

閲覧図書

令和6年度
(2024年度)

建設機械等損料算定表

土木工事設計単価資料

(令和6年8月1日より適用)

令和6年8月
奈良県県土マネジメント部

建設機械等損料算定表について

1 はじめに

本資料は、奈良県県土マネジメント部が発注する土木工事及び設計業務等の積算に用いる建設機械損料算定表のうち、奈良県県土マネジメント部が独自に定める損料算定表の一覧表です。

2 内 容

奈良県県土マネジメント部が発注する土木工事及び設計業務等の積算に用いる建設機械等損料算定表については、(一財)日本建設機械施工協会から市販されている「建設機械等損料表」を採用していますが算定表はなく、別途独自に定めるものについてのみ本資料において掲載しています。

単価・歩掛積算基準適用一覧（令和6年8月）

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|---------------------------------------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <<実施設計>> | 令和5年 | | | | | 令和6年 | | | | | | | | | | 令和7年 | | | | | | | | | |
| 年 月 日 | 8/1 | 9/1 | 10/1 | 11/1 | 12/1 | 1/1 | 2/1 | 3/1 | 4/1 | 5/1 | 6/1 | 7/1 | 8/1 | | | | | | | | | | | | |
| 歩 掛 表 | 令和5年度土木工事標準積算基準書 令和5年度設計業務等標準積算基準書 | | | | | | | | | | | | 令和6年度土木工事標準積算基準書 令和6年度設計業務等標準積算基準書 | | | | | | | | | | | | |
| 下 水 歩 掛 | 令和5年度下水道用設計標準歩掛表 | | | | | | | | | | | | 令和6年度下水道用設計標準歩掛表 | | | | | | | | | | | | |
| 建 設 物 価 | 令和5年7月号 | 令和5年8月号 | 令和5年9月号 | 令和5年10月号 | 令和5年11月号 | 令和5年12月号 | 令和6年1月号 | 令和6年2月号 | 令和6年3月号 | 令和6年4月号 | 令和6年5月号 | 令和6年6月号 | 令和6年7月号 | | | | | | | | | | | | |
| 積 算 資 料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 市 場 単 価 土木工事標準単価 | 令和5年春号 | | 令和5年夏号 | | | 令和5年秋号 | | | 令和5年冬号 | | | | 令和6年春号 | | | | | | | | | | | | |
| 下 水 道 用 | 令和4年度 | 令和5年度版推進工事中用機械器具等基礎価格表 | | | | | | | | | | 令和6年度版推進工事中用機械器具等基礎価格表 | | | | | | | | | | | | | |
| 建 設 機 械 等 損 料 表 | 令和5年度版 | | | | | | | | | | | | 令和6年度版 | | | | | | | | | | | | |
| 災 害 査 定 歩 掛 表 | 令和5年災害査定設計標準歩掛表 | | | | | | | | | | | | 令和6年災害査定設計標準歩掛表 | | | | | | | | | | | | |
| 災 害 査 定 総 合 単 価 | 令和4年度 | 令和5年度災害査定総合単価 | | | | | | | | | | | 令和6年度災害査定総合単価 | | | | | | | | | | | | |

目 次

建設機械等損料算定表

| | |
|--------|-------|
| 機械損料一覧 | 損料- 1 |
|--------|-------|

奈良県機械損料表(令和6年8月1日以降適用)

機械損料一覧(令和6年8月改定)

