

公共工事設計労務単価(電工)の動向

電工の全国単純平均値は 20,413 円 (前年度比 4.3%増)

東京の電工単価は 25,500 円 (5.4%増)

国土交通省及び農林水産省は、平成30年10月に実施した公共事業労務費調査に基づき、平成31年3月からの公共工事の工事費の積算に用いるための公共工事設計労務単価を決定し、2月22日公表した。昨年に引き続き、労働市場の実勢価格を迅速に反映させるため、原則4月実施を1ヶ月前倒して改定し適用することとした。

なお、今回の設計労務単価も、社会保険未加入対策の一環で本人負担分の法定福利費相当額が反映されている。また、入札不調の発生状況等に応じて機動的に単価を見直すことができる措置がとられている。

今回の改定では、全国全職種単純平均は前年度比3.3%、全国全職種加重平均で前年度比4.1%の増加となったが、電工の全国単純平均は前年度比4.3%増の20,413円、全国加重平均で前年度比4.0%増の20,706円となった。単価の公表を開始した平成9年度以降で最高値となり2万円を超えた。建設全体の工程で工期等が類似する内装工や設備機械工、配管工とともに電工の全国単純平均値のこの数年の推移をグラフに示す(図1・表1)。

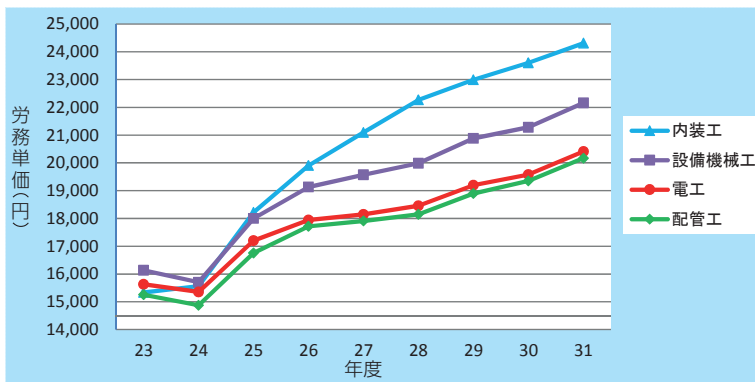


図1 電工等の設計労務単価の推移 (全国単純平均値)

地域別の電工設計労務単価

東京の電工設計労務単価は前年度の24,200円から25,500円と、前年度比5.4%増となった。近隣の関東各県では、群馬と埼玉が5.5%増、栃木と千葉、神奈川が5.4%増、茨城が5.3%増という結果になった(図2)。

今回は全国すべての都道府県で前年度比プラスとなり、全国で最も低い単価であった沖縄県が前回の15,600円から17,200円へ10.3%と最も高い伸び率となった。次いで宮崎県8.7%、佐賀県

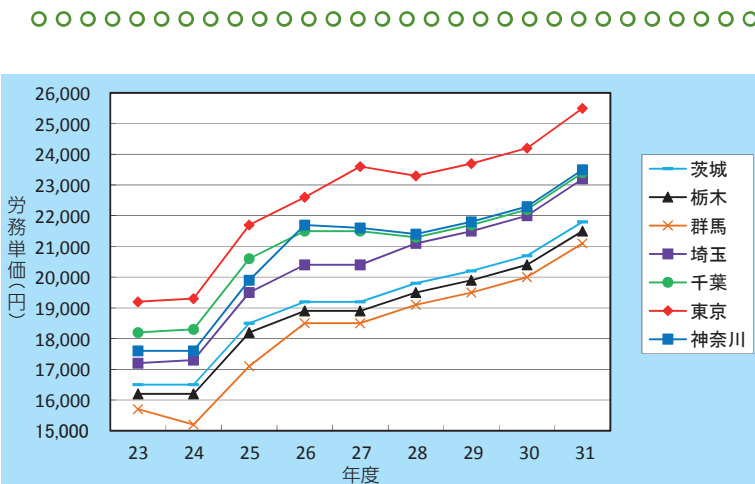


図2 関東地域の電工の設計労務単価の推移



表 1 公共工事設計労務単価(電工)の推移

→→→→→→→ 都道府県別 ←←←←←←←

(単位：円・%)

