

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3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」（令和2年4月2日付け元林整計第884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（令和2年4月号）」及び「土木コスト情報（令和2年春号）」、経済調査会発行の「積算資料（令和2年4月号）」及び「土木施工単価（令和2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-ドNo	類別	名 称	規 格	単 位		金 額
1		15	理事・技師長	R2技術者基準日額	人	64,800	
2		15	主任技師	R2技術者基準日額	人	55,300	
3		15	技師A	R2技術者基準日額	人	48,700	
4		15	技師B	R2技術者基準日額	人	40,600	
5		15	技師C	R2技術者基準日額	人	32,700	
6		15	技術員	R2技術者基準日額	人	27,900	
7		15	主任技術者	R2技術者基準日額	人	69,800	
10		15	地質調査技師	R2技術者基準日額	人	47,400	
11		15	主任地質調査員	R2技術者基準日額	人	35,000	
12		15	地質調査員	R2技術者基準日額	人	24,600	
15		15	測量主任技師	R2技術者基準日額	人	45,400	
16		15	測量技師	R2技術者基準日額	人	40,000	
17		15	測量技師補	R2技術者基準日額	人	29,700	
18		15	測量助手	R2技術者基準日額	人	29,500	
19		15	測量補助員	R2技術者基準日額	人	23,400	
20		15	測量船操縦士	R2技術者基準日額	人	29,000	
22		10	図工	R2技術者基準日額	人	29,500	
23		10	助手	R2技術者基準日額	人	29,500	
30			[旅費計算]				
31		30	ガソリン		L	物価資料	地区単価
32		40	ライトバン損料1.5	1500 cc	時間	普通501 豪雪537	
37		30	軽油		L	物価資料	地区単価
38			[航空関係]				
39		15	操縦士	R2技術者基準日額	人	53,400	
40		15	整備士	R2技術者基準日額	人	40,000	
41		15	撮影士	R2技術者基準日額	人	36,300	
42		15	撮影助手	R2技術者基準日額	人	31,700	
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	9,130	
61	イ	30	インバー線	30m巻・地表伸縮計設置用	巻	5,300	

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
65	ウ	40	自記雨量計損料	転倒マス型	日	890	測定器具損料 型
69	エ	30	塩化ナトリウム	地下水検層観測用	kg	53	
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	251	
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	1,060	
85		40	測深器損料	深浅測量・測量用	台/日	4,160	
86		40	警報監視通報装置	NetMail-2BOX	ヶ月	19,100	測定器具損料 型
94		30	型枠(伸縮計用)	型枠用合板	m ²	物価資料	
96		30	乾電池	平角5号 3V	個	707	
97		30	角材	9cm*9cm*3m(杉33%)	本	物価資料	杉
98		30	角材	6cm x 6cm x 1.8m	本	物価資料	測量杭、杉
99		20	格納箱	防水型(250 x 424 x 160)	ヶ月	711	測定器具損料 型
103	キ	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	1,160	
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 x 6cm x 1.5m	本	物価資料	
115		40	草刈機損料	[肩掛式] 230mm	日	251	
119	ケ	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	
122		30	ケーシング	83mm*1.5m	本	物価資料	
126		40	計器損料	気温観測用	日	78	

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
127		40	計器損料	風向風速、観測用	日	558	測定器具損料 型
128		40	蛍光光度計	定量分析・地表伸縮計、観測用	日	4,850	
129		40	傾斜計損料	水準傾斜計用	日	90	
131		40	警報ユニット	AL-TYPE C	ヶ月	3,500	測定器具損料 型
136	コ	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	158	
157		40	孔内傾斜計損料	二軸センサー	台・日	1,210	
159		30	コンクリート	18N/mm ²	m ³	11,870	
166		30	採水ピン	100cc入り 地下水追跡用	本	92	
167		30	採水ピン	着色 1L入り 揚水試験用	本	278	
181		30	シングルコアチューブ	64mm L=1.5m	本	7,770	
182		40	自記雨量計損料	OT-501	日	890	
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	53	

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
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	供用日	1,550	
189		40	伸縮計	NetLG501	ヶ月	21,900	測定器具損料 型
194	ス	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	450	測定器具損料 型
199		30	錘用孔パイプ	地下水調査、設置用	m	251	
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	
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	13,500	土質資料 -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	232	土質資料1-12 1m当り
210	セ	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)	供用日	4,960	
212		30	絶縁テープ	弾性波探査測定用	個	物価資料	
218	ソ	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	359	
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	614	
225		30	ソケット	TS100	個	物価資料	
230	タ	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	251	
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	
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	個	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	

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	コトNo	類別	名 称	規 格	単 位		金 額
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	物価資料	
261		60	定量分析費	地下水追跡調査	本	150	
267	ト	40	トータルステーション損料		供用日	1,130	
268		40	トランシット損料		日	1,230	
269		40	特装車損料	ｸｰﾗ型油圧ﾀﾝﾌﾞ式1t	日	3,160	
270		30	土質用標本箱	プラスチック10本入り	箱	1,250	
291	ハ	30	パイプ歪み計	VP40 ソケット仕様 1方向2ゲージ	m	3,760	
292		40	発動発電機	簡易揚水試験、観測用	日	1,060	
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	36,470	
296		40	半自動観測機損料	水位データ記録装置	ヶ月	9,370	
299	ヒ	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	159,000	
308	フ	30	フロート	自記水位計用	個	9,620	
309		30	フローレンセンソーダ	地下水追跡調査観測用	kg	29,000	
310		30	プロマイド	弾性波探査測定用	巻	8,980	
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	ヘ	30	ベントナイト	25kg入	袋	物価資料	
325	ホ	40	ボーリングマシン損料	3.7KW	供用日		
326		40	ボーリングマシン損料	5.5KW	供用日	6,600	
327		30	ボーリングロッド	径40.5mm L=3m	本	物価資料	
329		30	保護箱	パイプ歪計設置用	個	8,510	
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	791	
335	マ	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	杉角材	桁割4.6 ~ 6.0m	m3	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
337		30	松丸太	L=1or2m 末口6cm	m3	23,200	
338		30	松板材	厚さ、1cm、3cm	m3	物価資料	
348	メ	30	メタルクラウン	66mm	個	物価資料	
351	モ	30	木製標本箱	蓋付 L=1.0m*5本	箱	2,510	
352		40	モータサイレン損料	100V	ヶ月	1,060	
353		40	モノレール損料	50m以下	日	物価資料	
354		40	モノレール損料	50m超100m以下	日	物価資料	
355		40	モノレール損料	100m超200m以下	日	物価資料	
356		40	モノレール損料	200m超300m以下	日	物価資料	
357		40	モノレール損料	300m超500m以下	日	物価資料	
358		40	モノレール損料	500m超1000m以下	日	物価資料	
373	リ	30	リード線	パイプ歪計設置用	m	59	
385	レ	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	1,490	
391	ロ	40	ロータリーボーリングマシン損料	5.5kw級	日	6,600	
510			<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	
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	

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
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	
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	
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	
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)
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)
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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	86mm 砂・砂質土	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
618		60	土質ボーリング(ノンコア)	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)	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)	86mm 固結シルト・固結粘土	m	物価資料	鉛直下方
621		60	土質ボーリング(ノンコア)	116mm 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)	116mm 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)	116mm 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)	116mm 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)	116mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	86mm 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)	86mm 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)	86mm 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)	86mm 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)	86mm 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)	116mm 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)	116mm 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)	116mm 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)	116mm 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)	116mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	66mm 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)	76mm 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)	76mm 中硬岩	m	物価資料	鉛直下方