| 項番 | 名称 | 規格 | 機械重量(t) | 基礎価格(1) | 標準使用年数(2) | 運転時間(3) | 運転日数(4) | 供用日数(5) | 維持修理費率(6) | 年間管理費率(7) | 残存率(%) | 単位 | 運転1時間当り換算値損料(13) | 供用1日当り換算値損料(15) |
|----|--------------------------|---|---------|-------------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|--------|-----|------------------|-----------------|
| 1 | ダンプトラック(深あおり・土砂禁止) | [オンロード・ディーゼル] 10t積級 | 11.5 | 25,200,000 | 10.5 | 830 | 140 | 180 | 40 | 13 | 13 | 時間 | 7,610 | 35,100 |
| 2 | 油圧式トンネル切削機 既設砂防堰堤ナックル用 | (ヘースマン含まず) 質量2000kg級 | 2.1 | 9,170,000 | 6 | 600 | 90 | 170 | 65 | 8 | 9 | 時間 | 5,200 | 18,300 |
| 3 | コンクリート圧送管 | 径125mm 1m当り | 0.01 | 5,000 | 0.8 | 430 | 70 | 140 | 15 | 10 | 9 | 時間 | 17 | 51 |
| 4 | 路面清掃車[真空・リヤリフト式] | ホッパ容量 5.5~6.5m ³ | 13 | 29,400,000 | 10.5 | 580 | 90 | 160 | 30 | 10 | 7 | 時間 | 11,000 | 39,900 |
| 5 | 路面清掃車[フラン・三輪式] | ホッパ容量 2.0~3.1m ³ | 6.8 | 16,700,000 | 10.5 | 580 | 90 | 160 | 30 | 10 | 7 | 時間 | 6,250 | 22,700 |
| 6 | 路面清掃車 フラン式・四輪式 | ホッパ容量2.5~3.1m ³ | 8.9 | 28,200,000 | 10.5 | 580 | 90 | 160 | 30 | 10 | 7 | 時間 | 10,500 | 38,300 |
| 7 | 散水車[4×2] | タンク容量5500~6500L 耐塩式 | 5.5 | 8,660,000 | 12 | 550 | 100 | 170 | 35 | 10 | 7 | 時間 | 3,260 | 10,500 |
| 8 | 散水車[4×4] | 容量6500L フラウ懸架機構付(フラウ含まず) | 12.9 | 20,800,000 | 12 | 550 | 100 | 170 | 35 | 10 | 7 | 時間 | 7,820 | 25,300 |
| 9 | トンネル点検車[リフト・ブーム型 直伸・屈伸式] | トラック架装型最大地上高9.9m | 6.7 | 14,700,000 | 13.5 | 500 | 100 | 140 | 25 | 10 | 11 | 時間 | 5,420 | 19,400 |
| 10 | 側溝清掃車[ロータリプロア式] | ホッパ容量 4.5~5.0m ³ | 6.8 | 16,400,000 | 11 | 580 | 100 | 120 | 25 | 10 | 7 | 時間 | 5,850 | 28,300 |
| 11 | 排水管清掃車[水循環式・4×2] | 洗浄タンク3.9m ³ 汚泥ホッパ容量4.7m ³ | 14 | 38,800,000 | 11 | 580 | 100 | 120 | 25 | 10 | 7 | 時間 | 13,900 | 67,000 |
| 12 | 流速計 | プライス電気式 | 0.01 | 280,000 | 7 | 0 | 0 | 180 | 35 | 8 | 7 | 供用日 | 409 | - |
| 13 | 橋梁点検車[歩廊式] | 歩廊幅0.5~1.2m 歩廊長6.0~15.3m | 23.4 | 104,000,000 | 13.5 | 500 | 100 | 140 | 25 | 10 | 11 | 時間 | 38,400 | 137,000 |
| 14 | 橋梁点検車 | バケツ式 積載荷重300kg | 24.8 | 88,800,000 | 13.5 | 500 | 100 | 140 | 25 | 10 | 11 | 時間 | 32,800 | 117,000 |
| 15 | ハトローカー[4×4D] | | 1.9 | 4,270,000 | 10 | 620 | 180 | 250 | 50 | 13 | 7 | 時間 | 1,880 | 4,660 |
| 16 | ハトローカー[4×4G] | サーチライト含む | 1.6 | 3,910,000 | 10 | 620 | 180 | 250 | 50 | 13 | 7 | 時間 | 1,720 | 4,270 |
| 17 | ハトローカー[4×4G] | 小型、サーチライト含む | 1.6 | 3,330,000 | 10 | 620 | 180 | 250 | 50 | 13 | 7 | 時間 | 1,470 | 3,640 |
| 18 | ハトローカー[4×4G] | 標識装置付 | 1.7 | 5,190,000 | 10 | 620 | 180 | 250 | 50 | 13 | 7 | 時間 | 2,280 | 5,670 |
| 19 | ハトローカー[4×4G] | 小型、サーチライト含む、標識装置付 | 1.7 | 4,990,000 | 10 | 620 | 180 | 250 | 50 | 13 | 7 | 時間 | 2,200 | 5,450 |
| 20 | 草刈機[遠隔操縦式] | 刈幅185cm | 2.7 | 11,000,000 | 7 | 440 | 70 | 130 | 40 | 8 | 7 | 時間 | 6,750 | 22,800 |
| 21 | 草刈機(ヘースマン) | ロータリ除雪車ホイール式80~130PS | 0 | 10,800,000 | 7 | 440 | 70 | 130 | 40 | 10 | 7 | 時間 | 7,120 | 24,100 |
| 22 | 草刈装置 | ロータリ除雪車装着型 | 0 | 6,700,000 | 7 | 440 | 70 | 130 | 40 | 8 | 7 | 時間 | 4,110 | 13,900 |
| 23 | 草刈車 | ロングリーチモア装置付 ホイール式 | 7.9 | 15,900,000 | 7 | 440 | 70 | 130 | 40 | 8 | 7 | 時間 | 9,760 | 33,000 |
| 24 | 草刈車[大型自走式] | 履帯式 | 1.6 | 4,820,000 | 7 | 440 | 70 | 130 | 40 | 8 | 7 | 時間 | 2,960 | 10,000 |
| 25 | 集草機[遠隔操縦式] | 集草幅160cm | 1.1 | 4,700,000 | 7 | 0 | 60 | 150 | 70 | 8 | 7 | 日 | 24,500 | 9,800 |
| 26 | 集草機[大型自走式] | 履帯式 | 1.5 | 4,550,000 | 7 | 440 | 60 | 150 | 70 | 8 | 7 | 時間 | 3,240 | 9,490 |

