

令和元年度

治山・林道事業設計単価一覧表（調査・設計業務）

適用年月日 令和2年2月1日以降入札公告する設計書から適用

## 治山・林道事業設計単価（調査・設計業務）について

本設計単価は、関東森林管理局管内の治山・林道事業における調査・設計業務の積算に適用する。

適用設計単価の採用基準は、下記のとおり、「森林整備保全事業設計積算要領等の細部取扱いについて」（平成31年4月5日付け30林整計第1117号林野庁森林整備部長通知）に基づき、物価資料、見積りによる単価を採用する。

物価資料……建設物価調査会発行の「建設物価（平成31年4月号）」及び「土木コスト情報（平成31年春号）」、経済調査会発行の「積算資料（平成31年4月号）」及び「土木施工単価（平成31年春号）」をいう。以下同じ。

### 記

#### 1 設計単価の採用基準

##### (1) 物価資料による場合

- ア 原則として物価資料により単価を採用する。
  - イ 「東京」地区の単価を採用する。（ガソリン、軽油は地区単価を採用）
  - ウ 複数の物価資料に単価掲載がある場合は、その平均値を算出し、それを採用する。一つの物価資料にしか掲載のないものについては、その価格を採用する。
  - エ 採用単価の有効桁については、算定に使用した物価資料掲載単価の有効桁のうち大きい桁を有効桁とする。ただし、大きい方の有効桁が3桁未満の場合は、採用単価の有効桁は3桁とする。また、単一の物価資料にしか掲載のないものについては、その単価とする。
- なお、端数処理については切捨てとする。

<例1-1>有効桁数の大きい方を有効桁とする場合

A 資料：34,000 円（有効桁2桁） B 資料：33,500 円（有効桁3桁）  
平均額：33,750 円 決定額：33,700 円（4桁以下切捨て、有効桁3桁）

<例1-2>有効桁数の大きい方を有効桁とする場合

A 資料：33,800 円（有効桁3桁） B 資料：33,560 円（有効桁4桁）  
平均額：33,680 円 決定額：33,680 円（5桁以下切捨て、有効桁4桁）

<例2>有効桁数が3桁未満のために3桁を有効桁とする場合

A 資料：570 円（有効桁2桁） B 資料：560 円（有効桁2桁）  
平均額：565 円 決定額：565 円（最小有効桁3桁）

##### (2) 見積書による場合

- ア 物価資料に掲載がないものについては、原則として3社以上から見積書を徴収し、採用単価を決定する。
- イ 見積単価の採用にあたっては、異常値を除いた価格の平均値を採用する。
- ウ 平均値の有効桁・端数処理については、4桁以下を切捨てし有効数字3桁とする。少数点以下が発生する場合には小数第1位を切捨てし、単位止めとする。

以上

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ							備考
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位	金額	
1		15	理事・技師長		人	63,500	
2		15	主任技師		人	53,800	
3		15	技師A		人	47,500	
4		15	技師B		人	39,100	
5		15	技師C		人	32,000	
6		15	技術員		人	26,400	
7		15	主任技術者		人	68,800	
10		15	地質調査技師		人	45,400	
11		15	主任地質調査員		人	34,200	
12		15	地質調査員		人	24,500	
15		15	測量主任技師		人	43,500	
16		15	測量技師		人	37,600	
17		15	測量技師補		人	29,500	
18		15	測量助手		人	29,400	
19		15	測量補助員		人	23,100	
20		15	測量船操縦士		人	27,700	
22		10	図工		人	29,400	
23		10	助手		人	29,400	
30			[設計都度自動変更]				
31		30	ガソリン		L	物価資料	地区単価
32		40	ライトバン損料1.5ℓ	1500 cc	時間	普通458 豪雪491	
34		60	有料道路(乗込引上)	片道料金	回	変動単価	
35		60	有料道路(現場内運行)	片道料金	回	変動単価	
36		60	フェリー料金	片道料金	回	変動単価	
37		30	軽油		L	物価資料	地区単価
38			[航空関係]				
39		15	操縦士		人	50,800	
40		15	整備士		人	37,800	
41		15	撮影士		人	35,400	
42		15	撮影助手		人	31,100	