| 適用年度 | 27年2月から適用 | | 28年2月から適用 | | 29年3月から適用 | | 30年3月から適用 | | 31年3月から適用 | |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----|-----------|------|-----------|------|
| 都道府県 | 労務単価 | 前回比 | 労務単価 | 前回比 | 労務単価 | 前回比 | 労務単価 | 前回比 | 労務単価 | 前回比 |
| 北海道 | 17,700 | 1.7 | 18,100 | 2.3 | 19,200 | 6.1 | 20,100 | 4.7 | 20,700 | 3.0 |
| 青森 | 16,300 | 1.2 | 16,700 | 2.5 | 17,700 | 6.0 | 18,500 | 4.5 | 19,000 | 2.7 |
| 岩手 | 17,200 | 1.8 | 17,600 | 2.3 | 18,600 | 5.7 | 19,500 | 4.8 | 20,000 | 2.6 |
| 宮城 | 17,600 | 1.7 | 18,800 | 6.8 | 19,900 | 5.9 | 20,800 | 4.5 | 21,300 | 2.4 |
| 秋田 | 16,600 | 1.2 | 17,200 | 3.6 | 18,200 | 5.8 | 19,100 | 4.9 | 19,600 | 2.6 |
| 山形 | 17,600 | 1.7 | 18,000 | 2.3 | 19,000 | 5.6 | 19,900 | 4.7 | 20,400 | 2.5 |
| 福島 | 18,000 | 1.7 | 18,400 | 2.2 | 19,500 | 6.0 | 20,400 | 4.6 | 20,900 | 2.5 |
| 茨城 | 19,200 | 0.0 | 19,800 | 3.1 | 20,200 | 2.0 | 20,700 | 2.5 | 21,800 | 5.3 |
| 栃木 | 18,900 | 0.0 | 19,500 | 3.2 | 19,900 | 2.1 | 20,400 | 2.5 | 21,500 | 5.4 |
| 群馬 | 18,500 | 0.0 | 19,100 | 3.2 | 19,500 | 2.1 | 20,000 | 2.6 | 21,100 | 5.5 |
| 埼玉 | 20,400 | 0.0 | 21,100 | 3.4 | 21,500 | 1.9 | 22,000 | 2.3 | 23,200 | 5.5 |
| 千葉 | 21,500 | 0.0 | 21,300 | -0.9 | 21,700 | 1.9 | 22,200 | 2.3 | 23,400 | 5.4 |
| 東京 | 23,600 | 4.4 | 23,300 | -1.3 | 23,700 | 1.7 | 24,200 | 2.1 | 25,500 | 5.4 |
| 神奈川 | 21,600 | -0.5 | 21,400 | -0.9 | 21,800 | 1.9 | 22,300 | 2.3 | 23,500 | 5.4 |
| 山梨 | 21,100 | 0.0 | 20,900 | -0.9 | 21,300 | 1.9 | 21,800 | 2.3 | 23,000 | 5.5 |
| 長野 | 19,000 | 0.0 | 19,600 | 3.2 | 20,000 | 2.0 | 20,500 | 2.5 | 21,600 | 5.4 |
| 新潟 | 17,500 | 2.3 | 18,000 | 2.9 | 19,700 | 9.4 | 20,100 | 2.0 | 20,900 | 4.0 |
| 富山 | 18,500 | 2.2 | 19,900 | 7.6 | 20,700 | 4.0 | 21,100 | 1.9 | 22,000 | 4.3 |
| 石川 | 19,400 | 6.6 | 20,000 | 3.1 | 20,800 | 4.0 | 21,200 | 1.9 | 22,100 | 4.2 |
| 岐阜 | 19,300 | 3.8 | 19,600 | 1.6 | 20,400 | 4.1 | 20,300 | -0.5 | 21,000 | 3.4 |
| 静岡 | 20,400 | 1.5 | 20,800 | 2.0 | 21,600 | 3.8 | 21,500 | -0.5 | 22,200 | 3.3 |
| 愛知 | 19,400 | 1.0 | 19,700 | 1.5 | 20,500 | 4.1 | 20,400 | -0.5 | 21,100 | 3.4 |
| 三重 | 19,300 | 1.0 | 19,600 | 1.6 | 20,600 | 5.1 | 20,500 | -0.5 | 21,200 | 3.4 |
