 95

1. 積算事例（深浅測量） 95

(1) 積算条件 95

(2) 算出例 96

2. 積算事例解説 101

(1) 深浅測量 101

第5章 用地測量の積算 104

1. 積算事例（用地測量） 104

(1) 積算条件 104

(2) 算出例 105

2. 積算事例解説 117

(1) 用地測量 117

(2) 公共用地境界確定協議 130

第6章 三次元点群測量の積算 134

1. はじめに 134

2. 積算事例（三次元点群測量） 135

(1) 積算条件 135

(2) 算出例 136

3. 積算事例解説 144

(1) 三次元点群測量（UAV 写真点群測量） 144

(2) 三次元点群測量（地上レーザ測量） 148

(3) 三次元点群測量（UAV レーザ測量） 152

第3編 地質調査業務

第1章 地質調査積算基準の解説 159

1. 地質調査業務費の構成 159

2. 地質調査業務費構成費目の内容 164

(1) 一般調査業務費 166

(2) 解析等調査業務費 166

3. 地質調査業務費の積算方法 167

(1) 解析等調査業務費 168

(2) 電子成果品作成費	169	(1) 積算条件	279
(3) 安全費の積算	169	(2) 算出例	282
(4) 旅費交通費の積算	170		
第2章 地質調査標準歩掛等の解説	171		
1. 打合せ等	171		
2. 機械ボーリング(土質ボーリング・岩盤ボーリング)	172	1. 業務委託料の構成	295
(1) せん孔作業	172	2. 業務委託料の積算	297
(2) サンプリング	182	3. 電子成果品作成費	299
(3) サウンディング及び原位置試験	184		
(4) 現場内小運搬	188		
(5) 運搬費	198		
(6) 足場仮設	201		
(7) その他間接調査費	205	1. 標準歩掛とは	300
(8) 解析等調査業務	207	2. 標準歩掛適用に当たっての留意点	301
(9) その他	211	(1) 標準歩掛が前提とする業務内容	301
3. 弹性波探査業務	212	(2) 適用範囲	305
(1) 弹性波探査業務の基準と解説	212	(3) 補正方法	305
4. 軟弱地盤技術解析	218		
(1) 軟弱地盤技術解析積算基準の解説	218		
(2) 標準歩掛の適用	221		
5. 地すべり調査	223		
(1) 計画準備	225	1. 道路詳細設計 (A)	306
(2) 地下水位測定	225	(1) 標準歩掛の解説	306
(3) 移動変形調査	227	(2) 積算例	308
(4) 解析	237	2. 平面交差点詳細設計(予備設計あり)	315
(5) 報告書作成	239	(1) 標準歩掛の解説	315
第3章 地質調査業務の積算	241	(2) 積算例	317
1. 積算事例 (弹性波探査 + ボーリング地質調査)	241	3. 歩道詳細設計	323
(1) 積算条件	241	(1) 標準歩掛の解説	323
(2) 算出例	243	(2) 積算例	326
2. 積算事例 (軟弱河川地質調査)	258	4. 箱型函渠詳細設計	332
(1) 積算条件	258	(1) 標準歩掛の解説	332
(2) 算出例	261	(2) 増減率および同一施工場所における箇所数	333
3. 積算事例 (河川堤防土質調査)	270	(3) 積算例	335
(1) 積算条件	270	5. 逆T式擁壁詳細設計	340
(2) 算出例	272	(1) 標準歩掛の解説	340
4. 積算事例 (地すべり地質調査)	279	(2) 増減率および箇所数	342
		(3) 積算例	344
		6. 橋梁詳細設計	349
		(1) 積算例	349
		7. 横断歩道橋詳細設計	372
		(1) 標準歩掛の解説	372
		(2) 積算例	373
		8. 土留工詳細設計	381
		(1) 標準歩掛の解説	381

(2) 補正適用に当たっての留意点	383
(3) 積算例	385

第5編 調査、計画業務

第1章 道路施設点検業務（橋梁定期点検 業務等積算基準）の解説	395
1. 業務委託料の構成	395
2. 業務委託料の積算	397
(1) 業務委託料	397
(2) 機械経費	399
(3) 安全費の積算	400
(4) 電子成果品作成費	401
(5) 業務内容	401
第2章 橋梁定期点検業務の積算	403
1. 橋梁定期点検	403
(1) 標準歩掛適用に当たっての留意点	403
(2) 積算例作成に当たっての諸条件	403