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考	
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位		金額
54		30	アルミカップリング	地中傾斜計設置用	個	2,120	
55		30	アルミケーシング	径44mm×3m、立上り1m	本	9,090	
61		30	インバー線	30m巻・地表伸縮計設置用	巻	5,000	
65		40	自記雨量計損料	転倒マス型	日	772	測定器具損料Ⅱ型
69		30	塩化ナトリウム	地下水検層観測用	kg	51	
70		30	塩ビパイプ	VP40	m	物価資料	
71		30	塩ビパイプ	VP50	m	物価資料	
72		30	塩ビパイプ	VP65	m	物価資料	
73		30	塩ビパイプ	VP75	m	物価資料	
74		30	塩ビパイプ	VP100	m	物価資料	
75		30	塩ビパイプ	VP40 L=1.0m	本	物価資料	
76		30	塩ビパイプ	VU100 L=4m	本	物価資料	
77		40	エンジン損料	8ps・口径50mm、排気量20m3/分	日	1,040	
85		40	測深器損料	深浅測量・測量用	台/日	3,950	
86		40	警報監視通報装置	NetMail-2BOX	ヶ月	18,700	測定器具損料Ⅱ型
94		30	型枠(伸縮計用)	型枠用合板	m2	物価資料	
96		30	乾電池	平角5号 3V	個	746	
97		30	角材	9cm*9cm*3m(杉33%)	本	物価資料	杉
98		30	角材	6cm×6cm×1.8m	本	物価資料	測量杭、杉
99		20	格納箱	防水型(250×424×160)	ヶ月	657	測定器具損料Ⅱ型
103		30	木杭	6cm*6cm*2m	本	物価資料	
104		20	供試体形成用具	力学試験、直接せん断試験用	時	157	
105		30	記録紙	電気検層観測用	巻	1,100	
106		30	木杭	9cm*9cm*90cm	本	物価資料	
112		40	クランプ	48.6mm(30%)	個	物価資料	
113		40	クランプ	48.6mm(50%)	個	物価資料	
114		30	杭	6cm×6cm×1.5m	本	物価資料	
119		30	ケーシング	43mm	本	物価資料	
120		30	ケーシング	53mm	本	物価資料	
121		30	ケーシング	63mm	本	物価資料	

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考	
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位		金額
122		30	ケーシング	83mm*1.5m	本	物価資料	
123		30	ケーシング	97mm*1.5m	本	物価資料	
124		30	ケーシング	142mm	本	物価資料	
126		40	計器損料	気温観測用	日	78	
127		40	計器損料	風向風速、観測用	日	480	測定器具損料Ⅳ型
128		40	蛍光光度計	定量分析・地表伸縮計、観測用	日	4,860	
129		40	傾斜計損料	水準傾斜計用	日	94	
130		30	ケーブル	2心線・φ1.25mm、VCT-F	m	物価資料	
131		40	警報ユニット	AL-TYPE C	ヶ月	3,280	測定器具損料Ⅱ型
136		30	コアチューブ(シングル)	径 46mm L=1.5m	本	物価資料	
137		30	コアチューブ(シングル)	径 56mm L=1.5m	本	物価資料	
138		30	コアチューブ(シングル)	径 66mm L=1.5m	本	物価資料	
139		30	コアチューブ(シングル)	径 76mm L=1.5m	本	物価資料	
140		30	コアチューブ(シングル)	径 86mm L=1.5m	本	物価資料	
141		30	コアチューブ(シングル)	径 146mm L=1.5m	本	物価資料	
142		30	コアチューブ(ダブル)	径 46mm L=1.5m	本	物価資料	
143		30	コアチューブ(ダブル)	径 56mm L=1.5m	本	物価資料	
144		30	コアチューブ(ダブル)	径 66mm L=1.5m	本	物価資料	
145		30	コアチューブ(ダブル)	径 76mm L=1.5m	本	物価資料	
146		30	コアチューブ(ダブル)	径 86mm L=1.5m	本	物価資料	
148		30	コアリフタリング	径 45mm	個	物価資料	
149		30	コアリフタリング	径 55mm	個	物価資料	
150		30	コアリフタリング	径 65mm	個	物価資料	
151		30	コアリフタリング	径 75mm	個	物価資料	
152		30	コアリフタリング	径 85mm	個	物価資料	
155		20	恒温乾燥炉	土質試験用	時	24	
156		40	恒温乾燥炉損料	土壌孔隙試験用	式	150	
157		40	孔内傾斜計損料	二軸センサー	台・日	1,180	
159		30	コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,870	
160		30	コンクリート杭	12cm*12cm*120cm	本	物価資料	