奈良県機械損料表(令和6年8月1日以降適用)

機械損料一覧(令和6年8月改定)

| 項番 | 名称 | 規格 | 機械重量(t) | 基礎価格(1) | 標準使用年数(2) | 運転時間(3) | 運転日数(4) | 供用日数(5) | 維持修理費率(6) | 年間管理費率(7) | 残存率(%) | 単位 | 運転1時間当り換算値損料(13) | 供用1日当り換算値損料(15) |
|----|--------------------------|--------------------------|---------|------------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|--------|----|------------------|-----------------|
| 27 | バックホウ用アタッチメント[切断機能付掘み装置] | 幅880~1000mm カット300~400mm | 1.2 | 5,220,000 | 9 | 700 | 120 | 180 | 25 | 10 | 15 | 時間 | 1,650 | 6,450 |
| 28 | 刈草梱包機械[ハンドガイド式] | 梱包32cm×42cm | 1.6 | 4,470,000 | 7 | 0 | 70 | 130 | 60 | 8 | 7 | 日 | 19,100 | 10,300 |
| 29 | 排水ポンプ車[超軽量水中ポンプ] | 30m3/min(揚程10m) 4P | 8.8 | 33,600,000 | 12.5 | 700 | 150 | 170 | 40 | 13 | 9 | 時間 | 11,300 | 46,400 |
| 30 | 排水ポンプ車[超軽量水中ポンプ] | 60m3/min(揚程20m) 12P | 17.9 | 80,100,000 | 12.5 | 700 | 150 | 170 | 40 | 13 | 9 | 時間 | 26,800 | 111,000 |
| 31 | 照明車[屈折アーム式] | 2kW×6灯 | 7.5 | 28,300,000 | 12.5 | 700 | 150 | 170 | 40 | 13 | 9 | 時間 | 9,480 | 39,100 |
| 32 | 遠隔操作バックホウ(山積0.8m3) | 操作系:特定小電力無線局 | 19.8 | 28,100,000 | 9 | 700 | 120 | 180 | 25 | 10 | 15 | 時間 | 8,910 | 34,700 |
| 33 | 遠隔操作バックホウ(山積0.8m3) | 特定小電力無線局 2.4GHz帯小電力D通信 | 19.8 | 33,400,000 | 9 | 700 | 120 | 180 | 25 | 10 | 15 | 時間 | 10,600 | 41,200 |
| 34 | 測量船(作業船) | FRP船 10PS級 4~5人乗り | 0.29 | 1,050,000 | 20 | 0 | 120 | 200 | 225 | 6 | 2 | 日 | 1,940 | 1,160 |
| 35 | 測量船(作業船) | FRP船 30PS級 6人乗り | 0.65 | 1,740,000 | 20 | 0 | 120 | 200 | 225 | 6 | 2 | 日 | 3,210 | 1,930 |
| 36 | ゴムボート | オール型 4~5人乗り | 0.02 | 140,000 | 20 | 0 | 120 | 200 | 225 | 6 | 2 | 日 | 258 | 155 |
| 37 | ゴムボート | オール型 6人乗り | 0.03 | 173,000 | 20 | 0 | 120 | 200 | 225 | 6 | 2 | 日 | 319 | 192 |
| 38 | 船外機 | 7.4kW | 0.05 | 286,000 | 20 | 0 | 120 | 200 | 225 | 6 | 2 | 日 | 528 | 317 |