付録 設計業務等標準積算基準書

Q & A集

4. 積算事例（地すべり地質調査）

（1）積算条件

調査件名 : ○○○○地すべり調査業務
 発注 : 国土交通省 ○○国道事務所 東京都内
 受注会社 : 東京都内の支社
 積算上の基地 : 東京都 ○○区役所
 宿泊等の有無 : なし
 業務目的 : 本業務は、○○地において、地すべり対策設計の基礎資料を得るために、地質調査、地すべり観測機器の設置・観測・資料整理および地すべり解析を行う業務である。
 業務内容 : 機械ボーリング、移動変形調査（伸縮計、傾斜計、パイプ式歪計、挿入式孔内傾斜計）、総合解析、地すべり解析、報告書作成
 数量 : 設計書数量表に示すとおり
 その他 : 特記仕様書あり、総括数量表あり
 旅費交通費は地質調査業務（宿泊無）の率を用いて積算を行う

一般調査業務費

直接調査費

機械ボーリング 15 m × 4 箇所 延べ 60 m

土質ボーリング（オールコアボーリング）

φ 66 mm 粘性土・シルト	10 m
φ 86 mm 粘性土・シルト	10 m
φ 66 mm 磕混じり土砂	10 m
φ 86 mm 磕混じり土砂	10 m

岩盤ボーリング

φ 66 mm 軟岩	10 m
φ 86 mm 軟岩	10 m

移動変形調査（観測周期 7 日）

伸縮計設置	1 基
伸縮計観測	44 回
伸縮計資料整理	11 ヶ月
傾斜計設置	1 基
傾斜計観測	44 回
傾斜計資料整理	11 ヶ月
パイプ式歪計設置（深度 15m）	2 孔（1 方向 2 ゲージ、ゲージ間隔 1 m）
パイプ式歪計観測	88 回

(2) 算出例

業務委託総括表

費目	単位	数量	金額	備考
地質調査業務費	式	1	28,611,000	
調査業務価格	式	1	26,010,000	
一般調査業務費	式	1	17,060,000	
純調査費（業務管理費を除く）	式	1	10,236,255	内訳書参照
直接調査費	式	1	7,184,484	
間接調査費	式	1	3,051,771	
諸経費	式	1	6,823,745	①参照
解析等調査業務費	式	1	8,950,000	
業務原価	式	1	5,820,924	
直接原価（その他原価を除く）	式	1	3,816,408	内訳書参照
その他原価	式	1	2,004,516	②参照
一般管理費等	式	1	3,129,076	③参照
消費税相当額	式	1	2,601,000	

① 諸経費

諸経费率： $290.2 \times (\text{直接調査費} : 7,176,484 + \text{間接調査費} : 3,051,771)^{-0.091} = 66.8\%$

諸経費：(直接調査費 : 7,176,484 + 間接調査費 : 3,051,771) × 66.8% = 6,832,474

※ここで用いる直接調査費は「検定費」を除いた値

諸経費（端数まるめ）：6,832,474 - 8,729 = 6,823,745

② その他原価

$\alpha = 35\%$ より、 $\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$ (0.5385)

その他原価：(直接人件費 : 3,722,408) × 0.5385 = 2,004,516

③ 一般管理費等

$\beta = 35\%$ より、 $\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$ (0.5385)