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考	
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位		金額
166		30	採水ビン	100cc入り 地下水追跡用	本	96	
167		30	採水ビン	着色 1L入り 揚水試験用	本	287	
168		30	碎石	0~40mm	m3	物価資料	
181		30	シングルコアチューブ	φ64mm L=1.5m	本	物価資料	
182		40	自記雨量計損料	OT-501	日	206	
183		20	試験機損料	せん断試験用	時	470	
185		30	食塩	地下水追跡調査観測用	kg	51	
186		40	浸透計損料	浸透能試験、測量観測用	式	179	
188		40	真空ポンプ損料	揚水試験用	日	1,410	
189		40	伸縮計	NetLG501	ヶ月	21,400	測定器具損料Ⅱ型
194		40	スイッチボックス損料	パイプ歪計用	日	31	
196		40	水位計損料	損料0.25%/日・浸透能試験、測量観測用	日	387	測定器具損料Ⅱ型
198		40	水中ポンプ	口径50mm・機械経費	日	物価資料	
199		30	錘用孔パイプ	地下水調査、設置用	m	物価資料	
200		30	杉板材	矢板2m*3cm*12cm	m3	物価資料	
201		30	杉角材		m3	物価資料	
202		30	杉丸太	L=1or2m 末口6cm	m3	物価資料	
203		30	砂	充填用他・パイプ歪計設置用	m3	物価資料	
207		30	杉角材	6cm*6cm*60cm	本	物価資料	
208		40	水圧式水位計損料	水圧式水位計センサー部・ケーブル	ヶ月	11,300	土質資料Ⅰ-12損料
209		40	水圧式水位計損料	水圧式水位計ケーブル	ヶ月	226	土質資料1-12 1m当り
210		30	セメント	25kg入普通ポルトランド	袋	物価資料	
211		40	センターホールジャッキ損料	アンカー引抜、裁荷試験用(200t)	台	4,510	
212		30	絶縁テープ	弾性波探査測定用	個	物価資料	
218		30	ソケット	パイプ歪計設置用VP40用	個	物価資料	
221		40	測定器損料	間隙水圧調査、測定用	日	659	
222		40	測定器損料	電気検層、観測用	日	356	
223		40	測定器損料	スイッチボックス・パイプ歪計観測用	日	31	
224		40	測定器損料	地下水検層、観測用	日	489	
225		30	ソケット	TS100	個	物価資料	