| 福井 | 18,500 | 3.4 | 18,200 | -1.6 | 18,500 | 1.6 | 18,800 | 1.6 | 19,000 | 1.1 |
| 滋賀 | 18,900 | 3.3 | 18,600 | -1.6 | 19,900 | 7.0 | 20,000 | 0.5 | 20,200 | 1.0 |
| 京都 | 18,500 | -1.1 | 18,200 | -1.6 | 19,400 | 6.6 | 19,500 | 0.5 | 19,700 | 1.0 |
| 大阪 | 19,600 | -1.0 | 19,800 | 1.0 | 20,200 | 2.0 | 20,300 | 0.5 | 20,500 | 1.0 |
| 兵庫 | 19,000 | 3.3 | 18,700 | -1.6 | 19,100 | 2.1 | 19,200 | 0.5 | 19,400 | 1.0 |
| 奈良 | 18,900 | -1.0 | 18,600 | -1.6 | 19,900 | 7.0 | 20,000 | 0.5 | 20,200 | 1.0 |
| 和歌山 | 18,500 | -1.1 | 18,900 | 2.2 | 20,000 | 5.8 | 20,100 | 0.5 | 20,300 | 1.0 |
| 鳥取 | 16,500 | 0.0 | 16,500 | 0.0 | 16,900 | 2.4 | 17,200 | 1.8 | 17,900 | 4.1 |
| 島根 | 16,400 | 0.0 | 16,400 | 0.0 | 16,800 | 2.4 | 17,100 | 1.8 | 17,800 | 4.1 |
| 岡山 | 17,600 | 0.6 | 17,600 | 0.0 | 18,000 | 2.3 | 18,300 | 1.7 | 19,000 | 3.8 |
| 広島 | 16,600 | 0.0 | 16,600 | 0.0 | 17,900 | 7.8 | 18,200 | 1.7 | 18,900 | 3.8 |
| 山口 | 16,900 | 0.0 | 17,400 | 3.0 | 17,800 | 2.3 | 18,100 | 1.7 | 18,900 | 4.4 |
| 徳島 | 17,800 | 0.6 | 18,200 | 2.2 | 18,900 | 3.8 | 18,800 | -0.5 | 19,400 | 3.2 |
| 香川 | 17,700 | 2.9 | 18,600 | 5.1 | 19,300 | 3.8 | 19,200 | -0.5 | 19,800 | 3.1 |
| 愛媛 | 17,300 | 0.6 | 17,700 | 2.3 | 18,400 | 4.0 | 18,300 | -0.5 | 18,900 | 3.3 |
| 高知 | 17,300 | 0.6 | 17,700 | 2.3 | 18,400 | 4.0 | 18,300 | -0.5 | 18,900 | 3.3 |
| 福岡 | 17,400 | 0.6 | 17,700 | 1.7 | 18,400 | 4.0 | 19,000 | 3.3 | 20,600 | 8.4 |
| 佐賀 | 17,100 | 0.6 | 17,400 | 1.8 | 18,000 | 3.4 | 18,600 | 3.3 | 20,200 | 8.6 |
| 長崎 | 16,200 | 0.6 | 16,600 | 2.5 | 17,200 | 3.6 | 17,800 | 3.5 | 19,300 | 8.4 |
| 熊本 | 16,100 | 0.6 | 16,300 | 1.2 | 16,900 | 3.7 | 17,500 | 3.6 | 19,000 | 8.6 |
| 大分 | 15,700 | 0.6 | 16,500 | 5.1 | 17,100 | 3.6 | 17,700 | 3.5 | 19,200 | 8.5 |
| 宮崎 | 15,300 | 0.7 | 16,100 | 5.2 | 16,700 | 3.7 | 17,300 | 3.6 | 18,800 | 8.7 |
| 鹿児島 | 15,700 | 0.6 | 16,000 | 1.9 | 17,200 | 7.5 | 17,800 | 3.5 | 19,300 | 8.4 |
| 沖縄 | 14,600 | 4.3 | 14,800 | 1.4 | 15,400 | 4.1 | 15,600 | 1.3 | 17,200 | 10.3 |
| 全国平均 | 18,143 | 1.1 | 18,457 | 1.7 | 19,198 | 4.0 | 19,579 | 2.0 | 20,413 | 4.3 |