一般管理費等：(直接原価※ : 3,816,408 + その他原価 : 2,004,516) × 0.5385 = 3,134,567

※ここで用いる直接原価は「その他原価」を除いた値

一般管理費等（端数まるめ）：3,134,567 - 5,491 = 3,129,076

地質調査業務 内訳書

名 称	規 格	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査業務（一般調査業務費分）		式	1		10,236,255	
純調査費（業務管理費を除く）		式	1		10,236,255	
純調査費		式	1		10,236,255	
直接調査費		式	1		7,184,484	
機械ボーリング		式	1		1,925,000	
土質ボーリング（オールコアボーリング）	φ 66mm 粘性土・シルト	m	10	15,500	155,000	市場単価
土質ボーリング（オールコアボーリング）	φ 86mm 粘性土・シルト	m	10	17,800	178,000	市場単価
土質ボーリング（オールコアボーリング）	φ 66mm 磨混じり土砂	m	10	35,000	350,000	市場単価
土質ボーリング（オールコアボーリング）	φ 86mm 磨混じり土砂	m	10	40,500	405,000	市場単価
岩盤ボーリング（オールコアボーリング）	φ 66mm 軟岩	m	10	37,200	372,000	市場単価
岩盤ボーリング（オールコアボーリング）	φ 86mm 軟岩	m	10	46,500	465,000	市場単価
総合解析		式	1		195,040	
解析等調査		式	1		195,040	【内-1号】
地すべり調査		式	1		4,920,444	
移動変形調査	伸縮計	式	1		574,970	【内-2号】
移動変形調査	傾斜計	式	1		577,490	【内-3号】
移動変形調査	パイプ式歪計	式	1		1,326,524	【内-4号】
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1		2,441,460	【内-5号】
電子成果品作成費		式	1		136,000	
電子成果品作成費 (機械ボーリング)		式	1		136,000	
検定費等		式	1		8,000	
検定費等	国土地盤情報データベース 検定費	本	4	2,000	8,000	
間接調査費		式	1		3,051,771	
運搬費		式	1		1,845,160	
現場内小運搬	モノレール運搬	式	1		1,806,360	【内-6号】
資機材運搬	トラック クレーン装置付 2.9t 吊 3t 積	式	1		38,800	【内-7号】
準備費		式	1		477,000	
準備及び跡片付け		式	1		320,000	市場単価
搬入路伐採等		m	118	500	59,000	市場単価
給水費（ポンプ運転）	20m 以上 150m 以下	箇所	4	24,500	98,000	市場単価
仮設費		式	1		525,800	
足場仮設		式	1		525,800	市場単価 【内-8号】
旅費交通費		式	1		153,576	
旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		153,576	
施工管理費		式	1		50,235	
施工管理費		式	1		50,235	

【内-1号】

解析等調査 1式当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
資料整理とりまとめ	直接調査費分	業務	1		97,520	単-1号
断面図等の作成	直接調査費分	業務	1		97,520	単-2号
合計金額					195,040	
式当り金額					195,040	

単-1号

資料整理とりまとめ 1業務当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
資料整理とりまとめ	直接人件費(直接調査費)	業務	1		106,000	
補正係数			0.92			$0.04 \times 4 + 0.76 = 0.92$
合計金額					97,520	$106,00 \times 0.92$
業務当り金額					97,520	

単-2号

断面図等の作成 1業務当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
断面図等の作成	直接人件費(直接調査費)	業務	1		106,000	
補正係数			0.92			$0.04 \times 4 + 0.76 = 0.92$
合計金額					97,520	$106,000 \times 0.92$
業務当り金額					97,520	

【内-2号】

移動変形調査 伸縮計 1式当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
設置	伸縮計	基	1	130,900	130,900	単-3号
観測	伸縮計	基・回	44	4,745	208,780	単-4号
資料整理	伸縮計	基・ヶ月	11	21,390	235,290	単-5号
合計金額					574,970	
式当り金額					574,970	

単-3号

設置 伸縮計 1基当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
地質調査技師	[外業]	人	0.4	56,000	22,400	
主任地質調査員	[外業]	人	0.4	43,800	17,520	
地質調査員	[外業]	人	1.2	34,100	40,920	
材料費(※)	直接人件費の	%	62.0		50,120	
合計金額					130,960	
基当り金額					130,900	

※格納箱1箱、記録ペン1本、インバー線14m、木杭9本、塩ビ管9m、ソケット2個等

単-4号

観測 伸縮計 1基・回当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
主任地質調査員	[外業]	人	0.04	43,800	1,752	
地質調査員	[外業]	人	0.04	34,100	1,364	
雑品	直接人件費の	%	4.0		124	
伸縮計	7日巻	日	7	215	1,505	
合計金額					4,745	
基・回当り金額					4,745	