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位	
230		30	含水爆薬	25,30mm×100g	kg	物価資料
233		40	ダイヤルゲージ損料	アンカー引抜、裁荷試験用	個	32
235		30	立上りパイプ	VP40、L=1.0m・パイプ歪計設置用	m	物価資料
236		20	台秤損料		時	3
244		30	丁番	格納箱用	個	物価資料
245		20	直示天秤損料	物理試験、粒度分析用	時	11
246		30	着色亜鉛鉄板	0.3m×0.45m	m <sup>2</sup>	物価資料
247		30	錠	格納箱用	個	物価資料
257		30	電気雷管	6号・弾性波探査測定用	本	物価資料
258		40	電気探査機損料	水平電気探査機測定用	日	320
259		20	電線損料	電気検層観測用	式	43
260		30	電話線	弾性波探査測定用	m	13
261		60	定量分析費	地下水追跡調査	本	150
263		30	電線	VFF 0.75mm 2、2心	m	物価資料
267		40	トータルステーション損料		日	1,050
268		40	トランシット損料		日	1,230
269		40	特装车損料	クローラ型油圧ダンプ式1t	日	3,070
270		30	土質用標本箱	プラスチックケース10本入り	箱	1,250
291		30	パイプ歪み計	VP40 ソケットレス仕様 1方向2ゲージ	m	3,730
292		40	発動発電機	簡易揚水試験、観測用	日	1,040
293		30	発破母線	弾性波探査測定用	m	物価資料
294		40	パトライト損料	100V	ヶ月	物価資料
295		40	半自動観測機損料	歪・水位データ記録装置	ヶ月	36,600
296		40	半自動観測機損料	水位データ記録装置	ヶ月	9,410
299		30	ビニールテープ	電気検層観測用	個	物価資料
300		30	歪ゲージ	パイプ歪計設置用	枚	410
301		30	百葉箱(小型4号, スチール脚)	気温観測設置用	式	163,000
308		30	フロート	自記水位計用	個	9,630
309		30	フローレッセンソータ	地下水追跡調査観測用	kg	29,000
310		30	ブロマイド	弾性波探査測定用	巻	8,260

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考	
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位		金額
311		20	ふるい一式A	物理試験、粒度分析用	時	40	
312		20	ふるい一式B	物理試験、粒度分析用	時	97	
318		30	ベントナイト	25kg入	袋	物価資料	
325		40	ボーリングマシン損料	3.7KW	日	2,450	
326		40	ボーリングマシン損料	5.5KW	日	4,130	
327		30	ボーリングロッド	径40.5mm L=3m	本	物価資料	
328		30	ポリエチレンパイプ	φ20mm 立上り5m	m	物価資料	
329		30	保護箱	パイプ歪計設置用	個	8,390	
330		30	ポリエステルシート	0.92m*20m・汀線測量、測量器材用	本	12,400	
331		30	方眼紙	0.8m*10m・汀線測量、測量器材用	本	786	
335		40	マグネットペース損料	アンカー引抜、裁荷試験用	個	8	
336		30	松角材	桁割4.6～6.0m	m3	物価資料	
337		30	松丸太	L=1or2m 末口6cm	m3	22,200	
338		30	松板材	厚さ、1cm、3cm	m3	物価資料	
348		30	メタルクラウン	φ66mm	個	物価資料	
351		30	木製標本箱	蓋付 L=1.0m*5本	箱	2,370	
352		40	モータサイレン損料	100V	ヶ月	1,070	
373		30	リード線	パイプ歪計設置用	m	58	
385		40	レベル損料	3級・物理探査、測線設定用	日	420	
386		40	レベル損料	2級・汀線測量、測量用	日	1,510	
391		40	ロータリーボーリングマシン損料	5.5kw級	日	5,960	
			＜市場単価＞				
544		60	標準貫入試験	粘性土・シルト	回	物価資料	
545		60	標準貫入試験	砂・砂質土	回	物価資料	
546		60	標準貫入試験	礫混じり土	回	物価資料	
547		60	標準貫入試験	玉石混じり土砂	回	物価資料	
548		60	標準貫入試験	固結シルト・固結粘土	回	物価資料	
549		60	標準貫入試験	軟岩	回	物価資料	
550		60	孔内水平載荷試験	普通載荷(2.5MN/m2以下)	回	物価資料	GL-50m以内
551		60	孔内水平載荷試験	中圧載荷(2.5～10MN/m2)	回	物価資料	GL-50m以内



# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考	
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位		金額
552		60	孔内水平載荷試験	高圧載荷(10~20MN/m2)	回	物価資料	GL-50m以内
553		60	現場透水試験	オーガー法	回	物価資料	GL-10m以内
554		60	現場透水試験	ケーシング法	回	物価資料	GL-10m以内
555		60	現場透水試験	一重管式	回	物価資料	GL-20m以内
556		60	現場透水試験	二重管式	回	物価資料	GL-20m以内
557		60	現場透水試験	揚水法	回	物価資料	GL-20m以内
558		60	スウェーデン式サウンディング		m	物価資料	GL-10m以内N値4以内
559		60	オランダ式二重管コーン貫入試験	20(KN)	m	物価資料	GL-30m以内
560		60	オランダ式二重管コーン貫入試験	100(KN)	m	物価資料	GL-30m以内
561		60	ポータブルコーン貫入試験	単管式	m	物価資料	GL-5m以内
562		60	ポータブルコーン貫入試験	二重管式	m	物価資料	GL-5m以内
564		60	人肩運搬	50m以下	t	物価資料	
565		60	人肩運搬	50m超100m以下	t	物価資料	
566		60	特装車運搬(クローラ)	100m以下	t	物価資料	
567		60	特装車運搬(クローラ)	100m超300m以下	t	物価資料	
568		60	特装車運搬(クローラ)	300m超500m以下	t	物価資料	
569		60	特装車運搬(クローラ)	500m超1,000m以下	t	物価資料	
570		60	モノレール運搬	50m以下	t	物価資料	
571		60	モノレール運搬	50m超100m以下	t	物価資料	
572		60	モノレール運搬	100m超200m以下	t	物価資料	
573		60	モノレール運搬	200m超300m以下	t	物価資料	
574		60	モノレール運搬	300m超500m以下	t	物価資料	
575		60	モノレール運搬	500m超1,000m以下	t	物価資料	
576		60	索道運搬	100m以下	t	物価資料	
577		60	索道運搬	100m超500m以下	t	物価資料	
578		60	索道運搬	500m超1,000m以下	t	物価資料	
579		60	モノレール架設・撤去	50m以下	箇所	物価資料	
580		60	モノレール架設・撤去	50m超100m以下	箇所	物価資料	
581		60	モノレール架設・撤去	100m超200m以下	箇所	物価資料	
582		60	モノレール架設・撤去	200m超300m以下	箇所	物価資料	

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考	
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位		金額
583		60	モノレール架設・撤去	300m超500m以下	箇所	物価資料	
584		60	モノレール架設・撤去	500m超1,000m以下	箇所	物価資料	
585		60	索道架設・撤去	100m以下	箇所	物価資料	吊下げ荷重1t
586		60	索道架設・撤去	100m超500m以下	箇所	物価資料	吊下げ荷重1t
587		60	索道架設・撤去	500m超1,000m以下	箇所	物価資料	吊下げ荷重1t
589		60	平坦地足場	板材足場(0.3m以下)	箇所	物価資料	標準(50m以下)
590		60	平坦地足場	嵩上げ足場(0.3m超)	箇所	物価資料	標準(50m以下)
591		60	湿地足場		箇所	物価資料	標準(50m以下)
592		60	傾斜地足場	地形傾斜 15～30°	箇所	物価資料	標準(50m以下)
593		60	傾斜地足場	地形傾斜 30～45°	箇所	物価資料	標準(50m以下)
594		60	傾斜地足場	地形傾斜 45～60°	箇所	物価資料	標準(50m以下)
595		60	水上足場	水深 1m以下	箇所	物価資料	標準(50m以下)
596		60	水上足場	水深 3m以下	箇所	物価資料	標準(50m以下)
597		60	水上足場	水深 5m以下	箇所	物価資料	標準(50m以下)
598		60	水上足場	水深 10m以下	箇所	物価資料	標準(50m以下)
600		60	準備及び跡片付け		業務	物価資料	
601		60	搬入路伐採等		m	物価資料	
602		60	環境保全		箇所	物価資料	
603		60	調査孔閉塞		箇所	物価資料	
604		60	給水費(ポンプ運転)	20m以上150m以下	箇所	物価資料	
611		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 66mm 粘性土・シルト	m	物価資料	鉛直下方
612		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 66mm 砂・砂質土	m	物価資料	鉛直下方
613		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 66mm 礫混じり土	m	物価資料	鉛直下方
614		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 66mm 玉石混じり土砂	m	物価資料	鉛直下方
615		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 66mm 固結シルト・固結粘土	m	物価資料	鉛直下方
616		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 86mm 粘性土・シルト	m	物価資料	鉛直下方
617		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 86mm 砂・砂質土	m	物価資料	鉛直下方
618		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 86mm 礫混じり土	m	物価資料	鉛直下方
619		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 86mm 玉石混じり土砂	m	物価資料	鉛直下方
620		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ 86mm 固結シルト・固結粘土	m	物価資料	鉛直下方