(注) 全国平均は各都道府県単純平均値

と熊本県 8.6%、大分県 8.5%と続き、災害復旧・復興工事が本格化している九州各県で 8% 台の高い伸びとなっている。

なお、最高額の地域と最低額の地域との差は 8,300 円（東京 25,500－沖縄 17,200）となり、前回の差 8,600 円から縮小した。

また、東日本大震災の被災 3 県（岩手・宮城・福島）の公共工事設計労務単価は、全職種の 3 県単純平均が対前年度 3.6% 上昇したが、電工は岩手 2.6%、福島 2.5%、宮城 2.4% の上昇となり、東北地方の他県とほぼ同様の伸びとなっている（図 3）。

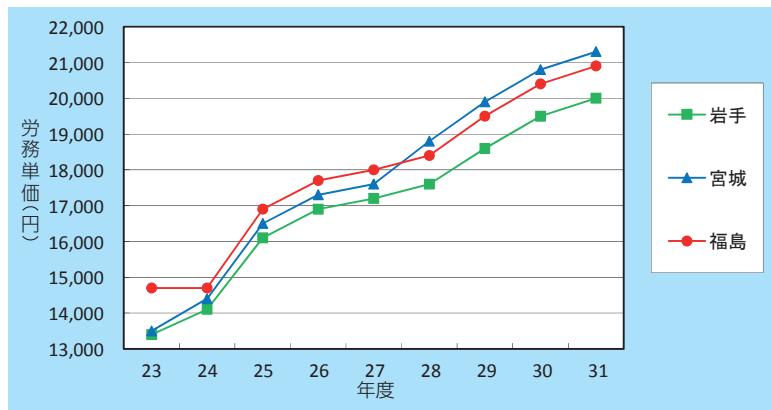


図 3 東北 3 県の電工の設計労務単価の推移

公共工事設計労務単価の留意点と参考公表

公共工事設計労務単価は、次の①～④で構成されている（図 4）。

- ①基本給相当額
- ②基準内手当（当該職種の通常の作業条件及び作業内容の労働に対する手当）
- ③臨時の給与（賞与等）
- ④実物給与（食事の支給等）

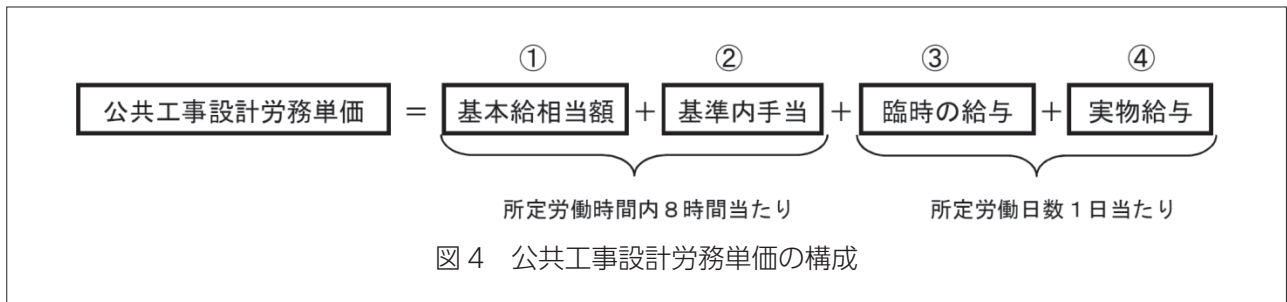


図 4 公共工事設計労務単価の構成

上記の①②については所定労働時間内 8 時間当たり、③④については所定労働日数 1 日当たりの金額の合計が公共工事設計労務単価である。したがって、設計労務単価には所定労働時間外の労働に対する割増賃金や、基準内手当に含まれない当該職種の通常の作業条件または作業内容を超えた労働に対する手当は含まれていない。また、下請企業の現場管理費（法定福利費の事業主負担額、研修訓練等に要する費用等）、一般管理費等の諸経費も含まれていない。