| 39 | 除雪グレーダ | プレート幅4.0~6.0m 幅員可変プレート式 | 19.8 | 23,200,000 | 16.5 | 340 | 70 | 150 | 38 | 9 | 6 | 時間 | 11,600 | - |
| 40 | 除雪グレーダ[排出ガス対策型(第1次基準値)] | プレート幅4.0~6.0m 幅員可変プレート式 | 19.8 | 25,600,000 | 16.5 | 340 | 70 | 150 | 38 | 9 | 6 | 時間 | 12,800 | - |
| 41 | 除雪グレーダ[排出ガス対策型(第2次基準値)] | プレート幅4.0~6.0m 幅員可変プレート式 | 19.8 | 31,300,000 | 16.5 | 340 | 70 | 150 | 38 | 9 | 6 | 時間 | 15,700 | - |
| 42 | 除雪グレーダ[排出ガス対策型(第3次基準値)] | プレート幅4.0~6.0m 幅員可変プレート式 | 20 | 35,400,000 | 16.5 | 340 | 70 | 150 | 38 | 9 | 6 | 時間 | 17,700 | - |
| 43 | ロー刈除雪車[H・2ステージ・簡易操作型] | 排ガス3次 1.0m級 30kW級(40PS)級 | 2.2 | 7,210,000 | 16 | 190 | 40 | 140 | 46 | 10 | 5 | 時間 | 7,140 | - |
| 44 | 小型ロー刈除雪機[クローラ・ハンドガイド・G] | 除雪幅0.8m級 15kW級(20PS)級 | 0.58 | 1,240,000 | 14 | 110 | 30 | 130 | 42 | 8 | 5 | 時間 | 2,010 | - |
| 45 | 小型ロー刈除雪機[クローラ・ハンドガイド・D] | 機関出力15kW(20PS)級 | 0.7 | 2,960,000 | 14 | 110 | 30 | 130 | 42 | 8 | 5 | 時間 | 4,790 | - |
| 46 | 凍結防止剤散布車用散布装置[車両バッテリー式] | ホッパ容量1.0m3 自然流下式 | 2.4 | 1,490,000 | 14.5 | 170 | 40 | 140 | 44 | 8 | 3 | 時間 | 1,550 | - |
| 47 | 凍結防止剤散布車用散布装置[車載・ディーゼル] | ホッパ容量2.0m3 ヘルコンパヤ式 | 1.2 | 5,630,000 | 14.5 | 170 | 40 | 140 | 44 | 8 | 3 | 時間 | 5,870 | - |
| 48 | 高速圧雪整正機 | 自動プレート式 プレート幅4.3m | 19.6 | 26,800,000 | 16.5 | 340 | 70 | 150 | 38 | 9 | 6 | 時間 | 13,400 | - |
| 49 | 高速圧雪整正機[排出ガス対策型(第1次基準)] | 自動プレート式 プレート幅4.3m | 19.5 | 27,600,000 | 16.5 | 340 | 70 | 150 | 38 | 9 | 6 | 時間 | 13,800 | - |
| 50 | 凍結防止剤散布車[乾式] | 3t級 ホッパ容量2.5m3 駆動方式4×2 | 7.7 | 11,400,000 | 12 | 280 | 100 | 140 | 49 | 13 | 4 | 時間 | 10,200 | - |
| 51 | 凍結防止剤散布車[乾式] | 10t級 ホッパ容量8.0m3 駆動方式6×4 | 11 | 24,700,000 | 12 | 280 | 100 | 140 | 49 | 13 | 4 | 時間 | 22,100 | - |
| 52 | 凍結防止剤散布車[乾式] | 5t級 ホッパ容量4.0m3 駆動方式4×2 | 9.5 | 12,300,000 | 12 | 280 | 100 | 140 | 49 | 13 | 4 | 時間 | 11,000 | - |