# 設計単価一覧表

関東森林管理局

単価基礎データ						備考	
番号	コードNo	類別	名称	規格	単位		金額
621		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ116mm 粘性土・シルト	m	物価資料	鉛直下方
622		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ116mm 砂・砂質土	m	物価資料	鉛直下方
623		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ116mm 礫混じり土	m	物価資料	鉛直下方
624		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ116mm 玉石混じり土砂	m	物価資料	鉛直下方
625		60	土質ボーリング(ノンコア)	φ116mm 固結シルト・固結粘土	m	物価資料	鉛直下方
627		60	土質ボーリング(オールコア)	φ66mm 粘性土・シルト	m	物価資料	鉛直下方
628		60	土質ボーリング(オールコア)	φ66mm 砂・砂質土	m	物価資料	鉛直下方
629		60	土質ボーリング(オールコア)	φ66mm 礫混じり土	m	物価資料	鉛直下方
630		60	土質ボーリング(オールコア)	φ66mm 玉石混じり土砂	m	物価資料	鉛直下方
631		60	土質ボーリング(オールコア)	φ66mm 固結シルト・固結粘土	m	物価資料	鉛直下方
632		60	土質ボーリング(オールコア)	φ86mm 粘性土・シルト	m	物価資料	鉛直下方
633		60	土質ボーリング(オールコア)	φ86mm 砂・砂質土	m	物価資料	鉛直下方
634		60	土質ボーリング(オールコア)	φ86mm 礫混じり土	m	物価資料	鉛直下方
635		60	土質ボーリング(オールコア)	φ86mm 玉石混じり土砂	m	物価資料	鉛直下方
636		60	土質ボーリング(オールコア)	φ86mm 固結シルト・固結粘土	m	物価資料	鉛直下方
637		60	土質ボーリング(オールコア)	φ116mm 粘性土・シルト	m	物価資料	鉛直下方
638		60	土質ボーリング(オールコア)	φ116mm 砂・砂質土	m	物価資料	鉛直下方
639		60	土質ボーリング(オールコア)	φ116mm 礫混じり土	m	物価資料	鉛直下方
640		60	土質ボーリング(オールコア)	φ116mm 玉石混じり土砂	m	物価資料	鉛直下方
641		60	土質ボーリング(オールコア)	φ116mm 固結シルト・固結粘土	m	物価資料	鉛直下方
643		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ66mm 軟岩	m	物価資料	鉛直下方
644		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ66mm 中硬岩	m	物価資料	鉛直下方
645		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ66mm 硬岩	m	物価資料	鉛直下方
646		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ66mm 極硬岩	m	物価資料	鉛直下方
647		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ66mm 破碎岩	m	物価資料	鉛直下方
648		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ76mm 軟岩	m	物価資料	鉛直下方
649		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ76mm 中硬岩	m	物価資料	鉛直下方
650		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ76mm 硬岩	m	物価資料	鉛直下方
651		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ76mm 極硬岩	m	物価資料	鉛直下方
652		60	岩盤ボーリング(オールコア)	φ76mm 破碎岩	m	物価資料	鉛直下方