今回も引き続き、参考として、労働者の雇用に伴って必要となる、法定福利費の事業主負担額、労務管理費、安全管理費、宿泊費等の経費を、設計労務単価に加算した試算値が公表されている。電工では東京の設計労務単価は 25,500 円であるが、これらの必要経費を含めた金額では 35,900 円となっている。この場合、必要経費分の 10,400 円は、公共工事の予定価格の積算においては、共通仮設費、現場管理費に計上される。



公共工事設計労務単価(東京)各職種高額順

(参考)

| 平成 23 年度 | | |
|---------------|-----------|---------------|
| 東京の各職種の設計労務単価 | | |
| | 職種 | 労務単価 |
| 1 | 軌道工 | 29,900 |
| 2 | 潜水士 | 26,300 |
| 3 | 潜かん世話役 | 24,500 |
| 4 | 高級船員 | 23,000 |
| 5 | 橋りょう世話役 | 22,700 |
| 6 | 潜かん工 | 20,600 |
| 7 | トンネル世話役 | 20,500 |
| 8 | 橋りょう塗装工 | 20,500 |
| 9 | 山林砂防工 | 20,500 |
| 10 | 溶接工 | 19,900 |
| 11 | 橋りょう特殊工 | 19,700 |
| 12 | ブロック工 | 19,500 |
| 13 | 石工 | 19,200 |
| 14 | 電工 | 19,200 |
| 15 | 土木一般世話役 | 18,900 |
| 16 | 大工 | 18,600 |
| 17 | 潜水連絡員 | 18,500 |
| 18 | 潜水送気員 | 18,400 |
| 19 | 鉄筋工 | 18,200 |
| 20 | 防水工 | 18,100 |
| 21 | 配管工 | 18,000 |
| 22 | 普通船員 | 17,800 |
| 23 | タイル工 | 17,800 |
| 24 | 塗装工 | 17,700 |
| 25 | 左官 | 17,700 |
| 26 | 設備機械工 | 17,700 |
| 27 | トンネル特殊工 | 17,600 |
| 28 | さく岩工 | 17,500 |
| 29 | 板金工 | 17,400 |
| 30 | 運転手特殊 | 17,300 |
| 31 | とび工 | 17,200 |
| 32 | 内装工 | 17,100 |
| 33 | 特殊作業員 | 16,900 |
| 34 | 法面工 | 16,900 |
| 35 | 保温工 | 16,800 |
| 36 | 型わく工 | 16,600 |
| 37 | サッシ工 | 16,600 |
| 38 | 建築ブロック工 | 16,600 |
| 39 | はつり工 | 16,500 |
| 40 | ガラス工 | 16,300 |
| 41 | 鉄骨工 | 16,200 |
| 42 | 造園工 | 16,000 |
| 43 | ダクト工 | 16,000 |
| 44 | トンネル作業員 | 15,400 |
| 45 | 運転手一般 | 14,200 |
| 46 | 普通作業員 | 13,600 |
| 47 | 軽作業員 | 10,900 |
| 48 | 交通誘導員A | 9,700 |
| 49 | 交通誘導員B | 8,900 |

※この回、屋根ふき工と建具工の東京の公表データはなし

| 平成 30 年 3 月から適用 | | |
|-----------------|-----------|---------------|
| 東京の各職種の設計労務単価 | | |
| | 職種 | 労務単価 |
| 1 | 軌道工 | 43,600 |
| 2 | 潜水士 | 39,600 |
| 3 | 潜かん世話役 | 34,300 |
| 4 | 橋りょう世話役 | 33,200 |
| 5 | トンネル世話役 | 31,600 |
| 6 | 橋りょう塗装工 | 30,100 |
| 7 | 溶接工 | 29,200 |
| 8 | 潜かん工 | 29,000 |
| 9 | 橋りょう特殊工 | 29,000 |
| 10 | 防水工 | 28,900 |
| 11 | 高級船員 | 28,600 |
| 12 | トンネル特殊工 | 28,400 |
| 13 | さく岩工 | 27,500 |
| 14 | 塗装工 | 27,300 |
| 15 | 潜水連絡員 | 27,300 |
| 16 | 潜水送気員 | 27,100 |
| 17 | 板金工 | 26,900 |
| 18 | 石工 | 26,800 |
| 19 | 左官 | 26,700 |
| 20 | 内装工 | 26,700 |
| 21 | 鉄筋工 | 26,600 |
| 22 | とび工 | 26,400 |
| 23 | 山林砂防工 | 26,400 |
| 24 | 法面工 | 26,200 |
| 25 | 型わく工 | 25,100 |
| 26 | ブロック工 | 24,800 |
| 27 | 鉄骨工 | 24,800 |
| 28 | 大工 | 24,700 |
| 29 | サッシ工 | 24,700 |
| 30 | 電工 | 24,200 |
| 31 | 土木一般世話役 | 24,200 |
| 32 | はつり工 | 24,200 |
| 33 | ガラス工 | 24,000 |
| 34 | トンネル作業員 | 23,500 |
| 35 | 特殊作業員 | 23,200 |
| 36 | 運転手特殊 | 22,800 |
| 37 | 普通船員 | 22,600 |
| 38 | 設備機械工 | 21,800 |
| 39 | 配管工 | 21,700 |
| 40 | 保温工 | 21,500 |
| 41 | ダクト工 | 21,200 |
| 42 | 造園工 | 20,800 |
| 43 | 普通作業員 | 20,200 |
| 44 | 運転手一般 | 18,900 |
| 45 | 軽作業員 | 14,500 |
| 46 | 交通誘導警備員A | 14,200 |
| 47 | 交通誘導警備員B | 12,300 |

※この回、タイル工、屋根ふき工、建具工、建築ブロック工の東京の公表データはなし

| 平成 31 年 3 月から適用 | | |
|-----------------|-----------|---------------|
| 東京の各職種の設計労務単価 | | |
| | 職種 | 労務単価 |
| 1 | 軌道工 | 44,600 |
| 2 | 潜水士 | 40,500 |
| 3 | 潜かん世話役 | 35,100 |
| 4 | 橋りょう世話役 | 34,000 |
| 5 | トンネル世話役 | 32,300 |
| 6 | 橋りょう塗装工 | 30,800 |
| 7 | 溶接工 | 29,900 |
| 8 | 潜かん工 | 29,700 |
| 9 | 橋りょう特殊工 | 29,700 |
| 10 | さく岩工 | 29,600 |
| 11 | 防水工 | 29,600 |
| 12 | トンネル特殊工 | 29,100 |
| 13 | 高級船員 | 29,100 |
| 14 | 塗装工 | 27,900 |
| 15 | 潜水連絡員 | 27,900 |
| 16 | 潜水送気員 | 27,700 |
| 17 | 板金工 | 27,500 |
| 18 | 石工 | 27,300 |
| 19 | 左官 | 27,300 |
| 20 | 内装工 | 27,300 |
| 21 | 鉄筋工 | 27,200 |
| 22 | とび工 | 27,000 |
| 23 | 山林砂防工 | 26,900 |
| 24 | 法面工 | 26,800 |
| 25 | 型わく工 | 25,700 |
| 26 | 電工 | 25,500 |
| 27 | 鉄骨工 | 25,400 |
| 28 | ブロック工 | 25,300 |
| 29 | 大工 | 25,300 |
| 30 | サッシ工 | 25,300 |
| 31 | はつり工 | 24,800 |
| 32 | 土木一般世話役 | 24,600 |
| 33 | ガラス工 | 24,600 |
| 34 | 特殊作業員 | 24,200 |
| 35 | トンネル作業員 | 24,000 |
| 36 | 運転手特殊 | 23,800 |
| 37 | 普通船員 | 23,000 |
| 38 | 設備機械工 | 23,000 |
| 39 | 配管工 | 22,900 |
| 40 | 保温工 | 22,600 |
| 41 | ダクト工 | 22,300 |
| 42 | 造園工 | 21,200 |
| 43 | 普通作業員 | 21,100 |
| 44 | 運転手一般 | 19,700 |
| 45 | 交通誘導警備員A | 15,200 |
| 46 | 軽作業員 | 15,100 |
| 47 | 交通誘導警備員B | 13,200 |

※この回、タイル工、屋根ふき工、建具工、建築ブロック工の東京の公表データはなし